

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA LATINOAMERICANA

VOLUMEN II

PLANES DE ESTUDIOS

DE LAS

Universidades Latinoamericanas



UNION DE UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS

GUATEMALA, C. A.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA LATINOAMERICANA

VOLUMEN II

PLANES DE ESTUDIOS

DE LAS

Universidades Latinoamericanas



UNION DE UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS

GUATEMALA, C. A.

UNIVERSIDAD DE GUATEMALA

UDJH
28
2360
- P5
y. 1

CLASF. _____
ADQ. 287
PROC. _____
FECHA 20 - mar - 91
PRECIO _____

Código de barra
C10018010154
Nº de inventario
20751-20227
03581

HEMEROTECA UNIVERSITARIA
LATINOAMERICANA

1049-1m.5c.-7-53.

Impreso Nº 312.

Impreso en Guatemala, C. A. — IMPRENTA UNIVERSITARIA

INTRODUCCION

El Primer Congreso Universitario Latinoamericano, reunido en septiembre de 1949 en la Ciudad de Guatemala, encomendó a la Unión de Universidades Latinoamericanas, "como trámite de suma urgencia", adoptar las medidas necesarias para lograr la unificación básica de los planes de estudios de nuestros centros universitarios, "sin perjuicio de conservar e incluso acentuar las diferencias propias que imponen las circunstancias de cada medio nacional". Se encargó a nuestra organización, asimismo, "la elaboración de proyectos de planes de estudios que comprendan las materias fundamentales mínimas de cada carrera universitaria".

Para el mejor cumplimiento de tan delicada como compleja labor, y como paso previo, nuestra organización solicitó de todos los centros universitarios latinoamericanos los planes de estudios respectivos reuniendo en el término de poco más de dos años la más completa colección de documentos que exista sobre la materia y que ofrece en este segundo volumen de la "Biblioteca Universitaria Latinoamericana" (*), como fuente de información autorizada y de fácil consulta para los interesados.

La confrontación que podrán hacer los centros universitarios latinoamericanos de sus respectivos Planes de Estudios, en los que se sintetizan inapreciables experiencias, y el consiguiente reajuste de los mismos a los más avanzados, facilitarán grandemente la tarea unificadora encomendada a la Unión de Universidades Latinoamericanas, tarea que sólo será posible cumplir por etapas sucesivas y con la im-

(*) El primer volumen de la "Biblioteca Universitaria Latinoamericana, que figura en el plan de publicaciones proyectado bajo el título de "Directorio de Universidades Latinoamericanas" y que debió aparecer antes que el presente, ha sufrido un atraso imprevisto que postergará por algunos meses más su publicación, como consecuencia de la demora en el envío de informaciones indispensables de parte de algunos centros universitarios.

prescindible cooperación de los citados centros universitarios.

No está demás insistir en que la unificación proyectada de planes de estudios de las Universidades Latinoamericanas se refiere fundamentalmente a las materias básicas y mínimas que éstos deben comprender, así como a la nomenclatura de las cátedras respectivas y a su ordenación dentro de aquéllos, conservando e incluso acentuando las diferencias propias del medio local o nacional de los centros universitarios correspondientes. Un somero análisis de estos planes de estudios pone en evidencia que, salvo contadas excepciones, sus diferencias son más de forma que de fondo, por lo que —excluidas las determinadas por las peculiares características del medio— no tienen razón de ser y deben, en consecuencia, eliminarse.

Esta unificación básica y mínima de los planes de estudios constituirá un paso importante para la reválida de estudios y un mayor intercambio estudiantil entre las Universidades Latinoamericanas, así como para el reconocimiento de grados y títulos expedidos por las mismas, en una etapa posterior en la cual también se haya unificado la calidad de aquéllos a un nivel superior, que permita eliminar las barreras que en la actualidad se levantan en muchos países latinoamericanos, justificadas por la deficiencia de los estudios que se hacen en algunos de nuestros centros universitarios.

Sin perjuicio de reconocer la importancia de la unificación básica y mínima de planes, conviene también hacer presente que ésta sería inocua si no fuera paralela o seguida por la citada unificación a un nivel superior de la calidad intrínseca de los estudios que comprenden dichos planes, de manera que a la denominación que tienen de estudios universitarios corresponda la alta jerarquía que la misma indica.

La Unión de Universidades Latinoamericanas estima que esta unificación de la calidad intrínseca de los estudios universitarios latinoamericanos a un nivel superior o, cuando menos, su mejoramiento efectivo, es indispensable y ur-

gente y, entendiéndolo así, ha iniciado y está desarrollando en tal sentido un plan de vastas proyecciones cuyo total cumplimiento demandará el perseverante esfuerzo de varias generaciones.

El plan en referencia parte de la base de que una de las fallas fundamentales de nuestros centros universitarios radica en la falta de profesores en calidad y cantidad suficientes para cubrir sus crecientes necesidades y que, por lo tanto, para corregirla y superarla, debe atenderse con particular interés a la inmediata y eficiente formación de sus cuadros docentes y de investigación.

Al efecto indicado se proyecta establecer, para cada una de las grandes disciplinas universitarias y con ámbito latinoamericano, un centro modelo en su género por su orientación y organización, en el que se recojan las experiencias de todos los centros universitarios similares, practiquen los más avanzados métodos didácticos y de investigación, y se formen los profesores e investigadores que se necesiten en las correspondientes especialidades.

Ya se han iniciado y se encuentran muy avanzadas las gestiones para el primero de estos Centros Pilotos Latinoamericanos, el de Ciencias Económicas, con sede en la Escuela e Instituto de Economía de la Universidad de Chile.

Corresponderá a este Centro Piloto de Ciencias Económicas la unificación básica y mínima de los planes de estudios y de la calidad de éstos a un nivel superior, en todos los centros universitarios latinoamericanos en los que se enseñan y cultiven tales disciplinas, y la formación de los profesores e investigadores de los mismos en cantidad y calidad adecuadas a sus necesidades.

De inestimable utilidad será para esta tarea así como para la que en el mismo sentido deberán emprender los demás Centros Pilotos Latinoamericanos que se vayan creando, la presente recopilación de Planes de Estudios, en la que figuran los de todos los centros universitarios de la América Latina, salvo algunos pocos que no llegaron oportu-

tunamente para su publicación o no fueron enviados por los interesados, a pesar de las reiteradas peticiones que se les formulara en tal sentido.

Para reparar estas omisiones involuntarias y rectificar algunos planes de estudios que han sido reformados desde la fecha de su envío hasta la de su publicación, así como para mantener al día esta recopilación, se publicarán anualmente anexos con las modificaciones parciales o totales que se vayan produciendo, el primero de los cuales deberá aparecer en el mes de enero del año próximo.

Guatemala, marzo de 1953.

Dr. CARLOS MARTINEZ DURAN,
Presidente.

Ing. GUILLERMO COTO CONDE,
Secretario General Ejecutivo.

INDICE DE LAS UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS

ARGENTINA:	Pág.
Universidad de Buenos Aires	3
Universidad Nacional de Córdoba	39
Universidad Nacional de Cuyo	57
Universidad Nacional de La Plata	61
Universidad Nacional del Litoral	91
Universidad Nacional de Tucumán	117
BOLIVIA:	
Universidad Mayor de San Andrés	137
Universidad Mayor de San Simón	149
Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier	155
Universidad Técnica de Oruro	161
Universidad Mayor "Tomás Frías"	169
BRASIL:	
Universidad del Brasil	175
Universidad Católica de Sao Paulo	185
Universidad de Bahía	193
Universidad de Minas Gerais	207
Universidad de Paraná	219
Universidad de Recife	229
Universidad de Río Grande del Sur	243
Universidad de Sao Paulo	249
Universidad Mackenzie	273
COLOMBIA:	
Universidad Nacional de Colombia	277
Universidad Católica Bolivariana	299
Universidad Católica Javeriana	303
Universidad de Antioquia	317
Universidad de Cartagena	323
Universidad del Atlántico	335
Universidad de Los Andes	339

301
ADDRESS

302
MEDICAL COLLEGE

303
DEPARTMENT OF

304
DEPARTMENT OF

305
DEPARTMENT OF

306
DEPARTMENT OF

307
DEPARTMENT OF

308
DEPARTMENT OF

309
DEPARTMENT OF

310
DEPARTMENT OF

INDICE GENERAL

ARGENTINA

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

	Pág.
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	3
Abogacía	3
Notariado	4
Procuración	5
Curso de Asistentes Sociales	6
Facultad de Ciencias Económicas	6
Doctorado en Ciencias Económicas	6
Contador Público	8
Actuario	9
Licenciatura para el Servicio Consular	10
Curso de Traductores Públicos	11
Curso de Calígrafos Públicos	11
Facultad de Filosofía y Letras	11
Sección de Filosofía	11
Sección de Historia	12
Sección de Letras	13
Facultad de Ciencias Médicas	14
Escuela de Medicina	14
Escuela de Farmacia	15
Doctorado en Bioquímica y Farmacia	16
Kinesiología	17
Obstetricia	17
Facultad de Odontología	18
Escuela de Odontología	18
Facultad de Agronomía y Veterinaria	19
Escuela de Agronomía	19
Escuela de Veterinaria	20
Curso de Floricultura y Jardinería	21
Curso de Piscicultura y Pesca	21

	Pág.
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	22
Escuela de Ingeniería Civil	22
Escuela de Ingeniería Industrial	24
Carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones ..	25
Carrera de Ingeniería Electricista	27
Carrera de Ingeniería Naval y Mecánica	27
Carrera de Agrimensura	29
Doctorado y Licenciatura en Ciencias Naturales	29
Carrera de Licenciatura en Ciencias Físico-	
Matemáticas	31
Doctorado en Química y Licenciatura en Cien-	
cias Químicas	32
Cursos Especiales para Oficiales de Marina	33
Cursos Especiales para Ingenieros Industriales,	
Químicos y Doctores en Química	34
Cursos Especiales para Ingenieros Industriales,	
Civiles y Mecánicos Electricistas	35
Cursos Especiales en el Instituto del Petróleo ..	36
Facultad de Arquitectura y Urbanismo	37
Escuela de Arquitectura	37
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA	
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	39
Escuela de Abogacía	39
Escuela de Notariado y Procuración	40
Facultad de Ciencias Económicas	41
Carrera de Contador Público	41
Facultad de Ciencias Médicas	42
Escuela de Medicina	42
Escuela de Farmacia	43
Doctorado en Farmacia y Bioquímica	44
Escuela de Odontología	44
Escuela de Obstetricia	45
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Matemáticas	46
Escuela de Ingeniería Civil	46
Escuela de Ingeniería Mecánica Aeronáutica ..	47
Escuela de Ingeniería Mecánica Electricista ...	48
Escuela de Ingeniero Geógrafo	50
Escuela de Arquitectura	51
Escuela de Agrimensura	51

INDICE GENERAL

XIII

	Pág.
Doctorado en Ciencias Naturales (Mineralogía y Geología)	52
Doctorado en Ciencias Naturales (Biología)	53
Profesorado en Ciencias Naturales	54
Escuela Superior de Bellas Artes	55
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	
Facultad de Ciencias Económicas	57
Carrera de Contador Público Nacional y Perito Partidor	57
Carrera de Doctorado en Ciencias Económicas .	58
Facultad de Ciencias Agrarias	58
Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	59
Escuela Superior de Ingeniería en Combustibles	59
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	61
Carrera de Abogado	61
Doctorado	62
Carrera de Escribano	62
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación	63
Ciencias Jurídicas	63
Ciencias Económicas	64
Letras	65
Ciencias Biológicas	65
Ciencias Agrarias	66
Ciencias Físico-Matemáticas	67
Asignaturas Técnicas Generales del Ciclo Industrial	68
Ciencias Químicas	69
Filosofía y Ciencias de la Educación	70
Historia y Geografía	71
Facultad de Ciencias Médicas	73
Escuela de Medicina	73
Facultad de Química y Farmacia	74
Carrera de Farmacéutico	74
Carrera de Doctorado en Química	74
Carrera de Doctorado en Bioquímica y Farmacia	75

	Pág.
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas	76
Doctorado en Ciencias Físico-Matemáticas (Sec- ción Física)	76
Doctorado en Ciencias Físico-Matemáticas (Sec- ción Matemáticas)	78
Escuela de Ingeniería en Telecomunicaciones ..	79
Escuela de Ingeniería Aeronáutica	80
Escuela de Ingeniero Mecánico Metalúrgico	81
Escuela de Ingeniería Electricista	83
Escuela de Mecánica Electricista	84
Escuela de Ingeniería Civil	85
Escuela de Arquitectura	88
Facultad Práctica de Agricultura y Ganadería	90
Carrera de Agricultura y Ganadería	90

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Facultad de Ciencias Económicas, Comerciales y Políticas ..	91
Carrera de Contador Público y Perito Contador	91
Carrera de Doctor en Ciencias Económicas	91
Carrera de Doctor en Ciencias Políticas	92
Carrera de Licenciado para el Servicio Consular	93
Carrera de Doctor en Diplomacia	94
Carrera de Estadístico Matemático	94
Carrera de Actuario	95
Facultad de Filosofía y Letras	96
Escuela de Filosofía	96
Escuela de Historia	97
Escuela de Letras	97
Facultad de Ciencias Médicas	98
Escuela de Medicina	98
Cursos de Médicos Legales	99
Escuela de Odontología	100
Escuela de Obstetricia	100
Facultad de Higiene y Medicina Preventiva	101
Educadores Sanitarios	101
Inspectores Sanitarios	101
Administración Hospitalaria	101
Doctorado en Higiene	102
Facultad de Farmacia y Bioquímica	102
Carrera de Farmacéutico	102
Doctorado en Bioquímica y Farmacia	103

INDICE GENERAL

XV

	Pág.
Facultad de Agricultura, Ganadería e Industrias Afines	103
Carrera de Medicina Veterinaria	103
Carrera de Ingeniero Agrónomo	104
Facultad de Química Industrial y Agrícola	105
Carrera de Ingeniero Químico	105
Facultad de Matemáticas Físico-Químicas y Naturales Apli- cadas	106
Escuela de Ingeniería	106
Carrera de Agrimensura	108
Escuela de Arquitectura	108
Facultad de Bellas Artes	109
Profesor de Pintura	109
Profesor de Escultura	110
Profesor Nacional de Música	112
Profesor Nacional de Dibujo	113

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Facultad de Abogacía	117
Escuela de Procuración	118
Facultad de Ciencias Económicas	118
Carrera de Contador Público y Perito Partidor ..	118
Carrera de Doctorado en Ciencias Económicas ..	119
Facultad de Ciencias Médicas	120
Escuela de Medicina	120
Escuela de Visitadoras de Higiene Social	121
Facultad de Farmacia y Bioquímica	122
Carrera de Bioquímico	122
Carrera de Farmacéutico	123
Facultad de Ciencias Exactas	124
Escuela de Química	124
Facultad de Agronomía	125
Carrera de Licenciado en Agronomía	125
Escuela Técnica Azucarera	126
Escuela de Veterinaria	127

	Pág.
Facultad de Física y Matemática	128
Licenciado en Matemática	128
Licenciatura en Física	129
Facultad de Ingeniería Civil	130
Escuela de Arquitectura	134
Carrera de Agrimensura	135

BOLIVIA

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

Facultad de Ciencias Sociales	137
Escuela de Derecho	137
Escuela de Ciencias Económicas y Financieras ..	138
Escuela de Filosofía y Letras	139
Sección Filosofía	139
Sección Historia	140
Sección Letras	140
Facultad de Ciencias Biológicas	141
Instituto de Ciencias Biológicas	141
Escuela de Medicina y Cirugía	142
Escuela de Odontología	143
Escuela de Farmacia y Bioquímica	144
Facultad de Ciencias Exactas	145
Instituto de Ciencias Exactas	145
Escuela de Ingeniería Civil	146
Escuela de Arquitectura	147

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

Facultad de Ciencias Médicas	149
Escuela de Medicina	149
Escuela de Enfermeras	150
Escuela de Odontología	150
Facultad de Química y Farmacia	151
Escuela de Química y Farmacia	151
Facultad de Ciencias Agronómicas	152
Escuela de Agronomía	152
Escuela Práctica de Agricultura	153

**UNIVERSIDAD MAYOR, REAL Y PONTIFICIA DE
SAN FRANCISCO XAVIER**

	Pág.
Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	155
Escuela de Derecho	155
Facultad de Ciencias Médicas	156
Escuela de Medicina	156
Escuela de Odontología	157
Escuela de Farmacia	158
Escuela de Obstetricia	159

UNIVERSIDAD TECNICA DE ORURO

Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	161
Escuela de Derecho	161
Instituto de Ciencias Económicas	162
Escuela de Ciencias Económicas y Financieras .	162
Facultad Nacional de Ingeniería	164
Escuela de Ingeniería Civil	164
Escuela de Ingeniería de Minas	165

UNIVERSIDAD MAYOR "TOMAS FRIAS"

Facultad de Derecho, Ciencias Sociales y Políticas	169
Escuela de Derecho	169
Facultad de Economía y Finanzas	170
Sección Pre-Facultativa	170
Sección Contabilidad y Ciencias Comerciales ..	171
Sección Ciencias Económicas y Financieras	172
Facultad de Ingeniería	172
Ingeniería Civil	172

BRASIL

UNIVERSIDAD DEL BRASIL

Facultad de Derecho	175
Curso de Derecho	175

XVIII

INDICE GENERAL

	Pág.
Facultad Nacional de Ciencias Económicas	176
Curso de Ciencias Económicas	176
Curso de Ciencias Contables y Actuariales	177
Facultad Nacional de Medicina	178
Curso de Medicina	178
Facultad Nacional de Farmacia	179
Curso de Farmacia	179
Curso de Doctorado	179
Facultad Nacional de Odontología	180
Curso de Odontología	180
Facultad Nacional de Bellas Artes	180
Curso de Pintura	180
Curso de Escultura	181
Curso de Arte Decorativa	182
Curso de Especialización	182
Curso para Profesorado de Dibujo	183

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SAO PAULO

Facultad Paulista de Derecho	185
Curso de Derecho	185
Facultad de Filosofía, Ciencias y Letras	186
Curso de Filosofía	186
Curso de Matemáticas	186
Curso de Física	187
Curso de Geografía e Historia	187
Curso de Letras Clásicas	188
Curso de Letras Neo-Latinas	189
Curso de Letras Anglo-Germánicas	189
Curso de Pedagogía	190
Facultad de Ingeniería Industrial	191
Curso de Ingeniería Industrial	191

UNIVERSIDAD DE BAHIA

Facultad de Derecho	193
Curso de Derecho	193

INDICE GENERAL

XIX

	Pág.
Facultad de Filosofía	194
Curso de Ciencias Sociales	194
Curso de Letras Neo-Latinas	194
Curso de Letras Anglo-Germánicas	195
Curso de Letras Clásicas	196
Curso de Geografía e Historia	197
Curso de Historia Natural	198
Curso de Filosofía	198
Curso de Matemáticas	199
Curso de Física	200
Curso de Química	201
Curso de Pedagogía	201
Curso de Periodismo	202
 Escuela de Enfermeras	 203
 Escuela Agronómica	 204
Curso de Agronomía	204

UNIVERSIDAD DE MINAS GERAIS

Facultad de Ciencias Económicas y Actuariales	207
Curso de Ciencias Económicas	207
Curso de Ciencias Contables y Actuariales	208
 Facultad de Filosofía	 208
Curso de Ciencias Sociales	208
Curso de Letras Clásicas	209
Curso de Letras Neo-Latinas	210
Curso de Letras Anglo-Germánicas	210
Curso de Geografía e Historia	211
Curso de Historia Natural	211
Curso de Filosofía	212
Curso de Matemática	212
Curso de Física	213
Curso de Química	213
Curso de Pedagogía	214
Curso de Didáctica	214
 Facultad de Medicina	 215
Curso de Medicina	215
 Facultad de Odontología y Farmacia	 216
Curso de Odontología	216
Curso de Farmacia	217

UNIVERSIDAD DE PARANA

	Pág.
Facultad de Derecho	219
Curso de Derecho	219
Facultad de Ciencias Económicas	220
Curso de Ciencias Económicas	220
Facultad de Filosofía, Ciencias y Letras	220
Curso de Ciencias Sociales	220
Curso de Letras Clásicas	221
Curso de Letras Neo-Latinos	222
Curso de Letras Anglo-Germánicas	222
Curso de Geografía e Historia	223
Curso de Historia Natural	223
Curso de Filosofía	224
Curso de Matemática	224
Curso de Física	225
Curso de Química	225
Curso de Pedagogía	226
Curso de Didáctica	226
Facultad de Medicina	227
Curso de Medicina	227
Curso de Odontología	228
Curso de Farmacia	228

UNIVERSIDAD DE RECIFE

Escuela de Filosofía	229
Curso de Filosofía	229
Curso de Letras Neo-Latinas	229
Curso de Letras Anglo-Germánicas	230
Curso de Geografía e Historia	230
Curso de Pedagogía	231
Curso de Psicología	232
Escuela de Bellas Artes	232
Curso de Arquitectura	232
Curso de Pintura	233
Curso de Escultura	234
Escuela Superior de Agricultura	235

	Pág.
Escuela de Ingeniería	236
Curso de Ingeniería Civil	236
Curso de Ingenieros Industriales-Mecánicos	237
Curso de Ingenieros Industriales-Metalúrgicos .	238
Curso de Ingenieros Industriales-Químicos	239
Curso de Ingeniería Electricista	241
 UNIVERSIDAD DE RIO GRANDE DEL SUR	
Facultad de Economía y Administración	243
Curso de Ciencias Económicas	243
Curso de Ciencias Contables y Actuariales	244
Facultad de Medicina	244
Curso de Medicina	244
Curso de Odontología	246
Curso de Farmacia	246
Facultad de Agronomía y Veterinaria	247
Curso de Medicina Veterinaria	247
Carrera de Ingeniero Agrónomo	247
 UNIVERSIDAD DE SAO PAULO	
Facultad de Derecho	249
Curso de Derecho	249
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	250
Curso de Ciencias Económicas	250
Curso de Ciencias Contables y Actuariales	251
Facultad de Filosofía, Ciencias y Letras	252
Curso de Letras Clásicas	252
Curso de Letras Neo-Latinas	252
Curso de Letras Anglo-Germánicas	253
Curso de Filosofía	254
Curso de Matemática	254
Curso de Física	255
Curso de Química	255
Curso de Ciencias Sociales	256
Curso de Historia Natural	256
Curso de Geografía e Historia	257
Curso de Pedagogía	258

	Pág.
Facultad de Medicina	258
Curso de Medicina	258
Escuela de Enfermeras	260
Facultad de Farmacia y Odontología	261
Curso de Farmacia	261
Curso de Odontología	262
Facultad de Medicina Veterinaria	262
Curso de Medicina Veterinaria	262
Escuela Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"	263
Carrera de Ingeniero Agrónomo	263
Facultad de Arquitectura y Urbanismo	264
Curso de Arquitectura	264
Escuela Politécnica	266
Carrera de Ingeniero Civil	266
Carrera de Ingeniero Químico	267
Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista	269
Facultad de Higiene y Salud Pública	271
Curso para Médicos	271
Curso para Ingenieros	271

UNIVERSIDAD MACKENZIE

Escuela de Ingeniería	273
Curso de Ingeniería Civil	273
Curso de Ingeniería Electricista	274
Curso de Ingeniería Industrial	275

COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	277
Escuela de Derecho y Ciencias Políticas	277
Facultad de Ciencias Económicas	278
Escuela de Ciencias Económicas	278
Facultad de Medicina	279
Escuela de Medicina	279

INDICE GENERAL

XXIII

	Pág.
Facultad de Odontología	281
Escuela de Odontología	281
Facultad de Farmacia	282
Escuela de Farmacia	282
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	283
Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia ..	283
Facultad de Agronomía de Medellín	285
Escuela de Agronomía	285
Facultad de Agronomía de Palmira	287
Escuela de Agronomía	287
Facultad de Química	290
Escuela de Química	290
Facultad de Matemáticas e Ingeniería	291
Escuela de Matemáticas e Ingeniería	291
Especializaciones	292
Facultad de Arquitectura	294
Escuela de Arquitectura	294
Escuela de Bellas Artes	295
Curso de Pintura y Escultura	295
Curso de Decoración	296

UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVARIANA

Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	299
Escuela de Derecho y Ciencias Políticas	299
Escuela de Arquitectura y Urbanismo	300
Escuela de Arquitectura y Urbanismo	300

UNIVERSIDAD CATOLICA JAVERIANA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Económicas	303
Carrera de Ciencias Jurídicas	303
Carrera de Ciencias Económicas	304

	Pág.
Facultad de Filosofía y Letras	305
Departamento de Filosofía y Letras	305
Cultura General	307
Departamento de Filosofía y Pedagogía	307
Cultura General	309
Ciencias Sociales	309
Letras	310
Ciencias Físico-Químicas y Matemáticas	311
Ciencias Biológicas	311
Facultad de Teología	312
Escuela de Teología	312
Facultad de Medicina	313
Escuela de Medicina	313
Escuela de Enfermeras	314
 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	
Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	317
Escuela de Derecho y Ciencias Políticas	317
Facultad de Medicina	318
Escuela de Medicina	318
Facultad de Farmacia	319
Escuela de Farmacia	319
Escuela de Ingeniería Química	320
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	
Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	323
Escuela de Derecho y Ciencias Políticas	323
Facultad de Química y Farmacia	325
Escuela de Química y Farmacia	325
Escuela de Enfermeras	326
Facultad de Ingeniería Civil	327
Escuela de Ingeniería Civil	327
Ingeniería Municipal	329
Vías y Transportes	330
Hidráulica y Electricidad	330
Ingeniería Química	331

INDICE GENERAL

XXV

UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

	Pág.
Facultad de Economía y Finanzas	335
Escuela de Economía y Finanzas	335
Facultad de Ingeniería Química	336
Escuela de Ingeniería Química	336
Escuela de Química y Farmacia	337

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Facultad de Economía y Estadística	339
Escuela de Economía y Estadística	339
Facultad de Medicina	340
Escuela de Medicina	340

COSTA RICA**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

Escuela de Derecho	343
Sección de Derecho	343
Escuela de Ciencias Económicas y Sociales	344
Sección de Administración y Contabilidad	344
Sección de Matemática y Estadística	345
Sección de Servicio Social	346
Facultad de Filosofía y Letras	347
Departamento de Historia y Geografía	347
Departamento de Filología	348
Escuela de Pedagogía	349
Cursos Especializados	349
Facultad de Ciencias	350
Sección de Microbiología	350
Sección de Química	351
Sección de Físico-Matemática	352
Sección de Ciencias Biológicas	353
Facultad de Farmacia	354
Sección de Farmacia	354
Escuela de Odontología	354
Sección de Odontología	354

	Pág.
Curso de Francés	413
Curso de Filosofía Clásica	413
Curso de Inglés	414
Curso de Alemán	414
Curso de Historia	414
Curso de Educación Cívica	415
Curso de Geografía	415
Curso de Matemáticas	416
Curso de Física	416
Curso de Biología	416
Curso de Química	417
Curso Especial de Filosofía	417
Curso Especial de Psicología	418
Curso Especial de Educación	418
Facultad de Biología y Ciencias Médicas	420
Escuela de Medicina	420
Escuela de Obstetricia y Puericultura	421
Facultad de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria	422
Escuela de Medicina Veterinaria	422
Facultad de Odontología	423
Escuela Dental	423
Facultad de Química y Farmacia	424
Escuela de Química y Farmacia	424
Facultad de Agronomía	425
Escuela de Agronomía	425
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	427
Escuela de Ingeniería Civil	427
Escuela de Ingeniería de Minas	429
Escuela de Ingeniería Mecánica Industrial	431
Escuela de Ingeniería Mecánica Electricista	433
Escuela de Constructores Civiles	435
Facultad de Arquitectura	436
Escuela de Arquitectura	436
Facultad de Ciencias y Artes Musicales	437
Conservatorio Nacional de Música	437
Instrumentos de Teclado y Arpa	437
Instrumentos de Cuerda	439
Instrumentos de Viento	440
Canto	441
Composición	442

	Pág.
Facultad de Ciencias y Artes Plásticas	443
Escuela de Artes Aplicadas	443
Instituto de Educación Física y Técnica	444
Curso de Educación Física y Técnica	444

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	447
Escuela de Derecho	447
Facultad de Comercio y Ciencias Económicas	448
Escuela de Comercio y Ciencias Económicas	448
Facultad de Medicina	449
Escuela de Medicina	449
Facultad de Agronomía	450
Escuela de Agronomía	450
Facultad de Arquitectura y Bellas Artes	452
Escuela de Arquitectura y Bellas Artes	452

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	457
Escuela de Derecho	457
Facultad de Medicina	458
Escuela de Medicina	458
Facultad de Odontología	459
Escuela Dental	459
Facultad de Química y Farmacia	459
Escuela de Ingeniería Química	459
Escuela de Química y Farmacia	461

ECUADOR

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales	463
Escuela de Derecho	463
Instituto de Derecho Internacional	464
Escuela de Ciencias Económicas	465

	Pág.
Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación ...	467
Escuela Superior de Pedagogía	467
Especialización de Ciencias Biológicas	467
Especialización de Ciencias Exactas	468
Especialización de Historia y Geografía	469
Especialización de Lengua y Literatura	470
Especialización de Filosofía y Cívica	471
Escuela de Periodismo	472
Facultad de Ciencias Médicas	473
Escuela de Medicina	473
Escuela de Odontología	474
Escuela Nacional de Enfermeras	475
Obstetricia	476
Facultad de Ciencias Químicas y Naturales	477
Escuela de Farmacia y Bioquímica	477
Facultad de Agronomía Veterinaria	478
Escuela de Medicina Veterinaria	478
Escuela de Ingeniería Agronómica	479
Escuela de Ingeniería Civil	481
Escuela de Arquitectura y Urbanismo	482
Escuela de Ingeniería Química	483

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Facultad de Ciencias Jurídicas y Económicas	485
Escuela de Jurisprudencia	485
Escuela de Economía	486

UNIVERSIDAD DE CUENCA

Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales	487
Escuela de Derecho	487
Facultad de Ciencias Médicas	488
Escuela de Medicina	488
Escuela de Odontología	489
Escuela de Química y Farmacia	490
Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas	491
Escuela de Ingeniería Civil	491
Facultad de Filosofía y Letras	493
Doctorado en Filosofía	493

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

	Pág.
Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales	495
Escuela de Derecho	495
Facultad de Ciencias Económicas	496
Escuela de Ciencias Económicas	496
Facultad de Ciencias Médicas	497
Escuela de Medicina	497
Escuela de Odontología	499
Escuela de Obstetricia	500
Escuela de Enfermeras	500
Facultad de Agronomía y Veterinaria	501
Escuela de Agronomía	501
Escuela de Veterinaria	502
Facultad de Química y Farmacia	504
Escuela de Química y Farmacia	504
Facultad de Matemática y Física	505
Escuela de Ingeniería Civil	505
Escuela de Arquitectura	506

UNIVERSIDAD DE LOJA

Facultad de Ciencias	509
Escuela de Derecho	509
Escuela de Ingeniería Agronómica	510
Escuela de Ingeniería Industrial	511
Escuela de Veterinaria	513

EL SALVADOR**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE EL SALVADOR**

Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales	515
Escuela de Derecho	515
Facultad de Economía	516
Escuela de Economía	516
Facultad de Humanidades	517
Escuela de Filosofía y Letras	517
Escuela de Ciencias de la Educación	518
Escuela de Ciencias Exactas y Naturales	519

	Pág-
Facultad de Medicina	519
Escuela de Medicina	519
Facultad de Odontología	521
Escuela de Odontología	521
Facultad de Química y Farmacia	522
Escuela de Química y Farmacia	522
Facultad de Ingeniería y Arquitectura	523
Escuela de Ingeniería Civil	523
Escuela de Ingeniería Agronómica	524

GUATEMALA

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	525
Escuela de Derecho	525
Facultad de Ciencias Económicas	526
Escuela de Ciencias Económicas	526
Departamento de Ciencias Económicas	526
Departamento de Ciencias Comerciales	528
Facultad de Humanidades	529
Departamento de Pedagogía y Ciencias de la Educación	529
Departamento de Filosofía	530
Departamento de Letras	531
Departamento de Historia	532
Departamento de Psicología	533
Escuela de Bibliotecología	534
Escuela Centroamericana de Periodismo	534
Facultad de Ciencias Médicas	536
Escuela de Medicina	536
Escuela de Comadronas	538
Facultad de Odontología	539
Escuela de Odontología	539
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	541
Carrera de Químico-Farmacéutico	541
Carrera de Químico Biólogo	543
Carrera de Ingeniero Químico	545

INDICE GENERAL

XXXIII

	Pág.
Facultad de Ingeniería	547
Escuela de Ingeniería	547
Facultad de Agronomía	549
Escuela de Agronomía	549

HAITI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HAITI

Facultad de Derecho	553
Sección de Derecho	553
Escuela Normal Superior	554
Sección de Letras	554
Sección de Filosofía	554
Sección de Lenguas Vivas	555
Sección de Ciencias Sociales	556
Sección de Físico-Matemática	556
Sección de Ciencias Naturales	557
Facultad de Medicina y Farmacia	558
Sección de Medicina	558
Sección de Farmacia	559
Sección de Arte Dentario	560
Sección de Enfermeras	561
Escuela Politécnica	562
Sección de Ingeniería Civil	562
Sección de Arquitectura	563

HONDURAS

UNIVERSIDAD DE HONDURAS

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	565
Escuela de Derecho	565
Curso de Doctorado	566
Facultad de Ciencias Económicas	567
Escuela de Ciencias Económicas	567
Facultad de Medicina y Cirugía	568
Escuela de Medicina y Cirugía	568

	Pág.
Facultad de Química y Farmacia	570
Escuela de Química y Farmacia	570
Curso de Doctorado	571
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	571
Escuela de Ingeniería Civil	571

MEXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Escuela Nacional de Jurisprudencia	573
Carrera de Licenciado en Derecho	573
Carrera de Doctorado en Derecho	575
Escuela de Trabajadoras Sociales	575
Carrera de Trabajadora Social	575
Escuela Nacional de Ciencias Políticas y Sociales	577
Carrera de Ciencias Sociales	577
Carrera de Ciencias Políticas	578
Carrera de Periodismo	579
Carrera de Ciencias Diplomáticas	580
Carrera Consular	581
Escuela Nacional de Economía	582
Carrera de Licenciado en Economía	582
Facultad de Filosofía y Letras	584
Departamento de Filosofía	584
Carrera de Maestro en Filosofía	584
Departamento de Letras	585
Carrera de Maestro en Letras Clásicas	585
Carrera de Maestro en Lenguas y Literatura Modernas	586
Carrera de Maestro en Lengua y Literatura Españolas	588
Carrera de Maestro en Letras, especializado en Arte Dramático	589
Departamento de Geografía	591
Carrera de Maestro en Geografía	591
Doctor en Geografía	591
Departamento de Historia	592
Carrera de Maestro en Historia Universal	592
Carrera de Maestro en Historia de México	593
Carrera de Maestro en Historia de las Artes Plásticas	594

	Pág.
Departamento de Antropología	595
Maestro en Historia Antigua y Arqueología ...	596
Maestro en Etnografía	596
Maestro en Lingüística Indígena	597
Departamento de Psicología	598
Maestro en Psicología	598
Departamento de Ciencias de la Educación	599
Facultad de Ciencias	600
Departamento de Matemáticas	600
Carrera de Matemático	600
Carrera de Actuario	601
Carrera de Maestro y Doctor en Matemáticas ..	602
Departamento de Física	603
Carrera de Físico Teórico	603
Carrera de Físico Experimental	604
Carrera de Maestro y Doctor en Física	605
Carrera de Astrónomo	606
Departamento de Biología	607
Carrera de Biólogo	607
Carrera de Maestro y Doctor en Biología	608
Escuela Nacional de Medicina	608
Carrera de Médico y Cirujano	608
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia	610
Carrera de Enfermera	610
Carrera de Partera	611
Escuela de Odontología	611
Carrera de Cirujano Dentista	611
Escuela Nacional de Veterinaria y Zootecnia	612
Carrera de Médico Veterinario	612
Ciclo Zootécnico-Económico	613
Escuela Nacional de Ciencias Químicas	614
Carrera de Químico	614
Carrera de Químico Metalúrgico	615
Carrera de Químico-Farmacéutico-Biólogo	616
Carrera de Ingeniero Químico	617
Escuela Nacional de Ingenieros	618
Carrera de Ingeniero Civil	618
Carrera de Ingeniero Petrolero	619
Carrera de Ingeniero Geólogo	621

	Pág.
Carrera de Ingeniero Aeronauta	622
Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista	623
Carrera de Ingeniero Topógrafo e Hidrógrafo ..	625
Escuela Nacional de Arquitectura	625
Carrera de Arquitecto	625
Escuela Nacional de Artes Plásticas	627
Carrera de Maestro en Artes Plásticas	627
Curso para Obreros	628
Escuela Nacional de Música	630
Plan Básico General	630
Carrera de Instrumentistas	632
Carrera de Organistas	632
Carrera de Cantante	633
Carrera de Pedagogo Musical	634
Carrera de Maestro en Composición	635
Carrera de Musicólogo	637
Carrera de Director de Orquesta	638
 UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	
Facultad de Derecho	641
Carrera de Abogado	641
Instituto Tecnológico	642
Facultad de Odontología	642
Carrera de Cirujano Dentista	642
Facultad de Ingeniería	643
Carrera de Ingeniero Civil	643
Carrera de Ingeniero Constructor	646
Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista	647
Carrera de Ingeniero Hidráulico	649
Carrera de Ingeniero Topógrafo	651
Carrera de Ingeniero de Caminos	651
Escuela de Arquitectura	653
Carrera de Arquitecto	653
Facultad de Ciencias Químicas	656
Carrera de Ingeniero Químico	656
Carrera de Químico Analista Industrial	658
Carrera de Químico Alcohólico Azucarero	659

	Pág.
Carrera de Químico Metalurgista Ensayador ...	660
Carrera de Químico Farmacéutico	661
Carrera de Farmaco-Biólogo	662
Carrera de Químico Bacteriólogo	664
Escuela de Enfermería	665
Carrera de Enfermera	665
 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	
Escuela de Derecho y Ciencias Sociales	667
Carrera de Abogado	667
Escuela de Economía y Comercio	668
Carrera de Contador Público y Auditor	668
Carrera de Contador Privado	669
Escuela de Medicina	670
Carrera de Médico y Cirujano	670
Escuela de Ciencias Químicas	673
Carrera de Químico Farmacéutico	673
Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo	674
Carrera de Químico Industrial	675
Carrera de Ingeniero Químico	676
Escuela de Ingenieros	677
Carrera de Ingeniero Civil	677
Carrera de Ingeniero de Minas y Metalurgista ..	678
Carrera de Topógrafo e Hidromensor	680
 UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON	
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	681
Carrera de Abogado	681
Facultad de Medicina	682
Carrera de Médico y Cirujano	682
Escuela de Enfermeras y Obstetricia	683
Carrera de Enfermera	683
Carrera de Obstetricia	684
Facultad de Odontología	684
Carrera de Cirujano Dentista	684

	Pág.
Facultad de Ciencias Químicas	685
Carrera de Químico Industrial	685
Carrera de Químico Agrícola	686
Carrera de Químico Farmacéutico	687
Carrera de Farmacéutico	689
Facultad de Ingeniería	689
Carrera de Ingeniero Civil	689
Carrera de Ingeniero Mecánico	691
Facultad de Arquitectura	692
Carrera de Arquitecto	692
Escuela de Música	694
Ciclo Preparatorio y Profesional	694
Carrera para Pianistas	694
Carrera para Cantantes	695
Carrera para Violinistas	695
Carrera para Instrumentistas	695
Carrera para Guitarra e Instrumentos de Aliento, de Metal y de Madera	695
Carrera para Pianista	697
Carrera de Violoncelista	698

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Facultad de Jurisprudencia	701
Carrera de Abogado	701

UNIVERSIDAD DE PUEBLA

Escuela de Ciencias Económicas y Administrativas	703
Carrera de Licenciado en Economía	703

UNIVERSIDAD DE SINALOA

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	705
Carrera de Licenciado en Derecho	705
Facultad de Comercio y Administración	706
Carrera de Contador Público y Auditor	706
Escuela de Enfermería y Obstetricia	707
Carrera de Enfermera	707
Carrera de Partera	708
Facultad de Ciencias Químico-Biológicas	708
Carrera de Químico-Farmacéutico-Biólogo	708

	Pág.
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas	709
Carrera de Ingeniero Topógrafo e Hidrógrafo ..	709

UNIVERSIDAD DE SONORA

Escuela Superior de Comercio	711
Carrera de Contador Público	711
Escuela de Enfermería	713
Carrera de Enfermera Hospitalaria	713
Escuela de Farmacia	714
Carrera de Farmacéutico	714
Escuela de Ingeniería	715
Carrera de Ingeniería Civil	715
Carrera de Ingeniero Topógrafo e Hidrógrafo ..	715

UNIVERSIDAD FEMENINA

Carrera de Leyes	717
Carrera de Letras, Lengua y Literatura Españolas	718
Carrera de Ciencias Sociales	718
Carrera de Ciencias Políticas	719
Carrera de Ciencias Diplomáticas	721
Carrera Consular	722
Carrera de Química-Farmacéutica-Bióloga	723
Carrera de Periodismo	724
Carrera de Decoración de Interiores y Esceno- grafía	724
Carrera de Trabajadora Social	725
Carrera de Estadígrafa	726
Carrera de Laboratoristas Médicas	727
Carrera de Secretarias Médicas	727

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Facultad de Jurisprudencia	729
Carrera de Abogado	729
Escuela de Medicina	730
Carrera de Médico, Cirujano y Partero	730
Facultad de Ingeniería	732
Carrera de Ingeniero Civil	732
Carrera de Ingeniero Hidráulico y de Vías Te- rrestres	733

	Pág.
Escuela de Bellas Artes	734
Carrera de Bellas Artes	734

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SURESTE DE MEXICO

Facultad de Jurisprudencia	735
Escuela de Jurisprudencia	735
Facultad de Medicina	736
Escuela de Medicina	736
Escuela de Enfermeras	738
Facultad de Odontología	738
Escuela de Odontología	738
Facultad de Química	740
Carrera de Farmacéutico	740
Carrera de Químico Farmacéutico	741
Facultad de Ingeniería	742
Carrera de Ingeniería Civil	742
Carrera de Ingeniero Topógrafo e Hidrógrafo ..	743

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Facultad Jurídica Veracruzana	745
Carrera de Licenciado en Derecho	745
Facultad de Comercio	746
Carrera de Contador Público	746
Escuela de Enfermeras	747
Carrera de Enfermera y Partera	747

ANEXOS A MEXICO

ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA CHAPINGO

Agricultura, Carrera de Ingeniero Agrónomo	749
Especialidades	750
Especialidad de Parasitología	754
Especialidad de Economía	756
Especialidad de Industrias	758

INDICE GENERAL

XLI

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

	Pág.
Escuela Superior de Ciencias Económicas, Administrativas y Sociales	761
Carrera de Economista	761
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura	762
Carrera de Ingeniero y Arquitecto	762
Escuela Nacional de Medicina Homeopática	763
Carrera de Médico Homeópata, Cirujano y Partero	763
Carrera de Partera Homeópata	765
Carrera de Enfermera	766

NICARAGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE NICARAGUA

Facultad de Derecho y Notariado	767
Carrera de Abogado y Notario	767
Facultad de Humanidades y Ciencias	768
Carrera de Doctor en Filosofía y Ciencias de la Educación	768
Carrera de Doctor en Historia	769
Carrera de Doctor en Letras	770
Carrera de Doctor en Humanidades	770
Facultad de Medicina y Cirugía	771
Escuela de Medicina y Cirugía	771
Escuela de Obstetricia	773
Facultad de Ciencias Naturales, Farmacia y Química	773
Escuela de Farmacia y Química	773
Facultad de Ingeniería	775
Escuela de Ingeniería Civil	775

PANAMA

UNIVERSIDAD DE PANAMA

Facultad de Derecho	777
Escuela de Derecho	777

	Pág.
Facultad de Administración Pública y Comercio	778
Escuela de Administración Pública	778
Escuela de Comercio	779
Escuela de Servicio Diplomático	780
Escuela de Servicio Social	781
Facultad de Filosofía, Letras y Educación	782
Carrera de Profesor de Segunda Enseñanza en Español	782
Carrera de Profesor de Segunda Enseñanza en Inglés	783
Carrera de Profesor de Segunda Enseñanza en Francés	784
Carrera de Profesor de Segunda Enseñanza en Geografía e Historia	785
Carrera de Profesor de Segunda Enseñanza en Pedagogía	787
Carrera de Profesor de Segunda Enseñanza en Educación Física	788
Carrera de Profesor de Segunda Enseñanza en Filosofía e Historia	789
Curso de Administración Escolar	790
Licenciatura en Filosofía Clásica	791
Curso de Bibliotecomanía	792
Curso de Periodismo	793
Curso Preparatorio de Medicina	794
Facultad de Ingeniería	795
Carrera de Ingeniero Civil	795
Carrera de Ingeniero Sanitario	796

PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Facultad de Ciencias Económicas	799
Doctorado en Ciencias Económicas	799
Facultad de Ciencias Médicas	800
Escuela de Ciencias Médicas	800
Facultad de Odontología	801
Escuela de Odontología	801

	Pág.
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia	802
Ciclo Químico-Farmacéutico	802
Ciclo de Doctorado en Química Biológica	803
Ciclo de Doctorado en Química Industrial	804
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	806
Carrera de Ingeniero Civil	806
Carrera de Ingeniero Civil con Orientaciones ..	809
Carrera de Ingeniero Industrial	813
Carrera de Topógrafo y Geodesta	814
Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista	815
Carrera de Hidráulico	817
Carrera de Topógrafo e Hidrógrafo	819
Carrera de Técnico en Caminos	819
Carrera de Constructor	821

PERU

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN MARCOS DE LIMA

Facultad de Derecho	823
Escuela de Derecho	823
Facultad de Ciencias Económicas y Comerciales	825
Escuela de Economistas	825
Escuela de Contadores Públicos	826
Sección Doctoral	827
Facultad de Medicina	827
Escuela de Medicina	827
Facultad de Odontología	828
Escuela de Odontología	828
Facultad de Química	830
Carrera de Químico	830
Carrera de Ingeniería Química	831
Facultad de Farmacia y Bioquímica	834
Sección de Pre-Farmacia	834
Escuela de Farmacia	834
Especializaciones	835
Facultad de Ciencias	836
Escuela e Instituto de Ciencias Físicas y Mate- máticas	836

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU		Pág.
Facultad de Derecho y Ciencias Políticas		839
Carrera de Abogado		839
Facultad de Ciencias Económicas y Comerciales		840
Carrera de Contador Público		840
Carrera de Doctor en Ciencias Económicas		841
Facultad de Educación		842
Carrera de Educación		842
Facultad de Letras		843
Carrera de Letras		843
Facultad de Ingeniería		846
Carrera de Construcciones Civiles		846
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN		
Facultad de Derecho		849
Sección de Derecho		849
Sección Doctoral		850
Escuela Profesional de Ciencias Comerciales		851
Sección de Ciencias Comerciales		851
Facultad de Letras		852
Especialidad de Castellano y Filosofía		852
Especialidad de Historia, Geografía y Ciencias Sociales		853
Especialidad de Ciencias Físico-Matemáticas ..		854
Especialidad de Ciencias Bioquímicas		855
Facultad de Ciencias		856
Pre-Medicina		856
Pre-Odontología		856
Pre-Farmacia		857
Sección de Ciencias Biológicas		857
Escuela Instituto de Geología		858
Sección de Técnicos en Análisis Químicos		860
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CUZCO		
Facultad de Derecho		861
Sección de Derecho		861
Facultad de Ciencias Económicas y Comerciales		862
Sección de Economía y Comercio		862

INDICE GENERAL

XLV

	Pág.
Facultad de Educación	863
Sección de Educación	863
Facultad de Letras	864
Sección de Letras	864
Facultad de Ciencias	865
Sección de Ciencias Biológicas	865
Sección de Matemática	866
Sección de Ingeniería Civil	867
Sección de Química Industrial	867
Sección de Pre-Farmacia	868
Sección de Pre-Veterinaria	868
Sección de Pre-Odontología	869
Sección de Pre-Médicas	869
Sección de Pre-Agronomía	870

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Facultad de Derecho	871
Derecho	871
Facultad de Letras	873
Letras	873
Sección Superior de Comercio	874
Comercio	874
Escuela de Farmacia	875
Farmacia	875
Escuela de Ingeniería Química	877
Ingeniería Química	877

ESCUELA NACIONAL DE INGENIEROS

Ingeniería	879
Departamento de Petróleo	879
Departamento de Arquitectura	880
Departamento de Ingeniería Civil	882
Departamento de Ingeniería Química	883
Departamento de Ingeniería Sanitaria	885
Departamento de Mecánica y Electricidad	886
Departamento de Minas	888

PUERTO RICO

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO	Pág.
Facultad de Derecho	891
Facultad de Ciencias Sociales	893
Estudios Generales	893
Especialización en Economía	894
Especialización en Gobierno	895
Especialización en Psicología	896
Especialización en Sociología	896
Especialización en Economía para Estudiantes de la División Nocturna	897
Especialización en Gobierno para Estudiantes de la División Nocturna	898
Facultad de Administración Comercial	899
Estudios Generales	899
Programas Especializados	900
Programa de Bachiller en Técnica Secretarial .	902
Escuela de Trabajo Social	903
Facultad de Humanidades	904
Lengua y Literatura, Estudios Hispánicos	904
Facultad de Pedagogía	909
Estudios Generales	909
Especialidad en Ciencias y Matemáticas	910
Especialidad en Español	911
Especialidad en Inglés	912
Especialidad en Educación Comercial	912
Especialidad en Artes Industriales	913
Especialidad en Higiene, Educación Física y Re- creación (Varones)	914
Especialidad en Higiene, Educación Física y Re- creación (Señoritas)	915
Preparación de Maestros de Escuela Elemental	916
Especialización de la Enseñanza de Economía Doméstica	918
Especialización de Dietética, Nutrición y Admi- nistración de Instituciones	919
Especialización en el Cuidado y Desarrollo del Niño	920
Facultad de Ciencias Naturales	921
Estudios Generales	921

	Pág.
Especialidad en Biología	921
Especialidad en Física	922
Especialidad en Matemáticas	922
Especialidad en Química	923
Curso de Ciencias Generales	923
Preparatorio de Medicina	924
Habilitación de Maestros	924
Facultad de Farmacia	924
Farmacéutico	924
Facultad de Medicina	926
Preparatorio de Medicina	926

REPUBLICA DOMINICANA

UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO

Facultad de Derecho	929
Escuela de Derecho	929
Facultad de Medicina	930
Escuela de Medicina	930
Facultad de Farmacia y Ciencias Químicas	931
Escuela de Farmacia y Ciencias Químicas	931
Facultad de Cirugía Dental	932
Escuela de Cirugía Dental	932

URUGUAY

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales	935
Carrera de Abogado	935
Carrera de Notariado	936
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración	936
Carrera de Contador Público	936
Curso de Doctorado	937
Facultad de Humanidades y Ciencias	938
Licenciatura en Filosofía	938
Licenciatura en Historia	938
Licenciatura en Letras	939

	Pág.
Licenciatura en Ciencias Biológicas	940
Licenciatura en Matemática	941
Licenciatura en Letras Españolas e Iberoame- ricanas	943
Licenciatura en Musicología	944
Facultad de Medicina	945
Carrera de Médico y Cirujano	945
Facultad de Odontología	947
Carrera de Cirujano Dentista	947
Facultad de Química y Farmacia	948
Carrera de Químico Farmacéutico	948
Carrera de Químico Industrial	949
Facultad de Ingeniería y Ramas Anexas	950
Carrera de Ingeniero Civil	950
Carrera de Ingeniero Industrial	951
Carrera de Agrimensor	952
Facultad de Arquitectura	953
Carrera de Arquitecto	953
Facultad de Veterinaria	954
Carrera de Médico-Veterinario	954
Facultad de Agronomía	955
Carrera de Ingeniero Agrónomo	955

VENEZUELA

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Facultad de Derecho	957
Escuela de Derecho	957
Facultad de Ciencias Económicas y Sociales	958
Departamento de Economía	958
Departamento de Administración Comercial ..	959
Departamento de Estudios Internacionales	961
Facultad de Filosofía y Letras	962
Sección de Filosofía	962
Sección de Letras	964
Sección de Historia	965
Facultad de Odontología	967
Carrera de Doctor en Odontología	967

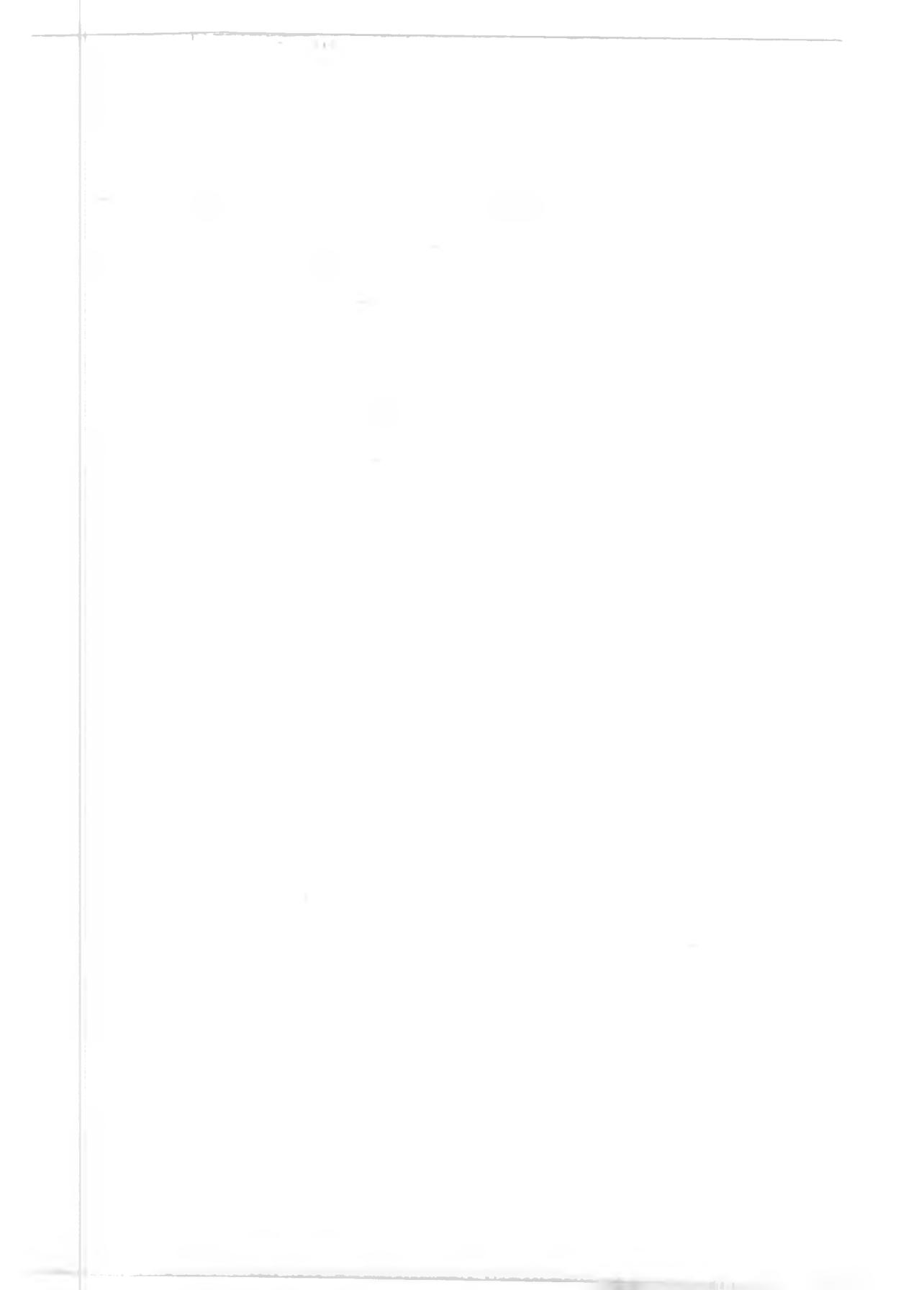
	Pág.
Facultad de Medicina Veterinaria	968
Carrera de Médico-Veterinario	968
Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales	971
Ingeniería Civil	971
Ingeniería Mecánica	973
Ingeniería Electricista	975
Ingeniería de Minas	977
Ingeniería de Petróleo	979
Ingeniería Química	981
Carrera de Geólogo	982
Carrera de Agrimensor	984
Escuela de Arquitectura	985
Carrera de Licenciado en Biología	986

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Facultad de Derecho	989
Escuela de Derecho	989
Facultad de Ciencias Médicas	990
Escuela de Ciencias Médicas	990
Facultad de Odontología	991
Escuela de Odontología	991
Facultad de Farmacia	992
Carrera de Doctor en Farmacia	992
Escuela Politécnica de Laboratoristas	993
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	993
Carrera de Ingeniero Civil	993
Carrera de Ingeniero Forestal	995

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Facultad de Derecho	999
Escuela de Derecho	999
Facultad de Medicina	1001
Escuela de Medicina	1001
Facultad de Odontología	1002
Escuela de Odontología	1002
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	1003
Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas	1003



INDICE CLASIFICADO POR MATERIAS

Planes de Estudios de DERECHO, CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

	Páginas.
Argentina:	
Univ. de Buenos Aires	3 a 6
Univ. Nacional de Córdoba	39 y 40
Univ. Nacional de La Plata	61 y 62
Univ. Nacional de Tucumán	117 y 118
Bolivia:	
Univ. Mayor de San Andrés	137
Univ. Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier	155
Univ. Técnica de Oruro	161
Univ. Mayor "Tomás Frías"	169
Brasil:	
Univ. del Brasil	175
Univ. Católica de Sao Paulo	185
Univ. de Bahía	193
Univ. de Paraná	219
Univ. de Sao Paulo	249
Colombia:	
Univ. Nacional de Colombia	277
Univ. Católica Bolivariana	299
Univ. Católica Javeriana	303
Univ. de Antioquia	317
Univ. de Cartagena	323
Costa Rica:	
Univ. de Costa Rica	343
Cuba:	
Univ. de La Habana	361 a 364
Univ. de Oriente	385
Chile:	
Univ. de Chile	409 y 410
Univ. Católica de Chile	447
Univ. de Concepción	457
Ecuador:	
Univ. Central del Ecuador	463 y 464
Univ. de Guayaquil	495
Univ. de Loja	509
El Salvador:	
Univ. Autónoma de El Salvador	515

	Páginas.
Guatemala: Univ. de San Carlos de Guatemala	525
Haití: Univ. Nacional de Haití	553
Honduras: Univ. de Honduras	565 y 566
México: Univ. Nacional Autónoma de México	573 a 575
Univ. de Guadalajara	641
Univ. de Guanajuato	667
Univ. de Nuevo León	681
Univ. Autónoma de San Luis Potosí	701
Univ. de Sinaloa	705
Univ. Femenina	717 a 722
Univ. Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	729
Univ. Nacional del Sureste de México ...	735
Univ. Veracruzana	745
Nicaragua: Univ. Nacional de Nicaragua	767
Panamá: Univ. de Panamá	777
Perú: Univ. Mayor de San Marcos de Lima ...	823
Pontificia Univ. Católica del Perú	839
Univ. Nacional de San Agustín	849
Univ. Nacional del Cuzco	861
Univ. Nacional de Trujillo	871
Puerto Rico: Univ. de Puerto Rico	891
República Dominicana: Univ. de Santo Domingo	929
Uruguay: Univ. de la República	935 y 936
Venezuela: Univ. Central de Venezuela	957
Univ. de Los Andes	989
Univ. del Zulia	999

**Planes de Estudios de
CIENCIAS ECONOMICAS**

Argentina: Univ. de Buenos Aires	6 a 11
Univ. Nacional de Cuyo	57 y 58
Univ. Nacional del Litoral	91 a 95
Univ. Nacional de Tucumán	118 y 119

		Páginas.
Bolivia:	Univ. Mayor de San Andrés	138
	Univ. Técnica de Oruro	162
	Univ. Mayor "Tomás Frías"	170 y 172
Brasil:	Univ. del Brasil	176 y 177
	Univ. de Minas Gerais	207 y 208
	Univ. de Paraná	220
	Univ. de Río Grande del Sur	243 y 244
	Univ. de Sao Paulo	250 y 251
Colombia:	Univ. Nacional de Colombia	278
	Univ. Católica Javeriana	304
	Univ. del Atlántico	335
	Univ. de Los Andes	339
Costa Rica:	Univ. de Costa Rica	344 a 346
Cuba:	Univ. de La Habana	365
	Univ. de Oriente	387
Chile:	Univ. de Chile	411
	Univ. Católica de Chile	448
Ecuador:	Univ. Central del Ecuador	465
	Univ. Católica del Ecuador	485 y 486
	Univ. de Guayaquil	496
El Salvador:	Univ. Autónoma de El Salvador	516
Guatemala:	Univ. de San Carlos de Guatemala	526 a 528
Honduras:	Univ. de Honduras	567
México:	Univ. Nacional Autónoma de México	582
	Univ. de Guanajuato	668
	Univ. de Puebla	703
	Univ. de Sinaloa	706
	Univ. de Sonora	711
	Univ. Veracruzana	746
	Inst. Politécnico Nacional	761
Panamá:	Univ. de Panamá	778 a 781
Paraguay:	Univ. Nacional de Asunción	799

	Páginas.
Perú:	
Univ. Mayor de San Marcos de Lima ...	825 y 826
Pontificia Univ. Católica del Perú	840 y 841
Univ. Nacional de San Agustín	851
Univ. Nacional del Cuzco	862
Univ. Nacional de Trujillo	874
Puerto Rico:	
Univ. de Puerto Rico	897 a 903
Uruguay:	
Univ. de la República	936
Venezuela:	
Univ. Central de Venezuela	958 a 961

**Planes de Estudios de
HUMANIDADES o FILOSOFIA Y LETRAS**

Argentina:	
Univ. de Buenos Aires	11 a 13
Univ. Nacional de La Plata	63 a 71
Univ. Nacional del Litoral	96 y 97
Bolivia:	
Univ. Mayor de San Andrés	139
Brasil:	
Univ. Católica de Sao Paulo	186 a 190
Univ. de Bahía	194 a 202
Univ. de Minas Gerais	208 a 214
Univ. de Paraná	220 a 226
Univ. de Recife	229 a 232
Univ. de Sao Paulo	252 a 258
Colombia:	
Univ. Católica Javeriana	305 a 312
Costa Rica:	
Univ. de Costa Rica	347 a 349
Cuba:	
Univ. de La Habana	367
Univ. de Oriente	388 a 395
Chile:	
Univ. de Chile	412 a 418
Ecuador:	
Univ. Central del Ecuador	467 a 472
Univ. de Cuenca	493
El Salvador:	
Univ. Autónoma de El Salvador	517 y 518
Guatemala:	
Univ. de San Carlos de Guatemala	529 a 534

		Páginas.
Haití:	Univ. Nacional de Haití	554 a 556
México:	Univ. Nacional Autónoma de México	584 a 599
	Univ. Femenina	718 y 724
Nicaragua:	Univ. Nacional de Nicaragua	768 a 770
Panamá:	Univ. de Panamá	782 a 793
Perú:	Pontificia Univ. Católica del Perú	842 y 843
	Univ. Nacional de San Agustín	852 y 853
	Univ. Nacional del Cuzco	863 y 864
	Univ. Nacional de Trujillo	873
Puerto Rico:	Univ. de Puerto Rico	896 a 920
Uruguay:	Univ. de la República	938 a 943
Venezuela:	Univ. Central de Venezuela	962 a 965

**Planes de Estudios de
MEDICINA**

Argentina:	Univ. de Buenos Aires	14 y 17
	Univ. Nacional de Córdoba	42
	Univ. Nacional de La Plata	73
	Univ. Nacional del Litoral	98 a 102
	Univ. Nacional de Tucumán	120 y 121
Bolivia:	Univ. Mayor de San Andrés	141 y 142
	Univ. Mayor de San Simón	149
	Univ. Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier	156
Brasil:	Univ. del Brasil	178
	Univ. de Minas Gerais	215
	Univ. de Paraná	227
	Univ. de Río Grande del Sur	244
	Univ. de Sao Paulo	258 y 271
Colombia:	Univ. Nacional de Colombia	279
	Univ. Católica Javeriana	313
	Univ. de Antioquia	318
	Univ. de Los Andes	340

LVI INDICE CLASIFICADO POR MATERIAS

	Páginas.
Costa Rica: Univ. de Costa Rica	353
Cuba: Univ. de La Habana	373
Univ. de Oriente	399
Chile: Univ. de Chile	420
Univ. Católica de Chile	449
Univ. de Concepción	458
Ecuador: Univ. Central del Ecuador	473
Univ. de Cuenca	488
Univ. de Guayaquil	497
El Salvador: Univ. Autónoma de El Salvador	519
Guatemala: Univ. de San Carlos de Guatemala	536
Haití: Univ. Nacional de Haití	558
Honduras: Univ. de Honduras	568
México: Univ. Nacional Autónoma de México	608
Univ. de Guanajuato	670
Univ. de Nuevo León	682
Univ. Femenina	727
Univ. Michoacana de San Nicolás de Hi- dalgo	730
Univ. Nacional del Sureste de México ...	736
Esc. Nacional de Agricultura Chapingo ..	754
Inst. Politécnico Nacional	763
Nicaragua: Univ. Nacional de Nicaragua	771
Panamá: Univ. de Panamá	794
Paraguay: Univ. Nacional de Asunción	800
Perú: Univ. Mayor de San Marcos de Lima ...	827
Univ. Nacional de San Agustín	856 y 857
Univ. Nacional del Cuzco	869
Puerto Rico: Univ. de Puerto Rico	921 a 926
República Dominicana: Univ. de Santo Domingo	930

		Páginas.
Uruguay:	Univ. de la República	940 y 945
Venezuela:	Univ. de Los Andes	990
	Univ. del Zulia	1001

**Planes de Estudios de
ODONTOLOGIA**

Argentina:	Univ. de Buenos Aires	18
	Univ. Nacional de Córdoba	44
	Univ. Nacional del Litoral	100
Bolivia:	Univ. Mayor de San Andrés	143
	Univ. Mayor de San Simón	150
	Univ. Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier	157
Brasil:	Univ. del Brasil	180
	Univ. de Minas Gerais	216
	Univ. de Paraná	228
	Univ. de Río Grande del Sur	246
	Univ. de Sao Paulo	261 y 262
Colombia:	Univ. Nacional de Colombia	281
Costa Rica:	Univ. de Costa Rica	354
Cuba:	Univ. de La Habana	375
Chile:	Univ. de Chile	423
	Univ. de Concepción	459
Ecuador:	Univ. Central del Ecuador	474
	Univ. de Cuenca	489
	Univ. de Guayaquil	499
El Salvador:	Univ. Autónoma de El Salvador	521
Guatemala:	Univ. de San Carlos de Guatemala	539
Haití:	Univ. Nacional de Haití	560
México:	Univ. Nacional Autónoma de México	611
	Univ. de Guadalajara	642
	Univ. de Nuevo León	684
	Univ. Nacional del Sureste de México	738

		Páginas.
Paraguay:	Univ. Nacional de Asunción	801
Perú:	Univ. Mayor de San Marcos de Lima ...	828
	Univ. Nacional de San Agustín	856
	Univ. Nacional del Cuzco	869
República Dominicana:	Univ. de Santo Domingo	932
Uruguay:	Univ. de la República	947
Venezuela:	Univ. Central de Venezuela	967
	Univ. de Los Andes	991
	Univ. del Zulia	1002

**Planes de Estudios de
QUIMICA Y FARMACIA**

Argentina:	Univ. de Buenos Aires	15 y 16
	Univ. Nacional de Córdoba	43 y 44
	Univ. Nacional de La Plata	74 y 75
	Univ. Nacional del Litoral	102 y 103
	Univ. Nacional de Tucumán	122 y 123
Bolivia:	Univ. Mayor de San Andrés	144
	Univ. Mayor de San Simón	151
	Univ. Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier	158
Brasil:	Univ. del Brasil	179
	Univ. de Minas Gerais	217
	Univ. de Paraná	228
	Univ. de Río Grande del Sur	246
	Univ. de Sao Paulo	261
Colombia:	Univ. Nacional de Colombia	290
	Univ. de Antioquia	319
	Univ. de Cartagena	325
	Univ. del Atlántico	337
Costa Rica:	Univ. de Costa Rica	354
Chile:	Univ. de Chile	424
	Univ. de Concepción	259 y 261

INDICE CLASIFICADO POR MATERIAS

LIX

		Páginas.
Ecuador:	Univ. Central del Ecuador	477
	Univ. de Cuenca	490
	Univ. de Guayaquil	504
El Salvador:	Univ. Autónoma de El Salvador	522
Guatemala:	Univ. de San Carlos de Guatemala	541 y 543
Haití:	Univ. Nacional de Haití	559
Honduras:	Univ. de Honduras	570 y 571
México:	Univ. Nacional Autónoma de México	616
	Univ. de Guadalajara	661 y 662
	Univ. de Guanajuato	673 y 674
	Univ. de Nuevo León	687 y 689
	Univ. de Sinaloa	708
	Univ. de Sonora	714
	Univ. Femenina	723
	Univ. Nacional del Sureste de México ...	740 y 741
Nicaragua:	Univ. Nacional de Nicaragua	773
Paraguay:	Univ. Nacional de Asunción	802
Perú:	Univ. Mayor de San Marcos de Lima ...	834 y 835
	Univ. Nacional de San Agustín	857
	Univ. Nacional del Cuzco	868
	Univ. Nacional de Trujillo	875
Puerto Rico:	Univ. de Puerto Rico	924
República Dominicana:	Univ. de Santo Domingo	931
Uruguay:	Univ. de la República	948
Venezuela:	Univ. de Los Andes	992

**Planes de Estudios de
OBSTETRICIA Y ENFERMERIA**

Argentina:	Univ. de Buenos Aires	17
	Univ. Nacional de Córdoba	45
	Univ. Nacional del Litoral	100

LX INDICE CLASIFICADO POR MATERIAS

	Páginas.
Bolivia:	
Univ. Mayor de San Simón	150
Univ. Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier	159
Brasil:	
Univ. de Bahía	203
Univ. de Sao Paulo	260
Colombia:	
Univ. Católica Javeriana	314
Cuba:	
Univ. de La Habana	375
Chile:	
Univ. de Chile	421
Ecuador:	
Univ. Central del Ecuador	475 y 476
Univ. de Guayaquil	500
Guatemala:	
Univ. de San Carlos de Guatemala	538
Haití:	
Univ. Nacional de Haití	561
México:	
Univ. Nacional Autónoma de México	610 y 611
Univ. de Guadalajara	665
Univ. de Nuevo León	683 y 684
Univ. de Sinaloa	707 y 708
Univ. de Sonora	713
Univ. Nacional del Sureste de México ...	738
Univ. Veracruzana	747
Inst. Politécnico Nacional	763 a 766
Nicaragua:	
Univ. Nacional de Nicaragua	773

**Planes de Estudios de
AGRONOMIA Y VETERINARIA**

Argentina:	
Univ. de Buenos Aires	19 a 21
Univ. Nacional de Cuyo	58
Univ. Nacional de La Plata	66 y 90
Univ. Nacional del Litoral	103 y 104
Univ. Nacional de Tucumán	125 a 127
Bolivia:	
Univ. Mayor de San Simón	152 y 153

INDICE CLASIFICADO POR MATERIAS

LXI

	Páginas.
Brasil:	
Univ. de Bahía	204
Univ. de Recife	235
Univ. de Río Grande del Sur	247
Univ. de Sao Paulo	263
Colombia:	
Univ. Nacional de Colombia	283 a 287
Cuba:	
Univ. de La Habana	376 a 380
Chile:	
Univ. de Chile	425
Univ. Católica de Chile	450
Ecuador:	
Univ. Central del Ecuador	478 a 483
Univ. de Guayaquil	501 y 502
Univ. de Loja	510 y 513
El Salvador:	
Univ. Autónoma de El Salvador	524
Guatemala:	
Univ. de San Carlos de Guatemala	549
México:	
Univ. Nacional Autónoma de México	612 y 613
Perú:	
Univ. Nacional del Cuzco	868 y 870
Uruguay:	
Univ. de la República	954 y 955
Venezuela:	
Univ. Central de Venezuela	968

Planes de Estudios de

AGRIMENSURA

Argentina:	
Univ. de Buenos Aires	29
Univ. Nacional de Córdoba	51
Univ. Nacional del Litoral	108
Univ. Nacional de Tucumán	135
Uruguay:	
Univ. de la República	952
Venezuela:	
Univ. Central de Venezuela	984

**Planes de Estudios de
INGENIERIA CIVIL, INDUSTRIAL, ELECTRICISTA, ETC.**

		Páginas.
Argentina:	Univ. de Buenos Aires	22 a 36
	Univ. Nacional de Córdoba	46 a 50
	Univ. Nacional de Cuyo	59
	Univ. Nacional de La Plata	79 a 85
	Univ. Nacional del Litoral	106
	Univ. Nacional de Tucumán	130
Bolivia:	Univ. Mayor de San Andrés	145 y 146
	Univ. Técnica de Oruro	164 y 165
	Univ. Mayor "Tomás Frías"	172
Brasil:	Univ. Católica de Sao Paulo	191
	Univ. de Recife	236 a 241
	Univ. Mackenzie	273 a 275
Colombia:	Univ. Nacional de Colombia	291 y 292
	Univ. de Antioquia	320
	Univ. de Cartagena	327 a 331
	Univ. del Atlántico	336
Costa Rica:	Univ. de Costa Rica	356
Cuba:	Univ. de La Habana	378 a 382
	Univ. de Oriente	404 y 406
Chile:	Univ. de Chile	427 a 435
	Univ. de Concepción	459
Ecuador:	Univ. Central del Ecuador	479 a 483
	Univ. de Cuenca	491
	Univ. de Guayaquil	505
	Univ. de Loja	510 y 511
El Salvador:	Univ. Autónoma de El Salvador	523 y 524
Guatemala:	Univ. de San Carlos de Guatemala	545 y 547
Haití:	Univ. Nacional de Haití	562
Honduras:	Univ. de Honduras	571

	Páginas.
México:	
Univ. Nacional Autónoma de México	618 a 625
Univ. de Guadalajara	643 a 651
Univ. de Guanajuato	677 a 680
Univ. de Nuevo León	689 y 691
Univ. de Sinaloa	709 y 715
Univ. Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	732 y 733
Univ. Nacional del Sureste de México ...	742 y 743
Inst. Politécnico Nacional	762
Nicaragua:	
Univ. Nacional de Nicaragua	755
Panamá:	
Univ. de Panamá	795 y 796
Paraguay:	
Univ. Nacional de Asunción	806 a 821
Perú:	
Univ. Mayor de San Marcos de Lima ...	831 y 836
Pontificia Univ. Católica del Perú	846
Univ. Nacional del Cuzco	867
Univ. Nacional de Trujillo	877
Esc. Nacional de Ingenieros	879 a 888
Uruguay:	
Univ. de la República	950 y 951
Venezuela:	
Univ. Central de Venezuela	971 a 982
Univ. de Los Andes	993 a 997
Univ. del Zulia	1003

Planes de Estudios de

ARQUITECTURA

Argentina:	
Univ. de Buenos Aires	37
Univ. Nacional de Córdoba	51
Univ. Nacional de La Plata	88
Univ. Nacional del Litoral	108
Univ. Nacional de Tucumán	134
Bolivia:	
Univ. Mayor de San Andrés	147
Brasil:	
Univ. de Recife	232
Univ. de Sao Paulo	264



PLANES DE ESTUDIOS
DE LAS
UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS

17

17

ARGENTINA

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

ABOGACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Ciclo Básico</i>
I			Sociología Introducción al Derecho e Historia Ex- terna del Derecho Argentino Derecho Político Derecho Romano Derecho Civil (Parte General)
			<i>Ciclo Orgánico</i>
II			Derecho Civil Derecho Constitucional Derecho Penal (Parte General) Economía Política Derecho Internacional Público
III			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Penal (Parte Especial) Derecho Administrativo Derecho Procesal
IV			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Procesal Derecho Agrario y Minero Derecho del Trabajo
V			Derecho Civil Derecho de la Navegación

PLANES DE ESTUDIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Finanzas Derecho Internacional Privado Filosofía del Derecho
			<i>Intensificación del Derecho Civil</i>
			Derecho Romano Derecho Canónico
			<i>Intensificación del Derecho Comercial</i>
			Derecho Comercial en General Derecho de la Navegación Derecho Aeronáutico Derecho Industrial
			<i>Intensificación del Derecho Penal</i>
			Derecho Penal (Parte General) Derecho Penal (Parte Especial) Criminología Derecho Penal Militar y Legislación Contravencional
			<i>Intensificación del Derecho Público</i>
			Derecho Constitucional Derecho Administrativo Derecho del Trabajo y Previsión Social Derecho Financiero

NOTARIADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Sociología Introducción al Derecho e Historia Externa del Derecho Agrario Derecho Político Derecho Romano Derecho Civil (parte general)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Derecho Civil Derecho Constitucional Derecho Penal (parte general) Economía Política Derecho Internacional Público
III			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Penal (parte especial) Derecho Administrativo Derecho Procesal
IV			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Procesal Derecho Agrario y Minero Derecho del Trabajo
V			Derecho Civil Derecho de la Navegación Finanzas Derecho Internacional Privado Filosofía del Derecho

PROCURACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Civil (parte general) Derecho Civil Derecho Constitucional Derecho Penal (parte general)
II			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Penal (parte especial) Derecho Procesal
III			Derecho Civil Derecho Comercial

PLANES DE ESTUDIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Derecho Procesal Derecho del Trabajo
IV			Derecho Civil Derecho de la Navegación

CURSO DE ASISTENTES SOCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Higiene y Asistencia Social Legislación Pedagogía Psicología
II			Asistencia y Legislación de Menores Economía Política, Social y Financiera Penología y Técnica Carcelaria Psicopatología Técnica del Servicio Social y Etica Profesional

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

DOCTORADO EN CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			CURSO PREPARATORIO
			Introducción al Estudio de la Economía Introducción al Estudio de las Matemáticas Introducción al Estudio de la Contabilidad

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Introducción al Estudio de la Filosofía y Ciencias Sociales Historia de la Civilización Inglés Francés Alemán
I			Matemáticas Historia Económica Geografía Económica General Derecho Civil Trabajos Prácticos de Matemáticas
II			Estadística Economía Política (Curso General) Geografía Económica Nacional Derecho Civil (II) Derecho Comercial (I) Derecho Constitucional y Administrativo Trabajos Prácticos de Estadística
III			Matemática Financiera y Actuarial Legislación del Trabajo Derecho Comercial (II) Contabilidad General Economía y Organización Industrial Finanzas (Curso General) Metodología Trabajos Prácticos de Matemática Financiera y Actuarial
IV			Economía y Organización Bancaria Sociedades Anónimas y Seguros Derecho Internacional Privado y Legislación Consular Contabilidad Pública Práctica Profesional del Contador Economía y Organización Agraria Economía y Organización de los Transportes Trabajo Práctico de Contabilidad General

PLANES DE ESTUDIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Economía Política (Dinámica Económica) Historia de las Doctrinas Económicas Política Social Derecho Internacional Público Sociología Finanzas (Curso de Especialización) Matemática Actuarial Política Económica Biometría Trabajo de Investigación Económica y Financiera

CONTADOR PUBLICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Historia Económica Geografía Económica General Derecho Civil (I Parte) Trabajos Prácticos de Matemáticas
II			Estadística Geografía Económica Nacional Economía Política (Curso general) Derecho Civil (II Parte) Derecho Comercial (I Parte) Derecho Constitucional y Administrativo Trabajos Prácticos de Estadística
III			Matemática Financiera y Actuarial Finanzas (Curso general) Economía y Organización Industrial Derecho Comercial (II Parte) Legislación del Trabajo Contabilidad General Trabajos Prácticos de Matemática Financiera y Actuarial Trabajos Prácticos de Contabilidad General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Economía y Organización Bancaria Sociedades Anónimas y Seguros Derecho Internacional Privado y Legis- lación Consular Práctica Profesional del Contador Contabilidad Pública Trabajos Prácticos de Práctica Profe- sional del Contador Trabajos Prácticos de Contabilidad Pú- blica

ACTUARIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Historia Económica Geografía Económica General Derecho Civil (I Parte) Trabajos Prácticos de Matemáticas
II			Estadística Geografía Económica Nacional Economía Política (Curso general) Derecho Civil (II Parte) Derecho Comercial (I Parte) Derecho Constitucional y Administra- tivo Trabajos Prácticos de Estadística
III			Matemática Financiera y Actuarial Finanzas (Curso general) Economía y Organización Industrial Derecho Comercial (II Parte) Legislación del Trabajo Contabilidad General Trabajos Prácticos de Matemática Fi- nanciera y Actuarial Trabajos Prácticos de Contabilidad Ge- neral

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Economía y Organización Bancaria Sociedades Anónimas y Seguros Derecho Internacional Privado y Legis- lación Consular Práctica Profesional del Contador Contabilidad Pública Metodología de la Investigación Econó- mico-Financiera. Trabajos Prácticos de Práctica Profe- sional del Contador Trabajos Prácticos de Contabilidad Pú- blica
V			Matemática Actuarial (Complemento) Biometría Política Social Trabajo de Investigación en el Instituto de Biometría

LICENCIATURA PARA EL SERVICIO CONSULAR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Económica General Historia Económica Derecho Civil (I Parte)
II			Geografía Económica Nacional Economía Política (Curso general) Derecho Civil (II Parte) Derecho Comercial (I Parte) Derecho Constitucional y Administra- tivo
III			Derecho Comercial (II Parte) Legislación del Trabajo Finanzas (Curso general) Estadística (Programa especial) Metodología de la Investigación Eco- nómico-Financiera

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Derecho Internacional Privado y Legis- lación Consular Derecho Internacional Público Contabilidad Pública Política Económica Trabajo de Investigación Económico- Financiera

CURSO DE TRADUCTORES PUBLICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Constitucional y Administra- tivo Procedimientos y Práctica Pericial Prueba Final del Idioma Trabajos Prácticos

CURSO DE CALIGRAFOS PUBLICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Lineal, Natural y Ornamental Química Aplicada Nociones de Derecho, Procedimientos y Práctica Pericial Prueba Final Escrita Caligráfica Trabajos Prácticos

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

SECCION DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Introducción a la Historia Latín (I) Griego (I)
II			Psicología (I) Lógica (I) Latín (II) Griego (II)
III			Historia de la Filosofía Antigua y Medieval Psicología (II) Latín (III) Griego (III)
IV			Historia de la Filosofía Moderna y Contemporánea Sociología Estética Latín (IV) o Griego (IV) (a opción)
V			Gnoseología y Metafísica Ética

SECCION DE HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Introducción a la Historia Latín (I) Griego (I)
II			Antropología y Etnografía General Arqueología Americana Historia de España Latín (II) Griego (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Historia Moderna y Contemporánea Historia de América Geografía Física Latín (III) Griego (III)
IV			Historia de Argentina (I) Historia del Arte Geografía Humana Historia de la Filosofía (un curso a opción) Latín (IV) o Griego (a opción)
V			Historia Argentina (II) Historia Antigua y Medieval

SECCION DE LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Introducción a la Historia Latín (I) Griego (I)
II			Literatura Italiana Literatura Francesa Literaturas de la Europa Septentrional Latín (II) Griego (II)
III			Literatura Argentina Literatura Ibero-Americana Literatura Castellana Latín (III) Griego (III)
IV			Historia de la Lengua Castellana Historia del Arte

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estética Latín (IV) (Literatura Latina) Griego (IV) (Literatura Griega)
V			Lingüística Latín (V) (Literatura Latina) Griego (V) (Literatura Griega)

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Normal (1ª cátedra) Histología y Embriología
II			Fisiología Química Biológica Física Biológica
III			Anatomía Patológica Técnica Quirúrgica Farmacología Bacteriología Parasitología
IV			Radiología y Fisioterapia Semiología y Clínica Propedéutica (1ª) Patología Médica Patología Quirúrgica
V			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Pediatria Clínica de Enfermedades Infecciosas Higiene Psiquiatría

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Neurología Dermatosifilografía Oftalmología Otorrinolaringología
VI			Clínica de la Nutrición; examen con Clínica Médica Clínica Médica Clínica Quirúrgica Clínica Obstétrica Medicina Legal Toxicología Ginecología Urología
VII			Después de haber aprobado el examen de clínica médica, los alumnos completarán sus conocimientos prácticos durante un año, para lo cual concurrirán, obligatoriamente, durante tres meses, a un servicio de clínica médica; tres meses a clínica quirúrgica; tres meses a cirugía de urgencia y traumatología y tres meses a clínica obstétrica, con un mínimo de 24 horas semanales. Tesis para doctorarse.

ESCUELA DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Botánica General y Especial
	3		Física General y Opt. Aplicada
	3		Introducción a la Química y Química Inorgánica Aplicada
	3		Matemáticas Aplicadas a la Farmacia y Bioquímica
II	3		Química Orgánica y Síntesis de Medicamentos Orgánicos (1er. curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Farmacognosia 1ª parte (1er. curso)
	3		Química Analítica General y Aplicada a Medicamentos Inorgánicos
III	3		Química Orgánica y Síntesis de Medicamentos Orgánicos (2º curso)
	3		Farmacognosia 2ª parte (2º curso)
	3		Química Analítica Cuantitativa de Medicamentos Inorgánicos
	3		Farmacia Galénica
	3		Industrias Químico-Farmacéuticas
IV	3		Farmacia Magistral y Posología Razonada
	3		Historia, Legislación y Ética Farmacéutica
	2		Zooparasitología
	3		Higiene y Microbiología General
	2		Química Analítica Funcional de Medicamentos Orgánicos (1 semestre)
			Complementos de Análisis Clínicos: 1 semestre (esta enseñanza se dicta en Química Biológica (1er. curso) del Doctorado en Bioquímica.

DOCTORADO EN BIOQUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Bromatología
	3		Físico-Química Aplicada a la Biología
	3		Química Analítica Funcional de Medicamentos Orgánicos (1er. curso)
	3		Química Biológica (1er. curso) y complementos de Análisis Clínicos
	3		Anatomía y Fisiología Comparadas
II	3		Química Analítica Funcional de Medicamentos Orgánicos (2º curso)
	3		Química Biológica (2º curso) y Análisis Clínicos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
1			Toxicología y Química Legal
2			Histología Comparada
3			Farmacodinamia
3			Microbiología Especial (Sueros y Vacunas)
3			Farmacología Argentina y Fitoquímica

KINESIOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Fisiología Histología
II			Kinesiterapia General Semiología Patología
III			Kinesiterapia Especial Fisioterapia Kinefilaxia Higiene

OBSTETRICIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Obstetricia y Puericultura; 1 examen (I Parte)
II			Obstetricia y Puericultura; 1 examen (II Parte)
III			Clínica Obstétrica, Embarazo Normal y Patológico Parto Eutócico y Distócico Obstetricia Social, Obstetricia Legal; 1 examen

FACULTAD DE ODONTOLOGIA**ESCUELA DE ODONTOLOGIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva, Topográfica y Dentaria Embriología e Histología
II			Fisiología (con Física y Química Biológicas) Anatomía y Fisiología Patológicas Microbiología Metalurgia, Física, Química y Mecánica Aplicada
III			Patología y Clínica Buco-dental, (I curso) Farmacología, Terapéutica e Higiene Técnica de Operatoria Dental Técnica de Prótesis
IV			Patología y Clínica Buco-Dental, (II curso) Operatoria Dental (I curso) Prótesis Clínica (I curso) Radiología y Fisioterapia Cirugía Dento-maxilar Paradentosis
V			Operatoria Dental (II curso) Prótesis Clínica (II curso) Cirugía Máxilo-facial Ortodoncia con Odontología Legal Odontopediatría

FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

ESCUELA DE AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General Física Botánica Agrícola Matemáticas Dibujo Anatomía y Fisiología Animales
II			Química Orgánica y Biología Meteorología y Climatología Agrícola Fisiología Vegetal y Fitogeografía Topografía Mecánica Agrícola (1er. curso) Zoología Agrícola Estadística Agrícola
III			Genética y Fitotecnia Fitopatología Química Analítica Edafología Agrícola Economía Política Mecánica Agrícola (2º curso) Microbiología Agrícola Zootecnia (1er. curso)
IV			Agricultura especial (Cereales y Hortalizas) Cultivos Industriales Fruticultura Zootecnia (2º curso) Industrias Agrícolas (Lechería e Industria de la Fruta) Industrias de la Granja Hidráulica Agrícola Economía Rural Forrajicultura
V			Silvicultura Parques y Jardines Química Agrícola

Enología e Industrias Extractivas
 Administración Rural y Contabilidad
 Agrícola
 Zootecnia (3er. curso) Bovinotecnia
 Construcciones Rurales
 Primeros Auxilios de Veterinaria
 Legislación Rural

ESCUELA DE VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General Zoología Física Biológica Anatomía Descriptiva Comparada Histología Normal y Embriología
II			Anatomía Descriptiva, Comparada y Topográfica Química Orgánica y Biológica Fisiología Botánica y Agrostología
III			Anatomía Patológica (1) Bacteriología Semiología Farmacología, Farmacotecnia y Tera- péutica Genética (semestral) Zootecnia e Higiene
IV			Patología Médica Patología Quirúrgica y Podología Técnica Quirúrgica Zootecnia (2º curso) Enfermedades Infecciosas Clínica Médica y Quirúrgica de Equi- nos, Rumiantes y Cerdos (2) Clínica Médica Quirúrgica de Anima- les Pequeños (2) Anatomía Patológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Parasitología y enfermedades Parasitarias Inspección Sanitaria de Productos Alimenticios Zootecnia (3er. curso) Bovinotecnia Clínica Médica y Quirúrgica de Equinos, Rumiantes y Cerdos Clínica Médica y Quirúrgica de Animales Pequeños Sueros y Vacunas Legislación Rural Obstetricia

CURSO DE FLORICULTURA Y JARDINERIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica Fisiología Vegetal Suelos y Abonos Floricultura Dibujo
II			Botánica Suelos y Abonos Floricultura Floricultura y Plantas Decorativas Jardinerías
III			Enfermedades, Plagas, Insecticidas Floricultura Arboreicultura y Plantas Decorativas Jardinería Florestera

CURSO DE PISCICULTURA Y PESCA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Zoología Marítima y Fluvial Geografía General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Física y Meteorología Navegación y Artes de Pesca
II			Industria Pesquera Navegación Piscicultura Pesca Fluvial
III			Industria Pesquera Economía Pesquera Piscicultura Pesca y Caza Marítima

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y
NATURALES**

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I curso) Geometría Proyectiva Geometría Descriptiva Química Tecnológica y Analítica Dibujo Técnico Idioma Alemán (Materia optativa)
II			Análisis Matemático (II curso) Geometría Analítica Física (I curso) Nociones de Geología Aplicada Estática Gráfica Idioma Alemán (Materia optativa)
III			Análisis Matemático (III curso) Física (2º curso) Resistencia de Materiales Ensayo de Materiales Topografía Elementos de Arquitectura

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Mecánica Teoría de la Elasticidad Geodesia Termodinámica Técnica Elementos de Construcción de Edificios Vías de Comunicación (trazado y elementos de construcción)
V			Hidráulica General Electrotecnia Construcciones de Albañilería y Hormigón Armado Construcciones Metálicas y de Madera Mecanismos
			MATERIAS COMUNES
VI			Máquinas Economía y Financiación de Obras Ingeniería Legal
			ORIENTACION VIAS DE COMUNICACION
			Construcción de Carreteras Ferrocarriles Puertos y Canales
			ORIENTACION HIDRAULICA
			Hidráulica Aplicada Ingeniería Sanitaria Puertos y Canales (Parte Hidráulica)
			ORIENTACION ELECTROMECHANICA
			Instalaciones Eléctricas Tecnología Mecánica Hidráulica Aplicada (Usinas Hidroeléctricas)

ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I curso) Geometría Proyectiva Geometría Descriptiva Química Inorgánica Dibujo Técnico Idioma Alemán (materia optativa)
II			Análisis Matemático (II curso) Geometría Analítica Física (I curso) Nociones de Geología Aplicada Estadística Gráfica Química Orgánica Idioma Alemán (materia optativa)
III			Análisis Matemático (III curso) Física (2º curso) Resistencia de Materiales Construcción de Edificios y Elementos de Arquitectura Topografía (un semestre) Química Analítica
IV			Mecánica Cálculo de Sistemas Industriales. Cons- trucciones Metálicas y de Madera Termodinámica Técnica Electrotecnia (I curso) Mecanismos Geografía Económica y Fuentes de Ri- queza Nacional
V			Construcciones de Albañilería y Hor- migón Armado Hidráulica General Máquinas Electrotecnia (II curso) Industrias Extractivas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Tecnología Mecánica Industrias Manufactureras Industrias Químicas Industrias Petrolíferas Ecanomía y Financiación de Obras Ingeniería Legal

ORIENTACION ELECTROTECNICA

El mismo plan anterior, suprimiendo industrias petrolíferas y con el agregado de los siguientes cursos:

Instalaciones Eléctricas
Hidráulica Aplicada (Usinas Hidro-eléctricas)

CARRERA DE INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I parte) Geometría Analítica Física (I parte) Dibujo Técnico Taller
II			Análisis Matemático (II parte) Física (II parte) Química Inorgánica Mecánica Taller
III			Matemática Especial Física Especial Electrotecnia (I parte) Tecnología Mecánica Radiotecnia General (I parte)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Radiotecnía General (II parte) Materiales Radioeléctricos Electroacústica Electrotecnía (II parte)
			ORIENTACION NAVAL
V			Proyecto y Construcción de Equipos Navales Antenas y Radiopropagación Análisis de Circuitos y Líneas Microondas y Radar Microondas o Radionavegación Microondas o Hidrofonía Economía y Financiación de Obras
			ORIENTACION AERONAUTICA
			Proyecto y Construcción de Equipos Aeronáuticos Antenas y Radiopropagación Análisis de Circuitos y Líneas Microondas y Radar Microondas y Radionavegación Economía y Financiación de Obras
			ORIENTACION CORREOS Y TELECOMUNICACIONES
			Comunicaciones Alámbricas y Radio- telefonía Antenas y Radiopropagación Análisis de Circuitos y Líneas Televisión Radiodifusión Economía y Financiación de Obras
			ORIENTACION INDUSTRIAL
			Electrónica Industrial Comunicaciones Alámbricas y Radiote- lefonía Análisis de Circuitos y Líneas Proyecto y Construcción de Equipos Economía y Financiación de Obras

CARRERA DE INGENIERIA ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I parte) Geometría Analítica Física (I parte) Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II curso) Física (II parte) Química Inorgánica Mecánica Tecnología Mecánica
III			Matemáticas Especiales Física Especial Mecanismos Electrotecnia (I parte) Termodinámica Técnica
IV			Electrotecnia (II parte) Máquinas Radiotecnia General (I parte) Hidráulica Economía y Financiación
V			Instalaciones Eléctricas Construcción de Máquinas Eléctricas Centrales Hidroeléctricas Electrotecnia (III parte) Ingeniería Legal (Materia Optativa)

CARRERA DE INGENIERIA NAVAL Y MECANICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I curso) Geometría Proyectiva Geometría Descriptiva Química Tecnológica y Analítica Dibujo Técnico Idioma Alemán (optativo)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Análisis Matemático (II curso) Geometría Analítica Física (I curso) Nociones de Geología Aplicada Estática Gráfica Idioma Alemán (Optativo)
III			Análisis Matemático (III curso) Física (II curso) Resistencia de Materiales Ensayo de Materiales Tecnología Mecánica Arquitectura Naval (I curso)
IV			Mecánica Teoría de la Elasticidad Termodinámica Técnica Construcción Naval Mercante (I curso) Construcción Naval Militar (I curso) Arquitectura Naval (II curso)
V			Electrotecnia Mecanismos Calderas y Máquinas Auxiliares Construcción Naval y Mercante (II curso) Construcción Naval Militar (II curso) Proyecto de Buques
VI			Economía y Financiación de Obras Ingeniería Legal Hidráulica General Máquinas a Vapor Motores Diesel y a Explosión Elementos de Navegación Proyectos de Buques Proyecto aparato motor Monografía

CARRERA DE AGRIMENSURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I curso) Geometría Proyectiva Química Tecnológica y Analítica Física (I curso) Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II curso) Geometría Analítica Topografía Geometría Descriptiva
III			Geodesia Vías de Comunicación (Trazado y Elementos de Construcción) Nociones de Geología Aplicada Agrimensura Legal y Nociones de Agrotimesia

DOCTORADO Y LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Materias Comunes</i> Análisis Matemático Química (General e Inorgánica) <i>Orientación Biológica</i> Dibujo Natural Mineralogía y Geología <i>Orientación Geológica</i> Geometría y Trigonometría Topografía (un semestre)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			<i>Materias Comunes</i>
			Física (I curso)
			Zoología (invertebrados)
			Botánica (Criptógamas)
			<i>Orientación Biológica</i>
			Los alumnos de esta orientación tendrán 9 horas semanales de clases prácticas en las asignaturas Zoología y Botánica
			<i>Orientación Geológica</i>
			Química Analítica Cualitativa
III			<i>Materias Comunes</i>
			Física (II curso)
			Zoología (Vertebrados y Zoogeografía)
			<i>Orientación Biológica</i>
			Química Biológica
			Los alumnos de esta orientación tendrán 9 horas semanales de clases prácticas en las asignaturas: Zoología y Botánica.
			<i>Orientación Geológica</i>
			Mineralogía
IV			<i>Materias Comunes</i>
			Geografía Física
			<i>Orientación Biológica</i>
			Zoología (Embriología e Histología)
			Botánica (Histología)
			Microbiología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Orientación Geológica</i>
			Geología General Petrografía Paleontología (I curso)
V			<i>Materias Comunes</i>
			Climatología
			<i>Orientación Biológica</i>
			Zoología (Anatomía y Fisiología) Citología y Genética
			<i>Orientación Geológica</i>
			Geología Histórica Paleontología (II curso) Sismología y Magnetismo Terrestre

**CARRERA DE LICENCIATURA Y DOCTORADO EN
CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I curso) Geometría Proyectiva Geometría Descriptiva Física General (A o B) Introducción a la Química Idioma Alemán (Materia optativa)
II			Análisis Matemático (II curso) Geometría Analítica Física General (A o B) Idioma Alemán (Materia optativa)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Análisis Matemático (III curso) Introducción a la Matemática Superior (A o B) Mecánica Física Especial (III curso)
IV			Introducción a la Matemática Superior (A o B) Física Matemática (A o B) Geometría Superior (A o B) Análisis Superior (A o B) Trabajo de Seminario
V			Análisis Superior (B o A) Geometría Superior (B o A) Matemáticas Especiales Física Matemática (B o A) Físicoquímica Trabajos de Seminario

DOCTORADO EN QUIMICA Y LICENCIATURA EN CIENCIAS QUIMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Química y Química Inorgánica Análisis Matemático (I curso)
II			Química Orgánica (I curso) Química Analítica Cualitativa Física (I curso) Análisis Matemático (II curso)
III			Química Orgánica (II curso) Química Analítica Cuantitativa Física (II curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Química Industrial (I curso) Química Biológica Física (III curso) Mineralogía y Petrografía Bromatología y Análisis Industriales
V			Físicoquímica Microbiología Química Industrial (II curso) Análisis Biológicos Toxicología y Química Legal

CURSOS ESPECIALES PARA OFICIALES DE MARINA

Pólvoras, Explosivos y Guerra Química

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica (Ing. Industrial) Estática Gráfica Termodinámica Técnica Química Orgánica (Ing. Industrial) Artillería Descriptiva General
II			Química Analítica (Ing. Industrial) Resistencia de Materiales Ensayo de Materiales Balística Interior Explosivos y Guerra Química (1ª o 2ª parte)
III			Físicoquímica Industrias Químicas Química Industrial (II curso) Balística Exterior (2ª o 1ª parte) Corazas, proyectiles y artificios de fuego Explosivos y Guerra Química (2ª o 1ª parte) Metalografía

Artillería y Metalografía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Tecnológica y Analítica Termodinámica Técnica Mecanismos Análisis Matemático (III curso) Estática Gráfica Artillería Descriptiva General
II			Resistencia de materiales Ensayo de Materiales Balística Interior Balística Exterior (1ª o 2ª parte) Construcciones de Artillería (1ª o 2ª parte)
III			Teoría de la Elasticidad Tecnología Mecánica Corazas, Projectiles y Artificios de Fuego Balística Exterior (2ª o 1ª parte) Construcciones de Artillería (2ª o 1ª parte) Metalografía

CURSOS ESPECIALES PARA INGENIEROS INDUSTRIALES, QUIMICOS Y DOCTORES EN QUIMICA

Pólvoras, Explosivos y Guerra Química

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Industrial (II curso) Artillería Descriptiva General Balística Interior

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Balística Exterior (1ª o 2ª parte) Explosivos y Guerra Química (1ª o 2ª parte)
II			Físicoquímica Balística Exterior (2ª o 1ª parte) Corazas, proyectiles y Artificios de Fuego Explosivos, y Guerra Química (2ª o 1ª parte) Metalografía

CURSOS ESPECIALES PARA INGENIEROS INDUSTRIALES, CIVILES Y MECANICOS ELECTRICISTAS

Artillería y Metalografía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teoría Matemática de la Elasticidad Artillería Descriptiva General Balística Exterior (1ª o 2ª parte) Construcciones de Artillería (1ª o 2ª parte) Corazas, proyectiles y Artificios de Fuego
II			Tecnología Mecánica Balística Exterior (2ª o 1ª parte) Balística Interior Construcciones de Artillería (2ª o 1ª parte) Metalografía

CURSOS ESPECIALES EN EL INSTITUTO DEL PETROLEO

Geofísica del Petróleo

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		Instrumental Geofísico
		Ensayo y Medicinas con Instrumental Geofísico
		Topografía del plan de Ingeniería Industrial (solamente para ingenieros que no sean civiles ni industriales)
		Geología Aplicada a la Exploración Geofísica
		Geofísica General
		Política, Economía y Legislación del Petróleo
		Geofísica Aplicada al Petróleo

Explotación del Petróleo

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		Geología de Petróleo y Gas
		Geología del Subsuelo
		Perforación
		Producción
		Práctica de Laboratorio
		Política, Economía y Legislación del Petróleo

Industrialización del Petróleo

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		Gas y Gasolina
		Química del Petróleo
		Termodinámica del Petróleo y Cálculo de Instalaciones
		Elaboración del Petróleo
		Política, Economía y Legislación del Petróleo

Geología del Petróleo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geología del Petróleo y Gas
			Sedimentación
			Geología Estructural
			Geología del Subsuelo
			Nociones de Geofísica
			Práctica de Laboratorio

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Ciclo Básico</i>
	6	6	Introducción a la Arquitectura
	6	6	Dibujo (I)
	6	6	Matemáticas (I)
	6	6	Geometría Descriptiva
	6	6	Introducción a la Construcción
			<i>Ciclo Medio</i>
	6	6	Composición Arquitectónica (I)
	3	8	Teoría de la Arquitectura (I)
	6	6	Composición Arquitectónica (II)
	3	6	Teoría de la Arquitectura (II)
	6	6	Dibujo (II)
	3	6	Sombras y Perspectivas
	3	6	Matemáticas (II)
	6	6	Dibujo (III)
	6	6	Plástica
	3	—	Historia de la Arquitectura (II)
	3	6	Estabilidad de las Construcciones (I)
	3	—	Idiomas (I y II)
	3	6	Estabilidad de las Construcciones (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Ciclo Superior</i>
	6	6	Composición Arquitectónica (III)
	3	6	Estabilidad de las Construcciones (III)
	3	6	Construcciones Complementarias
	6	6	Composición Arquitectónica (IV)
	6	6	Composición Decorativa (curso general)
	3	3	Especificación y Dirección de Obras
	3	—	Historia de la Arquitectura (I)
	6	6	Composición Arquitectónica (V)
	3	3	Introducción al Urbanismo
			<i>Optativas</i>
	3	—	Historia del Arte
	3	—	Construcciones Especializadas
	3	—	Instalaciones termo-mecánicas de confort e higiene
	3	6	Composición Decorativa (curso especial)
	3		Construcción de Obras, Economía y Financiación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA DE ABOGACIA

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
I		Introducción a la Filosofía Introducción al Derecho y a las Ciencias Sociales Derecho Romano (I curso) Economía Política
II		Derecho Romano (II curso) Derecho Civil Argentino y Comparado (I) (Parte General) Derecho Penal (I) (Parte General) Derecho Político (Teoría de la Sociedad) Derecho Internacional Público
III		Derecho Civil Argentino y Comparado (II) (Obligaciones y Privilegio) Derecho Comercial (I) (Comerciantes, Contratos y Sociedades) Derecho Penal (II) (Parte Especial) Derecho del Trabajo y Previsión Social Derecho Procesal Civil
IV		Derecho Civil Argentino y Comparado (III) (Contratos) Derecho Comercial (II) (Letras de Cambio y Quiebras) Derecho Constitucional y Público Provincial Derecho Administrativo Derecho Procesal Penal
V		Derecho Civil Argentino y Comparado (IV) (Derechos Reales) Derecho de la Navegación (Marítimo y Aéreo) Derecho Agrario y de Minería

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Finanzas Filosofía del Derecho
VI			Derecho Civil Argentino y Comparado (V) (Familias Sucesiones) Derecho Internacional Privado Historia del Derecho Argentino (Público, Privado y Canónico) Sociología Práctica Procesal y Etica Profesional

ESCUELA DE NOTARIADO Y PROCURACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Derecho Civil (I) Derecho Constitucional Derecho Administrativo
II			Derecho Civil (II) Derecho Penal Derecho Comercial (I) Derecho Agrario y de Minería
III			Derecho Civil (III) Derecho del Trabajo y de la Previsión Social Derecho Comercial (II) Derecho Procesal Civil
IV			Derecho Civil (IV) Derecho Internacional, Público y Privado Derecho de la Navegación, Marítimo y Aéreo Derecho Procesal Penal Derecho y Legislación Notarial

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

CARRERA DE CONTADOR PUBLICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción Filosófica a la Economía Geografía Económica General Matemáticas (I curso) Derecho Civil (I curso) Derecho Político y Administrativo
II			Administración y Contabilidad (I curso) Matemáticas (II curso) Economía Política (I curso) Geografía Económica Nacional Derecho Civil (II curso)
III			Administración y Contabilidad (II curso) Estadística Economía Política (II curso) Finanzas (I curso) Derecho Comercial (I curso) Derecho del Trabajo
IV			Economía y Técnica Bancaria Economía Agraria Economía Industrial Matemáticas Financiera y Actuarial (III curso) Finanzas (II curso) Derecho Comercial (II curso)
V			Contabilidad Pública Economía Monetaria Economía de los Transportes Economía y Técnica Publicitarias Sociedades Anónimas, Cooperativas, Mutualidades, Seguros y Economía Mixta Técnica y Etica Profesional

DOCTORADO

VI	Historia Económica Historia de las Doctrinas Económicas Política Económica Teoría del Estado Derecho Internacional
----	--

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva (Osteología Ar- trología, Miología y Angiología) Histología y Embriología Física Biológica
II			Anatomía Descriptiva (II) (Neurolo- gía, Esplacnología y Organos de los sentidos: curso anual) Química Biológica Fisiología
III			Anatomía Topográfica Patología General y Anatomía Patoló- gica Microbiología y Parasitología Fisiología (II)
IV			Semiología Medicina Operatoria Farmacología y Terapéutica Fisiodiagnóstico y Fisioterapia
V			Patología Médica Patología Quirúrgica Clínica Otorrinolaringológica Clínica Oftalmológica Clínica Dermatosifilográfica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Clínica Ginecológica Clínica de las Enfermedades Infecciosas Tisiología Clínica Genito-Urinaria Demofilaxia (Higiene y Medicina Social) Traumatología y Ortopedia
VII			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Clínica Obstétrica Clínica Neurológica Clínica Psiquiátrica Clínica Pediátrica Medicina Legal y Toxicológica

ESCUELA DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General e Inorgánica Farmacéutica Física Farmacéutica Mineralogía y Zoología Farmacéutica
II			Química Analítica General (I curso) Cualitativa Química Orgánica Farmacéutica (curso) Serie Alifat. Botánica y Micrografía Vegetal
III			Química Analítica General (II curso) Cuantitativa Química Orgánica Farmacéutica (II curso) Serie Cíclica Microbiología (Curso elemental) Técnica Farmacéutica (I parte)
IV			Química Analítica de Medicamentos (Programa reducido)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Higiene Bromatológica (Programa reducido) Técnica Farmacéutica (II parte) Farmacognosia

DOCTORADO EN FARMACIA Y BIOQUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Anatomía y Fisiología Comparada Química Biológica General Histología Normal Química Analítica Aplicada (Ensayo de productos químicos e investigaciones toxicológicas), (Medicamentos inorgánicos) (I)
VI			Histología Patológica Química Analítica Biológica Aplicada (Análisis Clínico) Higiene Bromatológica (Programa amplio) Química Analítica Aplicada (Ensayo de productos químicos e Investigaciones Toxicológicas) (Medicamentos orgánicos) (II) Microbiología (Serología y Análisis. Parte Práctica) Farmacología

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Histología y Embriología Química Biológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Fisiología Anatomía Patológica Microbiología Física Biológica
III			Patología General y Semiología Terapéutica (Con Farmacología y Farmacodinamia) Patología General y Semiología Operatoria Dental (Curso Pre-Clínico) Prótesis (Curso Pre-Clínico)
IV			Prótesis Clínica (I curso) Operatoria Dental (Clínica I curso) Ortodoncia (Curso Pre-Clínico) Física Aplicada Patología Bucal y su Clínica (Parte Médica)
V			Prótesis Clínica (II curso) Operatoria Dental (Clínica II curso) Patología Bucal y su Clínica (Parte Quirúrgica) Ortodoncia Clínica Odontología Legal Demofilaxia

ESCUELA DE OBSTETRICIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			a) Nociones generales de Anatomía, Fisiología, Patología General, Higiene, Terapéutica y cuidados de los enfermos. b) Anatomía y Fisiología Especial del aparato genital y pelvis de la mujer. Ovología, Embarazo, Parto, Puerperio fisiológico y ejercicios clínicos.

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			a) Patología Obstétrica y Clínica Obstétrica General. b) Nociones de Puericultura y de Patología del recién nacido.

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y MATEMATICAS

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3	3	Algebra Superior
	3	3	Análisis Matemático (I)
	3	3	Geometría Descriptiva (I)
	3	3	Física (I) (Acústica, Mecánica y Óptica)
	3	3	Química (I) (Tecnológica y Analítica Cualitativa)
	3	3	Mineralogía y Geología
	—	6	Dibujo Técnico
II	3	3	Análisis Matemático (II)
	3	3	Geometría Analítica
	3	3	Geometría Descriptiva (II) y Proyectiva
	3	3	Física (II) (Industrial y Analítica)
	3	3	Estática General (Analítica y Gráfica)
	—	6	Dibujo de Máquinas
III	3	3	Mecánica Racional
	3	3	Estabilidad (I)
	3	3	Materiales de Construc. y Ensayos (I)
	3	3	Termodinámica
	3	6	Topografía (I)
	3	3	Elementos de Edificios
IV	3	3	Estabilidad (II)
	3	3	Mecanismos
	3	3	Tecnología (I)
	3	3	Electrotecnia
	3	3	Hidráulica General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3	4	Topografía (II)
	3	3	Materiales de Construc. y Ensayos (II)
V	3	3	Máquinas (I)
	3	3	Estabilidad (III)
	3	3	Fundaciones y Construcciones Especiales
	3	3	Caminos y Ferrocarriles (I)
	3	6	Arquitectura
	3	3	Ingeniería Sanitaria
	3	3	Economía Política y Finanzas
VI	3	3	Construcciones de Hormigón y Armado
	3	3	Construcciones Metálicas y de Madera
	3	3	Hidráulica Aplicada
	3	3	Caminos y Ferrocarriles (II)
	3	3	Organización, Dirección de Obras y Valuaciones
	3	3	Legislación General y Etica Profesional
	3	3	Puertos y Canales

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA AERONAUTICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Superior
			Análisis Matemático (I)
			Geometría Descriptiva (I)
			Física (I) (Acústica Mecánica y Óptica)
			Química (I) (Tecnología y Analítica Cualitativa)
			Mineralogía y Geología
			Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II)
			Geometría Analítica
			Geometría Descriptiva (II) y Proyectiva
			Física (II) (Calor y Electricidad)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química (II) (Industrial y Analítica Cuantitativa y Aplicada) Estática General (Analítica y Gráfica) Dibujo de Máquinas (I) (D. de Aula)
III			Mecánica Racional Estabilidad (I) Termodinámica Materiales de Construc. y Ensayos (II) Economía Política y Finanzas Mecánica de los Flúidos (I) Dibujo de Máquinas (II) (D. de Aula)
IV			Estabilidad (II) Mecanismos Electrotecnia Tecnología (I) Máquinas (I) Materiales Combustibles y Ensayos Mecánica de los Flúidos (II)
V			Estabilidad Aplicada a las Máquinas Máquinas (II) Aeronáutica General Aerodinámica Aplicada Instrumental Aeronáutico Tecnología (II)
VI			Construcción de Motores de Explosión Organización Industrial y Legislación Tele y Radiocomunicaciones Construcción de Aviones Teoría del Vuelo Trabajo Final

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Superior Análisis Matemático (I) Geometría Descriptiva (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Física (I) (Acústica, Mecánica y Óptica) Química (I) (Tecnología y Analítica Cualitativa) Mineralogía y Geología Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II) Geometría Analítica Geometría Descriptiva (II) y Proyectiva Física (II) (Calor y Electricidad) Química (II) (Industrial y Analítica Cuantitativa y Aplicada) Estática General (Analítica y Gráfica) Dibujo de Máquinas (I) (D. de Aula)
III			Mecánica Racional Estabilidad (I) Termodinámica Hidráulica General Materiales de Construc. y Ensayos (II) Economía Política y Finanzas Dibujo de Máquinas (II) (D. de Aula)
IV			Estabilidad (II) Mecanismos Electrotecnia Tecnología (I) Máquinas (I) Mecánica de los Flúidos (I) Materiales Combustibles y Ensayos
V			Complementos de Electrotecnia Estabilidad Aplicada a las Máquinas Máquinas (II) Máquinas Eléctricas Electrotecnia e Instrumentos Electro-Química Tecnología (II)
VI			Construcción de Motores de Explosión Electricidad Industrial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Organización Industrial y Legislación Tele y Radiocomunicaciones Instalaciones y Líneas Eléctricas Trabajo Final

ESCUELA DE INGENIERO GEOGRAFO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Superior Análisis Matemático (I) Geometría Descriptiva (I) Física (I) (Acústica, Mecánica y Óptica) Química (I) (Tecnológica y Analítica Cualitativa) Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II) Geometría Analítica Física (II) (Calor y Electricidad) Topografía (I) Dibujo Topográfico (I) (D. de Aula) Mineralogía y Geología
III			Mecánica Racional Camino y Ferrocarriles (I) (Curso Reducido) Botánica (Edafología) Topografía (II) Legislación General y Ética Profesional Dibujo Topográfico (II) (D. de Aula) Urbanismo y Planeamiento (Curso Reducido)
IV			Astronomía Práctica Geodesia Cartografía y Dibujo Cartográfico Fotogrametría Geofísica Trabajo Final

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3	3	Geometría Descriptiva
	—	12	Composición Arquitectónica (I)
	—	6	Dibujo (I) (Ornato)
II	3	3	Física
	—	12	Composición Arquitectónica (II)
	—	6	Dibujo (II) (Figura)
	3	3	Teoría de la Arquitectura (I)
III	3	3	Complementos de Edificios
	3	3	Teoría de la Arquitectura (II)
	3	3	Estabilidad de Construcciones
	—	6	Dibujo (III) (Figura y Croquis)
	—	12	Composición Arquitectónica (III)
IV	3	3	Historia de la Arquitectura (I)
	—	6	Modelado
	—	12	Composición Arquitectónica (IV)
	—	6	Composición Decorativa (I y II)
V	3	3	Urbanismo y Planeamiento
	3	3	Construcciones Metálicas, de Madera y de Hormigón
VI	3	3	Decoración de Interiores y Amueblados
	—	12	Composición Arquitectónica (V)

ESCUELA DE AGRIMENSURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Superior
			Análisis Matemático (I)
			Geometría Descriptiva (I)
			Física (I) (Acústica, Mecánica y Óptica)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química (I) (Tecnológica y Analítica Cualitativa) Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático Geometría Analítica Física (II) (Calor y Electricidad) Topografía (I) Dibujo Topográfico (I) (D. de Aula) Mineralogía y Geología
III			Mecánica Racional Botánica (Edafología) Topografía (II) Caminos y Ferrocarriles (I) (Curso Reducido) Legislación General y Etica Profesional Dibujo Topográfico (II) (D. de Aula) Urbanismo y Planeamiento (Curso reducido) Trabajo Final

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

Especialidad: Mineralogía y Geología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geología General Química General Física (con Ingeniería) Zoología General Matemáticas
II			Mineralogía General Química Analítica Cualitativa (con Ingeniería Química I) Botánica General Zoología (Vertebrados) Dibujo Técnico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Mineralogía Sistemática Estatigrafía Paleontología Botánica Sistemática I Química Analítica Cuantitativa (con Ingeniería Química)
IV			Petrografía I Geología Técnica y Económica Geología Argentina y Geología Estructural Topografía, Cartografía y Carteo Geológico Seminario de Geología
V			Petrografía II Geología Económica (Yacimientos de Combustibles) Edafología e Hidrología Geofísica Seminario de Geología

DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

Especialidad: Biología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Química General Geología General Física Biológica (en Medicina) Dibujo Natural I
II			Morfología General Zoología Sistemática I Mineralogía General Química Analítica Cualitativa (con Ingeniería Química I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Genética (incluso Citología y Biometría) Dibujo Natural II
III			Biología Sistemática I Zoología (Vertebrados) Bacteriología Química Biológica Edafología (Curso semestral)
IV			Botánica Sistemática II Anatomía y Fisiología Comparada Fisiología Vegetal Histología y Embriología Animal Paleontología Seminario de Botánica y Zoología
V			Fitogeografía Entomología Zoogeografía (Curso semestral) Estratigrafía Geología Argentina y Estructural Seminario de Botánica y Zoología Antropología

PROFESORADO EN CIENCIAS NATURALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física I Química General Dibujo Natural Matemáticas Botánica General
II			Genética (incluyendo Citología y Biometría) Zoología General Botánica Sistemática I Geología General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Mineralogía General Botánica Sistemática II Zoología (Vertebrados) Paleontología (Cátedra secundaria) Pedagogía
IV			Estatigrafía Geología Técnica y Económica Anatomía y Fisiología Comparada Zoogeografía Fitogeografía

ESCUELA SUPERIOR DE BELLAS ARTES

ARTES PLASTICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Pintura Pintura Mural Grabados Escenografía Escultura

MUSICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Armonía Composición Schola Cantorum

ARTE INSTRUMENTAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Viola Violín

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Violoncello Guitarra Folklórica Piano

FOLKLORE

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Danzas y Arte Folklórico Ciencia del Folklore Lenguas Aborígenes Arqueología Artística Preceptiva Poética Criolla Historia Nacional y de América Com- parada Historia de la Sociedad en Argentina y América

TEATRO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Arte Escénico Estudios de Teatro

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

CARRERA DE CONTADOR PUBLICO NACIONAL Y PERITO PARTIDOR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Económica (I) Economía (I) Historia de la Economía Contabilidad (I) Matemática (I) Derecho Civil (I)
II			Economía (II) Matemática (II) y Financiera Derecho Civil (II) Derecho Comercial (I) Derecho Constitucional Preseminario
III			Finanzas (I) Práctica del Contador y Etica Profesional (I) Matemática (III) y Actuarial Derecho Comercial (II) Derecho Administrativo Derecho del Trabajo Seminario
IV			Finanzas (II) Geografía Económica (II) Contabilidad Pública Práctica del Contador y Etica Profesional (II) Estadística Quiebras y Concursos

**CARRERA DE DOCTORADO EN CIENCIAS
ECONOMICAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Economía (III) Economía y Organización de los Trans- portes Ciencia de la Administración Filosofía Seminario
VI			Economía (IV) (curso intensivo) Política Económica y Financiera Economía de la Empresa Trabajo de Investigación Tesis Doctoral

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

CIENCIAS AGRARIAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Botánica Agrícola (I) Física Aplicada Elementos de Cálculo y Biometría (I) Inglés Elementos de Cálculo y Biometría (II) Química Analítica Química Orgánica y Biológica Botánica Agrícola (II) Maquinaria Agrícola e Industrial Dibujo Climatología Agrícola Fitopatología Edafología Zootecnia Microbiología Agrícola e Industrial Genética Zoología Agrícola Botánica Agrícola (III) Química Agrícola

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Fruticultura (I)
			Cultivos Industriales
			Forrajicultura y Cerealicultura
			Economía Agraria (incluso un curso de Seminario)
			Enología (I)
			Viticultura (I)
			Horticultura y Floricultura
			Fruticultura (II) (inclusive Olivicultura)
			Enología (II) y otras industrias de Fermentación
			Viticultura (II)
			Racionalización del Riego
			Administración Rural
			Silvicultura
			Industrias Agrícolas (especialmente regionales)
			Construcciones Rurales
			Parques y Jardines

**FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS EXACTAS,
FISICAS Y NATURALES**

**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA EN
COMBUSTIBLES**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I)
			Geometría Analítica y Proyectiva
			Química General (I)
			Física (I)
			Dibujo
II			Análisis Matemático (II)
			Matemática Práctica
			Geometría Descriptiva
			Física (II)
			Química General (II)
			Química Analítica Cualitativa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Estática Gráfica y Resistencia de Materiales Mecánica Racional Química Analítica Cuantitativa Topografía (I) Mineralogía y Geología Aplicada
IV			Máquinas Térmicas Electrotecnia Legislación Industrial Geología Geofísica Perforación Química de los Combustibles
V			Gas Termodinámica del Petróleo Producción (I) (Combustibles sólidos) Producción (I) (Petróleo) Elaboración (I) (Equipos Industriales) Elaboración (II) (Procesos Industriales) Organización y Seguridad Industrial

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

CARRERA DE ABOGADO

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
T	P	
		Evolución del Derecho Privado en Roma
		Introducción al Derecho y Fuente del Derecho Argentino
		Historia Constitucional
		Economía Política
		Derecho Civil (Parte General)
		Derecho Civil (Obligaciones)
		Derecho Civil (Reales)
		Derecho Comercial (1ª parte)
		Derecho Constitucional
		Derecho Penal y Régimen Carcelario (1ª parte)
		Derecho Civil (Contratos)
		Finanzas
		Derecho Comercial (II parte)
		Derecho del Trabajo y de la Previsión Social
		Derecho Público Provincial y Municipal
		Derecho Penal y Régimen Carcelario (2ª parte)
		Organización Judicial y Procesos Penales
		Derecho Administrativo (I parte)
		Derecho Civil (familia y sucesiones)
		Derecho de Minería y Rural
		Derecho Marítimo y Legislación Aduanera
		Derecho Administrativo (II parte)
		Procedimientos Civiles
		Legislación Aérea
		Derecho Internacional Privado

DOCTORADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de las Instituciones Representativas Derecho Privado Profundizado Derecho Internacional Público
II			Filosofía del Derecho Derecho Político Política Económica

CARRERA DE ESCRIBANO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Constitucional Derecho Civil Derecho Comercial (I) Derecho Penal (I)
II			Derecho Penal (II) Legislación Notarial Derecho Civil Derecho Administrativo (I) Organización Judicial y Procesos Penales Derecho Comercial (II)
III			Derecho Civil Derecho Administrativo Derecho Marítimo y Legislación Aduanera Procedimientos Civiles

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACION

CIENCIAS JURIDICAS

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
I		Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos Lectura y Comentario de Textos Literarios
II		Historia Argentina Historia de la Educación Introducción al Derecho Derecho Civil (parte general y Derechos reales) Derecho Comercial (I) Historia Constitucional
III		Filosofía de la Educación y Didáctica General Sociología Derecho Civil (Obligaciones y Contratos) Derecho Penal (I) Derecho Comercial (II) Derecho Constitucional
IV		Derecho Civil (Familia y Sucesiones) Derecho Penal (II) Legislación del Trabajo Derecho Administrativo Un curso de Letras a opción Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Ciencias Jurídicas

CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos Lectura y Comentario de Textos Literarios
II			Historia Argentina Historia de la Educación Historia Económica General Economía Política (Parte general) Geografía Económica (I) Derecho Comercial (I)
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Sociología Economía Política (Organización Industrial) Derecho Comercial (II) Geografía Económica (II) Contabilidad General
IV			Economía Política (Organización Bancaria) Finanzas Legislación del Trabajo Contabilidad Pública Un curso de Letras a opción Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Ciencias Económicas

LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos Lectura y Comentario de Textos Literarios
II			Historia Argentina Historia de la Educación Latín (I) Griego (I) Literatura Castellana Preseminario de Letras
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Latín (II) Griego (II) Literatura de la Europa Meridional Literatura Argentina y de la América Española Historia del Arte Seminario de Letras
IV			Latín y Literatura Latina Griego y Literatura Griega Literatura Contemporánea Literatura de la Europa Septentrional Filología Castellana y Gramática Superior Estética Didáctica Especial y Prácticas de la Enseñanza en Letras

CIENCIAS BIOLÓGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos Lectura y Comentario de Textos Literarios
II			Historia Argentina Historia de la Educación Anatomía Descriptiva Química Biológica Botánica (I) Zoología (I)
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Biología General y Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso Física Biológica Botánica (II) Zoología (II) Antropología
IV			Fisiología Higiene Paleontología Teoría e Historia de las Ciencias Un curso de Letras a opción Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Ciencias Biológicas

CIENCIAS AGRARIAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Lectura y Comentario de Textos Literarios
II			Historia Argentina Historia de la Educación Agrología y Complementos de Minerología y Geología Botánica Agrícola (I) Anatomía y Fisiología de los Animales Zoología y Entomología Agrícolas
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Un curso de Filosofía a opción Botánica Agrícola (II) Zootecnia General Mecánica General y Aplicada a la Agricultura Genética y Fitotecnia
IV			Industrias Agrícolas (de fermentación y de lechería) Agricultura (cereales y cultivos industriales) Maquinaria Agrícola Economía Agraria Un curso de Letras a opción Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Ciencias Agrarias

CIENCIAS FISICOMATEMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos Lectura y Comentario de Textos Literarios

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Historia Argentina Historia de la Educación Física General (I) Trigonometría y Álgebra Análisis Matemático (I) Geometría Analítica, Proyectiva y Descriptiva (II)
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Lógica Física General (II) Trabajos Prácticos de Física (I) Análisis Matemático (II) Geometría Analítica, Proyectiva y Descriptiva (II)
IV			Cosmografía Fundamentos de la Matemática Trabajos prácticos de Física (II) Teoría e Historia de las Ciencias Un curso de Letras a opción Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Matemáticas y Física

ASIGNATURAS TECNICAS GENERALES DEL CICLO INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos Lectura y Comentario de Textos Literarios

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Historia Argentina Historia de la Educación Física General (I) Trigonometría y Algebra Análisis Matemático (I) Geometría Analítica, Proyectiva y Descriptiva (I)
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Lógica Física General (II) Análisis Matemático (II) Geometría Analítica, Proyectiva y Descriptiva (I) Estática Gráfica
IV			Electrotecnia Mecánica Resistencia de Materiales Trabajos Prácticos de Física Un curso de Letras a opción Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Asignaturas técnicas generales del ciclo industrial

CIENCIAS QUIMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos Lectura y Comentario de Textos Literarios

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Historia Argentina Historia de la Educación Química General Química Inorgánica Complementos de Matemáticas Complementos de Física
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Un curso de Filosofía a opción Química Analítica (I) Química Orgánica (I) Mineralogía Geología
IV			Química Analítica (II) Química Orgánica (II) Química Biológica Teoría e Historia de las Ciencias Un curso de Letras a opción Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Ciencias Químicas

FILOSOFIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos Lectura y Comentario de Textos Históricos Lectura y Comentario de Textos Literarios
II			Historia Argentina Historia de la Educación Historia de la Filosofía Antigua y Medieval

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Biología General y Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso Psicología Preseminario de Filosofía
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Historia de la Filosofía Moderna Lógica Gnoseología y Metafísica Psicopedagogía Historia de las Religiones Seminario de Filosofía o de Ciencias de la Educación
IV			Historia de la Filosofía Contemporánea Estética Ética Sociología Teoría e Historia de las Ciencias Legislación Escolar, Argentina y Comparada Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Filosofía y Ciencias de la Educación

HISTORIA Y GEOGRAFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Lectura y Comentario de Textos Filosóficos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Lectura y Comentario de Textos Históricos
			Lectura y Comentario de Textos Literarios
II			Historia Argentina
			Historia de la Educación
			Historia de la Civilización Antigua
			Prehistoria Argentina y Americana
			Geografía Matemática y Trabajos Prácticos de Cartografía
			Preseminario de Historia
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General
			Historia de la Civilización Medieval y Moderna
			Historia Americana
			Geografía Física
			Geografía Política y Económica (Antropogeografía)
			Historia del Arte
			Seminario de Historia y Geografía
IV			Historia de la Civilización Contemporánea
			Historia Argentina Contemporánea
			Historia de las Religiones
			Historia de la Geografía
			Geografía Política y Económica Argentina
			Sociología
			Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza en Historia y Geografía

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Embriología
II			Fisiología y Psicología Física Biológica Química Biológica Anatomía Quirúrgica
III			Semiología Radiología y Fisioterapia Patología Microbiología Parasitología
IV			Patología Médica Patología Quirúrgica Técnica Quirúrgica Clínica Genitourológica Clínica Oftalmológica Clínica Otorrinolaringológica
V			Clínica Médica Enfermedades Infecciosas y Tisiología Farmacología Toxicología Clínica Neurológica Clínica Psiquiátrica Clínica Dermatosifilográfica
VI			Clínica Quirúrgica Clínica Obstétrica Higiene y Medicina Social Ortopedia y Traumatología Clínica Ginecológica

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

CARRERA DE FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Botánica Complementos de Matemáticas Anatomía y Fisiología
II			Química Orgánica (I) Química Analítica (I) Complementos de Física Higiene y Microbiología
III			Química Orgánica (II) Química Analítica (II) Farmacognosia Farmacotecnia (I)
IV			Ensayo y Valoración de Medicamentos Farmacotecnia (II) Análisis Biológicos Farmacodinamia

CARRERA DE DOCTORADO EN QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General Química Inorgánica Análisis Matemático (I) Inglés Optativa: Botánica
II			Química Orgánica (I) Química Analítica (I) Análisis Matemático (II) Física General "A" Electivas: { Dibujo Anatomía y Fisiología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Física General "B" Química Orgánica (II) Química Analítica (II) Termodinámica y Teoría del Calor
IV			Físico-Química Química Analítica Aplicada Química Tecnológica (I) (Operaciones y Procesos Unitarios) Electivas: { Mineralogía Microbiología
V			Toxicología y Química Legal Química Tecnológica (II) Química Biológica Análisis Biológicos

CARRERA DE DOCTORADO EN BIOQUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Botánica Complementos de Matemáticas Anatomía y Fisiología Química General Inglés
II			Química Orgánica (I) Química Analítica (I) Complementos de Física Higiene y Microbiología
III			Química Orgánica (II) Química Analítica (II) Farmacognosia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Farmacotecnia (I) Física Biológica (I)
IV			Ensayo y Valoración de Medicamentos Farmacotecnia (II) Farmacodinamia Química Biológica (I) Análisis Biológicos
V			Química Biológica (II) Físico-Química Química Tecnológica (I) (Operaciones y Procesos Unitarios) Bromatología
VI			Industrias Farmacéuticas y de la Ali- mentación Toxicología y Química Legal Fitoquímica Microbiología Especial

FACULTAD DE CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

DOCTORADO EN CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

Sección Física

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física General (I) Geometría Proyectiva y Descriptiva Trigonometría y Algebra Análisis Matemático (I)
II			Física General (II) Geometría Analítica Química (I) Análisis Matemático (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Física Teórica (I) Matemáticas Superiores Cursos optativos Trabajos de Taller Matemáticas Especiales Pre-seminario de Física Teórica
IV			Física Teórica (II ó III) Físico-química Trabajos de Investigación en Física Físico-química Matemáticas Superiores A o C Cursos Optativos Seminario de Física
V			Física Teórica (II ó III) Cursos Optativos Trabajos de Investigación en Física Matemáticas Superiores C o A Colloquium de Física (Optativo) Tesis

CURSOS OPTATIVOS

Optica Geométrica y Optica Electrónica
Magnetismo
Teoría Ondulatoria
Teoría de la conducción en los metales
Electrodinámica Cuántica y Física Nuclear
Radiación Cósmica y Radioactividad
Espectroscopía
Capítulos Escogidos de la Electrodinámica
Mediciones de Precisión
Geofísica (Meteorología, Gravimetría, Sismología)
Electrónica General
Electrónica Aplicada
Astrofísica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Algebra Geometría Diferencial Cálculo de Probabilidades

DOCTORADO EN CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

Sección Matemáticas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) Geometría Proyectiva y Descriptiva Trigonometría y Algebra Física General (I)
II			Análisis Matemático (II) Geometría Analítica Física General (II) Complementos de Geometría Complementos de Análisis Matemático
III			Matemáticas Superiores (Introducción) Física Teórica (I, II ó III) o curso op- tativo de Física Probabilidades y Estadística Matemáticas Especiales Pre-seminario Matemático
IV			Física Teórica (I, II ó III) o curso op- tativo de Física Matemáticas Superiores A ó C Matemáticas Superiores B ó D Matemáticas Superiores (Geometría Diferencial) Seminario Matemático
V			Física Teórica (I, II ó III) o curso op- tativo de Física Matemáticas Superiores C ó A Matemáticas Superiores D ó B

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Fundamentos de las Matemáticas o cursos optativos de Matemáticas Seminario Matemático

ESCUELA DE INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) Geometría Proyectiva y Descriptiva Trigonometría y Algebra Física General (I) Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II) Geometría Analítica Física General (II) Dibujo de Máquinas Química (I)
III			Teoría de la Electricidad Química (II) Medidas Eléctricas (I) Electrónica General (I) Matemáticas Especiales Estática y Resistencia de Materiales Mecánica Racional Trabajos de Taller
IV			Medidas Eléctricas (II y III) Estudio y Ensayo de Materiales Mecanismos y Elementos de Máquinas Electrónica General (II) Teoría de Circuitos Electrónica Aplicada (I) Termodinámica Trabajos de Taller
V			Electrónica Aplicada (II) Comunicaciones Alámbricas (I) Máquinas Eléctricas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Máquinas Eléctricas Especiales Máquinas Térmicas Proyecto de Equipos Radioeléctricos (I y II) Electroacústica Tecnología Mecánica Mediciones de Radiofrecuencia (I) Trabajos de Taller
VI			Instalaciones Radioeléctricas Propagación y Antenas Comunicaciones Alámbricas (II) Proyecto de equipos telegráficos y telefónicos Ingeniería Legal Proyecto de Equipos Radioeléctricos (III) Mediciones de Radiofrecuencia (II y III) Seminario (Optativo)

ESCUELA DE INGENIERIA AERONAUTICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Trigonometría y Algebra Geometría Proyectiva y Descriptiva Análisis Matemático (I) Física General (I) Dibujo Técnico
II			Geometría Analítica Análisis Matemático (II) Física General (II) Química (I) Química (II) Estática Dibujo de Máquinas
III			Mecánica Racional Electrotecnia General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Electrotecnia Aplicada a la Aeronáutica Resistencia de Materiales Ensayo y Tecnología de Materiales (I) Termodinámica Matemáticas Especiales
IV			Elasticidad y Plasticidad Ensayo y Tecnología de Materiales (II) Mecanismos y Elementos de Máquinas Hidrodinámica y Aerodinámica General Motores de Aviación (I)
V			Aerodinámica Especial Estructuras de Aviones Materiales para Aviones Motores de Aviación (II) Meteorología Especial y Pruebas de Vuelo
VI			Proyecto y Construcción de Aviones Economía y Organización Industrial Instrumental y Equipos del Avión Organización de Aeropuertos y Rutas Seminario de Aerodinámica (optativa) Hélices (optativa) Legislación Aérea (optativa)

ESCUELA DE INGENIERO MECANICO METALURGICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Trigonometría y Álgebra Geometría Proyectiva y Descriptiva Análisis Matemático (I) Física General (I) Química (I) Dibujo Técnico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Geometría Analítica Análisis Matemático (II) Física General (II) Química (II) Estática y Resistencia de Materiales Dibujo de Máquinas
III			Mecánica Racional Teoría de la Electricidad Medidas Eléctricas Estudio y Ensayo de Materiales Elasticidad y Plasticidad Metalurgia de los no Ferrosos
IV			Hidrodinámica y Aerodinámica General Termodinámica Mecanismos y Elementos de Máquinas Siderurgia Metalografía y Tratamientos Térmicos (I)
V			Tecnología Mecánica Generadores, Máquinas y Turbinas de Vapor Motores de Combustión Interna Máquinas y Centrales Hidráulicas Técnica de la Fundición Metalografía y Tratamientos Térmicos (II)
VI			Proyecto y Construcción de Máquinas Máquinas de Transporte Economía y Organización Industrial Tecnología de la Deformación Plástica Electro-metalurgia Ingeniería Legal Geografía Económica Economía Política

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICISTA

Orientación Mecánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Trigonometría y Algebra Geometría Proyectiva y Descriptiva Análisis Matemático (I) Física General (I) Dibujo Técnico
II			Geometría Analítica Análisis Matemático (II) Física General (II) Química (I) Estática y Resistencia de Materiales Dibujo de Máquinas
III			Mecánica Racional Matemáticas Especiales Teoría de la Electricidad Medidas Eléctricas Estudios y Ensayo de Materiales Elasticidad y Plasticidad Química (II)
IV			Hidrodinámica y Aerodinámica General Máquinas Eléctricas (I) Termodinámica Mecanismos y Elementos de Máquinas Siderurgia Metalografía y Tratamientos Térmicos
V			Máquinas y Centrales Hidráulicas Maquinas Eléctricas (II) Tecnología Mecánica Generadores, Máquinas y Turbinas de Vapor Motores de Combustión interna Centrales Eléctricas Instalaciones Eléctricas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Instalaciones Termo-mecánicas Máquinas de Transporte Proyecto y Construcción de Máquinas Economía y Organización Industrial Electrónica General Electrónica Industrial Ingeniería Legal

ESCUELA DE MECANICA ELECTRICISTA

Orientación Eléctrica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) Geometría Proyectiva y Descriptiva Trigonometría y Álgebra Física General (I) Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II) Geometría Analítica Física General (II) Dibujo de Máquinas Química (I)
III			Teoría de la Electricidad (I y II) Química (II) Medidas Eléctricas (I) Mecánica Racional Estática y Resistencia de Materiales Estudio y Ensayo de Materiales Mecanismos y Elementos de Máquinas Matemáticas Especiales
IV			Medidas Eléctricas (II y III) Máquinas Eléctricas (I) Termodinámica Electrónica General Electrónica Industrial (I) Tecnología Mecánica Teoría de la Electricidad (III)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Máquinas Eléctricas (II curso) (I y II) Construcciones Electrónicas (I y II) Electrónica Industrial (I y II) Instalaciones Eléctricas (I y II) Generadores, Máquinas y Turbinas de Vapor
VI			Motores de Combustión Interna Máquinas Eléctricas (II curso) (III) Instalaciones Eléctricas (III) Construcciones Electromecánicas (III) Ingeniería Legal Hidráulica Aplicada Centrales Eléctricas Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica Economía y Legislación Eléctrica Organización Industrial Seminario (Optativo)

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

Orientación Hidráulica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) Física General (I) Geometría Proyectiva y Descriptiva Trigonometría y Algebra Dibujo Técnico Química Especial
II			Análisis Matemático (II) Física General (II) Geometría Analítica Topografía (I) Estática y Sistemas Determinados Geología y Geomorfología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Matemáticas Especiales Resistencia de Materiales Mecánica Racional Estudio y Ensayo de Materiales Geodesia Electrotecnia General Electrotecnia Especial
IV			Hidrodinámica e Hidráulica General (I) Mecánica de los Suelos y Fundaciones Mecanismos y Elementos de Máquinas Termodinámica Máquinas Térmicas Estructuras Indeterminadas Construcciones Hidráulicas (I) Caminos (I) Tecnología del Hormigón
V			Hidrodinámica e Hidráulica General (II) Hidrología e Hidráulica Fluvial Construcciones Hidráulicas (II y III) Construcciones de Edificios Arquitectura y Urbanismo Construcciones de Albañilería y Hormigón Simple Construcciones de Hormigón Armado Ingeniería Legal
VI			Hidráulica Agrícola Máquinas y Centrales Hidráulicas Puertos Marítimos y Fluviales Saneamientos Urbanos y Rurales Métodos y Costos de Construcción Ferrocarriles Construcciones Metálicas y de Madera

Orientación en Vías de Comunicación

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) Física General (I) Geometría Proyectiva y Descriptiva Trigonometría y Algebra Dibujo Técnico Química Especial
II			Análisis Matemático (II) Física General (II) Geometría Analítica Topografía (I) Estática y Sistemas Determinados Geología y Geomorfología
III			Matemáticas Especiales Mecánica Racional Resistencia de Materiales Estudio y Ensayo de Materiales Electrotecnia General Economía Política Geografía Económica
IV			Hidrodinámica e Hidráulica General (I) Hidrodinámica e Hidráulica General (II) Mecánica de los Suelos y Fundaciones Estructuras Indeterminadas Camino (i) Tecnología del Hormigón Materiales Bituminosos Termodinámica Máquinas Térmicas
V			Ferrocarriles Camino (II) Arquitectura y Urbanismo Construcciones de Albañilería y Hormigón Simple

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Construcciones de Hormigón Armado Vialidad Urbana Tránsito Vial y Señalización Suelos y Caminos Construcciones Metálicas y de Madera Mecanismos y Elementos de Máquinas
VI			Hidrología e Hidráulica Fluvial Puertos Marítimos y Fluviales Aeropuertos Organización y Explotación de Aero- puertos Túneles Vías y Obras Ferroviarias Administración y Explotación Ferro- viaria Administración Vial Economía Vial Métodos y Costos de Construcción Ingeniería Legal

ESCUELA DE ARQUITECTURA

Orientación en Construcciones

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) Física General (I) Geometría Proyectiva y Descriptiva Trigonometría y Algebra Dibujo Técnico Química Especial
II			Análisis Matemático (II) Física General (II) Geometría Analítica Topografía (I) Estática y Sistemas Determinados

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Matemáticas Especiales Mecánica Racional Resistencia de Materiales Estudio y Ensayo de Materiales Geodesia Geología y Geomorfología
IV			Hidrodinámica e Hidráulica General (I) Hidrodinámica e Hidráulica General (II) Mecánica de los Suelos y Fundaciones Estructuras Indeterminadas Caminos (I) Caminos (II) Termodinámica Máquinas Térmicas Mecanismos y Elementos de Máquinas Tecnología del Hormigón
V			Construcciones Metálicas Construcciones de Hormigón Armado Construcciones de Albañilería y Hor- migón Simple Arquitectura y Urbanismo Construcciones de Madera Electrotecnia General Ingeniería Legal
VI			Construcción de Edificios Aeropuertos Elasticidad y Plasticidad Instalaciones Eléctricas en Edificios Instalaciones Sanitarias en Edificios Instalaciones Térmicas en Edificios Ferrocarriles Métodos y Costos de Construcción Hidráulica Agrícola

FACULTAD PRACTICA DE AGRICULTURA Y GANADERIA

CARRERA DE AGRICULTURA Y GANADERIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Idioma Nacional Historia Argentina Aritmética y Geometría Botánica Aplicada Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos
II			Geografía General y Económica Argentina Edafología y Meteorología Agrícola Zootecnia General y Explotación Tambo Industria Lechera (leche, manteca, crema) Apicultura Avi-cunicultura Industrias Agrícolas de Conservación Contabilidad Agrícola
III			Arboricultura Especial (Fruti y silvicultura) Administración Rural Agricultura (cereales y forrajes) y maquinaria agrícola Veterinaria Práctica Zootecnia Especial Industria Lechera (quesería) Instrucción Cívica
IV			Prácticas Agropecuarias Estudio Libre Educación Física Religión y Moral

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, COMERCIALES Y POLITICAS

CARRERA DE CONTADOR PUBLICO Y PERITO CONTADOR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Contabilidad General Derecho Civil (I curso) Derecho Civil (I curso) Filosofía General Matemáticas (I curso)
II			Bancos, Cambios, Bolsas y Seguros Contabilidad de las Haciendas Públicas y práctica profesional Derecho Civil (II curso) Derecho Comercial Economía Política (I curso) Matemáticas (II curso)
III			Derecho Administrativo Economía Política (II curso) Finanzas Matemáticas (III curso) Quiebras y Procedimientos Judiciales Seminario de Contabilidad Idioma: Italiano o Inglés, a opción del alumno (traducción)

CARRERA DE DOCTOR EN CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Economía Política (Curso de Especialización) Estadística

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Finanzas Comparadas Geografía Económica (I curso) Política Comercial y régimen aduanero comparado Tecnología Industrial y Rural Seminario
V			Geografía Económica (II curso) Historia del Comercio y de la Industria Legislación del Trabajo y Régimen Agrario Sociología Transportes y Tarifas Seminario Idiomas: Italiano e Inglés (traducción) Tesis

CARRERA DE DOCTOR EN CIENCIAS POLITICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Civil (I curso) Filosofía General Régimen Constitucional
II			Derecho Civil (II curso) Derecho Comercial Derecho Internacional Público Derecho Público Provincial y Municipal Economía Política (I curso)
III			Derecho Administrativo Economía Política (II curso) Marítimo y Comercial Comparado Política Comercial y Régimen Aduanero Comparado

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Derecho Internacional Privado Economía Política (Curso de especialización) Finanzas Legislación del trabajo y régimen Agrario Seminario
V			Derecho Político Finanzas Comparadas Historia del Comercio y de la Industria Historia Política Argentina Sociología Seminario Idiomas: dos idiomas, entre Francés, Italiano e Inglés, a opción del alumno (traducción) Tesis

CARRERA DE LICENCIADO PARA EL SERVICIO CONSULAR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Civil (I curso) Derecho Internacional Público Filosofía General Geografía Económica (I curso) Régimen Constitucional
II			Derecho Civil (II curso) Derecho Comercial Economía Política (I curso) Geografía Económica (II curso) Legislación Consular y Práctica de cancillería
III			Derecho Administrativo Derecho Internacional Privado Economía Política (II curso) Finanzas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Marítimo y Comercial Comparado Seminario Idiomas: Francés o Inglés, a opción del alumno. Traducción y conversa- ción

CARRERA DE DOCTOR EN DIPLOMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Economía Política (Curso de Especiali- zación) Historia de la Diplomacia Argentina y Americana Finanzas Comparadas Política Comercial y Régimen Adua- nero Comparado Seminario
V			Derecho Diplomático (Curso de Espe- cialización) Historia de la Industria y del Comercio Legislación del Trabajo y Régimen Agrario Sociología Seminario Idiomas: Francés e Inglés (Traducción y Conversación) Tesis

CARRERA DE ESTADISTICO MATEMATICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra o Análisis Algebraico Análisis Demográfico Economía Política (I curso) Estadística

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Análisis Actuarial Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica (I) Economía Política (II curso) Estadística Matemática Matemática Superior (I)
III			Cálculo de Probabilidades Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica (II) Econometría Matemática Superior (II) Teoría de las Muestras Idiomas: Lectura y traducción del Inglés, Francés e Italiano o Alemán Tesis sobre Estadística Matemática y Aplicaciones

CARRERA DE ACTUARIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra o Análisis Algebraico Análisis Demográfico Contabilidad General Economía Política (I curso) Estadística
II			Análisis Actuarial Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica (I) Economía Política (II curso) Estadística Matemática Matemática Superior (I)
III			Bancos, Cambios, Bolsas y Seguros Cálculo de Probabilidades Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Matemática Superior (II) Teoría de las Muestras Idiomas: Lectura y traducción del Inglés, del Francés y del Italiano o Alemán

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

ESCUELA DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Introducción a la Historia Latín (I) Griego (I)
II			Filosofía Antigua y Medieval Psicología (I) Lógica Griego (II) Latín (II)
III			Filosofía Moderna Psicología (II) Epistemología e Historia de la Ciencia Griego (III) Latín (III)
IV			Filosofía Contemporánea Sociología Estética Ética Historia de las Religiones
V			Metafísica y Gnoseología Filosofía de la Economía y de la Política Filosofía del Trabajo y de la Técnica Caracterología del Hombre Argentino

ESCUELA DE HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a la Literatura Latín (I) Griego (I)
II			Historia Antigua y Medieval Historia de España Antropología y Etnografía Griego (II) Latín (II)
III			Historia Moderna Historia de América Arqueología Americana Griego (III) Latin (III)
IV			Historia Contemporánea Historia Argentina Geografía Física y Humana Historia del Arte Historia de las Religiones
V			Historia de San Martín Folklore Americano y Argentino Historia del Trabajo y de la Técnica Historia de la Economía y de la Política Caracterología del Hombre Argentino

ESCUELA DE LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Introducción a la Historia Griego (I) Latín (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Literatura Española Literatura Italiana Literatura Francesa Griego (II) Latín (II)
III			Literatura Iberoamericana Literatura Inglesa Literatura Alemana Griego (III) Latín (III)
IV			Literatura Argentina Historia del Arte Estética Griego (IV) (Literatura Griega) Latín (IV) (Literatura Latina)
V			Lingüística Caracterología del Hombre Argentino "Martín Fierro" Griego (V) (Literatura Griega) Latín (V) (Literatura Latina)

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Histología y Embriología
II			Fisiología Química Biológica Física Médica Anatomía Topográfica
III			Anatomía y Fisiología Patológicas Semiología y Clínica Propedéutica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Medicina Operatoria y Cirugía Menor Microbiología y Parasitología Farmacología y Farmacodinamia
IV			Patología Quirúrgica Patología Médica Clínica Génito-Urinaria Clínica Dermatosifilográfica Clínica Otorrinolaringológica
V			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Psiquiatría (Adultos) Psiquiatría (Niños) Higiene y Medicina Social Clínica Oftalmológica Clínica Ginecológica Radiología y Fisioterapia
VI			Clínica Médica Terapéutica Clínica Clínica Quirúrgica Ortopedia y Cirugía Infantil Clínica Epidemiológica Clínica Obstétrica Medicina Legal Historia de la Medicina Clínica Pediátrica y Puericultura

CURSOS DE MEDICOS LEGALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Medicina Legal (I curso) Clínica Psiquiátrica Toxicología y Química Legal Traumatología Legal
II			Medicina Legal (II curso) Psicopatología Forense Criminología Derecho Penal

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva y Topográfica Anatomía, Histología y Embriología Dental
II			Fisiología, Física y Química Biológicas Microbiología y Parasitología Introducción a las Técnicas (Metales, Materiales y Mecánica Aplicada)
III			Anatomía y Fisiología Patológicas Semiología Técnica de Operatoria Dental y Exo- doncia Técnica de Prótesis Farmacología y Farmacodinamia
IV			Patología y Clínica Buco-Dental Terapéutica e Higiene Clínica de Prótesis Clínica Operatoria Dental Radiología, Radiodiagnóstico y Física Exodoncia y Cirugía Dento-Maxilar (I)
V			Clínica de Prótesis Clínica de Operatoria Dental Exodoncia y Cirugía Dento-Maxilar (II) Ortodoncia Odontología Legal y Social y Economía Dental

ESCUELA DE OBSTETRICIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Curso Primero
II			Curso Segundo
III			Curso Tercero Puericultura

FACULTAD DE HIGIENE Y MEDICINA PREVENTIVA

EDUCADORES SANITARIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Psicología Infantil e Higiene Mental Estadística Vital y Sanitaria Medicina Social Higiene Escolar
II			Educación Sanitaria Administración Sanitaria Servicio Social Orientación Profesional y Biotipología

INSPECTORES SANITARIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Estadística Vital y Sanitaria Inspección de Alimentos (I) Laboratorio Sanitario Entomología y Zoonosis Higiene y Medicina Preventiva
II			Inspección de Alimentos (II parte) Saneamiento e Inspección Sanitaria Administración Sanitaria

ADMINISTRACION HOSPITALARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Contabilidad General Organización y Administración Hospitalaria (I parte) Estadística Vital y Sanitaria Nomenclatura y Fundamentos de Tecnología Médica Higiene y Medicina Preventiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Contabilidad y Administración Pública Organización y Administración Hospitalaria (II parte) Legislación Sanitaria y Derecho Administrativo

DOCTORADO EN HIGIENE

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			El curso de Doctorado en Higiene contará con las siguientes cátedras: Biología General y Aplicada Sociología y Sociografía Economía Política y Sanitaria Filosofía de la Higiene

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

CARRERA DE FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica General y Especial Zoología Especial Química Inorgánica y Mineralogía Física Aplicada
II			Higiene y Microbiología General Química Orgánica (I curso) Farmacognosia
III			Técnica Farmacéutica Química Orgánica (II curso) Química Analítica Cualitativa

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
IV		Bromatología Química Analítica Cuantitativa Química Analítica de Medicamentos Orgánicos Técnica Farmacéutica

DOCTORADO EN BIOQUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
V		Química Biológica Física Biológica Química Analítica de Medicamentos Inorgánicos Bromatología Anatomía y Fisiología Comparadas
VI		Química Biológica Farmacología Microbiología Química Analítica de Medicamentos Orgánicos Toxicología

FACULTAD DE AGRICULTURA, GANADERIA E INDUSTRIAS AFINES

CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
I		Histología Normal y Embriología Anatomía Descriptiva y Comparada (I) Microbiología Zoología y Entomología Química General e Inorgánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Anatomía Descriptiva y Comparada (II) Química Orgánica y Biológica Zootecnia General Industrias de la Granja Fisiología
III			Patología General y Semiología Materia Médica Anatomía Patológica General y Especial Economía y Legislación Rural Zootecnia Especial, Comercio de Carnes e Industrias del Frío Clínica Médica y Quirúrgica
IV			Enfermedades Infecciosas, Sueros y Vacunas Patología Quirúrgica, Podología y Arte de Herrar Parasitología y Enfermedades Parasitarias Patología Médica Clínica Médica y Quirúrgica
V			Inspección de Carnes de Productos Alimenticios y Bromatológicos Anatomía Topográfica, Medicina Operatoria y Obstetricia Industrias de la Leche, de la Lana y del Cerdo Practicultura y Alimentación del Ganado Geografía Económica, Contabilidad y Administración Rural Clínica Médica y Quirúrgica

CARRERA DE INGENIERO AGRONOMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica (I) Matemáticas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física y Meteorología Agrícola Química General e Inorgánica Dibujo y Fotografía
			Química Orgánica y Biológica Botánica (II) Zoología y Entomología Zootecnia General Microbiología Industrias de la Granja Edafología
II			Genética Agricultura General y Maquinarias Agrícolas Fitopatología Zootecnia Especial Legislación Rural y Economía
III			Cultivos Sub-tropicales Química Agrícola Topografía e Hidráulica Agrícola Silvicultura Horticultura, Parques y Jardines Industrias de la Leche, de la Lana y del cerdo
IV			Fruticultura Sub-tropical Construcciones Rurales Practicultura y Alimentación Industrias Agrícolas Geografía Económica, Contabilidad y Administración Rural Arte Veterinario y Primeros Auxilios
V			

FACULTAD DE QUIMICA INDUSTRIAL Y AGRICOLA

CARRERA DE INGENIERO QUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General Química Inorgánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Mineralogía y Litología Matemáticas (I) Dibujo (I)
II			Química Orgánica Química Analítica General Física (I) Dibujo (II) Matemáticas (II)
III			Química Industrial (I) Química Analítica Aplicada Química Agrícola y Microbiología Física (II) Estática Gráfica y Resistencia de Materiales
IV			Química Industrial (II) Físico-Química Física (III) Mecánica Industrial Tecnología del Calor
V			Química Industrial (III) Electroquímica y Electro-Metalurgia Aparatos y Máquinas de la Industria Química Electrotecnia Construcciones Industriales
VI			Economía y Legislación del Trabajo Metodología e Historia de las Ciencias

FACULTAD DE MATEMATICAS, FISICO-QUIMICAS Y NATURALES APLICADAS

ESCUELA DE INGENIERIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física General Análisis Algebraico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Trigonometría y Complementos de Geometría Química Analítica Cualitativa y Cuantitativa Dibujo Lineal
II			Geometría Proyectiva y Descriptiva Geometría Analítica y Cálculo Infinitesimal (I) Elementos de Edificios Tecnología General y Química Analítica Aplicada
III			Geometría Analítica y Cálculo Infinitesimal (II) Estabilidad (I) Fisiografía, Mineralogía y Petrografía Materiales de Construcción Topografía Arquitectura
IV			Termodinámica y Tecnología del Calor Mecánica Racional Estabilidad (II) Caminos Geodesia Ingeniería Legal
V			Estabilidad (III) Mampostería y Hormigón Armado (I) Mecanismos y Elementos de Máquinas Hidráulica Ferrocarriles Electrotecnia
VI			Puentes y Estructuras Metálicas y de Madera Hormigón Armado (II) Máquinas Hidráulica Agrícola e Ingeniería Sanitaria Puertos, Ríos y Canales Urbanismo

CARRERA DE AGRIMENSURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física General Análisis Algebraico Trigonometría y Complementos de Geometría Química Analítica Cualitativa y Cuantitativa Dibujo Lineal
II			Geometría Proyectiva y Descriptiva Geometría Analítica y Cálculo Infinitesimal (I) Fisiografía, Mineralogía y Petrografía Topografía
III			Geometría Analítica y Cálculo Infinitesimal (II) Geodesia Caminos Agrimensura Legal (Plan de Ingeniería Civil)

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas (I) Geometría (I) Elementos de Edificios Introducción a la Arquitectura Dibujo (I) Arquitectura (I)
II			Arquitectura (II) Dibujo de Figura (II) y Composición Decorativa (I) Estabilidad (I) Teoría de la Arquitectura (I) Modelado y Maquette Construcciones Complementarias

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Arquitectura (III) Teoría de la Arquitectura (II) Historia de la Arquitectura (I parte) Composición Decorativa (II) Estabilidad (II) (Programa Especial) Materiales de Construcción (Programas Especiales)
IV			Arquitectura (IV) Historia de la Arquitectura (2ª parte) Mampostería y Hormigón Armado (I) (Programa Especial) Estructuras Metálicas y de Madera (Programa Especial)
V			Arquitectura (V) Hormigón Armado (II) (Programa Especial) Urbanismo Organización y Dirección de Obras. Legislación

FACULTAD DE BELLAS ARTES

PROFESOR DE PINTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Estudio de la Pintura Composición Decoración. Decoración Mural y sus Técnicas y Procedimientos Grabado. Sus procedimientos y aplicaciones Trabajos en Equipos. (En horas complementarias) Perspectiva Anatomía Artística Historia de los estilos, procedimientos, destino y aplicaciones de la obra de arte

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia de la Estética Tradiciones argentinas y sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore
II			Estudio de la Pintura Composición Decoración. Decoración Mural y sus técnicas y procedimientos Grabado. Sus procedimientos y aplicaciones Trabajos en Equipos (En horas complementarias) Perspectiva Anatomía Artística Historia de los Estilos, procedimientos, destino y aplicaciones de la obra de arte Historia de la Estética Tradiciones argentinas y sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore
III			Estudio de la Pintura Composición Decoración. Decoración Mural y sus técnicas y procedimientos Grabado. Sus procedimientos y aplicaciones Trabajos en Equipos (En horas complementarias) Perspectiva Anatomía Artística Historia de los Estilos, procedimientos, destino y aplicaciones de la obra de arte Historia de la Estética Tradiciones argentinas y sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore.

PROFESOR DE ESCULTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Estudio de la Escultura Composición

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
T	P	
		Decoración. Decoración Mural y sus técnicas y procedimientos
		Modelado. En todas sus técnicas
		Trabajos en Equipos (En horas complementarias)
		Perspectiva
		Anatomía Artística
		Historia de los Estilos, procedimiento, destino y aplicación de la obra de arte
		Historia de la Estética
		Tradiciones Argentinas y Sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore
II		Estudio de la Escultura
		Composición
		Decoración. Decoración Mural y sus técnicas y procedimientos
		Modelado. En todas sus técnicas
		Trabajo en equipos (en horas complementarias)
		Perspectiva
		Anatomía Artística
		Historia de los Estilos, procedimientos, destino y aplicaciones de la obra de arte
		Historia de la Estética
		Tradiciones Argentinas y Sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore.
III		Estudio de la Escultura
		Composición
		Decoración. Decoración Mural y sus técnicas y procedimientos
		Modelado. En todas sus técnicas
		Trabajo en equipos (en horas complementarias)
		Perspectiva
		Anatomía Artística
		Historia de los Estilos, procedimientos, destino y aplicaciones de la obra de arte

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia de la Estética Tradiciones Argentinas y Sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore.

PROFESOR NACIONAL DE MUSICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Asignaturas Teórico-Prácticas</i>
I			Piano Armonía Teoría de la Música Solfeo y Caligrafía Musical Canto Individual Didáctica de la Música
			<i>Asignaturas de Cultura Musical</i>
			Estética e Historia de la Música Historia del Arte Tradiciones Argentinas y Sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore Canto Coral (Obras de la cultura occidental y composiciones de la literatura musical argentina y sudamericana) Danzas tradicionales argentinas
			<i>Asignaturas Teórico-Prácticas</i>
II			Piano Armonía Solfeo y dictado musical Teoría de la Música Formas Musicales Canto Individual Didáctica de la Música
			<i>Asignaturas de Cultura Musical</i>
			Estética e Historia de la Música Historia del Arte

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Tradiciones Argentinas y Sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore.

Canto Coral (Obras de cultura occidental y composiciones de la literatura musical argentina y sudamericanas)

Danzas tradicionales argentinas

Asignaturas Teórico-Prácticas

III

Piano

Armonía

Solfeo y Transposición

Formas musicales y elementos de instrumentación

Canto individual

Didáctica de la Música

Asignaturas de Cultura Musical

Historia de la Música Argentina. Instrumentos aborígenes y criollos

Historia del Arte

Tradiciones Argentinas y Sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore.

Canto Coral (Obras de la cultura occidental y composiciones de la literatura musical argentina y sudamericanas)

Danzas tradicionales argentinas

PROFESOR NACIONAL DE DIBUJO

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Dibujo

I

Sólidos. Objetos Manufacturados. Ejercitación en las formas de los Primitivos y el Gótico (primer cuatrimestre)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Sólidos. Objetos manufacturados. Yeso. Ornato. Figura. Ejercitación en las formas del Renacimiento. Nociones de Proyecciones (2º cuatrimestre)
			<i>Escultura</i>
			Programa en dos cuatrimestres con desarrollo paralelo del Dibujo Composición Decorativa Geometría Plana Historia del Arte y Estética Didáctica del Dibujo
			<i>Dibujo</i>
II			Figura vestida. Ejercitación en las formas del Barroco. Composición. Nociones de Proyecciones (1er. cuatrimestre)
			Figura Vestida. Croquis. Composición. Ejercitación en las formas del Romanticismo. Nociones de Proyecciones y Perspectiva (2º cuatrimestre)
			<i>Escultura</i>
			Programa en dos cuatrimestres con desarrollo paralelo al del Dibujo Composición Decorativa Proyecciones Ortogonales Anatomía Artística Historia del Arte y Estética Tradiciones Argentinas y Sudamericanas. Mitos. Leyendas. Folklore. Didáctica del Dibujo
			<i>Dibujo</i>
III			Modelo vivo. Cabeza. Desnudo. Ejercitación en las formas realistas. Nociones de Perspectiva. (1er. cuatrimestre)

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Modelo Vivo. Cabeza. Desnudo. Color.
Ejercitación en las formas de las
escuelas impresionistas, experimen-
ta, sobrerrealista, abstractista y de
las otras del arte actual

Escultura

Programa en dos cuatrimestres con
desarrollo paralelo al de dibujo
Grabado (ejercitación en las distintas
técnicas)

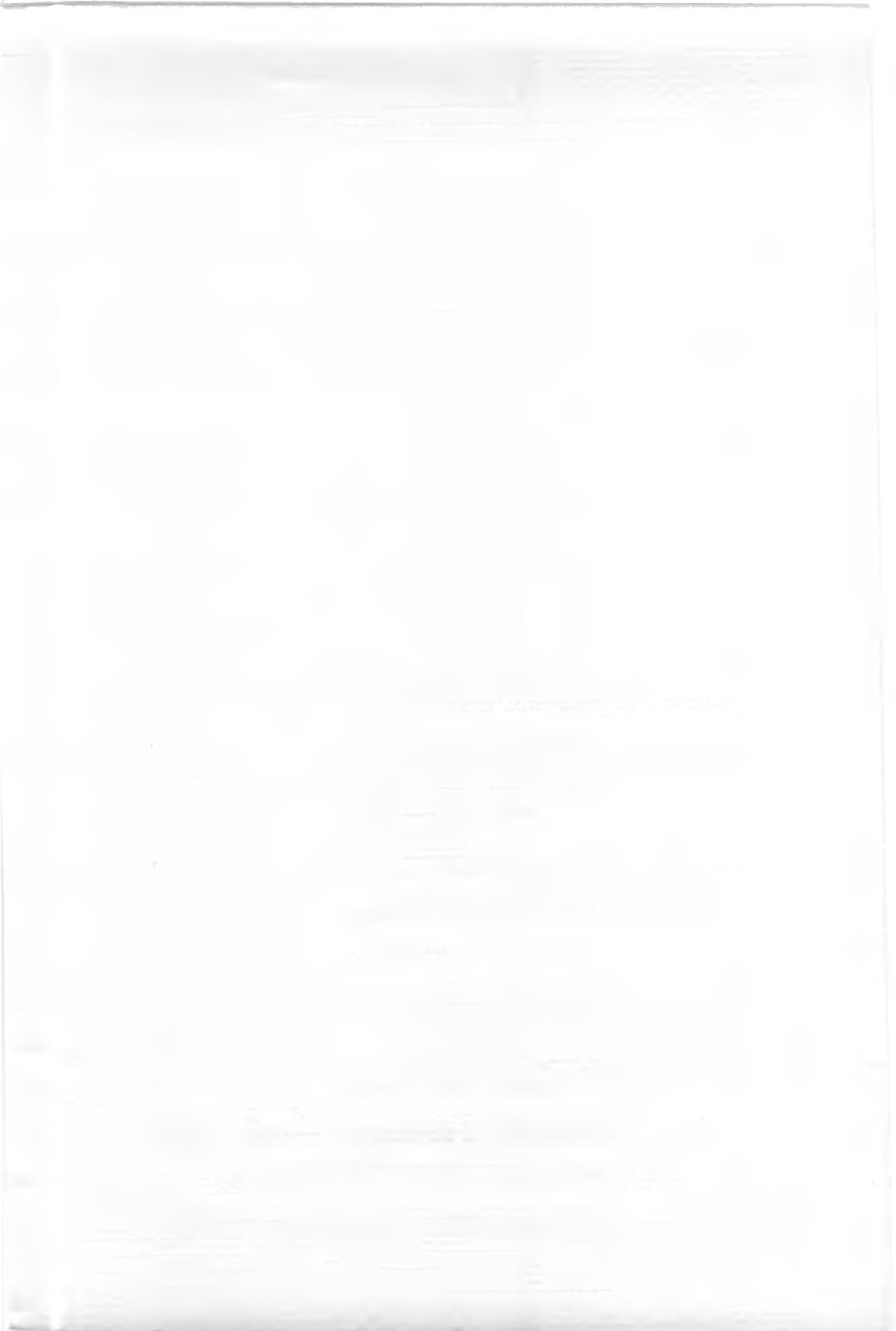
Perspectiva

Anatomía Artística

Historia del Arte y Estética

Tradiciones argentinas y sudamerica-
nas. Mitos. Leyendas. Folklore.

Prácticas de la enseñanza en estableci-
mientos educacionales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

ESCUELA DE ABOGACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Derecho Romano Derecho Internacional Público Introducción a la Filosofía
II			Derecho Romano (II) Derecho Civil (I) Derecho Penal (I) Economía Política
III			Derecho Civil (II) Derecho Penal (II) Derecho Constitucional Rural y Minas Finanzas
IV			Derecho Civil (III) Derecho Comercial (I) Legislación del Trabajo Derecho Público Provincial y Municipal Derecho Procesal (I)
V			Derecho Civil (IV) Derecho Procesal (II) Derecho Administrativo Filosofía del Derecho
VI			Derecho Civil (V) Derecho Comercial: Quiebras y Marítimo Derecho Internacional Privado Sociología

ESCUELA DE PROCURACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Derecho Civil (I) Derecho Constitucional y Administrativo Derecho del Trabajo
II			Derecho Civil (II) Derecho Procesal (I) Derecho Comercial (I) Derecho Penal
III			Derecho Comercial (II) Derecho Procesal (II) Derecho Civil (III)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS**CARRERA DE CONTADOR PUBLICO Y PERITO
PARTIDOR**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción Filosófica a la Economía Contabilidad General Derecho Constitucional y Administrativo Economía Política I Preparación Matemática (Trabajos Prácticos sobre Contabilidad General)
II			Contabilidad y Organización Industrial Derecho Civil I Economía Política II Derecho Comercial I Cálculo Financiero y Metodología Estadística I (Trabajos Prácticos sobre Contabilidad y Organización Industrial)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			<i>Preseminario:</i>
			Administración y Contabilidad Pública Derecho Civil II Derecho Comercial II Finanzas y Legislación Impositiva Metodología Estadística II y Cálculos Actuariales (Trabajos Prácticos sobre Legislación Impositiva)
IV			<i>Seminario:</i>
			Política Social y Legislación del Trabajo Derecho Comercial III Economía y Organización Bancaria Geografía Económica Nacional Práctica Profesional (Trabajos Prácticos sobre Práctica Profesional)
			<i>Seminario:</i>
			Idiomas: Inglés, Francés, Italiano, Alemán, a opción del alumno, traducción.

CARRERA DE DOCTORADO EN CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Internacional y Legislación Consular Geografía Económica — Análisis de las Fuentes de Producción Historia de los Hechos y Doctrinas Económicas Dinámica Económica Organización y Análisis Económico-Financiero y Estadístico de empresas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			<i>Seminario:</i> Economía Industrial, Agraria y Minera Dinámica Financiera (Curso especializado) Política Económica Economía de los Transportes Sociografía y Planificación Económica Idioma: Inglés, Francés, Italiano, Alemán, a opción del alumno, traducción con eliminación del idioma por el que se optó en los Cursos de Contadores. Tesis.

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Normal (Descriptiva y Topográfica) Histología y Embriología
II			Fisiología Físico-Química Química Biológica
III			Anatomía y Fisiología Patológica Microbiología Parasitología Semiología Radiología Clínica
IV			Patología Médica Patología Quirúrgica Farmacodinamia Fisioterapia Técnica Quirúrgica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Clínica Dermatosifilográfica Clínica Oftalmológica Clínica Otorrinolaringológica Clínica Génito Urinaria Clínica Médica I Clínica Quirúrgica I
VI			Clínica Médica II Clínica Quirúrgica II Clínica Neurológica Clínica Psiquiátrica y Psicología Médica Clínica de Enfermedades Epidémicas, Tisiología y Enfermedades Endémicas Clínica Obstétrica Clínica Pediátrica Higiene y Medicina Social Medicina Legal

ESCUELA DE VISITADORAS DE HIGIENE SOCIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Elementos de Patología Médica y de Terapéutica Higiene General
II			Microbiología y Parasitología Higiene y Medicina Social Servicio Social
III			Alimentos y Dietética (Nutrición) Higiene Mental Tisiología Puericultura Deontología Profesional y Legislación Social

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

CARRERA DE BIOQUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Biología General y Sistemática Zoológica Botánica General Especial Física General Química Inorgánica (I curso) Matemáticas Idiomas: Inglés o Alemán
II			Física Biológica Microbiología General y Sistemática Microbiológica Química Orgánica (Acíclica) Química Inorgánica (II curso) y Analítica Cualitativa Idiomas.
III			Microbiología Humana e Inmunología Anatomía y Fisiología Comparada Química Orgánica (II curso) (Cíclica) Química Analítica Cuantitativa Idiomas.
IV			Química Biológica Estática Química Orgánica Analítica Histología Normal e Histofisiología (I semestre) Histología Patológica (1 semestre) Parasitología
V			Química Fisiológica Microbiología Industrial Bromatología Toxicología y Farmacodinamia Análisis Clínicos y su Interpretación

CARRERA DE FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Matemáticas Física Química Dibujo
I			Complementos de Matemáticas Análisis Matemático Física Experimental (I) Química Inorgánica Dibujo Idioma: Alemán o Inglés
II			Ejercicios de Matemáticas Física Experimental (II) Química Inorgánica (II) y Análisis Cualitativo Química Orgánica (I) Cristalografía y Mineralogía Idiomas (II)
III			Ejercicios de Matemáticas Química Analítica Cuantitativa Química Orgánica (II) y Análisis Or- gánico Físico-Química Historia de la Química Idiomas (III)
			a) Matemática b) Física c) Química Inorgánica y Analítica d) Química Orgánica e) Físico-Química f) Idioma
IV			Complementos de Química Inorgánica y Analítica Complementos de Química Orgánica Química Industrial Análisis Industriales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Materias Optativas en lugar de Análisis Industriales: Análisis Bromatológico Análisis Toxicológico y Química Legal

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

ESCUELA DE QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Biología General Botánica General y Especial Física General Química Inorgánica (I curso) Idioma: Inglés o Alemán
II			Microbiología General y Sistemática Microbiológica Química Inorgánica y Analítica Cualitativa Química Orgánica (I curso) Técnica Farmacéutica y Botánica Farmacéutica Idiomas: Inglés o Alemán
III			Química Orgánica (II curso) Química Analítica Cuantitativa Técnica Farmacéutica (II curso) Farmacognosia Higiene Idiomas: Inglés o Alemán
IV			Ensayo y valoración de Medicamentos Historia de la Farmacia, Legislación y Deontología Profesional Técnica Farmacéutica (III curso) Dos cursos a elegir entre los siguientes: Primeros auxilios (1/2 curso) Bromatología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química Analítica Orgánica Contabilidad (1/2 curso) Industrias Farmacéuticas Práctica Obligatoria Hospitalaria y particular a la reglamentación respectiva.

FACULTAD DE AGRONOMIA

CARRERA DE LICENCIADO EN AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Tecnológica y Analítica Física Botánica General y Especial Complementos de Matemáticas Anatomía y Fisiología Animal Dibujo Inglés (I) o Alemán (I)
II			Química Orgánica Agronomía General Fisiología Vegetal y Fitogeografía Zoología General y Especial Meteorología y Climatología Agrícola Genética y Fitotecnia Inglés (II) o Alemán (II)
III			Química Analítica Cultivos Industriales Entomología Fitopatología Zootecnia Máquinas Agrícolas Microbiología Agrícola
IV			Zootecnia (II) Edafología Química Agrícola Hidráulica Especial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Industria de Granja Ciencia de las Finanzas Práctica Topográfica
V			Agronomía Especial (caña de azúcar) Industria Agrícola Fruticultura Construcciones Rurales Silvicultura Legislación Agraria Contabilidad, Administración y Economía Rural

ESCUELA TECNICA AZUCARERA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Tecnológica y Analítica Complementos de Matemáticas Análisis Matemático Física Experimental (I) Botánica General y Especial Zoología General y Especial Dibujo Inglés (I) o Alemán (I)
II			Química Orgánica Química Analítica Cuantitativa Física Experimental (II) Entomología (1 semestre) Ejercicios de Matemáticas Dibujo Inglés (II) o Alemán (II)
III			Química Azucarera Físico-Química Edafología Agrícola Termodinámica y Tecnología del Calor Ingeniería Mecánica Agronomía General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Agronomía Especial Tecnología Azucarera Máquinas Azucareras Electrotecnia Práctica Topográfica Contabilidad Industrial Legislación Industrial
V			Curso Complementario dedicado a práctica y perfeccionamiento de la faz agrícola e industrial

ESCUELA DE VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva del Caballo Embriología e Histología Normal Química Biológica Parasitología
II			Anatomía Comparada Fisiología Microbiología General Exterior y Zootecnia General Patología General Semiología
III			Materia Médica y Toxicología Zootecnia Especial Medicina Operatoria (Comp. Anatomía Topográfica) Microbiología Especial Enfermedades Parasitarias (Comprende Policía Sanitaria) Patología Quirúrgica Patología Médica Pcliclínica
IV			Enfermedades Infecto-Contagiosas Sueros y Vacunas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Anatomía Patológica Inspección Sanitaria de Productos Alimenticios Higiene Industrias Obstetricia y Patología General de los Rumiantes Policlínica

FACULTAD DE FISICA Y MATEMATICA

LICENCIADO EN MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Matemática Física Química Dibujo
I			Complementos de Matemática Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica (I) Geometría Proyectiva y Elementos de Geometría Descriptiva Física Experimental (1º y 2º semestres) Idiomas
II			Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica (II) Complementos de Geometría Analítica y Proyectiva Física Experimental (II) Complementos de Física Experimental Cosmografía y Elementos de Astronomía Idiomas
III			Geometría Diferencial Algebra y Teoría de Números

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Metodología y Fundamentos de la Matemática Funciones de Variable Real Tópicos Selector de Análisis Superior o Geometría Superior Idiomas

LICENCIATURA EN FISICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica (I) Complementos de Matemáticas Física Experimental (I) Laboratorio (I) Química Idiomas
II			Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica (II) Física Experimental (II) Laboratorio (II) Complementos de Física Experimental Cosmografía y Elementos de Astronomía Idiomas
III			Funciones de Variables Complejas Probabilidad y sus Aplicaciones Mecánica Racional Matemática Aplicada Meteorología Físico Química Laboratorio (III) Idiomas
IV			Física Teórica Física Moderna Laboratorio (IV) Seminario (Dos veces por mes)

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			CURSOS BASICOS
I			Complementos de Matemáticas Análisis Matemático (I) y Geometría Analítica Física Experimental (I) Dibujo y Geometría Descriptiva Química para Ingenieros Idiomas (I)
II			Análisis Matemático (II) Física Experimental (II) Práctica de Laboratorio Estabilidad (I) Topografía y Geodesia Diseño de Construcciones y Arquitectura (I) Idiomas (II) Orientación Profesional (Durante 1 semestre). Práctica de Topografía en campaña, obligatoria de 26 días efectivos, a realizar en vacaciones
III			Matemáticas Aplicadas (I) Mecánica Técnica Estabilidad (II) Diseño de Construcciones y Arquitectura (II) Materiales de Construcciones Geología para Ingenieros Vías de Comunicación (Práctica obligatoria en campaña, de trazados y replanteos de caminos en montaña)
			ORIENTACION CONSTRUCCIONES
IV			Estabilidad (III) Hormigón Armado. Albañilería y fundaciones Construcciones Metálicas y de Madera Hidráulica General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Elementos de Máquinas y Mecanismos Electrotecnia Matemáticas Aplicadas (II)
V			Diseño de Estructuras (I) (Puentes y Esqueletos, Construcciones, Industriales de Hierro y Madera, etcétera) Hidráulica Aplicada Construcción de Caminos Fuerza Motriz Práctica en Obra de 8 semanas
VI			Diseño de Estructuras (III) (Construcciones especiales de Hormigón Armado, silos, bóvedas, etc.) Construcciones Hidráulicas Equipos, Costos, Documentación y Organización de Obras Laboratorio de Ensayos de Materiales Ingeniería Económica (1 semestre) Ingeniería Legal (1 semestre) Geografía Económica Nacional (1 semestre)
			ORIENTACION ELECTROMECHANICA
IV			Construcción de Máquinas (I) Tecnología del Calor Laboratorio de Máquinas Térmicas Electrotecnia (I) Laboratorio de Electrotecnia Construcciones Metálicas y de Madera Hidráulica General Matemáticas Aplicadas (II) Práctica de Taller (6 semanas de práctica de taller en las vacaciones)
V			Construcción de Máquinas (II) Tecnología Mecánica Laboratorio de Máquinas Térmicas (II) Electrotecnia (II) Laboratorio de Electrotecnia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Hidráulica Aplicada Hormigón, Albañilería y Fundaciones (6 semanas de práctica de taller en las vacaciones)
VI			Máquinas Térmicas (III) Electrotecnia (III) Laboratorio de Electrotecnia Refrigeración Máquinas Operatrices de Transportes e Hidráulicas Ingeniería Legal (1 semestre) Ingeniería Económica (1 semestre) Economía, Organización y Costos Geografía Económica Nacional (1 semestre)
			ORIENTACION HIDRAULICA
IV			Hidráulica General Estabilidad (III) Hormigón Armado, Albañilería y Fundaciones Construcciones Metálicas y de Madera Elementos de Máquinas y Mecanismos Matemáticas Aplicadas (II)
V			Ingeniería Sanitaria Hidráulica Agrícola Hidráulica Fluvial y Canales Navegables Electrotecnia Fuerza Motriz Ingeniería Legal (1 semestre) Ingeniería Económica (1 semestre) Práctica en Obra (8 semanas)
VI			Construcciones Hidráulicas Fundaciones Equipos, Costos, Documentación y Organización de Obras Aprovechamientos Hidráulicos Legislación de Aguas Geografía Económica Nacional (1 semestre)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			ORIENTACION VIAS DE COMUNICACION
IV			Estudios y Trazados Obras Básicas y Subrasantes Hormigón Armado, Albañilería y Fundaciones Hidráulica General Electrotecnia Elementos de Máquinas y Mecanismos Matemáticas Aplicadas (II)
V			Calzadas Construcciones Metálicas y de Madera Hidráulica Aplicada Fuerza Motriz Ingeniería Legal (1 semestre) Ingeniería Económica (1 semestre) Una materia electiva
VI			Vías, Construcciones Ferroviarias y Explotación Construcciones de Puentes y Obras de Arte Prácticas de Laboratorio Vial Equipos, Costos, Documentación y Organización de Obras Geografía Económica Nacional (1 semestre) Una materia Electiva Trabajo de Seminario (proyecto final) Prácticas de Orientación Profesional durante 3 semanas
			MATERIAS ELECTIVAS Mecánica de los Suelos y Fundaciones Aeropuertos Urbanismo Vial Estudio de Materiales Asfálticos Equipos y Métodos Especiales de Construcción Caminos y Ferrocarriles de Montaña Fotogrametría

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Plástica (I) Arquitectura (I) Construcción (I) Matemáticas (I) Sistema de Representación Física
II			Conocimiento y Ensayos de Materiales Plástica (II) Arquitectura (II) Construcción (II) Matemáticas (II)
III			Teoría de la Arquitectura Práctica de Topografía y Obras Plástica (III) Construcción (III) Arquitectura (III)
IV			Historia de la Arquitectura (II) Plástica (IV) Arquitectura (IV) Construcción (IV) Práctica de Topografía y Obras
V			Construcción (V) Introducción al Urbanismo (I) Plástica (V) Arquitectura (V) Historia de la Arquitectura (II) Urbanismo
VI			Introducción al Urbanismo (II) Arquitectura (VI) Práctica Profesional y Legal Urbanismo Instituciones Complementarias Arquitectura Legal

CARRERA DE AGRIMENSURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			CURSO PREPARATORIO
I			Matemáticas Química Física Dibujo
II			Complementos de Matemáticas Análisis Matemático (I) y Geometría Analítica Física Experimental (I) Dibujo y Geometría Descriptiva Química Idiomas (Práctica 3 horas cada 15 días)
III			Análisis Matemático (II) Física Experimental (II) Topografía y Geodesia (I) Geología Agrología Idiomas Práctica en Campaña de Topografía y Geodesia
IV			Topografía y Geodesia (II) Revelamientos, Detalles y Cartografía Fotogrametría Vías de Comunicación Hidráulica Agrimensura Legal Catastro y Tasaciones Rurales Idiomas Práctica en Campaña, Topográfica y Geodésica

CONFIDENTIAL

1. [Illegible text]

2. [Illegible text]

- (1) [Illegible]
- (2) [Illegible]
- (3) [Illegible]

3. [Illegible text]

4. [Illegible text]

5. [Illegible text]

6. [Illegible text]

7. [Illegible text]

8. [Illegible text]

9. [Illegible text]

10. [Illegible text]

11. [Illegible text]

12. [Illegible text]

BOLIVIA

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio del Derecho Derecho Político Derecho Romano Criminología
II			Derecho Constitucional Derecho Penal Derecho Civil Derecho Internacional Público Sociología
III			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Minero Economía Política Medicina Legal
IV			Derecho Civil Derecho Social Derecho Administrativo Derecho Internacional Privado Finanzas y Estadística
V			Derecho Civil Derecho Procesal Civil Derecho Procesal Penal Práctica Forense Filosofía del Derecho

**ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS Y
FINANCIERAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Economía Política Derecho Minero Matemáticas Puras Contabilidad General Derecho Civil Geografía Económica Estadística Metodológica
II			Economía Política Derecho Mercantil Contabilidad General Matemáticas Puras Derecho Civil Geografía Económica
III			Finanzas Historia Económica General Derecho Constitucional Matemáticas Financieras y Actuariales Técnica Contable Derecho Internacional Público Economía Política
IV			Técnica Contable Derecho Internacional Privado Economía Política Hacienda Pública Derecho Administrativo Estadística Matemática Historia Económica de Bolivia
V			Sociología Economía Racional Seguro Social Historia de las Doctrinas Económicas Derecho Mercantil Cálculo Actuarial

ESCUELA DE FILOSOFIA Y LETRAS

SECCION FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Historia de la Filosofía Psicología Cultura Boliviana Latín
II			Historia de la Filosofía Lógica Psicología del Niño y del Joven Historia del Arte Literatura Castellana Literatura Americana Latín
III			Historia de la Filosofía Ética Estética Lógica Matemática Historia de las Religiones Latín Griego Pedagogía
IV			Historia de la Filosofía Gnoseología Metafísica Ontología y Axiología Epistemología y Teoría de las Ciencias Filosofía de la Historia Latín y Literatura Latina Griego y Literatura Griega Metodología

SECCION HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

IV			Historia de la Filosofía Historia de las Religiones Historia Americana Geografía Humana Filología Clásica Arqueología Americana Paleontología Americana Pedagogía
----	--	--	--

V			Historia de la Filosofía Historia de la Política Historia de la Economía Filosofía de la Historia Paleografía y Numismática Tiahuanacología Arqueología Boliviana Paleontropología Boliviana Aimara o Quechua a opción Metodología
---	--	--	---

SECCION LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

IV			Historia de la Filosofía Literatura de la Europa Meridional Gramática Comparada Estética Aimara o Quechua Latín Griego Pedagogía
----	--	--	---

V			Historia de la Filosofía Literatura de la Europa Septentrional Lingüística Clásica y Romance Filología Clásica Aimara o Quechua a opción
---	--	--	--

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Latín y Literatura Latina Griego y Literatura Griega Metódica

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica (I) Física General (I) Zoología General Botánica General Biología General Idioma Extranjero (Inglés)
II			Química Inorgánica (II) Química Orgánica (I) Física General (II) Geología y Paleontología Mineralogía Antropología Idioma Extranjero
III			Química Orgánica (II) Química Biológica General Física Biológica General Fisiología (I) (') Anatomía Descriptiva (I) (') Histología (I) (') Idioma Extranjero (Inglés)
IV			Anatomía Descriptiva (II) (') (") Fisiología (II) (') (") Histología (II) (') (") Embriología (') (") Bacteriología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Parasitología Higiene (') (") Idioma Extranjero (Inglés)

NOTA: Las asignaturas marcadas con (') son obligatorias para los alumnos que se encaminan a Medicina y Cirugía; las marcadas con (") para los alumnos que se encaminan a Farmacia y Bioquímica y los alumnos que se encaminan a Odontología, las asignaturas marcadas con (").

Los Estudiantes que se encaminan a Odontología realizan los cursos de Anatomía Descriptiva, Fisiología e Histología, independientemente de los que proseguirán Medicina y con un horario de solamente tres horas semanales para cada una de las materias enunciadas.

ESCUELA DE MEDICINA Y CIRUGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Topográfica Fisiología Patológica Anatomía Patológica Botánica Médica
II			Semiología Médica Semiología Quirúrgica Patología Interna Patología Externa Medicina Operatoria Farmacología
III			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Materia Médica y Clínica Terapéutica Fisioterapia y Clínica Urológica Vías Urinarias y Clínica Urológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dermatosifilografía y Clínica Sifilográfica Tisiología y Clínica Tisiológica
IV			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Patología Tropical Ginecología y Clínica Ginecológica Oftalmología y Clínica Oftalmológica Otorrinolaringología y Clínica Otorrinolaringológica Pediatría y Clínica Pediátrica
V			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Obstetricia y Clínica Obstétrica Psiquiatría y Clínica Psiquiátrica Neuropatología y Clínica Neuropatológica Medicina Legal y Toxicología Medicina Social.

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	6	6	Anatomía Topográfica
	2	2	Cirugía Dento-Maxilar (I)
	3	3	Terapéutica (I)
	2	2	Operatoria Dental (I)
	6	6	Farmacología y Botánica Médica
	2	2	Prótesis de Placas (I)
	2	2	Prótesis de Coronas y Puentes (I)
	4	4	Higiene Buco-Dental.
	4	4	Fisiología Patológica
II	6	6	Anatomía Patológica
	3	3	Terapéutica y Materia Médica (II)
	4	4	Cirugía Dento-Maxilar (II)
	4	4	Operatoria Dental (II)
	3	3	Patología Dentaria

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS	
	T	P		
	4	4	Prótesis de Placas (II)	
	2	2	Prótesis de Coronas y Puentes (II)	
	1	1	Metalurgia Aplicada	
	6	6	Estomatología	
	6	6	Semiología	
	2	2	Ortodoncia (I)	
	3	3	Odontología Infantil (I)	
	2	2	Cirugía Maxilo-Facial (I)	
	2	2	Cerámica (I)	
	III	3	3	Cirugía Dento-Maxilar (III)
		4	4	Operatoria Dental (III)
2		2	Prótesis de Placas (III)	
2		2	Prótesis de Coronas y Puentes (III)	
4		4	Ortodoncia (II)	
5		5	Odontología Infantil (II)	
2		2	Radiología	
6		6	Bacteriología Clínica	
3		3	Cirugía Máxilo-Facial (II)	
3		3	Odontología Legal	
6		6	Paradentosis	
4	4	Cerámica (II)		

ESCUELA DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Aplicada
			Química Orgánica Aplicada
			Química Analítica
			Botánica Aplicada
II			Química Biológica
			Farmacognosia
			Técnica Farmacéutica (I parte)
			Farmacia Química
III			Terapéutica y Farmacodinamia (I parte)
			Química Analítica de Medicamentos
			Química Legal y Toxicología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Bromatología Técnica Farmacéutica (II parte) Terapéutica y Farmacodinamia (II parte)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

INSTITUTO DE CIENCIAS EXACTAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Preparatorio General</i>
			Complementos de Aritmética y Algebra Complementos de Geometría y Trigonometría Complementos de Física Complementos de Química Complementos de Ciencias Naturales Complementos de Dibujo General
I			Aritmética y Algebra Geometría y Trigonometría Física General (1er. curso) Química General e Inorgánica Cosmografía y Meteorología Dibujo a Mano Alzada Inglés Elemental
II			Cálculo Infinitesimal Geometría Analítica Física General (2º curso) Química Orgánica Físico-Química Geología y Mineralogía Dibujo Lineal y Lavado Inglés Avanzado Dibujo Artístico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Complementos de Cálculo Geometría Descriptiva Química Analítica Mecánica Racional Topografía y Agrimensura Dibujo Topográfico Taller Preparatorio Paisaje y Acuarela Dibujo Arquitectónico

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geodesia y Fototopografía Materiales de Construcción Resistencia de Materiales Grafostática Hidráulica General Economía y Administración
II			Cálculo de Estructuras Mecánica de Suelos y Fundaciones Arquitectura y Urbanismo Ingeniería Sanitaria Mecanismos y Organos de Máquinas Ingeniería Legal
III			Caminos Construcciones de mampostería Construcciones de Hierro y Madera Construcciones de Hormigón armado Termodinámica y máquinas térmicas Electrotécnica General
IV			Ferrocarriles y Túneles Puentes Contrucción de Edificios Hidráulica Agrícola Hidráulica Fluvial y Marítima Máquinas Hidráulicas

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Resistencia de Materiales Materiales de Construcción Construcción (1er. curso) Teoría e Historia del Arte (1er. curso) Historia de la Arquitectura (1er. curso) Taller de Arquitectura (1er. curso) Modelado
II			Estructura y Hormigón Armado Construcción (2º curso) Teoría de la Arquitectura (1er. curso) Teoría e Historia del Arte (2º curso) Historia de la Arquitectura (2º curso) Taller de Arquitectura (2º curso) Composición decorativa
III			Máquinas e Instalaciones de Edificios Luminotecnia Teoría de la Arquitectura (2º curso) Taller de Arquitectura (1er. curso) Urbanismo Taller de Urbanismo Legislación de Arquitectura

DECLARATION

I, _____ of _____
do hereby declare that the above is a true and correct
copy of the original as shown to me.

Witness my hand and seal this _____ day of _____
19____.

Notary Public for the State of _____
My Commission Expires _____

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física Médica General Química Médica General Biología General y Embriología Anatomía Topográfico-Descriptiva I parte Fisiología General
II			Histología Química Fisiológica Fisiología Especial Anatomía Topográfico-Descriptiva II parte
III			Bacteriología e Inmunología Medicina Operatoria, Técnica Quirúrgica y Cirugía Experimental Semiología y Clínica Propedéutica Parasitología
IV			Patología y Clínica Médica Patología y Clínica Quirúrgica Terapéutica y Farmacología Medicina Legal
V			Patología y Clínica Médica Patología y Clínica Quirúrgica Anatomía Patológica Pediatria y Clínica Pediátrica Oftalmología, Otorrinolaringología y Clínica Dietología y Enfermedades de la Nutrición

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Patología y Clínica Médica Patología y Clínica Quirúrgica Psiquiatría y Clínica Psiquiátrica Obstetricia y Clínica Obstétrica Higiene y Medicina Social Radiología y Clínica Radiológica Neuropatología
VII			Patología y Clínica Médica Patología y Clínica Quirúrgica Ginecología y Clínica Ginecológica Tisiología y Clínica Tisiológica Piel, Sífilis y Venéreas y Clínica Urología y Clínica Urológica

ESCUELA DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Patología y Clínica Médica Patología y Clínica Quirúrgica Clínica Ginecológica Clínica Oftalmológica Clínica de Otorrinolaringología Clínica Pediátrica
II			Fisiología, Química Fisiológica Fisiología, Química Fisiológica y Patología General Bacteriología y Parasitología

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptivo-Topográfica 1ª parte Biología General y Embriología Física Médica Química Médica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Histología Anatomía Descriptivo-Topográfica 2ª parte Fisiología Especial Higiene y Medicina Social Bacteriología
III			Ortodoncia y Cerámica Patología General Patología Buco-Dental Operatoria Dental Prótesis Dental Puentes y Coronas Cirugía y Exodoncia Terapéutica y Farmacología
IV			Ortodoncia y Cerámica (clínica) Patología Clínica Operatoria Dental (clínica) Prótesis Dental (clínica) Puentes y Coronas (clínica) Cirugía y Exodoncia (clínica) Parodoncia y Radiondoncia
V			Ortodoncia y Cerámica Patología Clínica Operatoria Dental (clínica) Prótesis Dental (clínica) Cirugía y Exodoncia (clínica) Parodoncia y Radiondoncia (clínica)

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Botánica Biología Física Médica Matemáticas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Química Analítica General Química Orgánica Farmacognosia Fisiología General Matemáticas (recargo por el año 1951)
III			Química Analítica Especial Química Biológica Farmacia Galénica y Legislación Farmacéutica Fisiología Especial Bacteriología
IV			Farmacia Industrial Química Industrial Bromatología y Toxicología Parasitología Terapéutica Primeros Auxilios

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS

ESCUELA DE AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemáticas Química Orgánica Botánica 1ª parte Geología Agrícola Meteorología y Climatología Inglés Dibujo
II			Botánica II parte Entomología Agrícola Suelos y Abonos Química Analítica Matemáticas Superiores 1ª parte Genética Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos e Higiene Veterinaria

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dibujo Técnico Inglés
III			Fitopatología Zootecnia General y Alimentación del Ganado Arboricultura Frutal Matemáticas Superiores II parte Química Agrícola Topografía Maquinaria Agrícola
IV			Agricultura Especial I parte Zootécnica Especial y Explotación del Ganado Arboricultura Forestal Fitotécnica General y Biometría Hidráulica General Construcciones Rurales Legislación Agraria
V			Economía Rural y Administración Fitotecnia de los Productos Autóctonos de los Andes Lechería Hidráulica Agrícola Agricultura Especial II parte Tecnología Vegetal Botánica Económica

ESCUELA PRACTICA DE AGRICULTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Elementales Química General Física y Meteorología Botánica Anatomía Exterior de los Animales y Fisiología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Api-Avi-Cunicultura Historia y Geografía de Bolivia Castellano
II			Matemáticas Elementales Suelos y Abonos Agricultura especial Ganadería (General y Alimentación) Arboricultura Frutal y Forestal Fitopatología y Entomología Maquinaria Agrícola Riegos y Drenajes
III			Agricultura especial Ganadería (Especial y explotación) Lechería Tecnología Vegetal Fitotécnica Contabilidad y Administración Rural Nociones de Veterinaria Agrimensura

**UNIVERSIDAD MAYOR, REAL Y
PONTIFICIA DE SAN FRANCISCO XAVIER
FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLITICAS Y
SOCIALES**

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
I		Introducción al Derecho Constitución Política y Derecho Consti- tucional Código y Derecho Civil Código y Derecho Penal Derecho Romano Organización Judicial y Generalidades Procedimentales
II		Código y Derecho Civil Código y Derecho Penal Derecho Procesal y Procedimiento Cri- minal Medicina Legal Derecho y Organización Administrati- vos Derecho Indiano y Legislación Indigenal Economía Política
III		Código y Derecho Civil Código y Derecho Mercantil Derecho y Legislación del Trabajo Código y Derecho Minero Derecho Procesal y Procedimiento Civil Economía Política
IV		Práctica Forense Derecho Civil Derecho Internacional Público Política Social Sociología Finanzas y Estadística

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Práctica Forense Derecho Internacional Privado Derecho Político Sociología Finanzas y Estadística Historia del Derecho y Filosofía Jurídica

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva (I parte) Botánica Médica Física Médica y Radiología Química Biológica Química Orgánica Química Inorgánica
II			Anatomía Descriptiva (II parte) Embriología Fisiología Histología
III			Anatomía Topográfica Bacteriología e Inmunología Clínica Semiológica y Propedéutica Farmacia Galénica Patología General
IV			Parasitología y Micología Anatomía Patológica Patología Externa (I parte) Patología Interna (I parte) Terapéutica (I parte)
V			Técnica Quirúrgica Oftalmología y su Clínica Otorrinolaringología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Patología Externa (II parte) Patología Interna (II parte) Terapéutica (II parte)
VI			Toxicología Higiene y Epidemiología Neuropatología y su Clínica Pediatría y su Clínica Psiquiatría y su Clínica Tisiología y su Clínica Urología y su Clínica
VII			Fisioterapia y Clínica Radiológica Clínica Médica Clínica Quirúrgica Dermatosifilografía Ginecología Medicina Legal Obstetricia

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva (I) Histología Embriología Química Biológica Química Orgánica Física Odontológica
II			Anatomía Descriptiva (II) y Topográfica Especiales Bacteriología General y Bucal Coronas y Puentes sobre Modelos Prótesis sobre Modelos Patología Especial Patología General Fisiología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Coronas y Puentes sobre Modelos Prótesis sobre Modelos Ortodoncia Técnica Quirúrgica Cerámica Operatoria Dental Terapéutica Semiología
IV			Clínica de Coronas y Puentes Clínica de Prótesis Clínica de Cirugía Bucal Clínica de Rayos X Clínica de Parodoncia Clínica de Ortodoncia Operatoria Dental
V			Clínica Infantil Clínica de Operatoria Dental Clínica de Coronas y Puentes Clínica de Prótesis Clínica de Cirugía Dental Clínica de Parodoncia Clínica de Ortodoncia Radiodoncia Cerámica

ESCUELA DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Farmacéutica Inorgánica. Botánica Farmacéutica Física Farmacéutica Química General
II			Química Orgánica Química Biológica Farmacia Galénica Química Analítica Cualitativa Inor- gánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Higiene Terapéutica (I parte) Bacteriología e Inmunología Química Analítica Cuantitativa Inorgánica
IV			Terapéutica (II parte) Bromatología Toxicología Legislación y Deontología Farmacéuticas

ESCUELA DE OBSTETRICIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Enfermería Patología General Bacteriología Fisiología Anatomía Especial
II			Obstetricia Patología General Puericultura Higiene
III			Obstetricia Puericultura Terapéutica Deontología y Medicina Legal

1940

I.

October 1940

UNIVERSIDAD TECNICA DE ORURO
FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLITICAS Y
SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Criminología Derecho Político Derecho Romano Introducción al Derecho Derecho Procesal
II			Sociología (1ª parte) Derecho Constitucional Derecho Internacional Público Derecho Penal Derecho Civil (1ª parte)
III			Derecho Comercial Derecho Minero Derecho Indiano Sociología (2ª parte) Derecho Civil (2ª parte)
IV			Legislación Social Derecho Administrativo Economía Política Finanzas y Estadística Práctica Forense Derecho Civil (3ª parte)
V			Filosofía del Derecho Medicina Legal Procedimiento Civil Procedimientos Criminal y Especiales Derecho Internacional Privado Práctica Forense Derecho Civil (4ª parte)

INSTITUTO DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	4		Economía Política (1ª parte)
	4		Contabilidad (generalidades)
	4		Algebra y Geometría
	3		Merciología
	3		Propaganda y Publicidad
	3		Nociones de Derecho
II	4		Economía Política (2ª parte)
	4		Contabilidad Comercial (1ª parte)
	4		Algebra y Trigonometría
	3		Legislación Aduanera
	3		Historia de la Epoca Contemporánea
	3		Derecho Civil (Contratos y Obligaciones)
III	3		Economía Política (3ª parte)
	3		Contabilidad Comercial (2ª parte)
	3		Matemáticas Gráficas
	3		Geografía Económica General
	3		Historia Económica General
	3		Derecho Mercantil
	3		Derecho del Trabajo

ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Economía Teórica (1ª parte)
	3		Finanzas (1ª parte)
	3		Contabilidad Industrial
	3		Contabilidad Bancaria
	3		Cálculo Infinitesimal
	3		Geografía Económica Nacional
	3		Historia Económica Nacional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II	3		Economía Teórica (2ª parte)
	3		Finanzas (2ª parte)
	3		Contabilidad Agropecuaria
	3		Contabilidad Minera
	3		Matemáticas Financieras (1ª parte)
	2		Legislación Tributaria
	2		Derecho Constitucional y Administrativo
III	3		Economía Teórica (3ª parte)
	2		Auditoría (1ª parte) (Análisis de Estados Financieros)
	3		Matemáticas Financieras (2ª parte)
	3		Contabilidad Fiscal
	3		Estadística Elemental
	3		Hacienda Pública
	2		Derecho Internacional Público y Privado
IV	2		Política Económica
	3		Economía Monetaria (Cambio, Moneda y Bancos)
	2		Auditoría (2ª parte)
	3		Estadística Matemática (1ª parte)
	3		Sociología General y Nacional
	2		Economía Industrial y Organización de Empresas
	3		Seguros Privados
V	3		Teoría de los Ciclos Económicos
	3		Estadística Matemática (2ª parte)
	3		Historia de las Doctrinas Económicas y del Pensamiento Económico
	3		Comercio Internacional
	3		Financiación y Administración de Empresas
	3		Seguros Sociales

FACULTAD NACIONAL DE INGENIERIA

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	4	4	Algebra y Geometría Analítica
	2	2	Geometría General
	2	2	Trigonometría
	3	3	Física (I)
	3	3	Química Inorgánica (I)
	3	3	Geometría Descriptiva (I)
	4	4	Dibujo Técnico
	1	1	Primeros Auxilios
II	6	6	Matemáticas Superiores
	3	3	Estática Gráfica
	4	4	Mineralogía y Cristalografía
	4	4	Física (II)
	1	1	Química Inorgánica (II)
	4	4	Geometría Descriptiva (II)
	1	1	Introducción a la Minería
	3	3	Inglés (I)
III	2	2	Dinámica y Cinemática
	4	4	Resistencia de Materiales
	3	3	Geología General
	4	4	Topografía (I)
	2	2	Contabilidad
	3	3	Inglés (III)
	4	4	Estática de Construcciones (I)
	6	6	Materiales y Construcción de Edificios
IV	2	2	Hidromecánica
	4	4	Organos de Máquinas
	3	3	Electrotecnia (I)
	4	4	Topografía (II)
	3	3	Estática de Construcciones (II)
	4	4	Construcción de Edificios (I)
	2	2	Ingeniería Sanitaria (I)
	4	4	Elementos de Construcción
3	3	Mecánica del Suelo	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS	
	T	P		
V	4	4	Máquinas (I)	
	4	4	Electrotecnia (II)	
	8	8	Mensuras Civiles	
	3	3	Carreteras (I)	
	3	3	Puentes (I)	
	2	2	Construcción de Edificios (II)	
	4	4	Ingeniería Sanitaria (II)	
	3	3	Construcciones Hidráulicas (I)	
	5	5	Hormigón Armado	
	3	3	Mecánica del Suelo	
	2	2	Estática de Construcciones (III)	
	VI	2	2	Máquinas (II)
		2	2	Astronomía y Geodesia
2		2	Túneles	
1		1	Higiene Industrial	
4		4	Puentes (II)	
3		3	Arquitectura	
4		4	Laboratorio de Ingeniería Sanitaria	
4		4	Construcciones Hidráulicas (II)	
2		2	Fundaciones	
2		2	Carreteras (II)	
5		5	Ferrocarriles	
2	2	Organización de Empresas		

ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	4	4	Algebra y Geometría Analítica
	2	2	Geometría General
	2	2	Trigonometría
	3	3	Física (I)
	3	3	Química Inorgánica (I)
	3	3	Geometría Descriptiva (I)
	4	4	Dibujo Técnico
	1	1	Primeros Auxilios
II	6	6	Matemáticas Superiores
	3	3	Estática Gráfica
	4	4	Mineralogía y Cristalografía
	4	4	Física (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	1	1	Química Inorgánica (II)
	4	4	Geometría Descriptiva (II)
	1	1	Introducción a la Minería
	3	3	Inglés (I)
III	2	2	Dinámica y Cinemática
	4	4	Resistencia de Materiales
	3	3	Geología General
	4	4	Topografía (I)
	2	2	Contabilidad
	3	3	Inglés (III)
	8	8	Química Analítica Cualitativa
	3	3	Química Orgánica
	4	4	Mineralogía Especial
IV	2	2	Hidromecánica
	4	4	Organos de Máquinas
	3	3	Electrotecnia (I)
	4	4	Topografía (II)
	8	8	Química Analítica Cuantitativa
	1	1	Química Orgánica
	3	3	Petrografía
	2	2	Microscopía
	3	3	Geología Estratigráfica
	1	1	Paleontología
	2	2	Explotación Minera (I)
	2	2	Construcciones Mineras (I)
V	4	4	Máquinas (I)
	4	4	Electrotecnia (II)
	8	8	Mensuras Mineras
	3	3	Carreteras (I)
	3	3	Yacimientos y Exploración Petrolífera
	4	4	Yacimientos Metalíferos (I)
			Concentración y Beneficio (I)
	2	2	Metalurgia
	4	4	Explotación Minera (II)
	4	4	Construcciones Mineras (II)
VI	2	2	Máquinas (II)
	2	2	Túneles
	2	2	Astronomía y Geodesia
	1	1	Higiene Industrial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
2	2		Explotación Petrolífera y Sondeos
2	2		Refinería del Petróleo
2	2		Yacimientos Metalíferos (II)
4	4		Concentración y Beneficio (II)
4	4		Experimentación Metalúrgica
4	4		Máquinas Mineras
4	4		Explotación Minera (III)
			Construcciones Mineras (III)
2	2		Administración de Minas.
2	2		Legislación Minera

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

Удмурт Республикасы
Казань
1958
1959

UNIVERSIDAD MAYOR "TOMAS FRIAS"

FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS SOCIALES Y POLITICAS

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Derecho Romano e Historia del Derecho Introducción a la Sociología Derecho y Código Civil (I libro) Pre-Seminario
II			Sociología Teórica Derecho y Código Civil (II libro) Derecho Constitucional. Ley Fundamental de Bolivia Criminología y Teoría Penal Economía Política (I parte) Política Social Seminario
III			Sociología Aplicada Derecho Civil (Teoría General de las Obligaciones) Derecho y Código Penal Economía Política (II parte) Derecho del Trabajo Derecho Internacional Público Derecho Indiano Seminario
IV			Ley de Organización Judicial Derecho Civil (Contratos) Historia de la Diplomacia y Tratados Internacionales Derecho Administrativo Derecho y Código de Minería

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Endocrinología Derecho Agrario Finanzas; teoría financiera. Finanzas Nacionales
V			Procedimiento Civil (II parte) Procedimiento Criminal Derecho Internacional Privado Historia Financiera de Bolivia y Estadística Derecho y Código Mercantil Medicina Legal Filosofía del Derecho Procedimientos Especiales Seminario

FACULTAD DE ECONOMIA Y FINANZAS

SECCION PRE-FACULTATIVA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Castellano R. Comercial Cálculo Mercantil Algebra Contabilidad General y Comercial Caligrafía Esteno-Dactilografía Historia y Geografía Económica Inglés
II			Castellano R. Comercial Cálculo Mercantil Algebra Contabilidad General y Comercial Caligrafía Esteno-Dactilografía Historia y Geografía Económica Inglés

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Castellano R. Comercial Contabilidad General y Comercial Matemáticas Superiores Caligrafía Comercio y D. Mercantiles Esteno-Dactilografía Introducción al Derecho Mercantil Historia y Geografía Económicas Merciológia Inglés

SECCION CONTABILIDAD Y CIENCIAS COMERCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Superiores, Algebra Financiera y Cálculo Actuarial Contabilidad Comercial Contabilidad Industrial, Fabril, Agrícola y Extractiva Contabilidad Bancaria Comercio y D. Mercantiles Redacción Comercial, Propaganda y Publicidad Historia y Geografía Económica Derecho Mercantil y Administrativo Química y Merciológia
II			Matemáticas Superiores, Algebra Financiera y Cálculo Actuarial Contabilidad Industrial, Fabril, Agrícola y Extractiva Contabilidad Bancaria Contabilidad Fiscal y Legislación Hacendaría Economía Política y Finanzas Estadística Comercio y D. Mercantiles Derecho Mercantil y Administrativo Química y Merciológia Inglés

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Matemáticas Superiores, Algebra Financiera y Cálculo Actuarial Contabilidad Industrial, Fabril, Agrícola y Extractiva Contabilidad Bancaria Contabilidad Fiscal y Legislación Hacendaria Economía Política y Finanzas Estadística Derecho Mercantil y Administrativo Química y Merciológia

SECCION CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Economía Política, Curso avanzado Economía y Organización Industrial Economía y Organización Bancaria Matemáticas Actuariales—Seguros Economía Racional (Econometría) Geometría Analítica Estadística Matemática Finanzas y Legislación Hacendaria Auditoría Contable Historia de las Doctrinas Económicas Derecho Internacional Mercantil

FACULTAD DE INGENIERIA

INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas (I) Física (I) Química Inorgánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dibujo (I) Redacción y Castellano Inglés
II			Matemáticas (II) Ejercicios de Matemáticas Geometría Descriptiva Física (II) Elementos de Mineralogía Química Orgánica Dibujo (II) Inglés
III			Matemáticas (III) Cinemática y Dinámica Física (III) Topografía (I) Geología General y Complementos de Petrografía Estabilidad de Construcciones (I) Dibujo (III) Inglés
IV			Topografía (II) y Geodesia Estabilidad de Construcciones (II) Electrotecnia (I) Máquinas (I) Materiales de Construcción Hidráulica Mecánica de Suelos Proyectos
V			Máquinas (II) Electrotecnia (II) Construcciones (I) Construcciones Hidráulicas Hormigón Armado (I) Topografía (III) Puentes (I) Economía Política y Estadística

PLANES DE ESTUDIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Construcciones (II) Hormigón Armado (II) Puentes (II) Camino y FF. CC., Túneles, Aero- puertos Organización de Construcciones Urbanismo

BRASIL

UNIVERSIDAD DEL BRASIL

FACULTAD DE DERECHO

CURSO DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia del Derecho Economía Política Teoría General del Estado Derecho Romano
II			Derecho Penal Derecho Civil Derecho Constitucional Ciencia de Finanzas
III			Derecho Civil Derecho Penal Derecho Comercial Derecho Administrativo Derecho Público Internacional
IV			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Procesal Civil Derecho del Trabajo e Industrial Derecho Jurídico Penal
V			Derecho Civil Derecho Procesal Civil Derecho Internacional Privado Medicina Legal Filosofía del Derecho

**FACULTAD NACIONAL DE CIENCIAS
ECONOMICAS**

CURSO DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Economía Política Valor y Formación de Precios (I) Moneda y Crédito (I) Contabilidad General, Estructura y Análisis de Balance Instituciones de Derecho Público
II			Estructura de Organizaciones Econó- micas Valor y Formación de Precios Comercio Industrial y Cambios Estadística Metodológica Geografía Económica Instituciones de Derecho Privado
III			Repartición de la Renta Social Moneda y Crédito Estadística Económica Historia Económica Ciencia de las Finanzas Ciencias de Administración
IV			Evolución de la Conjuntura Económica Política Financiera Historia de las Doctrinas Económicas Estudio Comparado de Sistemas Principios de Sociología Aplicados a la Economía Psicología Social y Económica

CURSO DE CIENCIAS CONTABLES Y ACTUARIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Ciencia de Administración Economía Política Estadística General y Aplicada Contabilidad General Análisis Matemático
II			Estadística Matemática y Demográfica Ciencia de Administración Matemática Financiera Ciencia de las Finanzas Instituciones de Derecho Público Organización y Contabilidad Industrial y Agrícola
III			Matemática Actuarial Instituciones de Derecho Civil y Co- mercial Organización y Contabilidad Bancaria Finanzas de Empresas. Técnica Co- mercial Legislación Tributaria y Fiscal
IV			Organización y Contabilidad de Segu- ros Instituciones de Derecho Social Contabilidad Pública Revisiones y Peritaje Contable Práctica de Procedimiento Civil y Co- mercial Matemática Actuarial

FACULTAD NACIONAL DE MEDICINA

CURSO DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Sistemática Histología y Embriología General Biofísica
II			Fisiología Bioquímica Anatomía Topográfica
III			Patología General Anatomía y Fisiología Patológicas Farmacología Microbiología e Inmunología Clínica Propedéutica Médica
IV			Clínica Médica Clínica Propedéutica Quirúrgica Técnica Operatoria y Cirugía Experimental Clínica Dermatológica y Sifilográfica Parasitología Clínica Psiquiátrica (I)
V			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Clínica Obstétrica Clínica Ginecológica Clínica de Enfermedades Tropicales e Infecciosas
VI			Higiene Medicina Legal Terapéutica Clínica Clínica Urológica Clínica Pediátrica Clínica Quirúrgica, Infantil y Ortopédica Clínica Neurológica Clínica Psiquiátrica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Puericultura y Clínica de la Infancia Clínica Otorrinolaringológica Clínica Oftalmológica Tisiología (Facultativa)

FACULTAD NACIONAL DE FARMACIA

CURSO DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica Aplicada a la Farmacia Química Analítica Química Orgánica y Biológica Física Aplicada a la Farmacia
II			Microbiología Zoología y Parasitología Farmacognosia Farmacia Química Química Biológica
III			Química Bromatológica y Toxicológica Farmacia Galénica Higiene y Legislación Farmacéutica Química Industrial Farmacéutica

CURSO DE DOCTORADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Síntesis de los Medicamentos Orgánicos Análisis Funcional Orgánico Ensayo Biológico de los Medicamentos Inmunología Aplicada Biofarmacia

FACULTAD NACIONAL DE ODONTOLOGIA**CURSO DE ODONTOLOGIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Histología e Embriología Fisiología Metalurgia, Química y Física aplicadas
II			Microbiología e Inmunología Patología General Aplicada y Anatomía Patológica Prótesis, Coronas y Puentes Técnica Odontológica
III			Clínica Odontológica Farmacología y Terapéutica Aplicada Ortodoncia Prótesis. Dentaduras
IV			Clínica Odontológica Higiene y Odontología Legal Odontopediatría Prótesis Bucofacial y Cirugía

FACULTAD NACIONAL DE BELLAS ARTES**CURSO DE PINTURA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Artístico Modelado Anatomía Arquitectura Analítica
II			Dibujo Artístico Modelado Anatomía Perspectiva y Sombras

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Dibujo de Modelo vivo Pintura Composición Decorativa Dibujo de Croquis
IV			Historia del Arte Dibujo de Modelo vivo Composición Decorativa Pintura
V			Historia del Arte Dibujo de Modelo vivo Pintura Restauración de Pinturas

CURSO DE ESCULTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Artístico Modelado Geometría Descriptiva Arquitectura Analítica
II			Diseño Artístico Modelado Anatomía Perspectiva y Sombras
III			Dibujo de Modelo vivo Composición Decorativa Dibujo de Croquis Escultura
IV			Historia del Arte Dibujo de Modelo vivo Escultura Composición Decorativa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Historia del Arte Dibujo de Modelo vivo Grabado de Metales Xilografía

CURSO DE ARTE DECORATIVA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Artístico Modelado Geometría Descriptiva
II			Dibujo Artístico Modelado Anatomía Perspectiva Sombras y Estereotomía
III			Composición Decorativa Arquitectura Analítica Decoración del Interior Dibujo de Modelo vivo Dibujo de Croquis
IV			Composición Decorativa Decoración del Interior Dibujo de Modelo vivo Historia del Arte Estética

CURSO DE ESPECIALIZACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Pintura Decorativa Escultura Decorativa Cerámica Cenografía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Arte de Publicidad y del Libro Mobiliario Tapicería Tejidos y Papel Pintado Artes de Metal Arte del Vitral y del Vidrio Indumentaria

CURSO PARA PROFESORADO DE DIBUJO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Artístico Modelado Geometría Descriptiva Composición Decorativa
II			Dibujo Artístico Composición Decorativa Anatomía Perspectiva y Sombras
III			Dibujo de Modelo vivo Dibujo de Croquis Dibujo Técnico Psicología aplicada a la Educación
IV			Historia del Arte Dibujo de Modelo Arte Didáctica del Dibujo Historia y Filosofía de la Educación



UNIVERSIDAD CATOLICA DE SAO PAULO

FACULTAD PAULISTA DE DERECHO

CURSO DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia del Derecho Derecho Romano Teoría General del Estado Economía Política Religión
II			Derecho Constitucional Derecho Civil Derecho Penal Ciencia de las Finanzas Historia de Derecho Nacional Religión
III			Derecho Comercial Derecho Civil Derecho Penal Derecho Administrativo y Ciencia de Administración Derecho Internacional Público Religión
IV			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Industrial y del Trabajo Derecho Judicial Civil Medicina Legal Etica General y Profesional
V			Derecho Civil Derecho Judicial Civil Derecho Judicial Penal Derecho Internacional Privado Derecho Constitucional de la Iglesia Filosofía del Derecho

FACULTAD DE FILOSOFIA, CIENCIAS Y LETRAS**SECCION DE FILOSOFIA****CURSO DE FILOSOFIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Lógica y Criteriología Psicología Científica Historia de la Filosofía Biología y Fisiología
II			Psicología Filosófica Sociología Historia de la Filosofía
III			Psicología Filosófica Ética Estética Filosofía General Historia de la Filosofía Cuestiones Especiales

SECCION DE CIENCIAS**CURSO DE MATEMATICAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático y Vectorial Geometría Analítica y Proyectiva Física General y Experimental
II			Análisis Matemático Complementos de Matemáticas Geometría Descriptiva Mecánica Racional Física General y Experimental
III			Análisis Superior Geometría Superior

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Física Matemática Mecánica Celeste

CURSO DE FISICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático y Vectorial Geometría Analítica y Proyectiva Física General y Experimental
II			Análisis Matemático Geometría Descriptiva y Complementos de Geometría Mecánica Racional Física General y Experimental
III			Análisis Superior Física Superior Física Matemática Física Teórica

CURSO DE GEOGRAFIA E HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Física Geografía Humana Antropología Historia de la Antigüedad Historia Medioeval Historia del Arte Elementos de Geología Elementos de Cartografía
II			Geografía Física Geografía Humana Geografía del Brasil

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia Moderna Historia del Brasil Etnología General Historia del Arte Crítica Histórica
III			Geografía Física Geografía Humana Geografía del Brasil Historia Contemporánea Historia del Brasil Historia de América Historia del Arte

SECCION DE LETRAS
CURSO DE LETRAS CLASICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua Griega Lengua y Filología Portuguesa Literatura Latina Historia de la Antigüedad Greco-Romana
II			Lengua Latina Lengua Griega Lengua y Filología Portuguesa Literatura Griega Literatura Latina Literatura Portuguesa Crítica Literaria
III			Lengua Latina Lengua Griega Lengua y Filología Portuguesa Literatura Griega Literatura Latina

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Literatura Románica Literatura Brasileña Glotología Clásica

CURSO DE LETRAS NEO-LATINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Literatura Latina Lengua y Filología Portuguesa Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española e Hispanoamericana
II			Lengua Latina Lengua y Filología Portuguesa Literatura Portuguesa Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española e Hispanoamericana
III			Lengua Latina Filología Románica Lengua y Filología Portuguesa Literatura Brasileña Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española e Hispanoamericana

CURSO DE LETRAS ANGLO-GERMANICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua y Filología Portuguesa Literatura Portuguesa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Lengua y Literatura Inglesa y Anglo-americana Lengua y Literatura Alemana
II			Lengua Latina Literatura Portuguesa Lengua y Filología Portuguesa Lengua y Literatura Inglesa y Anglo-americana Lengua y Literatura Alemana
III			Lengua Latina Lengua y Filología Portuguesa Literatura Brasileña Lengua y Literatura Inglesa y Anglo-americana Lengua y Literatura Alemana

SECCION DE PEDAGOGIA

CURSO DE PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lógica Psicología Complemento de Matemática Historia de la Filosofía Sociología Fundamentos Biológicos de la Educación Psicología Educacional Didáctica
II			Psicología Estadística Educacional Historia de la Educación Fundamentos Sociológicos de la Educación Psicología Educacional: Individual y Social Administración Escolar y Tests

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Historia de la Educación Psicología Educacional: Infancia y Adolescencia Administración Escolar Educación Comparada Filosofía de la Educación Clínica Psicológica

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL

CURSO DE INGENIERIA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Cálculo Infinitesimal Química General Inorgánica Geometría Analítica Geometría Descriptiva y Proyectiva Física (I y II partes) Religión Diseño a Mano Libre Mecánica Racional Química Analítica (I y II partes) Química Tecnológica General (I y II) Físico-Química Mineralogía y Petrografía Química Orgánica (I y II) Resistencia de los Materiales Topografía Hidráulica Física Industrial Construcciones Cíviles Materiales de Construcción Química Industrial Bioquímica Termodinámica Economía y Estadística Organización de Industrias Higiene General de los Edificios Mecánica Aplicada

SECRET

TO: [Illegible]

FROM: [Illegible]

DATE: [Illegible]

[Illegible]

UNIVERSIDAD DE BAHIA

FACULTAD DE DERECHO

CURSO DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia del Derecho Economía Política Teoría General del Estado Derecho Romano
II			Derecho Penal Derecho Civil Derecho Constitucional Ciencia de Finanzas
III			Derecho Civil Derecho Penal Derecho Comercial Derecho Administrativo Derecho Público Internacional
IV			Derecho Civil Derecho Comercial Derecho Procesal Civil Derecho del Trabajo e Industrial Derecho Jurídico Penal
V			Derecho Civil Derecho Procesal Civil Derecho Internacional Privado Medicina Legal Filosofía del Derecho

FACULTAD DE FILOSOFIA

CURSO DE CIENCIAS SOCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemáticas Geografía Humana Historia de la Filosofía Sociología Economía Política
II			Estadística General Antropología Sociología Economía Política Historia de la Filosofía
III			Estadística Aplicada Etnología Sociología Historia de las Doctrinas Económicas Política
IV			Política Etica <i>Materias Electivas</i> Etnología del Brasil Metodología y Pesquisas Antropológicas Metodología y Pesquisas Sociológicas Metodología y Pesquisas Económicas.

CURSO DE LETRAS NEO-LATINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua y Literatura Latina Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española Literatura Portuguesa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Latina Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española Literatura Portuguesa Literatura Brasileira
III			Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Literatura Brasileira Literatura Hispanoamericana Filología Románica
IV			Filología Portuguesa Lengua y Literatura Francesa <i>Materias Electivas</i> Literatura Brasileira Literatura Portuguesa Literatura Hispanoamericana Lengua y Literatura Latina Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española

CURSO DE LETRAS ANGLO-GERMANICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua y Literatura Latina Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Inglesa Lengua y Literatura Alemana Literatura Portuguesa
II			Lengua y Literatura Latina Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Inglesa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Lengua y Literatura Alemana Literatura Portuguesa Literatura Brasileira
III			Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Inglesa Lengua y Literatura Alemana Literatura Brasileira Literatura Norteamericana
IV			Lengua y Literatura Inglesa Filología Portuguesa
			<i>Materias Electivas</i>
			Lengua y Literatura Alemana Literatura Brasileira Lengua y Literatura Latina

CURSO DE LETRAS CLASICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua y Literatura Griega Civilización Greco-Romana Lengua y Literatura Latina Lengua Portuguesa Literatura Portuguesa
II			Lengua y Literatura Griega Lengua y Literatura Latina Lengua Portuguesa Literatura Portuguesa Literatura Brasileira
III			Lengua y Literatura Griega Lengua y Literatura Latina Lengua Portuguesa Literatura Brasileira Filología Románica

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

IV Lengua y Literatura Latina
Filología Portuguesa

Materias Electivas

Lengua y Literatura Griega
Filología Romana
Literatura Portuguesa
Literatura Brasileira

CURSO DE GEOGRAFIA E HISTORIA

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

I Geografía Física
Geografía Humana
Antropología
Historia Antigua y Medioeval

II Geografía Física
Geografía Humana
Historia Moderna
Historia del Brasil
Etnología

III Historia Contemporánea
Geografía del Brasil
Historia del Brasil
Historia de América
Etnología del Brasil
Lengua Tupí

IV Historia de Bahía (Facultativa)
Historia de Arte Brasileiro (Facultativa)

CURSO DE HISTORIA NATURAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Complementos de Química Física General y Experimental Botánica (Histología y Morfología Vegetal) Zoología (Invertebrados)
II			Mineralogía Biología General Geología Botánica Zoología
III			Petrografía Paleontología Biología General Botánica Zoología
IV			Fisiología Animal Botánica <i>Materias Electivas</i> Mineralogía Biología General Geología Petrografía Paleontología

CURSO DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Lógica Psicología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Filosofía Psicología Historia de la Filosofía Sociología
III			Filosofía General Psicología Historia de la Filosofía Estética
IV			Historia de la Filosofía Etica <i>Optativas</i> Sociología Filosofía

CURSO DE MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (Cálculo Infinitesimal) Introducción al Algebra Moderna Geometría Analítica y Proyectiva Física General y Experimental
II			Análisis Matemático (Teoría de las Ecuaciones Diferenciales) Complementos de Geometría Mecánica Racional Física General y Experimental
III			Teoría de las Funciones Crítica de los Principios de la Matemática Geometría Superior Análisis Superior Física Matemática Mecánica Celeste

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Materias Electivas

IV

Teoría de las Funciones
 Algebra Moderna
 Geometría Algebraica
 Topología

CURSO DE FISICA**AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS**

T P

I

Análisis Matemático (Cálculo Infinitesimal)
 Introducción al Algebra Moderna
 Geometría Analítica y Proyectiva
 Física General y Experimental

II

Análisis Matemático (Teoría de las Ecuaciones Diferenciales)
 Complementos de Geometría
 Geometría Descriptiva
 Mecánica Racional
 Física General y Experimental

III

Análisis Superior
 Física Superior
 Física Matemática
 Mecánica Superior
 Física Teórica

IV

Física Aplicada

Materias Electivas

Física Matemática
 Física Teórica
 Mecánica Superior
 Filosofía de la Naturaleza

CURSO DE QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Física General y Experimental Química Inorgánica Química Analítica
II			Física General y Experimental Química Analítica Física Química Química Orgánica
III			Física Química Análisis Orgánico Química Biológica Mineralogía
IV			Química Superior <i>Materias Electivas</i> Química Preparativa (Inorgánica) Química Preparativa (Orgánica) Complementos de Química Analítica Evolución de la Química Química Demostrativa

CURSO DE PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Historia de la Filosofía Sociología Educacional Biología Educacional Psicología Educacional
II			Complementos de Matemática Historia de la Filosofía Sociología Educacional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Biología Educacional Psicología Educacional Historia de la Educación
III			Estadística Educacional Historia de la Educación Biología Educacional Psicología Educacional Administración Escolar
IV			Educación Comparada Filosofía de la Educación Didáctica General y Especial Psicología Educacional <i>Materias Electivas</i> Higiene Escolar Evolución de la Enseñanza en el Brasil Filosofía Matemática

CURSO DE PERIODISMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Portugués y Literatura Geografía Humana Historia de la Civilización Ética, Historia y Legislación de Im- prensa Técnica de Periodismo Francés (Facultativa) Inglés (Facultativa)
II			Portugués y Literatura Sociología y Política Historia del Brasil Técnica de Periodismo Francés (Facultativa) Inglés (Facultativa)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Portugués y Literatura Psicología Social Nociones de Derecho y Economía Publicidad, Organización y Administración Periodísticas Técnica de Periodismo Radiodifusión

ESCUELA DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Fisiología Microbiología Química Nutrición Parasitología Principios y Práctica de Enfermería Historia de la Enfermería Higiene y Salud Pública Drogas y Soluciones Estadística Introducción a la Ciencia Médica Farmacología Clínica Médica Enfermería Médica Psicología Sociología
II			Psicología Clínica Servicio Social Clínica Quirúrgica Higiene Mental Enfermería Quirúrgica Técnica de Sala de Operaciones Enfermedades Transmisibles Enfermería de Enfermedades Transmisibles Obstetricia Enfermería Obstétrica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dermatología Venereología y Sifilografía Psiquiatría Enfermería Psiquiátrica Cancerología
III			Pediatría y Puericultura Enfermería Ortopédica Enfermería Pediátrica Ortopedia Oftalmología Otorrinolaringología y Endoscopia Tuberculosis Socorros de urgencia Urología Fisioterapia Ginecología Higiene y Salud Pública

ESCUELA AGRONOMICA

CURSO DE AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemática General y Aplicaciones Técnicas Física Agrícola Química Analítica Botánica Agrícola Zoología Agrícola Dibujo Técnico de Construcción y Ma- quinas
II			Mecánica Agrícola Geología Agrícola Botánica Agrícola Entomología Agrícola Química Orgánica Genética General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Ingeniería Rural: Topografía y Caminos Fitopatología Agricultura General Química Analítica Zootecnia General y Genética de los Animales Domésticos
IV			Agricultura y Genética Especializadas Zootecnia Especializada Tecnología Rural Ingeniería Rural Economía Rural Horticultura y Selvicultura

Президентъ и Верховный
Судъ
[Инициалы]

1/2

Генералъ и Секретарь

Управление Верховнаго
Суда

№ 101

Инициалы, Подпись и Печать

UNIVERSIDAD DE MINAS GERAIS
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
Y ACTUARIALES

CURSO DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
I		Complementos de Matemática Economía Política Valor y Formación de Precios (I) Contabilidad General Instituciones de Derecho Público
II		Estructura de las Organizaciones Eco- nómicas Valor y Formación de Precios (II) Moneda y Crédito Geografía Económica Estructura y Análisis de Balances Instituciones de Derecho Privado
III		Repartición de la Renta Social Comercio Internacional y Cambios Estadística Metodológica Historia Económica General y del Brasil Ciencia de las Finanzas Ciencias de Administración
IV		Evolución de la Conjuntura Económica Política Financiera Historia de las Doctrinas Económicas Estudio Comparado de los Sistemas Económicos Estadística Económica Principios de Sociología Aplicados a Economía

CURSO DE CIENCIAS CONTABLES Y ACTUARIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático Estadística General y Aplicada Contabilidad General Ciencia de Administración Economía Política
II			Matemática Financiera Ciencia de las Finanzas Estadística Matemática y Demográfica Organización y Contabilidad Industrial y Agrícola Instituciones de Derecho Público
III			Matemática Actuarial Organización y Contabilidad Bancaria Finanzas de las Empresas Técnica Comercial Instituciones de Derecho Civil y Comercial
IV			Organización y Contabilidad de Seguros Contabilidad Pública Revisión y Peritaje Contable Instituciones de Derecho Social Legislación Tributaria y Fiscal Práctica de Proceso Civil y Comercial

FACULTAD DE FILOSOFIA**CURSO DE CIENCIAS SOCIALES**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Sociología Economía Política Historia de la Filosofía Introducción Especial a la Filosofía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Estadística General Sociología Economía Política Ética
III			Sociología Historia de las Doctrinas Económicas Política Antropología y Etnografía Estadística Aplicada

CURSO DE LETRAS CLASICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua Griega Lengua Portuguesa Literatura Portuguesa Literatura Brasileira Introducción Especial a la Filosofía
II			Lengua Latina Lengua Griega Lengua Portuguesa Literatura Griega Literatura Latina
III			Lengua Latina Lengua Griega Lengua Portuguesa Literatura Griega Literatura Latina Filología Romana

CURSO DE LETRAS NEO-LATINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española Introducción Especial a la Filosofía
II			Lengua Latina Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española
III			Lengua Portuguesa Filología Romana Literatura Portuguesa y Brasileira Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Literatura Hispanoamericana

CURSO DE LETRAS ANGLO-GERMANICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua Inglesa Lengua y Literatura Alemana Introducción Especial a la Filosofía
II			Lengua Latina Lengua Portuguesa Lengua Inglesa Lengua y Literatura Alemana
III			Lengua Portuguesa Lengua Inglesa Lengua y Literatura Alemana Literatura Norteamericana

CURSO DE GEOGRAFIA E HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Física Geografía Humana Antropología Historia Antigua y de la Edad Media Introducción Especial a la Filosofía
II			Geografía Física Geografía Humana Etnografía Historia Moderna Historia del Brasil
III			Geografía del Brasil Historia del Brasil Historia de América Etnografía del Brasil Historia Contemporánea

CURSO DE HISTORIA NATURAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción Especial a la Filosofía Biología General Zoología Botánica Mineralogía
II			Biología General Zoología Botánica Petrografía
III			Zoología Botánica Geología Paleontología

CURSO DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Psicología Lógica Historia de la Filosofía
II			Psicología Sociología Historia de la Filosofía
III			Psicología Etica Estética Filosofía General

CURSO DE MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático Geometría Analítica y Proyectiva Física General y Experimental Introducción Especial a la Filosofía
II			Análisis Matemático Geometría Descriptiva y Complementos de Geometría Mecánica Racional Física General y Experimental
III			Análisis Superior Geometría Superior Física Matemática Mecánica Celeste

CURSO DE FISICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física General y Experimental Análisis Matemático Geometría Analítica y Proyectiva Introducción Especial a la Filosofía
II			Análisis Matemático Geometría Descriptiva Mecánica Racional Física General y Experimental
III			Análisis Superior Física Superior Física Matemática Física Teórica

CURSO DE QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemáticas Física General y Experimental Química General e Inorgánica Química Analítica Introducción Especial a la Filosofía
II			Físico-Química Química Orgánica Química Analítica Cuantitativa
III			Química Superior Química Biológica Mineralogía

CURSO DE PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Historia de la Filosofía Sociología Fundamentos Biológicos de la Educación Psicología Educacional Introducción Especial a la Filosofía
II			Estadística Educacional Historia de la Educación Fundamentos Sociológicos de la Educación Psicología Educacional
III			Historia de la Educación Psicología Educacional Administración Escolar Educación Comparada Filosofía de la Educación

CURSO DE DIDACTICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Didáctica General Didáctica Especial (Matemáticas) Didáctica Especial (Class.) Didáctica Especial (Neol.) Didáctica Especial (Geografía) Didáctica Especial (Química) Didáctica Especial (Historia Natural) Didáctica Especial (Filosofía) Didáctica Especial (Pedagogía) Didáctica Especial (Anglo-Germánica) Administración Escolar Fundamentos Sociológicos de la Educación Fundamentos Biológicos de la Educación Psicología Educacional

FACULTAD DE MEDICINA

CURSO DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía (1ª y 2ª partes) Histología
II			Física Biológica Química Biológica Fisiología (1ª y 2ª partes)
III			Microbiología Parasitología Farmacología Patología General
IV			Clínica Propedéutica Médica Clínica Propedéutica Quirúrgica Clínica Dermatológica y Sifilográfica Técnica Operatoria y Cirugía Experimental Anatomía Patológica (1ª y 2ª partes)
V			Clínica Médica (2ª parte) Clínica Quirúrgica (2ª parte) Clínica Urológica Clínica de Enfermedades Tropicales Terapéutica Clínica Higiene Medicina Legal Tisiología
VI			Clínica Médica Clínica Pediátrica Médica Clínica Obstétrica Clínica Psiquiátrica Clínica Neurológica Oftalmología Clínica Clínica Otorrinolaringológica Clínica Quirúrgica Infantil Histología y Microbiología

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data security, privacy, and integration. It provides strategies to mitigate these risks and ensure the integrity and confidentiality of the organization's data.

5. The final part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of a proactive approach to data management to maximize the value of the organization's information assets.

CURSO DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Animales Química Inorgánica Botánica Aplicada a Farmacia Química Orgánica
II			Química Analítica Cualitativa Farmacognosia Microbiología e Inmunología Física Aplicada a Farmacia Zoología y Parasitología
III			Química Analítica Cuantitativa Química Toxicológica Farmacia Galénica Higiene y Legislación Farmacéutica Complementos de Matemáticas y Físico-Química
IV			Química Biológica Química Industrial Farmacéutica Química Bromatológica Farmacia Química Farmacodinamia

UNIVERSIDAD DE PARANA

FACULTAD DE DERECHO

CURSO DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia del Derecho Economía Política Derecho Romano Teoría General del Estado
II			Derecho Civil Derecho Penal Derecho Constitucional Ciencias de las Finanzas
III			Derecho Civil Derecho Penal Derecho Comercial Derecho Público Internacional
IV			Derecho Civil Derecho Procesal Civil Derecho Comercial Medicina Legal
V			Derecho Civil Derecho Procesal Penal Derecho Procesal Civil Derecho Internacional Privado Derecho Administrativo Derecho Industrial y Legislación del Trabajo

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS**CURSO DE CIENCIAS ECONOMICAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Instituciones de Derecho Público Economía Política Contabilidad General Valor y Formación de Precios
II			Valor y Formación de Precios Moneda y Crédito Geografía Económica Instituciones de Derecho Privado Estructura de las Organizaciones Económicas Estructura y Análisis de Balances
III			Ciencia de las Finanzas Comercio Internacional y Cambio Ciencia de la Administración Repartición de la Renta Social Historia Económica General del Brasil Estadística General
IV			Estudio Comparado de los Sistemas Económicos Principios de Sociología Aplicados a la Economía Evolución de la Coyuntura Económica Estadística Económica Política Financiera

FACULTAD DE FILOSOFIA, CIENCIAS Y LETRAS**CURSO DE CIENCIAS SOCIALES**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Sociología Economía Política

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia de la Filosofía Introducción Especial a la Filosofía
II			Estadística General Sociología Economía Política Ética
III			Sociología Historia de las Doctrinas Económicas Política Antropología y Etnografía Estadística Aplicada

CURSO DE LETRAS CLASICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua Griega Lengua Portuguesa Literatura Portuguesa Literatura Brasileña Introducción Especial a la Filosofía
II			Lengua Latina Lengua Griega Lengua Portuguesa Literatura Griega Literatura Latina
III			Lengua Latina Lengua Griega Lengua Portuguesa Literatura Griega Literatura Latina Filología Romana

CURSO DE LETRAS NEO-LATINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española Introducción Especial a la Filosofía
II			Lengua Latina Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española
III			Lengua Portuguesa Filología Romana Literatura Portuguesa y Brasileira Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Literatura Hispanoamericana

CURSO DE LETRAS ANGLO-GERMANICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua y Literatura Inglesa Lengua y Literatura Alemana Introducción Especial a la Filosofía
II			Lengua Latina Lengua Portuguesa Lengua Inglesa Lengua y Literatura Alemana
III			Lengua Portuguesa Lengua Inglesa Lengua y Literatura Alemana Literatura Norteamericana

CURSO DE GEOGRAFIA E HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Física Geografía Humana Antropología Historia Antigua y de la Edad Media Introducción Especial a la Filosofía
II			Geografía Física Geografía Humana Etnografía Historia Moderna Historia del Brasil
III			Geografía del Brasil Historia del Brasil Historia de América Etnografía del Brasil Historia Contemporánea

CURSO DE HISTORIA NATURAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción Especial a la Filosofía Biología General Zoología Botánica Mineralogía
II			Biología General Zoología Botánica Petrografía
III			Zoología Botánica Geología Paleontología

CURSO DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Psicología Lógica Historia de la Filosofía
II			Psicología Sociología Historia de la Filosofía
III			Psicología Ética Estética Filosofía General

CURSO DE MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático Geometría Analítica y Proyectiva Física General y Experimental Introducción Especial a la Filosofía
II			Análisis Matemático Geometría Descriptiva y Complementos de Geometría Mecánica Racional Física General y Experimental
III			Análisis Superior Geometría Superior Física Matemática Mecánica Celeste

CURSO DE FISICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física General y Experimental Análisis Matemático Geometría Analítica y Projectiva Introducción Especial a la Filosofía
II			Análisis Matemático Geometría Descriptiva Mecánica Racional Física General y Experimental
III			Análisis Superior Física Superior Física Matemática Física Teórica

CURSO DE QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemáticas Física General y Experimental Química General e Inorgánica Química Analítica Introducción Especial a la Filosofía
II			Físico-Química Química Orgánica Química Analítica Cuantitativa
III			Química Superior Química Biológica Mineralogía

CURSO DE PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemáticas Historia de la Filosofía Sociología Fundamentos Biológicos de la Educación Psicología Educacional Introducción Especial a la Filosofía
II			Estadística Educacional Historia de Educación Fundamentos Sociológicos de la Educación Psicología Educacional
III			Historia de la Educación Psicología Educacional Administración Escolar Educación Comparada Filosofía de la Educación

CURSO DE DIDACTICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Didáctica General Didáctica Especial (Matemáticas) Didáctica Especial (Class.) Didáctica Especial (Neol.) Didáctica Especial (Geografía) Didáctica Especial (Química) Didáctica Especial (Historia Natural) Didáctica Especial (Filosofía) Didáctica Especial (Pedagogía) Didáctica Especial (Anglo-Germánica) Administración Escolar Fundamentos Sociológicos de la Educación Fundamentos Biológicos de la Educación Psicología Educacional

FACULTAD DE MEDICINA

CURSO DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Histología y Embriología General
II			Física Biológica Química Fisiológica Fisiología
III			Microbiología Parasitología Patología General Farmacología
IV			Anatomía y Fisiología Patológica Técnica Operatoria y Cirugía Experimental Clínica Propedéutica Médica Clínica Dermatológica y Sifilográfica Clínica Quirúrgica Clínica Otorrinolaringológica
V			Higiene Clínica Médica Clínica de Enfermedades Tropicales e Infecciosas Terapéutica Clínica Clínica Quirúrgica Clínica Urológica
VI			Clínica Médica Clínica Obstétrica Clínica Pediátrica Médica e Higiene Infantil Clínica Quirúrgica Clínica Infantil y Ortopédica Clínica Oftalmológica Clínica Ginecológica Clínica Neurológica Clínica Psiquiátrica Tisiología

CURSO DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Histología y Microbiología Fisiología Metalurgia y Química Aplicada
II			Clínica Odontológica (1ª parte) Técnica Odontológica Prótesis Higiene y Odontología Legal
III			Clínica Odontológica (2ª parte) Patología y Terapéutica Aplicadas Ortodoncia y Odontopediatría Prótesis Buco-Facial

CURSO DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física Aplicada a la Farmacia Química Orgánica y Biológica Botánica Aplicada a la Farmacia Zoología y Parasitología
II			Microbiología Química Analítica Farmacognosia Farmacia Galénica
III			Química Industrial Farmacéutica Farmacia Química Química Toxicológica y Bromatológica Higiene y Legislación Farmacéutica

UNIVERSIDAD DE RECIFE

ESCUELA DE FILOSOFIA

CURSO DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Psicología Metafísica Sociología Lógica Introducción a la Filosofía Doctrina Católica
II			Psicología Sociología Metafísica Teodecia Historia de la Filosofía Doctrina Católica
III			Psicología Etica Teodecia Doctrina Católica

CURSO DE LETRAS NEO-LATINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Doctrina Católica Lengua Latina Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Lengua Latina Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Lengua y Literatura Española Literatura Portuguesa
III			Lengua y Literatura Francesa Lengua y Literatura Italiana Literaturas Hispanoamericanas Filología Románica Doctrina Católica Filosofía General

CURSO DE LETRAS ANGLO-GERMANICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Literatura Portuguesa Lengua Latina Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Inglesa Lengua y Literatura Alemana
II			Literatura Portuguesa Literatura Inglesa Literatura Norteamericana Lengua Portuguesa Lengua y Literatura Alemana Doctrina Católica

CURSO DE GEOGRAFIA E HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Física Geografía Humana Historia del Brasil Historia Moderna

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Etnografía Geografía del Brasil Filosofía General Doctrina Católica

CURSO DE PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Educación Psicología Educacional Sociología Complementos de Matemáticas Filosofía General (Facultativas) Psicotecnia Doctrina Católica
II			Historia de la Educación Psicología Educacional Administración Escolar Sociología Educacional Educación Comparada Complementos de Matemáticas Psicotecnia Historia de la Filosofía
III			Psicología Educacional Historia de la Educación Educación Comparada Psicotecnia Administración Escolar Doctrina Católica

CURSO DE PSICOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Psicología Educcional Didáctica General Fundamentos Biológicos de Educación Fundamentos Sociológicos de Educación Administración Escolar Didáctica Especial de Geografía e Historia Didáctica Especial de Letras Neolatinas Didáctica Especial de Pedagogía Didáctica Especial de Letras Clásicas Didáctica Especial de Portugués y Literatura

ESCUELA DE BELLAS ARTES**CURSO DE ARQUITECTURA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Modelado Matemática Superior Historia del Arte. Estética Geometría Descriptiva Diseño Artístico Arquitectura Analítica (1ª parte)
II			Mecánica Racional. Grafoestática Sombras y Perspectiva. Estereotomía Topografía. Elementos de Construcción Teoría de la Arquitectura Arquitectura Analítica (2ª parte) Pequeñas Composiciones de Arquitectura (1ª parte)
III			Resistencia de Materiales Materiales de Construcción. Estudio del Suelo Física Aplicada

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Composición Decorativa Pequeñas Composiciones de Arquitectura (2ª parte)
IV			Concreto Armado Legislación. Nociones de Economía Política Higiene de Habitaciones, Saneamiento de Ciudades Arquitectura en el Brasil Grandes Composiciones de Arquitectura (1ª parte)
V			Sistemas Estructurales Organización del Trabajo. Práctica Profesional Urbanismo. Arquitectura Paisajista Grandes Composiciones de Arquitectura (2ª parte)

CURSO DE PINTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Artístico (copia del yeso) Modelado (copia del yeso) Geometría Descriptiva Arquitectura Analítica
II			Dibujo Artístico (motivos al natural) Anatomía y Fisiología Artística (I) Modelado (motivos al natural) Perspectiva, Sombras y Estereotomía
III			Anatomía y Fisiología Artística (II) Dibujo de Modelo vivo (1ª parte) Composición Decorativa (1ª parte) Historia del Arte. Estética (1ª parte) Pintura de Naturaleza Muerta (1ª parte)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Historia del Arte. Estética (2ª parte) Dibujo de Modelo vivo (2ª parte) Composición Decorativa (2ª parte) Pintura de Naturaleza Muerta (2ª parte) Pintura de Modelo Vivo (1ª parte) Paisaje (1ª parte)
V			Pintura de Modelo Vivo (2ª parte) Paisaje (2ª parte) Composición y Restauración de Pinturas Teoría, Conservación y Restauración de Pinturas

CURSO DE ESCULTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Artístico (Copia del Yeso) Modelado (copia del yeso) Geometría Descriptiva Arquitectura Analítica
II			Dibujo Artístico (motivos del natural) Anatomía y Fisiología Artísticas (1ª parte) Modelado (motivos del natural) Perspectiva. Sombras y Estereotomía
III			Anatomía y Fisiología Artísticas (2ª parte) Dibujo de Modelo Vivo (1ª parte) Composición Decorativa (2ª parte) Escultura (1ª parte)
IV			Historia del Arte. Estética (1ª parte) Dibujo de Modelo Vivo (2ª parte) Composición Decorativa (2ª parte) Escultura (1ª parte)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Dibujo de Modelo Vivo (3ª parte) Escultura (3ª parte) Historia del Arte. Estética (2ª parte)

ESCUELA SUPERIOR DE AGRICULTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas: Geometría Analítica y Cálculo Física Agrícola: Meteorología y Climatología Química Analítica Botánica General Zoología Agrícola Dibujo
II			Anatomía Geología Agrícola Botánica Sistemática Mecánica Agrícola Entomología y Parasitología Agrícola Química Orgánica
III			Fitopatología y Microbiología Agrícolas Topografía Zootecnia General Agricultura General Química Agrícola Pomicultura, Horticultura y Selvicultura
IV			Genética Vegetal Tecnología Rural Hidráulica Zootecnia Especial Economía, Legislación, Contabilidad y Estadística

ESCUELA DE INGENIERIA

CURSO DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Geometría Analítica y Nociones de Nomografía Cálculo Infinitesimal Complementos de Geometría Descriptiva Elementos de Geometría Proyectiva. Perspectiva. Aplicaciones Técnicas Geología Económica y Nociones de Metalurgia Dibujo a mano libre Física
II			Mecánica precedida de elementos de Cálculo Vectorial Física Topografía Dibujo Técnico
III			Mecánica Aplicada. Bombas o Motores Hidráulicos Resistencia de Materiales. Grafo-estática Química Tecnológica y Analítica Geodesia Elemental. Astronomía del campo
IV			Materiales de Construcción, Tecnología y procesos generales de construcción Caminos Hidráulica Teórica y Aplicada Estabilidad de las Construcciones Electrotecnia General
V			Termodinámica y Motores Térmicos Organización de Industrias. Contabilidad Pública e Industrial. Derecho Administrativo, Legislación

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estadística. Economía Política. Finanzas
			Higiene General. Higiene Industrial y de los Edificios. Saneamiento y trazado de ciudades
			Puertos de mar, ríos y canales
			Puentes, grandes estructuras metálicas y de concreto armado
			Arquitectura

CURSO DE INGENIEROS INDUSTRIALES-MECANICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Geometría Analítica y Nociones de Nomografía Cálculo Infinitesimal Complementos de Geometría Descriptiva Elementos de Geometría Proyectiva. Perspectiva. Aplicaciones Técnicas Geología Económica y Nociones de Metalurgia Dibujo a mano libre Física
II			Mecánica precedida de elementos de Cálculo Vectorial Física Topografía Dibujo Técnico
III			Mecánica Aplicada. Bombas y Motores Hidráulicos Resistencia de Materiales. Grafo-estática Química Tecnológica y Analítica Química Analítica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Materiales de Construcción. Tecnología y procesos generales de construcción Zoología y Botánica Tecnológicas Tecnología Mecánica e Instalaciones Industriales Hidráulica Teórica y Aplicada
V			Termodinámica y Motores Térmicos Organización de Industrias. Contabilidad Pública e Industrial. Derecho Administrativo. Legislación. Finanzas Física Industrial Higiene General. Higiene Industrial y de Edificios Construcción Civil

CURSO DE INGENIEROS INDUSTRIALES-METALURGICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Geometría Analítica y Nociones de Nomografía Cálculo Infinitesimal Complementos de Geometría Descriptiva Elementos de Geometría Proyectiva. Perspectiva. Aplicaciones Técnicas Geología Económica y Nociones de Metalurgia Dibujo a mano libre Física
II			Mecánica precedida de elementos de Cálculo Vectorial Física

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Topografía Química Inorgánica Dibujo Técnico
III			Mecánica Aplicada. Bombas y Motores Hidráulicos Resistencia de los Materiales. Grafo- estática Química Analítica
IV			Materiales de Construcción. Tecnología y procesos generales de construc- ción Hidráulica Teórica y Aplicada Química Física y Electroquímica
V			Termodinámica y Motores Térmicos Organización de las Industrias. Con- tabilidad Pública e Industrial. De- recho Administrativo. Legislación Estadística. Economía Política y Fi- nanzas Física Industrial Metalurgia con desarrollo de Siderurgia Higiene General. Higiene Industrial de los Edificios Construcción Civil

**CURSO DE INGENIEROS INDUSTRIALES-
QUIMICOS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Geometría Analítica y Nociones de Nomografía Cálculo Infinitesimal Complementos de Geometría Descrip- tiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Elementos de Geometría Proyectiva. Perspectiva. Aplicaciones Técnicas Geología Económica y Nociones de Metalurgia Dibujo a mano libre Física
II			Mecánica precedida de elementos de Cálculo Vectorial Física Topografía Química Inorgánica Dibujo Técnico
III			Mecánica Aplicada. Bombas y Motores Hidráulicos Resistencia de los Materiales. Grafoestática Química Analítica Química Orgánica y Elementos de Bioquímica
IV			Materiales de Construcción. Tecnología y procesos generales de construcción Zoología y Botánica Tecnológicas Hidráulica Teórica y Aplicada Química Física y Electroquímica
V			Termodinámica y Motores Térmicos Organización de las Industrias. Contabilidad Pública e Industrial. Derecho Administrativo. Legislación Estadística. Economía Política y Finanzas Física Industrial Química Industrial Higiene General. Higiene Industrial de los Edificios

CURSO DE INGENIERIA ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Geometría Analítica y Nociones de Nomografía Cálculo Infinitesimal Complementos de Geometría Descrip- tiva Elementos de Geometría Proyectiva. Perspectiva. Aplicaciones Técnicas Geología Económica y Nociones de Metalurgia Dibujo a mano libre Física
II			Mecánica precedida de elementos de Cálculo Vectorial Física Topografía Dibujo Técnico
III			Mecánica Aplicada. Bombas y Motores Hidráulicos Resistencia de Materiales. Grafo-es- tática Química Tecnológica y Analítica Electrotecnia General
IV			Materiales de Construcción. Tecnología y procesos generales de construc- ción Camínos Hidráulica Teórica y Aplicada Estabilidad de las Construcciones Medidas Eléctricas y Magnéticas. Es- taciones Generadoras. Transmisión de Energía Eléctrica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Termodinámica. Motores Térmicos Organización de las Industrias. Con- tabilidad Pública e Industrial. De- recho Administrativo. Legislación Aplicaciones Industriales de Electri- cidad Estadística. Economía Política. Finan- zas Higiene General. Higiene Industrial y de los Edificios Construcción Civil

UNIVERSIDAD DE RIO GRANDE DEL SUR

FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION

CURSO DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemáticas Economía Política Valor y Formación de Precios (I) Contabilidad General Instituciones de Derecho Público
II			Estructura de los Organismos Económicos Valor y Formación de Precios (II) Moneda y Crédito Geografía Económica Estructura y Análisis de Balances Instituciones de Derecho Privado
III			Repartición de la Renta Social Comercio Internacional y Cambios Estadística Metodológica Historia Económica Ciencia de las Finanzas Ciencia de la Administración
IV			Evolución de las Conjunturas Económicas Política Financiera Historia de las Doctrinas Económicas Estudio Comparado de los Sistemas Económicos Estadística Económica Sociología Aplicada a la Economía

CURSO DE CIENCIAS CONTABLES Y ACTUARIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis de Matemáticas Estadística General y Aplicada Contabilidad General Ciencia de la Administración Economía Política
II			Matemáticas Financieras Ciencia de las Finanzas Estadística Matemática y Demográfica Organización, Contabilidad Industrial y Agrícola Instituciones de Derecho Público
III			Matemática Actuarial Organización y Contabilidad Bancaria Finanzas de las Empresas Técnica Comercial Instituciones de Derecho Civil y Co- mercial
IV			Organización y Contabilidad de Segu- ros Contabilidad Pública Revisión y Peritaje Contable Instituciones de Derecho Social Legislación Tributaria y Fiscal Práctica de Procedimiento Civil y Co- mercial Matemática Actuarial

FACULTAD DE MEDICINA**CURSO DE MEDICINA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Histología y Embriología General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Física Biológica Química Fisiológica Fisiología
III			Microbiología Parasitología Farmacología Patología General
IV			Anatomía y Fisiología Patológicas Técnica Operatoria y Cirugía Experimental Clínica Médica y Propedéutica Médica Clínica Dermatológica y Sifilográfica Clínica Otorrinolaringológica
V			Higiene Medicina Legal Terapéutica Clínica 1ª Clínica Quirúrgica 2ª Clínica Quirúrgica 3ª Clínica Médica 4ª Clínica Médica Clínica Urológica Clínica de Enfermedades Tropicales e Infecciosas
VI			Clínica Obstétrica 1ª Clínica Médica 2ª Clínica Médica Clínica Ginecológica Clínica Oftalmológica Clínica Psiquiátrica Clínica Neurológica Clínica Quirúrgica. Infantil y Ortopédica Clínica Pediátrica Médica e Higiene Infantil

CURSO DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Histología y Microbiología Fisiología Metalurgia y Química Aplicadas
II			Técnica Odontológica Clínica Odontológica Prótesis Dentaria Patología y Terapéutica Aplicadas
III			Clínica Odontológica Ortodoncia y Odontopediatría Prótesis Buco-Facial Higiene y Odontología Legal

CURSO DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física Aplicada a Farmacia Química Orgánica y Biológica Zoología y Parasitología Botánica Aplicada a Farmacia
II			Microbiología Química Analítica Farmacia Galénica Farmacognosia
III			Farmacia Química Química Industrial Farmacéutica Química Toxicológica y Bromatológica Higiene y Legislación Farmacéutica

FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

CURSO DE MEDICINA VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Histología y Embriología Química Orgánica y Biología Anatomía Comparada de los Animales Domésticos (I) Zoología Médica y Parasitología
II			Patología General y Semiología Anatomía Comparada de los Animales Domésticos (II) Terapéutica, Farmacología, Toxicología y Arte de Formular Anatomía Patológica y Técnica de Necropsias Fisiología de los Animales Domésticos
III			Patología y Clínica Quirúrgica, Podología y Obstetricia Zootecnia General Patología y Clínica Médica (I) Microbiología e Inmunología
IV			Patología y Clínica Médica (II) Industria, Inspección y Conservación de Productos de origen animal Enfermedades Infecciosas y Parasitarias Higiene y Policía Sanitaria Animal Zootecnia Especial

CARRERA DE INGENIERO AGRONOMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Química Mineral y Analítica Zoología Agrícola Botánica Agrícola (I) Física Agrícola Dibujo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Zoología Agrícola Entomología y Parasitología Agrícolas Entomología Parasitología Geología Agrícola Botánica Agrícola (II) Mecánica Máquinas Mecánica y Máquinas Agrícolas Química Orgánica y Bromatología
III			Zootecnia General Química Agrícola Fitopatología Ingeniería Rural, Topografía y Estradas de Rodagem Genética Agricultura General
IV			Economía Rural Ingeniería Rural —Hidráulica Agrícola y Construcciones Rurales Agricultura Especial Horti-Silvi-Fruti-Viticultura Zootecnia Especial Tecnología Rural Enología

UNIVERSIDAD DE SAO PAULO

FACULTAD DE DERECHO

CURSO DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia del Derecho Economía Política Derecho Romano Derecho Civil Teoría General del Estado
II			Derecho Civil Derecho Penal Derecho Constitucional Derecho Comercial Ciencia de las Finanzas
III			Derecho Civil Derecho Penal Derecho Comercial Derecho Procesal Civil Legislación Social
IV			Derecho Civil Derecho Penal Derecho Comercial Derecho Procesal Civil Derecho Internacional Público Medicina Legal
V			Derecho Procesal Civil Derecho Procesal Penal Derecho Internacional Privado Derecho Administrativo Filosofía del Derecho

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
Y ADMINISTRATIVAS**

CURSO DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemáticas (I) Economía Política Principios de Sociología Aplicada a Economía Contabilidad General Instituciones de Derecho Público Geografía Económica
II			Valor y Formación de Precios (I) Historia Económica Estadística (I) (1ª parte) Estructura y Análisis de Balances (1ª parte) Ciencia de la Administración (1ª parte) Instituciones de Derecho Privado
III			Ciencia de la Administración (2ª parte) Valor y Formación de Precios (2ª parte) Historia de las Doctrinas Económicas (2ª parte) Estructura y Organización Económicas (2ª parte) Moneda y Crédito (I) (2ª parte) Estadística
IV			Comercio Internacional y Cambio (3ª parte) Ciencia de Finanzas Evolución de la Conjuntura Económica (2ª parte) Política Financiera (3ª parte) Estudio Comparativo de los Sistemas Económicos (3ª parte) Repartición de la Renta Social (1ª parte)

CURSO DE CIENCIAS CONTABLES Y ACTUARIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis de Matemáticas (1ª parte) Estadística (I) Técnica Comercial y de Negocios Contabilidad General (1ª parte) Instituciones de Derecho Público Economía Política
II			Instituciones de Derecho Privado Análisis de Matemáticas (2ª parte) Estadística (II) (1ª parte) Matemática Financiera (1ª parte) Contabilidad Industrial y Agrícola Ciencia de las Finanzas
III			Estadística (II) (2ª parte) Matemática Actuarial (1ª parte) Contabilidad Pública (2ª parte) Instituciones de Derecho Social Finanzas de Empresas (2ª parte) Contabilidad Bancaria
IV			Matemática Actuarial (2ª parte) Organización y Contabilidad de Seguros (II) Revisiones y Prácticas Contables (II) Legislación Tributaria Ciencias de Administración Práctica de Procedimiento Civil, Comercial y Fiscal

FACULTAD DE FILOSOFIA, CIENCIAS Y LETRAS**CURSO DE LETRAS CLASICAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua Griega Filología y Lengua Portuguesas Literatura Portuguesa Historia de Antigüedades Greco-Romana
II			Lengua Latina Lengua Griega Filología y Lengua Portuguesas Literatura Griega Literatura Latina Literatura Portuguesa Literatura Brasileira
III			Lengua Latina Lengua Griega Filología y Lengua Portuguesas Literatura Griega Literatura Latina Filología Románica Literatura Brasileira Glotología Clásica

CURSO DE LETRAS NEO-LATINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Lengua y Literatura Francesas Lengua y Literatura Italianas Lengua Española y Literatura Hispanoamericana Filología y Lengua Portuguesas Literatura Portuguesa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Lengua Latina Filología y Lengua Portuguesas Lengua y Literatura Francesas Lengua y Literatura Italianas Lengua Española y Literatura Española e Hispanoamericana Literatura Portuguesa Literatura Brasileira
III			Filología Románica Filología y Lengua Portuguesas Literatura Brasileira Lengua y Literatura Francesas Lengua y Literatura Italianas Lengua Española y Literatura Española

CURSO DE LETRAS ANGLO-GERMANICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua Latina Filología y Lengua Portuguesas Lengua Inglesa y Literatura Inglesa y Anglo-Americana Lengua y Literatura Alemanas Historia de la Civilización Medioeval
II			Lengua Latina Filología y Lengua Portuguesas Lengua Inglesa y Literatura Inglesa y Anglo-Americana Lengua y Literatura Alemanas
III			Filología y Lengua Portuguesas Lengua Inglesa y Literatura Inglesa y Anglo-Americana Lengua y Literatura Alemanas Filología Germánica

CURSO DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Psicología Lógica Historia de la Filosofía
II			Psicología Sociología (II cátedra) Historia de la Filosofía
III			Psicología Ética Estética Filosofía General

CURSO DE MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático Geometría Analítica y Proyectiva Física General y Experimental Cálculo Vectorial Complementos de Matemática
II			Mecánica Racional Análisis Matemático Geometría Descriptiva, Analítica y Proyectiva Física General y Experimental Crítica de Principios y Complementos de Matemática
III			Análisis Superior Geometría Superior Física Matemática Mecánica Celeste Crítica de Principios Algebra (Topología Plana)

CURSO DE FISICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático Geometría Analítica y Proyectiva Física General y Experimental Cálculo Vectorial
II			Análisis Matemático Geometría Descriptiva y Complementos de Geometría Mecánica Racional Física General y Experimental
III			Análisis Superior Física Superior Física Teórica Física General y Experimental Mecánica Analítica Física Matemática

CURSO DE QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Física General y Experimental Química General e Inorgánica Química Analítica Cualitativa
II			Química Biológica Química General e Inorgánica Química Cuantitativa
III			Química Biológica Mineralogía

CURSO DE CIENCIAS SOCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Sociología Economía Política Historia de la Filosofía Geografía Humana
II			Estadística General Sociología Economía Política Psicología Social Antropología
III			Sociología Historia de las Doctrinas Económicas Política Etnografía Estadística Aplicada Ética

CURSO DE HISTORIA NATURAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Biología General Zoología Botánica Física Química Mineralogía
II			Biología General Zoología Botánica Petrografía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Zoología (Fisiología General y Animal) Botánica (Fisiología Vegetal) Geología Paleontología Biología General

CURSO DE GEOGRAFIA E HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Física Geografía Humana Antropología Historia de la Civilización Antigua y Medieval Elementos de Geología Elementos de Cartografía
II			Geografía Física Historia de la Civilización Moderna Geografía Humana Historia de la Civilización Brasileira Etnografía Historia de la Civilización Americana Geografía del Brasil
III			Geografía del Brasil Historia de la Civilización Contemporánea Historia de la Civilización Brasileira Historia de la Civilización Americana Etnografía del Brasil y Lengua Tupi-Guarani Geografía Física Geografía Humana

CURSO DE PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Matemática Historia de la Filosofía Sociología Fundamentos Biológicos de Educación Psicología Educacional
II			Estadística Historia de la Educación Fundamentos Sociológicos de Educación Psicología Educacional Administración Escolar Higiene Escolar
III			Historia de la Educación Psicología Educacional Administración Escolar Pedagogía Educación Comparada Filosofía de la Educación Estadística

FACULTAD DE MEDICINA**CURSO DE MEDICINA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Histología y Embriología Química Fisiológica y Físico-Química Aplicada
II			Anatomía Topográfica Fisiología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Anatomía Patológica (Patología General y Especial (I)) Microbiología e Inmunología Parasitología Clínica Médica (Propedéutica)
IV			Anatomía Patológica (Patología General y Especial II) Técnica Quirúrgica y Cirugía Experimental Física Biológica y Aplicada (Fisiodiagnóstico y Fisioterapia) Farmacología Clínica Médica (Propedéutica, Laboratorio Clínico y Patología Médica) Clínica Quirúrgica (Propedéutica y Patología Quirúrgica) Clínica Dermatológica y Sifilográfica
V			Higiene Clínica Médica (Medicina General y Patología Médica) Clínica Quirúrgica (Cirugía General y Patología Quirúrgica) Terapéutica Clínica Clínica de Enfermedades Tropicales e Infecciosas Clínica Obstétrica y Puericultura Neonatal
VI			Clínica Médica (Medicina General y Patología Médica) Medicina Legal Clínica Quirúrgica (Cirugía General y Patología Quirúrgica) Clínica Pediátrica Clínica Oftalmológica Clínica Neurológica Clínica Psiquiátrica Clínica Ortopédica y Traumatología Clínica Ginecológica Clínica Otorrinolaringológica

ESCUELA DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS

Período Preclínico

Técnica de Enfermería, comprendido:

- Economía Hospitalaria
- Drogas y Soluciones
- Vendajes
- Higiene Individual

Anatomía y Fisiología

Química Biológica

Microbiología y Parasitología

Psicología General y Especializada de la Niñez

Nutrición y Arte Culinario

Historia de la Enfermería

Saneamiento

Patología General

Período Junior

Enfermería y Clínica Médica

Enfermería y Clínica Quirúrgica

Farmacología y Terapéutica

Dietoterapia

Período Intermedio

Técnica de Sala de Operaciones

Enfermería y Clínica de Enfermedades Transmisibles y Tropicales

Enfermería y Clínica Tisiológica

Enfermería y Clínica Dermatológica, Sifilográfica y de Enfermedades Venéreas

Enfermería y Clínica Ortopédica, fisioterápica y Masajes

Enfermería y Clínica Neurológica y Psiquiátrica

Enfermería y Primeros Auxilios

Sociología

Ética Profesional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Período Senior</i>
			Enfermería y Clínica Otorrinolaringológica y Oftalmológica
			Enfermería y Clínica Obstétrica y Puericultura del Recién Nacido
			Enfermería de Salud Pública; Dietética Infantil
			Enfermería de Salud Pública, comprendiendo:
			— Epidemiología y Bio-estadística
			— Saneamiento
			— Higiene del Niño
			— Principios de Administración Sanitaria
			Nociones de Servicio Social

FACULTAD DE FARMACIA Y ODONTOLOGIA

CURSO DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física Aplicada a Farmacia Química Orgánica Botánica Aplicada a Farmacia Zoología y Parasitología
II			Microbiología Química Analítica Farmacognosia Farmacia Galénica
III			Química Toxicológica y Bromatológica Farmacia Química Química Industrial Farmacéutica Higiene y Legislación Farmacéutica Química Biológica

CURSO DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Histología Metalurgia y Química Aplicadas Técnica Odontológica
II			Microbiología Fisiología Clínica Odontológica (1ª cátedra) Prótesis Dental Patología y Terapéutica Aplicadas
III			Clínica Odontológica (2ª cátedra) Higiene y Odontología Legal Ortodoncia y Odontopediatría Cirugía y Prótesis Buco-Máximo-Facial Electroterapia y Radiología Aplicadas

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**CURSO DE MEDICINA VETERINARIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Orgánica y Biológica Anatomía Descriptiva de los Animales Domésticos Zoología Médica y Parasitología Histología y Embriología
II			Anatomía Descriptiva de los Animales Domésticos Fisiología Microbiología e Inmunología Zootecnia General, Genética Animal y Bromatología Anatomía Patológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Zootecnia Especial y Exterior de los Animales Domésticos Anatomía Patológica Terapéutica, Farmacología y Arte de Formular Patología y Clínicas Quirúrgica y Obstétrica Patología y Clínica Médica (I)
IV			Industria, Inspección y Conservación de los Productos Alimenticios de origen Animal Higiene y Policía Veterinaria Animal Enfermedades Infecciosas y Parasitarias Patología y Clínicas Quirúrgica y Obstétrica Patología y Clínica Médica (II)

ESCUELA SUPERIOR DE AGRICULTURA:

“LUIZ DE QUEIROZ”

CARRERA DE INGENIERO AGRONOMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Matemática Física y Meteorología Química Analítica Botánica General y Descriptiva Zoología y Anatomía Práctica de Agricultura
			Química Orgánica Mecánica y Máquinas Agrícolas Entomología y Parasitología Agrícolas Geología y Mineralogía Citología y Genética Práctica de Horticultura

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Fitopatología y Microbiología Zootecnia General Agricultura General Topografía y Estradas de Rodagen Horticultura y Silvicultura Química Agrícola
			Ingeniería Rural Agricultura Especial Zootecnia Especial Economía Rural Tecnología Agrícola Lacticianos

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

CURSO DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemática Superior Geometría Descriptiva y Aplicaciones Arquitectura Analítica Composición de Arquitectura, pequeñas composiciones Nomografía Diseño Artístico Plástica
II			Mecánica Racional Materiales de Construcción Topografía, Elementos de Astronomía de Posición Teoría de Arquitectura Composición Arquitectónica. Pequeñas composiciones Diseño Artístico Plástica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Resistencia de Materiales y Estabilidad de Construcciones Construcciones Civiles. Organización del Trabajo y Práctica Profesional. Higiene de las Habitaciones Mecánica de los Suelos. Fundaciones Física Aplicada Composición de Arquitectura. Grandes composiciones Composición Decorativa Plástica
IV			Concreto Simple y Armado Economía Política, Estadística Aplicada, Organización Administrativa Hidráulica, Hidráulica Urbana. Saneamiento Composición de Arquitectura. Grandes Composiciones Grandes Estructuras Legislación y Contabilidad Composición Decorativa Plástica
V			Historia del Arte. Estética Arquitectura en Brasil Urbanismo Arquitectura Paisajista Composición de Arquitectura. Grandes Composiciones Composición Decorativa Plástica

ESCUELA POLITECNICA

CARRERA DE INGENIERO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<p>Cálculo Diferencial e Integral y Cálculo Vectorial (1ª parte)</p> <p>Geometría Analítica y Proyectiva</p> <p>Geometría Descriptiva y Aplicaciones</p> <p>Física General (1ª parte)</p> <p>Topografía; Geodesia Elemental y Astronomía de Campo (1ª parte)</p> <p>Cálculo de Observaciones y Estadísticas; Cálculo Geográfico y Mecánico; Nomografía (1ª parte)</p> <p>Diseño Arquitectónico y Esbozo del Natural</p>
			<p>Cálculo Diferencial e Integral y Cálculo Vectorial (2ª parte)</p> <p>Mecánica Racional</p> <p>Física General (2ª parte)</p> <p>Topografía; Geodesia Elemental y Astronomía de Campo (2ª parte)</p> <p>Química Tecnológica General (1ª parte)</p> <p>Cálculo de Observaciones y Estadísticas; Cálculo Gráfico y Mecánico; Nomografía (2ª parte)</p> <p>Diseño Topográfico y Cartografía</p>
			<p>Mineralogía, Petrografía y Geología (1ª parte)</p> <p>Resistencia de Materiales, Estabilidad de Construcciones (1ª parte)</p> <p>Materiales de Construcción</p> <p>Hidráulica; Hidráulica Urbana y Saneamiento (1ª parte)</p> <p>Electrotécnica General</p>
			<p>Resistencia de Materiales; Estabilidad de Construcciones (2ª parte)</p> <p>Hidráulica; Hidráulica Urbana y Saneamiento (2ª parte)</p>

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Nociones de Arquitectura y Construcciones Civiles, Higiene de Habitaciones
			Mecánica Aplicada a Máquinas; Bombas y Motores Hidráulicos (1ª parte)
			Complementos de Termodinámica y Aplicaciones de Calor; Motores Motores Térmicos y de Aire Comprimido, Máquinas Frigoríficas (1ª parte)
			Mecánica del Suelo y Fundaciones Diseño de Máquinas
			Caminos y Tráfico (Vías y Transporte Aéreo y Terrestre)
			Navegación Interior y Puertos Marítimos
			Concreto Simple y Armado; Teoría, Experiencia y Aplicación a los casos corrientes
			Puentes y Grandes Estructuras
			Economía Política; Estadística Aplicada; Organizaciones Administrativas
			Contabilidad

CARRERA DE INGENIERO QUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Diferencial e Integral y Cálculo Vectorial (1ª parte)
			Geometría Analítica y Proyectiva
			Geometría Descriptiva, Perspectiva, Aplicaciones Técnicas; Elementos de Geometría Proyectiva (1ª parte)
			Física General (1ª parte)
			Complementos de Química Inorgánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Cálculo de Observaciones y Estadística; Cálculo Gráfico y Mecánico; Nomografía (1ª parte) Diseño Arquitectónico y Esbozo del Natural
II			Cálculo Diferencial e Integral y Cálculo Vectorial (2ª parte) Mecánica Racional Física General (2ª parte) Topografía Química Tecnológica General (1ª parte) Cálculo de Observaciones y Estadística; Cálculo Gráfico y Mecánico; Nomografía (2ª parte) Diseño Topográfico
III			Mineralogía, Petrografía y Geología (1ª parte) Resistencia de Materiales y Estabilidad de Construcciones (1ª parte) Materiales de Construcción Hidráulica Química Analítica (1ª parte) Complementos de Óptica Cristalina
IV			Mineralogía, Petrografía y Geología (2ª parte) Mecánica Aplicada a las Máquinas; Bombas y Motores Hidráulicos (1ª parte) Química Analítica (2ª parte) Metalurgia General y Siderurgia (1ª parte) Electrotécnica General Taxinomia Paleontológica Diseño de Máquinas
V			Físico-Química y Electro-Química Complementos de Termodinámica y Aplicaciones de Calor; Motores Térmicos y de Aire Comprimido; Máquinas Frigoríficas (1ª parte)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Metalurgia General y Siderurgia (2ª parte)
			Yacimientos Minerales, Legislación de Minas (1ª parte)
			Trabajo de Minas, Preparación Mecánica de los Mineros y Combustibles (1ª parte)
			Metalografía
VI			Economía Política, Estadística Aplicada; Organizaciones Administrativas
			Legislación de Minas (2ª parte)
			Geofísica Aplicada
			Trabajo de Minas. Preparación Mecánica de los Mineros y Combustibles (2ª parte)
			Metalurgia de los metales no ferrosos
			Contabilidad

CARRERA DE INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Cálculo Diferencial e Integral y Cálculo Vectorial
			Geometría Analítica y Proyectiva
			Geometría Descriptiva y Aplicaciones
			Física General (1ª parte)
			Topografía; Geodesia Elemental y Astronomía de Campo (1ª parte)
			Cálculo de Observaciones y Estadística; Cálculo Gráfico y Mecánico; Nomografía (1ª parte)
			Diseño Arquitectónico y Esbozo del Natural
			Cálculo Diferencial e Integral y Cálculo Vectorial (2ª parte)
			Mecánica Racional
			Física General (2ª parte)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Topografía; Geodesia Elemental y Astronomía de Campo (2ª parte) Química Tecnológica General (1ª parte) Cálculo de Observaciones y Estadística; Cálculo Gráfico y Mecánico; Nomografía (2ª parte) Diseño Topográfico y Cartográfico
			Mineralogía, Petrografía y Geología (1ª parte) Resistencia de Materiales y Estabilidad de las Construcciones (1ª parte) Materiales de Construcción Hidráulica Máquinas Eléctricas (I parte) Electrotécnica Fundamental y Medidas
			Resistencia de Materiales y Estabilidad de las Construcciones (2ª parte) Máquinas Eléctricas (II parte) Instalaciones Eléctricas (I parte) Radiotécnica General y Electrónica (I parte) Mecánica Aplicada a las Máquinas; Bombas y Motores Hidráulicos (1ª parte) Complementos de Termodinámica y Aplicaciones de Calor; Motores Térmicos y de Aire Comprimido; Máquinas Frigoríficas (1ª parte) Diseño de Máquinas
			Mecánica Aplicada a las Máquinas; Bombas y Motores Hidráulicos (2ª parte) Complementos de Termodinámica y Aplicaciones de Calor; Motores Térmicos y de Aire Comprimido; Máquinas Frigoríficas (2ª parte) Economía Política; Estadística Aplicada; Organizaciones Administrativas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Arquitectura y Construcciones Civiles Instalaciones Eléctricas (II parte) Contabilidad Radiotécnica General y Electrónica (II parte)

FACULTAD DE HIGIENE Y SALUD PUBLICA

CURSO PARA MEDICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Microbiología e Inmunología Aplicadas Bioestadística Problemas de Sociología Aplicada a la Higiene Zoología Médica y Parasitología Bioquímica Aplicada Diagnóstico de las Dolencias Transmisibles Epidemiología y Profilaxis General y Especial Higiene Industrial y del Trabajo Higiene Alimenticia y Nutrición Técnica Sanitaria Saneamiento Higiene Rural

CURSO PARA INGENIEROS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química Aplicada Elementos de Biología Bacteriología Aplicada Parasitología Bioestadística

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Bacteriología Aplicada
			Saneamiento General
			Epidemiología y Profilaxis
			Abastecimiento de Aguas
			Higiene de los Alimentos
			Saneamiento General
			Tratamiento de Aguas y Abasteci- miento
			Higiene Industrial y del Trabajo
			Técnica de Salud Pública

UNIVERSIDAD MACKENZIE

ESCUELA DE INGENIERIA

CURSO DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geometría Analítica Cálculo Infinitesimal Geometría Descriptiva y Proyectiva Topografía Física Complementos de Matemática Aplicada Dibujo a Mano Libre
II			Cálculo Vectorial Mecánica Racional Topografía Física Geología Resistencia de Materiales Grafo-Estática Química Tecnológica y Analítica Dibujo Técnico Oficinas de Hierro y Moneda
III			Astronomía y Geodesia Hidráulica Materiales de Construcción Estabilidad de Construcciones Mecánica Aplicada Estructuras Metálicas y de Madera Termodinámica Elementos de Electrotecnia Resistencia de Materiales
IV			Mecánica de los Suelos Higiene y Saneamiento Estabilidad de Construcciones Concreto Armado

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Puentes y Grandes Estructuras Metálicas Caminos
V			Arquitectura Construcción Civil Trazado de Ciudades Puentes y Grandes Estructuras en Cemento Armado Puertos de Mar, Ríos y Canales Estadística Economía Política y Finanzas Organización de Industrias. Contabilidades Pública e Industrial Derecho Administrativo. Legislación

CURSO DE INGENIERIA ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geometría Analítica Cálculo Infinitesimal Geometría Descriptiva y Proyectiva Topografía Física Complementos de Matemática Aplicada Dibujo a Mano Libre
II			Cálculo Vectorial Mecánica Racional Topografía Física Geología Resistencia de Materiales Grafo-Estática Química Tecnológica y Analítica Dibujo Técnico Oficinas de Hierro y Moneda

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Hidráulica Materiales de Construcción Mecánica Aplicada Estabilidad de Construcciones Estructuras Metálicas y de Madera Termodinámica Electrotécnica General Medidas Eléctricas y Magnéticas Resistencia de Materiales
IV			Mecánica de los Suelos Higiene y Saneamiento Estabilidad de Construcciones Concreto Armado Caminos Electrotecnia General Aplicaciones Industriales de Electricidad Termodinámica
V			Arquitectura Construcción Civil Estadística Economía Política y Finanzas Organización de Industrias. Contabilidades Pública e Industrial Derecho Administrativo. Legislación Estaciones Generadoras. Transmisión de Energía Eléctrica Aplicaciones Industriales de Electricidad. Iluminación y Distribución

CURSO DE INGENIERIA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geometría Analítica Cálculo Infinitesimal Geometría Descriptiva y Proyectiva Topografía Física Complementos de Matemática Aplicada Dibujo a Mano Libre Química General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Cálculo Vectorial Mecánica Racional Física Geología Resistencia de Materiales Grafo-Estática Dibujo Técnico Química Inorgánica Química Analítica Cualitativa Oficinas de Hierro y Moneda
III			Hidráulica Materiales de Construcción Mecánica Aplicada Estructuras Metálicas y de Madera Termodinámica Elementos de Electrotecnia Química Orgánica Química Analítica Cuantitativa Resistencia de Materiales
IV			Mecánica de los Suelos Higiene y Saneamiento Termodinámica Química Orgánica Química Analítica Técnica Zoología y Botánica Tecnológica Física Industrial Metalurgia Físico-Química
V			Arquitectura Construcción Civil Estadística Economía Política y Finanzas Organización de Industrias. Contabilidades Pública e Industrial Derecho Administrativo. Legislación Química Industrial Tecnología Mecánica Electroquímica

COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	6		Derecho Civil (I)
	3		Historia Política de Colombia
	3		Derecho Constitucional General
	3		Derecho Romano (1er. curso)
	3		Introducción al Derecho
	3		Economía Política General
II	3		Derecho Civil (2º curso)
	3		Derecho Romano (2º curso)
	3		Derecho Internacional Público
	3		Derecho Constitucional Colombiano
	3		Sociología General
	3		Economía Política Superior
	3		Derecho Económico y Procesal Económico
	5		Seminario Derecho Público
III	6		Derecho Civil (3er. curso)
	3		Medicina Legal
	3		Hacienda Pública
	3		Derecho Internacional Americano
	3		Sociología Americana
	3		Derecho Penal General
	3		Derecho Español e Indiano
	3		Seminario Derecho Privado
IV	6		Derecho de Familia
			Derecho Civil. Contratos
	3		Derecho Administrativo General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Procedimiento Penal
	3		Derecho del Trabajo
	3		Derecho Comercial General
	3		Derecho Procesal Civil General
	3		Derecho Penal Especial
		5	Seminario Sociología Criminal
		5	Seminario Derecho Civil
V	3		Derecho Civil (sucesiones)
	3		Derecho Comercial Especial
	3		Derecho Probatorio
	3		Procedimiento Civil (2º curso)
	3		Derecho Internacional Privado
	3		Derecho Minero
	3		Filosofía del Derecho
	3		Derecho Administrativo Colombiano
		5	Seminario Práctica Forense Penal
		5	Seminario Práctica Forense Civil
		5	Seminario de Derecho Comercial

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Economía Política
			Introducción a la Ciencia del Derecho
			Historia Económica Nacional
			Geografía Económica de Colombia
			Historia Económica de Colombia
			Sociología
			Inglés
			<i>Seminario:</i> Problemas Agrarios e Industriales de Colombia
II			Teoría Económica
			Hacienda Pública
			Matemáticas Aplicadas
			Contabilidad Primera

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estadística General Derecho Comercial Economía Social <i>Seminario: Seguridad Social.</i>
III			Teoría Monetaria Comercio Internacional Contabilidad Segunda Estadística Económica Organización y Administración de Em- presas Finanzas Superiores Política y Planificación Económicas <i>Seminario: Prácticas Estadístico- Con- tables</i>
IV			Ciclo Económico Política Económica Nacional Contabilidad de Costos Banca y Crédito Sistemas de Administración Pública Legislación del Trabajo Ingreso Nacional <i>Seminario: Legislación Fiscal y Tribu- tación</i>

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Química Biológica Histología y Embriología Física Médica Dibujo Médico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Anatomía (II) Fisiología Bacteriología Parasitología
III			Anatomía Patológica Clínica Semiológica Farmacología General (Materia Médica y Farmacia, y Farmacodinamia General) Patología Médica Patología Tropical Patología General (Opcional)
IV			Clínica Médica Clínica Tropical Clínica Dermatológica y Sifilográfica Patología Quirúrgica Técnica Quirúrgica y Cirugía Experimental Terapéutica y Farmacodinamia Especial
V			Obstetricia Clínica Quirúrgica Clínica de Organos de los Sentidos Clínica Urológica Medicina Legal Deontología Médica Radiodiagnóstico Clínica Terapéutica (Opcional)
VI			Clínica Obstétrica Clínica Ginecológica Clínica Pediátrica Clínica Ortopédica y de Traumatología Clínica Neurológica y Psiquiátrica, y Medicina Psico-somática Higiene y Salud Pública Higiene y Salud Pública Tisiología (cátedra opcional)

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	15		Anatomía Descriptiva
	3		Física Médica (semestral)
	6		Química Médica
	4		Anatomía, Dibujo y Escultura Dentales
	4		Introducción a la Odontología Biología Inglés
II	4		Anatomía Topográfica
	5		Bacteriología
	5		Fisiología
	6		Histología General
	4		Patología General Materiales usados en Odontología
III	3		Anestesia General y Cirugía (Exodoncia)
	6		Anatomía Patológica
	3		Materia Médica y Terapéutica
	3		Operatoria Dental
	12		Prótesis (Dentaduras)
	4		Patología Dental y Peridental
	3		Patología Oral
5		Radiología	
IV	6		Anestesia General
	2		Deontología y Legislación
	2		Higiene Bucal
	6		Operatoria Dental Clínica
	6		Prótesis, Coronas y Puentes
	12		Radiología Clínica Odontológica
	5		Clínica de Cirugía (Exodoncia)
	12		Clínica de Periodoncia
5		Clínica de Prótesis (Dentaduras)	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V	3		Ortodoncia
			Restauraciones de Porcelana
	5		Clínica de Operatoria
	5		Clínica de Cirugía Oral
	15		Clínica de Prótesis, Coronas y Puentes
		Clínica de Odontología Infantil	
		Clínica de Conductos Radiculares	

FACULTAD DE FARMACIA

ESCUELA DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3	6	Farmacia Galénica (I)
	3	6	Química General
	5	4	Botánica
	5	4	Física
	3	—	Biología y Fisio-anatomía
	4	—	Matemáticas
II	3	6	Farmacia Galénica (II)
	4	4	Farmacognosia y Micrografía
	3	6	Química Farmacéutica Inorgánica
	3	6	Análisis Cualitativo
	3	4	Microbiología y Serología
2	—	Higiene	
III	3	6	Química Orgánica (I)
	2	6	Farmacología y Farmacodinamia
	4	4	Análisis Cuantitativo
	2	6	Toxicología
	2	6	Farmacia Biológica
		Legislación y Deontología Farmacéuticas	
IV	4	6	Química Orgánica (II)
	2	4	Farmacia Magistral
	3	6	Bromatología
	4	8	Farmacia Química
	2	4	Química Biológica

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Anatomía Comparada (I)
			Física Médica Histología Química Biológica Plantas Forrajeras
			<i>Segundo Semestre</i>
			Anatomía Comparada (I) Física Médica Histología Química Biológica
			<i>Primer Semestre</i>
II			Anatomía Comparada (II)
			Bacteriología Bromatología Fisiología Materia Médica Parasitología (I) Patología General
			<i>Segundo Semestre</i>
			Anatomía Comparada (II) Bacteriología Farmacia Fisiología Parasitología (I)
			<i>Primer Semestre</i>
III			Cirugía
			Exterior Farmacodinamia Lechería

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Obstetricia
 Patología Médica
 Patología Quirúrgica
 Semiología
 Terapéutica

Segundo Semestre

Avicultura
 Anatomía Patológica
 Cirugía
 Farmacodinamia
 Inseminación Artificial
 Lechería
 Patología Médica
 Patología Quirúrgica
 Semiología
 Terapéutica

Primer Semestre

IV

Clínica Médica
 Clínica Quirúrgica
 Enfermedades Infecciosas
 Enfermedades Parasitarias
 Inspección de Alimentos
 Laboratorio Aplic. Clínica
 Legislación Veterinaria
 Razas
 Equitación

Segundo Semestre

Clínica Médica
 Clínica Quirúrgica
 Enfermedades Infecciosas
 Enfermedades Parasitarias
 Genética
 Industria Pecuaria
 Inspección de Alimentos
 Legislación Veterinaria
 Razas
 Equitación

V

Curso de Práctica Especial

FACULTAD DE AGRONOMIA DE MEDELLIN

ESCUELA DE AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Semestre:

I

Aritmética
 Castellano I
 Algebra I
 Geometría I
 Física I
 Química I
 Dibujo I
 Inglés I
 Higiene I
 Instrucción Cívica
 Educación Física I

Segundo Semestre:

Castellano II
 Algebra II
 Geometría II
 Trigonometría
 Física II
 Química II
 Dibujo II
 Inglés II
 Higiene II
 Educación Física
 Teoría de las Artes

Primer Semestre:

II

Análisis Matemático
 Topografía
 Química Analítica
 Geología
 Biología
 Propagación de Plantas I

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Segundo Semestre:

Meteorología Agrícola
 Agrimensura
 Química Biológica
 Suelos I
 Botánica I
 Fisiología Vegetal I
 Propagación de Plantas II

Primer Semestre:

III Hidráulica General
 Mecánica de las Construcciones
 Maquinaria Agrícola I
 Botánica II
 Suelos y Abonos
 Análisis Estadístico
 Zootecnia I (Tipos y Razas)

Segundo Semestre:

Riegos y Avenamientos I
 Conservación de Suelos
 Genética I
 Maquinaria Agrícola II
 Cultivos I
 Zootecnia II (Alimentación y Manejo)

Primer Semestre:

IV Cultivos II
 Fitomejoramiento
 Entomología General y Sistemática
 Fruticultura
 Economía I
 Electivas

Segundo Semestre:

Cultivos III
 Fitopatología I
 Entomología Económica
 Selvicultura
 Economía II
 Electivas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Semestre:

V			Cultivo del Café
			Control de Plagas y Enfermedades
			Principios de Administración
			Seminario
			Electivas

Segundo Semestre:

			Administración de Hacienda
			Fomento Agrícola
			Seminario
			Electivas

FACULTAD DE AGRONOMIA DE PALMIRA

ESCUELA DE AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Semestre

I			Algebra (I)
			Física (I)
			Química (I)
			Biología (I)
			Geometría Plana
			Aritmética
			Dibujo a Pulso Castellano

Segundo Semestre

			Algebra (II)
			Física (II)
			Química (II)
			Biología (II)
			Geometría del Espacio

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Trigonometría Dibujo Industrial Raíces Griegas y Latinas <i>Primer Semestre</i>
II			Cálculo Diferencial y Geometría Analítica Agrimensura Química Analítica Mineralogía Botánica General Propagación de Plantas (I) Zootecnia General <i>Segundo Semestre</i> Cálculo Integral Topografía Química Orgánica Geología Botánica Taxonómica Propagación de Plantas (II) <i>Primer Semestre</i>
III			Maquinaria Agrícola y Talleres (I) Economía Agrícola (I) Meteorología Suelos (I) Lechería Fisiología Vegetal Química Agrícola (I) <i>Segundo Semestre</i> Maquinaria Agrícola y Talleres (II) Economía Agrícola (II) Micología Suelos (II) Entomología (I) Química Agrícola (II)

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Primer Semestre

IV

Genética
 Fitopatología
 Entomología (II)
 Hidráulica General
 Métodos Estadísticos
 Generalidades de Cultivos de Forrajes

Segundo Semestre

Mercados
 Higiene Animal
 Horticultura
 Hibridación
 Cultivos de la Tierra
 Fruticultura
 Riegos y Avenamientos

Primer Semestre

V

Bromatología
 Cultivos Tropicales (I)
 Control de Plagas y Enfermedades
 Administración de Haciendas
 Selvicultura
 Cultivo del Cafeto
 Electiva

Segundo Semestre

Fomento Agrícola
 Cultivos Tropicales (II)
 Producción Agrícola Colombiana
 Construcciones Rurales
 Tecnología Agrícola
 Electiva

FACULTAD DE QUIMICA

ESCUELA DE QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Geometría Plana y del Espacio Aritmética Analítica Trigonometría (semestral) Química Física Dibujo Inglés Castellano
II			Química Inorgánica Análisis Cualitativo Física II Cálculo Diferencial y Geometría Analítica Mineralogía y Geología Inglés o Alemán Dibujo II
III			Química Orgánica I Análisis Cuantitativo Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales Química Inorgánica Avanzada Física Industrial
IV			Química Orgánica II Físico-Química y Electro-Química Análisis Industriales Operaciones Unitarias Procesos Químicos Curso Opcional

FACULTAD DE MATEMATICAS E INGENIERIA

ESCUELA DE MATEMATICAS E INGENIERIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física Superior y Laboratorio Geometría Descriptiva Dibujo de Geometría Descriptiva Análisis I y Repetición Geometría Analítica Inglés Nociones de Legislación (semestral) Geografía Económica (semestral)
II			Topografía y Dibujo Topográfico Mecánica Grafostática Mineralogía y Geología Análisis II y Repetición Materiales de Construcción (semestral) Hormigón I y Laboratorio Trigonometría Esférica y Cosmografía (semestral)
III			Resistencia I y Laboratorio Electricidad y Laboratorio Astronomía Hidráulica Termodinámica Mecánica de Suelos Contabilidad (semestral) Economía Política (semestral)
IV			Resistencia II Estructuras de Hormigón Electrotecnia y Laboratorio Caminos Ingeniería Sanitaria I Construcción Transportes (FF. CC.) Organización Motores y Equipo de Maquinaria

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Geología Ingeniería Sanitaria II Laboratorio de Aguas Estructuras Hidráulicas Puentes Centrales Saneamiento Práctica Administrativa Mecánica de Suelos (semestral) Pavimentos y Laboratorio (semestral)

ESPECIALIZACIONES

INGENIERIA MUNICIPAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
			Construcciones Urbanas (I) Puentes (I) Ingeniería Sanitaria (III) Organización Municipal Maquinaria
			<i>Segundo Semestre</i>
			Pavimentos Construcciones Urbanas (II) Ingeniería Sanitaria (IV) Legislación Municipal

VIAS Y TRANSPORTES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
			Explotación de Vías (I)
			Puentes (I)
			Construcción de Vías (Maquinaria que se utiliza)
			Planeamiento y Construcción de bodegas, almacenes, silos,
			Estaciones, triangulación y fotogrametría
			<i>Segundo Semestre</i>
			Explotación de Vías (II)
			Puentes (II)
			Pisos y Pavimentos
			Aeropuertos, transporte fluvial

HIDRAULICA Y ELECTRICIDAD

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
			Electricidad y Laboratorio
			Maquinaria
			Presas y Embalses
			Centrales Hidroeléctricas
			Canales y Riegos
			<i>Segundo Semestre</i>
			Electricidad y Laboratorio
			Hidráulica Fluvial
			Presas y Embalses
			Centrales Termoeléctricas
			Redes de Distribución

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Curso Preparatorio:</i>
			Castellano
			Aritmética
			Algebra
			Geometría
			Trigonometría.
			Física
			Química
			Dibujo
			Inglés
			Higiene
			Instrucción Cívica
			Teoría de las Artes
			Prácticas de Educación Física
I			Taller I (Composición y Dibujo)
			Materiales de Construcción
			Geometría Descriptiva
			Geometría Analítica
			Cálculo Diferencial
			Física Especial
			Introducción a la Arquitectura
			Historia de las Artes
II			Taller II (Composición, Teoría y Urbanismo)
			Materiales de Construcción
			Topografía
			Perspectiva y Sombras
			Cálculo Integral
			Mecánica
			Sociología del Arte
III			Taller III (Composición y Urbanismo)
			Materiales de Construcción
			Resistencia I
			Laboratorio de Hormigón

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia de la Construcción y de la Arquitectura Teoría de la Arquitectura Historia de la Técnica
IV			Taller IV (Composición y Urbanismo) Materiales de Construcción, Acústica y Luminotecnia, Aire Acondicionado Resistencia II y Laboratorio Estructuras de Hormigón Estadísticas (Antropología) Teoría de la Arquitectura
V			Taller V (Composición y Urbanismo) Construcción (Diseño de Estructuras) Gastos y Presupuestos Derecho de Trabajo Teoría de la Arquitectura
			<i>Tesis</i>
			Taller VI Conferencias, temas varios (asistencia libre) Estadísticas, etc.

ESCUELA DE BELLAS ARTES

CURSO DE PINTURA Y ESCULTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Modelado Dibujo Lineal y Perspectiva Anatomía Diseño

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Dibujo Natural Modelado Pintura, Acuarela, Témpera Anatomía Dibujo Lineal y Perspectiva
III			Teoría de los Estilos Pintura Dibujo Natural Anatomía Carteles Historia del Arte
IV			Dibujo Arquitectónico Pintura Dibujo Carteles Historia de los Estilos Pintura Frescos

CURSO DE DECORACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo Modelado Dibujo Lineal y Perspectiva Anatomía Diseño Composición
II			Dibujo Natural Modelado Pintura, Acuarela, Témpera Anatomía Dibujo Lineal y Perspectiva Composición Perspectiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Teoría de los Estilos Pintura Dibujo Natural Anatomía Carteles Composición Perspectiva
IV			Composición Construcción Acuarela Historia Teoría Acústica Específicas Instalación

Παράθεση
Παράθεση
Παράθεση
Παράθεση
Παράθεση
Παράθεση

II.

Παράθεση Παράθεση
Παράθεση
Παράθεση
Παράθεση

III.

Α-Β

Παράθεση
Παράθεση
Παράθεση

UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVARIANA

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia del Derecho Psicología (semestral) Derecho Constitucional General Derecho Romano (Historia de las Instituciones) Derecho Civil (I) Estadística y Demografía (semestral) Sociología Seminario de Filosofía
II			Derecho Civil (II) Filosofía del Derecho Derecho Constitucional Colombiano Derecho Romano (II) y Derecho Español Derecho Internacional Público Economía Política General Derecho Penal General y Sociología Criminal Seminario de Derecho Constitucional
III			Derecho Civil (III) Derecho Administrativo General Hacienda Pública Derecho Canónico y Procedimiento Eclesiástico Economía Política Colombiana (semestral) Derecho del Trabajo Derecho Penal Colombiano Seminario de Economía y Cooperativismo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Derecho Civil (IV) Derecho Administrativo Colombiano (semestral) Derecho Mercantil General Derecho Procesal Civil y Procedimiento Civil Colombiano Derecho Procesal Penal y Procedimiento Penal Colombiano Medicina Legal y Psiquiatría Forense Seminarios de Derecho Penal y de Derecho Administrativo
V			Derecho Internacional Privado Derecho Mercantil Especial Pruebas Judiciales (semestral) Minas y Petróleos Derecho Procesal Civil Colombiano (II) Práctica Forense Derecho Civil (V) Seminarios de Derecho Civil profundizado y de Sociedades

ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Iniciación a la Arquitectura Arquitectura en dos Dimensiones Arquitectura en tres Dimensiones Estudio de los volúmenes Colores (composición decorativa) Dibujo lineal Plástica Álgebra Geometría Trigonometría Francés

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Composición Arquitectónica Perspectiva Dibujo a mano alzada Modelado Teoría de la Arquitectura Cálculo Historia de la Arquitectura Edificación Aplicaciones de Geometría Descriptiva
III			Composición Decorativa Composición Arquitectónica Instalaciones Sanitarias Instalaciones Eléctricas Teoría de la Arquitectura Topografía Mecánica Estadística Historia de la Arquitectura
IV			Composición arquitectónica Urbanismo Decoración Estática gráfica Resistencia de materiales Presupuestos
V			Composición arquitectónica Urbanismo Decoración Estructuras de concreto Legislación Social Ética profesional

MATERIAS O ASIGNATURAS

Historia de la Arquitectura

UNIVERSIDAD CATOLICA JAVERIANA

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y ECONOMICAS

CARRERA DE CIENCIAS JURIDICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Sociología General Antropología y Psicología Introducción a la Ciencia del Derecho y Filosofía del Derecho Derecho Romano I Derecho Civil I (Personas) Derecho Constitucional I Estadística y Demografía Cultura Religiosa
II			Derecho Civil II (bienes) Legislación de Aguas y Tierras Derecho Constitucional II Derecho Romano II Economía Política I (clase diaria en el primer semestre) Sociología Americana Cultura Religiosa Derecho Internacional Público e Histo- ria Diplomática Derecho Canónico
III			Derecho Civil III (Obligaciones) Derecho Administrativo I Economía Política II Derecho del Trabajo Hacienda Pública Economía Social Cultura Religiosa Derecho Penal I

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Derecho Civil IV (Contratos) Derecho Mercantil I Cultura Religiosa Derecho Administrativo II Derecho Penal II
V			Derecho Procesal Penal Medicina Legal Derecho Procesal Civil I Legislación de Minas y Petróleos Derecho Comercial Especial y Seguros Deontología Económica y Jurídica Derecho Civil V Derecho Internacional Privado Derecho Español y Leyes de Indias Pruebas Judiciales y Recursos Extraordinarios Derecho Procesal Civil II Práctica Forense

CARRERA DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Sociología General Antropología y Psicología Introducción a la Ciencia del Derecho y Filosofía del Derecho Derecho Civil Derecho Constitucional Cultura Religiosa Introducción a la Economía Inglés Técnico
II			Derecho Civil Legislación de aguas y tierras Economía Política

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

	T	P	
			Derecho Constitucional Sociología Americana Cultura Religiosa Economía de la Producción Seminario de Economía
III			Derecho Civil Derecho Administrativo Economía Política Derecho del Trabajo Hacienda Pública Economía Social Cultura Religiosa Legislación Bancaria Economía Colombiana
IV			Legislación de Minas y Petróleos Derecho Comercial especial y Seguros Deontología Jurídica y Económica Economía Técnica y Petróleos Economía Política

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA Y LETRAS

FILOSOFIA

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

	T	P	
I			Introducción General a la Filosofía Dialéctica Metafísica General Historia de la Filosofía Antigua
II			Crítica Teodicea Historia de la Filosofía Medioeval

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Cosmología Etica Historia de la Filosofía Moderna
IV			Psicología Racional Psicología Experimental Historia de la Filosofía Contemporánea

LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Humanidades: Autores Latinos y Griegos Castellano Superior Literatura Castellana Literaturas Modernas: Autores Ingleses. Autores Franceses
II			Humanidades: Autores Latinos y Griegos Castellano Superior Literatura Castellana Literaturas Modernas: Autores Ingleses. Autores Franceses
III			Humanidades: Autores Latinos y Griegos Literatura Castellana e Hispanoamericana Literaturas Modernas: Autores Ingleses. Autores Franceses. Autores Alemanes
IV			Humanidades: Autores Latinos y Griegos Literatura Colombiana Literaturas Modernas: Autores Ingleses. Autores Franceses. Autores Italianos

CULTURA GENERAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cultura Religiosa Historia del Arte Pedagogía: Historia de la Pedagogía Dicción y Declamación Metodología del Trabajo Científico
II			Cultura Religiosa Historia Universal de la Cultura Pedagogía: Didáctica General. Caracteriología y Dirección Personal Dicción y Declamación
III			Cultura Religiosa Historia Universal de la Cultura Pedagogía: Filosofía de la Educación. Legislación Escolar Comparada
IV			Cultura Religiosa Historia Superior de Colombia Pedagogía: Psicología del niño y del adolescente. Higiene Mental y Psicología de anormales Dicción y Declamación

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA Y PEDAGOGIA

FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción General a la Filosofía Dialéctica Metafísica General Historia de la Filosofía Antigua
II			Crítica Teodicea Historia de la Filosofía Medioeval

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Cosmología Ética Historia de la Filosofía Moderna
IV			Psicología Racional Psicología Experimental Historia de la Filosofía Contemporánea

PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Pedagogía Psico-Biología Psicología del niño y del adolescente Introducción a la Psicotecnia y a las medidas psicológicas
II			Didáctica General y leyes de aprendizaje Caracteriología y Dirección Personal Higiene Escolar y Educación Física Introducción a la Literatura Pedagógica Seminario de Pedagogía
III			Filosofía de la Educación Legislación Escolar Comparada Didáctica Especial e Historia de los métodos Organización de los estudios y su dirección Administración Escolar
IV			Estadísticas aplicadas a la Pedagogía Psicotecnia y medidas Psicológicas Higiene Mental y Psicología de anormales Laboratorio de Psicología Aplicada

CULTURA GENERAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cultura Religiosa Historia del Arte Dicción y Declamación Metodología del Trabajo Científico
II			Cultura Religiosa Historia Universal de la Cultura Dicción y Declamación
III			Cultura Religiosa Historia Universal de la Cultura Dicción y Declamación
IV			Cultura Religiosa Historia Superior de Colombia Dicción y Declamación

CIENCIAS SOCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia Antigua Sociología Geografía Matemática Cartografía Geología
II			Historia de la Edad Media Historia Eclesiástica Filosofía de la Historia Geografía Física Geografía Económica
III			Historia de la Edad Moderna Historia de España Historia de América

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geografía Biológica Geografía Humana Geografía Histórico-Política
IV			Historia de la Edad Contemporánea Historia de Colombia Antropología Física Antropología Cultural Geografía de Colombia

LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Autores Latinos Castellano Superior Literatura Castellana Autores Ingleses Autores Franceses
II			Autores Latinos Castellano Superior Literatura Castellana Autores Ingleses Autores Franceses
III			Autores Latinos Literatura Castellana e Hispanoame- ricana Autores Ingleses Autores Franceses Autores Alemanes
IV			Autores Latinos Literatura Colombiana Autores Ingleses Autores Franceses Autores Italianos

CIENCIAS FISICO-QUIMICAS Y MATEMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geometría y Trigonometría Aritmética Analítica Algebra Superior y Cálculo Dibujo Matemático Química General Físico-Química Análisis Cualitativo Prácticas de Laboratorio
II			Geometría Analítica Cálculo Diferencial Mecánica y Termología Química de los Metaloides y Metales Prácticas de Laboratorio
III			Cálculo Integral Geometría Descriptiva Acústica y Óptica Química del Carbono Prácticas de Laboratorio
IV			Cálculo Integral Ecuaciones Diferenciales Magnetismo y Electricidad Física Corpuscular Bioquímica Análisis Cuantitativo y Orgánico Trabajos dirigidos de Laboratorio en orden al grado

CIENCIAS BIOLÓGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Biología General Microscopía General Técnicas Citológicas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Zoología General y Genética Prácticas Microscópicas de Zoología Botánica General y Descriptiva
II			Histología Técnicas Histológicas Anatomía y Fisiología Animal comparadas Zoología Especial Prácticas de Laboratorio de Zoología Botánica Sistemática y Aplicada Microscopía y Herbarios
III			Anatomía Humana y Comparada Ecología Zoológica Zoología Especial Museo y Colecciones Zoológicas Curso Práctico de Laboratorio Botánico.
IV			Fisiología e Higiene Nociones de Zootecnia Industrial y Veterinaria Zoología Especial Prácticas de Laboratorio en orden al grado

FACULTAD DE TEOLOGIA

ESCUELA DE TEOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teología Fundamental Teología Moral Derecho Canónico Historia Eclesiástica Ebreo Griego Bíblico Patrología Metodología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Teología Dogmática Teología Moral Derecho Canónico Historia Eclesiástica Instituciones Litúrgicas Teología Oriental Sagrada Escritura Teología Pastoral
III			Teología Dogmática Sagrada Escritura Instituciones Litúrgicas Teología Oriental Arqueología Cristiana Ascética y Mística Teología Pastoral
IV			Teología Dogmática Sagrada Escritura Arqueología Cristiana Ascética y Mística

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana Química Orgánica Física Médica Biología Botánica Médica Dibujo Anatómico
II			Anatomía Humana Química Biológica Histología y Embriología Fisiología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Patología General Bacteriología Parasitología y Entomología Farmacología y Materia Médica Anatomía Patológica
IV			Patología Médica y Tropical Terapéutica y Farmacodinamia Clínica Semiológica Clínica Dermatológica y Sifilográfica Clínica Neurológica y Psiquiátrica
V			Patología Quirúrgica Técnica Quirúrgica Obstetricia Clínica Médica y Tropical Clínica Oftalmológica Clínica Otorrinolaringológica Clínica Ginecológica
VI			Medicina Legal Radiología y Radiodiagnóstico Higiene Clínica Quirúrgica Clínica Ortopédica y Traumatológica Clínica Pediátrica Clínica Obstétrica Clínica Urológica

ESCUELA DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Parasitología Bacteriología Química Bioquímica Drogas y Soluciones Materia Médica y Farmacia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Física Nutrición y Salud Dietética Introducción a la Medicina Higiene personal Legislación Sanitaria y Prestaciones Sociales Enfermería Práctica Primeros Auxilios Puericultura Masajes y vendajes Historia de la Profesión Medicina General
II			Cirugía General Fisioterapia Patología Enfermería en Salas de Cirugía Pediatria Ginecología Enfermería práctica Anestesia Obstetricia Oftalmología Otorrinolaringología Ortopedia Cultura Religiosa
III			Sociología Organización de Salas Adaptación Profesional Radiología Psiquiatria Salubridad Pública Enfermería Práctica Urología y Venéreas Técnica Quirúrgica Cultura Religiosa

Содержание

Благодарности

Введение

III

Общая характеристика

Содержание

Организационно-методические

Введение

Часть I

Введение в историю и философию

Введение

II

Содержание

Медицина Древней

История до и во времена

античности и средневековья

Введение

Введение

Содержание

История развития и современное

состояние

Введение в историю

и философию

Введение

Л. П.
1922 г.

МАТЕРИАЛЫ С УЧЕНИКАМИ

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Filosofía del Derecho Introducción a la Ciencia del Derecho Sociología Americana (I semestre) Derecho Constitucional General Política Colombiana Derecho Romano (I) Derecho Civil (I) Personas, Derecho de Familia Seminario
II			Derecho Constitucional Colombiano Derecho Civil (II) Economía Política e Historia de las Instituciones Económicas Derecho Internacional Público (I semestre) Derecho Internacional Americano (1 semestre) Derecho Romano (II) Derecho Canónico Derecho Penal General y Sociología Criminal Seminario
III			Economía Política (II) Historia del Derecho. Derecho Español e Indiano Hacienda Pública Derecho Civil (III) Derecho Penal Colombiano Derecho Administrativo General Derecho del Trabajo Seminario

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Derecho Civil (IV)
			Derecho Administrativo Colombiano
			Medicina Legal y Psiquiatría
			Ciencia Tributaria y Legislación Colombiana sobre Impuestos
			Derecho Mercantil (I)
			Derecho Procesal Civil (I)
			Derecho Procesal Penal Seminario
V			Derecho Civil (V)
			Derecho Mercantil (II)
			Derecho Procesal Civil (II)
			Derecho Internacional Privado
			Pruebas Judiciales
			Legislación de Minas y Petróleos
			Jurisprudencia Colombiana (I semestre) Ética Forense o Legislación (I semestre) Seminario

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Física Médica y Matemáticas Anexas
			Química Orgánica
			Biología
			Inglés
			Dibujo Anatómico
I			Anatomía I
			Histología
			Química Biológica
			Bacteriología (semestral)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Anatomía II Fisiología Anatomía Patológica Parasitología (semestral)
III			Patología Interna Clínica y Semiología y Radiodiagnóstico Patología Tropical (semestral) Patología Externa I (semestral) Técnica Quirúrgica
IV			Clínica Interna Clínica tropical Terapéutica Clínica Dermatológica (semestral) Clínica de Organos de los Sentidos (se- mestral) Clínica Psiquiátrica (semestral)
V			Obstetricia Patología externa II Clínica Terapéutica Clínica Infantil Clínica Urológica (semestral) Medicina Legal (semestral)
VI			Clínica Quirúrgica Clínica Ginecológica Clínica de Urgencia y Ortopedia Clínica Obstétrica Higiene

FACULTAD DE FARMACIA

ESCUELA DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General Física General y Aplicada Matemáticas Botánica General y Aplicada

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Biología General Físio-anatomía Castellano Inglés Francés
II			Química Farmacéutica Inorgánica Química Analítica Cualitativa Química Orgánica (I curso) (Acíclica) Microbiología y Serología Farmacognosia y Microbiografía Farmacia Galénica
III			Química Orgánica (II curso) (Cíclica y Heterocíclica) Química Analítica Cuantitativa Farmacia Biológica Físico-Química Toxicología y Análisis Toxicológicos Farmacología Higiene Pública y Primeros Auxilios
IV			Farmacia Química Bromatología e Hidrología Farmacia Industrial y Cosmeticología Química Biológica Farmacia Magistral Legislación y Deontología

ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA

ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Química General Física General Aritmética Analítica Algebra I Geometría I Dibujo I

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS
T P

Segundo Semestre

Química Inorgánica (I)
Algebra (II)
Geometría (I)
Física (I)
Trigonometría
Dibujo (II)

Primer Semestre

II
Química Inorgánica (II)
Química Orgánica (I)
Geometría Analítica
Física (II)
Dibujo (III)

Segundo Semestre

Química Orgánica (II)
Química Analítica (I)
Cálculo (I)
Física (III)
Mineralogía

Primer Semestre

III
Química Orgánica (III)
Química Analítica (II)
Físico-Química (I)
Cálculo (II)

Segundo Semestre

Química Analítica (III)
Físico-Química (II)
Mecánica Racional
Ingeniería Química (I)
Termodinámica de Ing. Química (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS	
	T	P		
IV			<i>Primer Semestre</i>	
			Ingeniería Química (II)	
			Termodinámica (II)	
			Cálculos de Ingeniería Química	
			Electrotecnia	
			Resistencia de Materiales	
		Talleres		
		<i>Segundo Semestre</i>		
		Ingeniería Química (III)		
		Procesos Orgánicos		
		Electroquímica Industrial		
		Metalurgia-Física		
		Motores y Calderas		
V			<i>Primer Semestre</i>	
			Ingeniería Química (IV)	
			Diseño de Equipos y Plantas (I)	
			Industrias con procesos químicos	
			Metalurgia aplicada	
			Cálculo gráfico y nomografía	
			<i>Segundo Semestre</i>	
			Diseño de Equipo y Plantas (II)	
			Bacteriología Industrial	
			Economía y Derecho	
		<i>Curso Opcional</i>		
		Refinación de Petróleos		
		Patentes Técnicas		

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia del Derecho Derecho Constitucional General y Colombiano Derecho Civil I (Título Primero y Libro I) Derecho Romano I Economía Política General y Colombiana Historia Política de Colombia <i>Seminario:</i> Etica Profesional
II			Derecho Civil II (Bienes y Legislación Agraria) Derecho Romano II Derecho Internacional Público Sociología General y Colombiana Derecho Canónico y Procesal Canónico <i>Seminarios:</i> Derecho Civil (Métodos de Interpretación, Efectos de la Ley, Personas Jurídicas) Derecho Constitucional (Profundizar sobre el sistema colombiano)
III			Derecho Civil II (Teoría General de las Obligaciones) Derecho Penal General Hacienda Pública

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Medicina Legal Filosofía del Derecho
			<i>Seminarios:</i> Derecho Civil (Proceso Histórico de la Propiedad Colombiana) Derecho Romano
IV			Derecho Civil IV (Contratos) Derecho Penal Especial Derecho Procesal 1º Derecho Comercial Derecho Probatorio Derecho del Trabajo y Procedimiento Especial Derecho Procesal Penal
			<i>Seminarios:</i> Derecho Penal (Delitos contra la vida e integridad personal, Delitos contra la Propiedad, Delitos contra la Administración Pública)
V			Derecho Civil (V) (Sucesiones) Derecho Internacional Privado Derecho Administrativo (General y Colombiano) Práctica Forense Civil Práctica Forense Penal Derecho Cambiario (Bancos, Seguros) Derecho Minero
			<i>Seminarios:</i> Derecho Civil (Obligaciones): Teoría de la Libertad Contractual, Teoría del Abuso del Derecho, El Principio Error Communis Facit Jus, Teoría de la Imprevisión

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		Derecho Civil (Contratos): La Simulación, El Enriquecimiento sin Causa, Responsabilidad Civil, Contractual, y Extracontractual, El Nuevo Régimen Patrimonial en el Matrimonio, Contratos y Accesorios, El Contrato de Sociedad
		CURSOS OPCIONALES
		Francés Técnico
		Seminario de Derecho del Trabajo

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
I		Química General Biología General Botánica (I) Física Algebra Superior Aritmética Analítica (un semestre) Trigonometría (un semestre)
II		Química Inorgánica y Mineralogía Botánica (II) Análisis Cualitativo Fisio-Anatomía Cálculo Farmacia Galénica (I) Geometría Analítica (un semestre)
III		Química Orgánica (I) Farmacia Galénica (II) Farmacognosia Microbiología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Físico-Química Farmacología Análisis Cuantitativo
IV			Química Orgánica (II) Farmacia Magisterial Farmacia Biológica Farmacia Química Orgánica Bromatología Toxicología Legislación y Deontología (un semestre) Higiene (un semestre)
V			Bacteriología Parasitología Química Biológica Farmacodinamia

ESCUELA DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Higiene General (Privada y Pública) Química General Enfermería (Historia y Etica) Elementos de Patología General Práctica de Enfermería
II			Materia Médica y Farmacia Dietética y Regímenes Alimenticios Bacteriología y Parasitología Enfermería en casos de urgencia y primeros auxilios Enfermería en Medicina General Demostraciones prácticas de enfermería en los distintos servicios hospitalarios

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Obstetricia y patología obstétrica Enfermería en Cirugía General. Asistencia del cirujano y esterilización Puericultura, enfermería, pediatría y alimentación infantil Organización hospitalaria Cirugía menor y anestesia y elementos de ortopedia Prácticas de enfermería en los distintos servicios hospitalarios

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Aritmética Física Algebra Geometría Plana Química Dibujo Cultura General Inglés
			<i>Segundo Semestre</i>
			Algebra Física Geometría Trigonometría Química Dibujo Cultura General Inglés

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Semestre

II

Inglés
 Algebra
 Química
 Geometría Descriptiva
 Dibujo
 Legislación
 Geometría Analítica

Segundo Semestre

Inglés
 Análisis Matemático I
 Análisis Químico
 Física I
 Dibujo
 Legislación
 Geometría Analítica

Primer Semestre

III

Análisis Matemático II
 Mecánica I
 Mineralogía
 Legislación
 Dibujo Topográfico
 Física II

Segundo Semestre

Ecuaciones diferenciales
 Mecánica II
 Geología
 Economía
 Hidráulica I
 Grafostática

Primer Semestre

IV

Topografía
 Electrotecnia
 Resistencia I
 Estadística

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Hidráulica II Geografía Física y Economía de Colombia
			<i>Segundo Semestre</i>
			Topografía II Mecánica de Suelos Resistencia II Contabilidad Hormigón Trigonometría Esférica y Cosmografía
			<i>Primer Semestre</i>
V			Astronomía y Geodesia Resistencia III Hormigón II Ingeniería Sanitaria (Acd) Maquinaria I Vías I (Trazado) Fundaciones
			<i>Segundo Semestre</i>
			Organización y Administración Termotecnia Ingeniería Sanitaria (Alcantarilla) Maquinaria II (equipo de construcción) Vías II (Construcción) Construcciones (Obras de Arte y Estructuras)

INGENIERIA MUNICIPAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
VI			Construcciones Urbanas I Puentes I

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Ingeniería Sanitaria III Organización Municipal Maquinaria
			<i>Segundo Semestre</i>
			Pavimentos Construcciones Urbanas II Ingeniería Sanitaria Legislación Municipal

VIAS Y TRANSPORTES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
VI			Explotación de Vías I Puentes I Construcciones de Vías (Maquinaria que se utiliza) Planeamiento y Construcción de bodegas, almacenes, silos Estaciones, Triangulación y Fotogrametría
			<i>Segundo Semestre</i>
			Explotación de Vías II Puentes II Pisos y pavimentos Aeropuertos, transporte fluvial

HIDRAULICA Y ELECTRICIDAD

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Electricidad y Laboratorio Maquinaria

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Presas y embalses
Centrales Hidro-eléctricas
Canales y riegos

Segundo Semestre

Electricidad y Laboratorio
Hidráulica fluvial
Presas y embalses
Centrales termo-eléctricas
Redes de Distribución

INGENIERIA QUIMICA

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Primer Semestre

I

Química General
Física General
Aritmética
Álgebra (I)
Geometría (I)
Dibujo (I)

Segundo Semestre

Química Inorgánica (I)
Álgebra (II)
Geometría (II)
Física (I)
Trigonometría
Dibujo (II)

Primer Semestre

II

Química Inorgánica (II)
Química Orgánica (I)
Geometría Analítica
Física (II)
Dibujo (III)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i>
			Química Orgánica (II)
			Química Analítica (I)
			Cálculo (I)
			Física (III)
			Mineralogía
			<i>Primer Semestre</i>
III			Química Orgánica (III)
			Química Analítica (II)
			Físico-Química (I)
			Cálculo (II)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Química Analítica (III)
			Físico-Química (II)
			Mecánica Racional
			Ingeniería Química (I)
			Termodinámica (I)
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Ingeniería Química (II)
			Termodinámica (II)
			Cálculos de Ingeniería Química
			Electrotecnia
			Talleres
			Resistencia de Materiales
			<i>Segundo Semestre</i>
			Ingeniería Química (III)
			Procesos Orgánicos
			Electroquímica Industrial
			Metalurgia Física
			Motores y Calderas
			<i>Primer Semestre</i>
V			Ingeniería Química (IV)
			Equipos y Plantas (I)
			Industrias con Procesos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Metalurgia Aplicada Cálculo Gráfico y Nomografía

Segundo Semestre

Equipos y Plantas (II)
Bacteriología Industrial
Economía y Derecho Constitucional
Organización Industrial

UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

FACULTAD DE ECONOMIA Y FINANZAS

ESCUELA DE ECONOMIA Y FINANZAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Contabilidad, Principios y Avanzada Economía Política Matemáticas Financieras Estadísticas Inglés Geografía Económica Práctica y Correspondencia Comercial Sociología Derecho Comercial Introducción a la Ciencia del Derecho
II			Legislación Social (Derecho del Trabajo) Economía Industrial y Agropecuaria Inglés Transportes Hacienda Pública Finanzas Privadas Contabilidad Sistemas y Costos Historia de la Economía Colombiana Economía Superior (Segundo Curso)
III			Auditoría y Control Comercio Internacional Moneda y Bancos Análisis de Problemas de Negocios Inglés Propaganda Organización y Administración de Empresas Impuestos sobre la Renta y sus Complementarios Seguros Bolsa de Valores

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Análisis de Inversiones Intervencionismo Económico Relaciones Económicas Internacionales Seminario de Análisis de Problemas de Negocios Seminario de Problemas Económicos Nacionales Seminario en Estadística de Control Seminario en Industrias Manufacturaras Seminario en Aduanas Seminario en Transportes fluviales y marítimos

FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA

ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General e Inorgánica Física Técnica Botánica Biología Matemáticas
II			Farmacia galénica (I) Farmacognosia Microbiología (I) Físico-Química Química-orgánica (I) Análisis Cualitativo
III			Farmacia Galénica (II) Farmacología Química Orgánica (II) Farmacia Química (I) Microbiología (II) Análisis Cuantitativo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Farmacia Magistral Farmacia Química (II) Bromatología Química Biológica Legislación y Deontología Farmacia Comercial Toxicología
V			Farmacodinamia Química Biológica (II) Farmacia Biológica

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Física I Inglés I Dibujo I Geología y Mineralogía Álgebra Superior y Cálculo Infinitesimal Trigonometría y Geometría Analítica
II			Cálculo Infinitesimal Dibujo Técnico Física Química Física II Química Orgánica I Química Analítica Cualitativa Inglés II
III			Química Industrial Inorgánica Operaciones Fundamentales Química Analítica Cuantitativa Mecánica Aplicada

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Electrotecnia Química Orgánica II
IV			Metalurgia Química Industrial Orgánica Termodinámica y máquinas térmicas Resistencia de materiales y Cálculo Estructural
V			Tecnologías Químicas Especiales Electroquímica Diseño de máquinas químicas Microbiología Industrial Organización Industrial Economía y Legislación Industrial

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FACULTAD DE ECONOMIA Y ESTADISTICA

ESCUELA DE ECONOMIA Y ESTADISTICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teoría Económica (I) Estadística (I) Contabilidad (I) Matemáticas (I) Castellano Inglés Humanidades Historia Europea
II			Teoría Económica (II) Moneda y Bancos Historia de las Doctrinas Económicas Geografía Económica Esquema de la Estructura Económica Colombiana Estadística (II) Matemáticas (II) Contabilidad (II) Inglés
III			Ingreso Nacional Comercio Internacional Ciclos Económicos Geografía Económica de Colombia Instituciones Políticas de Colombia Hacienda Pública Estadística (III) Matemáticas Aplicadas
IV			Mercados Monetarios e Instituciones de Crédito Control Social de la Economía Sistemas Económicos Comparados

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Economía Laboral Problemas Económicos Latinoamericanos Redacción de Informes Derecho Comercial y Administrativo Estadística (IV) Manejo y Organización

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana Histología y Embriología Química Biológica Fisiología
II			Anatomía humana y descriptiva y topográfica Fisiología Historia de la Medicina
III			Clínica Semiológica y Propedéutica Patología Quirúrgica Patología General y Fisioterapia Bacteriología y Parasitología Técnica Quirúrgica
IV			Clínica Semiológica y Propedéutica Clínica Electro-Radiológica Patología Quirúrgica Patología Médica Obstetricia Anatomía Patológica Patología Tropical

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Clínica Médica
			Clínica Cardiológica
			Clínica Fisiológica
			Clínica Quirúrgica
			Clínica Ginecológica
			Clínica Traumatológica
			Clínica Oftalmológica
			Clínica Obstétrica
			Patología Médica
			Higiene y Medicina Social
		Farmacología	
VI			Clínica Médica
			Clínica Neurológica y Psiquiátrica
			Clínica Dermatológica y Sifilográfica
			Clínica Quirúrgica
			Clínica Urológica
			Clínica Otorrinolaringológica
			Clínica Pediátrica
			Medicina Legal y Deontología
		Técnica Quirúrgica	

ԲՅՈՒՆԻ ՇՈՒՆԵՐԻՆ
 (ԳԵՂ) և ԴՅՈՒՐՈՒԿԻ
 ՏՐՈՒՆ ԵՐԵՎ
 ՏՐՈՒՆ
 ՏՐՈՒՆ ԵՆ ԿՈՒՆԵՆ
 ՏՐՈՒՆ
 ԿՈՒՆԵՆԻՆ ԵՐԵՎԱՆԻՆ
 ՏՐՈՒՆ
 ԿՈՒՆԵՆ ԵՐԵՎ
 ՏՐՈՒՆ
 ՏՐՈՒՆ ՇՈՒՆԵՐԻՆ
 ՏՐՈՒՆ
 ՏՐՈՒՆ

Ա1

ՎՍՈՑ ԵՎ ԻՆՎԵՍՏԻՆԵՆ
 ՎՍՈՑ ԵՎ ԻՆՎԵՍՏԻՆԵՆ
 ՎՍՈՑ ԵՎ ԻՆՎԵՍՏԻՆԵՆ

COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

ESCUELA DE DERECHO

SECCION DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Romano Prolegómenos del Derecho Derecho Constitucional Sociología
II			Derecho Civil (Personas) Derecho Penal (Parte General) Derecho Administrativo Economía Política
III			Derecho Penal (parte especial) Derecho Civil (Bienes) Historia del Derecho Filosofía del Derecho
IV			Derecho Procesal Penal Derecho Civil (Obligaciones) Derecho Comercial (I) Medicina Legal
V			Derecho Internacional Privado Derecho Procesal Civil (I) Derecho Civil (Contratos) Derecho Comercial (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Derecho Procesal Civil (I) Derecho Internacional Público Derecho del Trabajo Finanzas y Derecho Fiscal Curso Práctico de Notariado

ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES

SECCION DE ADMINISTRACION Y CONTABILIDAD

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	2	5	Principios de Economía
	2	3	Principios de Administración
	2	5	Principios de Sociología
	2	3	Historia Económica y Social General
	2	4	Matemáticas generales
II	2	4	Historia Económica y Social de Costa Rica
	2	4	Estadística General
	1	4	Administración Pública
	2	4	Algebra Superior y Matemáticas Financieras
	2	4	Contabilidad I
III	2	4	Doctrinas Económicas
	2	4	Moneda, Crédito y Banca
	2	4	Legislación Mercantil
	2	4	Contabilidad II
IV	2	3	Hacienda Pública
	1	5	Precios
	1	5	Comercio Internacional
	1	4	Crédito e Inversiones
	1	4	Análisis de reportes financieros
	1	4	Organización y Administración Bancaria
	2	4	Contabilidad III

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V	1	6	Práctica del Contador
	1	6	Contabilidad IV
	2	6	Auditoría
	1	4	Contabilidad de costos
	1	4	Sistemas de Contabilidad
	2	4	Seminario

SECCION DE MATEMATICA Y ESTADISTICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	2	5	Principios de Economía
	2	4	Principios de Administración
	2	4	Principios de Sociología
	2	3	Historia Económica y Social General
	2	4	Matemáticas Generales
II	2	4	Historia Económica y Social de Costa Rica
	1	4	Administración Pública
	2	4	Algebra Superior y Matemáticas Financieras
	2	4	Contabilidad I
III	2	4	Doctrinas Económicas
	2	4	Moneda, Crédito y Banca
	2	4	Legislación Mercantil
	2	4	Cálculo Infinitesimal
	2	4	Contabilidad II
IV	2	3	Hacienda Pública
	1	5	Precios
	1	5	Comercio Internacional
	1	4	Crédito e Inversiones
	1	4	Análisis de Reportes Financieros
	2	2	Estadística Económica
	2	6	Cálculo de Diferencias y Probabilidades

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V	2	6	Cálculo Actuarial
	2	6	Estadística Matemática
	2	6	Teoría y Práctica del Seguro
	2	4	Seminario

SECCION DE SERVICIO SOCIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Principios de Economía Principios de Administración Principios de Sociología Historia Económica y Social General
II			Historia Económica y Social de Costa Rica Estadística General Sociología Urbana Sociología Rural Psicología General Introducción al Servicio Social Aplicación de Servicio Social
III			Doctrinas Económicas Ética Social Sociología de la Familia Nociones de Derecho en relación con el Servicio Social Psicología Aplicada Contacto Individual y Trabajo de Grupo Organización Comunal y Acción Social
IV			Doctrinas Sociales y Derecho del Trabajo Problemas Sociales Contemporáneos Criminología Psiquiatría Medicina Social

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Seguros Sociales
			Administración de Instituciones Sociales
			Estudios y Expedientes Sociales
			Estadística Biodemográfica
			Sindicatos
		Cooperativas	
		Reconocimiento de Anormales	
		Higiene Mental	
		Seminario	
		Investigación Social	

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y GEOGRAFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	5		Introducción a la Filosofía
	5		Introducción a la Historia de la Cultura
	5		Introducción a la Literatura Española
	5		Introducción al estudio de la Ciencia
	5		Estudio de la Gramática de la Lengua Castellana
	5		Latín
II	5		Geografía Física
	2		Historia de la Cultura
	5		Historia Colonial
	3		Arqueología Americana
	3		Sociología
			Psicología General
III			Filosofía
	5		Geografía Económica
	5		Historia de América (I curso)
	5		Historia de Costa Rica (I curso)
	6		Historia de la Cultura
	5		Psicología de la Adolescencia
	2		Psicología de la Educación
2		Filosofía	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV	5		Arqueología de C. R.
	5		Historia de América (II curso)
	5		Historia de la República (II curso)
	4		Historia de la Cultura
	3		Principios de Educación
	5		Metodología
	2		Filosofía

DEPARTAMENTO DE FILOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	5		Introducción a la Filosofía
	5		Introducción a la Historia de la Cultura
	5		Introducción a la Literatura Española
	5		Introducción al Estudio de la Ciencia
	5		Estudio de la Gramática de la Lengua Castellana
	5		Latín
II	5		Latín
	5		Gramática Comparada
	5		Literatura Española
	5		Literatura Clásica y Medieval
	3		Psicología General
	7		Filosofía
III	5		Latín
	5		Gramática Histórica
	5		Literatura Española
	3		Literatura Extranjera
	5		Psicología Infantil y de la Adolescencia
	2		Psicología de la Educación
	5		Filosofía
IV	5		Latín
	5		Literatura Nacional y Centroamericana
	5		Literatura Hispanoamericana
	3		Principios de Educación
	5		Metodología
	7		Filosofía

ESCUELA DE PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Sociología Principios de Educación Historia de la Cultura y de la Civilización Literatura Infantil Psicología de la vida personal Desenvolvimiento del Niño Metodología y Práctica de la Educación Educación para la Salud Educación Física y Eurítmica Educación Musical Educación para el Hogar Educación Agrícola Revisión de Conocimientos Básicos Prácticas de Taller
II			Filosofía de la Educación El Panorama Nacional Orientación Literaria Psicología del Aprendizaje Metodología y Práctica de la Educación Educación Física y Eurítmica Educación Artística Educación Musical Educación Científica Educación Rural (Educación Agrícola) Prácticas de Taller

CURSOS ESPECIALIZADOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Filosofía de la Educación Castellano Inglés Educación Física y Eurítmica Educación Musical Educación Artística El Panorama Mundial La Escuela y la Comunidad Higiene Mental Evaluación Escolar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			El Programa de Educación Primaria Dirección y Organización Escolar Educación Pre-escolar y Primer Grado

FACULTAD DE CIENCIAS

SECCION DE MICROBIOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	4	—	Cálculo
	3	2	Zoología General
	3	3	Botánica General
	2	4	Biología General
	4	—	Anatomía Descriptiva
	3	3	Física Aplicada
	4	2	Química General
II	3	3	Histología Normal y Técnicas Histo- lógicas
	3	4	Fisiología General
	3	3	Protozoología
	3	2	Físico-Química Aplicada
	3	4	Química Analítica Cualitativa
III	4	2	Fisiología Humana
	3	4	Bacteriología Médica
	3	3	Micología
	5	3	Química Orgánica General y Aplicada
	3	4	Química Analítica Cuantitativa
IV	3	3	Hematología
	3	3	Helmintología
	3	3	Inmunología y Serología
	2	3	Bacteriología de Alimentos
	3	3	Química Orgánica Cíclica
	3	3	Bioquímica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V	3	3	Bacteriología Agrícola
	2	3	Bacteriología de Aguas
	3	3	Microbiología Industrial
	2	3	Entomología
	2	—	Higiene y Salud Pública

SECCION DE QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	4	4	Química General
	4	—	Matemáticas (I curso)
	2	4	Química Mineral
	3	1	Mineralogía y Petrografía
	2	—	Alemán (I curso)
	4	4	Física General
	2	4	Dibujo Industrial y Diseño
II	4	8	Química Cualitativa
	5	8	Química Orgánica (I curso)
	2	—	Matemáticas (II curso)
	3	4	Electricidad y Magnetismo
	4	4	Bacteriología General
	2	—	Alemán (II curso)
3	4	Química Inorgánica Avanzada y preparativa Inorgánica	
III	5	8	Química Orgánica (II curso)
	5	8	Química Cuantitativa
	5	4	Físico-Química (I curso)
	2	4	Electromecánica Aplicada
	2	4	Métodos Físico-Químicos de Análisis
IV	1	8	Química Orgánica Cualitativa
	3	4	Química Orgánica Avanzada
	5	4	Bioquímica
	1	8	Análisis Técnicos
	3	4	Físico-química (II curso)
	3	—	Química Industrial (I curso)
	2	—	Organización Industrial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V	—	8	Química Cuantitativa Orgánica
	1	8	Análisis de Alimentos
	1	4	Análisis de Venenos
	4	8	Microbiología Industrial
	3	—	Química Industrial (II curso)

SECCION DE FISICO-MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	6		Cálculo Infinitesimal (I curso)
	5		Geometría Analítica Plana
	5		Trigonometría y Geometría
	5		Álgebra Superior
	5		Geometría Descriptiva (I curso)
	6		Química General
	5		Medidas Físicas Generales
II	6		Cálculo Infinitesimal (II curso)
	5		Geometría Analítica del Espacio y Geometría Proyectiva
	5		Geometría Descriptiva (II curso)
	6		Cálculo Vectorial
	5		Astronomía y Geodesia
	5		Electricidad General
	5		Laboratorio Física
III	6		Análisis Superior
	6		Termodinámica
	6		Mecánica Racional
	6		Electrotécnica (I curso)
	4		Acústica-Óptica-Espectroscopía
	5		Laboratorio de Física
	3		Didáctica General y Psicología
IV	6		Análisis Superior
	4		Electrónica
	6		Electrotécnica (II curso)
	4		Físico-Química
	4		Física Terrestre-Meteorología
	5		Mecánica Aplicada a las Máquinas
	2		Historia de la Física y las Matemáticas
	4		Laboratorio de Física

SECCION DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	6		Química General
	6		Física General
	5		Cálculo Infinitesimal y Geometría Analítica
	6		Biología (I curso)
	3		Dibujo Natural
II	4		Biología (II curso)
	5		Zoología
	5		Botánica
	6		Geología y Mineralogía
	6		Química Analítica Cualitativa y Cuantitativa Laboratorio de Química
III	5		Química Orgánica General
	6		Zoología
	6		Botánica
	4		Anatomía y Fisiología
	3		Preparación de Material y Prácticas de Zoología
	3		Preparación de Material y Prácticas de Botánica
IV	4		Zoología
	4		Botánica
	4		Anatomía Comparada
	6		Bacteriología
	6		Bioquímica General
	3		Historia de las Ciencias Naturales
	4		Didáctica y Psicología

FACULTAD DE FARMACIA**SECCION DE FARMACIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Técnica Farmacéutica Física Farmacéutica Botánica Farmacéutica (I) Química General Matemáticas
II			Química Orgánica General Química Mineral Aplicada Botánica Farmacéutica (II) Farmacología (I) Farmacología Oficial (I) Parasitología y Entomología Médicas
III			Química Orgánica Aplicada Química Analítica Cualitativa Farmacología (II) Farmacia Industrial Farmacia Oficial (II) Bacteriología General
IV			Farmacología (III) Farmacia Magistral Bioquímica General Química Analítica Cuantitativa y General Aplicada

ESCUELA DE ODONTOLOGIA**SECCION DE ODONTOLOGIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3	6	Anatomía General
	4	4	Fisiología General
	2	8	Anatomía Dental
	2	—	Metalurgia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	1	—	Materiales Dentales
	3	3	Química General
	3	—	Histología Bucal
II	3	3	Anatomía General
	4	—	Fisiología General
	2	2	Bacteriología
	1	3	Histología Oral
	1	3	Prótesis
	1	3	Materiales Dentales
	2	1	Operatoria
	3	4	Histología General e Histopatología
III	3	—	Patología General
	1	—	Propedéutica
	1	7	Prótesis Total
	1	2	Prótesis Parcial
	2	—	Materia Médica (Farmacología y Terapéutica)
	1	—	Patología Bucal
	2	10	Operatoria (Práctica de Laboratorio)
	3	4	Bioquímica
	2	—	Exodoncia y Anestesia
	—	4	Prácticas Clínicas de Exodoncia
IV	1	3	Coronas y Puentes
	—	20	Prácticas de Clínica de Operatoria
	—	6	Prácticas de Clínica de Prótesis
	—	6	Prácticas de Cirugía Oral
	2	—	Cirugía Oral
	2	—	Operatoria
	2	—	Patología Bucal
	1	—	Prótesis de Clínica. Teoría
	1	—	Puentes Removibles. Teoría
	1	—	Puentes Removibles. Demostración
	—	6	Prácticas de Prótesis. Laboratorio
	1	—	Radiología
2	—	Principios de Medicina	
V	—	19	Prácticas de Operatoria Clínica
	—	6	Prácticas de Prótesis Clínica
	—	3	Prácticas de Cirugía Oral
	2	—	Principios de Medicina

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	2	—	Cirugía Oral
	1	—	Prótesis Clínica. Teoría
	—	5	Prácticas de Prótesis
	2	—	Operatoria
	2	—	Materia Médica
	—	4	Prácticas de Cirugía Oral en el Hospital
	1	—	Etica

ESCUELA DE INGENIERIA

SECCION DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	7		Dibujo Geométrico
	6		Química General
	6		Física General
	7		Geometría Analítica
	7		Matemáticas (Trigonometría-Algebra)
	2		Inglés Técnico
	2		Geometría Moderna
II	4		Dibujo Mecánico
	6		Cálculo Infinitesimal
	6		Física
	6		Química
	7		Topografía
	7		Geometría Descriptiva
	2		Filosofía
III	6		Cálculo
	6		Mecánica Racional
	3		Química
	6		Termodinámica
	7		Geodesia
	4		Geología
	4		Resistencia
4		Estática Gráfica	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV	6		Construcción General
	6		Resistencia de Materiales
	7		Hidráulica
	6		Electricidad
	6		Mecánica Racional
	4		Ensayo de Materiales
	4		Mecánica de Suelos
V	6		Construcción General
	8		Teoría Estructural
	8		Concreto
	6		Electricidad
	7		Mecánica Aplicada
	4		Ingeniería Sanitaria
VI	6		Ingeniería Sanitaria
	4		Carreteras
	8		Obras Hidráulicas
	4		Legislación
	10		Diseño Estructural
	4		Hormigón Armado
	2		Economía
4		Ferrocarriles	

ESCUELA DE BELLAS ARTES

SECCION DE BELLAS ARTES

PINTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Civilización
			Dibujo Geométrico
			Dibujo Ornamental
			Dibujo (I curso)
			Modelado
			Historia del Arte
			Anatomía Artística
		Principios de Color	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Perspectiva Dibujo Decorativo Color Escultura (I curso) Dibujo Anatómico Dibujo Comercial (I curso) Dibujo (II curso) Apuntes del Natural
III			Dibujo Comercial Perspectiva (II curso) Dibujo (II curso) Pastel Pintura (II curso) Acuarela Escultura (II curso) Estética (I curso) Metodología del Arte
IV			Historia del Arte Pintura (III curso) Dibujo (IV curso) Composición (I curso) Estética (II curso) Escenografía Grabado Pedagogía
V			Pintura (IV curso) Dibujo (V curso) Composición (II curso) Filosofía del Arte

ESCULTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Civilización Dibujo Geométrico Dibujo Ornamental Dibujo (I) Modelado

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia del Arte Anatomía Artística Principios de Color
II			Perspectiva Dibujo Decorativo Color Escultura (I) Dibujo Anatómico Dibujo Comercial (I) Dibujo (II) Apuntes del Natural
III			Dibujo Comercial (II) Perspectiva (II) Dibujo (III) Pastel Pintura (II) Acuarela Escultura (II) Estética (I) Metodología del Arte
IV			Historia del Arte Escultura (III curso) Dibujo (IV curso) Composición (I curso) Estética (II curso) Escenografía Pedagogía
V			Escultura Dibujo Composición (II curso) Filosofía del Arte Grabado

A

Служба
Бюро де ла Виле
Самбоурион (II сирко)
Дирало
Експлика

IA

Кассиниелли
Береис (II сирко)
Самбоурион (I сирко)
Дирало (IA сирко)
Експлика (III сирко)
Нисолиа де ла Виле

III

де ла Виле
Береис (I)
Експлика (II)
Улиаея
Нисолиа (II)
Риале
Дирало (III)
(II)

II

Улиаея де ла Виле
Дирало (II)
Дирало
Улиаея (I)
Експлика (I)
Сојол

Уиле I B
де ла Виле

Улиаея де Сојол
Улиаея
Нисолиа де ла Виле

CUBA

UNIVERSIDAD DE LA HABANA

ESCUELA DE DERECHO

DOCTORADO EN DERECHO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Antropología Jurídica Introducción a la Ciencia del Derecho Derecho Romano (I) Teoría General del Estado Economía Política (I) Derecho Administrativo (I)
II			Derecho Romano (II) Derecho Civil. Parte General y Personas) Política Criminal Derecho Constitucional Derecho Administrativo (II) Economía Política (II)
III			Historia del Derecho Derecho Civil. Propiedad y Derechos Reales) Derecho Penal (I) Legislación Obrera (I) Legislación Fiscal
IV			Derecho Civil. Contratos. Derecho Civil. Familias Derecho Penal (II) Derecho Hipotecario (I) Derecho Mercantil (I) Derecho Procesal Civil (I) Legislación Obrera (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Procesal Civil (II) Derecho Procesal Criminal Derecho Civil. Sucesiones Derecho Internacional Privado Derecho Mercantil (II) Filosofía del Derecho Derecho Hipotecario (II)

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO PUBLICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales y del Derecho Público Historia Constitucional de Cuba Historia de las Instituciones Locales de Cuba Teoría General del Estado Economía Política (I) Legislación de Comunicaciones y Trans- portes
II			Derecho Constitucional Comparado Derecho Administrativo (I) Gobierno Municipal Procedimientos Administrativos Legislación Obrera (I) Economía Política (II) Metodología Estadística
III			Derecho Administrativo (II) Concesiones y Contratos Administrati- vos Hacienda Pública Derecho Fiscal Legislación Obrera (II) Derecho Internacional Público Estadística Social

INSTITUTO DE ADMINISTRACION PUBLICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio del Estado Problemas Sociales Elementos de Administración Pública Estadística Aplicada a la Administración Historia de la Administración de Cuba
II			Constitución Administración Municipal Procedimientos Administrativos Internos Materia Administrativa Principios de Economía Política
III			Elementos de Legislación Fiscal Legislación y Práctica Internacionales Introducción al Estudio de Comunicaciones y Transportes Elementos de Legislación Electoral Elementos de Legislación Obrera

LICENCIADO EN DERECHO DIPLOMATICO Y CONSULAR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales y del Derecho Público Historia Constitucional de Cuba Teoría General del Estado Economía Política (I) Inglés (I) Francés (I)
II			Historia de las Instituciones Locales de Cuba Derecho Constitucional Comparado Derecho Administrativo (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Metodología Estadística Economía Política (II) Inglés (II) Francés (II)
III			Derecho Administrativo (II) Concesiones y Contratos Administrati- vos Gobierno Municipal Derecho Fiscal Derecho Internacional Público Derecho Internacional Privado Legislación y Práctica Consular Tratados y Convenciones de Cuba

ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO PUBLICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Sociología Historia de Cuba Historia Moderna Historia de las Doctrinas Políticas Derecho Municipal comparado Comunicaciones y Transportes
II			Filosofía Jurídica y Social Historia de América Historia contemporánea Historia de las Instituciones Locales de América Historia de los Problemas Políticos Con- temporáneos Ciencias de la Administración Pública

NOTA: Para optar por el grado de Doctor en Ciencias Sociales y Derecho Público será requisito indispensable haber verificado y apro-

bado previamente los ejercicios de grado correspondientes a las Licenciaturas en Derecho Administrativo y en Derecho Diplomático y Consular, pudiéndose simultanear no obstante, los estudios de ambas licenciaturas con los agrupados en dos años para el Doctorado.

ESCUELA DE CIENCIAS COMERCIALES

DOCTORADO EN CIENCIAS COMERCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

I			Banca
			Abastecimiento y Mercados
			Historia de Cuba
			Sociología General
			Inglés (Gramática)
			Electiva

II			Sociología Cubana
			Psicología General
			Lógica General
			Inglés (Conversación)
			Electiva
			Electiva

Podrán seleccionarse dentro de las asignaturas electivas a voluntad del estudiante las siguientes:

Historia de las Instituciones Locales de Cuba
 Historia de las Doctrinas Sociales
 Botánica General
 Derecho Internacional Público
 Tratados y Convenciones de Cuba
 Didáctica de las Escuelas Secundarias (Ciencias o Letras).

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Filosofía de la Educación Derecho Civil (Contratos) Física General Biología General

CONTADOR PUBLICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Contabilidad Superior (I) Economía Política (I) Recursos Económicos de Cuba (I) Matemáticas Financieras (I) Principios de Derecho Civil (I)
II			Contabilidad Superior (II) Economía Política (II) Recursos Económicos de Cuba (II) Matemáticas Financieras (II) Principios de Derecho Administrativo
III			Intervención y Fiscalización Estadística Comercial Finanzas Principios de Derecho Penal Hacienda Pública
IV			Contabilidad Industrial Prácticas de Intervención y Fiscalización (I) Legislación Obrera y de la Propiedad Industrial Derecho Mercantil Derecho Fiscal
V			Prácticas de Intervención y Fiscalización (II) Sistemas de Contabilidad y Presupuestos Administración de los Negocios Seguros

ESCUELA DE FILOSOFIA Y LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua y Literatura Latinas (I) Lengua y Literatura Griegas (I) Historia de la Literatura Española Geografía General Historia Antigua Historia de América Psicología General
II			Lengua y Literatura Latinas (II) Lengua y Literatura Griegas (II) Filología Clásica Historia de las Literaturas Modernas Extranjeras (I) Historia Medieval Sociología General Psicología del Adolescente (Potestativas)
III			Lengua y Literatura Latinas (III) Lengua y Literatura Griegas (III) Lingüística Historia de las Literaturas Modernas Extranjeras (II) Historia Moderna Historia del Arte Historia de la Filosofía Didáctica de las Escuelas Secundarias (Potestativas)
			<i>(Obligatorio de especialidad y optativa la sección)</i>

ESTUDIOS LITERARIOS

IV			Gramática Histórica de la Lengua Española Teoría de la Literatura (Suspendida) Historia de la Literatura Hispanoamericana
----	--	--	---

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Historia de la Literatura Cubana
 Estética
 Historia Contemporánea
 Historia de Cuba
 Historia de la Literatura Italiana
 Filosofía de la Historia del Arte (Po-
 testativa)

ESTUDIOS GEOGRAFICO-HISTORICOS

Geografía de Cuba
 Prehistoria General
 Geografía de América
 Historia de Cuba
 Sociología Cubana
 Filosofía de la Historia del Arte
 Historia Contemporánea

ESTUDIOS FILOSOFICO-SOCIALES*Obligatorias:*

Filosofía Moral
 Teoría del Conocimiento (1/2 curso)
 Lógica (1/2 curso)
 Cívica Superior
 Economía Política (I)
 Historia de Cuba
 Historia Contemporánea

Seleccionar una entre las siguientes:

Estética
 Sociología Cubana
 Filosofía de la Historia del Arte
 Psicología Experimental
 Psicología del Ajustamiento
 Historia de las Doctrinas Sociales

ESCUELA DE CIENCIAS

DOCTORADO EN CIENCIAS FISICO-QUIMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Trigonometría (un curso) Geometría Analítica (un curso) Análisis Matemático (Algebra Superior) (I) Química Inorgánica (medio curso) (I término) Física Superior (I) Inglés Tecnológico (para Químicos) (un curso) Dibujo (para Químicos)
II			Análisis Matemático (Cálculo Diferencial e Integral) (II) Química Inorgánica (un curso) Física Superior (un curso) Cristalografía Francés Tecnológico (para Químicos) (un curso) Química Orgánica (medio curso) (II término)
III			Química Cualitativa (un curso) Preparaciones Inorgánicas (un curso) Química Orgánica (I) Mineralogía (I) Biología General (un curso)
IV			Química Cualitativa (un curso) Química Orgánica (II) Mineralogía (II) Microbiología (para Químicos) (un curso) Química-Física (un curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Preparaciones Orgánicas (un curso) Bioquímica (un curso) Complementos de Mineralogía (un curso) Química Analítica (un curso) Geología (un curso) Didáctica de las Escuelas Secundarias (Ciencias) (un curso) (Potestativo) Preparación de tesis

DOCTORADO EN CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) (Algebra Superior) Trigonometría (un curso) Geometría Analítica (un curso) Geometría Superior (un curso) Trigonometría Física Superior (I) Dibujo (medio curso) (I término)
II			Análisis Matemático (II) (Cálculo Diferencial e Integral). Geometría Descriptiva (un curso) Física Superior (II) Cosmografía (un curso) Cálculo Vectorial (medio curso) Complementos de Geometría Analítica (un curso) Química Inorgánica (medio curso) (I término) Química Orgánica (medio curso) (II término)
III			Análisis Matemático (III) (Ecuaciones Diferenciales) Mecánica Racional (un curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Análisis Vectorial y Nociones de Cálculo Tensorial (un curso) Física Teórica (I) Astronomía (un curso) Teoría de los Grupos (un curso)
IV			Introducción a la Geodesia (un curso) Análisis Matemático (IV) (Teoría de Funciones) Geometría Proyectiva (un curso) Física Teórica (II) Complementos de Mecánica Racional (un curso) Complementos de Astronomía (un curso) Geodesia (un curso) Didáctica de las Escuelas Secundarias (Ciencias, un curso) (Potestativa) Preparación de Tesis.

DOCTORES EN CIENCIAS NATURALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica (medio curso) (I término) Química Orgánica (medio curso) (II término) Matemáticas (para Naturalistas) (un curso) Física General (un curso) Dibujo Natural (C. Naturales) (un curso) Biología General (un curso) Anatomía General (un curso) Biología Humana (medio curso) (II término)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Mineralogía (I) Cristalografía (un curso) Antropología General (un curso) Botánica General (un curso) Botánica Criptogámica (un curso) Embriología Comparada (medio curso) (II término) Zoología (I)
III			Cosmografía (un curso) Mineralogía (II) Antropología de América (un curso) Fitografía y Herborización (un curso) Zoología (II) Geología Física (medio curso) (I término) Geología Histórica (medio curso) (II término)
			<i>Ampliación de Ciencias Zoológicas</i>
IV			Etnología y Artes e Industrias Primitivas (un curso) Paleontología de Invertebrados (medio curso) (I término) Paleontología de Vertebrados (medio curso) (II término) Anatomía Comparada (un curso) Genética y Evolución (medio curso) (II término) Artropología (un curso) Malacología (medio curso) (II término) Ictiología (medio curso) Ornitología (medio curso) Zoología Marina (medio curso) (potestativo) Identificaciones Antropológicas (Potestativo) (un curso) Didáctica de las Escuelas Secundarias (Ciencias) un curso (Potestativo) Preparación de Tesis.

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Ampliación en Ciencias Geológicas y Botánicas Complementos de Cristalografía (un curso) Complementos de Mineralogía (un curso) Paleontología de Invertebrados (medio curso) (I término) Paleontología de Vertebrados (medio curso) (II término) Genética y Evolución (medio curso) (II término) Complementos de Fitología (medio curso) (I término) Botánica Topográfica (medio curso) (II término) Petrografía (un curso) (Potestativo) Mineralogénesis (Potestativo) Didáctica de las Escuelas Secundarias (Ciencias) un curso (Potestativo) Preparación de Tesis

ESCUELA DE MEDICINA

CARRERA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Histología Normal Embriología (medio curso) Química Biológica Física Biológica (medio curso) Anatomía Descriptiva (I)
II			Fisiología (I) Bacteriología Parasitología y Enfermedades Tropicales Anatomía Descriptiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Fisiología (II) Anatomía e Histología Patológicas Patología General (I) Anatomía Topográfica
			GRUPO DE CLINICAS
IV			Farmacología Patología General (II) Microscopía y Química Clínica Patología Clínica e Higiene Terapéutica de las Enfermedades Tuberculosas (medio curso) Obstetricia con su clínica Radiología y Fisioterapia (medio curso)
V			Patología y Clínica de las Enfermedades Nerviosas y Mentales, (medio curso) Enfermedades de la Laringe, Oídos y Fosas Nasales (medio curso) Operaciones con su Clínica Patología Quirúrgica Enfermedades de los Ojos con su Clínica (medio curso) Patología Médica con su Clínica
VI			Clínica Médica (I) Clínica Quirúrgica (I) Enfermedades de la Piel y Sífilis (medio curso) Terapéutica con Aplicación a la Clínica Enfermedades de las Vías Urinarias (medio curso) Higiene y Legislación Sanitaria
VII			Clínica Médica (II) Clínica Quirúrgica (II) Ortopedia (medio curso) Ginecología con su Clínica (medio curso) Patología Experimental (medio curso) Medicina Legal y Toxicología Patología y Clínica Infantiles

ESCUELA DE ENFERMERAS**CARRERA DE ENFERMERIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana I Fisiología General I Microbiología Farmacología y Terapéutica Semiología General Enseñanza práctica de Asistencia de Enfermos I
II			Anatomía Humana II Fisiología General II Patología Quirúrgica Pediatría Dietética Enseñanza práctica de Asistencia de Enfermos II
III			Patología Médica Ginecología y Obstetricia Neurología y Psiquiatría Especialidades: (Enfermedades de Garganta, Nariz, y Oídos, Ojos, Tuberculosis, Cáncer, Piel y Sífilis). Enseñanza práctica de asistencia de Enfermos III

ESCUELA DE ODONTOLOGIA**CARRERA DE ODONTOLOGIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Histología Normal y Embriología Prótesis Dental (I) (Técnica) Operatoria Dental (I) (Técnica)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Fisiología Anatomía e Histología Patológicas Prótesis Dental (II) (Técnica) Operatoria Dental (II) (Técnica) Anatomía Topográfica y Operaciones de la cabeza
III			Patología General con su clínica Bacteriología Operatoria Dental (III) (Clínica) Prótesis Dental (III) (Clínica) Técnica Radiológica Exodoncia (I)
IV			Teoría y Técnica de la Confección de Coronas y Puentes Dentales e Incrustaciones de Oro y Porcelana (I) Propedéutica y Ortodoncia Higiene Bucal Farmacología Exodoncia (II) Prótesis Dental (IV) (Clínica) Operatoria Dental (IV) (Clínica)
V			Teoría y Técnica de la Confección de Coronas y Puentes Dentales e Incrustaciones de Oro y Porcelana (II) Terapéutica Aplicada a la Entomología Histología Anormal de la Boca Patología Especial de la Boca

ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA

CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva de los Animales Domésticos (I) Histología Normal y Embriología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Disección de los Animales Domésticos (I) Física General Química General Morfología Externa (I)
II			Anatomía Descriptiva de los Animales Domésticos (II) Disección de los Animales Domésticos (II) Fisiología Anatomía e Histología Patológicas Bacteriología Morfología Externa (II) Zootecnia General (Industria Animal) (I)
III			Patología General y Diagnóstico Patología Quirúrgica Podología Obstetricia Terapéutica, Materia Médica y Toxi- cología Zootecnia Especial (Industria Animal, II) Medicina Legal y Legislación
IV			Patología y Clínica Médica Clínica Quirúrgica Terapéutica Quirúrgica Inspección de Alimentos Inmunología y Preparación de Sueros y Vacunas Higiene y Policía Sanitaria Enfermedades Parasitarias e Infecto Contagiosas

ESCUELA DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (Algebra Superior) Geometría Analítica Trigonometría Física Superior (I) Química para Ingenieros Inglés Tecnológico Vectores Geología General
II			Análisis Matemático (Cálculo Diferencial e Integral) Mecánica Racional Física Superior (II) Geología Aplicada Francés o Alemán Tecnológico Dibujo Aplicado a la Ingeniería (I) Geometría Descriptiva
III			Materiales de Construcción Mecánica Aplicada Cinemática Aplicada Maquinaria Agrimensura Dibujo Aplicado a la Ingeniería (II-A) Elementos de Ingeniería Eléctrica
IV			Construcciones en General Estructuras Hidromecánica Teoría del Hormigón Armado Topografía Legislación y Contratos Ingeniería Sanitaria
V			Trazado de Vías de Comunicación Calles y Carreteras Ferrocarriles Costos y Presupuestos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geodesia Proyectos de Estructuras Ingeniería Hidráulica Puentes

CARRERA DE INGENIERO ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (Algebra Superior) Geometría Analítica Trigonometría Física Superior (I) Química para Ingenieros Vectores Inglés Tecnológico
II			Análisis Matemático (Cálculo Diferencial e Integral) Mecánica Racional Física Superior (II) Teoría de la Electricidad (I) Dibujo Aplicado a la Ingeniería (I) Francés o Alemán Tecnológico
III			Teoría de la Electricidad (II) Maquinaria Eléctrica (I) Mecánica Aplicada a los Sólidos Ecuaciones Diferenciales Cinemática Aplicada Dibujo Aplicado a la Ingeniería (II-B)
IV			Teoría de la Electricidad (III) Maquinaria Eléctrica (II) Termodinámica Aplicada Transmisión y Distribución Eléctrica Instalaciones e Iluminación Eléctricas Agrimensura (Curso Especial) Taller Mecánico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Hidromecánica Aplicación Industrial de la Electricidad Centrales Eléctricas Planta Térmica Comunicaciones Eléctricas Aprovechamientos Hidráulicos (Opcional) Legislación y Contratos Costos y Presupuestos

ESCUELA DE INGENIERIA AGRONOMICA Y AZUCARERA

CARRERA DE INGENIERO AGRONOMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (Algebra Superior) Trigonometría Química Inorgánica Física General Botánica General
II			Química Orgánica Análisis Químico (Cualitativo y Cuantitativo) Fitografía y Herborización Dibujo Aplicado (Geométrico, Topográfico y de Máquinas) Microbiología Agrícola Zoología agrícola
III			Agrología (Fisiología vegetal y Meteorología Agrícola) Patología Vegetal Maquinaria Agrícola Construcciones rurales Entomología Agrimensura (Planimetría y Nivelación)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Fitotecnia Genética Vegetal Aplicada y Fitotecnia General Prácticas de Cultivos Industria Animal (Zootecnia General y Genética Animal) Hidráulica Agrícola Industrias Rurales (Industrias zoóge- nas) Legislación Rural Física y Química Agrícolas
V			Fitotecnia Prácticas de Cultivo (II) Industria Animal (Zootecnia especial) (II) Industrias Rurales (Industrias Fitóge- nas) Formación de proyectos y administra- ción rural Economía Rural y Contabilidad Agrí- cola

CARRERA DE PERITO QUIMICO-AZUCARERO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física General Química Inorgánica Botánica General
II			Química Orgánica Análisis Químico Fabricación de Azúcar e Industrias de- rivadas (I) Economía rural Fitotecnia (Curso parcial para Caña de Azúcar)
III			Fabricación de azúcar e industrias de- rivadas, (II) Maquinaria Azucarera Práctica de una zafra completa en el Central Limones

CARRERA DE INGENIERO QUIMICO-AZUCARERO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (Algebra Superior) Trigonometría Física Superior (I) Química Inorgánica Geometría Analítica Vectores Inglés Tecnológico
II			Física Superior Química Orgánica (II) Análisis Matemático (Cálculo Diferencial e Integral) Mecánica Racional Geometría Descriptiva Análisis Químico (Cualitativo y Cuantitativo) Dibujo Aplicado a la Ingeniería (I-A)
III			Materiales de construcción Termodinámica aplicada Elementos de Ingeniería Eléctrica Mecánica Aplicada Dibujo Aplicado a la Ingeniería (II-B) Taller de Mecánica Microbiología Agrícola
IV			Fabricación de azúcar e industrias derivadas (I) Agrimensura (Planimetría y Nivelación) Fitotecnia y Patología de la Caña Hidráulica Agrícola Economía Rural y Contabilidad Agrícola Legislación rural Estructuras

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Fabricación de azúcar e industrias derivadas (II) Maquinaria azucarera Formación de proyectos Práctica de una zafra completa en el Central Limones

ESCUELA DE ARQUITECTURA

CARRERA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (Algebra Superior) Geometría Analítica Trigonometría Plana Geometría Descriptiva Aplicada Dibujo a Mano Alzada (I) Dibujo Arquitectónico (I) Sombras Inglés Tecnológico Introducción a la Arquitectura
II			Análisis Matemático (Cálculo Diferencial e Integral) Estática Aplicada Historia de la Arquitectura (I) Composición Arquitectónica (I) Perspectiva Dibujo a Mano Alzada (II) Dibujo Arquitectónico (II) Francés Tecnológico
III			Mecánica Aplicada Materiales de Construcción Estereotomía Historia de la Arquitectura (II) Composición Arquitectónica (II) Dibujo a Mano Alzada (III) Proyectos Arquitectónicos (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Teoría del Hormigón Armado Construcciones Arquitectónicas Ornamento y Decoración Interior Acuarela Agrimensura (Curso para Arquitectos) Proyectos Arquitectónicos (II)
V			Estructuras Equipos de Edificios Instalaciones e Iluminaciones Eléctricas Práctica de Oficina Proyectos Arquitectónicos (III) Historia de la Pintura y de la Escultura Proyectos de Estructura para Arquitectos (I)
VI			Proyectos de Estructuras para Arquitectos (II) Arquitectura de Ciudades Modelado y Maquetas Legislación, Contratos y Presupuestos Tesis de Grado

UNIVERSIDAD DE ORIENTE

FACULTAD DE DERECHO

CURSO DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Semestre</i>
			Introducción a la Ciencia del Derecho Derecho Romano (I) Antropología Criminal
			<i>Segundo Semestre</i>
			Derecho Administrativo (I) Economía Política (I) Teoría General del Estado Psicología General
II			<i>Primer Semestre</i>
			Derecho Administrativo (II) Economía Política (II) Derecho Constitucional Derecho Civil (Parte General y Personas)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Derecho Romano (II) Política Criminal Historia de la Cultura
III			<i>Primer Semestre</i>
			Derecho Civil (Propiedad y Derechos Reales) Derecho Penal (I) Derecho Fiscal Historia del Derecho Cubano

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i>
			Derecho Civil (Obligaciones)
			Derecho Penal (II)
			Historia del Derecho Cubano
			Derecho Social (I)
			Sociología
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Derecho Civil (Contratos)
			Derecho Penal (III)
			Derecho Social (II)
			Derecho Procesal Civil (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Derecho Civil (Familia)
			Derecho Procesal Civil (II)
			Derecho Inmobiliario (I)
			Derecho Mercantil (I)
			<i>Primer Semestre</i>
V			Derecho Procesal Civil (III)
			Derecho Inmobiliario (II)
			Derecho Mercantil (II)
			Derecho Procesal Criminal
			<i>Segundo Semestre</i>
			Derecho Civil (Sucesiones)
			Derecho Internacional Privado
			Filosofía del Derecho
			Práctica Forense y Redacción de Instrumentos Públicos
			Medicina Legal

ESCUELA DE CIENCIAS COMERCIALES

CURSO DE CIENCIAS COMERCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Semestre</i>
			Contabilidad Superior (I)
			Historia Económica de Cuba
			Matemáticas Financieras (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Contabilidad Superior (II)
II			Geografía Económica e Industrial de Cuba
			Matemáticas Financieras (II)
			<i>Primer Semestre</i>
			Contabilidad Superior (III)
			Economía Política (I)
			Principios de Derecho Civil
III			<i>Segundo Semestre</i>
			Contabilidad Superior (IV)
			Economía Política (II)
			Principios de Derecho Administrativo
			<i>Primer Semestre</i>
			Contabilidad Industrial (I)
IV			Estadística Comercial (I)
			Principios de Derecho Penal
			<i>Segundo Semestre</i>
			Intervención y Fiscalización
			Estadística Comercial (II)
			Hacienda Pública
IV			Contabilidad Industrial (II)
			<i>Primer Semestre</i>
			Práctica de Intervención y Fiscalización
			Derecho Fiscal
		Derecho Mercantil	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i>
			Práctica de Intervención y Fiscalización de Contabilidad Azucarera Derecho Mercantil Finanzas (Org. Fin. Neg.) Legislación Obrera y de la Propiedad Industrial
			<i>Primer Semestre</i>
V			Problemas Especiales de Contabilidad Superior y Seminarios Sistemas de Contabilidad y Presupuestos (I) Historia de las Doctrinas Económicas Administración de Negocios
			<i>Segundo Semestre</i>
			Problemas Especiales de Intervención y Fiscalización y Seminarios Seguros Sistemas de Contabilidad y Presupuestos (II)

FACULTAD DE FILOSOFIA Y EDUCACION

ESCUELA DE FILOSOFIA Y LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I	3		Lengua Española (I)
	5		Historia de la Cultura (I)
	4	1	Psicología General
		3	Inglés (I)
	3	2	Biología

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Asignaturas Potestativas:

3 Raíces Griegas y Latinas (I)
Apreciación de las Artes Plásticas

Segundo Semestre

5 Lengua Española (II)
5 Historia de la Cultura (II)
3 2 Psicología General (II)
4 1 Geografía General
3 Inglés (II)

Asignaturas Potestativas:

3 Raíces Griegas y Latinas (II)
3 Apreciación Musical

Primer Semestre

II 5 Latín (II)
5 Historia (I)
4 1 Estadística
3 Historia de la Filosofía (I)
3 Inglés (II)

Segundo Semestre

5 Griego (II)
4 1 Psicología Pedagógica (I)
5 Literaturas Extranjeras (I)
3 Historia de la Filosofía (II)
3 Inglés (III)

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Primer Semestre

III	4	1	Latín (III)
	5		Historia (II)
	4	1	Filología Clásica
	3	2	Psicología Pedagógica (II)
	3		Historia de América

Segundo Semestre

	4	1	Griego (III)
	5		Literaturas Extranjeras (II)
	4	1	Historia del Arte
	5		Sociología
	3		Lingüística

ESPECIALIDADES**ESTUDIOS LINGÜISTICO-LITERARIOS****AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS**

T P

Primer Semestre

IV	3		Gramática Histórica Española
	5		Teoría de la Literatura
	5		Historia de la Literatura Hispanoamericana
	5		Historia de Cuba
		3	

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
		3	Potestativa: Latín (IV)

Segundo Semestre

3			Gramática Histórica Española (II)
5			Literatura Cubana
3			Estética
5			Literaturas Extranjeras (III)
5			Historia (III)
		3	Potestativa: Griego (IV)

ESTUDIOS FILOSOFICO-SOCIALES

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			<i>Primer Semestre</i>
	5		Teoría del Conocimiento
	5		Historia de Cuba
	5		Ética
	3		Historia de la Filosofía Moderna (I)
	5		Historia (III)
			<i>Segundo Semestre</i>
	5		Lógica
	5		Teoría del Estado
	5		Economía Política
	3		Historia de la Filosofía Moderna (II)
	3		Estética

ESTUDIOS GEOGRAFICO-HISTORICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			<i>Primer Semestre</i>
		5	Historia de Cuba
		5	Historia (III)
		4	1 Geografía de Cuba
		3	Filosofía de la Historia del Arte (I)
		3	Sociología Cubana
			<i>Segundo Semestre</i>
		3	Prehistoria y Arqueología
		4	1 Metodología de la Investigación Histórica
		4	1 Geografía Económica
	5	Geografía de América	
	3	Filosofía de la Historia del Arte (II)	

ESCUELA DE EDUCACION**CARRERA DE PEDAGOGIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Semestre</i>
			Historia de la Cultura (I)
			Psicología General
			Inglés (I)
			Biología
			<i>Segundo Semestre</i>
			Historia de la Cultura (II)
			Psicología Especial
			Inglés (II)
			Geografía General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Asignaturas Potestativas con crédito para la obtención del grado:</i>
			Raíces Griegas y Latinas (I) Apreciación de las Artes Plásticas Raíces Griegas y Latinas (II) Apreciación Musical
			<i>Primer Semestre</i>
II			Antropología Cultural Psicología Pedagógica (I) (Infantil) Estadística Aplicada a la Educación Modelado (I) (6 horas en 3 sesiones) Higiene Escolar
			<i>Segundo Semestre</i>
			Ciencia de la Educación Psicología Pedagógica (II) (Adolescente) Literatura Española Modelado (II) (6 horas en 3 sesiones) Dibujo (I) (6 horas en 3 sesiones)
			<i>Primer Semestre</i>
III			Historia de la Filosofía (I) Psicología Social Didáctica (I) (Metodología General) Dibujo (II) (6 horas en 3 sesiones)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Historia de la Filosofía (II) Sociología Educacional Didáctica (II) (Metodología Especial) Mediciones y Evaluaciones Educativas
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Historia de la Educación (I) Didáctica (III) (Planes de Estudio y Docencia Secundaria)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Higiene Mental Orientación Educacional y Vocacional
			<i>Segundo Semestre</i>
			Historia de la Educación (II) Didáctica (IV) (Docencia Secundaria) Clínica Pedagógica Organización y Supervisión Educativas

INSTITUTO DE IDIOMAS

SECCION DE INGLES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Semestre</i>
			Enseñanza Intensiva del Idioma Inglés
			<i>Segundo Semestre</i>
II			Curso Intermedio de Gramática y Composición del Idioma Inglés Práctica Oral del Inglés (I) Fonética del Inglés
			<i>Primer Semestre</i>
			Curso Avanzado de Gramática y Composición del idioma Inglés Práctica Oral del Inglés (II) Lingüística Elemental Psicología General
			<i>Segundo Semestre</i>
			Literatura Inglesa (I) Práctica Oral del Inglés (III) Estadística Psicología Pedagógica (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
III			Literatura Inglesa (II) Práctica Oral del Inglés (IV) Metodología de la Enseñanza del Inglés (I) Psicología Pedagógica (II)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Literatura Inglesa (III) Práctica Oral del Inglés (V) Metodología de la Enseñanza del Inglés (II) Historia del Idioma Inglés (I)
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Literatura Inglesa (IV) Práctica Oral del Inglés (VI) Historia del Idioma Inglés (II) Prácticas Docentes
			<i>Segundo Semestre</i>
			Literatura Inglesa (V) Práctica Oral del Inglés (VII) Civilización Norteamericana Prácticas Docentes

SECCION DE FRANCES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Enseñanza Intensiva del Francés (Práctica oral de la gramática, la fonética y el vocabulario)
			Para escoger una, según determinación del Profesor:

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Español Historia de la Literatura Española Teoría de la Literatura Historia de la Cultura (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Enseñanza intensiva del Francés (Práctica oral de la gramática, la fonética y el vocabulario)
			Para escoger una, según determinación del Profesor:
			Español Historia de la Literatura Española Estética Historia de la Cultura (II)
			<i>Primer Semestre</i>
			Gramática Francesa Práctica oral y crítica sobre ensayos de Literatura Francesa Moderna Lingüística Elemental Psicología General
			<i>Segundo Semestre</i>
			Siglo XVI de la Literatura Francesa Conversación Psicología Pedagógica
			<i>Primer Semestre</i>
III			Siglo XVII de la Literatura Francesa Conversación Metodología del Francés (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Siglo XVIII de la Literatura Francesa Historia del Idioma Francés (I) Conversación Metodología del Francés (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Siglo XIX de la Literatura Francesa Historia del Idioma Francés (II) Conversación Práctica Docente
			<i>Segundo Semestre</i>
			Siglo XX de la Literatura Francesa Conversación Composición Práctica Docente

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERIA

ESCUELA DE CIENCIAS NATURALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Matemáticas (I) Física General (I) Química General Inglés (I) Dibujo (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Matemáticas (II) Física General (II) Biología General Inglés (II) Dibujo (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
II			Anatomía General Zoología (I) Botánica (I) Mineralogía (I) Francés (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Antropología General Zoología (II) Botánica (II) Mineralogía (II) Francés (II)
			<i>Primer Semestre</i>
III			Geología (I) Anatomía Comparada (I) Botánica (III) Zoología (III) Latín (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Geología (II) Anatomía Comparada (II) Botánica (IV) Zoología (IV) Latín (II)
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Obligatorias: Paleontología Zoología (V) Fisiología
			Electivas, con la obligación de escoger dos:
			Antropología de América Genética Evolución

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i>
			Obligatorias:
			Paleontología
			Zoología (VI)
			Fisiología
			Electivas, con la obligación de escoger dos:
			Antropología de Cuba
			Ecología Vegetal
			Ecología Animal
			Embriología Experimental

ESPECIALIZACION EN CIENCIAS BIOLOGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Electivas, con la obligación de escoger cuatro:
			<i>Primer Semestre</i>
V			Química Biológica (I)
			Bacteriología (I)
			Micología
			Ictiología
			Antropometría
			Etnología
			Prehistoria
			Entomología Económica
			<i>Segundo Semestre</i>
			Química Biológica (II)
			Bacteriología (II)
			Algología
			Biología Marina
			Industrias Pesqueras
			Malacología Económica
			Antropología Social
			Arqueología

ESPECIALIZACION EN CIENCIAS GEOLOGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Electivas, con la obligación de escoger cuatro:

Primer Semestre

V			Geomorfología Cristalografía Estructural Análisis Mineralógico Edafología Micropaleontología (I)
---	--	--	--

Segundo Semestre

			Geografía Física de Cuba Petrografía Estratigrafía Micropaleontología (II) Macropaleontología
--	--	--	---

ESPECIALIZACION PARA EL PROFESORADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>

V			Psicología General (I) Psicología Pedagógica (I) Didáctica (I) Instituto de Didáctica
---	--	--	--

Segundo Semestre

			Psicología General (II) Psicología Pedagógica (II) Didáctica (II) Instituto de Didáctica
--	--	--	---

CARRERA DE PERITO QUIMICO AZUCARERO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas (I) Física (I) Química Inorgánica Botánica Español Inglés (I)
II			Matemáticas (II) Física (II) Análisis Cualitativo y Cuantitativo Química Orgánica Química de Suelos y Fertilizantes Inglés (II)
III			Análisis Azucareros y Agrícolas Fabricación de Azúcar e Industrias Derivadas Maquinaria Azucarera Microbiología Industrial Fitotecnia (Caña de Azúcar) Estadísticas Industriales

Para el ingreso en la Carrera de Perito Químico Azucarero se requerirá que el candidato demuestre poseer instrucción primaria hasta el Octavo Grado inclusive y que sea aprobado en un examen de las materias siguientes:

Aritmética
Algebra
Geometría y Nociones de Trigonometría
Español
Historia de Cuba.

ESCUELA DE CIENCIAS FISICO-QUIMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Trigonometría Geometría Analítica (I)

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Física Superior (I)
 Química Inorgánica (I)
 Análisis Matemático (I)
 Inglés

Segundo Semestre

Análisis Matemático (II)
 Geometría Analítica (II)
 Física Superior (II)
 Química Inorgánica (II)
 Análisis Cualitativo (I)
 Vectores

Primer Semestre

II Análisis Matemático (III)
 Física Superior (III)
 Análisis Cualitativo (II)
 Química Orgánica (I)
 Mecánica Racional (I)
 Francés

Segundo Semestre

Análisis Matemático (IV)
 Física Superior (IV)
 Química Orgánica (II)
 Mecánica Racional (II)
 Complementos de Geometría
 Alemán (I)

Primer Semestre

III Química Física (I)
 Análisis Cuantitativo (I)
 Síntesis Orgánica (I)
 Bioquímica (I)
 Alemán (II)

Para escoger una:

Dibujo Aplicado (I)
 Cristalografía
 Historia de la Ciencia

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Segundo Semestre

Química Física (II)
 Análisis Cuantitativo (II)
 Síntesis Inorgánica (I)
 Bioquímica (II)

Para escoger una:

Dibujo Aplicado (II)
 Mineralogía
 Química de los Carbohidratos
 Química de los Metales Raros

Primer Semestre

IV

Termodinámica Química (I)
 Análisis Industriales

Para escoger dos:

Microanálisis Inorgánico
 Química de los Suelos y Fertilizantes
 Química de los Compuestos
 Heterocíclicos
 Mecánica Cuántica
 Química de Alimentos
 Geología

Segundo Semestre

Termodinámica Química (II)
 Química Coloidal

Para escoger dos:

Microanálisis Orgánico, Cuantitativo
 Teoría de la Química Orgánica
 Síntesis Orgánica (II)
 Cinética Química
 Mecánica Estadística
 Física Atómica

ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Trigonometría Análisis Matemático (I) Física Superior (I) Química Inorgánica (I) Geometría Analítica (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Análisis Matemático (II) Geometría Analítica (II) Física Superior (II) Química Inorgánica (II) Taller de Mecánica (I) Francés e Inglés
			<i>Primer Semestre</i>
II			Análisis Matemático (III) Física Superior (III) Mecánica Racional (I) Química Orgánica (I) Geometría Descriptiva (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Análisis Matemático (IV) Física Superior (IV) Mecánica Racional (II) Análisis Químico Cualitativo (I) Alemán (I)
			<i>Primer Semestre</i>
III			Análisis Químico Cualitativo (II) Mecánica Aplicada (I) Dibujo Aplicado (I) Química Física (I) Alemán (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i>
			Química Orgánica (II)
			Química Física (II)
			Mecánica Aplicada (II)
			Dibujo Aplicado (II)
			Maquinaria Eléctrica
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Síntesis Orgánica
			Análisis Químico Cuantitativo (I)
			Procedimientos de la Química Industrial (I)
			Termodinámica y Estadística Industrial (I)
			Contabilidad y Estadística Industrial
			<i>Segundo Semestre</i>
			Química Coloidal
			Análisis Químico Cuantitativo (II)
			Procedimientos de la Química Industrial (II)
			Termodinámica Aplicada (II)
			Microbiología Industrial
			<i>Primer Semestre</i>
V			Procedimientos de la Química Industrial (III)
			Principios de Ingeniería Química (I)
			Industrias de Alimentos (I)
			Análisis Industriales
			Refrigeración
			<i>Segundo Semestre</i>
			Procedimientos de la Química Industrial (IV)
			Principios de Ingeniería Química (II)
			Industrias de Alimentos (II)
			Ingeniería Legal
			Aguas Lubrificantes y Combustibles

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Semestre

Equipos Químicos Industriales (I)
 Fabricación de Azúcar y Derivados (I)
 Química de Suelos y Fertilizantes

Segundo Semestre

Equipos Químicos Industriales (II)
 Fabricación de Azúcar y Derivados (II)
 Diseño de Plantas

CARRERA DE INGENIERIA MECANICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Semestre

I			Análisis Matemático (I)
			Geometría Analítica
			Trigonometría
			Química Inorgánica
			Física Superior (I)
			Dibujo Aplicado (I)

Segundo Semestre

		Análisis Matemático (II)
		Vectores
		Física Superior (II)
		Química General
		Dibujo Aplicado

Primer Semestre

II			Análisis Matemático (III)
			Mecánica Racional (I)
			Geometría Descriptiva (I)
			Física Superior (II)
			Dibujo Aplicado

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i>
			Análisis Matemático (IV)
			Mecánica Racional (II)
			Geometría Descriptiva (II)
			Física Superior (IV)
			Materiales de Construcción
			<i>Primer Semestre</i>
III			Mecánica Aplicada (I)
			Hidromecánica
			Termodinámica Aplicada (I)
			Maquinaria Eléctrica
			Taller de Mecánica (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Mecánica Aplicada (II)
			Mecanismos
			Termodinámica Aplicada (II)
			Taller de Mecánica (II)
			Taller de Electricidad
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Estructuras
			Maquinaria (I)
			Hidráulica
			Motores de Combustión Interna
			Taller de Fundición
			<i>Segundo Semestre</i>
			Centrales de Fuerza
			Maquinaria (II)
			Maquinaria Hidráulica
			Maquinaria de Vapor
			Taller de Mecánica (III)
			<i>Primer Semestre</i>
V			Contabilidad y Estadística
			Maquinaria Azucarera
			Refrigeración
			Taller de Máquinas (I)
			Taller de Soldadura

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i>
			Ingeniería Legal
			Proyectos de Presupuestos (II)
			Maquinaria Agrícola
			Maquinaria de Minería
			Taller de Máquinas (II)
			<i>Primer Semestre</i>
VI			Cursos de Especialización
			<i>Segundo Semestre</i>
			Trabajos en la Industria

CHILE

UNIVERSIDAD DE CHILE

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Romano Derecho Constitucional Economía Política Introducción a las Ciencias Jurídicas y Sociales Historia Constitucional de Chile
II			Derecho Civil (I) Derecho Procesal (I) Derecho Internacional Público Historia del Derecho Política Económica
III			Derecho Civil (II) Derecho Procesal (II) Derecho Penal (I) Derecho del Trabajo Legislación Financiera
IV			Derecho Civil (III) Derecho Procesal (III) Derecho Comercial (I) Derecho Penal (II) Derecho Industrial y Agrícola Medicina Legal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Civil Profundizado y Comparado Derecho de Minas Derecho Comercial (II) Derecho Internacional Privado Derecho Administrativo Psicología del Derecho Práctica Forense

ESCUELA DE SERVICIO SOCIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Elementos de Economía Política Geografía Económica de Chile Nociones Generales de Derecho Genética Diferencial Higiene y Medicina Preventiva Cruz Roja Técnica de Casos Sociales Individuales Asistencia Social Alimentación Puericultura Instituciones de Servicio Social
II			Sociología Economía y Legislación Social Medicina Social Técnica de Casos Sociales Individuales Asistencia Social y Ética Profesional Psicología e Higiene Mental Ética Profesional Cruz Roja Infancia, Abandono y Delincuencia Servicio Social de Grupo Estadística

FACULTAD DE ECONOMIA Y COMERCIO

ESCUELA DE ECONOMIA Y COMERCIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	4		Economía Política
	6		Análisis Matemático y Trigonometría
	3		Nociones Generales de Derecho
	4		Contabilidad
	3		Idiomas
II	4		Geografía Económica
	3		Geometría Analítica y Cálculo Infinitesimal, Primera Parte
	4		Derecho del Trabajo
	3		Contabilidad
	3		Economía Política
III	3		Organización Económica Nacional
	3		Cálculo Infinitesimal, Segunda Parte
	5		Matemáticas Financieras
	3		Costos y Presupuestos
	3		Tecnología y Procesos Industriales
	2		Derecho Comercial
IV	3		Idiomas
	3		Teoría Económica
	4		Economía Monetaria y Bancaria
	4		Estadística Matemática
	4		Economía de Empresas Privadas
	2		Auditoría
	2		Hacienda Pública
3		Seguros	
V	2		Econometría y Ciclos Económicos
	3		Comercio Internacional
	2		Economía de Empresas Públicas
	2		Legislación Tributaria
	2		Actuariado
	3		Servicio Exterior

FACULTAD DE FILOSOFIA Y EDUCACION

INSTITUTO PEDAGOGICO

Materias o Asignaturas Generales Obligatorias

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Psicología General
			Psicología del Niño y del Adolescente
			Introducción a la Filosofía
			Sociología
			Didáctica General
			Historia y Filosofía de la Educación
			Problemas de la Educación Secundaria
			Metodología Especial y Práctica
			Evolución Histórica y Educacional de Chile
			Elementos de Estadística Educacional

Materias o Asignaturas Comunes

IDIOMAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Literatura General
			Introducción a la Lingüística General
			Lingüística Romance (para Castellano, Francés, Italiano y Portugués)
			Latín (para todos los idiomas)

CURSO DE CASTELLANO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Gramática Fundamental
			Gramática Sistemática
			Gramática Histórica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Composición Histórica
			Composición Castellana
			Estética Literaria
			Literatura Medioeval
			Literatura Americana
			Literatura Española Clásica
			Literatura Chilena
			Literatura Chilena Moderna

CURSO DE FRANCES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Gramática de la Lengua Francesa
			Teoría Práctica de la Fonética Fran- cesa
			Historia de la Literatura y Civilización Francesas
			Historia de la Lengua Francesa
			Lectura e Interpretación de Textos
			Práctica del Idioma

CURSO DE FILOSOFIA CLASICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Lengua Latina
			Lengua Griega
			Literaturas Griega y Latina
			Historia Antigua (Departamento de Historia)
			Historia de la Filosofía Antigua y Me- dioeval (Departamento de Filoso- fía)

CURSO DE INGLES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Gramática Sistemática Fonética Literatura Inglesa Gramática Histórica Literatura Norteamericana Práctica del Idioma

CURSO DE ALEMAN

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Gramática Sistemática Fonética Literatura Alemana Gramática Histórica Práctica del Idioma

CURSO DE HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia Universal Historia Universal Historia de América Historia de América Historia de Chile Sociología (Métodos de Investigación) Uno de los Seminarios de Historia Universal, Historia de América o Historia de Chile

CURSO DE EDUCACION CIVICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Economía Política Educación Cívica

CURSO DE GEOGRAFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Ramos Electivos:</i>
			Geografía Matemática
			Geografía Física
			Geografía Humana
			Geografía Descriptiva de Asia, Africa y Oceanía
			Geografía Descriptiva de Europa
			Geografía Descriptiva de América
			Geografía Descriptiva de Chile

Ramos Obligatorios:

Geología
Geografía Económica
Geografía Descriptiva de Chile
Geografía Universal Descriptiva

NOTA.—Los alumnos tomarán cuatro cursos semanales de Ramos Electivos, con dos horas cada curso.

CURSO DE MATEMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Algebra Aritmética Planimetría Estereometría Trigonometría Plana y Esférica Algebra Superior Geometría Analítica Cálculo Diferencial e Integral

CURSO DE FISICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Mecánica Calor Teoría de las Ondas, Acústica y Optica Geométrica Optica Física, Magnetismo y Electricidad Cosmografía Mecánica Racional Físico-Química Física Teórica

CURSO DE BIOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Biología General Biología General Zoología Taxidermia (Laboratorio) Botánica Anatomía Fisiología Higiene

CURSO DE QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química General
			Química Inorgánica
			Química Analítica
			Química Orgánica
			Físico-Química
			Bio-Química
			Matemáticas
			Geología y Mineralogía
			Física

CURSO ESPECIAL DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia de la Cultura
			Biología General
			Nociones Fundamentales de Matemáticas
			Nociones Fundamentales de Física y Química
			Un curso práctico de Idioma
			Historia de la Filosofía Antigua
			Lógica
			Teoría del Conocimiento
			Ética
			Estética
			Historia de la Filosofía Medioeval
			Historia de la Filosofía Moderna y Contemporánea
			Metafísica
			Historia de la Filosofía de las Ciencias
			Psicología General (curso avanzado)

CURSO ESPECIAL DE PSICOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Biología General
			Introducción a la Filosofía
			Anatomía
			Fisiología
			Sociología
			Estadística Elemental
			Psicología General
			Antropología Cultural
			Estadística Avanzada
			Psicología del Niño
			Psicología Fisiológica
			Psicología de la Personalidad
			Psicología del Aprendizaje
			Psicoanálisis
			Historia de la Psicología
			Psicología Experimental
			Psicología General Avanzada
			Higiene Mental
			Psicotecnia
			Orientación Educacional y Vocacional
			Construcción y Aplicación de Pruebas
			Higiene Mental
			Práctica Profesional
			Reuniones Clínicas
			Práctica Profesional

CURSO ESPECIAL DE EDUCACION

PLAN COMUN

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Unidades Previas</i>
			Psicología General
			Introducción a la Filosofía
			Sociología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Ramos Preparatorios</i>
			Biología General
			Historia de la Cultura
			Orientación y Formación Profesional
			Evolución Histórica y Educacional de Chile
			Estadística Educacional (I curso)
			<i>Ramos Generales Teóricos</i>
			Historia y Filosofía de la Educación
			Sociología Educacional
			Psicología del Niño y del Adolescente
			Problemas de Educación Secundaria
			Educación Comparada
			Fundamentos de la Educación
			<i>Ramos Generales Aplicados</i>
			Didáctica General
			Programas de Enseñanza
			Técnicas de Evaluación
			Orientación Educacional y Vocacional
			Organización y Administración Escolar
			Técnica de la Enseñanza Primaria
			Organización y Administración Escolar (Aplicada a la Educación Primaria)
			<i>Asesor Pedagógico</i>
			Psicología del Aprendizaje
			Didáctica Educacional (II curso)
			Problemas de la Educación en Chile
			<i>Consejero Educacional y Vocacional</i>
			Higiene Física y Mental
			Psicología de la Personalidad
			Actividades de Trabajo en Chile
			Orientación Educacional y Vocacional
			Estadística Educacional (II curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dietética y Economía Doméstica Psicología (I año) Fisiología, Higiene y Puericultura (I año)
			Dibujo (I y II años) Rítmica (I y II años) Trabajos Manuales (I y II años) Educación Musical (I y II años) Literatura Infantil (II año) Pedagogía Ética (II año) Seminario de Psicología (III año) Seminario de Sociología (III año)

FACULTAD DE BIOLOGIA Y CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Biología Física Médica Química General Médica Anatomía (1ª parte) Fisiología (parte general)
II			Fisiología (Parte experimental) Histología Normal Embriología Humana Anatomía (2ª parte)
III			Química Biológica Bacteriología Parasitología Fisiopatología Anatomía Patológica (parte general) Introducción al estudio de la Medicina

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Medicina Cirugía Farmacología y Anatomía Patológica (parte especial)
V			Medicina Cirugía Medicina Legal Neurología Higiene y Medicina Preventiva Fisiología
VI			Medicina Cirugía Pediatria Psiquiatria Dietética Normal y Patológica Urología Otorrinolaringología Oftalmología y Dermatología
VII			Obstetricia Pediatria Ortopedia y Cirugía Infantil Ginecología

ESCUELA DE OBSTETRICIA Y PUERICULTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Obstetricia Fisiológica
	3		Anatomía y Fisiología
	2		Puericultura
	2		Enfermería General
	1		Bacteriología e Higiene
II	3		Obstetricia Patológica
	2		Farmacología y Dietética
	2		Fisio-patología
	1		Medicina Social y Etica Profesional

**FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS Y DE
MEDICINA VETERINARIA**

ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva y Comparada Biología y Genética Animal Botánica Médica Embriología Física Médica Química Médica
II			Anatomía Descriptiva y Comparada Bioquímica Fisiología Histología Normal Morfología Exterior y Topografía
III			Alimentación e inspección de forrajes Bacteriología e Inmunología Anatomía Patológica General Farmacotecnia Patología General Propedéutica (Exploración clínica) Terapéutica (Materia Médica) Biometría
IV			Patología Quirúrgica Anatomía Patológica especial Clínica Médica y Quirúrgica de Equi- nos, Rumiantes y Porcinos Enfermedades infecciosas Cirugía Patología Médica Toxicología y Medicina Veterinaria Fo- rense Zootecnia Podopatología, Podología y arte de he- rrar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Bromatología Animal e Higiene, Industrias Pecuarias Clínica Médica y Quirúrgica de Pequeños animales Clínica Médica y Quirúrgica de Equinos, Rumiantes y Porcinos Deontología y Legislación Higiene Rural Obstetricia Ornitopatología y avicultura Leche y Derivados Producción pecuaria e inseminación Economía Rural

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DENTAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	1	3	Anatomía
	1	3	Histología
	1	3	Biología
	1	3	Química
II	1	3	Fisiología
	1	3	Bacteriología
	1	6	Odontotecnica
	1	3	Patología General
	1	3	Química Fisiológica
III	2	4	Operatoria (trabajos sobre modelos)
	2	4	Coronas y Puentes (trabajos sobre modelos)
	2	4	Prótesis (trabajos sobre modelos)
	1	2	Patología estomatológica
	1	1	Farmacología
	2	2½	Clínica Quirúrgica Oral

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV	1	2	Radiología Dental
	2	4	Clínica Coronas y Puentes
	2	4	Clínica Prótesis
	2	4	Clínica Quirúrgica Oral
	2	10	Operatoria
V	2	4	Clínica Coronas y Puentes
	4	10	Clínica Operatoria
	2	4	Clínica Prótesis
	2	4	Clínica Quirúrgica Oral
	1	2	Clínica Infantil
	1	2	Ortodoncia (Clínica)
	1	2	Clínica Parodoncia
	1	2	Clínica Prótesis máxilo-facial

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Botánica
	3		Física
	2		Matemáticas
	3		Química Inorgánica
	2		Mineralogía, Hidrología
II	2		Química Analítica (I)
	3		Química Orgánica (I)
	3		Farmacognosia
	2		Matemáticas
	3		Anatomía y Fisiología
III	3		Química Analítica (II)
	3		Química Orgánica (II)
	3		Farmacia Galénica
	2		Farmacia Química
	3		Físico-Química

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV	3		Química Biológica
	3		Microbiología e Higiene
	2		Farmacia Industrial
	3		Bromatología y Toxicología
	1		Fundamentos de Nutrición
	2		Legislación y Organización Farmacéuticas
V	3		Análisis Clínicos
	3		Microbiología aplicada
	3		Química Industrial
	1		Fundamentos de Nutrición

FACULTAD DE AGRONOMIA

ESCUELA DE AGRONOMIA

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Elementales
			Dibujo Lineal y a mano alzada
			Química (I) Inorgánica
			Geografía y Climatología Agrícolas
			Geología Agrícola
			Botánica Agrícola (I)
			Zoología (I) (Zoología General)
			Api-Avi-Cuni y sericicultura
II			Matemáticas Superiores
			Elementos de Mecánica y Estabilidad
			Química (II) (Orgánica y Biológica)
			Topografía y Nivelación
			Suelos y Abonos
			Botánica Agrícola (II) (Fisiología vegetal)
			Anatomía y Fisiología animales
			Entomología general
		Fitotecnia General	
		Anatomía y Fisiología animales	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Entomología Agrícola Microbiología Agrícola (trabajos de Vacaciones del I y II años) (práctica agrícola) Zoología Agrícola (II) (Sistemática de los insectos y Ecología animal)
III			Química Física Química Analítica Suelos y abonos (II) (Enmiendas y abonos) Fitotecnia especial Genética vegetal Arboricultura frutal Zootecnia (I) (Zootecnia general) Viticultura teórica y práctica Horticultura Trabajos de Vacaciones del II y III años (Práctica agrícola e Industrial, Levantamientos) Ingeniería rural (I) (Hidráulica agrícola)
IV			Química Industrial Arboricultura forestal Zootecnia II (Especial y Exterior) Profilaxis del Ganado Enología Teórica y Práctica Tecnología de la Leche Jardinería, parque y jardines Tecnología vegetal Ingeniería rural (I) (Construcciones agrícolas) Patología Vegetal Economía Rural (I) (Producción y Comercio Agrícolas)
V			Zootecnia III (Explotación ganadera) Maquinaria agrícola, motores y bombas Contabilidad agrícola y estadística Economía Rural (II) Administración y Tasación rurales)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Legislación agrícola
			Aplicaciones (Proyectos de Ingeniería Rural y Explotaciones agrícolas e Industriales)

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	6	3	Algebra e Introducción al Análisis
	2	$\frac{3}{4}$	Geometría Plana
	4	$\frac{3}{4}$	Trigonometría Plana y Esférica y Geometría Analítica
	2	$1\frac{1}{2}$	Física General
	2	$1\frac{1}{2}$	Introducción a la Química
	1	—	Ingeniería Descriptiva
	$\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{2}$	Dibujo
	2	$1\frac{1}{2}$	Estereometría e Introducción a la Geometría Descriptiva
			Geometría Vocacional
	II	4	3
3		3	Geometría Analítica
3		$1\frac{1}{2}$	Cálculo Vectorial y Mecánica Racional
3		3	Geometría Descriptiva y sus aplicaciones
4		$1\frac{1}{2}$	Física General
3		4	Topografía
1		$\frac{3}{4}$	Cosmografía y Astronomía
—		$1\frac{1}{2}$	Taller Mecánico
		Geometría Vocacional	
III	2	$\frac{3}{4}$	Análisis Infinitesimal
	2	$\frac{3}{4}$	Complementos de Matemáticas superiores
	3	$1\frac{1}{2}$	Mecánica racional
	2	$1\frac{1}{2}$	Física General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	2	1½	Materiales de Construcción
	1	1½	Complementos de Topografía
	4	1½	Estabilidad de las Construcciones
	2	1½	Mineralogía y Geología
	—	1½	Taller Mecánico
IV	3	3	Máquinas
	3	1½	Electrotecnia
	2	3	Estabilidad de las Construcciones
	2	1½	Materiales de Construcción
	2	¾	Construcción General
	4	3	Hidráulica Teórica
	2	1	Contabilidad
	2	¾	Mecánica de Suelos
	¾	3	Taller de Proyectos
V	4	3	Máquinas
	2	1½	Electrotecnia
	4	3	Estabilidad de las Construcciones
	2	—	Industrial
	1	¾	Arquitectura Industrial
	2	—	Legislación
	2	¾	Construcción General
	—	3	Proyecto (Seminario)
			<i>(Comunes a todas las menciones).</i>
VI	2	—	Economía Política
	½	¾	Contabilidad de Costos
	2	—	Administración de Empresas
	2	¾	Puentes, Fundaciones y Túneles
	1	¾	Geología Aplicada
	2	2	Trazados Topográficos
			<i>Mención Estructuras</i>
	2	2	Estructuras Metálicas
	1	¾	Sismología Aplicada, Vibraciones y Fundaciones de Máquinas
	3	1½	Estructuras de Hormigón Armado
	2½	¾	Hidráulica Aplicada (I)
	2½	¾	Ingeniería Sanitaria
	1½	¾	Ferrocarriles
	1½	¾	Caminos y Aeródromos
	1½	¾	Puertos y Canales de Navegación

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Mención Transportes</i>
	4	3	Ferrocarriles (Proyecto, Construcción y Explotación)
	3	3	Camino (Proyecto, Construcción y Explotación)
	2	1½	Puertos y Canales de Navegación (Proyecto, Construcción y Explotación)
	1½	¾	Ingeniería Sanitaria
	2½	¾	Hidráulica Aplicada (II)
			<i>Mención Hidráulica</i>
	3	1½	Hidráulica Sanitaria
	3	1½	Hidráulica Agrícola
	1	¾	Centrales de Fuerza Motriz y Elevación de Agua
	2	¾	Puertos y Canales de Navegación
	1½	¾	Instalaciones Sanitarias de Edificios
	1½	¾	Ferrocarriles
	1	—	Camino y Aeropuertos
	1½	—	Ingeniería Municipal
	1½	¾	Hidrología
			<i>Cursos Libres</i>
	2	3	Arquitectura Naval
	2	¾	Aerodinámica
	2	¾	Planeamiento Territorial

ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra e Introducción al Análisis Geometría Plana Trigonometría Plana y Esférica y Geometría Analítica Física General Introducción a la Química Ingeniería Descriptiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dibujo Estereometría e Introducción a la Geometría Descriptiva Geometría Vocacional
II	4	3	Análisis Infinitesimal
	3	3	Geometría Analítica
	3	1½	Cálculo Vectorial y Mecánica Racional
	3	3	Geometría Descriptiva y sus aplicaciones
	2	—	Tecnología de Materiales
	4	1½	Física General
	3	1½	Química General
	2	1½	Mineralogía
—	1½	Taller Mecánico	
III	2	¾	Análisis Infinitesimal
	3	1½	Mecánica Racional
	2	1½	Física General
	2	1½	Química Física
	1	3	Química Analítica
	3	4	Topografía y Geodesia
	2	—	Introducción a la Geología
	1	3	Petrografía
	2	¾	Construcción General
	—	1½	Taller Mecánico
	3	1½	Mecánica Aplicada
	2	¾	Complementos de Matemáticas Superiores (Optativa)
	IV	3	3
3		1½	Electrotecnia
2		1½	Mecánica Aplicada
2		¾	Química Física y Electroquímica
1		3	Química Analítica
3		¾	Introducción a la Metalurgia
1		¾	Preparación Mecánica de Minerales
3		2	Geología General
3		1½	Tecnología de los Metales
1		¾	Paleontología
3		1½	Explotación de Minas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS	
	T	P		
V	4	3	Máquinas	
	1	1½	Electrotecnia	
	1	1½	Química Industrial	
	2	—	Metalurgia Especial	
	3	3	Geología Económica	
	2	1½	Explotación de Minas	
	1	—	Explotación de Minas de Carbón	
	1	¾	Arquitectura Industrial (Optativa)	
	1	—	Geofísica	
	1	3	Química Analítica	
	1	¾	Hidráulica Aplicada	
	VI	2	¾	Química Industrial
		3	¾	Tecnología del Salitre y subproductos
3		1½	Tecnología del Petróleo	
1		—	Geofísica	
2½		3	Geología	
1		1½	Petrología	
½		—	Seguridad e Higiene Mineras	
4		—	Organización y Administración de faenas mineras	
1½		—	Valorización de Minas	
2		—	Economía Política	
—	3	Proyectos		

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra e Introducción al Análisis
			Geometría Plana
			Trigonometría Plana y Esférica y Geometría Analítica
			Física General
			Introducción a la Química
			Ingeniería Descriptiva
			Dibujo
			Estereometría e Introducción a la Geometría Descriptiva
			Geometría Vocacional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II	4	3	Análisis Infinitesimal
	3	3	Geometría Analítica
	3	1½	Cálculo Vectorial y Mecánica Racional
	3	3	Geometría Descriptiva y sus aplicaciones
	4	1½	Física General
	3	1½	Química General
	2	1½	Topografía
	2	1½	Tecnología de Materiales
	—	3	Dibujo de Máquinas
	—	3	Taller
	III	2	¾
2		¾	Complementos de Matemáticas Superiores
3		1½	Mecánica Racional
2		1½	Física General
3		4	Resistencia de Materiales
1		¾	Métodos de Construcción
2		1½	Tecnología Mecánica
1		¾	Mineralogía y Geología
2		1½	Química Física
3		1½	Química General
¾		3	Taller
1		3	Química Analítica
IV		4	3
	2	1½	Termodinámica Aplicada
	2	1½	Resistencia de Materiales
	3	1½	Tecnología de los Metales
	1	¾	Mecánica de Flúidos
	3	1½	Electrotecnia
	2	1½	Química, Física y Electroquímica
	2	1½	Contabilidad
	3	2½	Introducción a la Metalurgia
V	3	6	Máquinas a Vapor
	3	6	Máquinas de Combustión Interna
	1	—	Industriales
	1	¾	Arquitectura Industrial
	2	1½	Administración de Empresas
	2	—	Legislación

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	1	—	Máquinas de Transporte
	1	3/4	Máquinas Hidráulicas
	2	1 1/2	Electrotecnia
	2	1 1/2	Reconocimiento técnico de Mercaderías
	2	1 1/2	Operaciones Industriales Unitarias
	1	1/2	Procesos Industriales Unitarios
	2	1 1/2	Física Industrial
VI	2	—	Economía Política
	3	1 1/2	Tecnología del Salitre y subproductos
	3	1 1/2	Tecnología del Petróleo
	1	3	Administración de Empresas
	2	1 1/2	Procesos de Fabricación Mecánica
	1	3/4	Centrales de Fuerza Motriz
	3	1 1/2	Industrias Mecánicas
	4	3	Industrias Químicas
	2	—	Siderurgia

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra e Introducción al Análisis Geometría Plana Trigonometría Plana y Esférica y Geometría Analítica Física General Introducción a la Química Ingeniería Descriptiva Dibujo Estereometría e Introducción a la Geometría Descriptiva
II			Análisis Infinitesimal Geometría Analítica Cálculo Vectorial y Mecánica Racional Geometría Descriptiva y sus Aplicaciones Física General Química General Topografía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Tecnología de Materiales Dibujo de Máquinas Taller
III	2	$\frac{3}{4}$	Análisis Infinitesimal
	2	$\frac{3}{4}$	Complementos de Matemáticas Superiores
	3	$1\frac{1}{2}$	Mecánica Racional
	2	$1\frac{1}{2}$	Física General Especial
	4	3	Resistencia de Materiales
	1	$\frac{3}{4}$	Métodos de Construcción
	2	$1\frac{1}{2}$	Tecnología Mecánica
	1	$\frac{3}{4}$	Mineralogía y Geología
	2	$1\frac{1}{2}$	Electroquímica Teórica
	—	3	Taller
IV	4	3	Organos de Máquinas
	2	$1\frac{1}{2}$	Termodinámica aplicada
	2	$1\frac{1}{2}$	Resistencia de Materiales
	2	$1\frac{1}{2}$	Tecnología de los metales
	2	$1\frac{1}{2}$	Hidráulica teórica y aplicada
	4	$4\frac{1}{2}$	Electrotecnia especial
V	3	3	Máquinas a vapor
	3	3	Máquinas de combustión interna
	1	—	Industrias
	1	$\frac{3}{4}$	Arquitectura industrial
	2	$1\frac{1}{2}$	Administración de empresas
	2	—	Legislación
	2	$1\frac{1}{2}$	Máquinas Hidráulicas
	3	$4\frac{1}{2}$	Electrotecnia especial
	2	$1\frac{1}{2}$	Electrotecnia y sus aplicaciones
	1	$\frac{3}{4}$	Corrientes débiles
	3	$1\frac{1}{2}$	Transmisión de energía eléctrica
1	$\frac{3}{4}$	Medidas eléctricas y ensayos de máquinas	
VI	1	3	Complemento de electrónica
	1	3	Complemento de corrientes débiles
	3	3	Sistemas eléctricos
	2	$1\frac{1}{2}$	Protección de Instalaciones eléctricas
	2	$1\frac{1}{2}$	Tracción eléctrica y Diesel Eléctrica
	2	—	Economía Eléctrica
	2	—	Economía Política

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
1	3/4	6	Centrales de fuerza motriz Proyecto
2	1 1/2		Complementos de máquinas de corriente alterna y rectificadas
2	3		Proyectos de máquinas eléctricas

ESCUELA DE CONTRUCTORES CIVILES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
<i>Curso Preparatorio</i>			
I			Matemáticas Física Química Dibujo
II			Matemáticas Física Química Materiales de Construcción Topografía Lectura de Planos Dibujo
I	4	—	Algebra
	2	8	Planimetría y Esterometría
	3	—	Trigonometría
	3	—	Topografía I
	5	2	Materiales de Construcción
	1	3	Dibujo I
	—	4	Taller I
II	3	1	Elementos de Matemáticas Superiores
	3	1	Estática (Estabilidad de Construcción)
	3	3	Construcciones Civiles I
	3	3	Construcción de Edificios I
	3	2	Construcción y Conservación de Cami- nos, Calzadas y Pavimentos
	3	—	Maquinarias
	3	3	Topografía II

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	2	—	Legislación y Administración
	—	3	Taller II
	1	2	Dibujo II
III	3	—	Construcciones Civiles II
	3	—	Construcciones de Edificios II
	2	—	Instalaciones de Agua Potable y Alcantarillado
	2	4	Instalaciones de Gas, Calefacción y Aire Acondicionado
	2	—	Explotación de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado
	2	2	Instalaciones Eléctricas interiores
	2	1	Mecánica Aplicada
	1	1	Hidrometría
	3	—	Organización de Faenas y Contabilidad
	3	2	Presupuestos
	1	2	Dibujo III
—	3	Taller III	

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	8	3	Matemáticas
	3	3	Geometría Descriptiva
	2	—	Física Técnica
	2	—	Biología e Higiene
	3	—	Análisis Arquitectura y Dibujo Técnico
	2½	—	Composición
	3	—	Plástica
II	5	2	Análisis Infinitesimal
	3	—	Aplicación, Geometría Descriptiva
	2	—	Tecnología de Materiales
	3	—	Topografía
	2	—	Sociología
	3	—	Análisis arquitectural y Dibujo Técnico
	3	—	Composición
6	—	Plástica	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III	4		Mecánica
	4		Construcción
	4		Historia del Arte (I)
	2		Planeación y Análisis Urbanístico (I)
	2		Plástica
	2		Dibujo a Mano alzada
	3		Aplicación, Composición
IV	4		Mecánica Aplicada
	4		Construcción
	2		Instalaciones (I)
	2		Organización
	2		Planeación y Análisis Urbanístico (II)
	3		Historia del Arte (II)
	2		Plástica
2		Dibujo a Mano Alzada	
V	4		Mecánica Aplicada
	4		Construcción
	2		Instalaciones (II)
	2		Organización
	2		Planeación y Análisis Urbanístico (III)
	2		Historia del Arte (III)
	3		Plástica
2		Dibujo a Mano Alzada	

TALLER CENTRAL en Tercero, Cuarto y Quinto Años.

FACULTAD DE CIENCIAS Y ARTES MUSICALES

CONSERVATORIO NACIONAL DE MUSICA

INSTRUMENTOS DE TECLADO Y ARPA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Ciclo Elemental</i>
I			Instrumento
			Teoría y Solfeo
II			Instrumento
			Teoría y Solfeo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Instrumento Teoría y Solfeo Rítmica Práctica Coral
IV			Instrumento Teoría y Solfeo Rítmica Práctica Coral
			<i>Ciclo Medio</i>
I			Instrumento Teoría y Solfeo
II			Instrumento Solfeo
III			Instrumento Práctica Instrumental Análisis Armónico
			<i>Ciclo Superior</i>
I			Instrumento Práctica Instrumental Análisis Armónico Instrumentos Complementarios (optativo)
II			Práctica Instrumental Análisis Armónico Análisis Histórico de la Música Instrumentos Complementarios (optativo)
III			Práctica Instrumental Análisis Armónico Análisis Histórico de la Música Instrumentos Complementarios (optativo)
IV			Práctica Instrumental Análisis Armónico Instrumentos Complementarios (optativo)

INSTRUMENTOS DE CUERDA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Ciclo Elemental</i>
I			Instrumento Teoría y Solfeo
II			Instrumento Teoría y Solfeo
III			Instrumento Teoría y Solfeo Rítmica Conjunto Instrumental
IV			Instrumento Teoría y Solfeo Rítmica Conjunto Instrumental
			<i>Ciclo Medio</i>
I			Instrumento Conjunto Instrumental Solfeo y Teoría General Piano Complementario
II			Instrumento Conjunto Instrumental Solfeo y Teoría General Piano Complementario
III			Instrumento Conjunto Instrumental Análisis Armónico Piano Complementario
			<i>Ciclo Superior</i>
I			Instrumento Conjunto Instrumental Análisis Armónico Práctica de Música de Cámara

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

II			Canto Piano Complementario Repertorio Análisis Armónico Análisis Histórico Conjunto de Cámara Práctica de Solfeo
----	--	--	--

III			Canto Piano Complementario Repertorio Análisis Histórico Conjunto de Cámara
-----	--	--	---

COMPOSICION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Ciclo de Prueba.

I			Armonía y Composición Análisis Histórico
---	--	--	---

II			Armonía y Composición Análisis Histórico Piano Complementario
----	--	--	---

Ciclo de Licenciatura.

I			Piano Complementario Composición Historia de la Música Análisis de la Composición Musical Conjunto Coral
---	--	--	--

II			Piano Complementario Composición Historia de la Música Análisis de la Composición Musical Conjunto Coral
----	--	--	--

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Piano Complementario
			Composición
			Historia de la Música
			Análisis de la Composición Musical
			Historia General del Arte
IV			Piano Complementario
			Composición
			Historia General del Arte
			Historia de la Música Americana y Chilena

FACULTAD DE CIENCIAS Y ARTES PLASTICAS

ESCUELA DE ARTES APLICADAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	15		Cerámica
	8		Vitrales
	8		Esmalte sobre metales
	10		Decoración de Interiores
	15		Pequeña Plástica
	15		Tejidos al Telar
	15		Fundición artística a la cera
	15		Fundición artística a la tierra
	6		Ebanistería
	15		Tallado en Madera
	15		Hierro Forjado
	6		Elementos de Mecánica y Electricidad
	15		Escultura en piedra
	12		Historia de las Artes Plásticas
	15		Grabado y Litografía
	15		Affiches y propaganda
	15		Encuadernación
	6		Plástica General
	6		Dibujo Técnico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	12		Arte del vestuario
	6		Juguetería en paños
	3		Cartonaje
	6		Dibujo del natural
	15		Gobelinos

INSTITUTO DE EDUCACION FISICA Y TECNICA

CURSO DE EDUCACION FISICA Y TECNICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Psicología General
			Biología General
			Anatomía Humana
			Bio-Química y Nutrición
			Gimnasia Práctica (mujeres)
			Gimnasia Práctica (hombres)
			Natación (mujeres)
			Natación (hombres)
			Básquetbol (mujeres)
			Básquetbol (hombres)
			Fútbol (hombres)
			Juegos y Rondas
			Música (mujeres)
			Música (hombres)
		Canto Coral	
II			Introducción a la Filosofía
			Sociología
			Fisiología Experimental
			Bio-Química y Nutrición
			Mecánica del Aparato Locomotor
			Puericultura (mujeres)
			Teoría de la Gimnasia
			Gimnasia Práctica (mujeres)
			Gimnasia Práctica (hombres)
			Atletismo (mujeres)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Atletismo (hombres) Natación (mujeres) Natación (hombres) Básquetbol (mujeres) Básquetbol (hombres) Fútbol (hombres) Danzas (mujeres) Danzas Folklóricas Música (mujeres) Canto Coral
III			Sociología Psicología del Niño y del Adolescente Didáctica General Problemas de la Educación en Chile Estadística Elemental Fisiología Experimental Primeros Auxilios Kinesiterapia Higiene Teoría de la Gimnasia Didáctica Especial de la Gimnasia Gimnasia Práctica (mujeres) Gimnasia Práctica (hombres) Atletismo (mujeres) Atletismo (hombres) Natación (mujeres) Natación (hombres) Danzas (mujeres) Canto Coral
IV			Historia y Filosofía de la Educación Kinesiterapia Didáctica Especial de la Gimnasia Gimnasia Práctica (mujeres) Gimnasia Práctica (hombres) Canto Coral Educación Física General Historia de la Educación Física

IA

УБОС Д - Ы МУЗЫКА О ПЕРИОДИЧЕСКОМ

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES
ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Romano Derecho Constitucional Economía Política Introducción a las Ciencias Jurídicas y Sociales Historia Constitucional de Chile
II			Política Económica Derecho Internacional Público Historia del Derecho Derecho Procesal (I) Derecho Civil (I) Proyecto (Seminario)
III			Derecho Civil (II) Derecho Procesal (II) Derecho Penal (I) Derecho del Trabajo Legislación Financiera
IV			Derecho Civil (III) Derecho Procesal (III) Derecho Comercial (I) Derecho Penal (II) Medicina Legal Derecho Industrial y Agrícola
V			Derecho Civil Profundizado y Comparado Derecho de Minas Derecho Comercial (II) Derecho Internacional Privado Derecho Administrativo Psicología del Derecho Práctica Forense

**FACULTAD DE COMERCIO Y CIENCIAS
ECONOMICAS**

ESCUELA DE COMERCIO Y CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

	T	P	
I	4		Contabilidad
	1		Cultura Católica
	3		Derecho Civil
	4		Economía Política
	3		Geografía Económica
	3		Inglés
	5		Matemáticas
	4		Matemáticas (Loggias)
	3		Merciología
	1		Seguros
	II	4	
3			Derecho Comercial
2			Economía Política
3			Inglés
5			Matemáticas
4			Matemáticas (Loggia)
5			Merciología
3			Política Económica
1			Sociología
III	2		Contabilidad
	2		Costos y Presupuestos
	1		Cultura Católica
	2		Derecho Internacional
	1		Documentación Comercial
	3		Economía Teórica
	3		Estadística Matemática
	3		Inglés
	3		Legislación Social
	3		Legislación Tributaria
	4		Matemáticas Financieras
	2		Seminario Económico
IV	3		Comercio Exterior
	3		Econometría
	3		Hacienda Pública

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	2		Ingeniería Contable
	3		Ingeniería Financiera
	3		Inglés
	2		Legislación Tributaria
	3		Matemáticas Actuariales
	1		Mecanización Contable
	2		Moneda y Bancos
	1		Moral Profesional
	1		Publicidad
	3		Seminario Económico

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía (I parte) Biología Física Química Moral Médica
II			Anatomía (II parte) Histología Embriología Fisiología Moral Médica
III			Medicina Cirugía Anatomía Patológica (I parte) Bacteriología Fisiopatología Parasitología (I semestre) Química-Biológica (II semestre) Moral Médica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química Analítica Tasaciones Rurales Tecnología Agrícola Vinificación Proyectos de Construcciones Moral Profesional

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y BELLAS ARTES

ESCUELA DE ARQUITECTURA Y BELLAS ARTES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Grupo Cultural y de Orientación</i>
I	2	1	Línea de Historia: Historia (Introducción)
	1		Línea Cultura Económica Social: Orientación
	1		Línea Cultura Religiosa y Moral: Cultura Católica (I)
			<i>Grupo Matemáticas y Construcción:</i>
	2		Línea Matemáticas y Cálculo: Aritmética y Álgebra
	2		Geometría y Trigonometría
		2	Loggia de Matemáticas
	1	1	Línea Técnica de la Construcción: Materiales de Construcción
			<i>Grupo Técnicas Representativas Plástica y Composición Arquitectónica</i>
			Línea Técnicas Representativas:
	6		Dibujo Lineal
	1		Dibujo a Mano Alzada
	2 ¹ / ₂		Acuarelas
	2		Modelado
	6		Línea de Plástica: Plástica (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			<i>Grupo Cultural y de Orientación</i>
		1	Línea de Historia: Historia (I)
		1	Línea Cultura Religiosa y Moral: Cultura Católica (II)
			<i>Grupo Matemáticas y Construcción</i>
		2	Línea Matemáticas y Cálculo: Geometría Analítica y Cálculo
		2	Estática Gráfica y Estabilidad (I)
		2	Geometría Descriptiva
		1	Perspectiva
		2	Loggia de Matemáticas
		2	Línea de la Construcción: Construcción (I)
			<i>Grupo Técnicas Representativas, Plástica y Composición Arquitectónica</i>
		10	Línea Técnica Representativas: Dibujo Lineal
	2	Teoría	
	22	Dibujo a Mano Alzada	
	22	Acuarelas	
	6	Línea Plástica: Plástica (II)	
III			<i>Grupo Cultural y de Orientación</i>
		2	Línea de Historia: Historia (II)
		1	Línea Cultura Económica Social
		2	Urbanismo (I)
			<i>Grupo Matemáticas y Construcción</i>
		2	Línea Matemáticas y Cálculo: Estabilidad
		1	Línea Técnicas de la Construcción: Construcción (II)
		2	Perspectiva
		2	
		1	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Grupo Técnicas Representativas, Plástica y Composición Arquitectónica</i>
			Taller de Composición Arquitectónica y Teoría:
		12	Taller
	2	1	Teoría (I)
			Ramos Complementarios:
		2	Dibujo Copia del Natural
		2	Modelado (I)
			<i>Grupo Cultural y de Orientación</i>
IV			Línea de Historia:
	2	1	Historia (III)
			Línea Cultura Económica Social:
	2	1	Urbanismo (II)
			Línea Cultura Religiosa y Moral:
	1		Sociología Cristiana
			<i>Grupo Matemáticas y Construcción</i>
			Línea Matemáticas y Cálculo:
	2	1	Estabilidad (III)
			Línea Técnicas de la Construcción:
	2	1	Construcción (III)
			<i>Grupo Técnicas Representativas, Plástica y Composición Arquitectónica</i>
			Talleres Composición Arquitectónica y Teoría:
		12	Taller
	2	1	Teoría (II)
		2	Modelado (II)
		2	Acuarelas
			<i>Grupo Cultural y de Orientación</i>
V			Línea Historia:
	2	1	Historia (IV)
			Línea Cultura Económica Social:
	2		Urbanismo (II) (Transitorio)
		2	Taller Urbanismo
			Línea Cultura Religiosa y Moral:
	1		Moral

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Grupo Matemáticas y Construcción</i>
			Línea Matemáticas, Cálculo y Técnicas de la Construcción:
	2	1	Taller de Construcción y Cálculo
	2	1	Acústica y Luminotecnia (Complementario)
			<i>Grupo Técnicas Representativas, Plástica y Composición</i>
			(Talleres Composición Arquitectónica)
		12	Taller
	2	1	Teoría (IV)
		2	Modelado (II) (Transitorio)
			<i>Grupo Cultural y de Orientación</i>
VI			Línea Historia:
	1		Filosofía del Arte
			Línea Cultura Económica y Social:
	1	1	Viviendas Económicas
			<i>Grupo Matemáticas y Construcción</i>
			Línea Técnica de la Construcción:
	1		Práctica Profesional
			Ramos Complementarios:
	1		Administración
			Legislación

1. **Государственный университет**
 2. **Институт математики и механики**
 3. **Ученый Совет**
 4. **Институт математики и механики**
 5. **Ученый Совет**

AI

6. **Институт математики и механики**
 7. **Ученый Совет**
 8. **Институт математики и механики**
 9. **Ученый Совет**
 10. **Институт математики и механики**
 11. **Ученый Совет**

12. **Институт математики и механики**
 13. **Ученый Совет**

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	5		Derecho Romano
	5		Derecho Constitucional
	5		Economía Política
	5		Introducción a las Ciencias Jurídicas y Sociales
	5		Historia Constitucional de Chile
II	5		Derecho Civil (I)
	5		Derecho Procesal (I)
	3		Derecho Internacional Público
	5		Historia del Derecho
	5		Política Económica
III	5		Derecho Civil (II)
	5		Derecho Procesal (II)
	5		Derecho Penal (I)
	5		Derecho del Trabajo
	5		Legislación Financiera
IV	5		Derecho Civil (III)
	5		Derecho Procesal (III)
	5		Derecho Comercial (I)
	3		Derecho Penal (II)
	3		Derecho Industrial y Agrícola Medicina Legal
V	3		Derecho Civil Profundizado y Comparado
	5		Derecho de Minas
	5		Derecho Comercial (II)
	3		Derecho Internacional Privado
	3		Derecho Administrativo Filosofía del Derecho Práctica Forense

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	4½	3	Biología General
	4½	3	Física Médica
	4½	3	Química General
	4½	6	Anatomía Descriptiva, Topografía y Radiología (I)
II	4½	6	Fisiología
	4½	3	Histología
	3	6	Embriología y Anatomía Comparada
	4½	6	Anatomía Descriptiva, Topografía y Radiología (II)
III	4½	3	Bacteriología
	4½	3	Química Biológica
	4½	3	Fisiopatología
	4½	4	Introducción al Estudio de la Medicina
	4½	4	Parasitología (1 semestre)
IV	4½	2	Patología General
	4½	4	Anatomía Patológica
	4½	3	Farmacología
	4½	12	Medicina
	4½	12	Cirugía
V	4½	2	Dietética y Nutrición (1 semestre)
	4½	3	Neurología
	4½	4	Fisiología
	4½	3	Higiene y Medicina Preventiva
	4½	12	Medicina
VI	4½	12	Cirugía
	4½	3	Urología (1 semestre)
	4½	4	Psiquiatría

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DENTAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Histología Biología Anatomía Química General
II			Fisiología Bacteriología Patología General Química Biológica
III			Odontotecnia Farmacología Patología Estomatológica
IV			Operatoria Coronas y Puentes Prótesis Prótesis Máxilo-Facial Cirugía
V			Operatoria Prótesis Prótesis Máxilo-Facial Cirugía Odontopediatría Coronas y Puentes Ortodoncia

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Geometría Trigonometría Química General e Inorgánica (I parte)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<p>Análisis y Cálculo Infinitesimal (I parte)</p> <p>Geometría Analítica</p> <p>Geometría Descriptiva y Dibujo (I parte)</p> <p>Química General e Inorgánica (II parte)</p>
II			<p>Cálculo Infinitesimal (II parte)</p> <p>Química Analítica Cualitativa</p> <p>Mecánica Física</p> <p>Dibujo (II parte)</p> <p>Química Analítica Cuantitativa</p> <p>Termofísica</p> <p>Mecánica Racional</p> <p>Dibujo de Máquinas</p>
III			<p>Físico-Química (I parte)</p> <p>Electrofísica</p> <p>Optica</p> <p>Química Orgánica (I parte)</p> <p>Físico-Química (II parte)</p> <p>Elementos de Mecánica Cuántica</p> <p>Química Orgánica (II parte)</p> <p>Cálculos de Ingeniería Química</p> <p>Geología y Mineralogía</p>
IV			<p>Procesos Unitarios (I parte)</p> <p>Procesos unitarios</p> <p>Electroquímica</p> <p>Termodinámica Aplicada</p> <p>Máquinas</p> <p>Hidráulica</p> <p>Procesos Unitarios (II parte)</p> <p>Operaciones Unitarias (I parte)</p> <p>Preparación Mecánica de Minerales</p> <p>Metalurgia (I parte)</p>
V			<p>Operaciones Unitarias (II parte)</p> <p>Química Industrial (I parte)</p> <p>Metalurgia (II parte)</p> <p>Resistencia de Materiales</p>

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Operaciones Unitarias (III parte) Química Industrial (II parte) Industria Agraria Electrotecnia
VI			Cursos Especiales Tecnología Salitre y Yodo Geografía Económica Contabilidad Industrial Legislación Industrial Organización y Administración Industrial Construcciones Industriales (En este ramo están comprendidos los elementos de Topografía) Trabajos experimentales para memoria
VII			Proyecto o Investigación para la Memoria (Full-Time)

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica Física Matemáticas Química Inorgánica Mineralogía e Hidrología
II			Química Analítica (1er. año) Química Orgánica (I parte) Farmacognosia Matemáticas Anatomía y Fisiología Prácticas de Física

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Química Analítica (2º año) Química Orgánica (II parte) Farmacia Galénica Microbiología e Higiene Físico-química
IV			Microbiología Aplicada Química Biológica Farmacodinamia Bromatología Fundamentos de Nutrición (2º semestre) Farmacia Química
V			Bioquímica Clínica Química Industrial Farmacia Industrial Toxicología (1 semestre, 2 horas) Legislación y Deontología Organización y Contabilidad

ECUADOR

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Ciencia Política y Derecho Constitucional Economía Política General Derecho Territorial Derecho Civil (Personas)
II			Derecho Administrativo y Municipal Sociología General Ciencia de Hacienda y Derecho Fiscal Ecuatoriano Economía Política : Problemas Nacionales Derecho Civil (Cosas) Estadística
III			Derecho Internacional Público Ciencias Penales Historia del Derecho Sociología Ecuatoriana Derecho Civil (Sucesiones) Psicología Jurídica
IV			Derecho Civil (Obligaciones) Filosofía del Derecho Derecho Penal (I parte) Derecho del Trabajo Derecho Comparado a base del Romano

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Procesal Civil (I parte) Derecho Penal (II parte) y Código de Menores Derecho Mercantil y Código del Comercio Medicina Legal y del Trabajo Derecho Comparado a Base del Romano
VI			Derecho Procesal Civil (II parte) Derecho Procesal Penal Derecho Internacional Privado Práctica Forense y Etica Profesional Legislación Especial

INSTITUTO DE DERECHO INTERNACIONAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Internacional Público en Tiempo de Paz Geografía Universal El Territorio Nacional Francés (I curso) Inglés (I curso)
II			Derecho Consular Derecho Internacional en Tiempo de Guerra Política Económica Internacional Derecho y Prácticas Diplomáticas Estudio Comparado de las Instituciones del Derecho Público Francés (II curso) Inglés (II curso)
III			Derecho Internacional Civil y Penal Historia de la Cultura Nacional Estudio Comparado de las Instituciones del Derecho Privado Francés (III curso) Inglés (III curso)

ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Materias Básicas</i>
I			Matemáticas Generales (I parte) Economía Política Contabilidad General (I parte)
			<i>Materias Complementarias</i>
			Historia Económica Universal Geografía Económica Universal Merciología Taquiografía Preseminario
			<i>Materias Básicas</i>
II			Matemáticas Generales (II parte) Cálculo Infinitesimal (I parte) Economía Política Contabilidad General (II parte) Finanzas Públicas y Privadas
			<i>Materias Complementarias</i>
			Derecho Económico. Disposiciones del Derecho Civil, Comercial y Penal Historia Económica Ecuatoriana Prácticas y Seminarios
			<i>Materias Básicas</i>
III			Cálculo Infinitesimal (II parte) Teoría Económica Legislación Hacendaria y Tributaria Ecuatoriana Contabilidad de Costos Estadística General

AÑOS	Hrs. Sem. T P	MATERIAS O ASIGNATURAS
		<p><i>Materias Complementarias</i></p> <p>Sociología Ecuatoriana Legislación del Trabajo y Seguridad Social Seminarios</p> <p><i>Materias Básicas</i></p>
IV		<p>Matemáticas Financieras Economía Monetaria y Bancaria Estadística Económica Auditoría</p> <p><i>Materias Complementarias</i></p> <p>Teoría del Seguro Organización, Administración de Empresas y Tecnología Industrial Doctrinas Económicas (I parte) Seminario</p> <p><i>Materias Básicas</i></p>
V		<p>Actuariado Problemas Económico-Sociales Ecuatorianos Ciclos Económicos</p> <p><i>Materias Complementarias</i></p> <p>Doctrinas Económicas (II parte) Teoría y Política del Comercio Internacional Seminario</p> <p><i>Disposición General</i></p> <p>El estudio de inglés se lo hará en todos los cursos, hasta que el alumno obtenga el Certificado a que se refiere el Reglamento elaborado por el Instituto de Idiomas, requisito sin el cual el alumno no podrá rendir su grado.</p>

**FACULTAD DE FILOSOFIA, LETRAS Y CIENCIAS
DE LA EDUCACION**

ESCUELA SUPERIOR DE PEDAGOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Castellano
	2		Psicología General
	2		Pedagogía General
	2		Inglés o Francés
II	2		Castellano
	2		Psicología de la Adolescencia
	2		Pedagogía de la Educación Secundaria
	2		Inglés o Francés
III	2		Castellano
	2		Psicología Aplicada a la Educación
	2		Metodología General
	2		Inglés o Francés
IV	2		Psicología Aplicada a la Educación (Trabajos Experimentales)
	2		Metodología y Práctica de la Enseñanza
	2		Inglés o Francés
V	2		Filosofía de la Educación
	2		Sociología de la Educación
	1		Evolución de las ideas y de las Institu- ciones de Educación Secundaria y Superior
	2		Psicología Experimental y Psicotecnia
	2		Idiomas (traducción)
	1		Estadística General y Aplicada a la Educación

ESPECIALIZACION DE CIENCIAS BIOLOGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		
	T	P	
I	3		Química General
	3		Química Descriptiva
	2		Botánica General
	2		Biología General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II	3		Química Orgánica
	3		Biología General
	2		Zoología y Anatomía Comparada, inclusive Anatomía Humana
	2		Botánica General
	2		Química Analítica
III	3		Química Orgánica
	2		Zoología y Anatomía Comparada, inclusive Anatomía Humana
	2		Química Biológica
	1		Embriología Humana
	3		Botánica Sistemática
IV	2		Química Biológica
	3		Fisiología Humana
	3		Zoología Sistemática
V	2		Filosofía de la Educación
	2		Sociología de la Educación
	1		Evolución de las ideas y de las instituciones de Educación Secundaria y Superior
	2		Psicología Experimental y Psicotecnia
			Idiomas (traducción)
	1		Estadística General y Aplicada de la Educación

ESPECIALIZACION DE CIENCIAS EXACTAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Aritmética
	2		Geometría Plana
	3		Física
	3		Química General
II	2		Algebra Elemental
	2		Geometría del Espacio
	3		Física
	2		Química Descriptiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III	2		Algebra Superior
	2		Trigonometría Plana
	3		Física
	3		Química Orgánica
	2		Química Analítica
IV	2		Trigonometría Esférica
	3		Física
	3		Química Orgánica
	2		Geología y Mineralogía
V	2		Filosofía de la Educación
	2		Sociología de la Educación
	1		Evolución de las ideas y de las instituciones de Educación Secundaria y Superior
			Psicología Experimental y Psicotecnia
	2		Idiomas (traducción)
	1		Estadística General y Aplicada a la Educación

ESPECIALIZACION DE HISTORIA Y GEOGRAFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Geografía General y Cosmografía
	2		Historia Universal
	2		Geología
	2		Paleografía
II	2		Geografía Humana y Económica
	2		Historia Universal
	2		Historia de América
	1		Geología
	1		Paleografía
III	2		Evolución Histórica de la Ciencia Geográfica y Cartografía
	2		Historia Universal
	2		Historia de América
	2		Etnología y Arqueología Antropológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV	2		Geopolítica, Sociogeografía y Geografía del Ecuador
	2		Historia del Ecuador
	2		Historia del Arte en América y Ecuador
V	2		Filosofía de la Educación
	2		Sociología de la Educación
	1		Evolución de las ideas y de las instituciones de Educación Secundaria y Superior
	2		Psicología Experimental y Psicotecnia
	1		Idiomas (traducción) Estadística General y Aplicada a la Educación

ESPECIALIZACION DE LENGUA Y LITERATURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Gramática Castellana
	3		Latín
	3		Literatura Universal
II	3		Gramática Castellana
	3		Latín
	3		Griego
	3		Literatura Española
III	3		Latín
	3		Griego
	2		Lingüística: Gramática Histórica
	3		Literaturas Modernas
IV	2		Latín
	2		Griego
	2		Lingüística: Gramática Comparada
	3		Literatura Americana y Ecuatoriana
	2		Estética

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V	2		Filosofía de la Educación
	2		Sociología de la Educación
	1		Evolución de las ideas y de las instituciones de Educación Secundaria y Superior
			Psicología Experimental y Psicotecnia
	2		Idiomas (traducción)
	1		Estadística General y Aplicada a la Educación

ESPECIALIZACION DE FILOSOFIA Y CIVICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Sistemas Filosóficos
	3		Lógica
	2		Economía Política
II	3		Historia de la Filosofía
	2		Teoría del Conocimiento
	2		Ética
III	3		Historia de la Filosofía
	2		Sociología
	2		Derecho Político y Constitucional Ecuatoriano
IV	2		Metafísica
	2		Estética
<i>Materias generales</i>			
V	2		Filosofía de la Educación
	2		Sociología de la Educación
	1		Evolución de las Ideas y las Instituciones de la Educación Secundaria y Superior
	2		Psicología Experimental y Psicotecnia
	2		Idiomas (traducción)
	1		Estadística General y Aplicada a la Educación

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Materias optativas</i>
	2		Legislación de Menores y Problemas de protección infantil
	2		Supervisión de la Educación
	2		Guía Vocacional
	2		Organización y Legislación de la Segunda Educación

ESCUELA DE PERIODISMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Castellano
	2		Estructura Política y Administrativa del Estado Ecuatoriano
	2		Lógica
	2		Lenguas Modernas: Inglés o Francés
	2		Historia del Ecuador y de América
	2		Geografía del Ecuador y de América
	2		Taquigrafía
	2		Literatura Ecuatoriana
II	2		Castellano
	4		Práctica de Redacción Periodística (informes)
	2		Lenguas Modernas: Inglés o Francés
	1		Ética del Periodismo
	1		Legislación de Prensa
	2		Edición del Periódico y Técnica de Publicidad
	2		Taquigrafía
	2		Literatura Americana
2		Psicología y Sociología Aplicadas	
III	2		Castellano
	2		Psicología y Sociología Aplicadas
	2		Práctica de Redacción Periodística (artículos)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	2		Lenguas Modernas: Inglés o Francés
	2		Historia del Periodismo
	2		Organismos Internacionales y Problemas Nacionales y Mundiales
	2		Filosofía Política
	3		Literatura Universal
	3		Economía

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Histología Normal Embriología
II			Anatomía Topográfica Fisiología Química Médica Parasitología Bacteriología
III			Patología General y Fisiopatología Patología Médica o Interna Patología Quirúrgica o Externa Anatomía e Histología Patológica Semiología
IV			Terapéutica Técnica Operatoria Fisioterapia Semiología: Clínica Propedéutica Higiene y Salubridad Pública
V			Pediatría y Puericultura Psiquiatría y Neurología Clínica Radiológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Oftalmología y Otorrinolaringología Medicina Tropical Clínica Médica Clínica Terapéutica
VI			Clínica Quirúrgica General y Traumatología Urología y Venereología Ginecología Ortopedia y Clínica Quirúrgica Infantil Obstetricia Dermatología y Sifilografía Medicina Legal y Deontología
			Durante el séptimo curso todos los alumnos verificarán prácticas obligatorias en los servicios de Clínica Médica, Clínica Pediátrica, Clínica Quirúrgica y Clínica Obstétrica, según horario. Harán sus prácticas divididos en dos grupos: el primer grupo que trabajará la mitad del año escolar en Clínica Médica y Pediatría; en la segunda mitad del año escolar se invertirán los grupos.

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. n.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Dental Histología Normal
II			Fisiología Bacteriología Química Biológica Anatomía Topográfica Exodoncia Coronas y Puentes (I parte) Prótesis a Placa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Coronas y Puentes Patología General Prótesis a Placa Semiología Odontología Conservadora Trabajos Prácticos
IV			Patología Estomatológica Odontología Conservadora Terapéutica Dental Ortodoncia Radiología Trabajos Prácticos
V			Cirugía Máxilo-dental Medicina Legal y Deontología Ortodoncia Clínica Dental Infantil Trabajos Prácticos

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Bacteriología Química Psicología Sociología Patología Terapéutica Medicina Enfermería de Medicina Arte de Enfermedad Elemental Historia de la Enfermería Ética Higiene Personal Inglés

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Cirugía Enfermería de Cirugía Técnica Quirúrgica (Sala de Operaciones) Ortopedia Enfermedades Trasmisibles Pediatría Enfermería en Pediatría Nutrición Dietética (dieta a los enfermos) Dermatología Otorrinolaringología Inglés
III			Urología Psiquiatría Obstetricia Enfermería de Obstetricia Ginecología Bacteriología Problemas Sociales Salud Pública y Ciencias Afines

OBSTETRICIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Fisiología Bacteriología
II			Patología General Embriología Higiene
III			Puericultura Medicina Legal Obstetricia Ginecología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Prácticas obligatorias en los servicios de Clínica Obstétrica y Ginecología, según reglamentación durante todo el año lectivo.

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y NATURALES

ESCUELA DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General Inorgánica (I parte) Análisis Cualitativo Inorgánico Física General Matemáticas (I parte) Biología General
II			Química Inorgánica Descriptiva (II parte) Química Orgánica (I parte) Análisis Cuantitativo Inorgánico Botánica Farmacéutica (I parte) Matemáticas (II parte)
III			Química Orgánica (II parte) Botánica Farmacéutica (II parte) Físico-Química Farmacognosia Análisis de Medicamentos (I parte) Preparaciones Farmacéuticas
IV			Análisis de Medicamentos (II parte) Bacteriología Fisiología Química Biológica Farmacia Higiene y Salubridad Parasitología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Farmacología Bromatología y Nutrición Toxicología y Química Legal Farmacia Industrial Legislación y Deontología Farmacéu- cas Prácticas de Laboratorio todas las tar- des de 2 a 6 p. m.

FACULTAD DE AGRONOMIA VETERINARIA

ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva y Comparada de los Animales Domésticos Biología Zoología Embriología Histología Química Orgánica Química Inorgánica
II			Anatomía Descriptiva y Comparada de los Animales Domésticos Fisiología Microbiología Parasitología Alimentos y Alimentación Química Biológica Genética
III			Patología General Semiología Histopatología Patología Quirúrgica Farmacología Zootecnia General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Patología Médica Patología Quirúrgica Zootecnia Especial Obstetricia Terapéutica Toxicología Bromatología Economía Rural
V			Patología y Clínica Médicas (Enfer- medades Infecciosas) Podología y Mariscalía Ornitología Legislación Veterinaria Lechería Inseminación Artificial Radiología

ESCUELA DE INGENIERIA AGRONOMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geología Geografía Agrícola y Climatología Zoología Agrícola Algebra Geometría Dibujo Meteorología Química Agrícola Maquinaria Agrícola Fisiología Vegetal
II			Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos Microbiología Microbiología Agrícola Horticultura Edafología (I) Trigonometría

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química Analítica Cualitativa Agricultura General Mecánica Agrícola Dibujo Geométrico Botánica Sistemática
III			Motores Agrícolas Agricultura Especial Edafología (II) Selvicultura Fruticultura Entomología Agrícola Topografía (I parte) Zootecnia Química Analítica Cuantitativa
IV			Entomología Agrícola Fitopatología Construcciones Rurales Construcciones Hidráulicas Drenaje Selvicultura Fruticultura Lechería Tecnología Vegetal Topografía (II parte) Agricultura Tropical Zootecnia Profilaxia y Primeros Auxilios Veterinarios
V			Técnica Legal, Peritaje y Avalúos Agricultura Tropical Economía Agrícola Legislación Agraria Fitopatología Fertilizantes Contabilidad Agrícola Avicultura Alimentos y Alimentación del Ganado

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Materias Obligatorias:</i>
I			Química Inorgánica Cálculo Infinitesimal (I parte) Geometría Analítica (I parte) Geometría Descriptiva Geología y Petrografía Dibujo Idiomas
			<i>Materias Opcionales:</i>
			Algebra Trigonometría Geometría Física Elemental
II			Cálculo Infinitesimal (II parte) Geometría Analítica (II parte) Química Analítica Geología Aplicada y Petróleos Física (Optica, Acústica y Termodinámica) Mecánica (I parte) Dibujo Idiomas
III			Mecánica (II parte) Grafostática Resistencia de Materiales Topografía (I parte) Hidráulica (I parte) Ensayo y Conocimiento de Materiales Arquitectura (I parte) Idiomas
IV			Topografía (II parte) Hidráulica Aplicada Astronomía y Geodesia Hormigón Armado (I parte) Teoría de las Estructuras (I parte) Arquitectura (II parte)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Hormigón Armado (II parte) Teoría de las Estructuras (II parte) Electrotecnia (I parte) Vías de Comunicación (I parte) Obras de Fábrica (I parte) Ingeniería Sanitaria (I parte) Ingeniería Legal y de Administración
VI			Vías de Comunicación (II parte) Obras de Fábrica (II parte) Ingeniería Sanitaria (II parte) Electrotecnia (II parte) Puentes Metálicos, de madera, etc. Mecánica Industrial Mecánica de Suelos

ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Arquitectura Dibujo (I parte) Geometría Analítica Cálculo Diferencial Geometría Descriptiva y Projectiva Materiales de Construcción Idiomas
II			Modelado Cálculo Integral Mecánica Racional (I parte) Teoría de la Arquitectura (I parte) Proyectos de Arquitectura (I parte) Perspectiva y Sombras Dibujo (II parte) Historia del Arte (I parte) Idiomas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Estudios de Composición (I parte) Proyectos de Arquitectura (II parte) Mecánica Racional (II parte) Resistencia de Materiales Teoría de la Arquitectura (II parte) Topografía Historia del Arte (II parte) Idiomas
IV			Estudios de Composición (II parte) Proyectos de Arquitectura (III parte) Hormigón Armado (I parte) Urbanismo (I parte) Higiene e Instalaciones Construcciones (I parte) Economía Sociología
V			Construcciones (II parte) Teoría del Arte Hormigón Armado (II parte) Proyectos de Arquitectura (IV parte) Arquitectura Legal

ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General Inorgánica (I parte) Análisis Cualitativo Inorgánico Física General Mineralogía (Materias primas inorgánicas) Matemáticas (Cálculo Superior, I parte) Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Química General Inorgánica (II parte) Química Orgánica (I parte) Análisis Cuantitativo Inorgánico Matemáticas (Cálculo Superior, II parte) Mecánica Racional Geometría Analítica
III			Análisis Orgánico Química Orgánica (II parte) Físico-Química Materias Primas Orgánicas Termodinámica Electrotecnia, introducción Maquinaria Industrial
IV			Tecnología Inorgánica Economía Industrial Electroquímica Prácticas de Fábrica en Industrias Inorgánicas Análisis Tecnológico Inorgánico (Prácticas las tardes)
V			Tecnología Orgánica Análisis Tecnológico Orgánico (Prácticas las tardes) Legislación Industrial Higiene Industrial Prácticas de Fábrica en Industrias Orgánicas

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y ECONOMICAS

ESCUELA DE JURISPRUDENCIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Código Civil (personas) Ciencia Política Economía Política Derecho Romano Filosofía del Derecho Historia de las Doctrinas Económicas Cultura Superior Religiosa
II			Código Civil Derecho Romano Ciencia de Hacienda Derecho Administrativo Derecho Constitucional Estadística Sociología Economía Social Cultura Superior Religiosa
III			Código Civil (testamentos) Derecho Internacional Público Historia del Derecho Psicología Jurídica Derecho Penal Encíclicas Sociales Derecho Romano
IV			Derecho Romano Derecho Territorial Derecho Internacional Americano, Di- plomático y Consular Código Civil (obligaciones)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Derecho Canónico Economía Social Filosofía del Derecho
V			Código de Comercio Código Penal Código de Procedimiento Civil Ley Orgánica del Poder Judicial Ley de Minas y Petróleos Código del Trabajo Encíclicas Sociales
VI			Código de Procedimiento Civil Código de Procedimiento Penal Práctica Procesal Derecho Internacional Privado Derecho Municipal Medicina Legal Oratoria Forense Seguro Social Deontología Jurídica

ESCUELA DE ECONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Civil Historia y Geografía Económicas Contabilidad Matemáticas Economía Política Cultura Superior Religiosa
II			Derecho Civil Historia y Geografía Económicas Contabilidad Matemáticas Economía Social Cultura Superior Religiosa

UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
I		Economía Política General Ciencia Política y Derecho Constitucional Derecho Territorial Derecho Civil (personas) Introducción al Derecho
II		Sociología General Ciencia de Hacienda y Derecho Fiscal Ecuatoriano Economía Política: Problemas Ecuatorianos Derecho Administrativo y Municipal Derecho Civil (cosas)
III		Sociología Ecuatoriana Derecho Civil (sucesiones) Criminología, Ciencia Penal y Psicología Jurídica Historia del Derecho Derecho Internacional Público
IV		Derecho del Trabajo Derecho Civil (obligaciones) Medicina Legal del Trabajo Derecho Penal (I parte) Filosofía del Derecho
V		Derecho Mercantil Psiquiatría Forense Medicina Legal Derecho Procesal Civil (I parte) Derecho Penal (II parte)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Derecho Procesal Civil (II parte) Derecho Internacional Privado Derecho Procesal Penal Práctica Forense y Etica Profesional

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía General y Descriptiva Histología Normal Embriología Química Orgánica Química Inorgánica
II			Fisiología y Física Biológica Anatomía Topográfica Química Biológica Parasitología Bacteriología
III			Patología General y Fisiopatología Anatomía e Histología Patológicas Clínica Propedéutica y Semiología Clínica y Nosografía Médica (Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Intoxicaciones, Gastroenterología, Enfermedades del Aparato Respiratorio y Renal Clínica y Nosografía Quirúrgica (I)
IV			Clínica y Nosografía Médica (Enfermedades de la Nutrición y Endocrinología, Cardiología Hematología y Neurología)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Clínica y Nosografía Quirúrgica (II) Farmacología (Materia Médica, Farmacodinamia, Terapéutica, Botánica Médica) Toxicología Dietética Clínica Radiológica y Fisioterapia
V			Clínica Terapéutica Clínica Pediátrica y Puericultura Clínica Dermatológica, Enfermedades Venéreas y Sifilográficas Técnica Quirúrgica Higiene y Salubridad Pública
VI			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Ortopedia y Clínica Quirúrgica Infantil Clínica Urológica Ginecología y Clínica Ginecológica Clínica Otorrinolaringológica
VII			Clínica Médica Clínica Quirúrgica y Traumatología Clínica Psiquiátrica y Neurología Medicina Legal Obstetricia y Clínica Obstétrica Clínica Oftalmológica Deontología Médica Historia de la Medicina

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva y Disección Anatomía Topográfica Histología y Odontogénesis Química Orgánica Química Inorgánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Química Biológica Fisiología Prótesis a Placa Exodoncia Bacteriología Parasitología
III			Anatomía e Histología Patológicas Patología General Odontología Conservadora (I curso) Prótesis a Placa (II curso) Propedéutica y Semiología Estomatológica
IV			Patología Estomatológica (Parodoncia) Radiología-Fisioterapia Odontología Conservadora (II curso) Terapéutica e Higiene (Materia Médica, Farmacología, Clínica Terapéutica) Ortodoncia
V			Cirugía Máxilo-Facial Odontología Infantil Ortodoncia Medicina Legal y Deontología

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Química Analítica Cualitativa Matemáticas aplicadas a la Química y Farmacia Física Aplicada a la Química y Farmacia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Química Orgánica Acíclica y Cíclica Química Analítica Inorgánica Cuantitativa (Gravimetría y Volumetría) Botánica sistemática aplicada a la Farmacia Anatomía y Fisiología Comparadas
III			Reconocimiento de especies orgánicas Farmacognosia Química Biológica
IV			Farmacia y Técnica Farmacéutica (I) Preparaciones Orgánicas Reconocimiento de Especies Orgánicas Farmacodinamia Parasitología
V			Farmacia y Técnica Farmacéutica (II) Bromatología Deontología, Legislación Farmacéutica y Farmacia Toxicología Higiene Bacteriología

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS Y FISICAS

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra y Algebra Superior Trigonometría Geometría Química General Inglés Física Dibujo Lineal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Cálculo Diferencial Geometría Analítica (I parte) Geometría Descriptiva Geología y Petrografía Inglés
II			Cálculo Integral Geometría Analítica (II parte) Química Aplicada Geología Aplicada Perspectiva Inglés Mecánica Racional (I parte)
III			Resistencia de Materiales Grafostática Física Superior Hidráulica Topografía (I parte) Mecánica Racional (II parte)
IV			Astronomía y Geodesia Teoría de las Estructuras (I parte) Hormigón Armado Topografía (II parte) Hidráulica Aplicada Arquitectura
V			Obras de Fábrica Electrotecnia (I parte) Ingeniería Sanitaria (I parte) Ingeniería Legal Teoría de las Estructuras (II parte) Mecánica de los Suelos Vías de Comunicación (I parte)
VI			Puentes de Hormigón Puentes Metálicos Electrotecnia (II parte) Ingeniería Sanitaria (II parte) Vías de Comunicación (II parte)

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DOCTORADO EN FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Fundamentos de Filosofía Lengua y Literatura Latinas Lengua y Literatura Españolas Historia Cultural y Política y Geografía del Mundo Antiguo Inglés
II			Historia de la Filosofía (Edades Antigua y Media) Lengua y Literatura Latinas Lengua y Literatura Españolas Historia Cultural y Política (Edad Media y Geografía General) Francés
III			Historia de la Filosofía Moderna y Contemporánea Historia de la Literatura Universal Historia Cultural y Política Moderna y Geografía Económica Lengua y Literatura Griegas Francés
			<i>Filosofía:</i>
IV			Lógica Psicología Metafísica (I curso) Historia de la Filosofía (I curso) Estética Griego
V			Ética Historia de la Filosofía (II curso) Metafísica (II curso) Teoría del Conocimiento Metodología de las Ciencias Griego

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Historia:</i>
IV			Historia Universal (Antigua y Medieval) Historia de España (Antigua y Medieval) Historia de los Descubrimientos Geográficos Historia del Arte América Precolombina Geografía Americana
V			Historia Universal (Moderna y Contemporánea) Historia de España (Moderna y Contemporánea) Historia del Ecuador Geografía del Ecuador Historia de América (Colonia, Independencia y República) Etnografía y Arqueología Ecuatoriana
			<i>Filología:</i>
IV			Filología Griega Filología Latina Gramática Histórica de la Lengua Española Historia de la Lengua y Literatura Españolas (I curso) Historia General de la Literatura Francés
V			Historia de la Lengua y Literatura Españolas (II curso) Historia de la Literatura Hispanoamericana Literatura Ecuatoriana Introducción a las Lenguas Indígenas del Ecuador Historia de la Cultura Inglés

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Economía Política
	3		Ciencia y Derecho Constitucional
	3		Derecho Político
	4		Código Civil (Libro 1º)
	3		Derecho Romano (I curso)
II	1		Código Civil (Libro 2º)
	3		Derecho Administrativo
	3		Ciencia de Hacienda
	3		Derecho Romano (II curso)
	3		Derecho Internacional Público
III	3		Ciencia y Derecho Penal y Criminología
	2		Derecho Romano (III curso)
	3		Sociología
	4		Código Civil (Libro 3º)
IV	2		Filosofía del Derecho
	2		Historia del Derecho
	2		Derecho Romano (IV curso)
	2		Código Civil (Libro 4º)
	2		Legislación del Trabajo
V	3		Código de Comercio (I)
	3		Código de Procedimiento Civil y Ley Orgánica del P. J.
	3		Derecho Municipal
VI	3		Derecho Territorial
	3		Código y Procedimiento Penal y Penal Militar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	1		Código de Comercio (II)
	3		Código Penal y Código Penal Militar
	3		Derecho Internacional Privado
	3		Práctica Penal
			Práctica Civil
			Medicina Legal

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Economía Política (I) Geografía Económica General Historia de los Hechos Económicos Derecho Civil Nociones Trigonométricas y Álgebra Inglés
II			Economía Política (II) Geografía Económica del Ecuador Historia de las Doctrinas Económicas Derecho Constitucional y Administrativo Matemáticas financieras y cálculo de Probabilidades Inglés Comercial
III			Seguros y Matemáticas actuariales Economía Agraria (I curso) Estadística Metodológica Contabilidad General Derecho Mercantil (I curso) Economía Social y Legislación del Trabajo
IV			Organización de Empresas Economía Agraria (II curso) Teoría y Técnica Monetaria

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estadística Aplicada Contabilidad Aplicada Derecho Mercantil (II curso)
V			Economía Industrial Técnica Bancaria Dinámica Económica Finanzas Públicas Derecho Internacional Prácticas de Investigación Económica
VI			Política Económica Organización Hacendaria y Derecho Fiscal Auditoría e Interpretación de Balances Derecho Consular y Legislación Aduanera Sociología Prácticas de Investigación Económica

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía General y Descriptiva (I curso) Disección (I curso) Histología normal Química Inorgánica
II			Anatomía General y Descriptiva (II curso) Disección (II curso) Química Orgánica Parasitología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Bacteriología Fisiología Anatomía Patológica Química Biológica Anatomía Topográfica
IV			Patología General Patología Interna (I curso) Patología Externa (I curso) Semiología y Clínica Propedéutica Farmacología
V			Patología Interna (II curso) Clínica Interna (I curso) Patología Externa (II curso) Medicina Tropical Toxicología Oftalmología y su Clínica Otorrinolaringología y su Clínica Higiene
VI			Clínica Interna (II curso) Clínica Quirúrgica Clínica Infantil Clínica Pediátrica Tisiología Radiología Terapéutica. Teórica y Farmacología Fisioterapéutica Neurología Técnica Quirúrgica
VII			Obstetricia y su Clínica Ginecología y su Clínica Dermatología y su Clínica Medicina Legal y Deontología Médica Psiquiatría y su Clínica Urología Clínica Terapéutica

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva y Disección del Cuello y la Cabeza Disección Histología Normal Química Inorgánica
II			Técnica de Prótesis a Placa Técnica de Prótesis Metálica Técnica de Operatoria Dental (I curso) Anatomía Topográfica Práctica de Operatoria Dental
III			Semiología Estomatológica Propedéutica Estomatológica Patología Estomatológica Clínica de Operatoria Dental (II curso) Clínica de Prótesis Metálica (I curso) Clínica de Prótesis a Placa (I curso) Práctica de Operatoria Dental
IV			Cirugía Estomatológica (I curso) Farmacología y Terapéutica Radiología Clínica de Prótesis Metálica (II curso) Clínica de Prótesis a Placa (II curso) Clínica de Operatoria Dental (II curso) Práctica de Operatoria Dental
V			Cirugía Estomatológica (II curso) Deontología Odontológica Parodoncia Práctica de Operatoria Dental Clínica Infantil Clínica de Prótesis Metálica (III curso) Clínica de Prótesis a Placa (III curso) Ortodoncia Prácticas de la Materia

ESCUELA DE OBSTETRICIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva y Disección Histología Normal Bacteriología
II			Anatomía Topográfica Embriología Fisiología Eutecología Parasitología
III			Higiene Puericultura Distecología Patología General
IV			Medicina Legal Terapéutica. Teórica Ginecología Obstetricia

ESCUELA DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Nociones de Física Nociones de Química Nociones de Anatomía Nociones de Biología Nociones de Higiene Individual Nociones de Higiene de las funciones Nociones de Fisiología Humana
II			Nociones de Bacteriología Nociones de Parasitología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Nociones de Patología Quirúrgica General y especial Cuidados de enfermos Técnicas Quirúrgicas. Elementales Primeros Auxilios en casos Quirúrgicos Higiene General y Social Puericultura y Asistencia de Niños Nociones de Obstetricia y Asistencia a Parturientas Asistencia de Alienados Elementos de Radiología y Fisioterapia Deontología Prácticas de Enfermería

FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

ESCUELA DE AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Agricultura General
	3		Botánica Agrícola
	2		Meteorología y Climatología
	2		Física
	2		Geografía Agrícola
	2		Matemáticas
	2		Química Inorgánica
	4		Zoología y Anatomía
			Dibujo
II	2		Agricultura Tropical 1ª parte
	2		Geología
	3		Botánica Sistemática y Fitogeografía
	2		Química Orgánica y Biológica
	3		Mecánica Agrícola 1ª parte
	3		Química Analítica Cualitativa
	3		Topografía
	3		Zootecnia General
	2		Exterior Conformación
			Dibujo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III	2		Agricultura Tropical 2ª parte
	2		Edafología 1ª parte
	2		Fitopatología 1ª parte
	2		Horticultura y arboricultura frutal
	2		Hidráulica Agrícola 1ª parte
	2		Microbiología
	2		Mecánica Agrícola 2ª parte
	3		Química Analítica Cuantitativa
	4		Genética
	IV	3	
2			Fitopatología 2ª parte
2			Silvicultura
2			Hidráulica Agrícola 2ª parte
3			Entomología
3			Alimentos y Alimentación animal
2			Primeros Auxilios Veterinarios
2			Construcciones Rurales 1ª parte Economía Agraria
V	3		Legislación Rural
	2		Tecnología Agrícola
	3		Construcciones Rurales 2ª parte
	3		Contabilidad Agrícola
	3		Cultivos Industriales
	2		Estadística
	3		Química Agrícola
	2		Análisis Agrícolas e Industriales

ESCUELA DE VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Anatomía Descriptiva y comparada de los animales domésticos (I parte)
	2		Histología
	2		Zoología General
	4		Botánica General
	4		Química Inorgánica
	3		Química Orgánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II	3		Anatomía Descriptiva y Comparada de los animales domésticos (II parte)
	3		Química Biológica
	2		Fisiología
	2		Zootecnia General y Genética
	3		Exterior Conformación de equinos y bovinos
	2		Patología General
	2		Anatomía Patológica
	2		Botánica Sistemática
III	3		Propedéutica y Semiología
	3		Alimentación y Producción Animal
	3		Microbiología e Inmunología
	3		Parasitología
	3		Enfermedades Infecciosas (I parte)
	3		Farmacología y Farmacotecnia veterinaria
	2		Enfermedades Parasitarias (I parte)
2		Zootecnia Especial	
IV	2		Patología Quirúrgica
	2		Patología Médica (Animales Domésticos)
	2		Ornitología, Ornitopatología y Avicultura
	2		Obstetricia e Inseminización Artificial
	3		Clínicas Mayor y Menor
	3		Terapéutica
3		Elementos de Agronomía	
V			Inspección de productos alimenticios de origen animal
			Inspección de Forrajes
			Higiene Veterinaria y Economía Rural
			Toxicología y Medicina Veterinaria forense
			Podopatología y Mariscalía
			Clínica Mayor y Menor
		Derechos Veterinarios	

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Química Analítica Cualitativa (teórico-práctica) Matemáticas Física Aplicada a la Farmacia Biología General Mineralogía y Geología Inglés (I parte) Botánica Farmacéutica (I parte)
II			Química Analítica Cuantitativa (teórico-práctica) (I parte) Anatomía y Fisiología Comparada Botánica Farmacéutica (II parte) Química Orgánica (teórico-práctica) Parasitología (teórico-práctica) Inglés (II parte) Matemáticas (II parte, Algebra)
III			Química Biológica (teórico-práctica) Bacteriología e Inmunología (teórico-práctica) Química Orgánica (teórico-práctica) (II parte) Química Analítica Cuantitativa (II parte) Análisis Orgánico Matemáticas (III parte)
IV			Higiene Pública y Privada Toxicología y Análisis Toxicológico Bromatología (teórico-práctica) Farmacodinamia Química Aplicada a la Farmacia
V			Farmacia (II parte) Nociones de Tecnología Química Física Química Deontología, Histología y Legislación Farmacéutica Bioestadística

FACULTAD DE MATEMATICA Y FISICA

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primera Etapa.

Cálculo Diferencial
 Algebra
 Geometría Descriptiva
 Química (I parte)
 Trigonometría (I parte)
 Dibujo (I parte)
 Física (I parte)
 Inglés
 Topografía (I parte)
 Composición Arquitectónica
 Hidráulica
 Electrotecnia (I parte)
 Termotecnia (I parte)
 Estática Gráfica
 Geología y Mineralogía (I parte)
 Administración y Técnica Legal
 Obras Marítimas y Fluviales (I parte)
 Estructuras
 Hormigón Armado
 Construcciones Civiles (I parte)
 Mecánica de los Suelos
 Vías de Comunicación (I parte)

Segunda Etapa.

Cálculo Integral
 Geometría Analítica
 Geometría General
 Química (II parte)
 Trigonometría (II parte)
 Dibujo (II parte)
 Física (II parte)
 Mecánica Racional
 Materiales de Construcción
 Geología y Mineralogía (II parte)
 Topografía (II parte)
 Organización y Saneamiento

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Electrotecnia (II parte)
			Termotecnia (II parte)
			Resistencia de Materiales
			Obras Marítimas y Fluviales (II parte)
			Mecánica Industrial
			Teoría de los Puentes
			Práctica de Hormigón
			Construcciones Civiles (II parte)
			Presupuestos y Avalúos
			Vías de Comunicación (II parte)

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primera Etapa.</i>
	2		Cálculo Diferencial
	2		Algebra
	2		Geometría Descriptiva
	2		Química 1ª parte
	2		Trigonometría 1ª parte
	3		Dibujo
	1		Plástica 1ª parte
	3		Análisis Arquitectónico 1ª parte
	2		Física 1ª parte
	2		Inglés
	2		Topografía 1ª parte
	2		Colorido
	2		Plástica 2ª parte
	3		Análisis arquitectónico 2ª parte
	2		Perspectiva y sombra
	2		Instalación de edificios
	1		Estática gráfica
	2		Geología y Mineralogía 1ª parte
	2		Administración y Técnica Legal
	2		Historia de la Arquitectura 1ª parte
	2		Plástica 3ª parte
	2		Composición Arquitectónica 1ª parte
	2		Urbanismo 1ª parte

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	2		Construcciones Civiles 1ª parte
	2		Hormigón Armado
	4		Estructuras
	4		Mecánica de los Suelos
	4		Composición Arquitectónica 2ª parte
	4		Urbanismo 2ª parte

Segunda Etapa.

2		Cálculo Integral
2		Geometría Analítica
2		Geometría General
2		Química 2ª parte
4		Trigonometría 2ª parte
4		Dibujo a mano libre
4		Análisis Arquitectónico 3ª parte
4		Física 2ª parte
2		Mecánica racional
2		Materiales de Construcción
4		Geología y Mineralogía 2ª parte
2		Topografía 2ª parte
2		Historia de la Arquitectura 2ª parte
4		Plástica 4ª parte
5		Composición Arquitectónica 3ª parte
4		Instalación de Edificios
4		Resistencia de Materiales
3		Historia de la Arquitectura 3ª parte
3		Maquetas 1ª parte
3		Composición Arquitectónica 4ª parte
4		Urbanismo 3ª parte
4		Construcciones Civiles
4		Práctica de Hormigón
2		Presupuestos y Avalúos
2		Historia de la Arquitectura Nacional
2		Maquetas 2ª parte
2		Composición Arquitectónica 5ª parte
2		Urbanismo 4ª parte

UNIVERSIDAD DE LOJA

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Ciencia Política y Derecho Constitucional Ecuatoriano Economía Política General Derecho Internacional Público Derecho Territorial Código Civil (personas) Derecho Romano y Comparado
II			Derecho Administrativo Sociología General Ciencia de Hacienda y Derecho Fiscal Ecuatoriano Economía Política (Problemas Nacionales) Código Civil (cosas) Estadística Derecho Romano y Comparado
III			Criminología, Psicología Jurídica y Ciencia Penal Historia del Derecho Código Civil (sucesiones) Derecho Romano Comparado
IV			Código Civil (Obligaciones) Filosofía del Derecho Derecho Romano y Comparado Derecho Territorial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Código Penal Ecuatoriano Código de Procedimiento Civil Ley Orgánica del Poder Judicial Código de Comercio
VI			Derecho Internacional Privado Código de Procedimiento Penal y Oratoria Forense Código Militar y Juzgamiento Militar Medicina Legal

ESCUELA DE INGENIERIA AGRONOMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Agricultura General y Horticultura Meteorología Geología Botánica: Anatomía y Fisiología Zoología Dibujo Geométrico y Aplicado (I) Química General Inorgánica Matemáticas Inferiores Física General (I) Idiomas
II			Agricultura Especial (Clima templado) Geografía Agrícola y Climatología Dibujo Geométrico y Aplicado (II) Botánica Sistemática Anatomía Animal, Exterior y Conformación Maquinaria Agrícola y Cultivos Física (II) Química Orgánica Química Analítica Cualitativa Matemáticas Superiores Idiomas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Edafología Arboricultura Frutal (Clima templado) Genética (I) Topografía Motores Química Analítica Cuantitativa Zootecnia General Idiomas
IV			Fitopatología (I) Arboricultura Frutal (Clima tropical) Agricultura especial (Clima tropical) Tecnología Vegetal Construcciones Rurales Drenaje e Irrigación Zootecnia Especial Genética (II) Parasitología Veterinaria Entomología
V			Higiene y Alimentación del Ganado Fitopatología (II) Legislación y Economía Agrarias Técnica Legal, Peritajes, Avalúos y Administración Tecnología Animal Avicultura, Apicultura y Pequeños Animales Patología Animal Selvicultura Conservación de los Suelos

ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Materias Básicas Generales</i> Matemáticas (I) Botánica General Mineralogía (1 semestre)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geología y Estudio de Yacimientos (1 semestre) Física (I) Química Inorgánica (I y II) Química Analítica Cualitativa (1 semestre) Química Analítica Cuantitativa (1 semestre) Química Orgánica (I) (1 semestre) Trabajos Prácticos de Química Analítica (I y II) Inglés 3 días obligatorios de Excursiones Mineralógicas resp. geológicas <i>Materias Básicas Generales</i>
II			Matemáticas (II) Física (II) Máquinas y Aparatos de la Industria Química Dibujo de Maquinaria y Aparatos de la Industria Química (1 semestre) Química Orgánica (II) (1 semestre) Química Física (I) (1 semestre) Trabajos Prácticos de Química Analítica (III) (1 semestre) Trabajos Prácticos en la Química Preparatoria (1 semestre) Inglés <i>Materias Profesionales</i>
III			Introducción a la Electrotecnia (1 semestre) Estudio de Materias Primas Orgánica y Microscopía Técnica (1 semestre) Trabajos Prácticos en Microscopía (1 semestre) Química Física (II) (1 semestre) Trabajos Prácticos en Química Física (1 semestre) Tecnología Química (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Electroquímica Técnica Trabajos Prácticos en Tecnología (I) Inglés
			<i>Materias Profesionales</i>
IV			Tecnología Química (II) Tecnología Bioquímica Química Agrícola Trabajos Prácticos en Tecnología (II) Trabajos Prácticos en Bioquímica (1 semestre) Economía, Merceología y Legislación Industrial (1 semestre) Inglés

ESCUELA DE VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía descriptiva de los animales domésticos (I parte) Física Médica Química Médica Biología y Embriología Inglés
II			Anatomía descriptiva de los animales domésticos (II parte) Fisiología Veterinaria Química Biológica Histología Veterinaria Inglés
III			Zootecnia General Anatomía Fisiológica General Alimentación e Inspección de forrajes Bacteriología e Inmunología Farmacotecnia y Terapéutica Veterinaria

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Propedéutica Veterinaria Patología General Inglés
IV			Anatomía Patológica Especial Clínica Médica Quirúrgica de Anima- les Mayores y Menores Enfermedades Infecciosas Enfermedades parasitarias Cirugía Patología Médica y Quirúrgica Zootecnia Especial
V			Bromatología Animal Clínica Médica Quirúrgica de Animales Mayores y Menores, 2ª p. Higiene Rural Leche y Derivados Producción Pecuaria e Inseminación ar- tificial Obstetricia Ornitología y Avicultura

EL SALVADOR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE EL SALVADOR

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Estadística Derecho Romano (I parte) Introducción al Estudio del Derecho Historia de las Instituciones Jurídicas Salvadoreñas Introducción a la Filosofía General
II			Derecho Civil y Código Civil Salvado- reño (libro 1º) Derecho Romano (II parte) Derecho Político y Constitucional Derecho Penal (Parte general)
III			Derecho Civil y Código Civil Salvado- reño (libro 2º) Derecho Constitucional Salvadoreño Derecho Penal (Parte especial) Derecho Procesal
IV			Derecho Civil y Código Civil Salvado- reño (libro 3º) Código de Instrucción Criminal Código de Procedimientos Civiles (1er. año) Derecho Internacional Público

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Civil y Código Civil Salvadoreño (libro 4º) (Obligaciones) Código de Procedimientos Civiles (2º y 3er. años) Derecho Administrativo Criminología Economía Política
VI			Código de Comercio (libros 1º y 2º) Derecho Civil y Código Civil Salvadoreño (libro 4º) (Contratos) Derecho Internacional Privado Sociología Derecho del Trabajo
VII			Derecho Mercantil y Código de Comercio (libros 3º y 4º) Leyes Administrativas Ciencia de la Hacienda y Anexos Filosofía del Derecho Derecho y Práctica Notarial

FACULTAD DE ECONOMIA

ESCUELA DE ECONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra y Trigonometría Plana Principios Generales de Filosofía Historia Universal Nociones Generales de Derecho Introducción a la Economía
II			Matemáticas (Complementos de Algebra y Elementos de Geometría Analítica) Sociología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia Económica General y Especial de El Salvador Geografía Económica General y Especial de El Salvador Derecho del Trabajo y Previsión Social
III			Matemáticas (Cálculo Infinitesimal y Complementos de Geometría Analítica) Teoría Económica (I parte) Historia del Pensamiento Económico Contabilidad General Derecho Mercantil
IV			Estadística Metodológica Teoría Monetaria y del Crédito Economía y Técnica Industrial Economía de Empresas
V			Finanzas Públicas Problemas Económicos de El Salvador y Centroamérica Teoría de la Crisis Matemáticas Financieras Comercio Internacional

FACULTAD DE HUMANIDADES

ESCUELA DE FILOSOFIA Y LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Pedagogía Introducción a la Historia Introducción a la Literatura Latín (I) Francés o Inglés (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Metafísica Historia de la Filosofía Antigua y Medioeval Biología Psicología General Literatura Latín (II) Cultura Latina Francés o Inglés (II)
III			Psicología Evolutiva Idioma Vivo (III) Historia de la Filosofía Moderna y Contemporánea Literatura (III) Latín (III) Lógica y Teoría del Conocimiento

ESCUELA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Pedagogía Introducción a la Literatura Francés o Inglés (I)
II			Metafísica Historia de la Pedagogía Psicología General Biología Francés o Inglés (II)
III			Psicología Evolutiva Didáctica General Pedagogía General Sociología Idioma Vivo (III)

ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Pedagogía Introducción a las Ciencias Naturales Aritmética y Algebra Principios de Geografía y Geología Francés o Inglés (I)
II			Metafísica Geometría Analítica y Cálculo Algebra Superior Biología Psicología General Francés o Inglés (II)
III			Optica y Teoría de la Radiación Ca- lórica Cálculo Infinitesimal y Diferencial Psicología Evolutiva Didáctica General Idioma Vivo (III)

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Idioma Castellano Introducción a la Filosofía Historia de la Medicina Biología Química Biológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Física Médica Anatomía Descriptiva (I parte) y Dis- sección
II			Anatomía Descriptiva (II parte) y Di- sección Histología Normal Bacteriología Embriología
III			Anatomía Topográfica Fisiología Anatomía Patológica Patología y Semiología Generales (I) Parasitología
IV			Medicina Operatoria Patología Quirúrgica (I parte) Patología Médica (I parte) Semiología Médica Semiología Quirúrgica Obstetricia
V			Patología Quirúrgica (II parte) Patología Médica (II parte) Clínica Médica Clínica Quirúrgica Farmacología y Materia Médica Clínica Obstétrica Ginecología
VI			Clínica Terapéutica Pediatria, Clínica Pediátrica Medicina Legal y Toxicología Higiene y Salud Pública

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física Médica y Química. Biológica Anatomía Humana en general, Cabeza y Cuello en especial (Teórica) Anatomía Humana en general, Cabeza y Cuello en especial (práctica) Fisiología Normal y Patológica Anatomía Dental y Modelado Operativa Dental y Técnica Materiales Dentales y Prácticas de La- boratorio
II			Bacteriología Patología Especial Operativa Dental (Técnica) Técnica de Prótesis a Placa Higiene Oral y Dentistería Preventiva
III			Radiología Diagnóstico Oral Anestesia y Exodoncia Clínica de Operativa (I año) Clínica de Prótesis a Placa
IV			Terapéutica y Materia Médica Cerámica y Acrílicos Clínica de Operativa (II año) Técnica de Coronas y Puentes Removibles y Placas Parciales
V			Cirugía Oral Ortodoncia Paidodoncia Clínica de Coronas y Puentes Conferencias de Ética y Economía Den- tal

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE QUIMICA Y FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física Farmacéutica Química Mineral Microscopía Farmacéutica Matemáticas para Químicos Geología y Mineralogía
II			Química Orgánica Análisis Mineral Cualitativo Farmacia Galénica Botánica Farmacéutica Farmacia Química Mineral
III			Zoología Farmacéutica Materia Médica Análisis Mineral Cuantitativo Farmacia Química Orgánica Contabilidad Aplicada
IV			Deontología y Legislación Farmacéutica Química y Análisis Biológicos Primeros Auxilios Análisis Orgánico Parasitología y Bacteriología
V			Análisis Toxicológico Análisis de Alimentos y Medicamentos Terapéutica Tecnología Farmacéutica

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Física General Métodos Generales de Dibujo y Rotulado Geometría Descriptiva Nociones de Cálculo Diferencial y Geometría Analítica Química y Nociones de Mineralogía y Geología
II			Materiales de Construcción y su Fabricación Dibujo (Perspectiva y Sombra) Topografía Teórica Estática y Estática Gráfica Cálculo Diferencial e Integral
III			Estadística Dibujo Arquitectónico Dinámica y Mecanismos Hidráulica General Estabilidad (I parte) Electrotermia Motores Térmicos
IV			Proyectos de Arquitectura Vías Terrestres Hidráulica Aplicada Ingeniería Sanitaria Hormigón Armado Estabilidad (II parte)
V			Lecciones de Economía y Finanzas Procedimientos de Construcción Costos, Presupuestos, Contratos y Avalúos Obras Hidráulicas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Legislación Aplicada Puentes Estructuras de Hormigón, de Madera y Metálicas

ESCUELA DE INGENIERIA AGRONOMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Zootecnia General Anatomía y Fisiología Animal Física y Meteorología Botánica General y Aplicada Geodesia, Mineralogía y Petrografía Zoología Agrícola Química General Complementos de Matemáticas
II			Zootecnia Especial Medicina y Cirugía Veterinaria Derecho Agrario y Legislación Rural Salvadoreña Genética Vegetal y Animal Análisis de Tierra Bioquímica Agrícola Microbiología Agrícola Historia y Geografía Agrícola
III			No ha sido elaborado todavía el Plan de Estudios.

GUATEMALA

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Economía Introducción a la Sociología Introducción al Estudio del Derecho Introducción a la Literatura Gramática Superior del Español Introducción a la Psicología Historia Crítica de Centroamérica
II			Derecho Romano Derecho Civil (I curso) Criminología Derecho Penal (I curso) Teoría del Estado
III			Derecho Civil (II curso) Derecho Penal (II curso) Derecho Constitucional Guatemalteco Historia del Derecho Español y Guatemalteco Teoría General del Proceso
IV			Derecho de Obligaciones (I curso) Derecho Procesal Civil Derecho Agrario Derecho del Trabajo (I curso) Medicina Legal Derecho Administrativo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho de Obligaciones (II curso) Derecho Procesal Penal Derecho del Trabajo (II curso) Hacienda Pública Derecho Internacional Público Curso Práctico de Derecho Procesal Penal
VI			Filosofía del Derecho Derecho Mercantil Derecho Internacional Privado Notariado Curso Práctico de Derecho Procesal Civil

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>I.—Materias Obligatorias:</i>
			<i>Economía</i>
			Introducción a la Economía Teoría Económica (I) Teoría Económica (II) Moneda y Banca Política Económica Ciclos Económicos
			<i>Matemáticas</i>
			Matemáticas Aplicadas (I) Matemáticas Aplicadas (II) Principios de Estadística

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Historia</i>
			Historia Económica
			<i>Geografía</i>
			Geografía Económica
			<i>Otras Ciencias Sociales</i>
			Sociología
			Hacienda Pública
			<i>Ciencia Contable</i>
			Principios de Contabilidad
			<i>II.—Materias Complementarias y Optativas:</i>
			Comercio Internacional
			Economía de los Transportes
			Economía y Política Agrarias
			Economía del Trabajo y Seguridad Social
			Estadística Económica
			Geografía Económica de Guatemala
			Principios Generales de Derecho
			Administración Pública
			Organización y Administración de Empresas
			Matemáticas del Seguro
			Tributación Fiscal y Municipal
			Mercado (Historia de la Distribución y Mercados)
			Derecho Aduanero y Consular
			<i>III.—Seminarios:</i>
			Política Fiscal
			Problemas de la Economía Guatemalteca

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMERCIALES

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS
 T P*I.—Materias Obligatorias:**Contabilidad*

Principios de Contabilidad (I)
 Contabilidad Intermedia (II)
 Contabilidad Avanzada (III)
 Contabilidad de Costos

Auditoría

Principios de Auditoría (I)
 Prácticas de Auditoría (II)

Matemáticas

Matemáticas Aplicadas (I)
 Matemáticas Financieras
 Principios de Estadística

Ciencias Sociales

Sociología
 Introducción a la Economía
 Geografía Económica
 Derecho Mercantil
 Elementos de Hacienda Pública y Le-
 gislación Tributaria

*II.—Materias Complementarias y
Optativas:*

Análisis e Interpretación de Balances
 Organización y Administración de Em-
 presas
 Estadística Económica
 Economía de los Transportes
 Comercio Internacional
 Economía del Trabajo y Seguridad So-
 cial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geografía Económica de Guatemala Principios Generales de Derecho Administración Pública Derecho Financiero Matemáticas del Seguro Derecho Aduanero y Consular Tributación Fiscal y Municipal
			III.— <i>Seminarios</i>
			Política Fiscal Principios de Organización y Sistema- tización Contable

FACULTAD DE HUMANIDADES

DEPARTAMENTO DE PEDAGOGIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Pedagogía Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a la Literatura Introducción a la Psicología Idioma vivo I
II			Historia de la Filosofía Antigua Historia de la Educación I Biología Higiene Psíquica Estadística Psicoeducativa Psicología Evolutiva Idioma vivo II
III			Historia de la Filosofía Moderna Historia de la Educación II Didáctica General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Psicopedagogía Psicología de la Personalidad Técnicas de Evaluación Idioma vivo III
IV			Historia de la Filosofía Contemporánea Filosofía de la Educación Didáctica Especial y Práctica Docente Planes y Programas Organización Escolar Educación Fundamental

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Pedagogía Introducción a la Literatura Introducción a la Historia Introducción a la Psicología Idioma vivo I o Griego I
II			Historia de la Filosofía Antigua Historia de la Filosofía Medieval Lógica y Teoría del Conocimiento Psicología Evolutiva Biología Idioma vivo II o Griego II
III			Historia de la Filosofía Moderna Metafísica Introducción a la Física Didáctica General Sociología Idioma vivo III o Griego III

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Historia de la Filosofía Contemporánea Ética Estética Filosofía de la Historia Sociología Guatemalteca Idioma vivo IV o Griego IV

DEPARTAMENTO DE LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Pedagogía Introducción a la Literatura Introducción a la Psicología Latín y Cultura Latina I Idioma vivo I
II			Latín y Cultura Latina II Griego y Cultura Griega I Literatura Castellana (Orígenes y Edad Media) Introducción a la Filología y a la Lingüística Románica Psicología Evolutiva Idioma vivo II
III			Latín y Cultura Latina III (Seminario) Griego y Cultura Griega II Literatura Castellana II (Edad de Oro) Literatura Hispanoamericana Didáctica General Idioma vivo III
IV			Griego y Cultura Griega III Literatura Grecolatina Literatura Centroamericana y Guatemalteca Historia de la Literatura (del idioma escogido) Estética Didáctica Especial

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Cursos Optativos

Historia de Grecia y Roma
 Historia de España
 Historia de América
 Historia de Centroamérica
 Paleografía
 Lenguas Indígenas

DEPARTAMENTO DE HISTORIA

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

I

Introducción a la Filosofía
 Introducción a la Pedagogía
 Introducción a la Literatura
 Introducción a la Psicología
 Prehistoria General e Historia de
 Oriente
 Idioma vivo I

II

Historia de Grecia y Roma
 Historia de España
 Prehistoria e Historia Antigua de
 América
 Geografía Humana
 Psicología Evolutiva
 Idioma vivo II

III

Historia de la Edad Media y del Re-
 nacimiento
 Historia de América I
 Historia de Centroamérica I
 Sociología General
 Didáctica General
 Idioma vivo III

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Historia Moderna y Contemporánea Historia de América II Historia de Centroamérica II Filosofía de la Historia Didáctica Especial y Práctica docente Sociología Guatemalteca

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Pedagogía Introducción a la Historia Introducción a la Literatura Introducción a la Psicología Idioma vivo I
II			Psicoanálisis Psicología Experimental Biología Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso Historia de la Psicología Estadística Psicoeducativa Idioma vivo II
III			Psicología de la Personalidad Psicopatología General Higiene Psíquica Psicología Evolutiva Biotipología Didáctica General Idioma vivo III
IV			Psicopedagogía Filosofía de la Educación Selección y Orientación Profesionales Escuelas Psicológicas Modernas Psicología Jurídica Psicología Social

ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia del Libro Catalogación y Clasificación I Organización y Administración de Bibliotecas Idioma Historia de la Cultura
II			Catalogación y Clasificación II Bibliotecas Escolares Introducción a la Literatura Idioma

ESCUELA CENTROAMERICANA DE PERIODISMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Lenguaje I (examen anual) Historia general y centroamericana de la Imprenta y del Periodismo Introducción a la Literatura Introducción al Derecho y principios de Derecho Constitucional Introducción a la Psicología — Además, plan de actividades formativas
			<i>Segundo Semestre</i>
			Lenguaje II Redacción I Introducción a la Sociología y a la Economía Introducción a la Historia — Además, plan de actividades formativas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
II			Redacción II Periódico Moderno I (Tipografía e Impresión) Historia de América Historia de las Doctrinas Económicas Idioma I (examen anual) — Además, plan de actividades formativas
			<i>Segundo Semestre</i>
			Periódico Moderno II (Técnica y práctica del formato) Historia de Centroamérica Introducción a la Filosofía Idioma II (examen anual) — Además, plan de actividades formativas
			<i>Primer Semestre</i>
III			Periódico Moderno III Literatura Centroamericana Historia de las Ideas Políticas Derecho Internacional Público Idioma III (examen anual) — Además, plan de actividades formativas
			<i>Segundo Semestre</i>
			Periódico Moderno IV (Organización como Empresa) Geografía Humana de Centroamérica Psicología Social Deontología del Periodismo Idioma IV — Además, plan de actividades formativas Fuera de horario: Práctica de Redacción y Fotografía Periodística

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Semestre</i>
			Matemáticas
			Física Médica
			Química Inorgánica Médica
			<i>Segundo Semestre</i>
			Biología
		Química Orgánica Médica	
		Inglés	
II			<i>Primer Semestre</i>
			Anatomía Descriptiva y Disección (I curso)
			Química Biológica
			Parasitología
			<i>Segundo Semestre</i>
			Anatomía Descriptiva y Disección (I curso)
		Histología y Embriología	
		Parasitología	
III			<i>Primer Semestre</i>
			Anatomía Descriptiva y Disección (II curso)
			Fisiología
			Patología General y Anatomía Patológica
			Psicología
			<i>Segundo Semestre</i>
			Anatomía Descriptiva y Disección (II curso)
			Fisiología
			Patología General y Anatomía Patológica
			Anatomía Topográfica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Patología Médica Semiología Médica Transmisibles Laboratorio Clínico Psicopatología
			<i>Segundo Semestre</i>
			Patología Médica Semiología Médica Farmacología y Materia Médica Neurología Anestesiología
			<i>Primer Semestre</i>
V			Patología Quirúrgica Semiología Quirúrgica Técnica Operatoria Urología y su Clínica Ortopedia y Traumatología Cirugía Experimental
			<i>Segundo Semestre</i>
			Patología Quirúrgica Semiología Quirúrgica Obstetricia Ginecología y su Clínica Dermatología y su Clínica Otorrino y su Clínica Cirugía Experimental
			<i>Primer Semestre</i>
VI			Medicina Legal y Toxicología Higiene y Medicina Preventiva y Social Clínica Pediátrica Clínica Obstétrica Clínica Oftalmológica Clínica Radiológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i> Internado Medicina General Clínica Médica Terapéutica Clínica Tisiología Historia de la Medicina y Deontología
			<i>Primer Semestre</i> Internado de Medicina General Clínica Médica Terapéutica Clínica
VII			<i>Segundo Semestre</i> Internado de Cirugía General Clínica Quirúrgica
			<i>Primer Semestre</i> Internado de Cirugía General Clínica Quirúrgica Clínica Psiquiátrica
VIII			<i>Segundo Semestre</i> Internado en Servicio Especialidad
			LICENCIATURA Presentación del trabajo de tesis

ESCUELA DE COMADRONAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Microbiología e Higiene y Enfermería Prácticas de Enfermería en forma ro- tativa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Obstetricia Normal Prenatalidad (I) Puericultura (I) Prácticas de Puerperio Sala de Operaciones Prenatalidad e Infantes (3 meses en forma rotativa)
III			Obstetricia Patológica y Nociones de Terapéutica Prenatalidad (II) y Postnatalidad Puericultura (II) y Clínica Obstétrica Prácticas en la Sala de Partos y Servicio Prenatal

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Física Aplicada Química Inorgánica Orientación e Historia de la Odontología
			<i>Segundo Semestre</i>
			Química Orgánica Bacteriología
			<i>Clases de todo el año</i>
			Anatomía Descriptiva y Disección Inglés (I curso)
			<i>Primer Semestre</i>
II			Materiales Dentales Histología General Química Biológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS	
	T	P		
III			<i>Segundo Semestre</i> Histología y Embriología Orales <i>Clases de todo el año</i> Anatomía Dental, Dibujo y Modelado Fisiología Inglés (II curso) <i>Primer Semestre</i> Patología General <i>Segundo Semestre</i> Medicina Oral (I curso) <i>Clases de todo el año</i> Dietética y Nutrición Técnica Operatoria Dental Técnica de Prótesis (I curso) Higiene Oral <i>Primer Semestre</i>	
	IV			Medicina Oral (II curso) Farmacología y Terapéutica <i>Segundo Semestre</i> Medicina Oral (III curso) <i>Clases de todo el año</i> Radiología y Fisioterapia Especiales Incrustaciones y Cerámica Clínica de Operatoria Técnica de Prótesis (II curso) Clínica de Prótesis (I curso) <i>Clases de todo el año</i>
		V		Histopatología Endodoncia Anestesia Local y Exodoncia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Ortodontología Clínica de Prótesis (II curso) Técnica de Prótesis (III curso)
			<i>Prácticas</i>
			Operatoria Periodoncia Radiología y Fisioterapia Diagnóstico
			<i>Primer Semestre</i>
			Propedéutica Médica. Anestesia General
			<i>Segundo Semestre</i>
			Etica, Economía, Jurisprudencia
			<i>Clases de todo el año</i>
			Medicina Interna Clínica Quirúrgica Clínica Estomatológica Odontología Infantil Clínica de Prótesis (IV curso)
			<i>Prácticas</i>
			Operatoria Periodoncia Endodoncia Exodoncia

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACIA

CARRERA DE QUIMICO-FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>1er. Semestre</i>
			Matemáticas (I curso) Biología Vegetal Biología Animal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>2º Semestre</i>
			Matemáticas (II curso) Botánica Sistemática Zoología Sistemática
			<i>1er. Semestre</i>
II			Química General (Inorgánica) Física General Anatomía Humana
			<i>2º Semestre</i>
			Fisiología Humana Química Mineral (Electronegativos) Química Orgánica (General)
			<i>1er. Semestre</i>
III			Química Mineral (Electropositivos) Química Orgánica (Síntesis) Química Analítica Cualitativa (Inorgánica)
			<i>2º Semestre</i>
			Química Orgánica (Análisis) Química Analítica Cuantitativa (Inorgánica) Bacteriología (General)
			<i>1er. Semestre</i>
IV			Farmacognosia (I curso) Físico-Química Farmacia Galénica (I curso)
			<i>2º Semestre</i>
			Farmacognosia (II curso) Farmacia Galénica (II curso) Análisis Microquímico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			<i>1er. Semestre</i>
			Farmacología (I curso)
			Farmacia Galénica (III curso)
			Química Biológica
			<i>2º Semestre</i>
			Farmacología (II curso)
VI			Hidrología
			Análisis Bromatológicos
			<i>1er. Semestre</i>
			Farmacia Industrial
			Química Legal y Toxicología
			Mineralogía
			<i>2º Semestre</i>
			Química Analítica Aplicada (Análisis aplicados)
			Química Vegetal
			Legislación, Deontología e Historia de la Farmacia (Asistencia)

CARRERA DE QUIMICO BIOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>1er. Semestre</i>
			Matemáticas (I curso)
			Biología Vegetal
			Biología Animal
			<i>2º Semestre</i>
			Matemáticas (II curso)
		Botánica Sistemática	
		Zoología Sistemática	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			<i>1er. Semestre</i>
			Química General (Inorgánica) Física General Anatomía Humana
III			<i>2º Semestre</i>
			Fisiología Humana Química Mineral (Electronegativos) Química Orgánica (I curso) (General)
IV			<i>1er. Semestre</i>
			Química Mineral (Electropositivos) Química Orgánica (II curso) (Síntesis) Química Analítica Cualitativa (Inorgánica)
V			<i>2º Semestre</i>
			Química Orgánica (III curso) (Análisis) Química Analítica Cuantitativa (Inorgánica) Bacteriología (I curso) (General)
VI			<i>1er. Semestre</i>
			Química Biológica (I curso) (General) Bacteriología (II curso) (Inmunología) Físico-Química
VII			<i>2º Semestre</i>
			Química Biológica (II curso) (Química de la Orina) Bacteriología (III curso) (Aplicada) Anatomía Comparada
VIII			<i>1er. Semestre</i>
			Química Biológica (III curso) (Química de la sangre) Parasitología I curso) (Protozoarios) Hematología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>2º Semestre</i>
			Química Biológica (IV curso) (Aplicada)
			Parasitología (II curso) (Metazoarios)
			Micología
			<i>1er. Semestre</i>
VI			Química Biológica (V curso) (Nutrición)
			Tecnología Biológica Industrial
			Histopatología Animal
			<i>2º Semestre</i>
			Epidemiología
			Higiene y Primeros Auxilios
			Virus Filtrables

CARRERA DE INGENIERO QUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>1er. Semestre</i>
I			Matemáticas (I curso)
			Química Mineral (I curso) (Generalidades, Electronegativos)
			Física (I curso) (Mecánica y Flúidos)
			<i>2º Semestre</i>
			Química Mineral (II curso) (Electropositivos)
			Matemáticas (II curso)
			Química Orgánica (I curso) (Serie Acíclica)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			<i>1er. Semestre</i>
			Matemáticas (III curso) Química Orgánica (II curso) (Serie Cíclica) Análisis Químico Cualitativo
			<i>2º Semestre</i>
			Estática y Resistencia de Materiales Física (II curso) (Calor, Termodinámica, Acústica y Óptica) Análisis Químico Cuantitativo
III			<i>1er. Semestre</i>
			Cinemática, Mecanismos y Dinámica Física (III curso) (Electricidad y Magnetismo) Físico-química
			<i>2º Semestre</i>
			Análisis Químico Industrial (I curso) Ingeniería Química (I curso) Dibujo Industrial (I curso)
IV			<i>1er. Semestre</i>
			Análisis Químico Industrial (II curso) Ingeniería Química (II curso) Dibujo Industrial (II curso)
			<i>2º Semestre</i>
			Ingeniería Química (III curso) Termodinámica Química Microbiología Industrial
			<i>1er. Semestre</i>
			Química Industrial (I curso) Electroquímica Máquinas Térmicas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>2º Semestre</i>
			Química Biológica (IV curso) (Aplicada)
			Parasitología (II curso) (Metazoarios)
			Micología
			<i>1er. Semestre</i>
VI			Química Biológica (V curso) (Nutrición)
			Tecnología Biológica Industrial
			Histopatología Animal
			<i>2º Semestre</i>
			Epidemiología
			Higiene y Primeros Auxilios
			Virus Filtrables

CARRERA DE INGENIERO QUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>1er. Semestre</i>
I			Matemáticas (I curso)
			Química Mineral (I curso) (Generalidades, Electronegativos)
			Física (I curso) (Mecánica y Flúidos)
			<i>2º Semestre</i>
			Química Mineral (II curso) (Electropositivos)
			Matemáticas (II curso)
			Química Orgánica (I curso) (Serie Acélica)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>2º Semestre</i>
			Química Industrial (II curso)
			Organización Industrial y Proyectos
			Higiene Industrial

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE INGENIERIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Ciclo</i>
			Algebra y Geometría
			Trigonometría
			Química General
			Física Matemática (I)
		Dibujo Geométrico (I)	
II			<i>Segundo Ciclo</i>
			Algebra Superior
			Geometría Descriptiva
			Química Aplicada
			Física Matemática (II)
			Dibujo Geométrico (II)
			Manejo de la Regla de Cálculo
			<i>Tercer Ciclo</i>
			Geometría Analítica
			Cálculo (I)
		Geología (I)	
		Topografía (I)	
		Dibujo Topográfico (I)	
		<i>Cuarto Ciclo</i>	
		Cálculo (II)	
		Mecánica Técnica (I)	
		Geología (II)	
		Topografía (II)	
		Dibujo Topográfico (II)	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			<i>Quinto Ciclo</i>
			Mecánica Técnica (II)
			Topografía (III)
			Hidráulica (I)
			Estabilidad (I)
			Geodesia y Dibujo de Mapas
			<i>Sexto Ciclo</i>
			Mecánica de Suelos
			Sombras y Perspectiva
			Hidráulica (II)
IV			Estabilidad (II)
			Estadística General
			<i>Séptimo Ciclo</i>
			Electricidad (I)
			Materiales de Construcción
			Estabilidad (III)
			Ingeniería Mecánica
			Dibujo y Elementos de Máquinas
			<i>Octavo Ciclo</i>
			Electricidad (II)
V			Vías Terrestres (I)
			Concreto (I)
			Estabilidad (IV)
			Dibujo de Construcciones
			<i>Noveno Ciclo</i>
			Diseño de Estructuras (I)
			Concreto II
			Puentes
			Legislación
			Vías Terrestres (II)
		<i>Décimo Ciclo</i>	
		Diseño de Estructuras (II)	
		Organización, Presupuestos y Avalúos	
		Ingeniería Sanitaria (I)	
		Estética y Arquitectura para Ingenie- ros Civiles	
		Dibujo Arquitectónico	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Undécimo Ciclo</i>
VI			Ingeniería Sanitaria (II) Urbanismo Composición Arquitectónica
			Las siguientes son materias optativas, y deben de ser cursadas 4 de ellas.
			<i>Duodécimo Ciclo</i>
			Curso Avanzado de Arquitectura Curso Avanzado de Urbanismo Sistemas de Drenajes, Tratamiento de Cloacales: Teoría y Diseño Introducción de Aguas, Plantas de pu- rificación: Teoría y Diseño Drenajes, afirmados y pavimentos Ingeniería Eléctrica y Plantas Eléctri- cas Puentes de Concreto
			Petróleos Economía Nacional Irrigación y presas Fotogrametría Ciencia Forestal

FACULTAD DE AGRONOMIA

ESCUELA DE AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica (I) Biología General Química General y Nociones de Físico- Química Álgebra y Geometría Trigonometría Dibujo Geométrico y a Mano Libre

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Física (I) Microbiología Agrícola Botánica (II) Química Sistemática de Electronegati- vos y Electropositivos Algebra Superior Geometría Analítica Horticultura (I)
III			Física (II) Fitopatología (I) Horticultura (II) Topografía (I) Cálculo Infinitesimal Dibujo Topográfico
IV			Cultivos (I) Fitopatología (II) Zoología Agrícola Química Orgánica Topografía (II) Mecánica
V			Anatomía y Fisiología Animales Cultivos (II) Entomología Económica y Parasitología Química Analítica Cualitativa Meteorología y Climatología Agrícolas Hidráulica (I)
VI			Caficultura Zootecnia (I) Química Analítica Cuantitativa Hidráulica (II) Silvicultura, Forestación y Dasometría Ecología General y Geografía Agrícola
VII			Genética General Zootecnia (II) Apicultura, Avicultura, Piscicultura y Cunicultura Química Agrícola y Edafología Estadística Agrícola Irrigación y Drenaje

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VIII			Fitotecnia (I) Zootecnia (III) Veterinaria, Profilaxia, Higiene Animal e Inspección Mineralogía y Geología Construcciones Rurales (I) Economía y Administración Rural
IX			Conservación de Suelos y Fuentes Fitotecnia (II) Lechería y Productos Lácteos Industrias Agrícolas (I) Construcciones Rurales (II) Dibujo de Construcciones
X			Industrias Agrícolas (II) Máquina y Motores Agrícolas Saneamiento Rural Legislación Rural y Moral Profesional Adiestramiento Campestre y Primeros Auxilios Contabilidad Rural, Costos y Tasaciones Historia de la Agricultura

Historia de la Universidad
Compendio de la Historia de la Universidad
y de sus Facultades
y de sus Facultades
y de sus Facultades
(II)

IX

Historia de
Compendio de la Historia (II)
Industria y Artes (I)
Gastronomía y Artes
y Artes (II)
Compendio de la Historia y Artes

XIII

L B
MATERIAS OBLIGATORIAS

HAITI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HAITI

FACULTAD DE DERECHO

SECCION DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Civil
			Derecho Penal
			Procedimientos Criminales
			Historia del Derecho Haitiano. Ele- mentos de Derecho Romano
			Economía Política
II			Derecho Civil
			Derecho Constitucional
			Procedimientos Civiles
			Derecho Internacional Público
			Estadística
III			Derecho Civil
			Derecho Comercial
			Derecho Marítimo
			Derecho Internacional Privado
			Ciencias y Finanzas
		Derecho Administrativo	

ESCUELA NORMAL SUPERIOR

SECCION DE LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Año Preparatorio:

Francés
 Latín
 Griego
 Historia General
 Geografía de Haití
 Lenguas Vivas
 Filosofía

I

Francés
 Latín
 Griego
 Historia General
 Historia Natural
 Geografía General
 Lenguas Vivas
 Filosofía
 Pedagogía

II

Francés
 Latín
 Griego
 Pedagogía

SECCION DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Año Preparatorio:

Filosofía
 Francés
 Latín
 Griego
 Historia
 Geografía
 Lenguas Vivas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Filosofía Francés Latín Griego Historia Geografía Lenguas Vivas Pedagogía
II			Filosofía Francés Latín Griego Pedagogía

SECCION DE LENGUAS VIVAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Año Preparatorio:</i> Lengua Viva (I) Lengua Viva (II) Francés Filosofía Historia Geografía
I			Lengua Viva (I) Lengua Viva (II) Francés Filosofía Historia Geografía Pedagogía
II			Lengua Viva (I) Lengua Viva (II) Francés Pedagogía

SECCION DE CIENCIAS SOCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Año Preparatorio:

Historia
Geografía
Filosofía
Francés
Lengua Viva
Pedagogía

I

Historia
Geografía
Filosofía
Francés
Lengua Viva
Pedagogía

II

Historia
Geografía
Filosofía
Francés
Pedagogía

SECCION DE FISICO-MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Año Preparatorio:

Matemáticas
Física
Mecánica
Química Mineral
Dibujo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Física Mecánica Química Mineral Química Orgánica Pedagogía
II			Matemáticas Física Mecánica Química Orgánica Estadística

SECCION DE CIENCIAS NATURALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Año Preparatorio:</i> Matemáticas Física Química Mineral Ciencias Naturales
I			Física Química Mineral Química Orgánica Ciencias Naturales Pedagogía
II			Física Química Orgánica Ciencias Naturales Pedagogía

FACULTAD DE MEDICINA Y FARMACIA

SECCION DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Histología Normal Embriología Fisiología Pequeña Cirugía
II			Bacteriología Histopatología Serología Parasitología Anatomía y Fisiología Nerviosa Semiología Quirúrgica Semiología Médica Fisiología
III			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Clínica Obstétrica Medicina Operatoria Dermato-Venereología Clínica Ortopédica Higiene y Medicina Social Inmunología Práctica de Laboratorio Materia Médica y Farmacología
IV			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Clínica Obstétrica Clínica Ortopédica Endocrinología (1er. semestre) Neurología (1er. semestre)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Pediatría (1er. semestre) Tisiología (1er. semestre) Psiquiatría (1er. semestre) Ginecología (2º semestre) Otorrinolaringología (2º semestre) Radiodiagnóstico Anatomía Patológica Reanimación
V			Prácticas

SECCION DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica Química Mineral Física Farmacia Análisis Químico Cualitativo
II			Biología Animal Bacteriología Química Orgánica Química Mineral Materia Médica Farmacia Galénica Análisis Químico Cualitativo Análisis Químico
III			Química Orgánica Parasitología Farmacia Galénica Química Analítica Serología Toxicología

SECCION DE ARTE DENTARIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía General y Disección Histología Dental Anatomía Dental Prótesis Dental Fisiología
II			Anatomía y Fisiología Animal Laboratorio Biología Animal Bacteriología Histopatología Dental Dentistería Operatoria Prótesis Dentistería Preventiva Técnica Operatoria Clínica Fisiología Práctica Anestesia Semiología Teórica Radiología
III			Dentistería Operatoria Frótesis Exodoncia Terapéutica Dental Técnica Operatoria Clínica Radiografía
IV			Prótesis Patología Bucal Ortodoncia Anestesia Clínica Laboratorio Radiología Terapéutica Dental Técnica Operatoria

SECCION DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Química Bacteriología Enfermería Vendajes Masajes Higiene Personal Nutrición Normal Materia Médica Etica
II			Medicina Medicina Infantil Cirugía Cirugía Infantil Dietética Enfermedades Contagiosas Obstetricia Obstetricia Infantil Pediatria Oftalmología Higiene Pública
III			Sociología Higiene Mental Principios de la Enseñanza Enfermería — Salud Pública Principios de Trabajo Social Práctica Profesional Estudios de Casos Endocrinología Psiquiatria Geratría

ESCUELA POLITECNICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Analítica Química Orgánica Construcción Descriptiva Dibujo Legislación Física — Resistencia de Materiales Mecánica — Topografía
II			Resistencia Hidráulica Química Industrial y Carburantes Electricidad Geología Topografía-Geodesia Cemento Armado Estadística y Teoría de los Errores Construcciones Civiles Arquitectura Práctica de Trabajos Termodinámica Máquinas Dibujo Ingeniería Sanitaria Ingeniería Civil Tecnología Cálculos Prácticos

SECCION DE INGENIERIA CIVIL

III			Ferrocarriles Cemento Armado Administración Puentes Puertos, Ríos y Canales Economía Industrial Rutas Tecnología
-----	--	--	---

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Práctica de Trabajos
Hidráulica Aplicada
Geología
Electricidad

SECCION DE ARQUITECTURA

III

Arquitectura
Cemento Armado
Administración
Puentes
Economía Industrial
Rutas
Tecnología
Construcciones Civiles
Práctica de Trabajos
Hidráulica Aplicada

SECRET
UNIVERSITY OF
SOUTHERN CALIFORNIA
LIBRARY
UNIVERSITY OF
SOUTHERN CALIFORNIA
LIBRARY

SECTION DE VORREKLEHUV

UNIVERSITY OF
SOUTHERN CALIFORNIA
LIBRARY

I 1
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA LIBRARY

HONDURAS

UNIVERSIDAD DE HONDURAS

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Filosofía General Derecho Romano Introducción al Estudio del Derecho Sociología Derecho Civil (Personas, Derecho de Familia)
II			Historia del Derecho Hondureño (Con referencia al Indiano-Español) Ciencia Económica Estadística General Aplicada Criminología Derecho Civil (Cosas y Sucesiones)
III			Teoría del Estado y Derecho Constitucional Derecho Procesal Civil I (Libros I y II del Código de Procedimientos y Ley de Organización y Atribuciones de los Tribunales) Derecho Penal (Código Penal y otras leyes penales) Derecho Mercantil (I) Derecho Civil (Obligaciones y Contratos I) Práctica en los Tribunales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Derecho Administrativo I (Ciencia de la Administración y Leyes Administrativas, según distribución) Derecho Procesal Civil (II) (Libros III y IV del Código) Derecho Civil (Obligaciones y Contratos II, y Derecho Hipotecario) Derecho Mercantil (II) Derecho Internacional Público Práctica en los Tribunales
V			Derecho Administrativo (II) (Código de Minería y otras leyes) Notariado (I) (Teoría y práctica) Derecho Procesal Penal y Legislación Militar Hacienda Pública (Finanzas) Leyes Tributarias Derecho Internacional Privado Práctica en los Tribunales
VI			Filosofía del Derecho Medicina Legal y Jurisprudencia Médica Notariado (II) Derecho Internacional Consular Legislación Social Práctica en los Tribunales

CURSO DE DOCTORADO

Derecho Comparado
Historia de las Doctrinas Económicas
Literatura Española y Americana
Historia de la Filosofía

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Asignaturas Básicas</i>
			Economía, Curso A (Análisis estático de los fenómenos económicos) Sociología Matemáticas para Economistas, Curso A (Algebra y Geometría) Geografía Económica
			<i>Asignaturas Facultativas</i>
II			Contabilidad, Curso A. (Para Bachilleres en todo caso obligatoria) Principios generales de Derecho Inglés, Curso A
			<i>Asignaturas Básicas</i>
			Economía, Curso B. (Análisis dinámico de los fenómenos económicos) Moneda y Banca Matemáticas para Economistas, Curso B (En particular, Elementos de Geometría Analítica y de Cálculo) Derecho para Economistas
III			<i>Asignaturas Facultativas</i>
			Contabilidad, Curso B Cooperatismo Inglés, Curso B
			<i>Asignaturas Básicas</i>
			Economía Internacional (En particular Balanza de Pagos y Problemas cambiarios) Estadística, Curso A (En particular gráficos, distribución de frecuencias, números índices)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Principios de Organización y Administración (En particular Pública) Economía del Trabajo y Problemas Sociales
			<i>Asignaturas Facultativas</i>
			Teoría y Técnica Bancaria Economía Industrial Economía Agrícola Inglés, Curso C
			<i>Asignaturas Básicas</i>
IV			Finanza Pública Historia Económica y de las Doctrinas Estadística, Curso B Problemas Económicos Nacionales
			<i>Seminarios para la tesis</i> (Uno obligatorio según especialización)
			Seminario: Teoría e Historia de la Economía y Economía Nacional Seminario: Finanza Pública, Finanza Internacional, Bancos y Moneda Seminario: Estadística Aplicada Seminario: Economía del Trabajo y Problemas Sociales

FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA

ESCUELA DE MEDICINA Y CIRUGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	6	—	Anatomía
	3	—	Biología
	3	—	Física Médica
	—	6	Diseccción

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II	6	—	Anatomía y Disección (II)
	3	—	Fisiología
	3	—	Histología
	3	—	Química Fisiológica
	3	—	Embriología
III	3	—	Patología Externa (I)
	3	—	Patología General
	3	—	Anatomía Patológica
	—	3	Clínica Quirúrgica (I)
	—	3	Técnica Operatoria (I)
IV	3	—	Patología Interna (I)
	3	—	Patología Externa (II)
	—	3	Clínica Quirúrgica (II)
	—	3	Técnica Operatoria (II)
	3	—	Bacteriología
V	3	—	Higiene y Medicina Preventiva
	—	3	Obstetricia
	3	—	Patología Interna (II)
	—	3	Clínica Urológica
	—	3	Clínica Otorrinolaringológica
—	3	Clínica Radiológica	
VI	3	—	Materia Médica y Farmacología
	—	3	Clínica Psiquiátrica
	—	3	Ginecología
	3	—	Terapéutica (I)
	3	—	Patología Tropical
	—	3	Clínica Médica (I)
VII	—	3	Clínica Médica (II)
	—	3	Terapéutica (II)
	3	—	Clínica Oftalmológica
	—	3	Medicina Legal y Toxicología
	3	—	Pediatría y Puericultura
	—	3	Ética Profesional e Historia de la Medicina
	3	—	Clínica Pediátrica

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

ESCUELA DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia y Principios Fundamentales de Química Deontología, Legislación e Historia de la Farmacia Física Aplicada Química Mineral, (I) (Metaloides) Botánica Farmacéutica Zoología General y Aplicada
II			Química Mineral (II) (Metales) Química Orgánica (Serie Acíclica) Química Analítica Cualitativa Botánica Microscópica e Histología Vegetal Farmacia Química y Farmacología (I) (Inorgánica) Farmacia Galénica (Operaciones Fundamentales y Formas Farmacéuticas)
III			Química Orgánica, Serie Cíclica Química Analítica Cuantitativa Parasitología Química Biológica Farmacia Operativa (I) (Farmacopea Francesa y Norteamericana) Farmacia Química y Farmacología (II) (Orgánica)
IV			Microbiología e Inmunología Farmacognosia (Materia Farmacéutica Vegetal y Animal) Criminalística Mineralogía e Hidrología Farmacia Operativa (II) (Farmacia Magistral e Incompatibilidades) Higiene y Primeros Auxilios

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Análisis Aplicados Análisis Clínicos Farmacia Operativa (III) (Inyectables) Bromatología y Nutrición Tecnología Farmacéutica (Prácticas y Farmacia Industrial) Contabilidad Farmacéutica

CURSO DE DOCTORADO

Análisis y Síntesis Orgánica
Química Agrícola y Geológica
Ensayos Metalúrgicos y Metalografía
Seminarios
Tesis

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Aritmética Práctica Mercantil Algebra Elemental y Superior Geometría Plana y del Espacio Trigonometría Rectilínea y Esférica Física (Mecánica, Hidroestática y Calor) Inglés (Traducción) Dibujo Lineal y a Mano Libre
II			Cálculo Diferencial e Integral Geometría Analítica Topografía e Hidrografía Física (Electricidad, Magnetismo, Acústica y Optica) Agrimensura Legal Geometría Descriptiva Dibujo Topográfico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Mecánica Analítica Topografía Superior y Astronomía Práctica Hidráulica Electricidad y sus Aplicaciones Nociones de Mineralogía y Geología Dibujo de Construcción
IV			Resistencia de Materiales Estructuras Mampostería y Hormigón Carreteras y Pavimentos Ferrocarriles Abastecimiento de Aguas y Presas Dibujo Arquitectónico
V			Cálculo y Diseño de Puentes Estructuras Indeterminadas Irrigación y Avenamiento en Obras de Ríos Alcantarillado Sanitario y depuración de Aguas Residuales Economía Política Administración de Obras Planificación de Ciudades y Obras Por- tuarias y Aéreas

MEXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

ESCUELA NACIONAL DE JURISPRUDENCIA

CARRERA DE LICENCIADO EN DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Sociología Economía Política (I curso) Derecho Romano (I curso) Introducción al Estudio del Derecho Derecho Civil (I curso)
II			Economía Política (II curso) Derecho Romano (II curso) Teoría General del Estado Derecho Civil (II curso) Derecho Procesal Civil (I curso) Derecho Penal (I curso)
III			Derecho Constitucional Derecho Civil (III curso) Derecho Procesal Civil (II curso) Derecho Penal (II curso) Derecho Administrativo (I curso)
IV			Derecho Procesal Penal Derecho del Trabajo (I curso) Contratos Derecho Mercantil (I curso) Derecho Administrativo (II curso) Garantías y Amparo Derecho Internacional Público

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Mercantil (II curso) Derecho Internacional Privado Medicina Legal Derecho del Trabajo (II curso) Filosofía del Derecho Práctica Forense Derecho Agrario

SEMINARIOS

Seminario de Filosofía del Derecho
Seminario de Derecho Privado
Seminario de Derecho Público y Teoría del Estado
Seminario de Derecho Procesal
Seminario de Derecho Penal
Seminario de Derecho Constitucional y Administrativo
Seminario de Derecho del Trabajo
Seminario de Derecho Mercantil y Bancario
Seminario de Derecho Agrario
Seminario de Aplicación Jurídica

CURSOS OPTATIVOS

Legislación Fiscal
Derecho Bancario
Derecho Comparado
Historia del Derecho Patrio
Derecho Marítimo
Derecho Militar
Criminología
Sociedades Mercantiles y Quiebras
Derecho Aéreo
Derecho Minero
Sociedades Mercantiles

CARRERA DE DOCTORADO EN DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Estudios Superiores de Filosofía del Derecho
			Estudios Superiores de Derecho Público
			Estudios Superiores de Derecho Privado
			Estudios Superiores de Derecho Penal
			Estudios Superiores de Derecho Procesal
			Estudios Superiores de Derecho Social
II			Historia del pensamiento jurídico mexicano y sus antecedentes, particularmente en los juristas españoles del siglo de oro.
			Metodología del Derecho
			Estudios Superiores de Derecho Constitucional Mexicano
			Criminología
			Derecho Administrativo
			Derecho Minero
			Derecho Aéreo
			Derecho Marítimo
			Sociedades Mercantiles y Quiebras
			Legislación Fiscal
			Derecho Comparado
		Derecho Internacional Público	
		Derecho Internacional Privado	

ESCUELA DE TRABAJADORAS SOCIALES

CARRERA DE TRABAJADORA SOCIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Psicología General
			Elementos de Antropología, Biología y Fisiología
			Sociología General

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Segundo Semestre

Paidología
 Nociones Generales de Derecho Civil,
 (Personas)
 Teoría de la Asistencia y del Trabajo
 Social
 Economía Social

Primera Semestre

II Ludoterapia
 Nociones de Derecho Penal
 Organización Administrativa
 Sociología Descriptiva Mexicana

Segundo Semestre

Psicopatología
 Teoría y Práctica del Trabajo Social
 Primeros Auxilios Médicos y Puericul-
 tura

Primera Semestre

III Nutriología y Dietología
 Principios Generales de Estadística
 El Trabajo, su Legislación y sus Pro-
 blemas
 Criminología General

Segundo Semestre

Práctica del Trabajo Social
 Higiene Mental y Rural

**ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS POLITICAS
Y SOCIALES**

CARRERA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (I curso) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo) Geografía Humana Economía
II			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (II curso) Métodos de Investigación Social (cur- so intensivo) Estadística Social Psicología General Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Italiano o Alemán (I curso) Antropología Física y Biotipología Psicología Social Etnografía y Etnología Introducción a la Ciencia del Derecho Historia de la Sociología (incluyendo las corrientes contemporáneas) Sociología de la Religión (semestral) Sociología de la Familia (semestral)
IV			Italiano o Alemán (II curso) Teoría General del Estado Principios Generales de Derecho Penal y Sociología Criminal Economía de los Grupos Indígenas de México (semestral) Derecho del Trabajo y Seguridad So- cial Sociología del Derecho (semestral) Sociología del Arte (semestral) Historia de la Cultura Seminario de Investigación Social

CARRERA DE CIENCIAS POLITICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (I curso) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo) Geografía Humana Economía
II			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (II curso) Métodos de Investigación Social (curso intensivo) Estadística Social Psicología General Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Italiano o Alemán (I curso) Introducción a la Ciencia del Derecho Historia de la Organización Política de México Historia de la Cultura Literatura Universal (curso intensivo) Curso Especializado de la Literatura Política y Oratoria Sociología de los Partidos Políticos y de la Opinión Pública (semestral) Conferencias sobre Urbanismo y Pla- neación (semestral) Teoría General del Estado (I curso)
IV			Italiano o Alemán (II curso) Introducción a la Ciencia del Derecho Derecho Civil y Notariado (curso es- pecializado) Historia Diplomática Mundial Derecho Constitucional Mexicano Teoría General del Estado (II curso) Economía de México Historia Política Mundial (semestral)

CARRERA DE PERIODISMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (I curso) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo) Geografía Humana Economía
II			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (II curso) Métodos de Investigación Social (curso intensivo) Estadística Social Psicología General Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Italiano o Alemán (I curso) Español Superior Historia de la Cultura Sociología de México Economía de México Historia General de la Prensa y del Periodismo en México (semestral) Psicología Social Literatura Universal (curso intensivo)
IV			Italiano o Alemán (II curso) Historia de la Organización Política de México Literatura Mexicana Curso teórico práctico de Técnica Pe- riodística Curso teórico práctico de Trabajos de Editorial y de la Imprenta y de Organización de diarios y revistas (semestral) Ética profesional del periodista (se- mestral) Derecho Comparado de Imprenta y Derecho de Autor (semestral) Introducción a la Ciencia del Derecho Medicina Social (semestral)

CARRERA DE CIENCIAS DIPLOMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (I curso) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo) Geografía Humana Economía
II			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (II curso) Métodos de Investigación Social (curso intensivo) Estadística Social Psicología General Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Italiano o Alemán (I curso) Introducción a la Ciencia del Derecho Derecho Civil y Notariado (curso es- pecializado) Derecho Constitucional Mexicano Historia Diplomática Mundial Teoría General del Estado Economía de México Historia Política Mundial (semestral)
IV			Italiano o Alemán (II curso) Derecho Mercantil Comparado Derecho Internacional Privado Historia de la Diplomacia Mexicana y Estudio de los Tratados Interna- cionales concertados por México Legislación Internacional del Trabajo (semestral) Derecho Marítimo Derecho Internacional Público y los problemas modernos de Derecho de Gentes

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Técnica de Relaciones Internacionales, Derecho, Legislación y Reglamentos Diplomáticos y Consulares, Teoría y Prácticas Diplomáticas Legislación Nacional de Aplicación necesaria en el Servicio Exterior (semestral)

CARRERA CONSULAR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (I curso) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo) Geografía Humana Economía
II			Perfeccionamiento en Inglés o Francés (II curso) Métodos de Investigación Social (curso intensivo) Estadística Social Psicología General Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Curso Superior de Español Curso Especial de Archivonomía Consular y Diplomáticas (semestral) Curso Especializado en Aritmética General y Aritmética Mercantil Curso Especializado sobre Leyes, Reglamentos y Disposiciones Diplomáticas y Consulares Vigentes Contabilidad Fiscal y Mercantil Geografía Humana Política y Económica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Curso Especializado de Organización del Servicio Consular Mexicano. Prácticas Consulares e Instrucciones sobre los diversos aspectos de las funciones consulares

ESCUELA NACIONAL DE ECONOMIA

CARRERA DE LICENCIADO EN ECONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teoría Económica (I curso) Historia Económica General Geografía Económica General y de México Sociología Nociones Generales de Derecho Matemáticas Aplicadas Laboratorio
II			Teoría Económica (II curso) Teoría Económica y Social del Marxismo Historia Económica de México Historia del Pensamiento Económico (I curso) Método Estadístico Contabilidad General
III			Teoría Monetaria y del Crédito Economía Industrial Historia del Pensamiento Económico (II curso) Derecho Industrial y Previsión Social Estadística Económica Contabilidad de Costos Teoría Económica (III curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>(Orientación Industrial)</i>
IV			Comercio Internacional Instituciones y Operaciones de Crédito Teoría de los Seguros Política Demográfica Problemas Económicos de México (I curso) Análisis de Estados Financieros Seminario de Economía Industrial <i>(Orientación Bancaria y Hacendaria)</i> Comercio Internacional Instituciones y Operaciones de Crédito Teoría de los Seguros Política Demográfica Problemas Económicos (I curso) Mercado de Dinero y Capitales Análisis de Estados Financieros <i>(Orientación Industrial)</i>
V			Teoría de los Ciclos Económicos Teoría de las Finanzas Públicas Teoría de los Monopolios Estado y la Vida Económica Problemas Económicos de México (II curso) Finanzas Públicas de México Problemas de Economía Industrial <i>(Orientación Bancaria y Hacendaria)</i> Teoría de los Ciclos Económicos Teoría de las Finanzas Públicas Teoría de los Monopolios El Estado y la Vida Económica Problemas Económicos de México (III curso) Finanzas Públicas de México Técnica Bancaria

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

CARRERA DE MAESTRO EN FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
<i>Primero y Segundo Semestres</i>			
			Griego o Latín, con lectura de textos filosóficos
			Introducción a la Filosofía
			Lógica
			Ética
			Historia de la Filosofía Griega (hasta Platón) en el primer semestre
			Historia de la Filosofía (Aristóteles y la Filosofía del Helenismo) en el segundo semestre
			Dos materias Optativas
<i>Tercero y Cuarto Semestres</i>			
			Griego o Latín
			Teoría del Conocimiento
			Estética
			Historia de la Filosofía (Medieval y del Humanismo Filosófico) en el tercer semestre
			Historia de la Filosofía (Descartes y la ilustración) en el cuarto semestre
			Psicología
			Tres materias optativas
<i>Quinto y Sexto Semestres</i>			
			Filosofía de la Historia
			Historia de la Filosofía en México
			Metafísica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Filosofía de la Religión Historia de la Filosofía (de Kant a Hegel) en el quinto semestre Historia de la Filosofía (de los siglos XIX y XX) en el sexto semestre Cuatro materias optativas
			Las materias optativas que se podrán seleccionar para completar los estudios de este Departamento son los cursos especiales o monográficos de los Departamentos de Historia, de Letras y de Antropología

DEPARTAMENTO DE LETRAS

CARRERA DE MAESTRO EN LETRAS CLASICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primero y Segundo Semestres</i> Griego (I) Latín (I) Español Superior (I) (Morfología) Una lengua Moderna (I) Literatura Mexicana (curso general) Iniciación a las Investigaciones literarias Dos optativas
			<i>Tercero y Cuarto Semestres</i> Español Superior (II) (sintaxis) Griego (II) Latín (II) Una Lengua Moderna (II) Lingüística Indoeuropea Tres Optativas

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	

Quinto y Sexto Semestres

Español Superior (III)

Seminario de Traducción Griega

Seminario de Traducción Latina

Literatura Griega (curso Monográfico)

Literatura Latina (curso monográfico)

Una Literatura Moderna (curso monográfico) de la misma lengua que se estudió en los años anteriores

Dos Optativas

MATERIAS OPTATIVAS

Historia de Grecia

Historia de Roma

Arqueología y Etnografía Clásicas

Historia de México

Historia de las Artes Plásticas

Historia de la Filosofía Griega

Estética

Introducción a la Filosofía

Seminario de Literatura Mexicana

Cualquiera otra que señale el Consejero Técnico

CARRERA DE MAESTRO EN LENGUAS Y LITERATURA MODERNAS

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	

Primero y Segundo Semestres

Latín (I)

Una lengua moderna (Francés, Inglés, Alemán, Italiano)

Español Superior (I) (Morfología)

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Fonética de la Lengua escogida como especialidad
 Introducción a la Literatura Española
 Iniciación a las investigaciones literarias (seminario)
 Dos optativas.

Tercero y Cuarto Semestres

Español Superior (II) (sintaxis)
 Latín (II)
 Lengua Moderna (II)
 Gramática Histórica de la Lengua Moderna escogida como especialidad, o historia de dicha lengua
 Introducción a la Literatura Moderna de la lengua escogida
 Literatura moderna (curso monográfico)
 Una Optativa

Quinto y Sexto Semestres

Español Superior (III)
 Literatura Moderna (curso monográfico)
 Literatura Castellana (Siglo de Oro, o Moderna Española, curso monográfico)
 Literatura Mexicana (curso general)
 Literatura Comparada
 Historia de la cultura en el país cuya literatura se haya escogido
 Teoría Literaria
 Una Optativa

MATERIAS OPTATIVAS

Historia del Arte
 Introducción a la Filosofía
 Estética

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Cualquier curso de historia del país cuya literatura se haya escogido como especialidad
			Historia General de las Artes Plásticas
			Historia Moderna
			Historia del Arte en México
			Seminario de Literatura Mexicana
			Cualquiera otra que señale el Consejero Técnico

CARRERA DE MAESTRO EN LENGUA Y LITERATURA ESPAÑOLAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primero y Segundo Semestres</i>
			Latín (I)
			Español Superior (I) (Morfología)
			Una lengua romance (Francés, Italiano, Portugués)
			Fonética Española
			Introducción a la Literatura Española
			Historia de México
			Historia de España
			Iniciación de las Investigaciones Literarias
			<i>Tercero y Cuarto Semestres</i>
			Español Superior (II) (Sintaxis)
			Latín (II)
			Lengua Romance Escogida (II)
			Gramática Histórica de la lengua española
			Literatura Mexicana (curso monográfico)
			Literatura Castellana Medieval
			Introducción a una de las Literaturas Modernas
			Una optativa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Español Superior (III)
			Literatura Castellana (Siglo de Oro)
			Literatura Castellana Moderna (Monográfico)
			Literatura Comparada (Monográfico)
			Una literatura moderna (Francesa, Inglesa, Alemana, Italiana)
			Seminario de Literatura Mexicana
			Dos optativas

MATERIAS OPTATIVAS

Teoría Literaria
 Historia de España a partir del Renacimiento
 Estética
 Introducción a la Filosofía
 Historia de las Artes Plásticas
 Filosofía de la Historia
 Historia del Arte en España
 Historia del Arte en México
 Cualquiera otra que señale el Consejero Técnico

CARRERA DE MAESTRO EN LETRAS, ESPECIALIZADO EN ARTE DRAMÁTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primero y Segundo Semestres</i>
			Introducción a la Técnica Teatral
			Práctica Teatral (I)
			Español Superior (I) (Morfología)
			Fonética Española
			Literatura Castellana de los Siglos de Oro
			Historia del Teatro
			Inglés o Francés
			Un curso optativo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Tercero y Cuarto Semestres</i>
			Español Superior (II) (syntaxis)
			Técnica Teatral Superior
			Práctica Teatral (II)
			Literatura Mexicana (curso general)
			Literatura Dramática Comparada (I)
			Inglés o Francés (II)
			Dos cursos optativos
			<i>Quinto y Sexto Semestres</i>
			Español Superior (III)
			Práctica Teatral (con ejercicios en dirección de escena)
			Literatura Dramática Comparada (II)
			Historia del Arte
			Tres cursos optativos
			Psicología General
			Español Superior (III)
			Práctica Teatral (con ejercicios en dirección de escena)
			Literatura Dramática Comparada (II)
			Historia del Arte
			Tres cursos optativos

MATERIAS OPTATIVAS

Psicología General
 Estética
 Psicopatología
 Literatura inglesa en la Era Isabelina
 El Arte del Renacimiento
 El Teatro Francés contemporáneo
 Literatura Italiana (curso general)
 Literatura Griega (curso general)
 Literatura Rusa (el teatro ruso)
 Teoría Literaria
 Literatura Alemana en el Siglo XIX
 Literatura Moderna Española

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

CARRERA DE MAESTRO EN GEOGRAFIA

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS
T P

Primero y Segundo Semestres

Complementos de Matemáticas (I)
Geografía General
Geografía Regional
Cartografía y Dibujo Cartográfico
Meteorología y Climatología
Lengua Inglesa
Una materia optativa

Tercero y Cuarto Semestres

Complementos de Matemáticas (II)
Cosmografía
Geografía Humana
Biogeografía y Antropología
Geografía Histórica y Política
Inglés Técnico
Una materia optativa

Quinto y Sexto Semestres

Topografía y Lectura de Mapas
Geología y Fisiografía
Geografía Económica
Geografía de América
Geografía de México
Estadística y Demografía
Una materia optativa

DOCTOR EN GEOGRAFIA

Historia de las Ciencias Geográficas
Introducción a la Fotogrametría
Laboratorio de Topografía y Cartografía
Introducción a la Geofísica
Laboratorio de Meteorología y Climatología
Laboratorio de Geología y Suelos

DEPARTAMENTO DE HISTORIA

CARRERA DE MAESTRO EN HISTORIA UNIVERSAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primero y Segundo Semestres</i>
			Latín
			Prehistoria
			Sociología
			Economía
			Prehistoria e Historia del Antiguo Oriente
			Historia de Grecia (I semestre)
			Historia de Roma (I semestre)
			Optativa
			<i>Tercero y Cuarto Semestres</i>
			Latín
			Griego
			Edad Media
			Teoría General del Estado (o un curso monográfico de Historia Universal)
			Historia General de las Artes Plásticas
			Renacimiento y Reforma (I semestre)
			El Absolutismo (II semestre)
			Optativa
			<i>Quinto y Sexto Semestres</i>
			Historia de los Estados Unidos
			Filosofía de la Historia
			Historia de América
			Historia Económica General
			Historia de la Revolución Francesa y Guerras Napoleónicas (I semestre)
			Historia Moderna (1815-1912, II semestre)
			Seminario de Historia General
			Optativa

CARRERA DE MAESTRO EN HISTORIA DE MEXICO

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Primero y Segundo Semestres

Latín
 Prehistoria
 Historia Precortesiana
 Historia de la Conquista (I semestre)
 Historia de la Colonización y Evangelización (I semestre)
 Sociología General
 Paleografía
 Una optativa

Tercero y Cuarto Semestres

Latín (II)
 Historia del Virreinato (Siglos XVI y XVII)
 Historia de Estados Unidos
 Historia de España
 El Virreinato: Siglo XVIII. Guerra de Independencia
 Literatura Mexicana
 Una optativa

Quinto y Sexto Semestres

Geografía Histórica de México
 Historia de América
 Historia del Arte en México
 Historia de España
 México Independiente (1821-1854, V semestre)
 México Independiente (1856-1876, VI semestre)
 El Porfirismo (V semestre)
 La Revolución (VI semestre)
 Seminario de Historia de México

**CARRERA DE MAESTRO EN HISTORIA DE LAS
ARTES PLÁSTICAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primero y Segundo Semestres</i>
			Arqueología Maya General
			Historia General de las Artes Plásticas
			Arqueología de México y Centroaméri- ca
			Arquitectura Prehistórica
			Tres materias optativas
			<i>Tercero y Cuarto Semestres</i>
			Historia del Arte Prehispánico
			Las Artes Plásticas en España
			Historia del Arte Renacentista
			Historia del Arte Colonial Mexicano
			Tres materias optativas
			<i>Quinto y Sexto Semestres</i>
			Historia del Arte en los Siglos XVIII y XIX
			Historia del Arte Moderno
			Cinco Materias optativas
			MATERIAS OPTATIVAS
			Protohistoria e Historia del Antiguo Oriente
			Historia de Grecia y de Roma
			Introducción a la Literatura Latina
			Literatura Griega
			Literatura Castellana
			Literatura Francesa
			Literatura Alemana
			Literatura Italiana
			Literatura Mexicana
			Literatura Iberoamericana
			Literatura Rusa
			Historia del México Precortesiano
			Historia de España

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia del México Virreinal
			Historia de México, Porfirismo y Revolución
			Códices e Inscripciones
			Religiones Prehispánicas
			Mitología y Religiones Primitivas
			Lengua y Literatura Mayas
			Estética
			Heráldica

DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGIA

COMUN A TODAS LAS ESPECIALIDADES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Prehistoria y rudimentos de Antropología
			Protohistoria. Oriente y Grecia
			Historia General de las Culturas Antiguas
			Antropología Física
			Introducción a la Lingüística General
			Sociología General
			Arqueología Mexicana (curso sintético)
			Etnografía General
			Etnografía de México: Prehispánica y Conquista
			Una lengua indígena (nahuatl o maya)

MAESTRO EN HISTORIA ANTIGUA Y ARQUEOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia del Arte Primitivo
			Geología
			Paleontología
			Historia General del Arte Antiguo
			Religiones Primitivas de México
			Etno-Botánica
			Etno-Zoología
			Elementos de Topografía
			Elementos de Dibujo
			Arqueología del centro de México (curso monográfico)
			Arqueología Maya (curso monográfico)
			Arqueología de Oaxaca (curso monográfico)
			Arquitectura Prehispánica
			Cerámica y Estratigrafía
			Códices e Inscripciones
			Una lengua indígena
			Historia Antigua de México (curso monográfico)
			Historia de España. Medieval y Renacimiento
			Paleografía y Métodos de Investigación

MAESTRO EN ETNOGRAFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Etnografía del Viejo Mundo
			Historia del Arte Primitivo
			Historia General del Arte Antiguo
			Religiones Primitivas de México
			Sociología (curso monográfico)
			Etno-Botánica
			Etno-Zoología
			Lingüística Indoeropea
			Lingüística Indígena Americana
			Lingüística Indígena Mexicana

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Fonética
			Etnografía de México (curso monográfico)
			Antropología Física (curso monográfico)
			Códices e Inscripciones
			Etnografía de América
			Historia Antigua de México (curso monográfico)
			Dibujo
			Folklore
			Lengua Indígena

MAESTRO EN LINGÜISTICA INDIGENA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Religiones primitivas de México
			Latín
			Griego o Sánscrito
			Lingüística Indoeuropea
			Lingüística Indígena Americana
			Lingüística Indígena de México
			Fonética
			La Lengua Indígena Escogida (II)
			Otra Lengua Indígena
			Maya o Náhuatl
			Métodos de Investigación
			Códices e Inscripciones
			Paleografía y Métodos de Investigación de Archivos
			Influencias recíprocas entre las lenguas indígenas y el español

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

MAESTRO EN PSICOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primero y Segundo Semestres

FUNDAMENTALES

Historia General de la Psicología
 Fisiología Humana
 Psicología General
 Estadística para Psicología
 Técnica de Investigación Psicológica
 (I curso)

OPTATIVAS

Introducción a la Filosofía
 Ética (curso general)
 Estética
 Sociología
 Idioma

Los estudios en los años siguientes se cursarán de acuerdo con la lista de materias que se presenta a continuación:

Psicometría
 Psicología Evolutiva
 Psicología Racional
 Psicobiología
 Psicobiología de la Educación
 Psicología del Arte
 Psicología Genética
 Psicología Comparada
 Caracterología
 Psicología Patológica
 Psicología de la Adolescencia

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION

I.—ESTUDIOS OBLIGATORIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Filosofía de la Educación
			Psicología de la Educación
			Psicología de la Adolescencia
			Formación y estimación de pruebas mentales
			Principios cardinales de la técnica de la enseñanza en las escuelas secundarias
			Historia de la Educación
			Técnica de la enseñanza de la especialidad que haya escogido el alumno
			Sociología de la Educación

II.—ESTUDIOS OPTATIVOS

(2 semestres a elegir entre):

- Antropología Física exploratoria de las aptitudes, cualidades y defectos físicos de los adolescentes o Somatología y Biotipología
 - Psicotécnica especial de las dotes y las funciones psíquicas de los adolescentes
 - Sociología de la Educación (investigación económico-social)
 - Técnicas explorativas de los progresos de la educación individual de los adolescentes. Técnica de la enseñanza de las lenguas vivas
 - Historia de la Educación (curso monográfico)
-

FACULTAD DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

CARRERA DE MATEMATICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Complementos de Geometría y Trigonometría 1º de Geometría Analítica 1º de Cálculo Diferencial e Integral 1º de Física (Mecánica y Calor)
II			2º de Geometría Analítica (Cónicas y Cuádricas) 2º de Cálculo Diferencial e Integral Introducción a la Matemática Aplicada Algebra Superior 2º de Física (Electricidad y Optica)
III			Historia de las Matemáticas Análisis Vectorial 1º de Introducción al Análisis Matemático 1º de Algebra Moderna 1º de Matemática Aplicada
IV			2º de Introducción al Análisis Matemático
			<i>Tres Materias del Siguiete Grupo</i> Cálculo de Probabilidades Teoría de las Funciones Analíticas Geometría Diferencial 2º de Algebra Moderna Ecuaciones Diferenciales Geometría Proyectiva Cálculo Numérico Introducción a la Topología 1º de Introducción a la Física Teórica 2º de Matemática Aplicada

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Introducción a la Estadística y Matemática Lógica Matemática

REQUISITOS:

Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas, Ciencias Físico-Químicas o de Arquitectura de la Escuela Nacional Preparatoria o revalidadas por la Universidad Nacional Autónoma de México.

CARRERA DE ACTUARIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra 1º de Geometría Analítica 1º de Cálculo Diferencial e Integral 1º de Matemáticas Financieras 1º de Contabilidad Introducción al Estudio del Seguro
II			2º de Matemáticas Financieras Cálculo de Probabilidades 1º de Cálculo Actuarial (Contingencias de Vida) Teoría General del Seguro Estadística Elemental Contabilidad de Seguros Privados
III			Cálculo de Diferencias Finitas 2º de Cálculo Actuarial (Varios, Vida y Daños) Estadística Matemática Legislación de Seguros Teoría del Seguro Social

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			3º de Cálculo Actuarial (Seguro Social) Organización Administrativa de Instituciones de Seguros y de Capitalización Selección de Riesgos Valores e Inversiones

REQUISITOS:

Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas, Ciencias Físico-Químicas o de Arquitectura, de la Escuela Nacional Preparatoria o revalidados por la Universidad Nacional Autónoma de México

CARRERA DE MAESTRO Y DOCTOR EN MATEMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Cálculo de las Variaciones Cálculo Diferencial Absoluto Teoría de los Grupos Teoría de las Funciones de Variable Real Estadística Matemática Análisis en Grande Topología Fundamentos del Análisis Geometría Riemanniana Geometría Algebraica Teoría de los Grupos de Lie Ecuaciones Integrales Teoría de los Nudos Teoría de la Homotopía Teorías Modernas del Area Teoría de la Medida Espacios Fibrados

DEPARTAMENTO DE FISICA

CARRERA DE FISICO TEORICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Complementos de Geometría y Trigonometría 1º de Geometría Analítica 1º de Cálculo Diferencial e Integral 1º de Física (Mecánica y Calor) 1º de Laboratorio de Física Temas selectos de Física Contemporánea
II			Introducción a la Matemática Aplicada 2º de Cálculo Diferencial e Integral 2º de Física (Electricidad y Optica) 2º de Laboratorio de Física Optica Geométrica y Espectroscopía Introducción a la Física Atómica
III			Análisis Vectorial 1º de Introducción al Análisis Matemático Historia de la Física Electrónica y su Laboratorio Termodinámica y Teoría Cinética Introducción a la Física Teórica
IV			Física Atómica Ecuaciones Diferenciales 2º de Introducción al Análisis Matemático Rayos X y Física Cristalográfica 2º de Introducción a la Física Teórica Métodos Matemáticos de la Física Espectrografía

REQUISITOS:

Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas, Ciencias Físico Químicas o de Arquitectura de la Escuela Nacional Preparatoria o revalidadas por la Universidad Nacional Autónoma de México.

CARRERA DE FISICO EXPERIMENTAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Complementos de Geometría y Trigonometría 1º de Geometría Analítica 1º de Cálculo Diferencial e Integral 1º de Física (Mecánica y Calor) 1º de Laboratorio de Física y Taller Temas Selectos de Física Contemporánea
II			2º de Cálculo Diferencial e Integral 2º de Laboratorio de Física y Taller 2º de Física (Electricidad y Optica) Optica Geométrica y Espectroscopía Introducción a la Física Atómica Introducción a la Matemática Aplicada
III			Análisis Vectorial 1º de Introducción al Análisis Matemático Electrónica y su laboratorio Termodinámica y Teoría Cinética 1º de Introducción a la Física Teórica 3º de Laboratorio de Física
IV			Física Atómica Rayos X y Física Cristalográfica 4º de Laboratorio de Física Circuitos Eléctricos Espectrografía

CARRERA DE MAESTRO Y DOCTOR EN FISICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Teoría de las Reacciones Nucleares
			Temas Selectos de Física Teórica
			Electrodinámica Cuántica
			Teoría de los Metales
			Campos Cuánticos
			Teoría de las Colisiones
			Campos Mesónicos
			Teoría Mesónica
			Mecánica Cuántica Moderna
			Física Nuclear
			Vibración y Sonido
			Teoría Electromagnética
			Mecánica Analítica
			Mecánica Cuántica
			Teoría de la Relatividad
			Teoría de la Radiación
			Temas Selectos de la Física Nuclear
			Teoría del Estado Sólido
			Métodos Matemáticos de la Mecánica Cuántica
			Dinámica Analítica
			Sismología Teórica
			Teoría de las Orbitas
			Teoría de la Radiación Cósmica
			Teoría de la Gravitación
			Teoría del Espectro Atómico
			Hidrodinámica
			Mecánica Estadística
			Astrofísica
			Cosmología
			Dinámica Estelar
			Fotometría Astronómica
			Métodos de la Mecánica Ondulatoria
			Teoría Clásica de los Campos

CARRERA DE ASTRONOMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Astronomía y Curso Superior de Cosmografía Complementos de Algebra Geometría Analítica (I) Cálculo Diferencial e Integral (I) Física (I) (Mecánica y Calor) Laboratorio de Física (I)
II			Astronomía Estelar; Estrellas Variables Cálculo Diferencial e Integral (II) Introducción a la Matemática Aplicada Física (II) (Electricidad y Optica) Laboratorio de Física (II) Introducción a la Física Atómica
III			Astronomía Esférica y Determinación de Orbitas Física Teórica para los Astrofísicos Introducción a la Teoría del Interior de las Estrellas Introducción al Análisis Matemático (I) Matemática Aplicada (I) Optica Geométrica y Electroscopía
IV			Teoría de la Atmósfera de las Estrellas Introducción a la Dinámica Estelar Mecánica Cuántica para los Astrofísicos Matemática Aplicada (II) Ecuaciones Diferenciales

CARRERA DE BIOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dinámica Estelar Estructura de las Estrellas Teoría de la Pulsación Atmósferas Estelares Cosmogonía Seminario.—Materia Interestelar

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

CARRERA DE BIOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica (I) (Botánica Criptogámica) Zoología (I) (Invertebrados, excluyendo Artrópodos) Química Biológica Raíces Griegas y Latinas Aplicadas a la Biología Citología General Dibujo Aplicado a la Biología Fotografía Aplicada a la Biología
II			Botánica (II) (Botánica Fanerogámica) Zoología (II) (Artrópodos) Anatomía Comparada y Elementos de Organografía Microscópica Histología Comparada Raíces de Lenguas Indígenas
III			Botánica (III) (Histofisiología Vegetal) Zoología (III) (Vertebrados) Embriología Comparada Paleobiología (I)
IV			Biología Técnicas Selectas de Laboratorio Fisiología Comparada Historia de las Ciencias Biológicas

CARRERA DE MAESTRO Y DOCTOR EN BIOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Temas Selectos de Biología Temas Selectos de Bioquímica y Técnica de Laboratorio Bioestadística Botánica Aplicada y Trabajo de Campo Ecología Vegetal y Animal y Trabajo de Campo Temas Selectos de Embriología con Laboratorio Entomología General y Trabajo de Campo Fisiografía y Estratigrafía y Trabajo de Campo Hidrobiología con Laboratorio Micología General con Laboratorio Parasitología Animal con Laboratorio

ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA**CARRERA DE MEDICO Y CIRUJANO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Fisiología General Histología Embriología
II			Anatomía Topográfica Fisiología Humana Microbiología Parasitología Química Médica
III			Clínica Propedéutica Médica y Radiología Normal Clínica Propedéutica Quirúrgica y Radiología Normal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Técnica Quirúrgica en Cadáver Anatomía Patológica y Prácticas de Autopsias Prácticas de Histología Patológica Farmacología Radiología
IV			Clínica Médica (I curso) Patología Médica (I curso) Clínica Quirúrgica (I curso) Patología Quirúrgica (I curso) Terapéutica Médica Fisioterapia Terapéutica Quirúrgica
V			Clínica Médica (II curso) Patología Médica (II curso) Patología Quirúrgica (II curso) Clínica de Otorrinolaringología (semestral) Clínica de Dermatología (semestral) Endocrinología (trimestral) Neuroanatomía (trimestral) Obstetricia Teórica Medicina Legal (semestral) Medicina Preventiva e Higiene Medicina Social e Higiene del Trabajo (semestral) Prácticas de Hospital
VI			Clínica Médica (III curso) Patología Médica (III curso) Clínica Quirúrgica (III curso) Patología Quirúrgica (III curso) Clínica Urológica (trimestral) Clínica Oftalmológica (trimestral) Clínica de Pediatría Clínica de Enfermedades Parasitarias e Infecciosas Clínica de Obstetricia Patología General Servicio Social

**ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y
OBSTETRICIA**

CARRERA DE ENFERMERA

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Higiene y Medicina Preventiva Microbiología, Parasitología y Prácticas de Laboratorio Trabajo Social (I curso) y Etica Aplicada Enfermería General y Técnica Hospitalaria Prácticas de Hospital
II			Patología General y Patología Interna y Externa Clínica de Enfermería Médica Trabajo Social (II curso) y Funcionamiento de Hospitales Fisioterapia Puericultura y Pediatría para Enfermeras Prácticas de Hospital
III			Clínica de Enfermería y Quirúrgica Prácticas de Enfermería Quirúrgica (complementaria y auxiliar de la anterior) Dietética Laboratorio de Dietética Psicología, Higiene Mental y Enfermería Psiquiátrica Ginecología y Andrología para enfermeras Prácticas de Hospital, incluyendo los sábados

CARRERA DE PARTERA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teoría (I curso) Clínica (I curso) Puericultura Prácticas de maternidad en sus diversos servicios, incluyendo consulta externa (para pre y post natal)
II			Teoría (II curso) Clínica (II curso) Prácticas de maternidad en sus diversos servicios incluyendo consulta externa (para pre y post natal)

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana y Disección Histología, Embriología y Práctica Química de Matemáticas Dentales Anatomía Dental y Técnica Fisiología General, Especial y Práctica
II			Anatomía Descriptiva y Topografía Química Fisiológica y Práctica Radiología y Práctica Prescripciones a la Clínica Dental Patología General Microbiología y Práctica Anatomía Patológica Clínica Propedéutica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Patología Médica Quirúrgica de la Boca Terapéutica y Farmacología Técnica Operatoria en Cadáveres Clínica Dental (I curso) Clínica de Exodoncia (I curso) Clínica Prostodoncia (I curso) Clínica Práctica Oro (I curso)
IV			Clínica de Anestesia Clínica Terapéutica Médica Clínica Terapéutica Quirúrgica Clínica Dental (II curso) Clínica Exodoncia (II curso) Clínica Prostodoncia (II curso) Clínica Prótesis Oro (II curso)
V			Clínica Dental (III curso) Clínica Exodoncia (III curso) Clínica Prótesis Oro (III curso) Clínica de Parodoncia Clínica de Ortodoncia Clínica Infantil Odontología Preventiva e Higiene Deontología

ESCUELA NACIONAL DE VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CARRERA DE MEDICO VETERINARIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Disecciones de Anatomía Citología, Histología, Embriología y Prácticas Fisiología General y Prácticas Química Biológica y Prácticas Fisicoquímica y Prácticas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Anatomía Topográfica y Disecciones Fisiología Especial y Prácticas Histopatología, Anatomía Patológica y Prácticas Microbiología y Prácticas Parasitología y Prácticas
III			Propedéutica Médico-Quirúrgica Patología Médica (I) Patología Quirúrgica (I) Técnica Quirúrgica Inmunología y Prácticas Virología y Prácticas
IV			Patología Médica (II) Patología Quirúrgica (II) Obstetricia y Clínica Obstétrica Clínica de Pequeñas Especies Terapéutica Quirúrgica Farmacología y Terapéutica Médica Inspección y Tecnologías de Productos de Origen Animal
V			Higiene Veterinaria Policía Sanitaria, Legislación Veterinaria y Deontología Patología General Clínica de Bovinos, Ovinos y Caprinos Clínica de Equinos y Suinos Clínica Terapéutica

CICLO ZOOTECNICO — ECONOMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Practicultura y Plantas Forrajeras
II			Genética y Zootecnia General Exterior de los Animales Domésticos Zoocultura (I) (Apicultura, Cunicultura y Piscicultura)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Zootecnia Especial y Peritaje Zoocultura (II) (Avicultura y Animales de Caza, Parque Zoológico y de Laboratorio) Bromatología y Alimentación de Animales
IV			Zoocultura (III) (Canicultura, Caprinocultura y Ovinocultura) Economía Pecuaria
V			Zoocultura (IV) (Porcinocultura, Equinocultura y Bovinocultura) Industria de la Carne y Frigorífica Conexa Industria de la Leche y Frigorífica Conexa Especificación de Productos de Origen Animal Inseminación Artificial

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICAS

CARRERA DE QUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Análisis Químico Cualitativo Laboratorio de Física Complementos de Algebra Geometría y Cálculo (I) Física (Mecánica y Flúidos)
II			Química Orgánica Acíclica Análisis Químico Cuantitativo Geometría y Cálculo (II) Física (Calor, Termodinámica, Acústica y Optica) Electricidad y Magnetismo Mineralogía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Química Orgánica Cíclica Análisis Químico Cuantitativo Especial Físico-Química Microbiología Química Dibujo Industrial (I curso)
IV			Análisis Químico Industrial Materias Primas Industriales Higiene Industrial

CARRERA DE QUIMICO METALURGICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Química Inorgánica (Metales) Análisis Químico Cualitativo Laboratorio de Física Física General Complementos de Algebra Geometría y Cálculo (I)
II			Mineralogía Análisis Químico Cuantitativo Geometría y Cálculo (II) Electricidad y Magnetismo Tecnología Metalúrgica (I) Metalurgia no Ferrosa Dibujo Industrial (I)
III			Físico-Química Análisis Metalúrgicos Docimasia Metalografía Siderurgia Tecnología Metalúrgica (II) Preparación de Minerales

CARRERA DE QUIMICO-FARMACEUTICO-BIOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Química Inorgánica (Metales) Análisis Químico Cualitativo Laboratorio de Física Complementos de Algebra Física General
II			Química Orgánica Acíclica Análisis Químico Cuantitativo Físico-Química Aplicada a la Biología Microbiología General Botánica y Drogas Vegetales Anatomía Comparada
III			Química Orgánica Cíclica Análisis Bromatológicos Farmacia Galénica Farmacia Química Inorgánica Inmunología y sus Aplicaciones Histología y Fisiología
IV			Farmacia y Química Orgánica Química Legal Análisis Químico Clínicos Parasitología Análisis Citobacteriológicos Bioquímica Tecnología Farmacéutica Higiene Pública Farmacodinamia

CARRERA DE INGENIERO QUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica Química Inorgánica Metales Análisis Químico Cualitativo Laboratorio de Física Geometría y Cálculo (I) Complementos de Algebra Física (Mecánica y Flúidos)
II			Química Orgánica Acíclica Análisis Químico Cuantitativo Geometría y Ecuaciones Diferenciales (II) Física (Calor, Termodinámica, Acústica y Optica) Electricidad y Magnetismo Estática y Resistencia de Materiales
III			Química Orgánica Cíclica Análisis Químico Cuantitativo Especial Físico-Química Ingeniería Química (I) Cinemática, Mecanismos y Dinámica Dibujo Industrial (I)
IV			Análisis Químico Industrial Ingeniería Química (II) Termodinámica Química Cálculo Práctico Dibujo Industrial (II)
V			Ingeniería Química (III) Electroquímica Materias Primas Industriales Máquinas Térmicas Organización Industrial y Proyectos Higiene Industrial

ESCUELA NACIONAL DE INGENIEROS

CARRERA DE INGENIERO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I) Física (Mecánica y Flúidos) Métodos Generales de Dibujo Geometría Descriptiva Topografía General Prácticas parciales de Topografía Dibujo Topográfico
II			Cálculo Práctico Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales Estática y Nociones de Estabilidad y Ejercicios Procedimientos de Construcción (I) Conocimiento práctico y Dibujo de Máquinas Perspectiva Geología Física aplicada a las Construcciones e Hidrología Dibujo Constructivo
III			Cálculo Práctico Física (Electricidad y Magnetismo) Cinemática, Dinámica y Mecanismos Estabilidad de las Construcciones Ejercicios de Estabilidad de las Construcciones Hidráulica Dibujo Constructivo Máquinas Térmicas
IV			Procedimientos de Construcción Máquinas Hidráulicas Concreto Ejercicios de Concreto

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Laboratorio de Concreto Ingeniería Eléctrica Proyecto de Estructuras de Madera y Metálicas Ingeniería Sanitaria Proyectos de Ingeniería Sanitaria Contabilidad, Costos, Presupuestos y Avalúos
V			Estructuras de Concreto Dibujo de Composición Económica, Organización y Legislación Obras Hidráulicas Proyectos de Obras Hidráulicas Puertos y Vías Fluviales Vías Terrestres Proyectos de Puertos y Vías Fluviales Proyectos de Vías Terrestres Puentes Materia Optativa

CARRERA DE INGENIERO PETROLERO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I) Física (Mecánica y Flúidos) Métodos Generales de Dibujo Geometría Descriptiva Topografía General Prácticas Parciales de Topografía Dibujo Topográfico
II			Cáculo Práctico Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estática y Nociones de Estabilidad y Ejercicios Procedimientos de Construcción (I) Mineralogía Química Inorgánica y Análisis Cualitativo Conocimiento Práctico y Dibujo de Máquinas
III			Cálculo Práctico Física (Electricidad y Magnetismo) Geología Histórica Cinemática, Dinámica y Mecanismos Estabilidad de las Construcciones Ejercicios de Estabilidad de las Construcciones Hidráulica Dibujo Constructivo Máquinas Térmicas
IV			Geología Aplicada a Yacimientos Petrolíferos Laboratorio de Yacimientos Petrolíferos Máquinas Hidráulicas Concreto Ejercicios de Concreto Laboratorio de Concreto Ingeniería Eléctrica Química Petrolera Laboratorio de Petróleo y Análisis de Aguas Explotación del Petróleo (I) Dibujo de Interpretación de Cartas Geológicas
V			Métodos Geográficos de Explotación Economía, Organización y Legislación para Petroleros (I semestre) Contabilidad, Costos y Presupuestos para Petroleros (I semestre) Proyecto de Estructuras de Madera y Metálicas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Explotación del Petróleo e Instalaciones Petroleras (II) Destilación y Refinación del Petróleo Materia Optativa

CARRERA DE INGENIERO GEOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I) Física (Mecánica y Flúidos) Métodos Generales de Dibujo Geometría Descriptiva Topografía General Prácticas Parciales de Topografía Dibujo Topográfico
II			Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales (II) Cálculo Práctico Estática y Nociones de Estabilidad y Ejercicios Mineralogía Química Inorgánica y Análisis Cualitativo Topografía de Minas Física (Calor, Termodinámica, Electricidad y Magnetismo) (curso especial)
III			Física (Electricidad y Magnetismo) Geología Histórica Geología Física (con referencia a México) Estratigrafía Hidrología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Métodos Geofísicos de Explosión Paleomicroontología Geología Aplicada a Yacimientos minerales Geología Aplicada a Yacimientos Petrolíferos Laboratorio de Yacimientos Minerales Laboratorio de Yacimientos Petrolíferos Materia Optativa

CARRERA DE INGENIERO AERONAUTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I) Física (Mecánica y Flúidos) Métodos Generales de Dibujo Geometría Descriptiva Topografía General Prácticas Parciales de Topografía Dibujo Topográfico
II			Cálculo Práctico Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales (II) Estática y Nociones de Estabilidad y Ejercicios Dibujo de Máquinas Física (Calor y Termodinámica) Física (Electricidad y Magnetismo) Máquinas Utiles y Talleres Tecnología de Aviación
III			Cálculo Práctico Física (Electricidad y Magnetismo) Cinemática, Dinámica y Mecanismos Motores de Combustión Interna

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estabilidad de las Construcciones y Estructuras Aéreas y Ejercicios Proyectos de Elementos de Aviación Aerodinámica (I) y Prácticas
IV			Estructuras de Madera y Metálicas Concreto Ejercicios de Concreto Laboratorio de Concreto Proyectos de Partes de Aviones Aerodinámica (II) Legislación Aérea
V			Finanzas, Presupuestos y Contabilidad Industrial Organización Industrial Motores de Aviones y Proyectos Instrumentos de Aviones y Navegación Aérea Puertos Aéreos y Proyectos Proyectos de Aviones

CARRERA DE INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I) Física (Mecánica y Flúidos) Métodos Generales de Dibujo Geometría Descriptiva Topografía General Prácticas Parciales de Topografía Dibujo Topográfico
II			Cálculo Práctico Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estática y Nociones de Estabilidad y Ejercicios Dibujo de Máquinas Física (Electricidad y Magnetismo) Física (Calor y Termodinámica) Tecnología del Fierro y del Acero Máquinas, Útiles y Talleres
III			Cálculo Práctico Cinemática, Dinámica y Mecanismos Hidráulica Máquinas Térmicas Proyecto de Elementos de Máquinas Teoría de la Corriente Alterna Proyecto de Estructuras de Madera y Metálicas
IV			Mediciones Eléctricas Máquinas Hidráulicas Plantas de Vapor Máquinas de Combustión Interna Máquinas de Transporte y Transmisión Máquinas de Corriente Alterna Laboratorio de Máquinas Eléctricas Comunicaciones Eléctricas
V			Teoría de Máquinas de Corriente Alterna Plantas Hidroeléctricas Construcción y Organización de Plantas y Talleres Finanzas, Presupuestos y Contabilidad Industrial Instalaciones Industriales Mecánicas Subestaciones Eléctricas Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica Instalaciones Industriales Eléctricas Ingeniería Mecánica de Ferrocarriles (Materia Optativa)

**CARRERA DE INGENIERO TOPOGRAFO E
HIDROGRAFICO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I) Topografía General (I) Geomorfología e Hidrología Física (Mecánica y Flúidos) Cálculo Práctico (especial de la carrera) Meteorología y Climatología Dibujo Topográfico Prácticas Parciales de Topografía
II			Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (II) y Ecuaciones Diferenciales Topografía General (II) Teoría de los Errores Geodesia y Astronomía de Posición Fotogrametría y Prácticas Hidráulica y Obras Hidráulicas (Programa especial) Hidrografía y Topografía Subterránea Prácticas Parciales de Topografía Prácticas de Geodesia, Cartografía y Astronomía

ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

CARRERA DE ARQUITECTO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Arquitectura Iniciación al Estudio de la Arquitectura Matemáticas Mecánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Educación Plástica Superficie Geometría Descriptiva Iniciación a la Composición
II			Historia de la Arquitectura Análisis de Programas y soluciones Sociología Urbana (conferencias) Economía Urbana (conferencias) Estabilidad Dibujo del natural Educación Plástica Volumen Descriptiva aplicada Topografía Iniciación a la Composición
III			Historia de la Arquitectura Análisis de Programas Higiene (conferencias) Legislación (conferencias) Cálculo de Edificios Materiales y procedimientos Instalaciones Dibujo del natural Maquetas (curso opcional) Composición (I)
IV			Historia de la Arquitectura en México Análisis de programas Análisis Urbanístico Cálculo de Edificios Materiales y procedimientos Instalaciones Especificaciones y presupuestos Composición (II)
V			Arte contemporáneo Curso Superior. Teoría de la Arquitectura Iniciación al Urbanismo Cálculo de Edificios

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dibujo al Natural Materiales y procedimientos Avalúos y organización de obras Composición (III)

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS

CARRERA DE MAESTRO EN ARTES PLASTICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Español Dibujo Constructivo 1º de Francés Iniciación a la Pintura Historia General Dibujo de Imitación
II			Literatura de Historia del Arte 2º de Francés Geografía 1º de Perspectiva Paisaje Historia de México Iniciación a la Escultura Dibujo de Figura
III			Anatomía 2º de Perspectiva Arte Precortesiano y Colonial 2º de Historia del Arte Grabado 1º de Pintura 1º de Escultura 1º Dibujo del Modelado Desnudo Maquetas
IV			Pedagogía 3º de Historia del Arte Arte Moderno en México

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			1º Técnica de Procedimientos 2º Pintura, o 2º Escultura 2º Dibujo de Modelo Desnudo
V			3º Pintura, o 3º Escultura Pintura Mural 2º Técnica de Procedimientos Acuarela, Taller de Especialización

CURSO PARA OBREROS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			RELIEVE EN METALES
I			Dibujo Preparatorio Taller de Relieve en Metales
II			Dibujo de Imitación Taller de Relieve en Metales
III			Dibujo de Figura Taller de Relieve en Metales
			TALLA EN MADERA
I			Dibujo Preparatorio Ornato y Modelado Dibujo Constructivo
II			Composición Ornamental Dibujo de Imitación Taller de Madera
III			Taller de Talla

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

DIBUJO PUBLICATORIO

I		Dibujo Preparatorio Taller de Dibujo Publicatorio Iniciación de la Historia del Arte
II		Dibujo de Imitación Taller de Dibujo Publicatorio Iniciación de la Historia del Arte
III		Dibujo de Figura Taller de Dibujo Publicatorio Perspectiva
IV		Taller de Dibujo Publicatorio Dibujo de Figura

GRABADO

I		Taller de Grabado Dibujo de Imitación
II		Taller de Grabado Dibujo de Imitación
III		Taller de Grabado Iniciación a la Historia del Arte

TALLERES AISLADOS

Dibujo de Imitación
Fotografía

ESCUELA NACIONAL DE MUSICA

PLAN BASICO GENERAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			CICLO INICIAL (3 Años)
I			Solfeo, Teoría y Dictado (I curso) Instrumento o Canto (Piano a Organistas) (I curso) Matemáticas (Aritmética) (I curso) Español (I curso) Geografía de México Civismo Elementos de Anatomía, Fisiología e Higiene aplicadas a la Música
II			Solfeo, Teoría y Dictado (II curso) Instrumento o Canto (Piano a Organistas) (II curso) Matemáticas (Álgebra y Fundamentos de Trigonometría) Español (II curso) Armonía (I curso) Inglés (I curso) Historia de México (I curso) Geografía Universal Prácticas de Conjuntos Corales (I curso) Piano Complementario (Excepto para los pianistas y Organistas) (I curso)
III			Solfeo, Teoría y Dictado (III curso) Instrumento o Canto (Piano a Organistas) (III curso) Español (Literatura) (III curso) Inglés (II curso) Historia de México (II curso) Armonía (II curso) Historia Universal (I curso) Prácticas de Conjuntos Corales (II curso) Piano Complementario (excepto para los pianistas y organistas) (II curso)

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		CICLO MEDIO (2 Años)
IV		Curso de Solfeo (IV curso) Instrumento o Canto (Piano a Organistas) (IV curso) Historia Universal (II curso) Francés (Italiano a cantantes) (I curso) Contrapunto (I curso) Prácticas de Conjuntos Corales (Cantantes y Organistas) (II curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (no cantantes) (I curso) Acústica Musical Piano Complementario (Excepto para pianistas y organistas) (III curso) Organo (Para la carrera de organistas) (I curso)
V		Instrumento o Canto (Piano a Organistas) (V curso) Contrapunto (II curso) Francés (Italiano a cantantes) (II curso) Historia de la Música de México (I curso) Folklore Historia de la Literatura Universal Prácticas de Conjuntos Corales (Cantantes y Organistas) (IV curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (no cantantes) (I curso) Piano Complementario (excepto para los Pianistas y organistas) (IV curso)

CARRERA DE INSTRUMENTISTAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Instrumento (VI) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (I curso) Análisis Musical (I curso) Alemán (I curso) Historia de la Música en México (II curso) Conjuntos de Cámara (I curso) Psicología de la Música
II			Instrumento (VII curso) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (II curso) Análisis Musical (II curso) Alemán (II curso) Historia Universal de la Música (I curso) Conjuntos de Cámara (II curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (III curso) Estética Musical
III			Instrumento (VIII curso) Análisis Musical (III curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (IV curso) Historia Universal de la Música (II curso) Historia del Arte

CARRERA DE ORGANISTAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Piano (VI curso) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (I curso) Análisis Musical (I curso) Alemán (I curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia de la Música en México (II curso) Conjuntos de Cámara (I curso) Estética Organo (III curso) Psicología de la Música
II			Piano (VII curso) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (II curso) Análisis Musical (II curso) Historia Universal de la Música (I curso) Conjuntos de Cámara (II curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (III curso) Estética Musical Organo (IV curso) Latín (I curso)
III			Piano (VIII curso) Análisis Musical (III curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (IV curso) Historia Universal de la Música (II curso) Historia del Arte Canto Gregoriano Organo (V curso) Latín (II curso) Orquestación

CARRERA DE CANTANTE

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Canto (VI curso) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (I curso) Alemán (I curso) Historia de la Música en México (II curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Análisis Musical (I curso) Declamación Lírica Conjuntos de Cámara para Cantantes (I curso) Estética
II			Canto (VII curso) Historia Universal de la Música (I curso) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (II curso) Análisis Musical (II curso) Alemán (II curso) Conjuntos de Opera (I curso) Conjuntos de Cámara para Cantantes (II curso) Estética Musical
III			Canto (VIII curso) Análisis Musical (III curso) Historia Universal de la Música (II curso) Francés (I curso) Fonética Aplicada al Canto Historia del Arte Conjuntos de Opera (II curso)

CARRERA DE PEDAGOGO MUSICAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Instrumento (VI curso) Análisis Musical (I curso) Alemán (I curso) Historia de la Música en México (II curso) Conjuntos de Cámara (I curso) Estética Historia de la Pedagogía Psicología de la Música

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Instrumento (VII curso) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (II curso) Análisis Musical (II curso) Alemán (II curso) Historia Universal de la Música (I curso) Prácticas de Conjuntos de Cámara (II curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (III curso) Estética Musical Fundamentos Filosóficos de la Pedagogía
III			Instrumento (VIII curso) Análisis Musical (III curso) Italiano (I curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (IV curso) Historia Universal de la Música (II curso) Historia del Arte Didáctica Metodología del Solfeo Metodología del Canto Coral
IV			Metodología Instrumental Psicología de la Infancia y de la Adolescencia Prácticas Pedagógicas

CARRERA DE MAESTRO EN COMPOSICION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Folklore Musical Mexicano Historia de la Música en México (I curso) Análisis Musical (I curso) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (I curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<p>Alemán (I curso) Psicología de la Música Historia de la Pedagogía Violín Complementario (I curso) Prácticas de Conjuntos Orquestales (III curso) Canon y fuga</p>
II			<p>Pequeñas formas e Instrumentación Análisis Musical (II curso) Lectura Vocal, Instrumental y Transposición (II curso) Alemán (II curso) Historia Universal de la Música (I curso) Organo (I curso) Violín Complementario (II curso) Fundamentos Filosóficos de la Pedagogía Estética Prácticas de Conjuntos Corales (IV curso)</p>
III			<p>Grandes Formas y Orquestación Análisis Musical (III curso) Organo (II curso) Violín Complementario (III curso) Reducción al Piano de Partituras (I curso) Historia Universal de la Música (II curso) Prácticas de Dirección de Conjuntos Orquestales Didáctica Canto Gregoriano Estética Musical</p>
IV			<p>Formas Modernas de Orquestación Organo (III curso) Reducción al Piano de Partituras (II curso) Curso complementario de instrumento de aliento</p>

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Prácticas de Dirección de Conjuntos Orquestales
			Sociología
			Metodología de la Composición
			Historia del Arte

CARRERA DE MUSICOLOGO

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Musical (I curso)
			Alemán (I curso)
			Historia de la Música en México (II curso)
			Semiografía Musical
			Folklore Musical Mexicano
			Historia del Arte
			Prácticas de Conjuntos Orquestales (III curso)
			Psicología de la Música
II			Análisis Musical (II curso)
			Alemán (II curso)
			Historia Universal de la Música (I curso)
			Organo (I curso)
			Sociología
			Estética
			Investigación del Folklore Musical Precortesiano
			Investigación Histórica de la Música Precortesiana
			Literatura Universal de la Música (I curso)
III			Análisis Musical (III curso)
			Organo (II curso)
			Historia Universal de la Música (II curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Instrumento (I curso) Literatura Universal de la Música (II curso) Latín (I curso) Estética Musical Investigación del Folklore Musical Novohispano (siglos del XVI al XVIII) Investigación Histórica de la Música Novohispana (siglos XVI al XVIII)
IV			Organo (III curso) Instrumentación (II curso) Literatura Universal de la Música (III curso) Latín (II curso) Bibliografía Musical Mexicana Investigación del Folklore musical Mexicano (siglos XIX-XX) Investigación Histórica de la Música Mexicana (siglos XIX-XX) Reducción al Piano de Partituras Investigación de nuevas posibilidades musicales e instrumentales

CARRERA DE DIRECTOR DE ORQUESTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Organo (I curso) (Excepto los organistas) Orquestación (I curso) Reducción al Piano de Partituras (I curso) Práctica de Dirección de pequeños conjuntos orquestales Práctica de Dirección de pequeños conjuntos vocales Literatura Orquestal (I curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Organo (II curso) (Excepto para los organistas) Orquestación (II curso) Reducción al Piano de Partitura (II curso) Literatura Orquestal (II curso) Práctica de Dirección de Orquestación
III			Literatura Orquestal (III curso) Práctica de Dirección de pequeños conjuntos vocales Práctica de Dirección de pequeños conjuntos instrumentales Práctica de Dirección de Orquesta



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FACULTAD DE DERECHO

CARRERA DE ABOGADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio del Derecho Derecho Civil (I) (Tit. preliminar y personas) Derecho Romano (I) Historia del Derecho (Germánico, Español y Mexicano) Sociología Economía Política (I)
II			Teoría General del Estado Derecho Civil (II) (Cosas y Sucesiones) Derecho Romano (II) Derecho Constitucional Derecho Penal (I) (Parte General) Economía Política (II)
III			Teoría General del Proceso Derecho Civil (III) (Teoría Gral. de las Obligaciones) Garantías y Amparo Derecho Administrativo (I) Derecho Penal (II) (Delito Particular) Derecho Mercantil (I)
IV			Derecho Internacional Público Derecho Civil (IV) (Contratos, Reg. Civiles y Notariado) Derecho Procesal Penal Derecho Administrativo (II) Derecho Procesal Civil Derecho Mercantil (II)

PLANES DE ESTUDIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Filosofía del Derecho y Ética Profesional Derecho Agrario y Cooperativismo Derecho del Trabajo Derecho Mercantil (III) Derecho Internacional Privado y Comparado Medicina Legal

INSTITUTO TECNOLÓGICO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia Normal y Especial Fisiología e Higiene General Metalurgia Dental Técnica Preparatoria de Prótesis y Clínica Anatomía Dental Propedéutica Médica y Quirúrgica
II			Patología General Materia Médica y Terapéutica Clínica (I) Microbiología y Prácticas Clínica de Preparación de Cavidades Clínica de Exodoncia (I) Histopatología Bucal Prótesis (I)
III			Patología Especial Radiología Dental Clínica Dental

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Clínica (II) Prótesis (II) Clínica de Acrílicos Clínica de Incrustaciones Higiene Buco-Dental Clínica de Exodoncia (II)
IV			Ortodoncia Cerámica Dental Clínica (III) Deontología, Historia y Legislación Odontología Infantil y Prevención Cirugía Bucal y Anestesia General Clínica Aparatos Removibles

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) Prácticas de Topografía (I) Dibujo para Ingenieros Higiene (II) Composición Taller (I) Carpintería Especial
			<i>Segundo Período</i>
			Matemáticas (II) Física (II) Prácticas de Topografía (II) Química Especial Topografía Relaciones del Trabajo Taller (II) Albañilería Especial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			<i>Primer Período</i>
			Matemáticas (III)
			Física (III)
			Topografía Superior
			Prácticas de Localización
			Estática
			Geometría Descriptiva
			<i>Segundo Período</i>
			Matemáticas (IV)
			Física (IV)
III			Resistencia de Materiales
			Mecánica de Fluidos (I)
			Dinámica (I)
			Taller (III) Maquinaria de Construcción
			<i>Primer Período</i>
			Mecánica de Fluidos (II)
			Estructuras (I)
			Ingeniería del Calor
			Geología Aplicada
			Dicción y Lenguaje
		Taller (IV) Construcciones de Metal	
IV			<i>Segundo Período</i>
			Estructuras (II)
			Concreto
			Laboratorio de Ensayo de Materiales
			Laboratorio de Hidráulica
			Localización
			Reportes
			Perspectiva
			<i>Primer Período</i>
			Ingeniería de la Construcción (I)
		Mecánica de Suelos	
		Problemas Profesionales	
		Representaciones gráficas	
		Economía	

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS
T P

Segundo Período

Ingeniería Eléctrica
Diseño de Estructuras
Dibujo de Composición
Tesis

SANITARIO

Primer Período

Hidrología
Abastecimiento de Aguas
Purificación de Aguas

Segundo Período

Drenajes
Tratamiento de Drenajes

TRANSPORTES

Primer Período

Estructuras (III)
Ingeniería de los Transportes (I)
Carreteras
Aeropuertos

Segundo Período

Ferrocarriles
Ingeniería de los Transportes (II)
Puentes (Diseño)

HIDRAULICO

Primer Período

Hidrología
Control de Aguas
Puertos
Vías Fluviales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Período</i>
			Drenajes Tratamiento de Drenajes Ingeniería de Fuerza Hidráulica

CARRERA DE INGENIERO CONSTRUCTOR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) Prácticas de Topografía Dibujo para Ingenieros Composición Higiene (II) Taller (I) Carpintería Especial
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Matemáticas (II) Física (II) Química Especial Topografía Prácticas de Topografía (II) Relaciones del Trabajo Taller (II) Albañilería Especial
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Estática Mecánica de Fluidos (I) Materiales Resistencia de Materiales Geología Aplicada Taller (IV) Construcciones de Metal Dicción y Lenguaje

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Estructuras (I)
			Concreto
			Mecánica de Fluídos (II)
			Ingeniería de la Construcción (I)
			Laboratorio de Ensayo
			Reportes
			<i>Primer Ciclo</i>
III			Puertos
			Aeropuertos
			Mecánica de Suelos
			Estructuras (II)
			Ingeniería de la Construcción (II)
			Economía
			Tesis

CARRERA DE INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Matemáticas (I)
			Física (I)
			Dibujo para Ingenieros
			Composición
			Higiene
			Taller (IV) Carpintería de Modelados
			Prácticas de Topografía
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Matemáticas (II)
			Física (II)
			Química Especial
			Geometría Descriptiva
			Mecánica de Fluídos
			Relaciones del Trabajo
			Topografía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Matemáticas (III) Física (III) Estática Materiales Dicción y Lenguaje Taller (VII) Herrería y Lámina
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Matemáticas (IV) Física (IV) Dinámica Resistencia de Materiales Dibujo de Máquinas Taller (VIII) Soldadura
			<i>Primer Ciclo</i>
III			Máquinas Hidráulicas Mecanismos Electrotécnica (I) Generadores de Vapor Máquinas de Combustión Interna (I) Ensayo de Materiales Estructuras (I) Metalurgia Taller (IX) Fundición
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Compresoras Diseño de Mecanismos Electrotecnia (II) Alumbrado Máquinas Eléctricas Laboratorio Eléctrico Máquinas de Combustión Interna (II) Instalaciones Industriales (I) Taller (X) Mecánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
IV			Diseño de Máquinas (I) Plantas Hidráulicas Máquinas Eléctricas Instalaciones Eléctricas Electrónica Electrometalurgia Instalaciones Industriales (II) Economía Industrial Reportes
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Acondicionamiento de Aire Refrigeración Transmisión Eléctrica Plantas Eléctricas Equipos Mecánicos Organización y Legislación Industrial Problemas Profesionales Tesis

CARRERA DE INGENIERO HIDRAULICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) Dibujo para Ingenieros Prácticas de Topografía (I) Composición Higiene Taller (I) Carpintería Especial
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Matemáticas (II) Física (I) Química Especial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Prácticas de Topografía (II) Topografía Relaciones del Trabajo Taller (II) Albañilería Especial
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Mecánica de Fluidos (I) Hidrología Resistencia de Materiales Geología Aplicada Dicción y Lenguaje Control de Aguas Taller (V) Máquinas Hidráulicas
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Mecánica de Fluidos (II) Laboratorio de Ensayo de Materiales Laboratorio de Hidráulica Drenajes Reportes (I) Tratamiento de Drenajes Ingeniería de la Construcción (I) Dinámica
			<i>Primer Ciclo</i>
III			Economía Estructuras (I) Mecánica de Suelos Vías Fluviales Puertos Abastecimiento de Aguas (I) Purificación de Aguas Tesis

CARRERA DE INGENIERO TOPOGRAFO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Matemáticas (I) Topografía Prácticas de Topografía (I) Dibujo para Ingenieros Física (I) Higiene Composición
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Matemáticas (II) Topografía Superior Prácticas de Topografía (II) Geometría Descriptiva Mecánica de Fluídos (I)
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Matemáticas (III) Mecánica de Fluídos (II) Geodesia Localización Topografía Especial Tesis

CARRERA DE INGENIERO DE CAMINOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) Prácticas de Topografía (I) Dibujo para Ingenieros Composición Higiene (II) Taller (I) Carpintería Especial (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Matemáticas (II)
			Física (II)
			Prácticas de Topografía (II)
			Química Especial
			Topografía
			Relaciones del Trabajo
			Taller (II) Albañilería Especial
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Topografía Superior
			Prácticas de Localización
			Mecánica de Fluídos (I)
			Estática
			Resistencia de Materiales
			Geología aplicada
			Dicción y Lenguaje
			Taller (IV) Construcciones de Metal
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Localización
			Mecánica de Fluídos (II)
			Ingeniería de la Construcción
			Estructuras (I)
			Reportes (I)
			Laboratorio de Ensayo de Materiales
			Taller (XI) Maquinaria de Caminos
			<i>Primer Ciclo</i>
III			Materiales
			Ingeniería de los Transportes
			Carreteras
			Aeropuertos
			Mecánica de Suelos
			Hidrología
			Economía
			Tesis

ESCUELA DE ARQUITECTURA

CARRERA DE ARQUITECTO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período</i>
I			Introducción a la Teoría de la Arquitectura (I)
			Historia de la Arquitectura (I)
			Sociología (I)
			Matemáticas
			Geometría Descriptiva
			Educación Visual: Superficie
			Composición (I)
			Dibujo Libre. Precisión (I)
			Conferencias (I)
			<i>Segundo Período</i>
		Introducción a la Teoría de la Arquitectura (II)	
		Arquitectura (II)	
		Historia de la Arquitectura (II)	
		Sociología (II)	
		Mecánica	
		Perspectiva	
		Composición (II)	
		Educación Visual: Color	
		Dibujo a Mano Libre. Precisión (II)	
		Conferencias (II)	
		<i>Primer Período</i>	
II			Análisis de Programas (I)
			Historia de la Arquitectura (III)
			Economía (I)
			Resistencia de Materiales (I)
			Topografía (I)
			Dibujo a Mano Libre (I)
			Dibujo de Precisión (I)
			Geometría Descriptiva Aplicada (I)
			Educación Visual: Volumen (I)
			Composición (III)
		Conferencias (III)	

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
T **P**

Segundo Período

Análisis de Programas (II)
 Historia de la Arquitectura (IV)
 Economía (II)
 Resistencia de Materiales (II)
 Topografía (II)
 Dibujo a Mano Libre (II)
 Dibujo de Precisión (II)
 Geometría Descriptiva Aplicada (II)
 Educación Visual: Volumen (II)
 Composición (IV)
 Conferencias (IV)

Primer Período

III

Análisis de Programas (III)
 Historia de la Arquitectura (V)
 Legislación (I)
 Procedimientos de Cálculos y Construcciones (I)
 Especificaciones y Presupuesto (I)
 Dibujo a Mano Libre (III)
 Dibujo Detalles (I)
 Educación Visual: Maquetas (I)
 Composición (V)
 Conferencias (V)

Segundo Período

Análisis de Programas (IV)
 Historia de la Arquitectura (VI)
 Legislación (II)
 Procedimientos de Cálculos y Construcciones (II)
 Especificaciones y Presupuestos (II)
 Dibujo a Mano Libre (III)
 Dibujo Detalles (II)
 Educación Visual: Maquetas (II)
 Composición (VI)
 Conferencias (VI)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período</i>
IV			Teoría de la Composición (I)
			Historia de la Arquitectura Mexicana (I)
			Higiene (I)
			Procedimientos de Cálculo y Construcción (III)
			Avalúos y Organización . Obras (I)
			Instalaciones (I)
			Dibujo Natural (I)
			Dibujo Detalles (III)
			Composición (VII)
			Conferencias (VII)
			<i>Segundo Período</i>
			Teoría de la Composición (II)
			Historia de la Arquitectura Mexicana (II)
		Higiene (II)	
		Procedimientos de Cálculo y Construcción (IV)	
		Avalúos y Organización. Obras (II)	
		Instalaciones (II)	
		Dibujo Natural (II)	
		Dibujo Detalles (IV)	
		Composición (VIII)	
		Conferencias (VIII)	
		<i>Primer Período</i>	
V			Teoría de la Arquitectura C. Sup. (I)
			Arquitectura Contemporánea (I)
			Urbanismo (I)
			Procedimientos de Cálculo y Construcciones (V)
			Instalaciones (III)
			Composición (IX)
			Conferencias (IX)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Segundo Período

Teoría de la Arquitectura C. Sup. (II)
 Arquitectura Contemporánea (II)
 Urbanismo (II)
 Procedimientos de Cálculo y Construcción (VI)
 Instalaciones (IV)
 Composición (X)
 Conferencias (X)

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS**CARRERA DE INGENIERO QUIMICO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Ciclo

I

Matemáticas (I)
 Física (I)
 Dibujo para Ingenieros
 Química Inorgánica (I)
 Composición
 Idiomas (I)
 Dicción y Lenguaje

Segundo Ciclo

Matemáticas (II)
 Física (II)
 Mecánica de Fluidos
 Química Inorgánica (II)
 Idiomas (II)
 Taller Especial para Ingenieros Químicos
 Técnica Especial de Laboratorio

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Matemáticas (III) Física (III) Química Orgánica (I) Análisis Químico Cualitativo Dibujo Comercial
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Matemáticas (IV) Estática Gráfica Física (IV) Resistencia de Materiales Análisis Químico Cuantitativo
			<i>Primer Ciclo</i>
III			Mineralogía y Geología Estructuras (I) Ingeniería del Calor (I) Físico-Química (I) Química Industrial (I) Ingeniería Química (I) Análisis Químico Cuantitativo Especial Reportes
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Ensayo de Materiales Ingeniería del Calor (II) Física Química (II) Química Industrial (II) Análisis Químico Industrial Materias Primas
			<i>Primer Ciclo</i>
IV			Ingeniería Química (III) Termodinámica Química Electroquímica Organización Industrial, Proyectos y Presupuestos Reportes (II) Legislación Especial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Microbiología Industrial
			Ingeniería Química (IV)
			Ingeniería Eléctrica
			Higiene y Primeros Auxilios
			Segundo curso de especialización
			Tesis

CARRERA DE QUIMICO ANALISTA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Matemáticas (I)
			Física (I)
			Técnica de Laboratorio
			Química Inorgánica Aplicada (I)
			Idiomas (I)
			Dibujo Industrial
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Análisis Químico Cualitativo
			Matemáticas (II)
			Química Inorgánica (II)
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Química Orgánica (I)
			Análisis Químico Cuantitativo
			Mineralogía y Geología
			Física Química (I)
			Legislación Especial
			Reportes
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Química Orgánica (II)
			Microbiología Industrial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Físico Química (II) Procesos Unitarios Taller Especial para Químicos Idiomas (II) Materias Primas
			<i>Primer Ciclo</i>
III			Química Industrial (I) Electroquímica Organización Industrial. Proyectos y Presupuestos Primer curso de Especialización Análisis Químico Cuantitativo Especial
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Química Industrial (II) Análisis Orgánicos Segundo curso de Especialización Análisis Químico Industrial Higiene y Primeros Auxilios Tesis

CARRERA DE QUIMICO ALCOHOLICO AZUCARERO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) Química Inorgánica (I) Análisis Químico Cualitativo Técnicas de Laboratorio Idiomas (I)
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Matemáticas (II) Física (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química Inorgánica (II) Mecánica de Fluidos Microbiología Industrial Taller Especial para Químicos <i>Primer Ciclo</i>
II			Química Orgánica (I) Análisis Químico Cuantitativo Físico Química (I) Ingeniería del Calor (I) Dibujo Industrial <i>Segundo Ciclo</i> Química Orgánica (II) Tecnología del Azúcar Legislación Especial y Administración Higiene y Primeros Auxilios Zimología Tesis

CARRERA DE QUIMICO METALURGISTA ENSAYADOR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) Química Inorgánica (I) Análisis Químico Cualitativo Idiomas (I) <i>Segundo Ciclo</i> Matemáticas (II) Física (II) Química Inorgánica (II) Mecánica de Fluidos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Taller Especial para Químicos Higiene y Primeros Auxilios Técnica Especial de Laboratorio
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Análisis Químico Cuantitativo Físico-Química (I) Tecnología Metalúrgica Metalurgia no Ferrosa Ingeniería del Calor (I) Dibujo Industrial Mineralogía y Geología
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Ingeniería Eléctrica Análisis Metalúrgico Docimasia Siderurgia Metalografía Preparación de Minerales Tecnología Metalúrgica Tesis

CARRERA DE QUIMICO FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Química Inorgánica (I) Matemáticas (V) Física General y Laboratorio Botánica Nociones de Patología Técnicas de Laboratorio Idiomas (I) Servicio Social (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Química Inorgánica (II)
			Análisis Químico Cualitativo
			Microbiología Descriptiva
			Drogas Vegetales
			Reportes
			Farmacología Química Inorgánica
			Servicio Social (II)
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Química Orgánica (I)
			Análisis Químico Cuantitativo
			Farmacología Química Orgánica
			Farmacodinamia
			Química Legal y Análisis Químicos
			Legales
			Tecnología Industrial y Farmacéutica
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Química Orgánica (II)
			Farmacología Galénica
			Estudio de Farmacopeas y Reconoci-
			miento de Medicamentos
			Legislación Especial y Administración
			Servicio Social (III)
			Idiomas (II)
			Ética
			Higiene y Primeros Auxilios
			Tesis

CARRERA DE FARMACO-BIOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
I			Química Inorgánica (I)
			Matemáticas (V)
			Física General y Laboratorio

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Botánica Anatomía Comparada Nociones de Patología Terminología Idiomas (I) Técnicas de Laboratorio
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Química Inorgánica (II) Análisis Químico Cualitativo Microbiología General Histología Drogas Vegetales Ética Idiomas (II)
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Química Orgánica (I) Análisis Químico Cuantitativo Análisis Bacteriológicos Análisis Parasitológicos Fisiología Servicio Social (I)
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Química Orgánica (II) Físico-Química Biológica Farmacia Química Inorgánica Análisis Bromatológicos Legislación Especial. Administración y Deontología Servicio Social (II) Idiomas (III) Reportes
			<i>Primer Ciclo</i>
III			Farmacodinamia Inmunología Química Legal y Análisis Químicos Le- gales Tecnología Industrial Farmacéutica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Farmacia Química Orgánica Toxicología y Análisis Toxicológicos Servicio Social (III)

Segundo Ciclo

Farmacia Galénica
Bioquímica
Análisis Clínicos
Farmacia Comercial y Estudio de Farmacopeas
Higiene (I)
Servicio Social (IV)
Tesis

CARRERA DE QUIMICO BACTERIOLOGICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Ciclo

I			Química Inorgánica (I) Matemáticas (V) Física General y Laboratorio Anatomía Comparada Nociones de Patología Técnicas de Laboratorio Servicio Social (I) Idiomas (I)
---	--	--	---

Segundo Ciclo

Química Inorgánica (II)
Análisis Químico Cualitativo
Microbiología Descriptiva
Histología
Idiomas (II)
Reportes

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Ciclo</i>
II			Química Orgánica (I) Análisis Químico Cuantitativo Inmunología Análisis Parasitológicos Análisis Bacteriológicos y Bacteriología Determinativa Fisiología
			<i>Segundo Ciclo</i>
			Legislación Especial y Administración Ética Química Orgánica (II) Bioquímica Análisis Clínicos Servicios Sociales (II) Higiene y Primeros Auxilios

ESCUELA DE ENFERMERIA

CARRERA DE ENFERMERA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Pre-Vocacional</i>
			Geografía Historia Universal Matemáticas Español Física Ciencias Biológicas Inglés Civismo Química Etimología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Vocacional</i>
I			Anatomía y Fisiología Microbiología y Parasitología Procedimientos de Enfermería Deontología Asistencia Social Introducción a la Medicina Medicina Interna Epidemiología e Higiene Dietética, Terapéutica Dietética y Cocina
II			Técnica de Sala de Operaciones Medicina Externa Ortopedia Ginecología Enfermedades Contagiosas Obstetricia Tuberculosis Urología Pediatria Ojos, Oídos, Nariz y Garganta Fisioterapia
III			Problemas Sociales e Higiene Moderna Enfermedades Cutáneas y Venéreas Anestesiología Emergencias y Primeros Auxilios Enfermería Psiquiátrica Enfermedades Cardio-Vasculares Clínica Médica Clínica Quirúrgica

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE ABOGADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teoría General del Derecho Sociología Derecho Romano (I curso) Derecho Penal (I curso)
II			Derecho Romano (II curso) Derecho Penal (II curso) Derecho Civil (I curso) Economía Política Teoría General del Estado Medicina Legal
III			Procedimientos Penales del Estado y Federales Derecho Civil (II curso) Derecho Constitucional y Garantías Derecho Administrativo y leyes no co- dificadas (I curso) Historia Crítica de las Doctrinas Eco- nómicas
IV			Derecho Administrativo y Leyes no Co- dificadas (II curso) Derecho Civil (III curso) Derecho Procesal Civil (I curso) Derecho Mercantil (I curso) Derecho Obrero y Legislación Industrial Derecho Internacional Público
V			Derecho Agrario Derecho Procesal Civil (II curso) Derecho Mercantil (II curso) Derecho Internacional Privado Filosofía del Derecho Práctica Forense y Amparo

ESCUELA DE ECONOMIA Y COMERCIO

CARRERA DE CONTADOR PUBLICO Y AUDITOR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Prácticas Comerciales 1º de Contabilidad 1º de Cálculos Mercantiles Complementos de Matemáticas 1º de Inglés Superior (4º de Inglés) Literatura General Escritura Muscular Mecanografía
II			2º de Contabilidad 2º de Cálculos Mercantiles 1º de Cálculos Financieros 2º de Inglés Superior (5º de Inglés) Elementos de Derecho Historia del Comercio 1º de Teoría Económica Sociología Geografía Económica
III			Contabilidad Superior 2º de Cálculos Financieros Contabilidad Industrial 1º de Derecho Mercantil 1º de Legislación Fiscal 2º de Teoría Económica Organización y Funcionamiento de Oficinas Derecho Constitucional Optativa: 3º de Inglés Superior
IV			2º de Costos Sociedades 1º de Auditoría 2º de Legislación Fiscal 3º de Teoría Económica 2º de Derecho Mercantil Estadística Aplicada a los Negocios Derecho Administrativo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Optativa entre: Contabilidad de Industrias Extractivas; Contabilidad de Servicios Públicos; Contabilidad de Cooperativas y Agrícolas Inglés Superior
V			2º de Auditoría Estudio Contable de los Impuestos Discusión de Problemas Análisis e Interpretación de Estados Financieros Organización y Administración de Empresas Derecho del Trabajo Seminario Optativas entre: Contabilidad Bancaria Contabilidad de Seguros Inglés Superior

CARRERA DE CONTADOR PRIVADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Aritmética y Álgebra Español (I curso) Inglés (I curso) Escritura Muscular Taquigrafía (I curso) Educación Física
II			Cálculos Mercantiles (I curso) Contabilidad Comercial (I curso) Español (II curso) Inglés (II curso) Nociones de Derecho Documentación y Correspondencia Mercantiles Taquigrafía (II curso) Mecanografía (I curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Cálculos Mercantiles (II curso) Contabilidad Comercial (II curso) Inglés (III curso) Geografía Económica y Social de la República e Historia del Comercio Derecho Mercantil y Ley de Sociedades Mercantiles Lógica y Etica Mecanografía (II curso)
IV			Contabilidad Industrial Sistematización y Práctica de Contabilidades Economía Política Legislación Fiscal Organización y Funcionamiento de Oficinas, Organización de Empresas Conocimiento de Efectos y Prácticas Comerciales Técnica Bancaria Ley de Títulos y Operaciones de Crédito y Derecho Industrial

ESCUELA DE MEDICINA

CARRERA DE MEDICO Y CIRUJANO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Disecciones de Anatomía Descriptiva Prácticas de Fisiología General Fisiología General Histología (Teoría) Prácticas de Histología Embriología (Teórico-práctica) Neuro-Anatomía (Teórico-práctica)
II			Anatomía Topográfica Disecciones de Anatomía Topográfica Fisiología Humana

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Prácticas de Fisiología Experimental Química Médica (Teoría) Prácticas de Química Médica Microbiología (Teoría) Prácticas de Microbiología Parasitología (Teórico-prácticas)
III			Clínica Propedéutica Médica Clínica Propedéutica Quirúrgica Técnica Quirúrgica Anatomía Patológica (Teórico-práctica) Patología Médica (I) : a) Digestivo y Enfermedades de la Nutrición b) Respiratorio Patología Quirúrgica (I) Farmacología Prácticas de Farmacología Prácticas Hospitalarias
IV			Clínica Médica (I) : a) Clínica del Aparato Digestivo b) Clínica del Aparato Respiratorio Clínica Quirúrgica (I) Terapéutica Médica y Dietología Terapéutica Quirúrgica Patología Médica (II) : a) Aparatos Cardio-Vascular y Renal b) Endocrinología y Enfermedades de los Organos Hematopoyéticos Patología Quirúrgica (II) Fisioterapia (Teórico-práctica) Prácticas Hospitalarias

AÑOS	Hrs. Sem. T P	MATERIAS O ASIGNATURAS
V		Clínica Médica (I) : a) Clínica de los Aparatos Cardio-Vascular y Renal b) Clínica Endocrinológica y de los Organos Hematopoyéticos Clínica Quirúrgica (II) Radiología Clínica Medicina Legal Higiene Patología Médica : a) Infectología b) Patología del Sistema Nervioso Obstetricia Patología Infantil Patología Quirúrgica (III) Prácticas Hospitalarias
VI		Patología General Clínica de Neurología (semestral) Clínica de Psiquiatría (semestral) Clínica de Pediatría (anual) y Parasitarias (anual) Clínica Quirúrgica (III) (anual) Clínica de Urología (semestral) Clínica de Obstetricia (anual) Clínica de Dermatología (semestral) Alergología (semestral) Oftalmología (anual) Clínica de Otorrinolaringología (semestral) Etica Profesional Médica (anual) Prácticas Hospitalarias Internado en el Hospital

ESCUELA DE CIENCIAS QUIMICAS

CARRERA DE QUIMICO FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Farmacia Teórica (I curso) Microbiología y Laboratorio (I curso) Análisis Químico Cualitativo y Laboratorio Física Superior Farmacia Práctica Química General Superior Práctica en Farmacia del Hospital, durante el año, bajo la dirección del Profesor de Farmacia Práctica
II			Farmacia Teórica (Galénica) (II curso) Microbiología y Laboratorio (II curso) Análisis Químico Cuantitativo y Laboratorio Farmacia Industrial Farmacografía (I curso) Química Mineral Superior Práctica en Farmacia de Primera Clase durante el año
III			Farmacografía (II curso) Toxicología Análisis Químico-Clínicos Análisis Bromatológicos Legislación Farmacéutica y Deontología Química Orgánica Superior Prácticas en Laboratorios de Salubridad durante el año

CARRERA DE QUIMICO FARMACEUTICO BIOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica, con prácticas Análisis Químico Cualitativo, con prácticas Laboratorio de Física Complementos de Algebra (semestral) Física General
II			Química Orgánica Acíclica Análisis Químico Cuantitativo, con prácticas Físicoquímica Aplicada a la Biología Microbiología General (Microbios patógenos para el hombre), con prácticas Botánica y Drogas Vegetales Anatomía Comparada
III			Química Orgánica Cíclica Análisis Bromatológicos, con prácticas Farmacia Galénica, con prácticas Tecnología Farmacéutica, con prácticas Farmacia Química Inorgánica, con prácticas Inmunología y sus Aplicaciones, con prácticas Fisiología e Histología
IV			Farmacia Química Orgánica con prácticas Química Legal, Análisis Toxicológicos y Químico-Legales, con prácticas Análisis Químico-Clínicos, con prácticas Parasitología, Análisis Parasitológicos y Bacteriológicos, con prácticas Bioquímica Farmacodinamia Higiene Pública, Legislación Farmacéutica y Farmacia Comercial

CARRERA DE QUIMICO INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica, con prácticas Análisis Químico Cualitativo, con prácticas Laboratorio de Física Complementos de Algebra 1º de Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral Física (Mecánica y Flúidos)
II			Química Orgánica Acíclica, con prácticas Análisis Químico Cuantitativo, con prácticas 2º de Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral Física (Calor, Termodinámica, Acústica y Optica) Mineralogía, con prácticas
III			Física (Electricidad y Magnetismo) Química Orgánica Cíclica, con prácticas Análisis Químico Cuantitativo Especial, con prácticas Físico-Química, con prácticas Microbiología General (Agrícola), con prácticas Dibujo Industrial Visitas a Laboratorios Industriales
IV			Análisis Químico Industrial, con prácticas Materias Primas Industriales Microbiología Industrial, con prácticas Higiene Industrial Un curso Industrial, con prácticas Operaciones Unitarias Visitas a Laboratorios Industriales

CARRERA DE INGENIERO QUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica, con prácticas Análisis Químico Cualitativo, con prácticas Laboratorio de Física Complementos de Algebra (semestral) Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I) Física (Mecánica y Flúidos)
II			Química Orgánica Acíclica, con prácticas Análisis Químico Cuantitativo, con prácticas Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales (II) Física (Calor, Termodinámica, Acústica y Óptica) Estática y Resistencia de Materiales
III			Electricidad y Magnetismo Química Orgánica Cíclica Análisis Químico Cuantitativo Especial, con prácticas Físico-Química, con prácticas Ingeniería Química (I) Cinemática, Mecanismos y Dinámica Dibujo Industrial (I) Visitas a Fábricas e Instalaciones de la Industria Química
IV			Análisis Químico Industrial, con prácticas Ingeniería Química (II) Termodinámica Química Cálculo Práctico Dibujo Industrial (II) Un curso Industrial, con prácticas Visitas a Fábricas e Instalaciones de la Industria Química

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Ingeniería Química (III) Electroquímica, con prácticas Materias Primas Industriales Máquinas Térmicas Organización Industrial y Proyectos Higiene Industrial Un curso Industrial, con prácticas

ESCUELA DE INGENIEROS

CARRERA DE INGENIERO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Superiores Topografía y Prácticas Parciales Geometría Descriptiva y sus Complementos Métodos Generales de Dibujo y Dibujo Topográfico Mecánica General y Aplicada Prácticas de Topografía (Durante 30 días)
II			Geología Física Aplicada a las Construcciones e Hidrología Ensayo de Materiales Perspectiva Conocimiento y Fabricación de Materiales Cinemática, Dinámica y Mecanismos Estática y Nociones de Estabilidad
III			Estabilidad de las Construcciones con Ejercicios y Resistencia de Materiales Hidráulica Dibujo Constructivo Máquinas Térmicas Ingeniería Eléctrica Geodesia y Astronomía Práctica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Procedimientos de Construcción Máquinas Hidráulicas Concreto (Con ejercicio y laboratorio) Ingeniería Sanitaria Proyectos de Estructuras de Madera y Metálicas Costos, Presupuestos y Avalúos
V			Estructuras de Concreto Obras Hidráulicas y Proyectos Puertos y Vías Fluviales con Proyec- tos Dibujo de Composición Puentes Vías Terrestres con Proyectos

CARRERA DE INGENIERO DE MINAS Y METALURGISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Superiores Topografía y Prácticas Parciales Química Analítica, Docimasia y Labo- ratorio Geometría Descriptiva y sus Comple- mentos Dibujo Topográfico Prácticas de Topografía Superficial (Durante 30 días)
II			Mineralogía Geología Física e Histórica y Elementos de Paleontología Hidráulica General y Prácticas Mecánica General y Mecanismos y prácticas Prácticas de Topografía Subterránea (Durante 30 días)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			<p>Preparación Mecánica de los Minerales Petrografía con Laboratorio y Geología Aplicada a los Yacimientos Metalíferos</p> <p>Estabilidad de las Construcciones y Resistencia de Materiales</p> <p>Electricidad General y Aplicada y Prácticas</p> <p>Máquinas e Instalaciones Hidráulicas</p> <p>Dibujo de Máquinas</p> <p>Prácticas de Geología (Durante 30 días)</p>
IV			<p>Explotación de Minas y Métodos Geofísicos de Explotación y Prácticas Parciales</p> <p>Metalurgia y Prácticas Parciales</p> <p>Procedimientos de Construcción y Concreto Armado</p> <p>Máquinas Térmicas y sus Instalaciones</p> <p>Dibujo de Aplicación</p> <p>Trabajos de Seguridad en las Minas, Administración de Minas, Proyectos de Instalaciones Mineras y Metalúrgicas</p> <p>Visitas a Minas y Plantas Metalúrgicas (Durante 30 días)</p>
V			<p>Prácticas Generales de Explotación de Minas y Metalurgia, desde la iniciación del año escolar, hasta la terminación del año civil</p>

CARRERA DE TOPOGRAFO E HIDROMENSOR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Superiores Topografía y Prácticas Parciales Hidrografía e Hidromensura con prácticas Prácticas de Topografía (Durante 30 días)
II			Geodesia y Astronomía Práctica Teoría de los Errores Fotogrametría Meteorología y Climatología Dibujo Topográfico
III			Prácticas Generales durante un semestre

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE ABOGADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Civil (I) Derecho Romano (I) Introducción al estudio del Derecho Economía Política (I)
II			Economía Política (II) Derecho Civil (II) Sociología Derecho Romano (II)
III			Derecho Mercantil (I) Derecho Procesal (I) Derecho Penal Medicina Legal Derecho Civil (III)
IV			Derecho Procesal (II) Teoría General del Estado Derecho Constitucional Derecho Internacional Público y Privado Derecho Mercantil (II)
V			Derecho Administrativo Derecho Industrial Derecho Agrario Derecho Fiscal Garantías y Amparo Filosofía del Derecho

FACULTAD DE MEDICINA

CARRERA DE MEDICO Y CIRUJANO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva y Disecciones Histología Normal Fisiología General Embriología Parasitología
II			Neuro-Anatomía y Anatomía Topográfica y Disecciones Fisiología Humana Bioquímica Microbiología Anatomía Patológica
III			Clínica Propedéutica Médica Clínica Propedéutica Quirúrgica Pat. Quirúrgica (I): (C. Gral. Traumatología, Ortop. y Quemaduras) Patología Médica (I) (Gastro. Endo. Cardio-Renal y Neumología) Fisiopatología Téc. y E. Quirúrgica en Animales Patología general Fisioterapia Radiología
IV			Clínica Médica (I): Gastro, endo, Cardio Renal y Neum. Clínica Quirúrgica (I): C. Gral. Traumat. Ortoped. y Quemaduras Terapéutica Quirúrgica Medicina Legal Patología Médica (II): (Neurol. Psiquiat. Transmisibles y Parasitarias) Patología Quirúrgica (II): Cráneo, tórax y abdomen)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Clínica Quirúrgica (II): Cráneo, tórax y abdomen Clínica Médica (II): Neurol., Psiquiat., Transmisibles Clínicopatología de Pediatría Clínicopatología de Obstetricia Clínicopatología de Dermatología y Alergias Clinopatología de Ginecología Clinopatología de Urología Clinopatología de Cancerología Clinopatología de Oftalmología Clinopatología de Hematología

ESCUELA DE ENFERMERAS Y OBSTETRICIA

CARRERA DE ENFERMERA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Higiene, Microbiología y Parasitología Psicología y Etica Trabajo Social (I) Asistencia de Enfermeras de Medicina
II			Nociones de Patología General Terapéutica y Farmacia Clínica Quirúrgica de Enfermería Trabajo Social (II) Fisioterapia Laboratorio Prácticas de Enfermería Quirúrgica
III			Enfermedades Transmisibles Higiene Mental y Enfermería Psiquiátrica Enfermería Ginecológica Higiene Infantil y Enfermería Pediátrica Trabajo Social (III) Dietética

CARRERA DE OBSTETRICIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teoría de Obstetricia (I curso) Clínica Obstétrica (I curso) Puericultura
II			Teoría de Obstetricia (II curso) Clínica Obstétrica (II curso)

FACULTAD DE ODONTOLOGIA**CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana (Descriptiva) Disecciones Histología y Embriología Química Dental Microbiología
II			Anatomía de Cabeza, Cuello y Disecciones Fisiología General y Especial Química Fisiológica Radiología y Radiodencia Prescripciones de Clínica Dental Patología General Anatomía Patológica
III			Patología Especial de la Boca Clínica Propedéutica Médica Terapéutica Quirúrgica Técnica Operatoria en el Cadáver

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Clínica de Exodoncia (I) Clínica de Prótesis Total (I) Clínica Dental (I)
IV			Clínica de Anestesia Terapéutica y Farmacología Patología Especial (II) Clínica Dental (II) Clínica de Exodoncia (II) Clínica de Prótesis (Puentes Fijos) Clínica de Prótesis Parcial (II) Clínica de Ortodoncia (I) Clínica Bucal (I)
V			Higiene Bucal Clínica de Porcelana Exodoncia (III) Clínica Dental (III) Prótesis (Puentes Removibles) (III) Prótesis (Dentaduras totales y parciales) (III) Clínica Bucal (II) Clínica de Ortodoncia (II) Clínica Infantil Parodoncia Deontología

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CARRERA DE QUIMICO-INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica con prácticas Algebra Superior Geometría Analítica y Cálculo Diferencial Análisis Químico Cualitativo con prácticas Mecánica y Flúidos Laboratorio de Física

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Análisis Químico Cuantitativo con prácticas Física (Calor, Acústica y Optica) Electricidad y Magnetismo con prácticas Metalurgia General Mineralogía y Geología con prácticas Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales
III			Análisis Químico Cuantitativo Especial con Prácticas Química Orgánica con Prácticas (I curso) Físico Química con prácticas Dibujo Industrial (I curso) Tecnología Inorgánica con prácticas Microbiología Industrial con prácticas Curso Industrial de Cerámica
IV			Análisis Industriales con prácticas Química Orgánica con Prácticas (II curso) Materias Primas Industriales Higiene Industrial Tecnología Orgánica con prácticas Etnología con prácticas

CARRERA DE QUIMICO-AGRICOLA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica con prácticas Análisis Químico Cualitativo con prácticas Matemáticas para Biólogos Física (I curso) Botánica Sistemática Entomología Fisiología Vegetal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Química Orgánica con Prácticas (I curso) Análisis Químico Cuantitativo con prácticas Física con Prácticas (II curso) Dibujo Industrial Físico Química Biológica con prácticas Nociones de Agronomía
III			Química Orgánica con Prácticas (II curso) Análisis Agrícolas y Química Agrícola con prácticas Topografía y Dibujo Topográfico Microbiología Ind. con prácticas Microbiología Agrícola con prácticas Máquinas Térmicas
IV			Análisis Bromatológicos con prácticas Higiene Organización Industrial Geología Agrícola Abonos Maquinaria Agrícola Conservación y Control de Alimentos

CARRERA DE QUIMICO-FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica con prácticas Física General Análisis Químico Cualitativo con prácticas Álgebra Superior Geometría Analítica y Cálculo Diferencial Laboratorio de Física

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			<p>Análisis Químico Cuantitativo con prácticas</p> <p>Farmacognosia con prácticas</p> <p>Anatomía Comparada</p> <p>Físico Química aplicada a la Biología con prácticas</p> <p>Química Orgánica con Prácticas (I curso)</p> <p>Microbiología General con prácticas</p>
III			<p>Inmunología y sus Aplicaciones con prácticas</p> <p>Química Orgánica con Prácticas (II curso)</p> <p>Control de Medicamentos y Técnica Farmacognósica con prácticas</p> <p>Farmacia Gal. y Est. de Farmacopeas con prácticas</p> <p>Farmacología Inorgánica con prácticas</p> <p>Fisiología y Elementos de Histología</p> <p>Análisis Bromatológicos de Histología</p> <p>Análisis Bromatológicos con prácticas</p> <p>Farmacodinamia</p>
IV			<p>Higiene Pública (Semestral)</p> <p>Legislación Farm. y Farm. Com. (Semestral)</p> <p>Química Legal y Toxicología con prácticas</p> <p>Análisis Bacteriológicos y Parasitológicos con prácticas</p> <p>Bioquímica con prácticas</p> <p>Farmacología Orgánica con prácticas</p> <p>Análisis Químico Clínicos con prácticas</p>

CARRERA DE FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física General Química Inorgánica con prácticas Análisis Químico Cualitativo con prácticas Algebra Superior Laboratorio de Física
II			Química Orgánica con Prácticas (I curso) Anatomía e Histología Análisis Químico Cuantitativo con prácticas Farmacología Inorgánica con prácticas Farmacognosia con prácticas
III			Microbiología General con prácticas Química Orgánica con Prácticas (II curso) Farmacia Galénica y Estudio de Farmacopeas Microbiología Orgánica con prácticas Control de Medicamentos y Técnica Farmacológica con prácticas

FACULTAD DE INGENIERIA**CARRERA DE INGENIERO CIVIL**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Superior Geometría Analítica y Cálculo Diferencial Mecánica Analítica Métodos Generales de Dibujo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geometría Descriptiva Topografía Dibujo Topográfico Prácticas Generales de Topografía
II			Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales Termodinámica Geología e Hidrología Estática y Estabilidad Ensayo de materiales Conocimiento y Fabricaciones de Materiales Perspectiva
III			Cálculo Práctico Física Electricidad Cinemática Estabilidad en las Construcciones Hidráulica Máquinas Térmicas Dibujo Constructivo
IV			Procedimientos Generales de Construcción Contabilidad, Costos, Presupuestos y Avalúos Máquinas Hidráulicas Ingeniería Eléctrica Concreto y Laboratorio Estructuras de Madera Ingeniería Sanitaria
V			Estructuras de Concreto Dibujo de Composición Economía, Organización y Legislación Puertos y Vías Fluviales Vías Terrestres y Proyectos Mecánica de los Suelos Puentes Obras Hidráulicas

CARRERA DE INGENIERO MECANICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Aplicada Física Superior Matemáticas Superiores Termodinámica Hidráulica Mecánica Racional Tecnología de Materiales (Primer Curso) Topografía Prácticas de Topografía Dibujo de Máquinas
II			Mecanismos Máquinas de Vapor Generadores de Vapor Máquinas Hidráulicas Máquinas de Combustión Interna y Compresoras Resistencia de Materiales (Primer Curso) Tecnología de Materiales (Segundo Curso) Elementos de Ingeniería Eléctrica, (Primer Curso) Mecanismos Laboratorio de Ensayo de Materiales Elementos de Ingeniería Eléctrica (Primer Curso)
III			Dinámica de las Máquinas Resistencia de Materiales (Segundo Curso) Economía Elementos de Ingeniería Eléctrica (Segundo Curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Plantas Térmicas Plantas Hidráulicas Máquinas, Herramientas, de Transporte y Operación Laboratorio de Ingeniería Mecánica Elementos de Ingeniería Eléctrica Diseño de Elementos de Máquinas
IV			Organización Industrial Elementos de Ingeniería Civil Estructuras de Elementos de Elasticidad Refrigeración y Acondicionamiento de Aire Ingeniería Mecánica de los Ferrocarriles Elementos de Ingeniería Química Proyecto de Plantas Térmicas Proyecto de Plantas Hidráulicas Diseño de Máquinas

FACULTAD DE ARQUITECTURA

CARRERA DE ARQUITECTO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Superior, Primer Semestre Geometría Analítica, Segundo Semestre Mecánica Analítica Métodos Generales de Dibujo, Primer Semestre Geometría Descriptiva Topografía, Primer Semestre Dibujo Topográfico, Segundo Semestre Prácticas Generales de Topografía, Segundo Semestre Introducción al estudio de la Arquitectura

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia del Arte y de la Arquitectura, Primer Curso Dibujo del Natural, Primer Curso Taller de Arquitectura, Primer Curso
II			Resistencia de Materiales, Estática Conocimiento y Fabricación de Materia- les Ensayo de Materiales y Laboratorio Cálculo Diferencial Estereotomía y Diseño de Elementos Análisis de Programas, Primer Curso Historia del Arte y de la Arquitectura, Segundo semestre Dibujo del Natural, Segundo Curso Modelado, Primer Curso Taller de Arquitectura, Segundo Curso
III			Concreto y Laboratorio Estabilidad en las Construcciones Análisis del Programa, Segundo Curso Historia del Arte y de la Arquitectura en México Dibujo del Natural, Tercer Curso Modelado, Segundo Curso Taller de Arquitectura, Tercer Curso Planos de Trabajo Contabilidad, Costos, Presupuestos y Avalúos Instalaciones Sanitarias, Eléctricas y Clima artificial
IV			Procedimientos Generales de Construc- ción Estructuras de Concreto Taller de Composición de Arquitectura, Primer Curso Organización de Obras, Primer Curso Dibujo del Natural, Cuarto Curso Edificación, Primer Curso Planos del Trabajo y Especificaciones

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Taller de Composición de Arquitectura, Segundo Curso Organización de Obras, Segundo Curso Urbanismo Edificación, Segundo Curso Planos de Trabajo y Especificaciones Filosofía (Optativa) Tesis

ESCUELA DE MUSICA

CICLO PREPARATORIO Y PROFESIONAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Curso Elemental o de Prueba</i> Solfeo Dictado Musical Melódico y Rítmico Teoría de la Música Iniciación Instrumental

CARRERA PARA PIANISTAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Solfeo Dictado Melódico y Rítmico Teoría de la Música Orfeón Armonía Historia de la Música Italiano Francés Piano

CARRERA PARA CANTANTES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Incluye las Materias que anteceden, más los siguientes cursos:
			Italiano
			Francés
			Piano
			Canto

CARRERA PARA VIOLINISTAS

Piano. Para estudiante de Armonía
Violín

CARRERA PARA INSTRUMENTISTAS

Cursarán las materias del Ciclo Preparatorio y Profesional y además las siguientes:

Aliento Madera
Aliento Metal
Guitarra

CARRERA PARA GUITARRA E INSTRUMENTOS DE ALIENTO, DE METAL Y DE MADERA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			CICLO PREPARATORIO:
			<i>Curso Elemental o Preliminar</i>
			Dictado Musical Melódico Rítmico
			Teoría de la Música 1er. Curso
			Gráfica Musical
			Instrumento Curso Elemental

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Solfeo 1er. Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Teoría de la Música 2º Curso Orfeón Instrumento 1er. Curso
II			Solfeo 2º Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Teoría de la Música 3er. Curso Orfeón Instrumento 2º Curso
III			Solfeo 3er. Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Orfeón Instrumento 3er. Curso
CICLO PROFESIONAL			
I			Solfeo 4º Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Orfeón Italiano 1er. Curso Instrumento 1er. Curso Profesional
II			Armonía 1er. Curso Francés 1er. Curso Historia de la Música Instrumento 2º Curso Profesional Armonía 2º Curso
III			Historia de la Música Instrumento 3er. Curso Técnica Superior Estudios de Concierto Repertorio para Recital

CARRERA DE PIANISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			CICLO PREPARATORIO
			<i>Curso Elemental o Preliminar</i>
			Solfeo Dictado Melódico y Rítmico Teoría de la Música (Examen) Iniciación Instrumental (sin examen)
I			Solfeo Primer Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Teoría de la Música Segundo Curso Orfeón Piano Primer Curso
II			Solfeo Segundo Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Teoría de la Música Tercer Curso Orfeón Piano Segundo Curso
III			Solfeo Tercer Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Orfeón Piano Tercer Curso
IV			Solfeo Cuarto Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Orfeón Piano Cuarto Curso
			CICLO PROFESIONAL
I			Armonía Primer Curso Italiano Primer Curso Historia de la Música (una vez por semana) Piano Primer Curso (5º de Estudios)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Armonía Segundo Curso Francés Primer Curso Historia de la Música (una vez por semana) Piano Segundo Curso (6º de Estudios)
III			Piano Tercer Curso Técnica Superior Repertorio para Recital
IV			Piano Cuarto Curso Repertorio y Recital Autores Clásicos Románticos y Modernos

CARRERA DE VIOLONCELISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			CICLO PREPARATORIO <i>Curso Elemental o de Prueba</i> Dictado Melódico y Rítmico Solfeo 3 clases semanarias Teoría de la Música (con examen) Iniciación Instrumental 1 clase semanaria (sin examen)
I			Solfeo Primer Curso 3 clases semanarias Dictado Musical Melódico Rítmico Teoría de la Música Segundo Curso Orfeón Violín Primer Curso
II			Solfeo Segundo Curso 2 clases por semana Dictado Musical Melódico Rítmico Teoría de la Música Tercer Curso

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Orfeón Violín Segundo Curso
III			Solfeo Tercer Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Orfeón Violín Tercer Curso
IV			Solfeo Cuarto Curso Dictado Musical Melódico Rítmico Orfeón Curso de Piano para estudiantes de Armonía Primer Curso Una clase por semana Violín Cuarto Curso
CICLO PROFESIONAL			
I			Armonía Primer Curso Piano Segundo Curso, para Estudiantes de Armonía Italiano Primer Curso Historia de la Música (una vez por semana) Violín Primer Curso (5º de estudios)
II			Armonía Segundo Curso Piano Tercer Curso, para estudiantes de Armonía Francés primer Curso Historia de la Música (una vez por semana) Violín Segundo Curso (6º de estudios)
III			Violín Cuarto Curso (8º de Estudios) Repertorio y Recital Autores Clásicos, Románticos y Modernos

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
SAN LUIS POTOSI**

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA

CARRERA DE ABOGADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Sociología Economía Política (I curso) Derecho Romano (I curso) Introducción al Estudio del Derecho Derecho Civil (I curso)
II			Derecho Civil (II curso) Derecho Romano (II curso) Derecho Constitucional Derecho Agrario Economía Política (II curso)
III			Derecho Civil (III curso) Derecho Procesal Civil (I curso) Derecho Fiscal Derecho Mercantil (I curso) Derecho Internacional Privado Economía Política (III curso)
IV			Derecho Administrativo Derecho Obrero Derecho Mercantil (II curso) Derecho Penal (I curso) Derecho Procesal Civil (II curso)
V			Garantías y Amparo Derecho Internacional Público Filosofía del Derecho Derecho Penal (II curso) Medicina Legal Práctica Forense

UNIVERSIDAD DE PUEBLA

ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE LICENCIADO EN ECONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Contabilidad General y Comercial Derecho Civil Derecho Constitucional Documentación y Prácticas Comerciales Geografía Comercial Mecanografía Caligrafía
II			Cálculos Mercantiles Contabilidad de Costos Industriales y Agrícolas Estudio de los Sistemas Modernos de Contabilidad y Contabilidad de Construcción Derecho Mercantil (I) Economía Política (I) Inglés Comercial y Correspondencia
III			Cálculos Financieros Contabilidad Industrial y Agrícola Contabilidad de Cooperativas, Cajas de Ahorros, Comisiones y Crédito Legislación Fiscal (I) Derecho Mercantil (II) Economía Política (II) Organización de Oficinas Comerciales y Fiscales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Optativas entre:</i>
IV			Contabilidad de Industrias Extractivas Contabilidad de Servicios Públicos Contabilidad de Transportes y Hoteles Contabilidad Bancaria Contabilidad de Seguros y Fianzas Auditoría (I) Derecho Administrativo Legislación Fiscal (II)
V			Estudio Contable de Inventarios, Balances, Sociedades, Asociaciones, Fusiones, Liquidaciones, Quiebras Organización y Financiamiento de Empresas Auditoría (II) (Prácticas) Derecho del Trabajo Sociología Ética Profesional y Lógica Historia del Comercio Estadística Aplicada a los Negocios

UNIVERSIDAD DE SINALOA

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE LICENCIADO EN DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio del Derecho Sociología Derecho Civil (I) Derecho Romano (I) Economía Política (I)
II			Economía Política (II) Derecho Romano (II) Teoría General del Estado Derecho Civil (II) Derecho Penal (I) Derecho Procesal Civil (I)
III			Derecho Constitucional Derecho Civil (III) Derecho Procesal Civil (II) Derecho Penal (II) Derecho Administrativo (I)
IV			Derecho Civil (IV) Garantías y Amparo Derecho Administrativo (II) Derecho Mercantil (I) Derecho Procesal Penal Derecho del Trabajo (I) Derecho Internacional Público
V			Derecho Agrario Derecho Mercantil (II) Medicina Legal Derecho del Trabajo (II) Derecho Internacional Privado Filosofía del Derecho

FACULTAD DE COMERCIO Y ADMINISTRACION**CARRERA DE CONTADOR PUBLICO Y AUDITOR**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Prácticas Comerciales Contabilidad (I) Cálculos Mercantiles (I) Complementos de Matemáticas Inglés Superior (I) Literatura General Escritura Muscular Mecanografía
II			Contabilidad (II) Cálculos Mercantiles (II) Cálculos Financieros (I) Inglés Superior (II) Introducción al Estudio del Derecho Historia del Comercio Economía Política (I) Sociología Garantía Económica
III			Contabilidad (III) Cálculos Financieros (II) Costos (I) Derecho Mercantil (I) Derecho Fiscal (I) Economía (II) Organización Comercial Derecho Constitucional
IV			Costos (II) Sociedades Auditoría (I) Derecho Fiscal (II) Economía (III) Derecho Mercantil (II) Estadística Aplicada a los Negocios Derecho Administrativo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Optativa entre:

Contabilidad de Ind. Extract.
 Contabilidad de Servicios Públicos
 Contabilidad de Cooperativas y Agrícolas
 Inglés Superior

V

Auditoría (II)
 Est. Contabilidad de Impuestos
 Discusión de Problemas
 Análisis de Est. Financieras e Interpretación
 Organización y Administración de Empresas
 Derecho del Trabajo
 Seminario

Optativa entre:

Contabilidad Bancaria
 Contabilidad de Seguros
 Inglés Superior

ESCUELA DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

CARRERA DE ENFERMERA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

I

Anatomía y Fisiología Humanas
 Higiene, Microbiología y Parasitología
 Asistencia de Enfermos de Medicina
 Prácticas de Asistencia de Enfermos de Medicina
 Trabajo Social (I) (semestral)
 Psicología y Ética para Enfermeras
 Alimentación y Preparación de Alimentos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dibujo Topográfico Topografía General Meteorología y Climatología (un semestre) Elementos de Geología Física e Hidrología para Topógrafos Prácticas Parciales de Topografía
II			Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral Cálculo Práctico Teoría de los Errores y Geodesia Astronomía Práctica Complementos de Topografía Optica Geométrica y Fotogrametría Hidráulica Topografía de Minas (un semestre)

UNIVERSIDAD DE SONORA

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO

CARRERA DE CONTADOR PUBLICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Aritmética Razonada Castellano Inglés Prácticas Comerciales Contabilidad Escritura Principios de Derecho Taquigrafía Mecanografía Deportes
II			Algebra Inglés Contabilidad Organización y Funcionamiento de Oficinas Cálculos Mercantiles Francés Geografía Económica y Sociología de la República Mexicana Deportes
III			Cálculos Mercantiles Cálculos Financieros Prácticas de Contabilidad Contabilidad Industrial y de Costos Inglés

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Francés Historia del Comercio Deportes. Optativa
IV			Cálculos Financieros Complementos de Matemáticas Estudio Contable de Sociedades Inglés Prácticas de Costos Economía Política Derecho Mercantil Deportes
V			Contabilidad Agrícola y Ganadera Legislación Fiscal Derecho Mercantil Derecho Constitucional y Administra- tivo Economía Política Sociología Auditoría Estadística Contabilidad Bancaria, de Seguros de Crédito Hipotecario, etc.
VI			Discusión de Problemas Contables de C. P. T. Aplicación de los Impuestos al Comer- cio y a la Industria Auditoría Métodos Mecánicos de Registro Derecho Industrial Lógica y Ética Interpretación de Estados Financieros y Presupuestos

ESCUELA DE ENFERMERIA

CARRERA DE ENFERMERA HOSPITALARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Humanas Higiene y Medicina Preventiva Microbiología y Parasitología Nociones de Psicología y Ética Asistencia de Enfermos de Medicina Trabajo Social (I curso) (curso se- mestral) Prácticas de Hospital Prácticas de Medicina y Trabajo Social (curso semestral) Inglés
II			Nociones de Patología General, Tera- péutica y Farmacia Clínica Quirúrgica de Enfermería Prácticas de Enfermería Quirúrgica Fisioterapia (curso semestral) Laboratorio (curso semestral) Trabajo Social (II curso) (curso se- mestral) Prácticas de Hospital Prácticas de Medicina y Trabajo Social (curso semestral) Inglés
III			Enfermedades Transmisibles (curso semestral) Higiene Mental y Enfermería Psiquiá- trica (curso semestral) Enfermería Ginecológica Higiene Infantil y Enfermería Pediá- trica Dietética Trabajo Social (III curso) (curso se- mestral) Inglés Prácticas de Hospital Prácticas de Medicina y Trabajo Social

ESCUELA DE FARMACIA

CARRERA DE FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Farmacia Galénica con Laboratorio Botánica Aplicada a la Farmacia, con Laboratorio Análisis Químico Cualitativo, con Laboratorio Fisiología General y Humana con Laboratorio Prácticas en Farmacia
II			Farmacia Química con Laboratorio Toxicología con Laboratorio Análisis Químico Cuantitativo, con Laboratorio Análisis Bromatológico, con Laboratorio Higiene de Laboratorio y Legislación Farmacéutica Prácticas en Farmacia
III			Física con Laboratorio Nociones de Bacteriología y Parasitología con Laboratorio Control de Medicamentos con Laboratorio Farmacia Comercial Higiene y Primeros Auxilios Prácticas en Farmacia

ESCUELA DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I curso) Física (Mecánica y Flúidos) Métodos Generales de Dibujo Geometría Descriptiva Topografía General Prácticas Parciales de Topografía Dibujo Topográfico
II			Cálculo Práctico Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales (II curso) Estática y Nociones de Estabilidad y Ejercicios Procedimientos de Construcción (I curso) Conocimiento Práctico y Dibujo de Máquinas Perspectiva Geología Física Aplicada a las Construcciones e Hidrología Dibujo Constructivo

**CARRERA DE INGENIERO TOPOGRAFO E
HIDROGRAFO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I curso) Topografía General (I curso) Geomorfología e Hidrología Física (Mecánica y Flúidos)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Cálculo Práctico (Especial de la carrera) Meteorología y Climatología Dibujo Topográfico Prácticas Parciales de Topografía
II			Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales (II curso) Topografía General (II curso) Teoría de los Errores Geodesia y Astronomía de Posición Fotogrametría y Prácticas Hidráulica y Obras Hidráulicas (Programa especial) Hidrografía y Topografía Subterránea Prácticas Parciales de Topografía Prácticas de Geodesia, Cartografía y Astronomía

UNIVERSIDAD FEMENINA

CARRERA DE LEYES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio del Derecho Derecho Romano (I) Economía Política (I) Sociología Derecho Civil (I)
II			Derecho Romano (II) Derecho Civil (II) Teoría General del Estado Derecho Penal (I) Economía Política (II) Derecho Procesal Civil (I)
III			Derecho Administrativo (I) Obligaciones Derecho Procesal Civil (II) Derecho Constitucional Derecho Penal (II)
IV			Derecho Procesal Penal Garantías y Amparos Derecho Mercantil Derecho del Trabajo Derecho Administrativo (II) Derecho Internacional Público
V			Derecho Internacional Privado Derecho Agrario Medicina Legal Filosofía del Derecho Materia Optativa Práctica Forense

**CARRERA DE LETRAS, LENGUA Y LITERATURA
ESPAÑOLAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Curso Superior de Español Fonética Española Francés Latín Literatura Española Historia de España Historia de México Dos Materias Optativas
II			Gramática Histórica Francés Latín Literatura Castellana Medieval Literatura Francesa Historia Universal Dos Materias Optativas
III			Literatura Castellana, Siglo de Oro Literatura Castellana Moderna Literatura Iberoamericana Literatura Francesa Literatura Comparada Teoría Literaria Historia del Arte Tesis Dos Materias Optativas
IV			Seis Cursos Monográficos

CARRERA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento Inglés o Francés (I) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo) Geografía Humana Economía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Perfeccionamiento Inglés o Francés (II) Métodos de Investigación Social (curso intensivo) Psicología General Estadística Social Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Italiano o Alemán (I) Antropología Física y Biotipología Psicología Social Etnografía y Etnología Introducción a la Ciencia del Derecho Historia de la Sociología (incluyendo las corrientes contemporáneas) Sociología de la Religión (semestral) Sociología de la Familia (semestral)
IV			Italiano o Alemán (II) Teoría General del Estado Principios Generales de Derecho Penal y Sociología Criminal Economía de los Grupos Indígenas de México (semestral) Derecho del Trabajo y Seguridad Social Sociología del Derecho (semestral) Sociología del Arte (semestral) Historia de la Cultura Seminario de Investigación Social

CARRERA DE CIENCIAS POLITICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento Inglés o Francés (I) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geografía Humana Economía
II			Perfeccionamiento Inglés o Francés (II) Métodos de Investigación Social (curso intensivo) Estadística Social Psicología General Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Italiano o Alemán (I) Introducción a la Ciencia del Derecho Historia de la Organización Política de México Historia de la Cultura Literatura Universal (curso intensivo) Curso Especializado de Literatura Política y Oratoria Sociología de los Partidos Políticos y de la Opinión Pública (semestral) Conferencias sobre Urbanismo y Planeación (semestral) Teoría General del Estado
IV			Italiano o Alemán (II) Historia Universal (curso intensivo) Derecho Administrativo Derecho Constitucional Economía de México Curso sobre la Administración Pública en México Psicología Social

CARRERA DE CIENCIAS DIPLOMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento Inglés o Francés (I) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo) Geografía Humana Economía
II			Perfeccionamiento Inglés o Francés (II) Métodos de Investigación Social (curso intensivo) Estadística Social Psicología General Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Italiano o Alemán (I) Introducción a la Ciencia del Derecho Derecho Civil y Notariado (curso espe- cializado) Derecho Constitucional Mexicano Historia Diplomática Mundial Teoría General del Estado Economía de México Historia Política Mundial (semestral)
IV			Italiano o Alemán (II) Derecho Mercantil Comparado Derecho Internacional Privado Historia de la Diplomacia Mexicana y Estudio de los Tratados Interna- cionales concertados por México Legislación Internacional del Trabajo (semestral) Derecho Marítimo Derecho Internacional Público y los Problemas Modernos de Derecho de Gentes Técnica de Relaciones Internacionales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Derecho, Legislación y Reglamentos Diplomáticos y Consulares, Teoría y Prácticas Diplomáticas Legislación Nacional de aplicación necesaria en el Servicio Exterior

CARRERA CONSULAR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Perfeccionamiento Inglés o Francés (I) Sociología General (curso intensivo) Estadística General Historia de México (curso intensivo) Geografía Humana Economía
II			Perfeccionamiento Inglés o Francés (II) Métodos de Investigación Social (curso intensivo) Estadística Social Psicología General Historia de las Doctrinas Económicas Historia de las Doctrinas Políticas Sociología de México
III			Curso Superior de Español Curso Especial de Archivonomía Consular y Diplomacia (semestral) Curso Especializado en Aritmética General y Aritmética Mercantil Curso Especializado sobre Leyes, Reglamentos y Disposiciones Diplomáticas y Consulares vigentes Contabilidad Fiscal y Mercantil Geografía Humana, Política y Económica Curso Especializado de Organización del Servicio Consular Mexicano, Prácticas Consulares e Instrucciones sobre diversos aspectos de las funciones consulares

CARRERA DE QUIMICA-FARMACEUTICA-BIOLOGA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica, con prácticas Análisis Químico Cualitativo, con prácticas Física General Prácticas de Física Complementos de Algebra (semestral)
II			Química Orgánica, Serie Acíclica, (con prácticas) Análisis Químico Cuantitativo, con prácticas Físico-Química, con prácticas Botánica y Drogas Vegetales, con prácticas Microbiología General y Especial, con prácticas Anatomía, con prácticas
III			Química Orgánica, Serie Acíclica Análisis Bromatológicos, con prácticas Farmacia Galénica, con prácticas Farmacia Química, con prácticas Inmunología y sus Aplicaciones, con prácticas Histología y Fisiología, con prácticas
IV			Farmacia Química Orgánica, con prácticas Análisis Químico-Clínicos, con prácticas Química Legal, con prácticas Higiene y Legislación Farmacéutica Parasitología, con prácticas Análisis Bacteriológicos, con prácticas Bioquímica Farmacodinamia, con prácticas Tecnología Farmacéutica

CARRERA DE PERIODISMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Periodismo Taquigrafía Mecanografía Inglés Español Geografía Historia Universal Fotografía
II			Periodismo Español Inglés Historia de México Problemas Sociales Mecanografía Taquigrafía Historia del Arte Publicidad

CARRERA DE DECORACION DE INTERIORES Y ESCENOGRAFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Dibujo del Natural Pintura (acuarela y guache) Dibujo Constructivo, escalas, etc. Composición de elementos (el hombre como módulo) Materiales de Decoración Perspectiva (I) Historia del Arte y Estilos de Ornamentación (I) Teoría de las Decoraciones
II			Levantamiento de Planos Perspectiva (II) Presupuesto y Administración Maquetas, Modelado y Vaciado

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia del Arte y Estilos de Ornamentación (II) Composición de Conjuntos Materiales de Decoración Dibujo del Natural Pintura (acuarela y guache) Teoría de la Decoración

CARRERA DE TRABAJADORA SOCIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Biología (Antropología y Genética) Economía Social Ética y Deontología Nociones de Derecho (Generalidades, Civil, Constitucional) Paidología General Prácticas de Trabajo Social Psicología General y Aplicada al Trabajo Social Sociología General Teoría y Técnica del Trabajo
II			Economía y Administración del Hogar Enfermería y Primeros Auxilios Higiene General y de las Colectividades Legislación Agraria y del Trabajo Ludoterapia y Ergoterapia (Generalidades) Organización y Administración del Trabajo Social en México Prácticas de Trabajo Social Psicología General y Aplicada al Trabajo Social Sociografía y Problemas Sociales de México Teoría y Técnica del Trabajo Social
III			Criminología y Sistemas de Prevención Social (Nociones de Derecho Penal)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estadística y Archivo aplicado al Trabajo Social Higiene General y de las Colectividades Higiene Mental y Nociones de Psiquiatría Información Médica y Control de Enfermedades Transmisibles Nutriología y Dietología Prácticas de Trabajo Social Puericultura Seminario sobre Problemas de Trabajo Social Sistemas de Identificación (Antropometría y Dactiloscopia) Teoría y Técnica del Trabajo Social

CARRERA DE ESTADIGRAFA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas (I) Historia Económica de México Geografía Económica General y de México Sociología General Principios Generales de Derecho Estadística Metodológica Laboratorio
II			Matemáticas (II) Nociones de Derecho Mercantil Contabilidad General Introducción a la Economía Estadística Social Estadística Económica (I) Laboratorio
III			Nociones de Economía Agrícola e Industrial Nociones de Legislación Fiscal Contabilidad de Costos Estadística Económica (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Demografía Dibujo y Representación Gráfica Laboratorio

CARRERA DE LABORATORISTAS MEDICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Médica Histología Citología
II			Serología y Bacteriología Coprología y Parasitología

CARRERA DE SECRETARIAS MEDICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Español (I) Inglés (I) Etimología Médica Prácticas Médicas Taquiografía (I) Mecanografía (I) Contabilidad Archivo Clínico
II			Inglés (II) Español (II) Nociones de Anatomía Taquiografía (II) Práctica Médica y Primeros Auxilios Documentación y Correspondencia Mecanografía (II) Psicología

1950 (11)
1951 (11)
1952 (11)

1953 (11)

1954 (11)
1955 (11)
1956 (11)
1957 (11)

1958 (11) 1959 (11) 1960 (11) 1961 (11)

1962 (11) 1963 (11) 1964 (11) 1965 (11)

1966 (11) 1967 (11) 1968 (11) 1969 (11)
1970 (11) 1971 (11) 1972 (11) 1973 (11)
1974 (11) 1975 (11) 1976 (11) 1977 (11)

1978 (11) 1979 (11) 1980 (11) 1981 (11)

1982 (11) 1983 (11) 1984 (11) 1985 (11)

1986 (11) 1987 (11) 1988 (11) 1989 (11)
1990 (11) 1991 (11) 1992 (11) 1993 (11)

1994 (11) 1995 (11) 1996 (11) 1997 (11)

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE
SAN NICOLAS DE HIDALGO**

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA

CARRERA DE ABOGADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio del Derecho Derecho Romano (I curso) Sociología Economía Política (I curso) Introducción y personas (I) (Civil)
II			Derecho Romano (II curso) Teoría General del Estado Derecho Procesal Civil (I curso) Economía Política (II curso) Cosas y Sucesiones (II) (Civil) Derecho Penal (I curso)
III			Derecho Procesal Civil (II curso) Derecho Penal (II curso) Obligaciones (III) (Civil) Derecho Constitucional Derecho Administrativo (I curso) Derecho Internacional Público
IV			Contratos (IV) (Civil) Derecho Procesal Penal Derecho Mercantil (I curso) Garantías Derecho Administrativo (II curso) Derecho del Trabajo (I curso) Derecho Militar
V			Amparo Derecho Mercantil (II curso) Derecho Internacional Privado

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Derecho Agrario Medicina Legal Derecho del Trabajo (II curso) Filosofía del Derecho Práctica Forense

ESCUELA DE MEDICINA

CARRERA DE MEDICO, CIRUJANO Y PARTERO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva y Neuroanatomía Disección de Anatomía Descriptiva Histología Teórica Prácticas de Histología Embriología (un semestre) Fisiología General (un semestre) Prácticas de Fisiología General
II			Anatomía Topográfica Disección de Anatomía Topográfica Fisiología Especial Prácticas de Fisiología de Laboratorio Microbiología Prácticas de Microbiología Parasitología (un semestre) Prácticas de Parasitología (un semestre) Química Médica (un semestre) Prácticas de Química Médica (un semestre)
III			Patología Médica (I) Patología Quirúrgica (I) Clínica Propedéutica Médica Clínica Propedéutica Quirúrgica Anatomía Patológica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Prácticas de Anatomía Patológica Técnica Quirúrgica en el Cadáver Fisiología Patológica Prácticas de Hospital
IV			Patología Médica (II) Patología Quirúrgica (II) Clínica Médica (I) Clínica Quirúrgica (I) Terapéutica Médica y Farmacología Obstetricia Teórica Técnica Quirúrgica en Animales Patología General Fisioterapia (un semestre)
V			Neuro-psiquiatría Patología Quirúrgica (III) Clínica Médica (II) Clínica Quirúrgica (II) Higiene Teórico Práctica (un semestre) Terapéutica Quirúrgica, Pre- y Post- operatoria Radiología Clínica Medicina Legal
VI			Infectología Clínica Quirúrgica (III) Clínica Infantil, Médica y Quirúrgica Clínica de Obstetricia Clínica de Dermatología (un semestre) Clínica de Oftalmología (un semestre) Clínica de Otorrinolaringología (un semestre) Clínica de Urología (un semestre) Endocrinología (semestral)

FACULTAD DE INGENIERIA**CARRERA DE INGENIERO CIVIL**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Superior Matemáticas para Ingenieros (I) Mecánica Geometría Descriptiva Topografía General Dibujo Topográfico Electricidad y Magnetismo
II			Geología (semestral) Métodos Generales de Dibujo Hidráulica Matemáticas para Ingenieros (II) Resistencia de Materiales Concreto Armado Vías Terrestres Proyectos de Vías Terrestres Hidrología (semestral) Cinemática, Dinámica y Mecanismos
III			Cálculo Gráfico y Nomografía Laboratorio de Materiales Dibujo Constructivo Procedimientos y Materiales de Construcción (I) Estabilidad y Teoría de las Estructuras Máquinas Hidráulicas Obras Hidráulicas Proyectos de Obras Hidráulicas Puentes Laboratorio de Concreto
IV			Presupuestos y Finanzas Perspectiva Procedimientos y Materiales de Construcción (II) Estructuras Metálicas y de Madera Electrotecnia Ingeniería Sanitaria

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Estructuras de Concreto Proyectos de Estructuras de Madera y Metálicas
V			Termodinámica y Máquinas Térmicas Mecánica de Suelos Dibujo de Composición Economía, Organización y Legislación Puertos y Vías Fluviales y Proyectos Conocimiento Práctico y Dibujo de Máquinas Proyectos de Ingeniería Sanitaria

CARRERA DE INGENIERO HIDRAULICO Y DE VIAS TERRESTRES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Superior Matemáticas para Ingenieros (I) Mecánica Geometría Descriptiva Topografía General Prácticas de Topografía Dibujo Topográfico Electricidad y Magnetismo
II			Geología (semestral) Métodos Generales de Dibujo Hidráulica Matemáticas para Ingenieros (II) Resistencia de Materiales Concreto Armado Vías Terrestres Proyectos de Vías Terrestres Hidrología (semestral) Cinémática, Dinámica y Mecanismos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Cálculo Gráfico y Nomografía Laboratorio de Materiales Dibujo Constructivo Procedimientos y Materiales de Construcción (I) Estabilidad y Teoría de las Estructuras Máquinas Hidráulicas Obras Hidráulicas Proyectos de Obras Hidráulicas Puentes Presupuestos y Finanzas Economía, Organización y Legislación

ESCUELA DE BELLAS ARTES

CARRERA DE BELLAS ARTES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Coros Canto Guitarra Instrumentos de Cuerda Dibujo y Pintura Literatura Declamación y Arte Teatral Modelado Danza
I			Solfeo Piano Piano
II			Solfeo Piano Piano
III			Solfeo Piano
IV			Piano
V			Piano

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SURESTE
DE MEXICO**

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA

ESCUELA DE JURISPRUDENCIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio del Derecho Sociología Lógica Psicología Idioma Inglés
II			Derecho Civil (I) Economía Política (I) Derecho Constitucional Derecho Romano (I) Teoría General del Estado
III			Derecho Civil (II) Economía Política (II) Derecho Penal Derecho Romano (II) Oratoria Forense
IV			Derecho Procesal Civil Derecho Procesal Penal Derecho Mercantil (I) Derecho del Trabajo
V			Derecho Mercantil (II) Derecho Procesal del Trabajo Garantías y Amparo Derecho Agrario Derecho Administrativo
VI			Filosofía del Derecho Derecho Internacional Privado Derecho Internacional Público Medicina Legal Ética Profesional

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio de la Medicina Fisiología General Histología General y Embriología Física Médica Bioquímica Idioma Inglés
II			Anatomía Humana y Disección (I) Fisiología Humana y Prácticas de Fisiología (I) Histología Especial y Prácticas Histológicas
III			Anatomía Humana y Disección (II) Fisiología Humana y Prácticas de Fisiología (II) Química Médica y Prácticas de Química Médica Bacteriología y Parasitología y Prácticas de Bacteriología y Parasitología
IV			Anatomía Patológica y Prácticas de Anatomía Patológica (I) Patología General Patología Médica e Intertropical (I) Patología Quirúrgica (I) Farmacia Galénica y Materia Médica, Práctica de Farmacia Galénica y Materia Médica Clínica Propedéutica Médica Clínica Propedéutica y Anestesiología
V			Anatomía Patológica y Prácticas de Anatomía Patológica (II) Patología Médica e Intertropical (II) Patología Quirúrgica (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Terapéutica Médica, Fisioterapia y Dietética Clínica Médica (I) Clínica Quirúrgica (I)
VI			Anatomía Topográfica y Técnica Operatoria Obstetricia Ginecología Patología Infantil Clínica Médica (II) y Clínica Terapéutica Médica (I) Clínica Quirúrgica (II) y Clínica Terapéutica Quirúrgica (I) Clínica Pediátrica Clínica Obstétrica (I) Radiología Clínica (20 conferencias al año) Cardiología (20 conferencias al año) Sifilografía y Dermatología (20 conferencias al año)
VII			Medicina Legal, Toxicología y Medicina del Trabajo Neuropsiquiatría Clínica Médica (III) y Clínica Terapéutica Médica (II) Clínica Quirúrgica (III) y Clínica Terapéutica Quirúrgica (II) Clínica Ginecológica Clínica de Oftalmología y Otorrinolaringología Higiene Nutriología (20 conferencias al año) Clínica Obstétrica (II) Epidemiología (20 conferencias al año) Cancerología (20 conferencias al año)

ESCUELA DE ENFERMERAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Elementos de Anatomía y Fisiología Humanas e Higiene Clínica de Enfermería (I) Deontología (20 conferencias al año)
II			Elementos de Terapéutica y Farmacología Nociones Generales de Patología Clínica de Enfermería (II)
III			Obstetricia Elemental Clínica Obstétrica Elemental Enfermería Sanitaria Puericultura

FACULTAD DE ODONTOLOGIA**ESCUELA DE ODONTOLOGIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Biología Física Médica Dibujo y Modelado Inglés Anatomía Dental Historia de la Odontología y Etica Profesional
II			Anatomía Humana y Disección (I curso) Histología General y Especial de la Boca. Embriología (prácticas) Técnicas Preparatorias de Operatoria y de Prótesis Dental Materiales Dentales y Química Metalúrgica Dental

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Anatomía Descriptiva y Topografía de cabeza y cuello y Disección (II curso) Fisiología General y Especial Parasitología y Bacteriología Prótesis (I curso) Operatoria Dental Química Fisiológica
IV			Patología General Prótesis (II curso) Clínica Dental (I curso) Clínica de Exodoncia (I curso) Materia Médica, Farmacología y Terapéutica Clínica Propedéutica Higiene General y Oral
V			Patología Especial de la Boca y Anexos. Prótesis (III curso) Clínica de Exodoncia (II curso) Clínica Dental (II curso) Clínica Dental Infantil Técnicas Quirúrgicas Radiología Dental
VI			Patología Interna Médico-Odontológica Clínica Bucal Médico-Quirúrgica Prótesis (IV) Cirugía Oral Periodoncia Ortodoncia Anestesia General Deontología y Economía Dental

FACULTAD DE QUIMICA

CARRERA DE FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Aplicadas a la Química Idioma Inglés Botánica y Técnica Fitohistológica Biología y Fisiología General Historia de la Química y Etica Profesional
II			Mineralogía y Geología Farmacia Química (I) (Inorgánica) Análisis Químico Cualitativo (I) (Inorgánica) Física General y Técnica Física Aplicada (I) Farmacognosia
III			Farmacia Galénica e Industria Farmacéutica Farmacia Química (II) (Orgánica) (Serie Acíclica) Análisis Químico Cualitativo (II) (Orgánica) Análisis Químico Cuantitativo Física General y Técnica Física Aplicada (II)
IV			Farmacia Química (III) (Orgánica) (Serie Acíclica) Análisis Químico Aplicado y control de Medicamentos Toxicología y Legislación Farmacéutica

CARRERA DE QUIMICO FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Idioma Inglés Matemáticas Aplicadas a la Química Botánica y Técnica Fitohistológica Biología y Fisiología General Historia de la Química y Etica Profesional
II			Mineralogía y Geología Análisis Químico Cualitativo (Inorgánica) Farmacia Química (I) (Inorgánica) Física General y Técnica Física Aplicada (I) Farmacognosia
III			Farmacia Galénica e Industria Farmacéutica Farmacia Química (II) (Orgánica. Serie Acíclica) Análisis Químico Cuantitativo Física General y Técnica Física Aplicada (II)
IV			Farmacia Química (III) (Orgánica. Serie Acíclica) Análisis Químico Aplicado y Control de Medicamentos Bacteriología Química Médica (Análisis Clínicos) Química Industrial (I curso)
V			Química Industrial (II curso) Físico-Química Toxicología y Legislación Farmacéutica Química Biológica Parasitología

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geometría Plana y Esférica Trigonometría Rectilínea y Esférica Complementos de Algebra Elementos de Geometría Analítica y Cálculo Infinitesimal Idioma Inglés
II			Algebra Superior Geometría Analítica y Cálculo Dife- rencial e Integral (I curso) Física (Mecánica y Fluídos) Geometría Descriptiva Topografía General Dibujo Topográfico Métodos Generales de Dibujo
III			Geometría Analítica y Cálculo Dife- rencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales (II) Física (Calor y Termodinámica) Geología e Hidrología Estática y Nociones de Estabilidad y Ejercicios Conocimiento y Fabricación de Mate- riales Perspectivas y Sombras
IV			Cálculo Práctico Física (Electricidad y Magnetismo) Cinemática, Dinámica y Mecanismos Estabilidad de las Construcciones y Ejercicios de Estabilidad Dibujo Constructivo Hidráulica e Hidromensura Máquinas Térmicas e Hidráulicas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Procedimientos de Construcción Concreto sencillo y reforzado. Laboratorio de Concreto Ingeniería Eléctrica. Proyectos Ingeniería Sanitaria. Proyectos Legislación, Costos, Avalúos y Presupuestos
VI			Estructuras de Concreto Composición e Historia Arquitectónica Obras Hidráulicas. Proyectos Puertos y Vías Fluviales. Proyectos Vías Terrestres. Proyectos
			Materias Optativas: Mecánica de Suelos Planeación de Ciudades y Jardines Urbanismo Pavimentos

**CARRERA DE INGENIERO TOPOGRAFO E
HIDROGRAFO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geometría Plana y del Espacio Trigonometría Rectilínea y Esférica Complementos de Algebra Elementos de Geometría y Cálculo Infinitesimal Idioma Inglés
II			Complementos de Algebra Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (I) Topografía General (I) Geomorfología e Hidrología Mecánica y Cálculo Práctico

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Meteorología y Climatología y Asistencia Médica (Primeros Auxilios) Dibujo Topográfico Prácticas de Topografía
III			Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral (II) y Ecuaciones Diferenciales Teoría de los Errores Topografía General (II) Geodesia y Astronomía Práctica Fotometría Hidráulica y Obras Hidráulicas (programa especial) Hidrografía y Topografía Subterránea

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD JURIDICA VERACRUZANA

CARRERA DE LICENCIADO EN DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Estudio del Derecho Sociología Teoría del Estado Derecho Romano (I) Derecho Civil (I)
II			Derecho Civil (II) Derecho Romano (II) Economía Política (I) Derecho Penal (I) Derecho Constitucional Derecho Agrario
III			Derecho Civil (III) Derecho Mercantil (I) Derecho Penal (II) Derecho Administrativo Derecho Procesal Civil (I) Economía Política (II)
IV			Derecho Mercantil (II) Derecho Civil (IV) (Contratos) Derecho Procesal Civil (II) Medicina Legal Derecho Internacional Público Derecho Procesal Penal
V			Derecho Mercantil (III) Derecho Internacional Privado Derecho Obrero Amparo Filosofía del Derecho

FACULTAD DE COMERCIO**CARRERA DE CONTADOR PUBLICO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Prácticas Comerciales Contabilidad (I) Cálculos Mercantiles (I) Complementos de Matemáticas Inglés Superior (I) Castellano, Redacción y Composición Comercial Escritura Muscular Mecanografía
II			Contabilidad (II) Cálculos Mercantiles (II) Cálculos Financieros (I) Inglés Superior (II) Introducción al Estudio del Derecho Historia del Comercio Economía Política (I) Sociología Geografía Económica Taquigrafía
III			Contabilidad (III) Cálculos Financieros (II) Costos (I) Derecho Mercantil (I) Legislación Fiscal (I) Economía (II) Organización Comercial Derecho Constitucional Inglés Superior (III)
IV			Costos (II) Sociedades Auditoría (I) Legislación Fiscal (II) Economía (III) Derecho Mercantil (II) Estadística aplicada a los Negocios

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Optativa entre: Contabilidad de Industrias Extractivas, Contabilidad de Servicios Públicos o Contabilidad de Cooperativas Agrícolas Inglés Superior (IV)
V			Auditoría (II) Estudio Contable de los Impuestos Discusión de Problemas Análisis e Interpretación de Estados Financieros Organización y Administración de Empresas Derecho del Trabajo Seminario Optativamente: Contabilidad Bancaria o Contabilidad de Seguros Inglés Superior (V)

ESCUELA DE ENFERMERAS

CARRERA DE ENFERMERA Y PARTERA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía y Fisiología Enfermería Médica Microbiología, Parasitología y Prácticas de Laboratorio Higiene y Medicina Preventiva Historia y Técnica del Trabajo Social Prácticas de Hospital, 80 guardias de 4 horas cada una, las que serán vigiladas por el Profesor durante una hora, como mínimo, cuatro veces a la semana
II			Enfermería Quirúrgica Puericultura y Pediatría para Enfermeras

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Elementos de Patología Interna y Externa
			Trabajo Social y Etica Aplicada (II)
			Obstetricia Teórica (I)
			Clínica Obstétrica (I)
			Prácticas de Hospital, 80 guardias de 4 horas cada una, las que serán vigiladas por el Profesor durante una hora, como mínimo, cuatro veces a la semana
			Prácticas de Maternidad, 320 horas de guardias, como mínimo
III			Obstetricia Teórica (II)
			Higiene Infantil y Enfermería Pediátrica
			Clínica Obstétrica (II)
			Ginecología y Andrología para Enfermeras
			Dietética
			Prácticas de Maternidad, 660 horas de guardias, como mínimo
			Prácticas de Hospital, 80 guardias de 4 horas cada una, las que serán vigiladas por el Profesor durante una hora, como mínimo, cuatro veces a la semana

ANEXOS

ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA CHAPINGO

AGRICULTURA

CARRERA DE INGENIERO AGRONOMO

CICLO PREPARATORIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Geometría Plana y en el Espacio Física Experimental (I) Zoología Botánica General Inglés (I) Dibujo Lineal Prácticas de Horticultura Prácticas de Ganadería
II			Trigonometría Plana y en el Espacio Física Experimental (II) Química Inorgánica Química Inorgánica (Prácticas) Botánica Sistemática Inglés (II) Zootecnia (I) Prácticas Agrícolas Maquinaria Agrícola
III			Complementos de Algebra y Geometría Analítica Química Orgánica Química Orgánica (Prácticas) Zootecnia (II) Cultivos Básicos

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Topografía
 Topografía (Prácticas)
 Meteorología Agrícola
 Economía General

ESPECIALIDAD DE IRRIGACION

IV	<p>Análisis Químico Análisis Químico (Prácticas) Cálculo Diferencial e Integral Economía Agrícola Parasitología Agrícola Cultivos Especiales de Riego Mecánica General Topografía (II)</p>
V	<p>Física y Química de los Suelos (Teoría y Prácticas) Fisiología Vegetal Mineralogía y Petrografía Contabilidad Agrícola Hidráulica Biometría Estabilidad (I)</p>
VI	<p>Geología Física Irrigación Estabilidad (II) Cálculo Gráfico Geometría Descriptiva y Perspectiva Materiales de Construcción Máquinas Hidráulicas Concreto</p>
VII	<p>Suelos y Fertilizantes Administración Rural y Valoración Agrícola Hidrología Obras Hidráulicas Proyectos de Obras Hidráulicas Motores Eléctricos y de Combustión Interna Caminos y Puentes Ingeniería Hidráulica Municipal</p>

ESPECIALIDAD DE BOSQUES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Geometría Plana y en el Espacio Física Experimental (I) Zoología Botánica General Inglés (I) Dibujo Lineal Prácticas de Horticultura Prácticas de Ganadería
II			Trigonometría Plana y en el Espacio Física Experimental (II) Química Inorgánica Química Inorgánica (Prácticas) Botánica Sistemática Inglés (II) Zootecnia (I) Prácticas Agrícolas Maquinaria Agrícola
III			Complementos de Algebra y Geometría Analítica Química Orgánica Química Orgánica (Prácticas) Zootecnia (II) Cultivos Básicos Topografía Topografía (Prácticas) Meteorología Agrícola Economía General
IV			Análisis Químico Análisis Químico (Prácticas) Cálculo Diferencial e Integral Economía Agrícola Reforestación y Viveres Agrostología y Explotación de Pastizales Elementos de Mecánica Botánica Forestal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Física Química de los Suelos (Teoría y Prácticas) Fisiología Vegetal Mineralogía y Petrografía Contabilidad Agrícola Hidráulica Aplicada Silvicultura (I) Dasometría
VI			Geología Física Legislación Agrícola Parasitología y Patología Forestal Construcciones Rurales Fruticultura Silvicultura (II) Industrias Forestales (I) Ecología Forestal Ordenación de Bosques (I)
VII			Suelos y Fertilizantes Administración General de Montes Cinegética Silvicultura (III) Aserraderos Industrias Forestales (II) Ordenación de Bosques (II) Transportes Forestales

ESPECIALIDAD DE FITOTECNIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Geometría Plana y en el Espacio Física Experimental (I) Zoología Botánica General Inglés (I) Dibujo Lineal Prácticas de Horticultura Prácticas de Ganadería

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Trigonometría Plana y en el Espacio Física Experimental (II) Química Inorgánica Química Inorgánica (Prácticas) Botánica Sistemática Inglés (II) Zootecnia (I) Prácticas Agrícolas Maquinaria Agrícola
III			Complementos de Algebra y Geometría Analítica Química Orgánica Química Orgánica (Prácticas) Zootecnia (II) Cultivos Básicos Topografía Topografía (Prácticas) Meteorología Agrícola Economía General
IV			Análisis Químico (Teoría y Práctica) Cálculo Diferencial e Integral Economía Agrícola Parasitología Agrícola Cultivos Especiales (I) Elementos de Mecánica Nosología Vegetal Maquinaria Agrícola Especial
V			Física y Química de los Suelos (Teoría y Prácticas) Fisiología Vegetal Mineralogía y Petrografía Contabilidad Agrícola Hidráulica Aplicada Biometría Cultivos Especiales (II)
VI			Geología Física Legislación Agrícola Mercado de Productos Agrícolas Construcciones Rurales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Fruticultura General Genética General Microbiología Agrícola Industrias Agrícolas (I)
VII			Suelos y Fertilizantes Administración Rural y Valoración Agrícola Horticultura y Floricultura Genética Vegetal Aplicada Fruticultura Especial Ecología Industrias Agrícolas (II) Experimentación Agrícola

ESPECIALIDAD DE PARASITOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Geometría Plana y en el Espacio Física Experimental (I) Zoología Botánica General Inglés (I) Dibujo Lineal Prácticas de Horticultura Prácticas de Ganadería Física Experimental (II)
II			Química Inorgánica Trigonometría Plana y en el Espacio Química Inorgánica (Prácticas) Botánica Sistemática Inglés (II) Zootecnia (I) Prácticas Agrícolas Maquinaria Agrícola

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Complementos de Algebra y Geometría Analítica Química Orgánica Química Orgánica (Prácticas) Zootecnia (II) Cultivos Básicos Topografía Topografía (Prácticas) Meteorología Agrícola Economía General
IV			Análisis Químico (Teoría y Prácticas) Cálculo de Probabilidades Economía Agrícola Etimologías Cultivos Especiales Riegos y Drenajes Técnica Microscópica
V			Física y Química de Suelos (Teoría y Prácticas) Fisiología Vegetal Mineralogía y Petrografía Contabilidad Agrícola Entomología (I) Fitopatología (I) Fitopatología (Prácticas)
VI			Geología Física Fitopatología (II) (Teoría y Prácticas) Dibujo Biológico Fruticultura Entomología (II) (Teórica y Práctica) Dibujo Biológico Fruticultura Entomología (II) (Teórica y Práctica) Insecticidas, Fumigantes y Fungicidas
VII			Suelos y Fertilizantes Administración Rural y Valoración Agrícola Horticultura Ecología Animal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Entomología (III) (Teórica y Práctica) Academia de Parasitología

ESPECIALIDAD DE ECONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Geometría Plana y en el Espacio Física Experimental (I) Zoología Botánica General Inglés (I) Dibujo Lineal Prácticas de Horticultura Prácticas de Ganadería
II			Trigonometría Plana y en el Espacio Física Experimental (II) Química Inorgánica Química Inorgánica (Prácticas) Botánica Sistemática Inglés (II) Zootecnia (I) Prácticas Agrícolas Maquinaria Agrícola
III			Complementos de Algebra y Geometría Analítica Química Orgánica Química Orgánica (Prácticas) Zootecnia (II) Cultivos Básicos (I) Topografía Topografía (Prácticas) Meteorología Agrícola Economía General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Análisis Químico (Teórica y Práctica) Cálculo Diferencial e Integral Sociología Rural Parasitología Agrícola Cultivos Básicos (II) Riegos y Drenajes Geografía Económica Teoría Económica (I)
V			Física y Química de los Suelos (Teórica y Práctica) Fisiología Vegetal Mineralogía y Petrografía Contabilidad Agrícola Teoría Económica (II) Historia Económica General Historia del Pensamiento Económico
VI			Geología Física Contabilidad de Costos y Análisis de Estados Financieros Mercados Economía Agrícola (I) Moneda y Crédito (Instituciones, operaciones y títulos de crédito) Organización Ejidal y Asociaciones Agrícolas Métodos Estadísticos Historia Económica de México
VII			Suelos y Fertilizantes Administración Rural y Valoración Agrícola Legislación Agrícola Historia Agrícola Historia de la Técnica Agrícola Economía Agrícola (II) Comercio Agrícola Crédito Agrícola Estadística Agrícola

ESPECIALIDAD DE INDUSTRIAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Geometría Plana y en el Espacio Física Experimental (I) Zoología Botánica General Inglés (I) Dibujo Lineal Prácticas de Horticultura Prácticas de Ganadería
II			Trigonometría Plana y en el Espacio Física Experimental (II) Química Inorgánica Química Inorgánica (Prácticas) Botánica Sistemática Inglés (II) Zootecnia (I) Prácticas Agrícolas Maquinaria Agrícola
III			Complementos de Algebra y Geometría Analítica Química Orgánica Química Orgánica (Prácticas) Zootecnia (II) Cultivos Básicos Topografía Topografía (Prácticas) Meteorología Agrícola Economía General
IV			Análisis Químico (Teórica y Práctica) Cálculo Diferencial e Integral Economía Agrícola Parasitología Agrícola Cultivos Especiales Riegos y Drenajes Industria Lechera (Teórica y Práctica)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Física y Química de los Suelos (Teórica y Práctica) Mineralogía y Petrografía Contabilidad Agrícola Industrias de Harinas, Féculas, Almidones y Derivados Microbiología Industrial (Teórica y Práctica) Mecánica Aplicada
VI			Geología Física Fibras Vegetales Conservación de Frutas y Legumbres Beneficio Industrial de Productos Tropicales Fruticultura Especial Industria Azucarera Industria Azucarera (Control Químico) Vinos y Vinagres Vinos y Vinagres (Prácticas)
VII			Suelos y Fertilizantes Administración Rural y Valoración Agrícola Grasas, Ceras, Aceites y Aceites Esenciales Comercio de Productos Industriales Planeación de Planas Industriales Fabricación de Levaduras y Alcoholes Conservación de Pieles y Curtiduras Conservación de Productos de Origen Animal

VI

Университет
Современная школа
Современная школа
Университет
Современная школа
Университет
Современная школа
Университет
Современная школа

(Современная)

Университет
Современная школа
Университет
Современная школа
Университет
Современная школа
Университет
Современная школа

VI

Университет
Современная школа
Университет
Современная школа
Университет
Современная школа
Университет
Современная школа

VI

Университет
Современная школа
Университет
Современная школа

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES

CARRERA DE ECONOMISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teoría Económica (I curso) Curso Especial de Derecho Mercantil Complementos de Matemáticas (I) Curso Especial de Contabilidad Geografía Económica Universal
II			Teoría Económica (II curso) Derecho Constitucional y Administrativo Complementos de Matemáticas (II curso) Geografía Económica de México Interpretación de Estados Financieros Historia Económica General
III			Estadística (I curso) Teoría Económica (III curso) Historia de las Doctrinas Económicas Economía de Transportes Curso especial de Legislación Fiscal Demografía (Problemas de Población)
IV			Análisis Económico Comercio y Precios Internacionales Curso Superior de Estadística Organización Superior de la Industria Finanzas Públicas
V			Crisis Económicas Curso Superior de Moneda Problemas Económicos actuales de México Experimentación Económica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			OPTATIVAS
			Organización Bancaria en México
			Economía Rural
			Teoría Económica y Social del Marxismo
			Historia de las ideas políticas

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

CARRERA DE INGENIERO Y ARQUITECTO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas Superiores Mecánica Aplicada Topografía General Estabilidad General Estabilidad (I) Procedimientos de Construcción (I) Concreto Armado (I) Hidráulica Geología (I) Prácticas de Topografía Dibujo Topográfico
II			Hierro Estructural Estabilidad (II) Procedimientos de Construcción (II) Concreto Armado (II) Geología (II) Máquinas y Herramientas (I) Obras Hidráulicas Ingeniería Sanitaria Diseño de Estructuras (I) Dibujo de Máquinas
III			Procedimientos de Construcción (III) Organización, Legislación y Presupuesto de Obras

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Ingeniería Aplicada Caminos y Ferrocarriles (I) Puentes Fotogrametría y Prácticas Máquinas y Herramientas (II) Edificios de Ferrocarriles y Caminos Diseño de Estructuras (II) Taller de Maquetas
IV			Ferrocarriles y Caminos (I') Técnica, Ensayo y Especialización de Materiales Pavimentos Mecánica de los Suelos Ingeniería Eléctrica Proyecto de Ferrocarriles y Caminos Proyecto de Puentes Diseño de Estructuras (III)

**ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA
HOMEOPATICA**

**CARRERA DE MEDICO HOMEOPATA, CIRUJANO Y
PARTERO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Disección de Anatomía Descriptiva Histología Normal Laboratorio de Histología Normal Física Especial con Laboratorio y Fundamentos de la Doctrina Homeopática Fisiología General y Laboratorio Farmacia Homeopática y Laboratorio

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Anatomía Topográfica Diseción de Anatomía Topográfica Fisiología de Anatomía Topográfica Fisiología Humana con Laboratorio Anatomía Patológica y Laboratorio Química Fisiológica Laboratorio de Química Fisiológica Microbiología Laboratorio de Microbiología Materia Médica (I)
III			Patología Médica (I) Patología Quirúrgica (I) Materia Médica (II) Técnicas Quirúrgicas Fisiopatología con Laboratorio Clínica Propedéutica Médica Clínica Propedéutica Quirúrgica
IV			Patología Médica (II) Patología Quirúrgica (II) Obstetricia Teórica Parasitología con Laboratorio Materia Médica (III) Medicina Preventiva, Social y del Trabajo Clínica Médica (I) Clínica Quirúrgica (I)
V			Antropología Medicina Legal y Toxicología Terapéutica Homeopática Clínica Médica (II) Clínica Quirúrgica (II) Puericultura y Pediatría Clínica Obstétrica Patología Médica (III) Patología Quirúrgica (III) Higiene Industrial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Un año de internado en el Hospital Nacional Homeopático, durante el cual, los alumnos cursarán las siguientes materias:</i>
VI			Clínica de Oftalmología Clínica de Psiquiatría Clínica de Dermatología Clínica de Otorrinolaringología Patología General Clínica Terapéutica Médica Clínica Terapéutica Quirúrgica Ginecología Teórico-Práctica Clínica de Enfermedades Tropicales e Infecciosas Filosofía de la Doctrina Homeopática Farmacología y Terapéutica de Enevantes y Medicamentos de Urgencia Radiología y Fisioterapia

CARRERA DE PARTERA HOMEOPATA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Obstetricia Teórica (I) (Eutocia) Clínica Obstétrica (I) (Eutocia) Puericultura Teórico-práctica Materia Médica Aplicada a la Obstetricia Filosofía de la Doctrina Homeopática Ginecología Teórico-práctica
II			Obstetricia Teórica (II) (Distocia) Clínica Obstétrica (II) (Distocia) Terapéutica Homeopática Aplicada a la Obstetricia Farmacología y Terapéutica de Enevantes y Medicamentos de Urgencia Deontología Médica

CARRERA DE ENFERMERA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana Fisiología Humana con Laboratorio Etimología Aplicada a la Medicina Psicología Higiene Personal y de las Colectividades Microbiología con Laboratorio Parasitología con Laboratorio Nociones de Físico-Química Médica Introducción a la Enfermería Prácticas de Hospital
II			Técnica del Trabajo Médico Económico Social (I) Enfermería Médica Enfermería Quirúrgica Dietética Teórico-Práctica Nociones de Patología Médico-Quirúrgica Elementos de Anestesiología con prácticas Nociones de Farmacia con prácticas Prácticas de Hospital
III			Técnica del Trabajo Médico Económico Social (II) Puericultura y Enfermería Pediátrica Enfermería Instrumental con prácticas Organización y Administración de Hospitales y Archivo Clínico con prácticas Enfermería Sanitaria con prácticas Enfermería Psiquiátrica con prácticas Enfermería de Gabinete y Laboratorio con prácticas Nociones de Fisioterapia con prácticas Nociones de Terapia Ocupacional y prácticas Filosofía de la Medicina

NICARAGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE NICARAGUA

FACULTAD DE DERECHO Y NOTARIADO

CARRERA DE ABOGADO Y NOTARIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Prolegómenos del Derecho Derecho Romano (I) Sociología Historia del Derecho Derecho Civil (I)
II			Derecho Romano (II) Derecho Penal Economía Política (Leyes Bancarias y Monetarias de Nicaragua) Derecho Constitucional y Constitucio- nes de Centroamérica Derecho Civil (II)
III			Derecho Administrativo Hacienda Pública Procedimientos Penales Ley Agraria, Derecho de Minería y Ley Forestal Derecho Civil (III)
IV			Derecho Internacional Público y Dere- chos Diplomáticos y Consular Medicina Legal, Nociones de Antropo- logía Criminal y Psiquiatría Fo- rense Estadística Procedimientos Civiles (I) Derecho Civil (IV)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Filosofía del Derecho Prácticas del Notariado y Ley de Timbre, Papel Sellado Derecho Internacional Privado Derecho Comercial, Prenda Agraria e Industrial Leyes Varias, Amparo, Casación en lo Criminal, Ley del Ministerio Público, Ley de Difusión del Pensamiento, etc. Procedimientos Civiles (II)

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS

CARRERA DE DOCTOR EN FILOSOFIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Nociones Fundamentales de Pedagogía
II			Historia de Nicaragua Historia de la Educación Historia y Filosofía Antigua y de la Edad Media Biología, Genesiología, Fundamentos del Sistema Nervioso, Psicología
III			Filosofía de la Educación Didáctica General Historia de la Filosofía Moderna Noseología Psicopedagogía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Historia de la Filosofía Contemporánea Sociología Ética Historia de las Bellas Artes Historia de las Ciencias Legislación Escolar Historia y Geografía

CARRERA DE DOCTOR EN HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Nociones Fundamentales de Pedagogía
II			Historia de Nicaragua Historia de la Educación Historia de la Civilización Antigua Prehistoria de Nicaragua, Prehistoria de América Geografía Universal y Trabajos Prácticos de Cartografía
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Historia de la Civilización Media y Moderna Geografía Política y Económica (Antropología)
IV			Historia de la Civilización Contemporánea Historia Contemporánea de Nicaragua Sociología Didáctica Especial y Prácticas de Enseñanza en Historia y Geografía

CARRERA DE DOCTOR EN LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a la Historia Introducción a las Letras Nociones Fundamentales de Pedagogía
II			Historia de Nicaragua Historia de la Educación Latín (1er. curso) Griego (1er. curso) Literatura Castellana
III			Filosofía de la Educación y Didáctica General Latín (2º curso) Griego (2º curso) Literatura Americana y Española Literatura Nicaragüense Historia del Arte
IV			Literatura Contemporánea Síntesis de la Literatura Latina Síntesis de la Literatura Griega Filología Castellana y Gramática Superior Didáctica Especial y Prácticas de Enseñanza en Letras

CARRERA DE DOCTOR EN HUMANIDADES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Filosofía Introducción a las Letras Raíces Griegas y Latinas Psicología y Pedagogía General Geografía de Centroamérica, especialmente de Nicaragua

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Historia de la Filosofía Antigua y Media Filosofía de la Historia y Fundamento de Sistemas Literaturas Griegas y Latinas Lógica Historia de Centroamérica y especialmente de Nicaragua
III			Historia de la Filosofía Moderna y Contemporánea Estética y Psicología Pedagógica, (II) Metafísica Francés (en especial traducción y pronunciación) Inglés (en especial traducción y pronunciación) Oratoria Teórica y Práctica
IV			Metafísica y Noseología Historia del Arte, Estética Literaturas Francesas, Inglesas y Orientales Literatura Española y Americana Antropología y Paidología Sociología y Economía Política

FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA

ESCUELA DE MEDICINA Y CIRUGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Biología Física Médica Química Médica Zoología y Botánica Anatomía y Disección en Animales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Anatomía Descriptiva (I) Disección (I) Parasitología Histología y Embriología
III			Anatomía Descriptiva (II) Disección (II) Fisiología Bacteriología Ética e Historia de la Medicina
IV			Clínica Quirúrgica Propedéutica Clínica Médica Propedéutica Patología Quirúrgica (I) Patología Médica (I) Patología General Farmacología
V			Patología Quirúrgica (II) Patología Médica (II) Medicina Operatoria (I) Terapéutica (I) Higiene y Medicina Preventiva Toxicología y Medicina Legal Anatomía Patológica
VI			Pediatría Clínica Quirúrgica (I) Clínica Médica (I) Medicina Operatoria (II) Terapéutica (II) Obstetricia Ginecología Patología Tropical Dermatología y Enfermedades Venéreas
VII			Psiquiatría Radiología Otorrino y Oftalmología Clínica Quirúrgica (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Clínica Médica (II) Clínica Obstétrica Clínica Ginecológica Clínica Pediátrica Cirugía y Medicina de Urgencia
VIII			Este año se dedicará exclusivamente a la práctica de hospital como interno

ESCUELA DE OBSTETRICIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía, Fisiología y Embriología Enfermería General y Especial Obstétrica a) Curso Teórico b) Curso Práctico
II			Obstetricia Teórica Higiene General y Obstétrica
III			Clínica Obstétrica Puericultura

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, FARMACIA Y QUIMICA

ESCUELA DE FARMACIA Y QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Principios Fundamentales de Química Química Mineral (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Física Aplicada Anatomía y Fisiología Botánica Farmacéutica Contabilidad Aplicada
II			Química Mineral (II) Química Orgánica (I) Química Analítica Cualitativa Botánica Microscópica e Histología Vegetal Legislación, Deontología e Historia de la Farmacia Zoología Farmacéutica
III			Farmacia Química (I) Farmacia Galénica (I) Química Orgánica (II) Química Analítica Cuantitativa Materia Médica (I) Parasitología Farmacia Operativa (I)
IV			Farmacia Química (II) Farmacia Galénica (II) Mineralogía y Zoología Higiene y Primeros Auxilios Farmacia Operativa (II) Química Biológica
V			Criminalística Hidrología Tecnología Bromatológica Microbiología Análisis Aplicado Farmacia Operativa (III)

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geometría Descriptiva Geometría Analítica Algebra Superior Física General (I) Química General Dibujo Natural y Lineal
II			Cálculo Infinitesimal Mecánica Racional Física General (II) Química Industrial Topografía
III			Astronomía y Geodesia Resistencia de Materiales (I) Electrotecnia Máquinas Materiales de Construcción Mineralogía
IV			Resistencia de Materiales (II) Hidráulica (I) Motores de Combustión Interna Camino y Ferrocarriles (I) Construcción en General
V			Hidráulica (II) Camino y Ferrocarriles (II) Arquitectura Legislación Cimientos Puentes Túneles

A

История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание
История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание

IA

История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание
История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание

III

История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание
История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание

II

История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание
История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание

I

История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание
История
Литература
Математика
Музыка
Изобразительное искусство
Физика
Химия
Биология
Обществознание

Учебный план

МУДЕРЫВЕ О УЧЕБНЫМ ПЛАНУ

ИЗДАНИЕ С ПАСПОРТОМ СЛАН

ЛУКЕ ГЛУВ ДЕ [...]

DE [...]

PANAMA

UNIVERSIDAD DE PANAMA

FACULTAD DE DERECHO

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Principios de Economía Introducción al Estudio del Derecho Derecho Civil Derecho Romano Sociología
II			Introducción a la Ciencia Política Derecho Civil Derecho Romano Criminología Derecho Penal
III			Derecho Civil Derecho Constitucional Derecho Penal Derecho Mercantil
IV			Derecho Civil Derecho Administrativo Derecho Mercantil Derecho Procesal Hacienda Pública
V			Derecho Civil Derecho Mercantil Derecho Procesal Derecho Internacional Público Medicina Legal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Derecho Civil Comparado Derecho Procesal Derecho Internacional Privado Derecho del Trabajo

FACULTAD DE ADMINISTRACION PUBLICA Y COMERCIO

ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Inglés Contabilidad Fundamental Principios de Economía Introducción a la Filosofía Historia de la Civilización Lengua y Literatura Españolas
II			Introducción a la Sociología Introducción a la Ciencia Política Teoría de Precios Español Comercial Geografía Económica Práctica Consular y Diplomática
III			Métodos Estadísticos Moneda, Crédito y Banca Sociología Avanzada Transportes y Comunicaciones Derecho Constitucional Relaciones Económicas Internacionales
IV			Ciencia o Administración de Oficinas Estadística Demográfica Desarrollo Económico de las Américas Hacienda Pública Derecho Administrativo Derecho Internacional Público

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Gobierno y Administración Pública Problemas Económicos Nacionales Seminario de Economía Política Seminario de Estadística Evolución del Pensamiento Económico Seminario de Hacienda Pública Derecho Internacional Privado

ESCUELA DE COMERCIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Inglés Contabilidad Fundamental Principios de Economía Introducción a la Filosofía Historia de la Civilización Lengua y Literatura Españolas
II			Matemáticas Comerciales Inglés Contabilidad Avanzada Introducción a la Ciencia Política Teoría de los Precios Español Comercial
III			Geografía Económica Moneda, Crédito y Banca Principios Generales de Administración de Negocios Sistemas modernos de Contabilidad Práctica de la Lengua Inglesa
IV			Introducción a la Sociología Métodos Estadísticos Derecho Mercantil Contabilidad de Costos Gerencia o Administración de Oficinas Auditoría

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Transportes y Comunicaciones Problemas Económicos Nacionales Desenvolvimiento Económico de las Américas Seminario de Contabilidad Seminario de Administración de Negocios Seminario de Economía Política Relaciones Económicas Internacionales

ESCUELA DE SERVICIO DIPLOMATICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua y Literatura Españolas Contabilidad Fundamental Principios de Economía Geografía de Panamá Legislación y Práctica (I) Organismos Internacionales (I) Inglés Avanzado
II			Principios de Sociología Introducción a la Ciencia Política Geografía Económica Legislación y Práctica Consular Francés Elemental Historia de Panamá
III			Derecho Constitucional Relaciones de Panamá con los Estados Unidos (I) Geografía Política Política Económica (I) Derecho Mercantil Práctica del Francés
IV			Derecho Internacional Público Nociones Fundamentales de Derecho Civil (I) Hacienda Pública y Código Fiscal

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Relaciones Económicas Internacionales Derecho Administrativo Historia de la Diplomacia (I)
V			Relaciones Internacionales de Panamá (I) Filosofía de la Historia Historia Contemporánea y Problemas de los tiempos nuevos Historia de las Relaciones Interamericanas Derecho Internacional Privado Seminario de Problemas Internacionales (I) Trabajo de Graduación

ESCUELA DE SERVICIO SOCIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Principios de Economía Introducción a la Filosofía Principios de Asistencia Social Introducción a la Sociología Introducción a la Psicología
II			Lengua y Literatura Españolas Introducción a la C. Política Trabajo Social de Casos Individuales Psicología de la Adolescencia Psicología Social Psicología Anormal
III			Trabajo Social de Casos Individuales Ética Social La Familia Bienestar del Niño Salud del Niño Información Médico Social Español Avanzado

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Historia de la Civilización Trabajo Social de Grupos Psiquiatría Social Métodos Estadísticos Estadística Demográfica Criminología Penología
V			Seminario de Asistencia Social Legislación Social Investigación Social Servicio Social en la Comunidad Administración y Vigilancia del Trabajo Social Economía Social

FACULTAD DE FILOSOFIA, LETRAS Y EDUCACION

CARRERA DE PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA EN ESPAÑOL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Civilización Inglés Avanzado Francés Elemental Introducción a la Filosofía Lengua y Literatura Españolas Literatura Preceptiva
II			Latín (I) Francés Intermedio Lógica Literatura y Civilización Españolas Medievales Gramática Española
III			Latín (II) Lingüística General Principios Fundamentales de Educación

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Introducción a la Psicología Literatura y Civilización Españolas y del Renacimiento Gramática Española Fonética Española
IV			Latín (III) Psicología Educativa Psicología de la Adolescencia Literatura y Civilización Españolas: Siglos XVIII y XIX Historia de la Educación Literatura Panameña Gramática Histórica Española Metodología General
V			Historia del Arte Higiene Mental Literatura Contemporánea Literatura Hispanoamericana Metodología Especial y Práctica Docente Cervantes Trabajo de Graduación

**CARRERA DE PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA
EN INGLES**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Civilización Introducción a la Filosofía Historia del Arte Orientación Musical Francés Elemental Inglés Avanzado Lengua y Literatura Españolas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Lógica Francés Intermedio Literatura Inglesa (I) Literatura Universal Lingüística General
III			Introducción a la Psicología Principios Fundamentales de Educación Literatura Inglesa (II) Gramática Inglesa (Avanzada) Fonética Inglesa Redacción Inglesa (I)
IV			Psicología Educativa Psicología de la Adolescencia Ojeada a la Literatura Norteamericana Historia de la Educación Redacción Inglesa (II) Metodología General El Cuento Norteamericano
V			Higiene Mental Metodología Especial y Práctica Docente Shakespeare Trabajo de Graduación

**CARRERA DE PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA
EN FRANCES**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Inglés Avanzado Civilización Francés Elemental Historia del Arte Orientación Musical Introducción a la Filosofía Lengua y Literatura Españolas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Lengua Latina (I) Lógica Práctica de Francés Elementos de Gramática y Fonética Francesas Lingüística General
III			Introducción a la Psicología Principios Fundamentales de Educación Lengua Latina (II) Composición y Lectura en Francés Gramática del Francés Moderno Introducción a la Literatura Francesa
IV			Psicología Educativa Psicología de la Adolescencia Historia de la Educación Filología y Gramática Histórica Francesa Historia de la Literatura Francesa El Teatro Francés Metodología General
V			Higiene Mental Seminario: Temas de Literatura y de Lengua Francesa El pensamiento francés y la poesía lírica posterior Metodología especial y práctica docente Trabajo de Graduación

**CARRERA DE PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA
EN GEOGRAFIA E HISTORIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Inglés Avanzado Civilización Introducción a la Filosofía Historia del Arte

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Orientación Musical Lengua y Literatura Españolas Geografía Matemática
II			Francés Intermedio Cartografía Antropología Prehistoria Americana Historia de Oriente, Grecia y Roma Geografía Natural (Climatología, Hidrografía) Fuentes Históricas de Panamá
III			Introducción a la Psicología Principios Fundamentales de Educación Historia del Descubrimiento, Conquista y Colonización de América Geografía Natural (Geomorfología y Biología) Geografía Humana Historia de la Edad Media Historia de Panamá
IV			Psicología Educativa Psicología de la Adolescencia Geografía Regional (Eurasia, Africa, Oceanía) Historia de los Pueblos Independientes de América Geografía Regional (América) Historia de la Educación Historia de la Edad Moderna Metodología General
V			Higiene Mental Geografía de Panamá Filosofía de la Historia Geografía Económica Historia Contemporánea y Problemas de los Tiempos Nuevos Metodología Especial y Práctica Docente

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Seminario de Historia: Trabajo de Graduación
			Seminario de Geografía: Trabajo de Graduación

**CARRERA DE PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA
EN PEDAGOGIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Inglés Avanzado Civilización Introducción a la Filosofía Historia del Arte Francés Elemental Lengua y Literatura Españolas Orientación Musical
II			Francés Intermedio Lógica Principios Fundamentales de la Educación Introducción a la Psicología
III			Psicología Genética Sociología Educativa Psicología Educativa Problemas de la Educación en Panamá Biología Educativa Ciencia Política Psicología de la Adolescencia
IV			Historia de la Pedagogía Psicometría y Estadística Metodología General Educación Comparada Higiene Mental Educación de Anormales Guía de Alumnos Organización Escolar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Filosofía de la Educación Dirección y Supervisión de la Enseñanza Metodología Especial Programas de Enseñanza Práctica docente en Pedagogía Materiales de Enseñanza Seminario de Pedagogía: Trabajo de Graduación

CARRERA DE PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA EN EDUCACION FISICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Inglés Avanzado Lengua y Literatura Españolas Civilización Biología General e Higiene Bioquímica y Nutrición Historia y Concepto de la Educación Física Anatomía Humana Introducción a la Psicología
II			Fisiología e Higiene Teoría de la Gimnasia Teoría de los Deportes Psicología Educativa Psicología de la Adolescencia

CURSO DE VERANO

Gimnasia Práctica
Deportes
Atletismo
Juegos y Rondas
Reglamentación Deportiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Teoría de la Gimnasia Teoría de la Natación Gimnasia Práctica Deportes (I) Atletismo (I) Kinesiología Metodología General Higiene Mental
IV			Natación Gimnasia Práctica Práctica Kinésica Organización y Administración de la Educación Física Metodología Especial y Práctica de la Educación Física Trabajo de Graduación

**CARRERA DE PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA
EN FILOSOFIA E HISTORIA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Inglés Avanzado Civilización Introducción a la Filosofía Historia del Arte Orientación Musical Francés Elemental Lengua y Literatura Españolas
II			Francés Intermedio Lógica Etnología y Prehistoria Historia del Oriente, Grecia y Roma Filosofía Antigua
III			Principios Fundamentales de Educación Introducción a la Psicología Historia del Descubrimiento, Conquista y Colonización de América

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Filosofía Medieval Filosofía del Renacimiento y comienzos de la Ilustración Historia de la Edad Media Ética
IV			Psicología Educativa Psicología de la Adolescencia Filosofía Moderna Historia de Panamá Introducción a la Estética Historia de la Edad Moderna Metodología General Filosofía de la Historia
V			Historia de los Pueblos Independientes de América Higiene Mental Metafísica Seminario de Historia: Trabajo de Graduación Teoría del Conocimiento Historia Contemporánea y Problemas de los Tiempos Nuevos Metodología Especial y Práctica Do- cente

CURSO DE ADMINISTRACION ESCOLAR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Civilización Introducción a la Filosofía Historia del Arte Orientación Musical Lengua y Literatura Españolas Inglés Avanzado Introducción a la Psicología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Lógica Principios Fundamentales de la Educación Psicología Genética Sociología Educativa Historia de la Educación
III			Psicología Educativa Problemas de Educación en Panamá Problemas de Administración Escolar Higiene Mental Dirección y Supervisión de la Enseñanza Programas de Enseñanza

LICENCIATURA EN FILOSOFIA CLASICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Civilización Inglés Avanzado Francés Elemental Historia del Arte Orientación Musical Lengua y Literatura Españolas Lógica
II			Latín (I) Griego (I) Francés Intermedio Historia de Roma Lingüística General Historia de Grecia
III			Latín (II) Griego (II) Historia de la Filosofía Antigua y Medieval Historia de la Literatura Griega Estética y Crítica Literaria en Grecia y Roma

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Latín (III)
			Griego (III)
			Historia de la Literatura Latina
			Historia del Arte Griego y Romano
			Lingüística Románica
V			Las Instituciones Griegas y Latinas
			Bibliología y Técnica del Trabajo de Investigación
			Historia del Teatro Griego (Curso especial)
			Semántica General
			Gramática Griega y Latina Comparadas
			Literatura Latina de la Epoca Clásica (curso especial)
		Trabajo de Graduación	

CURSO DE BIBLIOTECOMANIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Civilización
			Lengua y Literatura Españolas
			Estenografía y Mecnografía en español
			Lógica
II			Latín (I curso)
			Clasificación y Catalogación de Libros Inglés Avanzado
III			Historia del Arte
			Francés Intermedio
			Latín (II curso)
			Obras de Consulta y Bibliografía
IV			Introducción a la Filosofía
			Archivología (Normas para la Clasificación de Archivos)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Archivos Latín (III curso) Organización y Administración de Bibliotecas Historia de la Organización Administrativa de Panamá desde la Colonia Práctica de Archivos (en las Oficinas Públicas)
V			Historia de la Literatura Universal Bibliología y Técnica del Trabajo de Investigación Servicio de Bibliotecas Práctica de Archivos (en las Oficinas Públicas) Seminario de Biblioteconomía Trabajo de Graduación

CURSO DE PERIODISMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Civilización Introducción a la Filosofía Orientación Musical Historia del Arte Inglés Avanzado Francés Elemental Lengua y Literatura Españolas
II			Lógica Gramática Española Historia de las Américas Ciencia Política
III			Principios de Economía Introducción a la Sociología Historia y Principios del Periodismo El Periodismo Moderno

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Gramática Española Introducción al Reportaje (Incluye Trabajo de Seminario) Anuncios y Publicidad Español para Periodistas
IV			Reportaje Avanzado Redacción de Cabezas y Noticias Diarias Hacienda Pública El Artículo de Interés Especial La Ciencia Avanzada de la Publicidad y Propaganda El Editorial Periodismo y Periodistas Hispanoamericanos
V			Publicaciones Comerciales y de Asuntos Técnicos La Radio y el Periodismo (Cómo redactar programas y noticieros) Filosofía Social Administración del Periódico Pequeño Ley de Prensa y Derechos de Autor Fotografías Periodísticas Periodistas y Ensayistas Españoles Seminario de Periodismo: Trabajo de Graduación

CURSO PREPARATORIO DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica General Zoología General Química General Inglés Elemental

DE LAS UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS 795

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Física General Lengua y Literatura Españolas Bacteriología General Parasitología General
III			Anatomía Comparada Química Analítica Cualitativa Química Analítica Cuantitativa Química Orgánica
IV			Francés Intermedio Embriología Fisiología General Química Biológica Genética Evolución

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Civilización Dibujo Lineal Química General Álgebra Superior Economía Política Cálculo Diferencial e Integral
II			Física General Agrimensura Geometría Descriptiva Cálculo Diferencial e Integral Ecuaciones Diferenciales
III			Física Avanzada Carreteras Mecánica Aplicada Mecanismos Hidráulica

VI	Дивизио де Инженерия Симондесово Инженерия Инженерия Инженерия
V	(Инженерия Инженерия) Инженерия Инженерия Инженерия де Инженерия
IV	Инженерия Инженерия Инженерия Инженерия де Инженерия Инженерия Инженерия
III	Инженерия де Инженерия Инженерия Инженерия де Инженерия Инженерия
УМОЗ	Л Б Инженерия де Инженерия Инженерия де Инженерия

DE LVS PAVLVS... 111

PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

DOCTORADO EN CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Economía Política Geografía Económica Derecho Civil Historia Económica
II			Economía Política y Legislación del Trabajo Contabilidad Superior y Auditoría Geografía Económica Nacional Matemáticas
III			Tecnología Industrial y Rural Derecho Administrativo Derecho Mercantil (I) Matemáticas
IV			Moneda Finanzas Derecho Mercantil (II) Matemáticas
V			Bancos y Crédito Economía y Legislación Agraria Estadísticas Seguro, S. A., Soc. Rep. Ltda. y Cooperativas Sociología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Legislación Fiscal Finanzas Comparadas Política Económica Organización y Administración de Em- presas Cálculo Actuarial

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE CIENCIAS MEDICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Histología y Embriología
II			Química Fisiológica Física Fisiológica Fisiología Bacteriología Parasitología
III			Patología Quirúrgica Patología Médica Anatomía Patológica General Medicina Operatoria y Anatomía To- pográfica
IV			Patología Quirúrgica Patología Médica Anatomía Patológica Especial Semiología Quirúrgica Semiología Médica Farmacología y Toxicología
V			Clínica Obstétrica Clínica Otorrinolaringológica Clínica Oftalmológica Clínica Urológica

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Clínica Médica
Clínica Quirúrgica
Piel y Sífilis
Radiología

VI

Tisiología
Clínica Ginecológica
Neuro Psiquiatría
Clínica Pediátrica
Clínica Médica
Clínica Quirúrgica
Medicina Legal
Higiene y Epidemiología
Ortopedia y Traumatología
Terapéutica Clínica

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

I

Anatomía Descriptiva, Topográfica y
Disección
Anatomía Dentaria
Física y Química Biológicas
Histología
Prácticas de Laboratorio y Materiales
Dentales

II

Dibujo y Modelado Dentario
Fisiología
Bacteriología y Parasitología
Anatomía Patológica
Patología General
Prótesis a Placa (I curso)

III

Patología Dentaria y Peridentaria
Patología Estomatológica
Materia Médica y Farmacología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Deontología Profesional y Odontología Legal Prótesis a Placa (II curso) Técnica de Operatoria Dental
IV			Terapéutica Especial Radiología y Fisioterapia Ortodoncia (I curso) Operatoria Dental (I curso) Cirugía Bucal (I curso) Prótesis de Coronas y Puentes (I curso)
V			Odontología Infantil e Higiene Ortodoncia (II curso) Operatoria Dental (II curso) Cirugía Bucal (II curso) Prótesis de Coronas y Puentes (II curso)

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACIA

CICLO QUIMICO-FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Química (semestral) Química General Física General Geología (semestral) Zoología Idioma (semestral) Biología
II			Química Inorgánica Aplicada Física Experimental Aplicada Botánica Cristalografía y Mineralogía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Matemáticas (I curso) Química Analítica Cualitativa
III			Química Analítica Cuantitativa Química del C. Acíclica Farmacia Galénica (I parte) Materia Médica (I parte) Microbiología General Aplicada a la Farmacia y Medicina Higiene Pública y Profilaxia
IV			Anatomía, Fisiología y Socorros de Urgencia Química del Carbono Cíclica Análisis Clínico y Bromatológico Toxicología Farmacia Galénica (II parte) Materia Médica (II parte)

CICLO DE DOCTORADO EN QUIMICA BIOLOGICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Química (semestral) Química General Física General Geología Zoología Idioma (semestral) Biología
II			Química Inorgánica Aplicada Física Experimental Aplicada Botánica Cristalografía y Mineralogía Matemática (I curso) Química Analítica Cualitativa
III			Química Analítica Cuantitativa Química del Carbono Acíclica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Farmacia Galénica (I parte) Materia Médica (I parte) Microbiología General Aplicada a la Farmacia y Medicina Higiene Pública y Profilaxia
IV			Anatomía, Fisiología y Socorros de Urgencia Química del Carbono Acíclica Análisis Clínicos y Bromatológicos Toxicología Farmacia Galénica (II parte) Materia Médica (II parte)
V			Fisiología Histología y Anatomía Patológica Química Biológica Estática Matemática Especial Físico-Química Biológica
VI			Química Biológica Dinámica Bromatología Bacteriología Parasitología Patología General Análisis Clínico Química Legal

CICLO DE DOCTORADO EN QUIMICA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Química (semestral) Química General Física Geología (semestral) Zoología Idioma Biología General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Química Inorgánica Aplicada Física Botánica Cristalografía y Mineralogía Matemáticas (I curso) Química Analítica Cualitativa
III			Química Analítica Cuantitativa Química del Carbono Acíclica Dibujo (I curso Lineal) Matemáticas (II curso) Heterografía Física Industrial
IV			Química del Carbono Cíclica Química Agrícola Termodinámica Química Bromatología Dibujo y Nociones de Geometría Descriptiva Microbiología Aplicada a la Industria
V			Química Industrial Inorgánica Análisis Industrial Inorgánico Físico Química Análisis Elemental Orgánico y Análisis Funcional Orgánico Curso Especial (Uno obligatorio) Industrias Inorgánicas Toxicología y Química Legal
VI			Química Industrial del Carbono Análisis Industrial del Carbono Organización Industrial Económica y Legislación de la Profesión Organización Industrial Técnica Máquinas y Construcciones Relacionadas con las Industrias Químicas Cursos Especiales (Industrias Orgánicas) (Uno obligatorio)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Cursos Especiales

Industrias Inorgánicas

- 1) Cales y Cementos
- 2) Cerámica
- 3) Vidrios
- 4) Hielo

Industrias Orgánicas

- 1) Aceiterías
- 2) Jabonerías
- 3) Azúcar
- 4) Alcohol
- 5) Curtiderías
- 6) Celulosa
- 7) Esencias
- 8) Colas
- 9) Almidón
- 10) Dulces y Confites
- 11) Tanio

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS**CARRERA DE INGENIERO CIVIL**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Período:

- | | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| I | | | Matemáticas (I) |
| | | | Física (I) (Mecánica) |
| | | | Prácticas de Topografía (I) |
| | | | Dibujo para Ingenieros |
| | | | Higiene (II) |
| | | | Composición (de Lenguaje) |
| | | | Taller (I) (Carpintería Especial) |

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Período:</i>
			Matemáticas (II)
			Física (II) (Flúidos, Calor y Termodinámica)
			Química Especial
			Prácticas de Topografía (II)
			Relaciones del Trabajo
			Dicción y Lenguaje
			Topografía
			Taller (II) (Albañilería Especial)
			<i>Primer Período:</i>
II			Matemáticas (III)
			Física (III) (Electricidad y Magnetismo)
			Topografía Superior
			Prácticas de Localización
			Estática
			Geometría Proyectiva
			<i>Segundo Período:</i>
			Matemáticas (IV)
			Física (IV) (Acústica, Óptica y Física Moderna)
			Geometría Descriptiva
			Mecánica de Flúidos (I)
			Dinámica
			Taller (III) (Maquinaria de Construcción)
			<i>Primer Período:</i>
III			Materiales de Laboratorio de Ensayo de Materiales
			Resistencia de Materiales
			Estructuras (I)
			Mecánica de Flúidos (II)
			Ingeniería del Calor
			Geología Aplicada
			Taller (IV) (Construcciones de Metal)

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Segundo Período:

Materiales de Laboratorio de Ensayo
de Materiales
Resistencia de Materiales
Estructuras (II)
Localización
Reportes
Perspectiva
Laboratorio de Hidráulica
Economía

Primer Período:

IV	<p>Ingeniería de la Construcción (I) Concreto Mecánica de Suelos Representaciones Gráficas Dibujo de Composición Hidrología Control de Aguas</p>
----	--

Segundo Período:

Ingeniería Eléctrica
Diseño de Estructuras
Problemas Profesionales
Dibujo de Composición
Ferrocarriles
Puertos
Vías Fluviales
Ingeniería de la Construcción (II)
Ingeniería de la Fuerza Hidráulica

Primer Período:

V	<p>Abastecimiento de Aguas Purificación de Aguas Estructuras (III) Ingeniería de los Transportes Carreteras Aeropuertos</p>
---	---

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Segundo Período:

Drenajes
 Tratamiento de Drenajes
 Puentes
 Puentes (Diseño)
 Urbanismo
 Tesis

**CARRERA DE INGENIERO CIVIL CON
 ORIENTACIONES**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

I

Primer Período:

Matemáticas (I)
 Física (I) (Mecánica)
 Prácticas de Topografía (I)
 Dibujo para Ingenieros
 Higiene (II)
 Composición (de Lenguaje)
 Taller (I) (Carpintería Especial)

Segundo Período:

Matemáticas (III)
 Física (II) (Flúidos, Calor y Termo-
 dinámica)
 Química Especial
 Prácticas de Topografía (II)
 Relaciones del Trabajo
 Dicción y Lenguaje
 Topografía
 Taller (II) (Albañilería Especial)

Primer Período:

II

Matemáticas (III)
 Física (III) (Electricidad y Magne-
 tismo)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Topografía Superior Prácticas de Localización Estática Geometría Proyectiva <i>Segundo Período:</i> Matemáticas (IV) Física (IV) (Acústica, Óptica y Física Moderna) Geometría Descriptiva Mecánica de Flúidos (I) Dinámica Taller (III) (Maquinaria de Construcción) <i>Primer Período:</i>
III			Materiales de Laboratorio de Ensayo de Materiales Resistencia de Materiales Estructuras (I) Mecánica de Flúidos (II) Ingeniería del Calor Geología Aplicada Taller (IV) (Construcciones de Metal) <i>Segundo Período:</i> Materiales de Laboratorio de Ensayo de Materiales Resistencia de Materiales Estructuras (II) Localización Reportes Perspectiva Laboratorio de Hidráulica Economía <i>Primer Período:</i>
IV			Ingeniería de la Construcción (I) Concreto Mecánica de Suelos

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Representaciones Gráficas
 Dibujo de Composición

Segundo Período:

Ingeniería Eléctrica
 Diseño de Estructuras
 Problemas Profesionales
 Dibujo de Composición
 Tesis

SANITARIO

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Primer Período:

Hidrología
 Abastecimiento de Aguas
 Purificación de Aguas

Segundo Período:

Drenajes
 Tratamiento de Drenajes

TRANSPORTES

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Primer Período:

Estructuras (III)
 Ingeniería de los Transportes
 Carreteras
 Aeropuertos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Segundo Período:

Ferrocarriles
 Vías Fluviales
 Puentes
 Puertos

HIDRAULICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Período:

Hidrología
 Control de Aguas
 Puertos
 Vías Fluviales

Segundo Período:

Drenajes
 Tratamiento de Drenajes
 Ingeniería de la Fuerza Hidráulica

CONSTRUCCION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Período:

Estructuras (III)
 Carreteras
 Aeropuertos
 Puertos

Segundo Período:

Urbanismo
 Puentes (Diseño)
 Ingeniería de la Construcción (II)

CARRERA DE INGENIERO INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Repaso de Algebra Elemental y Algebra Superior Geometría Plana y del Espacio y Geometría Descriptiva Trigonometría Rectilínea y Esférica Geometría Analítica y Elementos de Nomografía Física (I) (Mecánica y Termología) Química Inorgánica y Orgánica Dibujo Geométrico Talleres (I)
II			Cálculo Infinitesimal Mecánica Racional (I) (Estática y Cinemática) e Introducción a la Mecánica Aplicada Física (II) (Acústica y Optica) Química Tecnológica y Analítica (I) Materiales y Procedimiento de Construcción Topografía (Planm. y Altm.) con trabajos prácticos en el campo Dibujo Mecánico y Topográfico Talleres (II)
III			Ecuaciones Diferenciales Mecánica Racional (II) (Dinámica e Hidrodinámica) Física (Electricidad) Resistencia de Materiales Teoría de Estructuras (I) Procedimiento de Construcción (Madera y Hierro) Conocimientos y Ensayos de Materiales Complementos de Química
IV			Geología, Mineralogía y Petrografía Teoría de Estructuras (II) Hidráulica Elementos de Construcción Elementos de Máquinas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Termodinámica Electrotécnica (I) Química Tecnológica y Analítica (II)
V			Calefacción, Ventilación y Lumino- tecnia Tecnología Mecánica Máquinas (I) Electrotécnica (II) Tecnología Industrial (I) Máquinas Hidráulicas Economía Política Higiene Industrial Química Analítica Industrial (I)
VI			Máquinas (II) Electrotécnica (III) Química Analítica Industrial (II) Instalaciones Industriales (II) Instalaciones Industriales con Proyec- to de Planta Industrial Tecnología Industrial (II) Organización Industrial Proyecto o trabajo de investigación Instalación o Planta Eléctrica, Me- cánica, Química y Tecnología In- dustrial)

CARRERA DE TOPOGRAFO Y GEODESTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Elemental y Superior Complementos de Geometría y Geome- tría Descriptiva Trigonometría Rectilínea y Esférica Física (I) (Mecánica y Calor) Química Dibujo Geométrico Geometría Analítica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Cálculo Infinitesimal Física (Acústica y Óptica) Topografía Planim. y Altim. Trabajos en el Campo (Acumulables en una semana) Mineralogía y Geología Agrimensura Legal Dibujo Topográfico
III			Ecuaciones Diferenciales y Teoría de Prob. Astronomía y Geodesia Física (II) (Electricidad) Trabajos en Terreno Cartografía Trazado de Caminos

CARRERA DE INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período:</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) (Mecánica) Dibujo para Ingenieros Composición (De Lenguaje) Higiene Prácticas de Topografía Taller (IV) (Carpintería Modelados)
			<i>Segundo Período:</i>
			Matemáticas (II) Física (II) (Flúidos, Calor y Termodinámica) Química Especial Dicción y Lenguaje Dibujo de Máquinas Relaciones del Trabajo Topografía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período:</i>
II			Matemáticas (III) Física (III) (Electricidad y Magnetismo) Estática Geometría Proyectiva Dinámica Taller (VII) (Herrería y Lámina)
			<i>Segundo Período:</i>
			Matemáticas (IV) Física (IV) (Acústica, Óptica y Física Moderna) Mecánica de Flúidos Geometría Descriptiva Máquinas Hidráulicas Metalurgia Taller (VIII) (Soldadura)
			<i>Primer Período:</i>
III			Mecanismos Electrotecnia (I) Generadores de Vapor Máquinas de Combustión Interna (I) Estructuras (I) Resistencia de Materiales Materiales y Laboratorio de Ensayo de Materiales Taller (IX) (Fundición)
			<i>Segundo Período:</i>
			Compresoras Diseño de Mecanismos Electrotecnia (II) Máquinas Eléctricas (I) Máquinas de Combustión Interna (II) Materiales y Laboratorio de Ensayo de Materiales Resistencia de Materiales Taller (X) (Mecánica)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			<i>Primer Período:</i>
			Diseño de Máquinas (I) Plantas Hidráulicas Máquinas Eléctricas (II) Instalaciones Eléctricas Subestaciones Eléctricas Electrónica Electrometalurgia Instalaciones Industriales (I) Economía Industrial Alumbrado Reportes
			<i>Segundo Período:</i>
			Acondicionamiento de Aire Refrigeración Transmisiones Eléctricas Plantas Eléctricas Equipos Mecánicos Organización y Legislación Industrial Problemas Profesionales Instalaciones Industriales (II) Laboratorio Eléctrico Tesis

CARRERA DE HIDRAULICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Período:</i>
			Matemáticas (I) Física (I) (Mecánica) Prácticas de Topografía (I) Dibujo para Ingenieros Composición (De Lenguaje) Higiene (II) Taller (I) (Carpintería Especial)

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS	
			T	P
			<i>Segundo Período:</i>	
			Matemáticas (II)	
			Física (II) (Flúidos, Calor y Termodinámica)	
			Química Especial	
			Topografía	
			Prácticas de Topografía (II)	
			Relaciones del Trabajo	
			Taller (II) (Albañilería Especial)	
			<i>Primer Período:</i>	
II			Mecánica de Flúidos (I)	
			Hidrología	
			Estática	
			Ingeniería de la Construcción	
			Geología Aplicada	
			Dicción y Lenguaje	
			Control de Aguas	
			Taller (IV) (Máquinas Hidráulicas)	
			<i>Segundo Período:</i>	
			Mecánica de Flúidos (II)	
			Laboratorio de Ensayo de Materiales	
			Laboratorio de Hidráulica	
			Drenajes	
			Reportes	
			Tratamiento de Drenajes	
			Resistencia de Materiales	
			Dinámica	
			<i>Primer Período:</i>	
III			Estructuras (I)	
			Mecánica de Suelos	
			Vías Fluviales	
			Puertos	
			Abastecimiento de Aguas	
			Economía	
			Purificación de Aguas	
			Tesis	

CARRERA DE TOPOGRAFO E HIDROGRAFO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período:</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) (Mecánica) Topografía Prácticas de Topografía (I) Dibujo para Ingenieros Higiene (II) Composición (De Lenguaje)
			<i>Segundo Período:</i>
			Matemáticas (II) Topografía Superior Prácticas de Topografía (II) Geometría Descriptiva Mecánica de Flúidos (I)
			<i>Primer Período:</i>
II			Matemáticas (III) Mecánica de Flúidos (II) Geodesia Localización Topografía Especial Tesis

CARRERA DE TECNICO EN CAMINOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período:</i>
I			Matemáticas (I) Física (I) (Mecánica) Prácticas de Topografía (I) Dibujo para Ingenieros Composición (De Lenguaje)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Higiene (II) Taller (I) (Carpintería Especial)
			<i>Segundo Período:</i>
			Matemáticas (II) Física (II) (Flúidos, Calor y Termodinámica) Química Especial Prácticas de Topografía (II) Relaciones del Trabajo Taller (II) (Albañilería Especial)
			<i>Primer Período:</i>
II			Topografía Superior Prácticas de Localización Mecánica de Flúidos (I) Ingeniería de la Construcción (I) Estática Geología Aplicada Dicción y Lenguaje Taller (IV) (Construcciones de Metal)
			<i>Segundo Período:</i>
			Localización Mecánica de Flúidos (II) Resistencia de Materiales Estructuras (I) Reportes Laboratorio de Ensayo de Materiales Taller (XI) (Maquinaria de Caminos)
			<i>Primer Período:</i>
III			Materiales Ingeniería de los Transportes Carreteras Aeropuertos Mecánica de Suelos Hidrología Economía Tesis

CARRERA DE CONSTRUCTOR

AÑOS	Hrs.	Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
		T	P	
I				<i>Primer Período:</i>
				Matemáticas (I)
				Física (I) (Mecánica)
				Prácticas de Topografía (I)
				Dibujo para Ingenieros
				Composición (De Lenguaje)
				Higiene (II)
				Taller (I) (Carpintería Especial)
				<i>Segundo Período:</i>
				Matemáticas (II)
				Física (II) (Flúidos, Calor y Termodinámica)
				Topografía
Prácticas de Topografía (II)				
Taller (II) (Albañilería Especial)				
II				<i>Primer Período:</i>
				Estática
				Mecánica de Flúidos (I)
				Materiales
				Resistencia de Materiales
				Geología Aplicada
				Dicción y Lenguaje
				Taller (IV) (Construcciones de Metal)
				<i>Segundo Período:</i>
				Estructuras (I)
				Concreto
				Mecánica de Flúidos (II)
Ingeniería de la Construcción (I)				
Laboratorio de Ensayo de Materiales				
Reportes				
<i>Primer Período:</i>				
Puertos				
Aeropuertos				
Mecánica de Suelos				
Estructuras (II)				
Ingeniería de la Construcción (II)				
Economía				
Tesis				

PERU

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN MARCOS DE LIMA

FACULTAD DE DERECHO

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a las Ciencias Jurídicas y Políticas Derecho Civil (I) Derecho Romano (I) Derecho Político Economía Política Derecho Penal (I) Instrucción Pre-militar
II			Derecho Romano (II) Derecho Civil (II) Derecho Penal (II) Práctica de Derecho Penal Criminología Ciencia de las Finanzas Ciencia de la Administración y Derecho Administrativo del Perú. Instrucción Pre-militar
III			Derecho Civil (III) Derecho Procesal Civil (I) Derecho Internacional Público Jurisprudencia Médica Derecho Rural de Aguas e Industrias Seminario de Práctica de Derecho Registral y Notarial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Derecho Civil (IV) Derecho Procesal Civil (II) Derecho del Trabajo Derecho Comercial (I) Derecho Penal Privativo Práctica de Derecho Civil (I y III) Seminario de Prácticas de Derecho del Trabajo Seminario de Prácticas de Derecho Procesal Civil (I y II) Instrucción Pre-militar
V			Derecho Comercial (II) Derecho de Minería Derecho Procesal Penal Derecho Internacional Privado Derecho Tributario Práctica de Derecho Comercial (I y II) Práctica de Derecho Procesal Penal Práctica de Derecho Internacional Privado Práctica de Derecho Civil (II y IV)

SECCION DOCTORAL

Filosofía del Derecho
Derecho Romano
Derecho Comercial (especial)
Derecho Civil (especial)
Historia Internacional y Diplomática del Perú
Derecho Constitucional Comparado
Derecho Diplomático y Consular
Derecho Penal Comparado
Derecho Penal (Especialización)
Ciencia Penitenciaria
Psicología Jurídica

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y
COMERCIALES**

ESCUELA DE ECONOMISTAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Económica General Economía de Derecho Privado Economía Política (I curso) Merceología Cálculo Mercantil y Bancario Contabilidad General
II			Geografía Económica del Perú Economía Política (II curso) Fundamentos de Derecho Público Matemáticas Financieras y Actuarial Tecnología Industrial Contabilidad Aplicada
III			Ciencia de las Finanzas Derecho Comercial Historia Económica General Economía y Organización de Empresas Legislación Industrial Estadística Metodológica Seminario de Economía Peruana
IV			Estadística Aplicada Legislación del Trabajo Historia Económica y Financiera del Perú Política Económica Legislación Tributaria del Perú Economía Monetaria y Bancaria Finanzas Especiales
			SECCION DOCTORAL
			Derecho Económico Interno, Público y Privado Organización Fiscal y Contabilidad Administrativa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Economía Agraria Régimen Consular y Aduanero Comercio Internacional Seminario de Finanzas Peruanas Economía Minera Seguridad Social

ESCUELA DE CONTADORES PUBLICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Geografía Económica General Fundamentos de Derecho Privado Economía Política (I curso) Merceología Cálculo Mercantil y Bancario Contabilidad General
II			Geografía Económica del Perú Economía Política (II curso) Fundamentos de Derecho Público Matemáticas Financieras y Actuariales Tecnología Industrial Contabilidad Aplicada
III			Ciencia de las Finanzas Economía y Organización de Empresas Legislación Industrial Balances Estadística Metodológica Sem.nario de Economía Peruana
IV			Estadística Aplicada Legislación del Trabajo Derecho Comercial Legislación Tributaria del Perú Economía Monetaria y Bancaria Auditoría Contabilidad Financiera y Bancaria

SECCION DOCTORAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Derecho Económico Internacional Público y Privado Organización Fiscal y Contabilidad Administrativa Historia Económica y Financiera del Perú Historia Económica General Economía Agraria Comercio Internacional Finanzas Especiales Seminario de Finanzas Peruanas

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana Química Biológica Histología
II			Fisiología Psicología Médica Bacteriología Parasitología Anatomía Patológica
III			Fisiopatología Farmacología Radiología (semestral) Historia de la Medicina Semiología Médica
IV			Clínica Médica, Nosografía Médica y Terapéutica Clínica de Enfermedades tropicales, Infecciosas y Parasitarias

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Clínica Propedéutica Quirúrgica y Nosografía Quirúrgica (I) Tisiología (semestral) Otorrinolaringología (semestral)
V			Clínica y Terapéutica Quirúrgica Nosografía Quirúrgica (II) Clínica Médica, Nosografía Médica y Terapéutica Dermatología y Sifilografía Obstetricia
VI			Pediatría (semestral) Oftalmología (semestral) Ginecología (semestral) Psiquiatría Neuropatología (semestral) Urología (semestral)
VII			Higiene Medicina Legal y Toxicología Medicina Operatoria Interno

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Tecnología de Prótesis Dental Histología y Embriología Generales Anatomía, Embriología e Histología Dental Anatomía Humana Bioquímica Metalurgia Dental Instrucción Pre-militar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Tecnología de Operatoria Dental Tecnología de Prótesis Dental Fisiología, Dietética y Nutrición Bacteriología, Mineralogía y Parasitología Farmacología y Terapéutica Bucodentales Patología General y Patología Bucodental Farmacología y Terapéutica Generales Instrucción Pre-militar
III			Nosografía Quirúrgica Ortodoncia Prótesis Dental Parcial Prótesis Dental Completa Anestesia y Exodoncia Radiología Operatoria Dental Instrucción Pre-militar
IV			Prótesis Completa Prótesis Parcial Radiología Clínica Operatoria Dental Odontología Legal Odontología Legal. Orientación Profesional Paidodoncia (Odontología Infantil) Periodoncia Cerámica Cirugía Máxilo-facial y su Prótesis Instrucción Pre-militar

FACULTAD DE QUIMICA

CARRERA DE QUIMICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Revisión y Complemento de Matemáticas Geometría Analítica Geometría Descriptiva Cálculo (I curso) Química General e Inorgánica (1ª parte) Física (I curso) Dibujo Curso práctico Idioma Instrucción Pre-militar
II			Cálculo (II curso) Química Inorgánica (II curso) Química Orgánica (I curso) Química Analítica (I curso) Física (II curso) Físico-Química (I curso) Idioma Instrucción Pre-militar
III			Química Orgánica (II curso) Química Analítica Cuantitativa (I curso) Físico Química (II curso) (Termodinámica Química) Cálculos Químicos industriales Operaciones Unitarias Mineralogía General Instrucción Pre-militar
IV			Electroquímica Industrial Química Analítica Cuantitativa (II curso) Química Industrial (I curso) e Inorgánica Análisis Especiales Inorgánicos Análisis Funcional Orgánico Fermentaciones Industriales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Procesos Unitarios Mineralogía Descriptiva Instrucción Pre-militar
V			Química Industrial (II curso) Química Agrícola Análisis Especiales Orgánicos y Bromatológicos Metalurgia Elaboración de Proyectos Industriales Legislación Industrial Organización y Contabilidad Cursos Especiales (Dos cursos)
			Los cursos especiales son semestrales y opcionales y son:
			Curtiduría Aceites y Grasas Azúcares y Alcoholes Química Textil Seminario de Mineralogía Física Nuclear Explosivos Topografía y cualquier otro que se dicte en la especialidad Ingeniería Química

CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Revisión y Complemento de Matemáticas Geometría Analítica Geometría Descriptiva Cálculo (I curso) Química General e Inorgánica (1ª parte) Física (I curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dibujo (Curso práctico) Idioma Instrucción Pre-militar
II			Físico-Química (I curso) Cálculo (II curso) Química Inorgánica (II curso) Química Orgánica (II curso) Física (II curso) Cálculos Químicos-Industriales Química Industrial Inorgánica Idioma Instrucción Pre-militar
III			Mecánica Química Orgánica (II curso) Físico-Química (II curso) (Termodinámica Química) Electricidad Aplicada Química Analítica (I curso) Introducción a la Ingeniería Química Metalurgia General Preparación Mecánica (Concentración) Química Industrial Orgánica Instrucción Pre-militar
IV			Curso Opcional Resistencia de Materiales Química Analítica (II curso) Operaciones Unitarias (I curso) Materiales Industriales y de Construcción Organos de Máquinas Dibujo Mecánico (Curso práctico) Procesos Unitarios Mineralogía
V			Química Analítica (III curso) Operaciones Unitarias (II curso) Generación y Plantas de Fuerza Motriz Edificación Industrial Maquinaria Química

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Ingeniería Económica y Organización Industrial Legislación Industrial Elaboración de Proyectos Cursos Opcionales (dos obligatorios)
			Los cursos Opcionales del Cuarto Año son:
			Curtiduría- Azúcares y Alcoholes-Química Textil-Aceites y Grasas-Flotación (segunda parte de Preparación Mecánica) Metalurgia Especial (I curso) Topografía
			Los cursos Opcionales del Quinto Año son:
			Cemento, Vidrio y Cerámica-Petróleo-Electro-química Industrial-Metalurgia Especial (II curso) Seminario de Mineralogía-Explosivos (teoría y fabricación) Topografía y Seminario de Físico-Química.
			Para recibir el certificado de Metalurgista el alumno, además de los cursos obligatorios, deberá cursar en el cuarto año: Flotación y Metalurgia Especial (I curso) y en el Quinto año, Metalurgia Especial (II curso) y Electroquímica Industrial.

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

SECCION DE PRE-FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Castellano
			Revisión y Elementos de Matemáticas Superiores
			Biológica
			Química Inorgánica
			Química Orgánica
			Botánica General
			Anatomía y Fisiología Humana
			Dibujo Imitativo
			Idioma
			Instrucción Pre-Militar

ESCUELA DE FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica
			Física (I)
			Botánica (I)
			Química Analítica Cualitativa
			Bacteriología y Parasitología
II			Química Orgánica (I)
			Química Analítica Cuantitativa
			Física (II)
			Botánica (II)
			Farmacia Galénica (I)
			Inglés (un semestre)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Química Orgánica (II) Materia Médica (I) Farmacia Galénica (II) Química Analítica Funcional Historia de la Farmacia, Legislación y Deontología Economía Farmacéutica (Profesor Contratado) Inglés (un semestre)
IV			Industria Químico-Farmacéutica Bioquímica General Materia Médica (II) Farmacología y Posología Bromatología Toxicología y Química Legal

ESPECIALIZACIONES

QUIMICO FARMACEUTICO BROMATOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Bromatología Especial Microbiología de los Alimentos Legislación Bromatológica

QUIMICO FARMACEUTICO ANALISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Bioquímica Especial Análisis Clínicos Hidrología Valoración Biológica de los Medicamentos Análisis de Medicamentos Orgánicos

QUIMICO FARMACEUTICO INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Instalaciones Industriales e Higiene Industrial Proyectos Industriales (Seminario)

GRADO DE DOCTOR EN FARMACIA Y BIOQUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Bromatología Especial Microbiología de los Alimentos Bacteriología Especial, Vacunología y Serología Bioquímica Especial Análisis Clínicos Análisis de Medicamentos Orgánicos Farmacología Experimental

FACULTAD DE CIENCIAS**ESCUELA E INSTITUTO DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Castellano Biología Matemáticas (Curso exonerado) Elementos de Cálculo Diferencial e Integral Geometría Analítica (I curso) Física General (I curso) Geometría y Trigonometría (incluida la Trigonometría esférica) Aritmética teórica y Algebra Inglés Geometría Descriptiva (Opcional) Instrucción Pre-militar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Análisis Infinitesimal (I curso) Mecánica Racional (I curso) Geometría Analítica (II curso) Elementos de Astronomía Física General (II curso) Inglés Instrucción Pre-militar
III			Análisis Infinitesimal (II curso) Mecánica Racional (II curso) Astronomía Cálculo de Probabilidades Física Teórica (I curso) Geometría Diferencial y Cálculo Tensorial Instrucción Pre-militar
IV			Cálculo (II curso) Mecánica Racional (III curso) Física Teórica (II curso) Álgebra Moderna Funciones Analíticas Geodesia y Geografía Matemática Filosofía e Historia de las Matemáticas Instrucción Pre-militar

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA
DEL PERU**

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS

CARRERA DE ABOGADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Introducción a las Ciencias Jurídicas y Políticas
	4		Derecho Civil (I) (Personas y actos jurídicos)
	2		Derecho Constitucional General y del Perú
	3		Derecho Penal (I)
	3		Derecho Romano
	1		Teología Apologética
II	3		Derecho Procesal Civil (I)
	3		Derecho Civil (II) (Derechos Reales)
	3		Derecho Administrativo y Aduanero
	3		Derecho Penal (II)
	3		Economía Política, Monetaria y Bancaria
	2		Práctica de Derecho Penal
III	5		Derecho Civil (III) (Obligaciones y Contratos)
	3		Derecho Procesal Civil (II)
	3		Derecho del Trabajo
	2		Jurisprudencia Médica y Criminología
	3		Historia del Derecho Peruano
	1		Derecho Canónico y Público Eclesiástico
	3		Derecho Procesal Penal
IV	2		Derecho Civil (IV) (Familia)
	3		Derecho Civil (V) (Sucesiones)
	3		Derecho Procesal Civil (III)
	3		Derecho Comercial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Derecho Tributario
	1		Deontología Forense
	2		Práctica de Derecho Procesal Civil
	2		Instrucción Pre-Militar
V	2		Derecho de Agricultura
	3		Derecho Internacional Privado
	2		Derecho Internacional Público
	3		Derecho Marítimo
	2		Derecho Minero
	1		Filosofía del Derecho
	2		Práctica de Derecho Procesal Civil
	1		Práctica de Derecho Procesal Penal
2		Instrucción Pre-Militar	

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y COMERCIALES

CARRERA DE CONTADOR PUBLICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	1		Religión (I)
	2		Historia de la Cultura
	3		Contabilidad (I)
	3		Economía Política (I)
	2		Inglés (I)
	2		Práctica de Contabilidad (I)
II	1		Religión (II)
	2		Geografía Económica
	3		Economía Política (II)
	2		Elementos de Derecho Público
	2		Elementos de Derecho Privado
	3		Cálculo Mercantil Bancario
	3		Contabilidad (II)
	2		Inglés (II)
2		Práctica Contabilidad (II)	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III	1		Religión (III)
	3		Matemáticas Financieras
	2		Derecho Comercial
	2		Legislación del Trabajo e Industrial
	2		Merceología
	3		Contabilidad Industrial
	2		Contabilidad Aplicada
	2		Práctica de Cnotabilidad (III)
	IV	1	
3			Estadística General
2			Régimen Consular y Aduanero
2			Finanzas
3			Legislación Financiera
4			Auditoría y Peritajes
3			Balances

CARRERA DE DOCTOR EN CIENCIAS ECONOMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	1		Religión (I)
	2		Historia de la Cultura
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Contabilidad (I)
	3		Economía Política (I)
	2		Inglés (I)
	2		Práctica de Contabilidad (I)
	II	1	
2			Geografía Económica
3			Economía Política (II)
2			Elementos de Derecho Público
2			Elementos de Derecho Privado
3			Cálculo Mercantil Bancario
3			Contabilidad (II)
2			Inglés (II)
2		Práctica de Contabilidad (II)	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III	1		Religión (III)
	3		Matemática Financiera
	2		Derecho Comercial
	2		Legislación del Trabajo e Industrial
	2		Merceología
	3		Economía Agrícola
	3		Seminario de Economía
IV	1		Religión (IV)
	3		Estadística General
	2		Régimen Consular y Aduanero
	2		Finanzas
	3		Legislación Financiera
	2		Economía Industrial
	3		Seminario
V	2		Religión (V)
	3		Historia Económica
	3		Economía Monetaria y Bancaria
	2		Finanzas Especiales
	2		Organización
	3		Seminario de Finanzas
	3		Seminario de Economía

FACULTAD DE EDUCACION

CARRERA DE EDUCACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Metodología General
			Pedagogía General
			Psicología del Niño y del Adolescente
			Legislación Escolar Comparada
			Administración Escolar
II			Higiene Escolar
			Historia de la Educación (I curso)
			Psicología de la Educación
			Estadística Aplicada a la Educación

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Educación Artística Cursos de la Especialidad
III			Filosofía de la Educación Historia de la Educación (II curso) Seminario y Plan de Tesis Metodología de la Especialidad Mediciones Mentales Cursos de la Especialidad
			SECCION DOCTORAL
			Pedagogía Experimental y Orientación Educativa Problemas Educativos del Perú Higiene Mental Aplicada a la Educación

FACULTAD DE LETRAS

CARRERA DE LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Cursos Obligatorios</i>
I			Religión (I curso) Lógica y Teoría del Conocimiento Psicología General Castellano Historia del Perú (I curso) Biología Idioma
			<i>Cursos Electivos</i>
			a) Para Filosofía:
			Introducción a la Filosofía Un curso de Historia o Literatura

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		b) Para Literatura:
		Introducción a la Literatura Universal
		Literatura Castellana General
		c) Para Historia:
		Introducción a la Historia Universal
		Un curso de Literatura o Filosofía
		<i>Cursos Obligatorios</i>
II		Religión (II curso)
		Metafísica
		Moral
		Historia de la Cultura
		Sociología
		Geografía Humana General y del Perú
		Historia del Perú (II curso)
		Idioma
		<i>Cursos Electivos</i>
		a) Para Filosofía:
		Antropología
		Introducción a la Psicología Experimental
		b) Para Historia:
		Historia de América
		Historia del Perú (Instituciones)
		c) Para Literatura:
		Teoría Literaria
		Literatura Peruana General
		<i>Cursos Comunes</i>
III		Religión (III curso)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Especialidades</i>
			a) Para Filosofía:
			Historia de la Filosofía Antigua
			Estética
			Psicología (Curso Monográfico)
			b) Para Historia:
			Historia de la Cultura (Curso de Investigación)
			Arqueología Americana y del Perú
			Historia del Perú (Fuentes)
			c) Para Literatura:
			Literatura Antigua
			Castellano (Avanzado)
			Estética
			<i>Cursos Comunes</i>
IV			Religión (IV curso)
			<i>Especialidades</i>
			a) Para Filosofía
			Historia de la Filosofía Moderna
			Filosofía Medioeval
			Seminario de Filosofía
			b) Para Historia:
			Historia del Perú (Instituciones)
			Seminario de Historia
			c) Para Literatura:
			Literatura Moderna
			Literatura Medioeval
			Seminario de Literatura
			Literatura Contemporánea

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Cursos Comunes</i>
V			Religión (V curso)
			<i>Especialidades</i>
			a) Para Filosofía:
			Filosofía de las Ciencias
			Filosofía Contemporánea
			Ética (Curso Superior)
			b) Para Historia:
			Sociología Peruana
			Historia del Arte Peruano
			c) Para Literatura:
			Literatura Peruana

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERO DE CONSTRUCCIONES CIVILES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal Dibujo Física Laboratorio de Física Matemáticas 1ª Cátedra Matemáticas 2ª Cátedra Geometría Analítica Geometría Descriptiva Religión
II			Cálculo Infinitesimal Dibujo Geología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Mecánica Química Topografía Economía Política Religión
III			Arquitectura Astronomía Electricidad Hidráulica Máquinas y Mecanismos Materiales de Construcción Resistencia de Materiales Religión
IV			Caminos y Pavimentos Ferrocarriles Irrigación Ingeniería Sanitaria Legislación Procedimientos de Construcción Religión
V			Concreto Armado Construcciones Marítimas Ingeniería Económica Puentes Termodinámica Técnica de las Vibraciones Urbanismo Religión

Содержание
1. Введение
2. Описание работы
3. Заключение

IV

Содержание
1. Введение
2. Описание работы
3. Заключение

V

Содержание
1. Введение
2. Описание работы
3. Заключение

VI

Содержание
1. Введение
2. Описание работы
3. Заключение

УРОВНЬ НАС. ВОЗРАСТ

DE L'AGE DE LA POPULATION EN FRANCE 201

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN

FACULTAD DE DERECHO

SECCION DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a las Ciencias Jurídicas y Léxico Jurídico Derecho Penal (I) Derecho Civil (I) Derecho Constitucional General y Com- parado Economía Política (I) Historia del Derecho Peruano Derecho Romano (I) Derecho Internacional Público
II			Derecho Procesal Civil (I) Derecho Civil (II) Derecho Penal (II) Derecho Constitucional del Perú Jurisprudencia Médica Economía Política (II) Derecho del Trabajo (I) Derecho Registral (semestral)
III			Derecho Civil (III) Derecho Procesal Civil (II) Ciencia de la Administración y Dere- cho Administrativo del Perú (I) Derecho del Trabajo (II) Derecho Procesal Penal Derecho Romano (II) Criminología
IV			Derechos Especiales (Agricultura e Industrias) Derecho Civil (IV)

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		Derecho Procesal Civil (III)
		Derecho Internacional Privado (I)
		Legislación Financiera y Ciencia de las Finanzas (I)
		Derecho Comercial (I)
		Práctica de Derecho Sustantivo y Procesal
V		Legislación Financiera del Perú y Ciencia de las Finanzas (II)
		Derecho Marítimo y Aéreo
		Derecho Comercial Bancario
		Derecho Penal Militar
		Derecho Internacional Privado (II)
		Ciencia de la Administración y Derecho Administrativo del Perú (II)
		Derecho Comercial (II)
		Práctica de Derecho Sustantivo y Procesal

SECCION DOCTORAL

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		<i>Especialidad Derecho Privado</i>
		Historia del Derecho Peruano (curso de especialización)
		Evolución e Historia General del Derecho
		Filosofía del Derecho
		Derecho Civil (curso de especialización)
		Derecho Comercial (curso de especialización)
		Derecho Civil Comparado
		Derecho del Trabajo (curso de especialización)
		<i>Especialidad Derecho Público</i>
		Evolución e Historia General del Derecho
		Filosofía del Derecho

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Derecho Diplomático y Consular
			Historia Internacional y Diplomática del Perú
			Historia Internacional y Diplomática Contemporánea y especial de América
			Historia del Derecho Peruano (curso de especialización)

ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS COMERCIALES

SECCION DE CIENCIAS COMERCIALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Año preparatorio.</i>
			Elementos de Derecho Privado
			Elementos de Derecho Público
			Economía Política (I)
			Inglés
			Cálculo Mercantil y Bancario
			Revisión de Matemáticas
			Revisión de Castellano
			Contabilidad General
			Historia Económica y Financiera General
			Cultura Peruana
			Historia y Geografía del Comercio
I			Economía Política (II)
			Derecho Comercial
			Ciencia de las Finanzas
			Contabilidad Aplicada
			Inglés
			Geografía Económica General
			Geografía Económica del Perú
			Economía Comercial y Organización de Empresas Comerciales
			Tecnología (I)
			Tecnología (Práctica)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Balances Economía Industrial y Organización de Empresas Industriales Estadística Metodológica Matemáticas Financieras y Actuariales Contabilidad Industrial, Costos y Política de Costos Legislación Tributaria del Perú Tecnología (II) Tecnología (Práctica) Historia Económica y Financiera del Perú
III			Auditoría Política Económica Organización Administrativa, Economía y Contabilidad Fiscal Legislación del Trabajo Estadística Aplicada Legislación Industrial Organización y Contabilidad Bancaria (semestral) Organización y Contabilidad Financiera (semestral) Comercio Internacional y Régimen Aduanero Organización Contable (semestral) Documentación y Práctica Comercial (semestral)

FACULTAD DE LETRAS

ESPECIALIDAD DE CASTELLANO Y FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Metodología General Pedagogía General Psicología Infantil Castellano (I curso avanzado)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Literatura Antigua Literatura Castellana Moral Latín
II			Historia de la Educación Psicología del Adolescente Med. Mentales y Educativas Castellano (II curso avanzado) Literatura Media y Moderna Literatura Americana y del Perú Lógica Met. de Castellano y práctica Seminario de Castellano
III			Psicología del Aprendizaje Estadística Aplicada a la Educación Higiene Escolar y Mental Nociones de Derecho Administrativo y Legislación Escolar Literatura Contemporánea Psicología Experimental Met. de Filosofía y práctica Seminario de Filosofía

**ESPECIALIDAD DE HISTORIA, GEOGRAFIA Y
CIENCIAS SOCIALES**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Metodología General Pedagogía General Psicología Infantil Historia del Perú (Pre-Incaica e Incaica) Historia Universal Antigua Geografía Económica del Perú y del Mundo Geografía Física

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Historia de la Educación Psicología del Adolescente Med. Mentales y Educativas Historia del Perú (Conquista y Coloniaje) Historia Universal Media y Moderna Geografía Humana del Perú y del Mundo Metodología de Geografía y Práctica Seminario de Geografía
III			Psicología del Aprendizaje Estadística Aplicada a la Educación Higiene Escolar y Mental Nociones de Derecho Administrativo y Legislación Escolar Historia del Perú Emancipación y República Historia Universal Contemporánea Metodología de Historia y Práctica Seminario de Historia Met. de Ciencias Sociales y práctica

ESPECIALIDAD DE CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Metodología General Pedagogía General Psicología Infantil Geometría Descriptiva Meteorología Dibujo Imitativo
II			Historia de la Educación Psicología del Adolescente Mediciones Mentales y Educativas Geometría Analítica Cálculo Infinitesimal Met. de Matemáticas y práctica Seminario de Matemáticas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Psicología del Aprendizaje Estadística Aplicada a la Educación Higiene Escolar y Mental Nociones de Derecho Administrativo y Legislación Escolar Mineralogía Sistemática Metodología de Ciencias Físicas y práctica Seminario de Física

ESPECIALIDAD DE CIENCIAS BIOQUIMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Metodología General Pedagogía General Psicología Infantil Botánica Sistemática Zoología Sistemática Anatomía y Fisiología Dibujo Imitativo
II			Historia de la Educación Psicología del Adolescente Med. Mentales y Educativas Fisiología General Anatomía Comparada Met. de Ciencias Biológicas y práctica Seminario de Ciencias Biológicas
III			Psicología del Aprendizaje Estadística aplicada a la Educación Higiene Escolar y Mental Nociones de Derecho Administrativo y Legislación Escolar Físico-Química Metodología de Química y Práctica

FACULTAD DE CIENCIAS**PRE-MEDICINA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Revisión y Elementos de Matemáticas Superiores Introducción a las Ciencias Cultura Peruana Física (I curso) Química General e Inorgánica Elocución y Composición Castellana Dibujo Imitativo y Modelado Idioma Extranjero
II			Fisiología General Física (II curso) Anatomía Comparada de los Vert. Química Orgánica Físico-Química Biología General Psicología General Dibujo Imitativo (II curso) Idioma Extranjero

PRE-ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Introducción a las Ciencias Cultura Peruana Revisión de Matemáticas Anatomía y Fisiología Humanas Física General Biología General Química Inorgánica Química Orgánica Elocución y Composición Castellana Dibujo Imitativo Idioma Extranjero

PRE-FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Introducción a las Ciencias Cultura Peruana Revisión de Matemáticas Anatomía y Fisiología Humanas Botánica General Biología General Química Inorgánica Química Orgánica Elocución y Composición Castellana Dibujo Imitativo Idioma Extranjero

SECCION DE CIENCIAS BIOLOGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a las Ciencias Cultura Peruana Revisión y Elementos de Matemáticas Superiores Psicología General Botánica General Zoología General Física (I curso) Química Inorgánica Dibujo Imitativo y Modelado Idioma Extranjero Instrucción Pre-militar
II			Biología General Zoología Sistemática Botánica Sistemática Fisiología General Anatomía Comparada de los Vert. Física (II curso) Química Orgánica Geografía Física Meteorología General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geología General Dibujo Imitativo y Modelado Idioma Extranjero Instrucción Pre-militar
III			Antropología Paleontología y Geología Histórica Química Analítica Cualitativa Botánica Sistemática Avanzada Zoología Sistemática Avanzada Climatología General y del Perú Anatomía y Fisiología Humanas Dibujo y Modelado Idioma Extranjero Instrucción Pre-militar
IV			Biología (curso monográfico) Zoología (curso monográfico) Geología (curso monográfico) Antropología (curso monográfico) Química Analítica Cuantitativa Físico-Química Dibujo y Modelado Idioma Extranjero Instrucción Pre-militar

ESCUELA INSTITUTO DE GEOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a las Ciencias Cultura Peruana Revisión de Matemáticas Química Inorgánica Geografía Física Geometría Descriptiva Física (I curso) Dibujo Lineal (I curso) Idioma Extranjero

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Química Orgánica Geometría Analítica Cálculo Infinitesimal Física (II curso) Mineralogía General Geología General Dibujo Lineal (II curso) Idioma Extranjero Biología General

AÑOS PROFESIONALES

I			Química Analítica Cualitativa Mineralogía Especial Meteorología Petrología y Petrografía Topografía (I curso) Idioma Extranjero Instrucción Pre-militar
II			Química Analítica Cuantitativa Geología Estructural Paleontología de Invert. Topografía (II curso) Geología de Campo (I curso) Climatología Geología del Perú Idioma Extranjero Instrucción Pre-militar
III			Micropaleontología y Paleontología de Vertebrados Explotación de Preparación Mecánica de Minerales Geología y Explotación de Petróleo Geología Económica . Metálicos Sedimentología y Petrología Sedimentaria Geología de Campo (II curso) Geodesia y Dibujo Cartográfico Docimasia Instrucción Pre-militar
IV			Tecnología del Petróleo Economía Política

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geología Aplicada a las Construcciones Seminario y Prácticas de Geología y Paleontología Seminario y Prácticas de Mineralogía y Petrología Seminario de Geología del Perú Sismología Geología Económica. No metálicas Legislación de Minas y Petróleo Instrucción Pre-militar

SECCION DE TECNICOS EN ANALISIS QUIMICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química General e Inorgánica Revisión de Matemáticas Matemáticas Aplicadas a la Química Analítica Física (I curso) Introducción a las Ciencias Química Analítica Cualitativa Dibujo Lineal Idioma Extranjero Instrucción Pre-militar
II			Química Orgánica Química General (Curso superior) Química Analítica Cuantitativa Física (II curso) Biología General Idioma Extranjero Instrucción Pre-militar
III			Química Inorgánica (Curso superior) Análisis Químico de Minerales y Rocas Complementos de Química Analítica Cuantitativa Historia de la Cultura del Perú Idioma Extranjero Instrucción Pre-Militar

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CUZCO

FACULTAD DE DERECHO

SECCION DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Introducción a las Ciencias Jurídicas
	3		Derecho Civil (I)
	3		Derecho Penal (I)
	3		Derecho Romano (I)
	3		Derecho Constitucional y Comparado
	3		Economía Política (I)
	3		Latín
	3		Elementos de Contabilidad y Balances
II	3		Derecho Civil (II)
	3		Derecho Romano (II)
	3		Justicia Militar y Ética Profesional
	3		Derecho Constitucional del Perú
	3		Derecho Penal (II)
	3		Economía Política (II)
III	3		Derecho Civil (III)
	3		Derecho Procesal Civil (I)
	3		Derecho Penal (III) (2ª parte)
	3		Ciencia de la Administración y Derecho Administrativo
	3		Ciencia de las Finanzas
	3		Jurisprudencia Médica
IV	3		Derecho Civil (IV)
	3		Derecho Comercial (I)
	3		Derecho Procesal Civil (II)
	3		Derecho del Trabajo
	3		Derecho Internacional Público
	3		Legislación Financiera del Perú
	3		Criminología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V	3		Derecho Comercial (II)
	3		Derechos Industriales
	3		Derecho Internacional Privado
	3		Historia del Derecho Peruano
	3		Práctica Forense

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y COMERCIALES

SECCION DE ECONOMIA Y COMERCIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Elocución y Composición Castellanas
	3		Historia del Perú (I)
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Contabilidad General
	3		Elementos de Derecho Público
	3		Economía Política
	3		Un Idioma Moderno (I)
	3		Instrucción Pre-Militar
II	3		Sociología General
	3		Geografía Económica General y del Perú
	3		Balances
	3		Cálculo Mercantil y Bancario
	3		Contabilidad Aplicada
	3		Historia del Perú (II)
	2		Documentación y Práctica Comercial
	2		Organización y Práctica Comercial
	3		Organización Contable
	3		Un Idioma (II)
3		Instrucción Pre-Militar	
III	3		Elementos de Derecho Privado
	3		Estadística Metodológica
	3		Ciencia de las Finanzas
	3		Matemáticas Financiera y Actuarial
	3		Legislación Industrial y del Trabajo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Contabilidad Industrial Costos y Política de Costos
	3		Merceología (I)
	3		Economía Agrícola
	3		Instrucción Pre-Militar
IV	3		Legislación Económica del Perú
	3		Derecho Comercial y Legislación Mercantil
	3		Legislación Financiera y Tributaria del Perú
	3		Organización Administrativa y Contabilidad Fiscal
	3		Merceología (II)
	3		Estadística Aplicada
	3		Organización y Contabilidad Financiera y Prácticas
	3		Organización y Contabilidad Bancaria (Práctica)
	3		Auditoría
	3		Instrucción Pre-Militar
V	3		Comercio Internacional. Régimen y Legislación Aduanera
	3		Economía Industrial
	3		Historia Económica y Financiera del Perú
	3		Legislación Monetaria y Bancaria
	2		Economía Comercial y Organización de Empresas Comerciales
	2		Economía Industrial y Organización de Empresas Industriales

FACULTAD DE EDUCACION

SECCION DE EDUCACION

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Pedagogía General
	3		Metodología General
	3		Psicología Infantil y del Adolescente

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Historia de la Educación
	3		Higiene Escolar
	3		Organización y Administración Escolar
II	3		Filosofía de la Educación
	3		Legislación escolar del Perú y Comparada
	3		Mediciones Mentales y Educativas
	3		Estadística Aplicada a la Educación y a la Psicología
	3		Psicología de la Educación

FACULTAD DE LETRAS

SECCION DE LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Elocución y Composición Castellanas
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Historia del Perú (I)
	3		Historia de la Cultura Antigua y Media
	3		Lógica y Teoría del Conocimiento
	3		Psicología General
	3		Biología General
	3		Anatomía y Fisiología Humanas
	3		Economía Política General
	3		Quechua
	3		Inglés
	3		Francés
	II	3	
3			Moral y Metafísica
3			Historia del Perú (II)
3			Geografía Humana General y del Perú
3			Sociología General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Historia de la Cultura Moderna
	3		Historia de la Cultura Contemporánea
	3		Antropología General
	3		Quechua
	3		Inglés
	3		Francés
	3		Ingeniería Económica

FACULTAD DE CIENCIAS

SECCION DE CIENCIAS BIOLOGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Revisión de Castellano
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Biología
	3		Química Inorgánica
	3		Zoología General
	3		Botánica General
	3		Dibujo Imitativo
	3		Inglés
	3		Francés
II	3		Historia de la Cultura
	3		Química Orgánica (I)
	3		Física (I)
	3		Botánica Sistemática (I)
	3		Zoología Sistemática (I)
	3		Geografía Física y Cartografía
	3		Anatomía y Fisiología Humanas
	3		Taxidermia
	3		Dibujo Imitativo
	3		Inglés
3		Francés	
III	3		Fisiología General
	3		Bioquímica
	3		Botánica Sistemática (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Zoología Sistemática (II)
	3		Anatomía Comparada
	3		Antropología General
	3		Física (II)
	3		Geología General
	3		Higiene General

SECCION DE MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Revisión de Matemáticas
	3		Elocución y Composición Castellanas
	3		Geometría y Trigonometría Esférica
	3		Geometría Analítica y Nomografía
	3		Geometría Descriptiva
	3		Física (I)
	3		Elementos de Cálculo
	3		Dibujo Lineal
	3		Inglés
	3		Francés
II	3		Análisis Infinitesimal (I)
	3		Mecánica Racional (I)
	3		Astronomía (I)
	3		Física (II)
	3		Topografía General
	3		Dibujo Lineal
	3		Inglés
	3		Francés
III	3		Análisis Infinitesimal (II)
	3		Mecánica Racional (II)
	3		Física Matemática y Cálculo de Probabilidades
	3		Geometría Diferencial y Cálculo Transcendental
	3		Dibujo Lineal

SECCIÓN DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Revisión de Matemáticas
	3		Geometría y Trigonometría Esférica
	3		Química General
	3		Geometría Descriptiva
	3		Análisis Infinitesimal (I)
	3		Geometría Analítica
	3		Física (I)
	3		Dibujo Lineal
	3		Idiomas
II	3		Mecánica Racional (I)
	3		Organos de Máquinas
	3	3	Química Inorgánica
	3		Análisis Infinitesimal (II)
	3		Física (II)
	3		Geografía Física y Cartografía
	3	3	Topografía General
	3		Economía Política
	3		Idiomas
III	3	3	Resistencia de Materiales
	3	3	Astronomía y Geodesia
	3	3	Hidráulica
	3	3	Mecánica de Suelos
	3	3	Ingeniería Eléctrica
	3	3	Termodinámica
	3	3	Ingeniería Económica

SECCION DE QUIMICA INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Revisión de Castellano
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Biología General
	3		Química General
	3		Geometría Analítica
	3		Dibujo Lineal
	3		Inglés
	3		Francés

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II	3		Historia de la Cultura
	3		Química Orgánica (I)
	3		Física (I)
	3		Química Inorgánica
	3		Química Analítica Cualitativa
	3		Mineralogía General
	3		Dibujo Lineal
III	3		Física (II)
	3		Mineralogía Sistemática
	3		Química Orgánica (II)
	3		Química Analítica Cuantitativa
	3		Fisicoquímica
	3		Química Industrial Inorgánica
	3		Petrografía
	3		Química Industrial Orgánica
	3		Electroquímica
3		Bromatología y Análisis Especiales	

SECCION DE PRE-FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Elocución y Composición Castellanas
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Biología
	3		Física General
	3	3	Química General
	3		Anatomía y Fisiología Humanas
	3		Idiomas

SECCION DE PRE-VETERINARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Elocución y Composición Castellanas
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Zoología General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Biología
	3		Física General
	3		Química General
	3		Anatomía y Fisiología Humanas
	3		Idiomas

SECCION DE PRE-ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Elocución y Composición Castellanas
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Biología
	3		Física General
	3	3	Química General
	3		Anatomía y Fisiología Humanas
	3		Idiomas

SECCION DE PRE-MEDICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Revisión de Matemáticas
	3		Elocución y Composición Castellanas
	3		Física General
	3	3	Química Inorgánica
	3		Biología General
	3		Inglés
	3		Francés
II	3		Psicología General
	3		Historia de la Cultura
	3		Fisiología General
	3		Físicoquímica
	3		Anatomía Comparada
	3		Química Orgánica
	3		Inglés
3		Francés	

SECCION DE PRE-AGRONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3		Elocución y Composición Castellanas
	3		Revisión de Matemáticas
	3		Biología
	3		Zoología General
	3		Botánica General
	3		Química General
	3		Física General
	3		Idiomas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

FACULTAD DE DERECHO

DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a las Ciencias Jurídicas y Políticas con nociones de Deontología Jurídica y Ética Profesional Derecho Romano (I) (Instituciones) Derecho Civil (I) Preliminares. Derecho de las Personas. Actos Jurídicos. Legislación Comparada Economía Política (I). Producción, Distribución y Consumo Derecho Penal (I). Parte General. Legislación Comparada Elementos de Contabilidad Mercantil Inglés Francés Derecho Constitucional General y Comparado
II			Derecho Romano (II). Obligaciones. Contratos. Acciones Derecho Civil (II). Derechos Reales y de Garantía (I). Legislación Comparada Derecho Constitucional del Perú Economía Política (II). Circulación de la Riqueza Ciencia de las Finanzas Historia del Derecho Peruano Seminario del Derecho Civil (I) Seminario del Derecho Penal (I) Derecho Penal (II). Parte Especial y Legislación Comparada

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			<p>Derecho Civil (III). Obligaciones. Contratos. Legislación Comparada</p> <p>Jurisprudencia Médica</p> <p>Criminología</p> <p>Derecho Comercial (I). Historia del Derecho Mercantil. Actos de Comercio. Legislación Comparada</p> <p>Seminario del Derecho Civil (II)</p> <p>Seminario del Derecho Penal (II)</p> <p>Derecho Procesal Civil (I). Parte General y Juicio Ordinario. Legislación Comparada. Derecho Notarial y Registral. Práctica</p> <p>Derecho Notarial y Registral. Práctica</p> <p>Derecho Internacional Público y Aero-náutico</p> <p>Ciencia de la Administración. Derecho Administrativo del Perú. Procedimientos Administrativos</p> <p>Legislación Financiera y Aduanera</p>
IV			<p>Derecho de Agricultura, Aguas e Industrias</p> <p>Derecho Civil (IV). Derecho de Familia y de Sucesión, Legislación Comparada</p> <p>Derecho Procesal Civil (II). Juicio Especial. Ley Procesal de Quiebras. Legislación Comparada</p> <p>Derecho Comercial (II). Legislación Bancaria. Derecho Marítimo. Legislación Comparada</p> <p>Derecho del Trabajo. Previsión Social. Legislación Comparada y Práctica</p> <p>Derecho Procesal Penal. Legislación Comparada</p> <p>Derecho Internacional Privado</p> <p>Práctica de Derecho Procesal Civil</p> <p>Seminario de Derecho Civil (III)</p> <p>Seminario de Derecho Penal (III)</p> <p>Instrucción Militar Superior (I)</p>

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Procesal del Trabajo y Práctica Derechos Especiales. Penal Privativo. Legislación Comparada y Práctica Derecho de Minería Práctica de Derecho Procesal Civil (II) Práctica de Derecho Civil Práctica de Derecho Penal y Procesal Penal Seminario de Derecho Civil (IV) Seminario de Derecho Procesal Civil (II) Seminario de Derecho Procesal Penal Instrucción Militar Superior (II) Seminario del Derecho Comercial Seminario del Derecho del Trabajo

FACULTAD DE LETRAS

LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Composición y Elocución Castellanas Historia de la Cultura Antigua y Media Historia del Perú (I) Antiguo y Colo- nial Psicología General Lógica Biología Inglés Francés Latín Instrucción Pre-Militar
II			Autores Selectos de la Literatura Uni- versal Geografía Humana, General y del Perú Historia de la Cultura Moderna y Con- temporánea Historia del Perú (II) Emancipación y República

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Moral y Metafísica
			Sociología
			Antropología General
			Inglés
			Francés
			Latín
			Instrucción Militar

SECCION SUPERIOR DE COMERCIO

COMERCIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3		Matemáticas (Revisión de Aritmética)
	2		Castellano
	2		Historia Económica
	1		Documentación Comercial
	2		Economía Política (I curso)
	5		Contabilidad (I curso)
	2		Taquigrafía
	2		Mecanografía
	3		Derecho Comercial (I curso)
	2		Inglés
	2		Instrucción Militar
	II	2	
2			Economía Política (II curso)
5			Contabilidad (II curso)
1			Organización de Empresas Comerciales
2			Cálculo Mercantil y Bancario
2			Elementos de Derecho Público
3			Derecho Comercial (II curso)
2			Geografía Económica del Perú y Com- parada
2			Inglés
2			Instrucción-Pre-Militar
2		Legislación Industrial	
		Instrucción Militar Superior	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III	2		Matemáticas Financieras y Actuariales
	1		Organización de Empresas Industriales
	3		Organización Fiscal y Contabilidad Administrativa
	2		Balances
	2		Merceología (Teoría y Práctica)
	3		Contabilidad de Costos (Industria, Agricultura y Minería)
	2		Elementos de Derecho Civil
	1		Estadística Metodológica
	2		Inglés
	2		Instrucción Pre-Militar
	2		Ciencia de las Finanzas
IV	3		Contabilidad Financiera y Bancaria (Teoría y Práctica)
	4		Auditoría (Teoría y Práctica)
	2		Estadística Comercial Aplicada
	2		Economía Monetaria y Bancaria
	2		Legislación del Trabajo y Previsión Social
			Práctica Comercial en todos los años
			Ciencia de las Finanzas. Legislación Aduanera
			Legislación Financiera y Aduanera
		Instrucción Militar Superior	

ESCUELA DE FARMACIA

FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Castellano
			Historia de la Cultura
			Revisión de Matemáticas
			Biología General
			Química (Curso completo)
			Botánica General

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Anatomía y Fisiología Dibujo Imitativo Inglés (I)
I			Botánica Sistemática Física Aplicada a Farmacia (I) Química Inorgánica Química Analítica Cualitativa Instrucción Pre-Militar Inglés (II)
II			Bacteriología y Parasitología Farmaco-Botánica Física Aplicada a Farmacia (II) Química Orgánica Farmacéutica (I) Química Analítica Cuantitativa Farmacografía (I) Farmacomórfica (I) Instrucción Militar
III			Química Analítica de los Medicamentos Orgánicos Farmacografía (II) Farmacomórfica (II) Toxicología Química Orgánica Farmacéutica (II) Farmacodinamia (I) Instrucción Militar Superior
IV			Bromatología Farmacografía (III) Farmacomórfica (III) Química Industrial Farmacéutica Deontología y Legislación Farmacéu- tica Contabilidad Farmacéutica Bioquímica Instrucción Militar Superior

ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA

INGENIERIA QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Revisión de Matemáticas Química Inorgánica (I) Física (I) Redacción y Ortografía Introducción a la Química Analítica Dibujo Lineal Mineralogía Instrucción Pre-Militar Inglés (I) Geometría Analítica
II			Química Inorgánica (II) Física (II) Cálculo Infinitesimal (I) Geometría Descriptiva Química Analítica Cualitativa Mecánica Racional Dibujo Técnico Geología Instrucción Pre-Militar Inglés (II)
III			Química Orgánica (I) Química Industrial (I) Físico-Química (I) Cálculo Infinitesimal (II) Preparación Mecánica de Minerales Petrografía Topografía Inglés (III)
IV			Química Orgánica (II) Metalurgia General Floración (curso semestral) Química Industrial (II) Resistencia de Materiales Ingeniería Química. Balance de Mate- riales Físico-Química (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

			Electroquímica
			Electricidad Aplicada
			Química Bromatológica
			Instrucción Militar Superior

V

			Petróleo
			Metalurgia Especial
			Ingeniería Económica
			Legislación Industrial
			Diseño de Plantas Industriales
			Ingeniería Química Térmica
			Instrucción Militar Superior
			Síntesis Orgánica
			Organos de Máquinas
			Análisis Industriales

ESCUELA NACIONAL DE INGENIEROS

INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE PETROLEO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal
			Dibujo
			Física (I)
			Geometría Analítica
			Geometría Descriptiva
			Química General
			Revisión de Matemáticas (I)
			Revisión de Matemáticas (II)
		Instrucción Pre-Militar	
II			Cálculo (II)
			Dibujo Topográfico
			Física (II)
			Físico-Química
			Geología General
			Industria del Petróleo
			Mecánica Aplicada
			Mineralogía General
			Química Orgánica
			Topografía General
			Química Inorgánica
		Instrucción Pre-Militar	
III			Concreto
			Dibujo Mecánico
			Geología Estructural
			Mecánica de Fluidos
			Mineralogía Optica
			Organos de Máquinas y Maestranza
			Perforación de Pozos
			Química del Petróleo
			Resistencia de Materiales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Termodinámica Mecánica y Fuerza Motriz Construcciones Generales Instrucción Pre-Militar
IV			Dibujo Geológico Economía y Organización Industrial Geología del Subsuelo y Estatigráfica Ingeniería Eléctrica Laboratorio y Refinería Operaciones Unitarias Petrología y Petrografía Producción del Petróleo Química Analítica Especial Transporte, Almacenamiento y Embarque de Petróleo Paleontología General Estatigrafía y Sedimentología Instrucción Pre-Militar
V			Geología del Campo Ingeniería Militar Ingeniería de Reservorios Instrumentos de Control y Medida Macropaleontología Legislación y Política Petrolera Lubricantes y Grasas Refinación del Petróleo Seguridad e Higiene Industrial Valuación de Propiedades Petrolíferas Perforación (Seminario) Ingeniería del Petróleo

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal Dibujo Física (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geometría Analítica Geometría Descriptiva Química General Revisión de Matemáticas (I) Revisión de Matemáticas (II) Instrucción Pre-Militar
II			Análisis de Función Arquitectónica Cálculo (II) Composición Plástica Expresión Plástica Diseño Historia del Arte (I) Materiales de Construcción Mecánica Sombras y Perspectiva Taller de Materiales Planos de Obras Instrucción Pre-Militar
III			Composición Arquitectónica Diseño Expresión Plástica Historia del Arte (II) Planeamiento Arquitectónico Procedimientos de Construcción Resistencia de Materiales Topografía Presentación Arquitectónica Taller de Materiales Planos de Obras Instrucción Pre-Militar
IV			Arquitectura de la Habitación Diseño Estética de la Arquitectura Estructuras Instalaciones Auxiliares Problema Nacional de la Vivienda Urbanismo Historia del Arte (III) Instrucción Pre-Militar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Análisis de la Función Urbana Concreto Diseño Filosofía del Arte Ingeniería Militar Instalaciones Planeamiento Urbano Arqueología Peruana Práctica Profesional Arquitectura Paisajista

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal Dibujo Física (I) Geometría Analítica Geometría Descriptiva Química General Revisión de Matemáticas (I) Revisión de Matemáticas (II) Instrucción Pre-Militar
II			Cálculo (II) Economía Política Física (II) Geografía Física Mecánica Racional Organos de Máquinas Química Inorgánica Topografía General Dibujo Técnico (I) Instrucción Pre-Militar
III			Astronomía Hidráulica Ingeniería Económica Mecánica de Suelos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Resistencia de Materiales Termodinámica Dibujo Técnico (II) Ingeniería Eléctrica Materiales de Construcción Instrucción Pre-Militar
IV			Arquitectura Caminos Estructuras Geología Aplicada Irrigación Legislación Procedimientos de Construcción Dibujo Técnico (Cursillo) Instrucción Pre-Militar
V			Abastecimiento de Aguas Concreto Ferrocarriles Ingeniería Militar Puentes Puertos Urbanismo Aeropuertos Proyectos

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal Dibujo Física (I) Geometría Analítica Geometría Descriptiva Química General Revisión de Matemáticas (I) Revisión de Matemáticas (II) Instrucción Pre-Militar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Análisis Químico Cualitativo Cálculo (II) Dibujo Químico Física (II) Mecánica Racional Química Inorgánica Topografía Química Orgánica Instrucción Pre-Militar
III			Análisis Químico Cuantitativo Balance de Materia Contabilidad Industrial Dibujo Químico Físico-Química Hidráulica Metalurgia General Materiales de Construcción Organos de Máquinas Resistencia de Materiales Instrucción Pre-Militar
IV			Análisis Orgánico e Industrial Curtiduría Fuerza Motriz Térmica Ingeniería Química (I) Metalurgia Especial (I) Tecnología del Algodón Tecnología Química Termodinámica Química Tintes Economía Política e Industrial Legislación Industrial Procesos Unitarios Instrucción Pre-Militar
V			Aceites y Grasas Electroquímica Ingeniería Eléctrica Ingeniería Militar Ingeniería Química (II) Metalurgia Especial (II) Metalurgia Especial (III)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Organización e Higiene Industrial Proyecto de Grado Tecnología de la Lana Instrumentos de Control Cerámica Seda y Acabado de Fibra Industrias Forestales Refinería del Petróleo Instrucción Pre-Militar

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA SANITARIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal Dibujo Física (I) Geometría Analítica Geometría Descriptiva Química General Revisión de Matemáticas (I) Revisión de Matemáticas (II) Instrucción Pre-Militar
II			Bacteriología Biología Epidemiología Cálculo (II) Física (II) Mecánica Organos de Máquinas Química Sanitaria Topografía General Dibujo Técnico (I) Instrucción Pre-Militar
III			Análisis de Aguas Hidráulica Ingeniería Económica Ingeniería Eléctrica Mecánica de Suelos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Resistencia de Materiales Dibujo Técnico (II) Materiales de Construcción Instrucción Pre-Militar
IV			Abastecimiento de Agua Arquitectura Estructuras Geología Aplicada Irrigación Ingeniería Municipal Procedimientos de Construcción Organización y Legislación Sanitaria Alcantarillado y Plantas de Tratamiento Proyecto de Grado Instrucción Pre-Militar
V			Concreto Fundamentos de Máquinas Procedimientos de Lucha Antimalárica Purificación de Aguas Urbanismo Ingeniería Militar Instrucción Pre-Militar

DEPARTAMENTO DE MECANICA Y ELECTRICIDAD

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal Dibujo Física (I) Geometría Analítica Geometría Descriptiva Química General Revisión de Matemáticas (I) Revisión de Matemáticas (II) Instrucción Pre-Militar

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Análisis Vectorial Cálculo (II) Diseño Mecánico Física (II) Máquinas y Elementos Mecánica Racional Metalurgia Topografía General Físico-Química Química Industrial Taller Instrucción Pre-Militar
III			Diseño y Organos de Máquinas Electrotecnia (I) Hidráulica Medidas Eléctricas Resistencia de Materiales Termodinámica Taller de Mecánica Ingeniería Eléctrica Tecnología Mecánica Instrucción Pre-Militar
IV			Cimentación y Construcción Máquinas Eléctricas Electrotecnia (II) Máquinas Hidráulicas Máquinas Térmicas Medidas Eléctricas Organización Industrial Organos de Máquinas y Diseño Resistencia Curso Superior Máquinas y Herramientas Ingeniería de Producción Instrucción Pre-Militar
V			Centrales Eléctricas Comunicaciones Equipo Mecánico de Aviación Fuerza Motriz (Seminario) Ingeniería Militar Ingeniería Naval

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Refrigeración y Aire Acondicionado Tecnología Eléctrica Distribución Eléctrica Legislación Industrial Electrónica Iluminación Farificación Vibraciones Ingeniería Eléctrica Química Industrial Ingeniería Mecánica (Seminario) Instrucción Pre-Militar

DEPARTAMENTO DE MINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Cálculo Infinitesimal Dibujo Física (I) Geometría Analítica Geometría Descriptiva Química General Revisión de Matemáticas (I) Revisión de Matemáticas (II) Instrucción Pre-Militar
II			Cálculo (II) Dibujo Física Físico-Química Fisiografía Mecánica Racional Mineralogía General Preparación Mecánica de Minerales Química Orgánica Química Inorgánica Topografía Instrucción Pre-Militar

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Dibujo Flotación Geología Estructural Hidráulica Mineralogía Determinativa Química Analítica Cualitativa Resistencia de Materiales Metalurgia General Organos de Máquinas Petrología de Rocas Igneas Construcción (1er. curso) Instrucción Pre-Militar
IV			Análisis Químico Cuantitativo Dibujo Economía y Organización Industrial Explotación de Minas (I) Fuerza Motriz Geología Económica (I) (Yacimientos) Ingeniería Eléctrica Metalurgia Especial (I) Paleontología Petrología de Rocas Igneas Sedimentarias Explotación de Minas (II) Prácticas de Taller Instrucción Pre-Militar
V			Análisis Químico Especial Construcción General Economía Minera Geología del Perú Geología Económica (II) (Yacimientos) Ingeniería Militar Legislación de Minas Metalurgia Especial (II) Metalurgia Especial (III) Planta y Equipo Minero Ventilación, Higiene y Seguridad Minera Investigaciones Metalúrgicas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Proyecto de Grado
			Geología del Campo
			Investigaciones Geológicas
			Planta y Equipo Metalúrgico
			Minerografía
			Carbón
			Instrucción Pre-Militar

PUERTO RICO

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO

FACULTAD DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Semestre:</i>
			Introducción al Estudio del Derecho
			Investigaciones I
			Derecho de Familia
			Derecho Penal
			Derecho de Propiedad
			<i>Segundo Semestre:</i>
			Obligaciones
			Investigaciones II
			Procedimiento Civil I
		Procedimiento Criminal	
		Derecho Constitucional	
II			<i>Primer Semestre:</i>
			Legislación
			Investigaciones III
			Derecho Administrativo
			Sucesiones
			Contratos de Derecho Civil
		Procedimiento Civil II	

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	

Segundo Semestre:

Sociedades Mercantiles
 Investigaciones IV
 Pruebas
 Daños y Perjuicios
 Derecho Hipotecario

Primer Semestre:

III

Jurisdicción Federal
 Contratos de Derecho Común
 Práctica Notarial
 Derecho y Problemas del Trabajo
 Electivas

Segundo Semestre:

Derecho Fiscal
 Teoría del Derecho
 Electivas

ELECTIVAS

Derecho de Familia
 Derecho Penal
 Derecho de Propiedad
 Introducción al Estudio del Derecho
 Derecho Constitucional
 Procedimiento Criminal
 Legislación
 Procedimiento Civil I
 Investigaciones I, II
 Investigaciones III, IV
 Obligaciones
 Sociedades Mercantiles
 Pruebas
 Jurisdicción Federal
 Derecho Administrativo
 Daños y Perjuicios
 Sucesiones
 Contratos del Derecho Civil

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Procedimiento Civil II
			Contratos del Derecho Común
			Instrumentos Negociables
			Investigaciones V, VI
			Seguros
			Derecho Fiscal
			Derecho Internacional Privado
			Teoría del Derecho
			Derecho Hipotecario
			Práctica Notarial
			Derecho Internacional Público
			Clínica de Asistencia Legal
			Procedimientos Especiales
			Contabilidad para Estudiantes de Derecho
			Derecho Romano
			Legislación y Problemas del Trabajo
			Práctica Forense
			Seminario de Derecho Civil
			Seminario de Derecho Comparado
			Seminario de Derecho Fiscal
			Seminario de Derecho Constitucional
			Seminario de Derecho Administrativo
			Corporaciones Municipales
			Seminario de Derecho Penal

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

ESTUDIOS GENERALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia Física
			Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales
			Curso General de Español
			Introducción al Estudio de la Cultura Occidental
			Curso Básico de Inglés

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Ciencia Militar o Ciencia Aérea (Varones) Educación Física (Señoritas)

PROGRAMA GENERAL

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Ciencia Política Introducción a la Economía Psicología General Introducción a la Sociología Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			El Problema de la Libertad en la Sociedad Contemporánea Metodología de las Ciencias Sociales Gobierno de los Estados Unidos o Sociedad y Gobierno de los Estados Unidos Geografía Humana Electivas
IV			Historia de Puerto Rico Psicología Social Relaciones Internacionales Antropología Social Sistemas Económicos Comparados La Economía de Puerto Rico Gobierno de Puerto Rico Cambio Social Seminario de Ciencias Sociales

ESPECIALIZACION EN ECONOMIA

III			Metodología de las Ciencias Sociales Teoría Económica Historia del Pensamiento Económico Matemáticas para Economistas
-----	--	--	--

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Gobierno de los Estados Unidos o Sociedad y Gobierno de los Estados Unidos Cambio Social Electivas
IV			Historia de Puerto Rico Geografía Humana Relaciones Internacionales Psicología Social La Economía de Puerto Rico Gobierno de Puerto Rico Metodología Estadística Seminario sobre el Problema de la Libertad en la Sociedad Contemporánea Electivas

ESPECIALIZACION EN GOBIERNO

III			Metodología de las Ciencias Sociales Gobierno de los Estados Unidos o Sociedad y Gobierno de los Estados Unidos Geografía Humana Hacienda Pública y Política Fiscal Estudio Comparativo de Gobierno Psicología Social Cambio Social Introducción a la Administración Pública
IV			Historia de Puerto Rico Relaciones Internacionales Teoría Política La Economía de Puerto Rico Gobierno de Puerto Rico Seminario sobre el Problema de la Libertad en la Sociedad Contemporánea Electivas

ESPECIALIZACION EN PSICOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			El Problema de la Libertad en la Sociedad Contemporánea Metodología de las Ciencias Sociales Gobierno de los Estados Unidos o Sociedad y Gobierno de los Estados Unidos Geografía Humana Desarrollo de la Personalidad e Higiene Mental Electivas
IV			Psicología Social Historia de Puerto Rico Introducción a la Psicología Experimental Antropología Social Cambio Social Sistemas Económicos Comparados La Economía de Puerto Rico Gobierno de Puerto Rico Seminario de Ciencias Sociales

ESPECIALIZACION EN SOCIOLOGIA

III			El Problema de la Libertad en la Sociedad y Gobierno de los Estados Unidos Metodología de las Ciencias Sociales Gobierno de los Estados Unidos o Sociedad y Gobierno de los Estados Unidos Geografía Humana Organización Social Cambio Social Electiva
IV			Historia de Puerto Rico Psicología Social Antropología Social Sociología de la Cultura Sistemas Económicos Comparados

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			La Economía de Puerto Rico Sociología Contemporánea Seminario de Ciencias Sociales Electiva

**ESPECIALIZACION EN ECONOMIA PARA
ESTUDIANTES DE LA DIVISION NOCTURNA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Curso General de Español Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales
II			Introducción a las Ciencias Físicas Curso Básico Introducción al Estudio de la Cultura Occidental
III			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción a la Ciencia Política Introducción a la Economía
IV			Psicología General Introducción a la Sociología Sociedad y Gobierno de los Estados Unidos o Gobierno de los Estados Unidos
V			Metodología de las Ciencias Sociales Geografía Humana Cambio Social Gobierno de Puerto Rico Matemáticas para Economistas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Métodos Estadísticos Historia del Pensamiento Económico Teoría Económica Psicología Social Electiva
VII			Seminario sobre el Problema de la Libertad en la Sociedad Contemporánea Historia de Puerto Rico Relaciones Internacionales La Economía de Puerto Rico

**ESPECIALIZACION EN GOBIERNO PARA
ESTUDIANTES DE LA DIVISION NOCTURNA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Curso General de Español Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales
II			Introducción a las Ciencias Físicas Curso Básico Introducción al Estudio de la Cultura Occidental
III			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción a la Ciencia Política Introducción a la Economía
IV			Psicología General Introducción a la Sociología Gobierno de los Estados Unidos o Sociedad y Gobierno de los Estados Unidos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Metodología de las Ciencias Sociales Geografía Humana Hacienda Pública y Política Fiscal Estudio Comparativo de Gobierno Introducción a la Administración Pública
VI			Teoría Política Psicología Social Cambio Social Historia de Puerto Rico Electiva
VII			La Economía de Puerto Rico Gobierno de Puerto Rico Seminario sobre el Problema de la Libertad en la Sociedad Contemporánea Electivas

FACULTAD DE ADMINISTRACION COMERCIAL

ESTUDIOS GENERALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia Física Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Curso General de Español Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Curso Básico de Inglés Ciencia Militar o Ciencia Aérea (Varones) Educación Física (Señoritas)
II			Contabilidad Elemental Matemáticas de Contabilidad La Escritura de la Carta Comercial Introducción a la Economía

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		Introducción al Estudio de la Cultura Occidental
		Introducción a las Ciencias Biológicas
		Curso Elemental
		Curso Básico II
		Electiva
III		Contabilidad Intermedia
		Argumentación y Comunicación
		Derecho Mercantil
		Estadística Mercantil
		Ética Comercial
		Gerencia Administrativa
		Electivas
IV		Ensayos e Informes
		Correspondencia Comercial
		Moneda y Banca
		Finanza Mercantil
		Electivas

PROGRAMAS ESPECIALIZADOS

CONTABILIDAD

a) Programa General de Comercio

Contabilidad Elemental
 Matemáticas de Contabilidad
 Contabilidad Intermedia

b) Concentración Especializada

Contabilidad de Costos
 Intervención de Cuentas
 Contabilidad del Gobierno
 Contribución de Ingresos
 Problemas Avanzados
 Sistemas
 Seminario

Electivas

Curso Avanzado de Contabilidad de Costos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Teoría de Contabilidad Avanzada Conferencia Contabilidad en la Industria Azucarera Curso Preparatorio para el Examen de Contador Público Autorizado

ADMINISTRACION

a) Programa General de Comercio

Etica Comercial
Gerencia Administrativa

b) Concentración Especializada

Psicología Comercial
Principios de Eficiencia
Sistemas y Métodos de Oficinas
Administración del Personal
Relaciones Industriales
Administración Industrial
Contabilidad de Costos
La Economía de Puerto Rico

Electivas

Principios de Mercadeo
Administración de Oficinas
El Arte de Vender
Reglamentación Pública de Comercio

FINANZAS

a) Programa General de Comercio

Moneda y Banca
Finanza Mercantil
Estadísticas Mercantiles

b) Concentración Especializada

Seguros
Hacienda Pública

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Inversiones
Créditos y Cobros
Administración Bancaria

Electivas

Seguros de Vida
Seguros de la Propiedad
Seguros contra Accidentes
Seguro Social

ECONOMIA

a) Programa General de Comercio
Introducción a la Economía

b) Concentración Especializada

Teoría Económica
Sistemas Económicos Comparados
Historia del Pensamiento Económico
Hacienda Pública y Política Fiscal
Relaciones en el Comercio Internacional
La Economía de Puerto Rico
Electivas de Economía

**PROGRAMA DE BACHILLER EN TECNICA
SECRETARIAL**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

II

Escritura de la Carta Comercial
Correspondencia Comercial
Principios de Eficiencia
Psicología General
Taquigrafía Elemental e Intermedia
en Inglés
Taquigrafía Elemental e Intermedia
en Español

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Mecanografía Elemental e Intermedia Introducción a las Ciencias Biológicas Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Contabilidad Elemental Argumentación y Comunicación Introducción a la Economía Ética Comercial Taquigrafía Avanzada en Inglés Taquigrafía Avanzada en Español Mecanografía Avanzada Sistemas de Archivo Técnica Secretarial
IV			Traducción Ensayos e Informes Derecho Mercantil Administración de Oficinas Rapidez en Taquigrafía en Inglés Rapidez en Taquigrafía en Español Práctica Secretarial Electivas

ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Estadísticas Sociales Trabajo Social de Casos I Trabajo Social de Casos II Introducción al Trabajo Social con Grupos Liderato en las Actividades con Grupos Organización de la Comunidad para Servicios Sociales Planificación de Programas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Información Médica Salud Pública Gobierno y Trabajo Social El Trabajo Social y la Ley Servicio Social Público Práctica Supervisada I, II Seminario Personalidad y Comportamiento
II			Historia del Trabajo Social Psiquiatría Análisis del Grupo Terapia con Grupos Administración y Supervisión del Trabajo Social con Grupos Técnicas de Investigación Social I Práctica Supervisada III, IV Tesis Seminario Electivas

FACULTAD DE HUMANIDADES

LENGUA Y LITERATURA

ESTUDIOS HISPANICOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia Física Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Curso General de Español Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Curso Básico de Inglés Ciencia Militar o Ciencia Aérea (Varones) Educación Física (Señoritas)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Inglesa Primer Año de Latín Introducción a la Literatura Española Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Segundo Año de Latín Primer Año de Francés Literatura General Historia de Puerto Rico Literatura Clásica Literatura Hispanoamericana
IV			Segundo Año de Francés Teoría General del Arte Filología Hispánica Literatura Puertorriqueña Seminario Electivas

INGLES

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Española Introducción a la Literatura Inglesa Primer Año de Lenguas Extranjeras Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Literatura General Segundo Año de Lenguas Extranjeras Composición y Gramática Inglesas Fonética e Inglés Oral Estudio de la Literatura Inglesa Electivas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Teoría General del Arte Historia de Puerto Rico Tercer Año de Lenguas Extranjeras Electivas en Inglés Electivas

FRANCES

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Española Primer Año de Francés Primer Año de Latín Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Literatura General Introducción a la Literatura Inglesa Segundo Año de Latín Historia de Puerto Rico Segundo Año de Francés Electivas en Francés
IV			Teoría General del Arte Gramática y Composición: Oral y Escrita Pensamiento y Cultura en los Siglos XVIII y XIX Electivas en Francés Electivas

BELLAS ARTES

ARTE

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Filosofía Primer Año de Lenguas Extranjeras Dibujo I Historia del Arte
----	--	--	---

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia de la Música Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Introducción a la Literatura Española Introducción a la Literatura Inglesa Dibujo II Segundo Año de Lenguas Extranjeras Electivas en Arte Electivas
IV			Literatura General Teoría General del Arte Historia de Puerto Rico Electivas en Arte Electivas

TEATRO

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Filosofía Primer Año de Lenguas Extranjeras Actuación Teatral I Historia del Teatro Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Introducción a la Literatura Española Introducción a la Literatura Inglesa Segundo Año de Lenguas Extranjeras Actuación Teatral II Electivas de Arte Teatral Electivas
IV			Literatura General Teoría General del Arte Historia de Puerto Rico Actuación Teatral III Electivas

HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Española Primer Año de Lenguas Extranjeras Historia Antigua Historia Medieval Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Introducción a la Literatura Inglesa Literatura General Segundo Año de Lenguas Extranjeras Historia Moderna Historia Moderna y Contemporánea Electivas en Historia Electivas
IV			Teoría General del Arte Historia de Puerto Rico Historia de las Américas Electivas

FILOSOFIA

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Filosofía Introducción a la Literatura Española Introducción a la Literatura Inglesa Primer Año de Lenguas Extranjeras Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Literatura General Filosofía Antigua y Medieval Lógica Epistemología Segundo Año de Lenguas Extranjeras Electivas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Teoría General del Arte Historia de Puerto Rico Filosofía Moderna y Contemporánea Etica Metafísica Electivas

FACULTAD DE PEDAGOGIA

ESTUDIOS GENERALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia Física Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Curso General de Español Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Curso Básico de Inglés Ciencia Militar o Ciencia Aérea (varones) Educación Física (señoritas)
II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción a la Sociología Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a la Ciencia Política Curso Básico en la Escuela Secundaria Introducción al Estudio de la Lengua Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Introducción a la Economía Historia de los Estados Unidos Historia de la América Hispana Geografía Humana Psicología Evolutiva La Enseñanza de las Ciencias Sociales en la Escuela Secundaria

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Sociología Educativa
 Historia de Puerto Rico
 Historia Moderna y Contemporánea

- IV Implicaciones Educativas de los Problemas Sociales y Económicos de Puerto Rico
 Historia de la Filosofía de la Educación
 Práctica de la Enseñanza en la Escuela Secundaria
 Seminario sobre Problemas Educativos
 Introducción a las Artes
 Electiva

ESPECIALIDAD EN CIENCIAS Y MATEMATICAS

- II Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales
 Introducción al Estudio de la Cultura Occidental
 Química Inorgánica General
 Botánica General
 Zoología General
 Álgebra Superior I
 Curso Básico en la Escuela Secundaria
 Curso Elemental (Varones)
 Curso Básico II (Señoritas)
- III Química Orgánica General
 Trigonometría
 Geometría Analítica I
 Fisiología Humana
 Física General
 Psicología Educativa
 Sociología Educativa
 La Enseñanza de las Ciencias Naturales y Matemáticas en la Escuela Secundaria
- IV Introducción al Estudio de la Lengua
 Cálculo I
 Física Moderna
 Fundamentos de Astronomía

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Parasitología o Bacteriología Implicaciones Educativas de los Problemas Sociales y Económicos de Puerto Rico Historia y Filosofía de la Educación Práctica de la Enseñanza en la Escuela Secundaria Seminario sobre Problemas Educativos

ESPECIALIDAD EN ESPAÑOL

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Lengua Composición y Gramática Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Curso Básico de Educación Secundaria Introducción a la Literatura Inglesa Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Sociología Educativa Filología Hispánica Introducción a la Literatura Española Fonética e Inglés Oral Psicología Educativa La Enseñanza del Español en la Escuela Secundaria Literatura Norteamericana
IV			Literatura Hispanoamericana Literatura Moderna Implicaciones Educativas de los Problemas Sociales y Económicos de Puerto Rico Historia y Filosofía de la Educación Práctica de la Enseñanza en la Escuela Secundaria Introducción a las Artes Seminario sobre Problemas Educativos Electiva

ESPECIALIDAD EN INGLES

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Introducción a las Ciencias Biológicas Composición y Gramática Introducción al Estudio de la Lengua Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Fonética e Inglés Oral Curso Básico de Educación Secundaria Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Introducción a la Literatura Inglesa Sociología Educativa Literatura Hispanoamericana Introducción a la Literatura Española Psicología Educativa La Enseñanza del Inglés en la Escuela Secundaria Técnicas del Mejoramiento de la Dicción
IV			Estudio de la Literatura Inglesa Shakespeare Literatura Norteamericana Implicaciones Educativas de los Problemas Sociales y Económicos de Puerto Rico Historia y Filosofía de la Educación Práctica de la Enseñanza en la Escuela Secundaria Introducción a las Artes Seminario sobre Problemas Educativos Electiva

ESPECIALIDAD EN EDUCACION COMERCIAL

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Contabilidad Elemental Mecanografía Elemental e Intermedia
----	--	--	---

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Taquigrafía Elemental e Intermedia en Inglés Taquigrafía Elemental e Intermedia en Español Curso Básico de Enseñanza Secundaria Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)
III			Sistemas de Archivo Contabilidad para Maestros Escritura de la Carta Comercial Taquigrafía Avanzada en Inglés Taquigrafía Avanzada en Español Mecanografía Avanzada Psicología Educativa La Enseñanza de las Asignaturas Comerciales Técnica Secretarial
IV			Correspondencia Comercial Ensayos e Informes Derecho Mercantil Sociología Educativa Introducción a la Economía Historia y Filosofía de la Educación Práctica de la Enseñanza en la Escuela Secundaria Seminario sobre problemas educativos

ESPECIALIDAD EN ARTES INDUSTRIALES

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Dibujo Mecánico General Ebanistería General Matemáticas General I, II Curso Básico en la Escuela Secundaria Curso Elemental
----	--	--	---

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Laboratorio de Industria Arte Aplicado y Diseño de las Artes Industriales Acabado de Madera Trabajo en Metal Tejidos Sociología Educativa Métodos y Observaciones en Artes Industriales El Currículo de Artes Industriales Psicología Educativa Cerámica Educación en Seguridad para Maestros de Artes Industriales
IV			Artes Manuales Electricidad General Ebanistería I Artes Gráficas Construcción Implicaciones Educativas de los Problemas Sociales y Económicos de Puerto Rico Observación y Práctica de la Enseñanza de las Artes Industriales Principios y Prácticas de un programa de Orientación Introducción a las Artes Electivas

ESPECIALIDAD EN HIGIENE, EDUCACION FISICA Y RECREACION (Varones)

II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción a la Literatura Inglesa Química Inorgánica Elemental Zoología General Curso Básico de Educación Secundaria Deportes Recreativos Juegos de Organización Simple Principios de Nutrición Curso Elemental
----	--	--	---

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Sociología Educativa Psicología Educativa Fisiología Humana La Enseñanza de la Educación Física Gimnasia Elemental e Intermedia Historia y Principios de Educación Física y Recreación Higiene Personal Higiene Pública Anatomía Humana Elemental Anatomía Funcional Teoría de Entrenamiento en los Deportes Mayores
IV			Implicaciones Educativas de los Problemas Sociales y Económicos de Puerto Rico Implicaciones Educativas de la Adolescencia Historia y Filosofía de la Educación Práctica de la Enseñanza en la Escuela Secundaria Recreación Pública Deportes Intramurales Primeros Auxilios y Seguridad Natación y Clavados Natación Avanzada y Salvamento Administración y Organización de Educación Física y Recreación Educación Física Correctiva Elemental
ESPECIALIDAD EN HIGIENE, EDUCACION FISICA Y RECREACION (Señoritas)			
II			Introducción a las Ciencias Biológicas Introducción a la Literatura Inglesa Química Inorgánica Elemental Curso Básico de Educación Secundaria Zoología General Higiene Personal Juegos de Organización Simple

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Principios de Nutrición Curso Básico II
III			Psicología Educativa Sociología Educativa La Enseñanza de la Educación Física Fisiología Humana Historia y Principios de Educación Física y Recreación Higiene Pública Anatomía Humana Elemental Anatomía Funcional Bailes Folkloricos Avanzados y Zapateo Teoría de los Deportes
IV			Implicaciones Educativas de los Problemas Sociales y Económicos de Puerto Rico Implicaciones Educativas de la Adolescencia Historia y Filosofía de la Educación Práctica de la Enseñanza en la Escuela Secundaria Recreación Pública Deportes Intramurales Primeros Auxilios y Seguridad Natación y Clavados Natación Avanzada y Salvamento Administración y Organización de Educación Física y Recreación Educación Física Correctiva Elemental

PREPARACION DE MAESTROS DE ESCUELA ELEMENTAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Curso Básico Curso General Curso Básico Psicología Educativa

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Sociología Educativa La Ciencia en la Escuela Elemental Las Matemáticas en la Escuela Elemental La Música Escolar El Arte Escolar. Curso Elemental (Varones) Curso Básico para Maestros de Escuela Elemental (Señoritas)
II			La Higiene Escolar La Enseñanza de las Artes del Lenguaje en la Escuela Elemental La Enseñanza del Inglés como Idioma extranjero Implicaciones Educativas de los Problemas Sociales y Económicos de Puerto Rico La Escuela y el Mundo Contemporáneo Práctica de la Enseñanza en la Escuela Elemental Curso de Conversación para Maestros de Escuela Elemental Curso Elemental (Varones) Introducción a las Ciencias Físicas
III			Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Introducción a las Ciencias Sociales Introducción a las Ciencias Biológicas Implicaciones Educativas de la Niñez Introducción al Estudio de la Lengua
IV			Composición y Gramática Historia y Filosofía de la Educación Implicaciones Educativas de la Adolescencia Introducción a las Artes Geografía Humana Historia de Puerto Rico Introducción al Estudio de la Cultura Occidental

**ESPECIALIZACION DE LA ENSEÑANZA DE
ECONOMIA DOMESTICA**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Introducción a las Ciencias Biológicas Química Inorgánica Elemental Química Orgánica Botánica General o Fisiología Humana Zoología General Problemas Sociales y Económicos de la Familia en Puerto Rico Mobiliario del Hogar Teoría del Color Técnicas de Costura Curso Básico II
III			Fisiología Humana o Botánica General Bacteriología Desarrollo y Cuidado del Niño Tejidos Administración del Hogar Psicología Educativa Principios de la Preparación de Ali- mentos Nutrición y Dietarios Costura Avanzada Preparación y Servicios de Comidas Sociología Educativa
IV			Relaciones Familiares Abasto de Alimentos para el Hogar La Salud de la Familia Metodología y Observación en Econo- mía Doméstica Práctica de la Enseñanza de la Econo- mía Doméstica Adiestramiento en el manejo del Hogar Educación de Adultos y Programas de la Comunidad Dirección y Guía del Niño Arte en el Hogar Electivas

**ESPECIALIZACION EN DIETETICA, NUTRICION Y
ADMINISTRACION DE INSTITUCIONES**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Introducción a las Ciencias Biológicas Química Inorgánica Elemental Química Orgánica Zoología General Fisiología Humana Problemas Sociales y Económicos de la Familia de Puerto Rico Administración del Hogar Principios de la Preparación de Ali- mentos Electiva Curso Básico II
III			Botánica General Bacteriología Química de Alimentos Desarrollo y Cuidado del Niño Preparación y Servicios de Comidas Nutrición y Dietarios Química de Nutrición Psicología Educativa Compras de Comestibles para Institu- ciones
IV			La Salud de la Familia Nutrición y Dietarios Abasto de Alimentos para el Hogar Metodología de Nutrición Adiestramiento en el manejo del hogar Alimentación para enfermos Organización y Administración de Ins- tituciones Control de Alimentos en Instituciones Contabilidad Elemental Paráctica en Administración de Insti- tuciones Electiva

**ESPECIALIZACION EN EL CUIDADO Y DESARROLLO
DEL NIÑO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Fisiología Humana Botánica General Bacteriología Psicología Educativa Desarrollo y Cuidado del Niño Dirección y Guía del Niño Administración del Hogar Principios de la Preparación de Ali- mentos Nutrición y Dietario Confección de Ropa para Niños o una Electiva Preparación y Servicio de Comidas Sociología Educativa Electiva
IV			Relaciones Familiares Abasto de Alimentos para el Hogar La Salud de la Familia Adiestramiento en el Manejo del Hogar Metodología y Organización de Escue- las Maternales Nutrición de Niños Práctica Supervisada en la Escuela Maternal Compra de Comestibles para Institu- ciones Arreglo y Construcción de Artefactos Caseros Arte Industrial para Escuelas Mater- nales Electiva (Preferiblemente en Trabajo Social) Electiva en Música

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

ESTUDIOS GENERALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia Física Introducción al Estudio de las Ciencias Biológicas Curso General de Español Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Curso Básico de Inglés Ciencia Militar o Ciencia Aérea (Varones) Educación Física (Señoritas)
II			Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Botánica General Zoología General Química Inorgánica General Física General Álgebra Superior I Trigonometría Curso Elemental (Varones) Curso Básico II (Señoritas)

ESPECIALIDAD EN BIOLOGIA

III			Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Fisiología Humana Morfología Vegetal General Taxonomía de las Pterópsidas o Zoología de los Invertebrados Química Orgánica General Primer Año de Lenguas Extranjeras Psicología General
IV			Introducción a la Genética Fisiología Vegetal Evolución Orgánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Zoología de Vertebrados o Parasitología Electivas en Biología Segundo Año de Lenguas Extranjeras Electivas

ESPECIALIDAD EN FISICA

III			Geometría Analítica I Algebra Superior II Cálculo I Luz y Sonido Calor Electricidad y Magnetismo Mecánica Primer Año de Lenguas Extranjeras Psicología General
IV			Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Cálculo II Laboratorio Intermedio de Física Física Moderna Electivas en Física o en Matemáticas Segundo Año de Lenguas Extranjeras Electivas

ESPECIALIDAD EN MATEMATICAS

III			Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Algebra Superior Geometría Analítica I y II Cálculo I Primer Año de Lenguas Extranjeras Psicología General Electivas en Física o en Química
IV			Cálculo II Ecuaciones Diferenciales Electivas en Matemáticas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Electivas en Física o en Química Segundo Año de Lenguas Extranjeras Electivas

ESPECIALIDAD EN QUIMICA

III		Análisis Cualitativo Elemental Química Orgánica General Geometría Analítica I Algebra Superior II Primer Año de Lenguas Extranjeras Análisis Cualitativo I Cálculo I Psicología General
IV		Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Química Física Experimental Química Física Elemental Cálculo II Seminario Segundo Año de Lenguas Extranjeras Electivas

CURSO DE CIENCIAS GENERALES

III		Geometría Analítica I Análisis Cualitativo Elemental Fisiología Humana Química Orgánica I Primer Año de Lenguas Extranjeras Cálculo I Psicología General Electivas
IV		Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Fundamentos de Astronomía Física Moderna Cualquier otro curso en Botánica o en Zoología Segundo Año de Lenguas Extranjeras Electivas

PREPARATORIO DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Química Orgánica General Análisis Cualitativo Elemental Análisis Cuantitativo I Otros Cursos de Zoología Introducción a la Literatura Inglesa Primer Año de Lenguas Extranjeras Psicología General

HABILITACION DE MAESTROS

Sociología Educativa
 Psicología Educativa
 Problemas Sociales y Económicos de
 Puerto Rico
 Curso Básico de Enseñanza Secundaria
 Curso de Enseñanza en la Materia Es-
 pecialización
 Historia y Filosofía de la Educación
 Observación y Práctica de la Enseñanza

FACULTAD DE FARMACIA**FARMACEUTICO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a las Matemáticas Introducción a las Ciencias Físicas Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Curso Básico Curso General Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Curso Elemental (Varones) Curso Básico I (Señoritas)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Historia, Literatura y Etica Farmacéutica Cálculos Farmacéuticos Primeros Auxilios Algebra Superior I Trigonometría Química Inorgánica General Botánica General Zoología General Introducción a la Economía Contabilidad para Farmacéuticos Curso Elemental (Varones) Curso Básico I (Señoritas)
III			Farmacognosia Análisis Cualitativo Elemental Análisis Cuantitativo I Química Orgánica General Física General
IV			Tecnología Farmacéutica I, II Química y Farmacia de los Productos Medicinales Bioquímica Mercado de Productos Medicinales Bacteriología Anatomía Humana Elemental Fisiología Humana Salud Pública e Higiene
V			Farmacología y Toxicología Administración de Farmacias al Detalle Ley Farmacéutica Especialidades Farmacéuticas Despacho de Recetas I, II Manufactura Farmacéutica Electivas (del cuadro siguiente):
			Manufactura Farmacéutica Avanzada Tecnología Farmacéutica III Farmacia de Hospitales

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Perfumes y Cosméticos Análisis de Alimentos Química Analítica Farmacéutica Histología

FACULTAD DE MEDICINA

PREPARATORIO DE MEDICINA

AÑOS	Hrs.	Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a la Ciencia Física Introducción al Estudio de las Ciencias Biológicas Curso General de Español Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Curso Básico de Inglés Ciencia Militar o Ciencia Aérea (Va- rones) Educación Física (Señoritas)
II			Introducción al Estudio de las Ciencias Sociales Composición y Lectura en Inglés Análisis Cualitativo Análisis Cuantitativo Botánica General Biología Animal Curso Elemental o Primera Ayuda
III			Introducción al Estudio de la Cultura Occidental Química Orgánica Francés Elemental o Alemán Elemental Física de Colegio Anatomía de Vertebrados

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Bacteriología Genética Introducción a la Embriología de Vertebrados Fisiología Principios de Economía Principios de Psicología Electivas

Department of Education
Washington, D.C.

Division of Vocational Education
Washington, D.C.

Form 100

1962

SAFETY AND SECURITY

REPUBLICA DOMINICANA

UNIVERSIDAD DE SANTO DOMINGO

FACULTAD DE DERECHO

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Derecho Penal Derecho Constitucional Economía Política
II			Derecho Civil Derecho Penal Derecho Comercial (1ª parte) Derecho Romano (1ª parte) Derecho Internacional Público Derecho Internacional Americano
III			Derecho Civil Procedimiento Civil Procedimiento Criminal Derecho Comercial (2ª parte) Derecho Romano (2ª parte)
IV			Derecho Civil Procedimiento Civil Legislación Administrativa Dominicana Legislación de Tierras Criminología Positiva Responsabilidad Civil Práctica Forense

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Civil Derecho Internacional Privado Historia del Derecho Filosofía del Derecho Legislación Civil Comparada Legislación Penal Comparada Legislación Social Práctica Forense

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Histología (I) Embriología Física Médica y Biología Parasitología
II			Anatomía Descriptiva Histología (II) Fisiología Química Médica Bacteriología Dissección
III			Anatomía Médico-quirúrgica y Medicina Operatoria Patología Médica Patología Quirúrgica Patología General Obstetricia Semiología y Propedéutica Médicas
IV			Anatomía Patológica Patología Médica Patología Quirúrgica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Materia Médica y Farmacología (I) Higiene Medicina Legal y Toxicología Semiología Quirúrgica
V			Pediatría Urología Psiquiatría Dermatología Oftalmología Otorrinolaringología Terapéutica Materia Médica y Farmacología (II) Práctica Patología Médica
VI			Clínica Médica Clínica Quirúrgica Clínica Obstétrica Patología Tropical Ginecología Radiología Clínica Historia de la Medicina

FACULTAD DE FARMACIA Y CIENCIAS QUIMICAS

ESCUELA DE FARMACIA Y CIENCIAS QUIMICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Física Farmacéutica Materia Farmacéutica Vegetal Materia Farmacéutica Mineral Farmacología Análisis Químico Cualitativo
II			Farmacia Galénica Materia Farmacéutica Vegetal Química Inorgánica Farmacéutica Higiene Análisis Químico Cuantitativo

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Química Orgánica Farmacéutica Materia Farmacéutica Animal Farmacognosia Bacteriología Farmacia Galénica
IV			Química Biológica Farmacia Galénica y Socorros Urgentes Análisis Bromatológico Análisis Toxicológico Análisis Aplicado Moral y Legislación Farmacéutica Historia de la Farmacia

FACULTAD DE CIRUGIA DENTAL

ESCUELA DE CIRUGIA DENTAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Descriptiva Histología Prótesis Dental Dentística Operatoria Física y Química Médicas
II			Anatomía Descriptiva Fisiología Prótesis Dental Dentística Operatoria Farmacia y Materia Médica Anestesia en Cirugía Dental Disección
III			Patología Dental Terapéutica Bacteriología Cirugía Oral (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dentística Operatoria Coronas y Puentes Radiología Dental
IV			Diagnóstico Clínico Odontología Infantil Ortodoncia Cirugía Oral (II) Puentes Removibles Cerámica Historia de la Cirugía Dental

1941

1942

1943

1944

1945

URUGUAY

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE ABOGADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Sociología Derecho Romano Derecho Civil (I) Derecho Constitucional (I)
II			Derecho Civil (II) Derecho Constitucional (II) Derecho Penal (I) Derecho Internacional Público Economía Política
III			Derecho Civil (III) Derecho Comercial (I) Derecho Penal (II) Finanzas Derecho Procesal (I)
IV			Derecho Civil (IV) Derecho Administrativo (I) Derecho Comercial (II) Derecho Procesal (II) Práctica Forense (I)
V			Derecho Administrativo (II) Derecho Internacional Privado Medicina Legal Filosofía del Derecho Legislación del Trabajo y Previsión Social Práctica Forense (II)

CARRERA DE NOTARIADO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Civil (I) Principios de Derecho Público y Constitucional Derecho Procesal (I)
II			Derecho Civil (II) (Obligaciones) Derecho Civil (III) (Modos de Adquirir) Derecho Comercial (I)
III			Derecho Civil (IV) (Contratos) Derecho Comercial (II) Derecho Procesal (II) Legislación Notarial (I)
IV			Derecho Internacional Privado Instituciones de Derecho Administrativo Legislación Notarial (II) Práctica Notarial (I)
V			Práctica Notarial (II) Práctica Notarial (III)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y DE ADMINISTRACION**CARRERA DE CONTADOR PUBLICO**

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Contabilidad General Práctica Profesional (I) Cálculo Mercantil y Financiero (I) Derecho Civil (I) Geografía Económica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Contabilidad Aplicada (I) Cálculo Mercantil y Financiero (II) Derecho Civil (II) Derecho Comercial (I) Economía Política (I)
III			Contabilidad Aplicada (II) Práctica Profesional (II) Derecho Comercial (II) Economía Política (II) Finanzas (I) Estadística, Política Social y Legisla- ción Industrial del Trabajo
IV			Organización y Administración de Em- presas Contabilidad de las Haciendas Públicas Práctica y ética profesional Finanzas (II) Derecho Público Política Económica Internacional y Le- gislación Aduanera

CURSO DE DOCTORADO

V			Metodología de la Investigación Seminario de Investigación (Asistencia a las reuniones y preparación del trabajo correspondiente) Matemáticas y Estadística Economía Política y Organización Mo- netaria y Bancaria Economía Política y Organización de las fuentes de riqueza nacional.
VI			Seminario de Investigación (asistencia, etcétera) Dinámica y Semiología Económicas Historia de las Doctrinas Sociales y Económicas

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS

LICENCIATURA EN FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Materias Fundamentales</i>
			Historia de la Filosofía Antigua y Medieval (2 cursos sucesivos y alternos)
			Historia de la Filosofía Moderna y Contemporánea (2 cursos sucesivos y alternos)
			Filosofía Teórica (Lógica, Teoría del Conocimiento, Metafísica, etc. 12 cursos sucesivos y alternos)
			Filosofía Práctica (Axiología, Ética, Filosofía Social y Política, etc.) (2 cursos sucesivos y alternos)
			Epistemología (2 cursos sucesivos)
			Psicología (2 cursos sucesivos)
			Estética (1 curso)
			Filosofía de la Historia (1 curso)
			<i>Materias Complementarias</i>
			Un curso de Matemática y un curso sobre una ciencia natural a elección del alumno, o bien dos cursos sobre una ciencia del espíritu, a elección del alumno.

LICENCIATURA EN HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Introducción a los Estudios Históricos (con un curso práctico de Iniciación en las Investigaciones, que se realizará en el Instituto, durante el cual el alumno deberá leer y comentar dos obras de Historia)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Historia Universal (Antigüedad)
			Historia Universal (Edad Media y Moderna)
			Historia Universal (Epoca Contemporánea)
			Prehistoria del Litoral Rioplatense
			Historia Americana y Nacional
			Historia Nacional (2 cursos)
			Latín (3 cursos)
			Filosofía de la Historia
			Seminario de Historia Nacional (2 años lectivos)
			Pensamiento Científico
			Literatura Española (1 curso, no obligatorio)
			Historia de la Literatura Nacional (1 curso, no obligatorio)

LICENCIATURA EN LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Lengua y Literatura Griegas (cuatro cursos sucesivos)
			Lengua y Literatura Latinas (cuatro cursos sucesivos)
			Lengua y Literatura Españolas (dos cursos sucesivos)
			Lengua y Literatura Francesas
			Lengua y Literatura Italianas
			Historia de España (Edades Media y Moderna)
			Introducción a la Filosofía
			Psicología
			Historia (un curso a elección del estudiante)
			Lingüística Clásica
			Lingüística Romance
			Literatura Uruguaya
			Literatura de la Europa Septentrional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Literatura Iberoamericana Historia del Arte Estética

LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Cursos de Enseñanza Superior e Investigación en:</i>
			Zoología (Invertebrados)
			Zoología (Vertebrados)
			Botánica (Criptógamas)
			Botánica (Fanerógamas)
			Paleontología
			Biología General y Experimental
			Genética General
			Epistemología
			<i>Ocho cursos a elegir por los alumnos entre las siguientes asignaturas:</i>
			Citología
			Citogenética
			Embriología General
			Fisiología Animal
			Genética Especial
			Citotaxonomía
			Antropología
			Protozoología
			Entomología
			Anatomía Comparada
			Física
			Historia y Metodología de la Ciencia
			Geografía Física y Biológica
			Geología Cronológica
			Paleomalacología
			Paleomamalogía
			Paleobotánica
			Hidrobiología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Ecología
			Matemática y sus Aplicaciones en la Biología
			Química Inorgánica
			Química Orgánica
			Bioquímica
			Fisiología Vegetal, etc.

LICENCIATURA EN MATEMATICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Materias Obligatorias</i>
			Análisis Matemático (2 cursos sucesivos)
			Geometría
			Introducción al Algebra
			Introducción a la Topología General

OTRAS MATERIAS

Materias de Matemática

Análisis Matemático (I)
 Análisis Matemático (II)
 Geometría
 Introducción al Algebra
 Introducción a la Topología General
 Introducción a la Teoría de Números
 Introducción al Cálculo de probabilidades y a la Estadística
 Introducción a las Operaciones Lineales
 Introducción a la lógica Matemática y a la Metodología de la Matemática
 Algebra Moderna
 Topología General
 Topología Combinatoria
 Grupos Topológicos, Análisis Funcional
 Funciones Reales
 Funciones Analíticas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
			Ecuaciones en Derivadas Parciales
			Transformaciones Integrales
			Series e Integrales Trigonométricas
			Funciones Especiales
			Cálculo en Diferencias
			Métodos de Cálculo Numérico
			Probabilidades y Estadística
			Teoría de Números
			Geometría Proyectiva
			Geometría Diferencial
			Geometría Algebraica
			Lógica Matemática
			Metodología de la Matemática
			Temas especiales de Álgebra, Topología, Análisis, Geometría, Probabilidades y Estadística Matemática

Materias de Otras Ciencias

Física General
 Introducción a la Fisiología
 Química Inorgánica
 Astronomía
 Biología
 Psicología
 Economía
 Meteorología
 Mecánica Racional
 Mecánica Celeste
 Mecánica de los Flúidos
 Elasticidad
 Sonido
 Termodinámica
 Electricidad y Magnetismo
 Óptica Física
 Relatividad
 Mecánica Ondulatoria
 Mecánica Estadística
 Mecánica Cuántica
 Física Nuclear
 Métodos de Física Teórica
 Temas Especiales de Biología, Economía
 y otras ramas de la Ciencia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			a las que sea aplicable la metodología Matemática
			<i>Materias de Complemento Cultural</i>
			Historia y Metodología de la Ciencia Filosofía de la Ciencia

LICENCIATURA EN LETRAS ESPAÑOLAS E
IBEROAMERICANAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Lengua y Literatura Griegas (I) Lengua y Literatura Latinas (I) Literatura Española (I) Literatura Iberoamericana (I) Historia de la Cultura Ibérica Lingüística General e Indoeuropea Literatura Italiana (o Francesa)
II			Lengua y Literatura Griegas (II) Lengua y Literatura Latinas (II) Literatura Española (II) Literatura Iberoamericana (II) Introducción a la Filosofía Lingüística Romance (I) Análisis y Composición Literaria
III			Lengua y Literatura Griegas (III) Lengua y Literatura Latinas (III) Literatura Española (III) Literatura Uruguay (I) Psicología Lingüística Romance (II) Lingüística Española e Hispanoamericana (I)
IV			Lengua y Literatura Griegas (IV) Lengua y Literatura Latinas (IV) Literatura Española (IV)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Literatura Uruguaya (II) Estética Lingüística Española e Hispanoamericana (II) Literatura Francesa (o Italiana)

LICENCIATURA EN MUSICOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Historia de la Música (I) (La Música en la Antigüedad y en la Edad Media) Organología Musical (un semestre) (Sistemas de clasificación de los Instrumentos Musicales y caracteres específicos de los mismos) Musicología (un semestre) (Bibliografía de la Música. Historia de la Musicología) (seminario) Introducción a la Filosofía (curso único complementario) Armonía y Contrapunto (Transitoriamente se dictaría un curso especial complementario)
II			Historia de la Música (II) (La Música en el Renacimiento y en el Barroco) Etnología Musical y Folklore (I) (La Música en las Culturas Primitivas y Teoría General del Folklore) (seminario) Formas Musicales, (curso único) (Análisis e Historia de las Formas. Renacimiento de los Estilos Musicales) Historia Universal (curso único complementario)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Historia de la Música (III) (La Música en la Edad Clásica y en el Siglo Romántico)
			Etnología Musical y Folklore (II) (Folklore Musical Latinoamericano y especialmente Uruguayo) (Seminario y viaje de relevamiento folklórico)
			Física Aplicada (curso único) (Acústica, Radiodifusión, Grabación, Banda Sonora, Instrumentos Eléctricos, etc)
			Historia del Arte (curso único complementario)
IV			Historia de la Música (IV) (La Música Contemporánea)
			Paleografía Musical (curso único) (Notaciones Alfabéticas, Neumáticas, etc. Su transcripción al sistema actual) (Seminario)
			Pedagogía Musical (curso único)
			Estética Musical (curso único complementario)

FACULTAD DE MEDICINA

CARRERA DE MEDICO-CIRUJANO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Ciencias Morfológicas</i>
I	3	15	Anatomía
	6	3	Histología y Embriología
			<i>Ciencias Fisiológicas</i>
II	5	6	Fisiología
	3	3	Química Biológica
	2	1½	Física Biológica
			Psicología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III	24		Introducción al Estudio de la Medicina
			Semiología
			Anatomía Patológica
			Fisiopatología
			Bacteriología
			Parasitología
IV	23		Clínica Médica
	23		Clínica Quirúrgica
	24		Traumatología y Ortopedia
	1		Radiología
	5		Patología Médica (I) y su Anatomía Patológica
	5		Patología Quirúrgica (I) y su Anatomía Patológica
	2		Anatomía Clínica
		<i>Primer Semestre:</i>	
V	18		Clínica Quirúrgica
	1		Radiología
	2		Otorrinolaringología
	2		Urología
			Clínica Ginecológica
		<i>Segundo Semestre:</i>	
	4	19	Ginecología
	1		Endocrinología
			<i>Durante todo el año:</i>
	5		Patología Quirúrgica (II) y su Anatomía Patológica
	1		Patología Médica (II) y su Anatomía Patológica
	3		Farmacodinamia y Principios Generales de Terapéutica
			<i>Primer Semestre:</i>
VI	1		Oftalmología
	1		Radiología
	1		Gastroenterología
	1		Psiquiatría

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	1		Clínica Dermosifilopática
	2		Clínica Médica
	18		Patología Médica (III) y su Anatomía
	6		Patológica
	2		Terapéutica
	2		Medicina Legal
	4		Neurología, Tisiología, Psiquiatría
			Clínica Quirúrgica
			<i>Segundo Semestre:</i>
	20		Pediatría
			Cirugía Infantil
	6		Patología Médica (IV) y su Anatomía
			Patológica
	2		Terapéutica
	4		Higiene
			Clínica de Niños

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

CARRERA DE CIRUJANO-DENTISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Práctica de Laboratorio y Metalurgia
			Dibujo
			Física Médica y Química Biológica
			Odontología Legal
			Anatomía General
			Diseción
			Histología
			Anatomía Dentaria
II			Fisiología
			Técnica Odontológica
			Plástica y Modelado
			Prótesis (I)
			Bacteriología
			Anatomía Patológica (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Clínica Odontológica (I) Radiología de la Boca Prótesis (II) Clínica Quirúrgica y Semiología (I) Patología Especial de la Boca Anatomía Patológica (II) Patología General
III			Clínica Odontológica (II) Sifilografía Clínica Quirúrgica y Semiología (II) Prótesis (III) Terapéutica Técnica de Ortodoncia
IV			Clínica Odontológica (III) Clínica de Piorrea (un semestre). Se da con Clínica Odontológica (III) Clínica Quirúrgica y Semiología (III) Clínica de Prótesis Combinada Ortodoncia Higiene y Clínica Odontológica Infantil (Odontología Legal y Deontología Profesional se dan con Higiene).

FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA

CARRERA DE QUIMICO FARMACEUTICO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica (I) Química Orgánica (I) Física Farmacéutica A Historia Natural Farmacéutica Análisis Químico Cualitativo General
II			Química Inorgánica (II) Química Orgánica (II) Práctica Farmacéutica (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Análisis Químico Cuantitativo General Bacteriología e Higiene Física Farmacéutica B
III			Análisis Químico Aplicado Farmacia Química Materia Farmacéutica Química Física Práctica Farmacéutica (II)
IV			Farmacia Galénica Bromatología Práctica Farmacéutica (III) Legislación y Deontología Farmacéu- tica Toxicología Análisis Clínicos

CARRERA DE QUIMICO INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Química Inorgánica (I) Matemáticas Física Técnica A Análisis Químico Cualitativo General
II			Química Orgánica (I) Química Inorgánica (II) Mecánica Aplicada Análisis Químico Cuantitativo General Física Técnica B
III			Química Orgánica (II) Análisis Químico Cuantitativo Aplicado Química Física Dibujo Mecánico (I)
IV			Análisis Químico Industrial (I) Química Industrial Inorgánica Dibujo Mecánico (II) Mineralogía y Docimasia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Electroquímica Química Industrial Orgánica Análisis Químico Industrial (II) Economía Política y Finanzas

FACULTAD DE INGENIERIA Y RAMAS ANEXAS

CARRERA DE INGENIERO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) Geometría Analítico-Proyectiva Geometría Descriptiva Química Técnica Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II) Física (I) Mecánica General (I) Geología Técnica Economía Política y Finanzas
III			Física (II) (Calor) Física (II) (Electricidad) Mecánica General (II) Resistencia de Materiales (I) Mecánica de los Fluidos Topografía y Geodesia
IV			Resistencia de Materiales (II) Máquinas Electrotecnia Materiales de Construcción y Ensayo Procedimientos de Construcción
V			Resistencia de Materiales (III) Estructuras Vías Terrestres de Comunicación Obras Marítimas y Fluviales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Ingeniería Sanitaria Arquitectura
VI			1.—Complemento de la Teoría y Proyectos s/u de las cuatro orientaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> a) Vías de Comunicación y Transportes b) Puentes y Grandes Estructuras c) Obras Marítimas y Fluviales d) Ingeniería Sanitaria 2.—Planificación Urbana, Regional y Estatal 3.—Ejercicio y Práctica Profesional 4.—Ingeniería Legal

CARRERA DE INGENIERO INDUSTRIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Análisis Matemático (I) Geometría Analítico-Proyectiva Geometría Descriptiva Química Técnica Dibujo Técnico
II			Análisis Matemático (II) Física (I) Mecánica General (I) Geología Técnica Economía Política y Finanzas
III			Física (II) (Calor) Física (II) (Electricidad) Mecánica General (II) Mecánica de los Flúidos Resistencia de Materiales (I) Química Física

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Resistencia de Materiales (II) Electrotecnia (I) Máquinas (I) Procedimientos Tecnológicos
V			Electrotecnia (II) Máquinas (II) Química Industrial Tecnología Industrial
VI			1.—Complemento de la teoría y proyecto s/u de las tres orientaciones siguientes: a) Electrotecnia b) Máquinas c) Tecnología Química 2.—Instalaciones Industriales y acondicionamiento de edificios 3.—Ejercicio y práctica Profesional 4.—Ingeniería Legal

CARRERA DE AGRIMENSOR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas (I) Física Aplicada Topografía (I) Cartografía Economía Política y Finanzas
II			Matemáticas (II) Topografía (II) Elementos del Derecho Astronomía Agrología e Hidrología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Planificación Geodesia Agrimensura Legal Catastro y Avaluaciones Trazado de Caminos y Práctica Profesional

FACULTAD DE ARQUITECTURA

CARRERA DE ARQUITECTO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	2	4	Matemáticas Superiores
	2	—	Teoría de la Arquitectura (I)
	—	4	Material y Ensayo
	1	2	Estática Gráfica
	—	4	Proyectos de Arquitectura (I)
	—	4	Acuarela y Croquis
	2	4	Geometría Proyectiva y Descriptiva
II	—	5	Sombras y Perspectiva
	2	4	Mecánica Aplicada a las Construcciones (I)
	2	—	Teoría de la Arquitectura (II)
	—	3	Estereotomía y Física Aplicada
	2	4	Construcción (I)
	—	6	Proyectos de Arquitectura (II)
III	—	6	Curso preparatorio de la Composición Decorativa
	2	4	Mecánica Aplicada a las Construcciones (II)
	2	—	Historia de la Arquitectura (I)
	—	6	Construcción (II) (Proyecto)
	1	2	Higiene e Instalaciones
	—	6	Composición Decorativa (II semestre)
—	6	Proyectos de Arquitectura (III)	

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV	2	—	Arquitectura Legal
	2	—	Historia de la Arquitectura (II)
	—	2	Mecánica Aplicada a las Construcciones (III)
	—	9	Práctica Profesional
	—	6	Proyectos de Arquitectura (IV)
	6	—	Composición Decorativa (III semestre)
	2	—	Composición Decorativa (IV semestre)
V	3	—	Filosofía del Arte
	2	—	Economía Política y Sociología
	—	9	Proyectos de Arquitectura (V)
	—	6	Urbanismo
	—	6	Composición Decorativa

FACULTAD DE VETERINARIA

CARRERA DE MEDICO-VETERINARIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	3	14	Anatomía y Disección
	3	5	Histología Normal y Embriología
	2	4	Física Médica
	2	4	Química Médica
II	4	4	Fisiología
	2	—	Patología General
	2	2	Parasitología
	2	4	Farmacología y Toxicología
	2	1	Exterior
	1	1	Clínica Semiológica
III	2	—	Patología Médica
	2	—	Patología Quirúrgica
	1	—	Patología Bovina
	1	—	Obstetricia
	1	—	Enfermedades Parasitarias
	2½	1	Materia Médica y Terapéutica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	1	2	Bacteriología
	2	2	Zootecnia Especial
	1		Economía y Administración Ganaderas (Optativa)
	1		Perfeccionamiento Pecuario (Optativa)
	1½		Podología y su Clínica
IV	2	2	Enfermedades Infectocontagiosas
	2	3	Anatomía e Histología Patológica
	2		Anatomía Topográfica y Cirugía Experimental
	2	—	Medicina Legal y Jurisprudencia
	4	4	Inspección de productos alimenticios e Industriales
	—	2	Clínica Médica
	—	2	Clínica Quirúrgica
	—	2	Clínica Bovina y Obstetricia Higiene

FACULTAD DE AGRONOMIA

CARRERA DE INGENIERO AGRONOMO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I	1	1	Higiene y Profilaxia (I)
	2	1	Meteorología
	—	3	Trabajos Prácticos
	3		Genética
	2	2	Botánica
	3		Microbiología Agrícola
	1	1	Mecánica
	1	2	Geología, Mineralogía y Agrología
	2	2	Química (I)
II	2	1	Entomología
	1	1	Geología, Mineralogía y Agrología
	1	2	Topografía Agrícola
	1	2	Fitopatología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
	3	2	Zootecnia
	1	2	Agricultura
	—	3	Trabajos Prácticos
	1	1	Higiene y Profilaxia (II)
	1	2	Química (II)
III	2		Avicultura y Animales de Granja
	1	2	Bromatología
	1	2	Agricultura
	1	1	Horticultura
	3		Zootecnia
	1	2	Industrias Agrícolas
	2	1	Hidráulica
	2	2	Economía Rural (I)
	1	2	Frutivicultura
IV	2		Construcciones Rurales
	1	1	Horticultura (Parques y Jardines)
	4		Zootecnia
	2	2	Bromatología
	2		Silvicultura
	1	2	Agricultura
	1	2	Industrias Agrícolas
	2	2	Economía Rural (II)
V			Prácticas durante todo el año en Escuelas Campos Experimentales y otros establecimientos e Institutos

VENEZUELA

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

FACULTAD DE DERECHO

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Derecho Constitucional Derecho Romano Sociología Introducción al Derecho Pre-seminario
II			Derecho Civil (Personas y Bienes) Derecho Penal Derecho Administrativo (General) Economía Internacional Público
III			Obligaciones (Civiles y Mercantiles) Derecho Mercantil Administrativo (III) (Especial) Historia de la Filosofía del Derecho Legislación Minera Medicina Legal Seminario
IV			Sociedades Contratos (Civiles y Mercantiles) Derecho Civil (III) y (IV) (Familia y Sucesiones) Procedimiento Civil (I) y (II) Finanzas Seminario Optativa de Integración Profesional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Procedimiento Civil (III) Derecho Procesal Penal Derecho Internacional Privado Derecho Social y Legislación del Trabajo Optativas de Integración Profesional Seminario Tesis de Grado

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Teoría Económica (I) Historia de la Economía (I) Contabilidad General (I) Matemáticas Aplicadas (I) Geografía General y de Venezuela (I) Fundamentos de Derecho Público (I) Pre-seminario (I) Sociología
II			Teoría Económica (II) Historia de la Economía (II) Contabilidad General (II) Matemáticas Aplicadas (II) Geografía General y de Venezuela (II) Fundamentos de Derecho Público (II) Pre-seminario (II) Sociología
III			Teoría Económica (III) Economía y Política Agrícolas (I) Geografía Económica General (I) Contabilidad General (III) Estadística (I) Fundamentos de Derecho Privado (I) Seminario Administración Pública (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Teoría Económica (IV) Economía y Política Agrícolas (II) Geografía Económica General (II) Contabilidad General (IV) Estadística (II) Fundamentos de Derecho Privado (II) Administración Pública (II) Seminario
V			Teoría y Política Monetarias (I) Historia de la Economía Venezolana (I) Historia de las Doctrinas Económicas (I) Geografía Económica de Venezuela (I) Estadística (III) Finanzas Públicas (I) Seminario Materias Optativas
VI			Teoría Política Monetarias (I) Teoría de los Precios y los Costos Historia de la Economía Venezolana (II) Historia de las Doctrinas Económicas (II) Geografía Económica de Venezuela (II) Finanzas Públicas (II) Seminario Materias Optativas

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION COMERCIAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Contabilidad General (I) Economía General (I) Matemáticas Aplicadas (I) Geografía General y de Venezuela (I) Derecho de Empresas (I) Materias Optativas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Contabilidad General (II) Economía General (II) Matemáticas Aplicadas (II) Geografía General y de Venezuela (II) Derecho de Empresas (II) Materias Optativas
III			Contabilidad General (III) Mercados (I) Geografía Económica General (I) Matemáticas Financieras (I) Estadística (I) Materias Optativas
IV			Contabilidad General (IV) Mercados (II) Geografía Económica General (II) Matemáticas Financieras (II) Estadística (II) Materias Optativas
V			Contabilidad de Costos (I) Auditoría (I) Economía Industrial y Organización de Empresas (I) Estadística (III) Finanzas Públicas (I) Materias Optativas
VI			Estadística (IV) Contabilidad de Costos (II) Auditoría (II) Economía Industrial y Organización de Empresas (II) Finanzas Públicas (II) Materias Optativas

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción a las Relaciones Internacionales (I) Historia Diplomática Europea (I) Fundamentos de Derecho Público (I) Derecho Internacional Público (I) Teoría Económica (I) Geografía General y de Venezuela (I) Materias Optativas
II			Introducción a las Relaciones Internacionales (II) Historia Diplomática Europea (II) Fundamentos de Derecho Público (II) Derecho Internacional Público (II) Teoría Económica (II) Geografía General y de Venezuela (II) Seminario "Asuntos del Día" Materias Optativas
III			Derecho Internacional en América (I) Historia Diplomática Americana y de Venezuela (I) Administración Pública (I) Teoría Económica (III) Geografía Económica General (I) Seminario de Historia Diplomática Venezolana Materias Optativas
IV			Derecho Internacional en América (II) Historia Diplomática Americana y de Venezuela (II) Administración Pública (II) Geografía Económica General (II) Teoría Económica (IV) Seminario de Historia Diplomática Venezolana Materias Optativas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Derecho Internacional Privado (I) Derecho Diplomático y Consular (I) Finanzas Públicas (I) Teoría y Política del Comercio Internacional (I) Seminario de Política Comercial Internacional Materias Optativas
VI			Derecho Internacional Privado (II) Derecho Diplomático y Consular (II) Finanzas Públicas (II) Teoría y Política del Comercio Internacional (II) Geografía Económica de Venezuela (II) Seminario de Política Comercial Internacional Materias Optativas
VII			Institutos Internacionales (I) Arreglo Pacífico de Controversias Economía y Política Petroleras (I) Seminario de Política Internacional Materias Optativas
VIII			Institutos Internacionales (II) Tratados Internacionales Migraciones Internacionales Economía y Política Petroleras (II) Seminario de Política Internacional Materias Optativas

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

SECCION DE FILOSOFIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Semestre</i> Introducción a la Filosofía Lógica General Psicología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Segundo Semestre</i>
			Introducción a la Filosofía Lógica Psicología
			<i>Primer Semestre</i>
II			Teoría del Conocimiento Etica Historia de la Filosofía Griega
			<i>Segundo Semestre</i>
			Teoría del Conocimiento Etica Historia de la Filosofía Medieval
			<i>Primer Semestre</i>
III			Historia de la Filosofía Moderna Teoría de las Ciencias Sociología
			<i>Segundo Semestre</i>
			Historia de la Filosofía Moderna Teoría de las Ciencias Sociología
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Metafísica Filosofía Contemporánea Pedagogía
			<i>Segundo Semestre</i>
			Metafísica Filosofía Contemporánea Metodología y Prácticas de la Enseñanza

SECCION DE LETRAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			<i>Primer Semestre</i>
			Teoría Literaria (con trabajos de estilo y composición)
			Literatura Española
			Gramática Española
			Latín
			<i>Segundo Semestre</i>
II			Teoría Literaria (con trabajos de estilo y composición)
			Literatura Española
			Gramática Española
			Literaturas Romances (Italiana y Portuguesa)
			Latín
			Griego
III			<i>Primer Semestre</i>
			Literatura Española
			Gramática Española
			Literaturas Romances (Italiana y Portuguesa)
			Latín
			Griego
III			<i>Primer Semestre</i>
			Gramática Histórica
			Literaturas Romances (Literatura Francesa)
			Literatura Hispanoamericana
			Latín
			Griego

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		<i>Segundo Semestre</i>
		Gramática Histórica (Expresión Filológica de Textos)
		Literaturas Romances (Literatura Francesa)
		Literatura Hispanoamericana
		Latín
		Griego
		<i>Primer Semestre</i>
IV		Literaturas Clásicas
		Literatura Venezolana
		Literatura Inglesa y Germánica
		Pedagogía
		<i>Segundo Semestre</i>
		Literaturas Clásicas
		Literatura Venezolana
		Literatura Inglesa y Germánica
		Estética
		Metodología y Práctica de la Enseñanza

SECCION DE HISTORIA

AÑOS	Hrs. Sem.	MATERIAS O ASIGNATURAS
	T P	
		<i>Primer Semestre</i>
I		Antropología General
		Historia Moderna (La formación de Europa)
		Geografía Regional (Geografía Física de América)

AÑOS **Hrs. Sem.** **MATERIAS O ASIGNATURAS**
 T **P**

Segundo Semestre

Antropología General
 Historia Moderna (La Hegemonía de España)
 Geografía Regional (Geografía Humana de América)

Primer Semestre

II Historia de América (La época de los descubrimientos)
 Culturas Prehistóricas de América
 Geografía Venezolana (Geografía Humana de Venezuela)

Segundo Semestre

Historia de América (La conquista)
 Culturas Prehistóricas de América
 Geografía Venezolana (Geografía Humana de Venezuela)

Primer Semestre

III Historia de América (Organización y vida colonial)
 Historia de Venezuela (los tiempos de la Colonia)
 Etnología y Sociología Venezolana (Etnología Antigua de Venezuela)

Segundo Semestre

Historia de América (la época de la Revolución)
 Historia de Venezuela (Revolución de 1810)
 Etnología y Sociología Venezolana (Sociología Venezolana)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Historia Contemporánea (Historia contemporánea de Europa) Historia de Venezuela (1830 hasta 1864) Economía de Venezuela Pedagogía
			<i>Segundo Semestre</i>
			Historia Contemporánea (Historia contemporánea de América) Historia de Venezuela (1864 hasta 1908) Economía de Venezuela Metodología y práctica de la Enseñanza

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

CARRERA DE DOCTOR EN ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana Histología y Embriología Bioquímica Anatomía Dentaria Materiales Dentales Inglés
II			Fisiología Humana Patología General y Fisiopatología Microbiología y Parasitología Farmacología Patología Estomatológica (I) Técnica Odontológica Operatoria Técnica de Dentaduras Totales

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			Patología Estomatológica (II) Terapéutica e Higiene Economía Clínica y Cirugía Estomatológicas (I) Radiología Clínica de Odontología Operatoria (I) Clínica de Dentaduras Totales Técnica de Coronas y Puentes Técnica de Dentaduras Parciales Técnica de Endodoncia
IV			Clínica y Cirugía Estomatológicas (II) Odontología Infantil y Ortodoncia Clínica de Odontología Operatoria (II) Clínica de Endodoncia Clínica de Dentaduras Totales Clínica de Dentaduras Parciales Clínica de Coronas y Puentes Periodoncia Odontología Legal y Deontología

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA

CARRERA DE MEDICO VETERINARIO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
I			Anatomía Descriptiva del Caballo (I) Histología Genética Elementos de Física Biológica Equitación
			<i>Segundo Semestre</i>
			Anatomía Descriptiva del Caballo (II) Histología y Embriología Prácticas de Química Orgánica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Elementos de Física, Química y Química Biológica
			<i>Primer Semestre</i>
II			Anatomía Comparada de los Animales Domésticos (I) Fisiología General Zoología Médica: (Protozoología, Helminología y Entomología I) Zootecnia General y Exterior Microbiología General
			<i>Segundo Semestre</i>
			Anatomía Comparada de los Animales Domésticos (II) Fisiología Veterinaria (I) Microbiología (Patógena e Industrial) (I) Zoología Médica: (Protozoología, Helminología y Entomología II) Bioquímica Alimentos y Alimentación
			<i>Primer Semestre</i>
III			Patología General Fisiología Veterinaria (II) Semiología (I) Microbiología (Patógena e Industrial) (II) Anatomía Patológica y Técnica de Autopsia (I) Patología Quirúrgica (I)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Fisiopatología Semiología y Oftalmología (II) Zootecnia Especial (Razas) Anatomía Patológica y Técnica de Autopsia (II) Patología Quirúrgica (II) Análisis Clínicos

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Semestre</i>
IV			Patología Médica (I) Enfermedades de las Aves Obstetricia Farmac. Mat. Médica y Terapéutica (I) Enfermedades Infecto-Contagiosas (I) Inspección de Productos e Industrias Alimenticias (Teórica y Práctica) (I) Clínica y Clínica Ambulante
			<i>Segundo Semestre</i>
			Patología Médica (II) Enfermedades del Aparato Genital Enfermedades Infecto-Contagiosas (II) Enfermedades Parasitarias Farm. Mat. Médica y Terapéut. (II) Higiene Clínica Ambulante y Clínica
			<i>Primer Semestre</i>
V			Inspección de Productos e Industrias Alimenticias (II) Terapéutica y Técnica Quirúrgica Zoonosis Podología y Mariscalía Clínica Ambulante Industrias Zoógenas (Carne y sus derivados) (Leche y su derivados) (Lanas)
			<i>Segundo Semestre</i>
			Inspección de Productos e Industrias Alimenticias (III) (práctica) Estadística y Economía Ganadera Policlínica (Clínica Médica) (Clínica Quirúrgica)

**FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS Y
NATURALES**

INGENIERIA CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Complementaria Geometría Complementaria Trigonometría y Astronomía Práctica Inglés (I) Orientación Profesional
II			Dibujo General Algebra Superior Geometría Analítica Física (I) Química Inorgánica (I) Inglés (II) Economía para Ingenieros (I)
III			Análisis Matemático (I) Geometría Descriptiva Física (II) Química Inorgánica (II) Economía para Ingenieros (II) Geología General (I)
IV			Análisis Matemático (II) Física (III) Mecánica Racional Topografía (I) Derecho Higiene Dibujo Técnico
V			Resistencia de Materiales Física (IV) Topografía (II) Dibujo Topográfico Mecánica de los Fluidos Construcciones (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VI			Ensayo de Materiales Estructuras (I) Concreto Armado Mecánica de los Suelos Vías de Comunicación (I) Elementos de Electrotecnia

OPCION A.—HIDRAULICA

VII			Estructuras (II) Proyectos Estructurales (I) Vías de Comunicación (II) Termodinámica (I) Hidrología y Riego Pavimentos
VIII			Estructuras (III) Proyectos Estructurales (II) Construcciones (II) Cloacas y Acueductos Bombas Ingeniería Sanitaria (I)
IX			Diques Ingeniería Sanitaria (I) Ingeniería Sanitaria (II) Ingeniería Sanitaria (III) Turbinas Hidráulicas Trabajo Especial

OPCION B.—VIAS DE COMUNICACION

VII			Estructuras (II) Proyectos Estructurales (I) Vías de Comunicación (II) Fundaciones y Muros Matemáticas Especiales Pavimentos Topografía (III)
VIII			Estructuras (III) Proyectos Estructurales (II) Construcciones (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Ferrocarriles Fotogrametría Cloacas y Acueductos
IX			Aeropuertos Problemas Especiales de Carreteras Puentes Puertos Diques Trabajo Especial

OPCION C.—ESTRUCTURAS

VII			Estructuras (II) Proyectos Estructurales (I) Vías de Comunicación (II) Fundaciones y Muros Matemáticas Especiales Pavimentos
VIII			Estructuras (III) Proyectos Estructurales (II) Construcciones (II) Resistencia de Materiales (II) Cloacas y Acueductos Arquitectura Aplicada
IX			Estructuras (IV) Proyectos Estructurales (III) Puentes Diques Trabajo Especial

INGENIERIA MECANICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Complementaria Geometría Complementaria Trigonometría y Astronomía Práctica Inglés (I) Orientación Profesional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Dibujo General Algebra Superior Geometría Analítica Química Inorgánica (I) Inglés (II) Física (I) Economía para Ingeniería (I)
III			Análisis Matemático (I) Química Inorgánica (II) Física (II) Geometría Descriptiva Dibujo Técnico Higiene y Toxicología Derecho
IV			Análisis Matemático (II) Física (III) Mecánica Racional Topografía General Dibujo de Máquinas Talleres
V			Resistencia de Material (I) Física (IV) Operaciones Unitarias (I) Mecánica de los Fluidos Termodinámica (I) Mecanismos
VI			Ensayo de Materiales Estructuras (I) Operaciones Unitarias (II) Ingeniería Eléctrica Fund. (I) Termodinámica (II) Máquinas de Vapor Electiva
VII			Ingeniería Eléctrica Fund. (II) Combustión y Combustibles Motores de Combustión Interna Turbinas Hidráulicas Refrigeración y Aire Acondicionado Electiva

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
VIII			Metalurgia General Administración de Empresas Proyectos de Máquinas (I) Plantas Diesel Elementos de Aerodinámica Electiva
IX			Metalurgia Física Turbinas de Vapor y Gas Proyectos de Plantas Industriales Proyectos de Máquinas (II) Seminario Electiva

INGENIERIA ELECTRICISTA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Complementaria Geometría Complementaria Trigonometría y Astronomía Práctica Inglés (I) Orientación Profesional
II			Dibujo General Algebra Superior Geometría Analítica Física (I) Química Inorgánica (I) Inglés (II)
III			Análisis Matemático (I) Geometría Descriptiva Física (II) Química Inorgánica (II) Derecho Economía para Ingeniería (I)
IV			Análisis Matemático (II) Física (III) Mecánica Racional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dibujo de Máquinas Talleres Topografía General
V			Matemáticas Especiales Física (IV) Resistencia de Materiales (I) Ingeniería Eléctrica (I) Laboratorio de Ingeniería Eléctrica (I) Mecánica de Flúidos
VI			Ingeniería Eléctrica (II) Laboratorio de Ingeniería Eléctrica (II) Laboratorio de Dínamo Electivas (3 materias)
VII			Ingeniería Eléctrica (III) Laboratorio de Ingeniería Eléctrica (III) Termodinámica (I) Comunicaciones Eléctricas Laboratorio de Comunicaciones Eléctricas Electivas (2 materias)
VIII			Ingeniería Eléctrica (IV) Laboratorio de Ingeniería Eléctrica (IV) Termodinámica (II) Ingeniería Eléctrica (V) Laboratorio de Ingeniería Eléctrica (V) Electiva (1 materia) Seminario
IX			Ingeniería Eléctrica (VI) Laboratorio de Ingeniería Eléctrica (VI) Electivas (3 materias) Trabajo Especial

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Electivas Profesionales</i>
			Aplicaciones Industriales de la Electricidad
			Electrónica Avanzada (I)
			Electrónica Avanzada (II)
			Laboratorio de Electrónica Avanzada (I)
			Laboratorio de Electrónica Avanzada (II)
			Principios de Ingeniería de Iluminación
			Laboratorio de Iluminación
			Centrales Eléctricas
			Proyecto de Electrificación
			Estudios de Cargas y Tarificación
			Proyecto de Plantas Eléctricas
			Equipo Eléctrico para Edificios
			Administración de Centrales Eléctricas
			Turbinas Hidráulicas
			Laboratorio de Ingeniería Eléctrica (VII)
			Química Industrial (IV)
			Turbinas de Vapor y Gas
			Electrificación Rural
			Plantas Diesel-Eléctricas
			Servomecanismos
			Frecuencias Ultra-altas
			Laboratorio de Frecuencias Ultra-altas

INGENIERIA DE MINAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Complementaria
			Geometría Complementaria
			Trigonometría y Astronomía Prácticas
			Inglés (I)
			Orientación Profesional
II			Dibujo General
			Algebra Superior
			Geometría Analítica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Física (I) Química Inorgánica (I) Inglés (II)
III			Análisis Matemático (I) Geometría Descriptiva Física (II) Química Inorgánica (II) Mineralogía (I) Economía para Ingeniería (I)
IV			Análisis Matemático (II) Física (III) Mecánica Racional Mineralogía (II) Geología General (I) Inglés (III)
V			Resistencia de Materiales (I) Física (IV) Topografía (I) Análisis Cualitativo Geología General (II) Mineralogía Óptica
VI			Estructuras (I) Topografía (II) Dibujo Topográfico Análisis Cuantitativo Geología Estructural Yacimiento de Minerales Metálicos
VII			Termodinámica (I) Construcciones (I) Petrología Yacimientos de Minerales no Metálicos Paleontología (I) Laboreo de Minas (I) Higiene y Toxicología
VIII			Topografía (III) Metalurgia General Ingeniería Eléctrica Fundamental (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Paleontología (II) Máquinas Dibujo de Máquinas Docimasia (I)
IX			Topografía Subterránea Dibujo Minero Preparación Mecánica de las Minas Ingeniería Eléctrica Fundamental (II) Diserurgia Laboreo de Minas (II) Docimasia (II) Legislación Minera y Petrolera

INGENIERIA DE PETROLEO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Complementaria Geometría Complementaria Trigonometría y Astronomía Prácticas Inglés (I) Orientación Profesional
II			Dibujo General Algebra Superior Geometría Analítica Física (I) Química Inorgánica (I) Inglés (II) Economía para Ingeniería (I)
III			Química Inorgánica (II) Análisis Cualitativo Geometría Descriptiva Economía para Ingeniería (II) Física (II) Análisis Matemático (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Análisis Matemático (II) Física (III) Mecánica Racional Análisis Cuantitativo Geología General (I) Inglés (III)
V			Combustión y Combustibles Físico-Química (I) Mineralogía (I) Matemáticas Especiales Geología General (II) Refinación Elemental
VI			Transp. Fluid. Transf. Cal. Lab. Fluid. Tr. de Calor Química Orgánica (I) Físico-Química (I) Geología Estructural Mineralogía (II)
VII			Termodinámica (I) Química Orgánica (II) Producción y Medición Gas Petrología Explotación Laboratorio de Explotación Problemas de Producción Resistencia de Materiales (I)
VIII			Elementos de Electrotecnia Estructuras (I) Dibujo de Máquinas Termodinámica (II) (Laboratorio) Topografía General Transp. Distrib. Gas. Ensayo de Materiales Destilación y Absorción
IX			Física de Yacimientos Exploración Geofísica (o tesis sobre la materia) Materiales de Ingeniería Química

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Producción Artificial y Recobro Secundario Higiene y Toxicología Industrial Geología del Petróleo Legislación Minera y Petrolera

INGENIERIA QUIMICA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Complementaria Geometría Complementaria Trigonometría y Astronomía Prácticas Inglés (I) Orientación Profesional
II			Dibujo General Algebra Superior Geometría Analítica Geometría Acotada Economía para Ingeniería (I) Física (I) Química Inorgánica (I)
III			Análisis Matemático (I) Economía para Ingeniería (II) Dibujo Técnico Física (II) Química Inorgánica (II) Análisis Cualitativo
IV			Análisis Matemático (II) Administración de Empresas Mecánica Racional Inglés (II) Física (III) Análisis Cuantitativo Química Orgánica (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
V			Resistencia de Materiales (I) Física (IV) Química Orgánica (II) Análisis Elemental Físico-Química (I) Combustión y Combustibles
VI			Elementos de Electrotecnia Inglés (III) Físico-Química (II) Química Industrial (I) Cálculos de Ingeniería Química Transp. Flúid. Transf. Cal. Máquinas
VII			Termodinámica (I) Química Industrial (II) Operaciones Unitarias (I) Materiales de Ingeniería Química Mediciones Electiva (1 materia)
VIII			Química Industrial (III) Operaciones Unitarias (II) Metalurgia General Electiva (1 materia)
IX			Química Industrial (IV) Metalurgia Física Siderurgia Higiene y Toxicología Industrial Seminario de Química Electiva (1 materia)

CARRERA DE GEOLOGO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Complementaria Geometría Complementaria Trigonometría y Astronomía Prácticas Inglés (I) Orientación Profesional

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			Dibujo General Matemáticas Aplicadas Química Inorgánica (I) Física General (I) Geología General (I) Geometría Acotada Inglés (II)
III			Topografía (I) Física General (II) Química Inorgánica (II) Geología General (II) Introducción a la Geología del Campo Mineralogía (I) Paleontología (I)
IV			Dibujo Topográfico Higiene Topografía (II) Mineralogía (II) Paleontología (II) Fisiografía Inglés (III) Geología del Campo (I)
V			Dibujo Geológico Análisis Cualitativo Mineralogía Óptica Petrología Geología Histórica (I) Economía para Ingeniería (I) Derecho
VI			Geología Histórica (II) Petrografía Geología Estructural Yacimiento de Minerales Metálicos Sedimentación Primeros Auxilios Geología del Campo (II)
VII			Yacimientos de Minerales no Metálicos Topografía (III) Micropaleontología

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Geología de Venezuela Perspectiva Electiva (1 materia)
VIII			Geología del Campo (III)
IX			Geología del Petróleo Principios de Ingeniería de Minas Perforación y Desarrollo Legislación Minera y Petrolera Seminario Electiva (1 materia)

CARRERA DE AGRIMENSOR

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Algebra Complementaria Geometría Complementaria Trigonometría y Astronomía Prácticas Inglés (I) Orientación Profesional
II			Inglés (II) Dibujo General Geometría Acotada Topografía (I) Elementos de Meteorología Primeros Auxilios Matemáticas Aplicadas Geografía de Venezuela
III			Dibujo Topográfico Topografía (II) Perspectiva Aforo de Cursos de Agua Mapa de Venezuela. Deslindes. Escritura Higiene y Toxicología Geología General (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Topografía (III) Trazado de Acequias y Caminos. Re- planteos Fotogrametría Topografía (IV) y Trabajo Final Levantamientos Hidrográficos

ESCUELA DE ARQUITECTURA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Matemáticas (Algebra y Elementos de Geometría Analítica) Introducción y Elementos de la Arqui- tectura Modelado Dibujo Lineal Dibujo a Mano Suelta (I) Geometría Descriptiva (I) Historia del Arte (I) Historia de la Arquitectura (I)
II			Composición Arquitectónica (I) Geometría Descriptiva (II) Geometría Analítica Dibujo a Mano Suelta (II) Dibujo Arquitectónico Historia del Arte (II) Topografía Historia de la Arquitectura (II)
III			Composición Arquitectónica (II) Acuarela y Guache Teoría de la Arquitectura (I) Cálculo Infinitesimal Arquitectura Precolombina y Colonial Higiene e Instalaciones Materiales de Construcción y Arte de Construir Mecánica Racional y Estática Gráfica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Composición Arquitectónica (III) Teoría de la Arquitectura (II) Urbanismo (I) Instalaciones Resistencia de Materiales Economía y Derecho, Legislación y Ética Decoración
V			Composición Arquitectónica (IV) Urbanismo (II) Arquitectura Paisajista Administración de Obras Acústica y Luminotecnia Teoría de las Estructuras (Acero y Concreto)

CARRERA DE LICENCIADO EN BIOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período</i>
I			Matemáticas Generales (I) Química Inorgánica (I) Lenguaje (I) Botánica General (I) Electivas no Biológicas
			<i>Segundo Período</i>
			Matemáticas Generales (II) Química Inorgánica (II) Lenguaje (II) Botánica General (II) Electivas no Biológicas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
II			<i>Primer Período</i>
			Zoología General (I)
			Lenguaje (III)
			Química Orgánica (I)
			Física (I)
			Electivas no Biológicas
			<i>Segundo Período</i>
			Zoología General (II)
			Lenguaje (IV)
			Química Orgánica (II)
		Física (II)	
		Electivas no Biológicas	
III			<i>Primer Período</i>
			Geología General (I)
			Embriología de Vertebrados
			Morfología de Plantas
			Genética, Variación y Evolución
			Bioquímica
			<i>Segundo Período</i>
			Geología General (II)
			Anatomía Comparada de Vertebrados
			Bacteriología
		Botánica Sistemática	
		Electivas no Biológicas	
IV			<i>Primer Período</i>
			Fisiología de Plantas
			Ecología Vegetal
			Electivas Biológicas
			Electivas no Biológicas
			<i>Segundo Período</i>
			Electivas Biológicas
			Seminario

17.

Курсовая по
общей биологии
зоология / черви

1980

Курсовая по

зоологии
интересны Сибирскому Уралу

1980

18.

Доклады по биологии
зоология (17)

Курсовая по

зоологии (17)
зоология (17)
зоология (17)

1980

Курсовая по зоологии

зоология (17)

зоология (17)

1980 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FACULTAD DE DERECHO

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Derecho Romano Historia del Derecho Sociología Jurídica y Política Derecho Constitucional
II			Economía Política Derecho Civil (I) Derecho Penal (I) Derecho Administrativo (I) Derecho Internacional Público (I)
III			Derecho Civil (II) Derecho Penal (II) Derecho Administrativo (II) Legislación Minera y Agraria Derecho del Trabajo
IV			Derecho Civil (III) Derecho Mercantil (I) Derecho Procesal Civil (I) Finanzas y Derecho Financiero Filosofía del Derecho
V			Derecho Mercantil (II) Derecho Procesal Civil (II) Derecho Procesal Penal Derecho Internacional Privado Medicina Legal

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ESCUELA DE CIENCIAS MEDICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana Descriptiva y Topográfica (I) Histología Normal y Embriología Química Biológica Fisiología General
II			Anatomía Humana Descriptiva y Topográfica (II) Fisiología Humana
III			Patología Quirúrgica (I) Técnica Quirúrgica Bacteriología y Parasitología Patología General Fisiopatología Clínica Semiológica y Propedéutica (I)
IV			Patología Quirúrgica (II) Patología Médica (I) Obstetricia Patología Tropical Anatomía Patológica Clínica Radiológica Clínica Semiológica y Propedéutica (II)
V			Patología Médica (II) Farmacología Higiene y Medicina Social Clínica Médica (I) Clínica Quirúrgica (I) Clínica Obstétrica Oftalmología y su Clínica Clínica Cardiológica Clínica Tisiológica Clínica Ginecológica
VI			Clínica Médica (II) Clínica Quirúrgica (II) Clínica Terapéutica Médica

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Clínica Terapéutica Quirúrgica Medicina Legal y Deontología Clínica Pediátrica Clínica Otorrinolaringológica Clínica Dermatológica y Sifilográfica

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana Fisiología Física y Química Biológicas Histología Anatomía Dentaria
II			Microbiología y Parasitología Patología General y Anatomía Patológica Farmacología Técnica de Odontología Operatoria Técnica de Dentaduras y Materiales Dentales
III			Patología Estomatológica y su Terapéutica Clínica y Cirugía Estomatológicas Técnica de Coronas y Puentes Radiología y Fisioterapia Clínica de Odontología Operatoria Endodoncia Clínica de Dentaduras Totales
IV			Patología Estomatológica y su Terapéutica Odontología Infantil y Ortodoncia

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Odontología Legal, Deontología y Economía Clínica y Cirugía Estomatológicas Clínica de Odontología Operatoria Clínica de Coronas y Puentes

FACULTAD DE FARMACIA

CARRERA DE DOCTOR EN FARMACIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica Farmacéutica Física Farmacéutica Mineralogía e Hidrología Análisis Químico Mineral Cualitativo Matemáticas Aplicadas a la Farmacia
II			Química de Medicamentos Orgánicos Acíclicos Química de Medicamentos Inorgánicos Análisis Químico Mineral Cuantitativo Farmacia Galénica Industrial Microbiología Farmacognosia
III			Química de Medicamentos Orgánicos Cíclicos Zoología y Técnica Parasitológica Farmacia Galénica Industrial Bromatología Primeros Auxilios
IV			Toxicología Química Biológica Fisiología y Farmacología Aplicadas Legislación Farmacéutica, Deontología, Higiene e Historia de la Farmacia

ESCUELA POLITECNICA DE LABORATORISTAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Botánica Farmacéutica Física Farmacéutica Análisis Químico Min. Cualitativo. Mineralogía e Hidrología Matemáticas Aplicadas a la Farmacia
II			Química de Medicamentos Orgánicos Acíclicos Química de Medicamentos Inorgánicos Análisis Químico Mineral Cuantitativo Microbiología Farmacognosia Farmacia Galénica Magistral
III			Química de Medicamentos Orgánicos Cíclicos Zoología y Técnica Parasitológica Farmacia Galénica Industrial Primeros Auxilios Bromatología
IV			Toxicología Química Biológica Fisiología y Farmacología Aplicada Legislación Farmacéutica, Deontología, Higiene e Historia de la Farmacia Deontología e Higiene

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMATICAS

CARRERA DE INGENIERO CIVIL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período</i>
I			Algebra Superior Química General y Aplicada (I) Geometría Analítica Física General (I)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			Dibujo General Inglés (I)
			<i>Segundo Período</i> Cálculo Infinitesimal (I) Química General y Aplicada (II) Geometría Descriptiva Física General (II) Geología Aplicada Inglés (II)
II			<i>Primer Período</i> Cálculo Infinitesimal (II) Mecánica Racional (I) Topografía (I) Dibujo Técnico Higiene y Saneamiento Materiales de Construcción
			<i>Segundo Período</i> Dibujo Topográfico Estática Topografía (II) Trazado de Vías de Comunicación Derecho Aplicado Electivas
III			<i>Primer Período</i> Hidráulica (I) Resistencia de Materiales (I) Teoría de la Arquitectura y Elementos de Construcción Carreteras Electivas
			<i>Segundo Período</i> Hidráulica (II) Resistencia de Materiales (II) Mecánica de los Suelos Hormigón Armado (I) Electivas

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período</i>
IV			Teoría de las Estructuras Construcciones Civiles Acueductos y Cloacas Hormigón Armado (II) Electivas
			<i>Segundo Período</i>
			Puentes Trabajo Especial Presupuestos y Administración

CARRERA DE INGENIERO FORESTAL

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
			<i>Primer Período</i>
I			Algebra Química (I) Física (I) Botánica (I) Inglés (I) Dibujo (I) Elementos de Dasonomía Ampliación de Geometría y Trigonometría
			<i>Segundo Período</i>
			Cálculo Química (II) Física (II) Geología General Zoología — Introducción Inglés (II)

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Período

II

Topografía (I)
 Anatomía de la Madera
 Edafología (I)
 Climatología y Meteorología
 Mecánica Forestal
 Inglés (III)

Segundo Período

Topografía (II)
 Edafología (II)
 Dasometría (I)
 Botánica (II)
 Protección Forestal
 Inglés (IV)

Primer Período

III

Dasometría (II)
 Selvicultura (I)
 Conservación de Suelos
 Conservación de la Naturaleza
 Hidráulica Aplicada

Segundo Período

Selvicultura (II)
 Ordenación Forestal (II)
 Aprovechamiento del Bosque
 Aprovechamiento de la Madera
 Historia Forestal
 Corrección de Torrentes

AÑOS Hrs. Sem. MATERIAS O ASIGNATURAS

T P

Primer Período

IV

Economía Forestal
 Construcciones Forestales
 Equipos y Maquinaria Forestal
 Propiedades Mecánicas de la Madera
 Valoración Forestal

Segundo Período

Sociología Forestal
 Productos Forestales y Derivados
 Estructuras de Madera
 Derecho, Administración y Legislación
 Tesis de Graduación

CONTENTS

1	INTRODUCTION
2	CHAPTER I
3	CHAPTER II
4	CHAPTER III
5	CHAPTER IV
6	CHAPTER V
7	CHAPTER VI
8	CHAPTER VII
9	CHAPTER VIII
10	CHAPTER IX
11	CHAPTER X
12	CHAPTER XI
13	CHAPTER XII
14	CHAPTER XIII
15	CHAPTER XIV
16	CHAPTER XV
17	CHAPTER XVI
18	CHAPTER XVII
19	CHAPTER XVIII
20	CHAPTER XIX
21	CHAPTER XX
22	CHAPTER XXI
23	CHAPTER XXII
24	CHAPTER XXIII
25	CHAPTER XXIV
26	CHAPTER XXV
27	CHAPTER XXVI
28	CHAPTER XXVII
29	CHAPTER XXVIII
30	CHAPTER XXIX
31	CHAPTER XXX
32	CHAPTER XXXI
33	CHAPTER XXXII
34	CHAPTER XXXIII
35	CHAPTER XXXIV
36	CHAPTER XXXV
37	CHAPTER XXXVI
38	CHAPTER XXXVII
39	CHAPTER XXXVIII
40	CHAPTER XXXIX
41	CHAPTER XL
42	CHAPTER XLI
43	CHAPTER XLII
44	CHAPTER XLIII
45	CHAPTER XLIV
46	CHAPTER XLV
47	CHAPTER XLVI
48	CHAPTER XLVII
49	CHAPTER XLVIII
50	CHAPTER XLIX
51	CHAPTER L
52	CHAPTER LI
53	CHAPTER LII
54	CHAPTER LIII
55	CHAPTER LIV
56	CHAPTER LV
57	CHAPTER LVI
58	CHAPTER LVII
59	CHAPTER LVIII
60	CHAPTER LIX
61	CHAPTER LX
62	CHAPTER LXI
63	CHAPTER LXII
64	CHAPTER LXIII
65	CHAPTER LXIV
66	CHAPTER LXV
67	CHAPTER LXVI
68	CHAPTER LXVII
69	CHAPTER LXVIII
70	CHAPTER LXIX
71	CHAPTER LXX
72	CHAPTER LXXI
73	CHAPTER LXXII
74	CHAPTER LXXIII
75	CHAPTER LXXIV
76	CHAPTER LXXV
77	CHAPTER LXXVI
78	CHAPTER LXXVII
79	CHAPTER LXXVIII
80	CHAPTER LXXIX
81	CHAPTER LXXX
82	CHAPTER LXXXI
83	CHAPTER LXXXII
84	CHAPTER LXXXIII
85	CHAPTER LXXXIV
86	CHAPTER LXXXV
87	CHAPTER LXXXVI
88	CHAPTER LXXXVII
89	CHAPTER LXXXVIII
90	CHAPTER LXXXIX
91	CHAPTER LXXXX
92	CHAPTER LXXXXI
93	CHAPTER LXXXXII
94	CHAPTER LXXXXIII
95	CHAPTER LXXXXIV
96	CHAPTER LXXXXV
97	CHAPTER LXXXXVI
98	CHAPTER LXXXXVII
99	CHAPTER LXXXXVIII
100	CHAPTER LXXXXIX
101	CHAPTER LXXXXX

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

FACULTAD DE DERECHO

ESCUELA DE DERECHO

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Introducción al Derecho Derecho Romano (I) Derecho Constitucional y Constitución de Venezuela Principios de Sociología y Sociología Americana Economía Política y Social Labores de Pre-seminario (Seminario de Orientación)
II			Derecho Romano (II) Derecho Civil (I) (Generalidades. Derecho de Familia) Derecho Penal (I) (Parte General) Derecho Administrativo (I) Trabajos Prácticos de Derecho Civil (I) Trabajos Prácticos de Derecho Penal (I) Labores de Pre-seminario (Seminario de Orientación)
III			Derecho Civil (II) (Bienes y Derecho Sucesorio) Derecho Penal (II) (Parte Especial) Derecho Mercantil (I) Derecho Administrativo (II) Derecho Minero, Agrario y Rural Trabajos Prácticos de Derecho Civil (I) Trabajo Práctico de Derecho Mercantil (I) Labores de Seminario

1000

PLANES DE ESTUDIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
IV			Derecho Civil (III) (Obligaciones y Derecho Mercantil (II) Finanzas y Derecho Financiero Derecho Internacional Público Trabajos Prácticos de Derecho Civil (III) Trabajos Prácticos de Derecho Mercantil (II) Trabajos Prácticos de Finanzas y Derecho Financiero. Labores de Seminario
V			Derecho Civil (IV) (Contratos, Sociedad Conyugal. Prescripción) Derecho Mercantil (III) Derecho del Trabajo Derecho Procesal Civil (I) Trabajos Prácticos de Derecho Mercantil (III) Trabajos Prácticos de Derecho Civil (IV) Trabajos Prácticos de Derecho Procesal Civil (I) Trabajos Prácticos de Derecho del Trabajo. Labores de Seminario
VI			Derecho Procesal Civil (II) Derecho Procesal Penal Medicina Legal Derecho Internacional Privado Filosofía del Derecho y su Historia Trabajos Prácticos de Derecho Procesal Civil (II) Trabajos Prácticos de Derecho Procesal Penal. Labores de Seminario para la ejecución de la Tesis Doctoral

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Anatomía Humana Descriptiva y Topográfica (I) Histología y Embriología Química Biológica Fisiología General
II			Anatomía Humana Descriptiva y Topográfica (II) Fisiología Especial Historia de la Medicina
III			Clínica Semiológica y Propedéutica (I) Bacteriología y Parasitología Patología Quirúrgica Patología General y Fisiopatología Técnica Quirúrgica (I)
IV			Clínica Semiológica y Propedéutica (II) Clínica Electrorradiológica Patología Quirúrgica (II) Patología Médica (I) Obstetricia Anatomía Patológica Patología Tropical
V			Clínica Médica Clínica Quirúrgica (I) Patología Médica (II) Higiene y Medicina Social Farmacología Clínica Obstétrica
VI			Clínica Médica (II) Clínica Quirúrgica (II) Clínica Pediátrica Terapéutica Quirúrgica Terapéutica Médica Medicina Legal y Deontología Técnica Quirúrgica (II)

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ESCUELA DE ODONTOLOGIA

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
I			Histología y Embriología Anatomía Humana Bioquímica Anatomía Dentaria Materiales Dentales Inglés (I)
II			Inglés (II) Fisiología Patología General y Fisiopatología Microbiología y Parasitología Farmacología Patología Estomatológica (I) Odontología Operatoria (I) Dentaduras Totales (I)
III			Farmacología, Terapéutica e Higiene Radiología Odontología Operatoria (II) Clínica y Cirugía Estomatológicas (I) Dentaduras Totales (II) Coronas y Puentes (I) Dentaduras Parciales (I) Patología Estomatológica (II)
IV			Odontología Operatoria (III) Clínica y Cirugía Estomatológicas (II) Dentaduras Parciales (II) Coronas y Puentes (II) Odontología Infantil y Ortodoncia Endodoncia Periodoncia Odontología Legal, Deontología, Historia y Economía Dentaduras Totales (III)

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

ESCUELA DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	

Primer Semestre:

I			Geología General
			Química General (I)
			Algebra Superior
			Física General (I)
			Inglés (I)
			Higiene y Saneamiento
			Dibujo General

Segundo Semestre:

Química Industrial (II)
Física General (II)
Inglés (II)
Geometría Analítica
Geometría Descriptiva
Ejercicios de Matemáticas
Derecho Aplicado

Primer Semestre:

II			Estática Gráfica
			Topografía (I)
			Cálculo Infinitesimal (I)
			Dibujo Técnico
			Teoría de la Arquitectura
			Materiales de Construcción
			Economía
			Elementos de Meteorología (electiva)

Segundo Semestre:

Estática Gráfica
Mecánica Racional (I)
Dibujo Topográfico
Cálculo Infinitesimal (II)
Topografía (II)

1004

PLANES DE ESTUDIOS

AÑOS	Hrs. Sem.		MATERIAS O ASIGNATURAS
	T	P	
III			<i>Primer Semestre:</i>
			Trazado de Vías de Comunicación Estática de las Estructuras Resistencia de Materiales (I) Hidráulica (I) Elementos de Electrotecnia (electiva)
IV			<i>Segundo Semestre:</i>
			Hidráulica (II) Carreteras Resistencia de Materiales (II) Concreto Armado (I)
IV			<i>Primer Semestre:</i>
			Puentes Puertos (electiva) Teoría de las Estructuras Concreto Armado (II) Construcciones Civiles (I) Acueductos y Cloacas (I) Centrales Hidroeléctricas (electiva)
IV			<i>Segundo Semestre:</i>
			Puentes Geología para Ingenieros Administración Mecánica de los Suelos Trabajo Especial

PLANES DE ESTUDIOS DE LAS UNIVERSIDADES
LATINOAMERICANAS, se terminó de imprimir el
17 de junio de 1953, en los Talleres de la
Imprenta Universitaria, de la Universidad
de San Carlos de Guatemala. Publica-
ción de la **Unión de Universidades**
Latinoamericanas. Guatemala,
Centro América.