

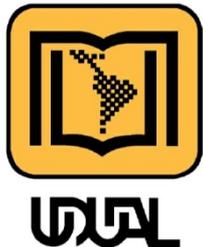
# Espacio Común de Educación Superior



Dr. José Narro Robles  
Rector de la UNAM y Presidente del ECOES

Dr. Francisco José Trigo Tavera  
Secretario de Desarrollo Institucional, UNAM

Dra. Rosamaría Villarello Reza  
Coordinadora de Programas

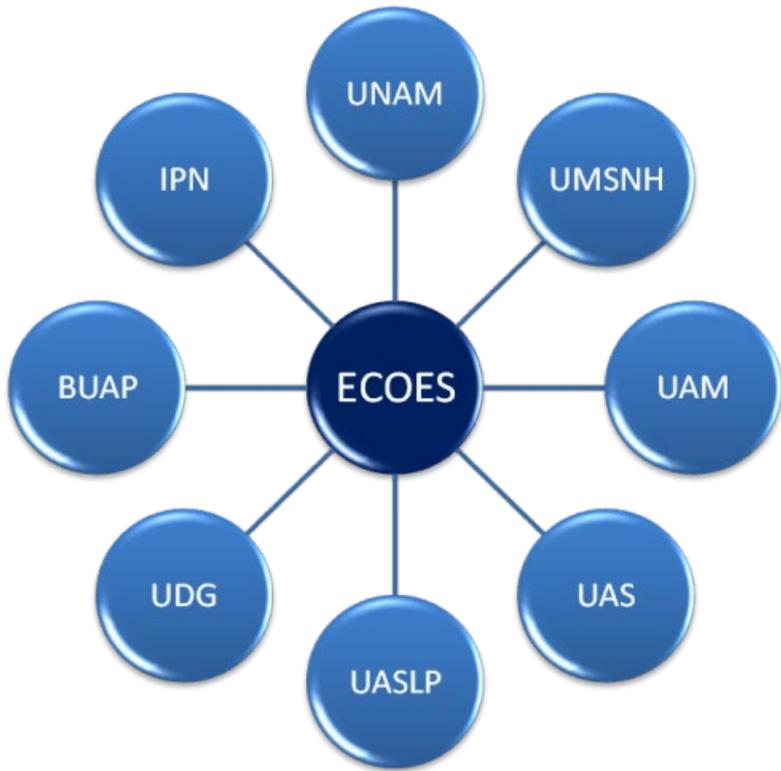


# Creación del ECOES

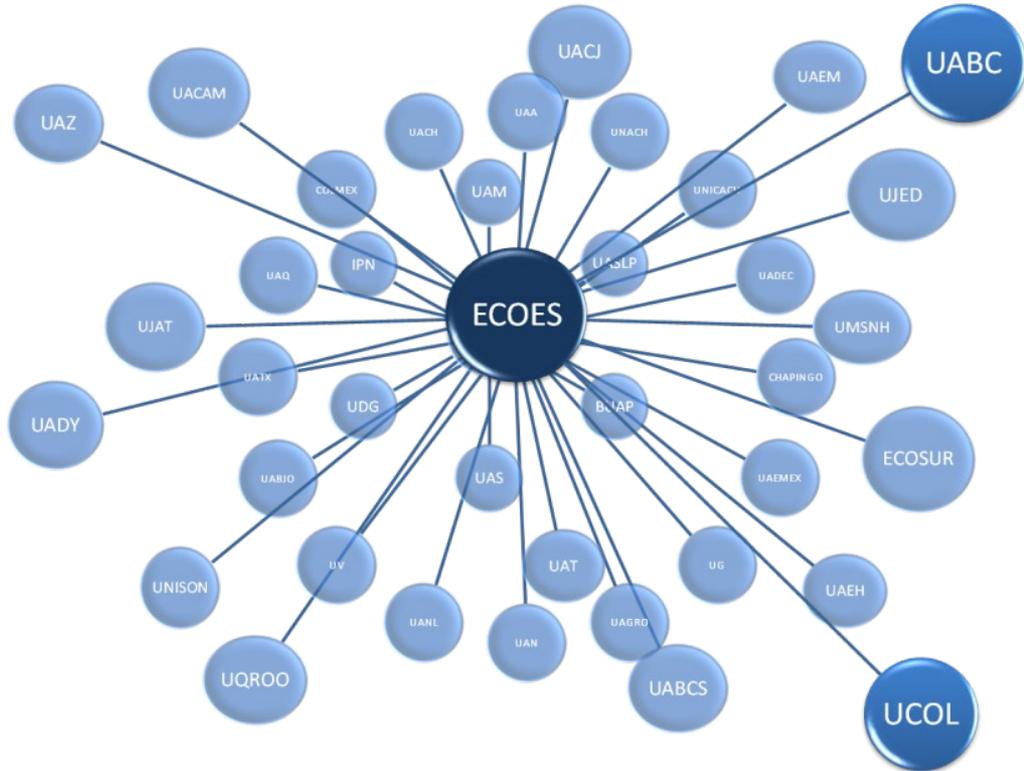
- ▶ Espacio Europeo de Educación Superior, iniciado en 1999 con la declaración de Bolonia.
- ▶ El Espacio Común de Educación Superior (ECOES), fue creado en septiembre de 2004, por iniciativa de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Autónoma Metropolitana.
- ▶ Su Misión es fortalecer los espacio educativos para transformar la educación superior e innovar los modelos académicos.
- ▶ Su objetivo es compartir esfuerzos para fortalecer la educación y la investigación como tarea y obligación pública en beneficio de la comunidad universitaria.

A ocho años de su creación se encuentra integrada por 39 Instituciones Públicas de Educación Superior, que agrupan a más de millón y medio de estudiantes de educación superior en México.

2004



2009



# Programas prioritarios

---



**Programa de Educación a Distancia  
(ECOESAD)**

**Programa de Bibliotecas Digitales**

**Programa de Posgrados Compartidos**

**Programa de Investigaciones Conjuntas**

**Programa Nacional de Movilidad Estudiantil**

---



# Educación a distancia

- ▶ Unificar esfuerzos entre las universidades públicas para:
  - ▶ Ofrecer educación de calidad con otra modalidad (a distancia).
  - ▶ Fortalecer la cooperación universitaria y el desarrollo de nuevos planes y programas de estudio,
  - ▶ Reforzar el uso pedagógico de las TIC,
  - ▶ Niveles: bachillerato, licenciatura y posgrado

[www.cuaed.unam.mx](http://www.cuaed.unam.mx)

[www.ecoesad.org.mx](http://www.ecoesad.org.mx)



La oferta académica formal actualmente se encuentra compuesta por:

---

- ✓ 12 doctorados,
  - ✓ 17 maestrías,
  - ✓ 2 especialidades,
  - ✓ 70 licenciaturas.
  - ✓ 8 IES cuentan con programa de bachillerato a Distancia;
  - ✓ 44 programas de educación continua.
  - ✓ En la modalidad mixta para la formación de investigadores, se inició el doctorado en **Sistemas y Ambientes Educativos**, cuya primera convocatoria se publicó en 2010 por la Universidad de Guadalajara y la Universidad Veracruzana.
- 



# Bibliotecas Digitales

- ▶ Basadas en colecciones de acceso libre (Open Access) y el uso de tecnologías abiertas (Open Source) que permitan el acceso uniforme e integrado a la información.
- ▶ Red de bibliotecas digitales:
  - ▶ Compartir recursos documentales impresos.
  - ▶ Una interfaz única entre los catálogos en línea de las instituciones participantes.
  - ▶ 39 instituciones de ECOES.
  - ▶ 32 catálogos integrados.
- ▶ Trabajan en conjunto 32 universidades de ECOES
- ▶ Se han agregado otras instituciones y se ha trabajado conjuntamente con la SEP.

# Posgrados Compartidos

- ▶ Fortalecer los vínculos que contribuyan al mejoramiento de la calidad de la educación de posgrado.
- ▶ Impulsar proyectos de investigación conjuntos, programas académicos comunes y/o conjuntos para la producción y transferencia de conocimientos vinculados con el posgrado.
  - ▶ Se han puesto en marcha los siguientes:
    - ▶ Ciencias biológicas (13 IES)
    - ▶ Ciencias químicas (6 IES)
    - ▶ Ciencias biomédicas (5 IES)
    - ▶ Ciencias matemáticas (7 IES)
    - ▶ Ingeniería de materiales (4 IES)
    - ▶ Economía (4 IES)
    - ▶ Psicología (5 IES)
    - ▶ Historia (2 IES)
    - ▶ Lingüística (4 IES)
- ▶ Urbanismo (2 IES)

[www.posgrado.unam.mx/pcecoes](http://www.posgrado.unam.mx/pcecoes)

# Investigaciones conjuntas

- ▶ Fortalecer la investigación y la generación de soluciones a problemas teórico-prácticos, con la participación de académicos provenientes de distintas disciplinas de las IES del ECOES.
- ▶ Promover y desarrollar temas de investigación mediante el trabajo transdisciplinario que contribuya a la formación de nuevos especialistas a través de la incorporación de estudiantes y la creación de redes de investigación integradas por académicos líderes en su campo.
- ▶ ECOES vehículo de convenios entre las IES.



# Programa Nacional de Movilidad Estudiantil

---

- ▶ Promover la movilidad de estudiantes mediante el apoyo para la realización de estancias académicas en las Instituciones de Educación Superior (IES) participantes.
- ▶ Dirigido a estudiantes de licenciatura y posgrado
  - ▶ Realizar cursos.
  - ▶ Estancias de investigación.
- ▶ 300 becas otorgadas semestralmente por Banco Santander



- Así mismo las propias IES desde 2007 por impulso de ECOES, otorgan a sus estudiantes un apoyo económico de igual o similar monto al otorgado por Santander.
- Se han publicado 16 convocatorias, recibándose hasta el momento 10,512 solicitudes.
- Desde el segundo semestre de 2005 y hasta el segundo semestre del presente, se han otorgado 4,430 becas Santander y 2,672 estudiantes han participado con recursos de sus instituciones y/o con apoyos familiares (7,102 en total).
- A fin de que el proceso sea transparente, las solicitudes son evaluadas por una Comisión de becas, conformada por 5 representantes de las IES (elegidas cada 2 años), la Coordinación de ECOES y Santander-Universidades.



# Resumen por nivel de estudios

## Apoyos Santander 2005-2012

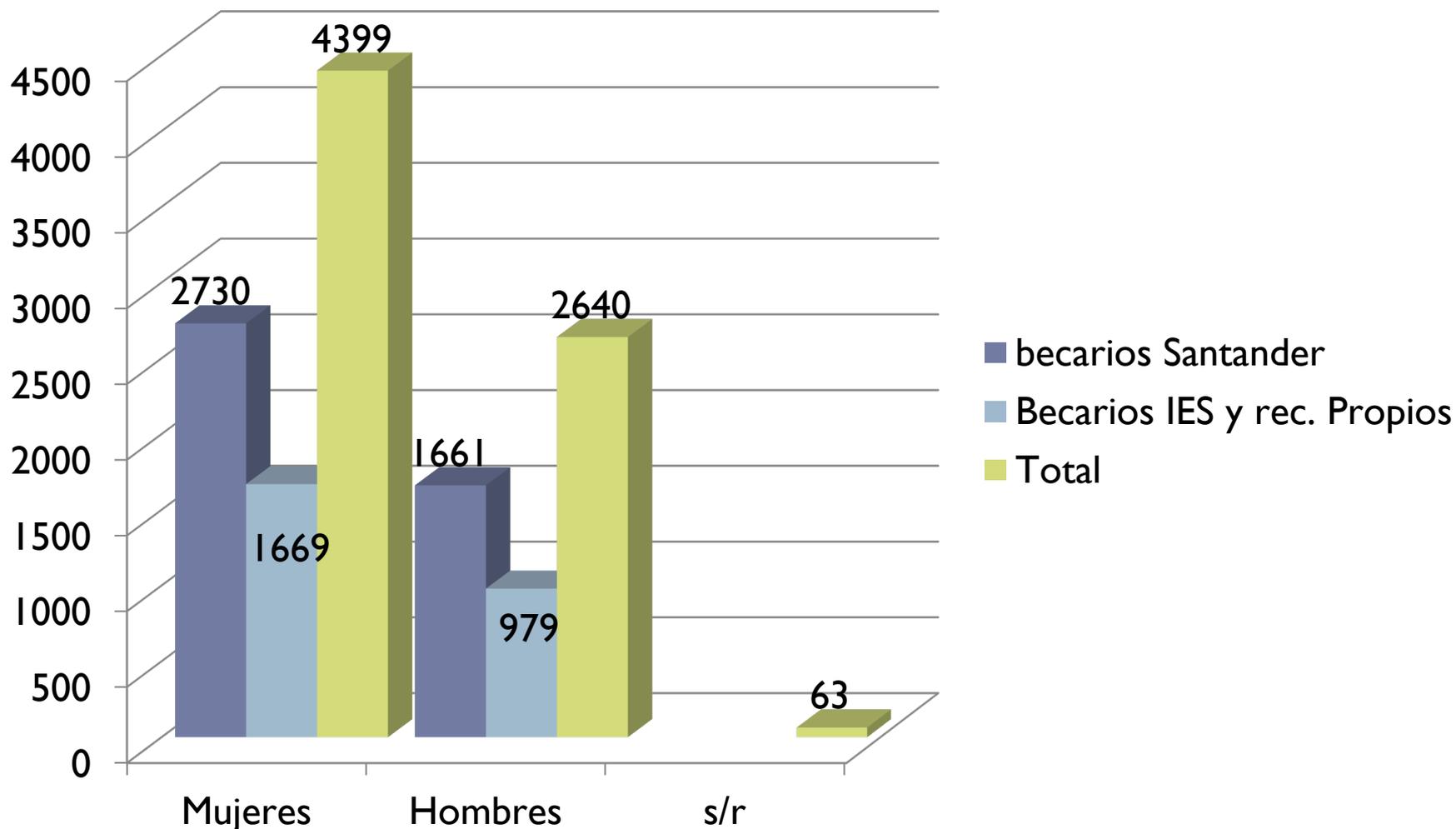
Nivel	No. Becarios	%
Licenciatura	3,464	<b>78%</b>
Cursos	3,180	<b>72%</b>
Tesis	284	<b>7%</b>
Posgrado	930	<b>21%</b>
Maestría	624	<b>14%</b>
Doctorado	306	<b>7%</b>
Sin registro	36	<b>1%</b>
<b>Total</b>	<b>4,430</b>	<b>100%</b>

## Apoyos IES 2007-2012

Nivel	No. Becarios	%
Licenciatura	2,518	<b>94%</b>
Cursos	2,459	<b>92%</b>
Tesis	59	<b>2%</b>
Posgrado	130	<b>5%</b>
Maestría	102	<b>4%</b>
Doctorado	28	<b>1%</b>
Sin registro	24	<b>1%</b>
<b>Total</b>	<b>2,672</b>	<b>100%</b>



# Distribución por género y apoyo económico



## Acciones derivadas del Programa de Movilidad:

### ➤ Realización de 3 **Coloquios Nacionales de Movilidad Estudiantil y Docente:**

---

- Abril de 2009, Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Mayo de 2010, Universidad Autónoma de Chiapas, co anfitriona Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
- Mayo de 2011, Universidad de Guanajuato.
- Diversos coloquios por universidades.

### ➤ Se han conformado los siguientes **grupos de trabajo:**

- Grupo de Evaluación (UDUAL) → primeros resultados.
  - Grupo de Gestión para la movilidad (UNAM- F. Ingeniería/ Coordinación ECOES) → se abatieron trámites.
  - Grupo de Financiamiento (UACJ-UJED) → en estudio
  - Grupo de Movilidad Virtual (CUAED-UNAM y otros) → en proceso
  - Grupo de Seguridad (UACJ) → Por universidad se han llevado acciones para el seguro de vida y gastos médicos mayores.
- 



• Programa temporal para los Festejos por el Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución de México. *Pasado, Presente y Perspectivas de México.*

✓ Agenda propia universitaria de 8 ejes temáticos: Ciencia y tecnología, Economía, Medio ambiente, Procesos de internacionalización, Educación, Cultura, Salud y Actores políticos.

✓ 34 actividades realizadas entre 2009-2010.

✓ 28 IES miembros ECOES participantes, 1 institución co partícipe, UDUAL.

✓ 25 IES no miembros participantes.

✓ 23 instituciones del sector público y privado participantes.



# Logros de ECOES

- ▶ Es el único espacio vinculante de las IES públicas en su conjunto a nivel nacional.
- ▶ Integración de 39 IES públicas. Se encuentran en espera de incorporación 10 instituciones.
- ▶ Creación del Espacio Común de Educación Superior a Distancia (ECOESAD).
- ▶ Conformación de la Red de Bibliotecas Digitales y Consorcio Bibliotecario.
- ▶ Difusión del espacio en diferentes medios
- ▶ Desarrollo de la página electrónica

[www.ecoes.unam.mx](http://www.ecoes.unam.mx)



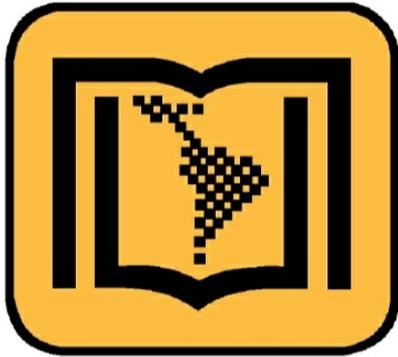
- ▶ Apertura de programas de televisión cultural, Mirador Universitario, con los temas: Movilidad estudiantil: oportunidades y retos (2011) y Movilidad estudiantil, ampliando horizontes (2012), con la participación de diversos expertos.
- ▶ Emisión de 16 convocatorias de movilidad, beneficiando hasta el momento a 7,102 estudiantes;
- ▶ Se han realizado, 2 reuniones nacionales de representantes de ECOES, 3 coloquios nacionales de movilidad, así como un coloquio de responsables de movilidad UNAM y una reunión de trabajo con los coordinadores de Programas de Posgrado UNAM.



- ▶ Se han realizado seminarios-taller para la sensibilización de la población estudiantil en diferentes universidades
- ▶ Participación en los XXIV y XXV Congresos de la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales (AMEI) contando con una agenda propia para el ECOES (2010 y 2011).
- ▶ Vinculación con la ANUIES a través de la impartición del Taller de: “Cooperación académica y la internacionalización de la educación superior” en la Universidad Autónoma del Estado de México los pasados días 6 y 7 de  
septiembre

- 
- ▶ Conformación de un programa propio con motivo de los festejos del Bicentenario de la Independencia de México y Centenario de la Revolución Mexicana.
  - ▶ Propuesta de un programa de lenguas de la RedMexCelies (Red Mexicana de Centros de Enseñanza de Lenguas de Instituciones de Enseñanza Superior).
  - ▶ En marzo del presente año, el ECOES se asoció a la UDUAL y varios de sus programas se trabajarán de manera conjunta.
  - ▶ Primeros contactos para la internacionalización de ECOES (Universidad del País Vasco y la Universidad Miguel Hernández de Elche, sede Barcelona).





**UDUAL**

Coordinación de Programas  
Edificio UDUAL, 1er piso,  
Circuito Norponiente del Estadio Olímpico  
Ciudad Universitaria, UNAM.  
Delegación Coyoacán, CP 04510 México,  
D.F.  
teléfonos: 55 50 71 68(tel/fax) y 55 50 13 50

# Directorio

▶ Rosamaría Villarello Reza  
Coordinadora de Programas  
ECOES – Red Macro

[coordinacionecoes@gmail.com](mailto:coordinacionecoes@gmail.com)

▪ Laura Conde Olivares

Responsable Operativa del Programa de Movilidad

[movilidadecoes@gmail.com](mailto:movilidadecoes@gmail.com)

▪ Sergio Paz Díaz

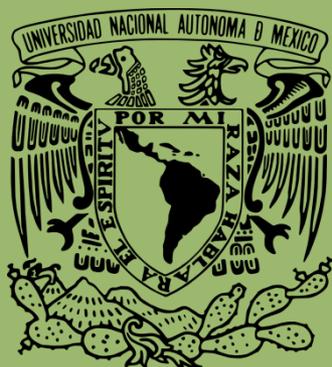
Área de Comunicación

[comunicacionecoes@gmail.com](mailto:comunicacionecoes@gmail.com)





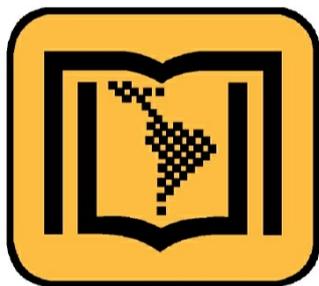
# Red de Macrouiversidades Públicas de América Latina y el Caribe



**Informe de trabajo  
2002-2009**



**Dra. Rosamaría Villarello Reza**



**UDG**

# Creación de la Red Macro

- ▶ Con la iniciativa de la Universidad Central de Venezuela (UCV) y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y bajo el auspicio del Instituto Internacional de Educación Superior de América Latina y el Caribe (IESALC-UNESCO), se crea **la Red de Macrouiversidades Públicas de América Latina y el Caribe** durante los días 13 y 14 de junio de 2002, en la ciudad de Caracas, Venezuela.
- ▶ Establecer mecanismos de cooperación entre las universidades, impulsando programas conjuntos de producción y transferencia de conocimientos, propiciando así mismo la formación de estudiantes de posgrado.



# Caracterización de Macrouiversidades

- ▶ Ser la o las instituciones más representativas de su país por la demanda social que atienden. Se trata de las más grandes universidades que pueden agrupar al mayor número de estudiantes en correspondencia con su contexto nacional (las actuales rebasan los 40,000 estudiantes).
- ▶ Son instituciones que abarcan el conjunto de las áreas del conocimiento de la ciencia y la tecnología, de las ciencias sociales y de las humanidades, de las artes, de la cultura, de la historia y del futuro, por lo que mantienen una organización compleja.
- ▶ Son instituciones que concentran el mayor porcentaje de la investigación científica nacional y regional, y por lo tanto, también en el desarrollo de posgrados.
- ▶ Por su naturaleza pública y autónoma, absorben el porcentaje más significativo del presupuesto nacional del sistema de educación superior, y por ello su principal fuente de financiamiento proviene de los fondos gubernamentales.
- ▶ Y, tienen bajo su resguardo y protección un monumental y, a menudo único, patrimonio histórico, cultural y natural

# **Programa de Cooperación y Movilidad Regional en Investigación Científica, Humanística y Desarrollo Tecnológico, CLIC**

---

Este programa se proyectó para fortalecer la colaboración entre distintos actores y constituirse en un mecanismo de vinculación, interacción e intercambio de proyectos mancomunados; pero sobre todo, a remontar la profunda crisis que enfrenta la investigación en la región y que se traduce en el hecho de que participa con menos del 5% de la productividad investigativa mundial.

---



# Áreas para la Investigación Regional

- El CLIC determinó diez áreas de acuerdo a los siguientes criterios:
  - ✓ Las áreas de investigación son compartidas por 3 o más Macrouiversidades.
  - ✓ Todas las áreas de investigación tienen por lo menos un proyecto en desarrollo en la Macrouiversidades participantes.
  - ✓ Cuentan con líderes académicos y con infraestructura para desarrollarlas.
  - ✓ Contemplan la formación de investigadores.
  - ✓ Generan Proyectos de Investigación Multidisciplinarios que favorecen el trabajo en Red y la cooperación horizontal.

## Áreas temáticas:

- **Área I. Energía:**

“Fortalecimiento de la Formación de Recursos Humanos, Investigación y Aprovechamiento de Energías Renovables en América Latina y El Caribe”

- **Área II. Innovación Tecnológica y Desarrollo Económico y Social**

“Innovación Tecnológica, Generación y Transferencia Social del Conocimiento para el Mejoramiento de la Calidad de Vida en América Latina y El Caribe”

- **Área III. Tecnología de Alimentos Genómica y Biotecnología**

“Aprovechamiento Integral de Especies de Interés Regional. Seguridad Alimentaria Regional: Seguridad Alimentaria, Medio Ambiente y Desarrollo Industrial”

▶ **Área: IV. Sociedad Civil, Democracia y Gobernabilidad**

▶ **Área V. Educación, Cultura y Sociedad del Conocimiento**

“El Papel de las Universidades Latinamericanas ante los Retos de la Sociedad de la Información y el Conocimiento”

▶ **Área VI. Salud Pública y Enfermedades**

**Previsibles:** “Aporte de las Macrouniversidades de América Latina y El Caribe en la Solución de Problemas de Salud de Poblaciones Vulnerables de la Región”

▶ **Área VII. Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Mitigación de Desastres**

“Gestión Ambiental para el Desarrollo Sustentable y Mitigación de Riesgos a Través del Conocimiento”

## ▶ **Área VIII. Estudios Multiculturales e Identidades Nacionales**

“Procesos Sociales y Relaciones Interculturales en América Latina y El Caribe”

## ▶ **Área IX. Neurociencias**

“Análisis de las Variables Clínicas y Genéticas Asociadas a Desórdenes del Movimiento, Demencias y Trastornos del Afecto en una muestra basada en la Clínica de algunos países latinoamericanos: Efecto de Múltiples Marcadores Genéticos y Haplotipos”

## ▶ **Área X. Nanotecnología y Nuevos Materiales**

“Cooperación Regional para el Desarrollo de nanomateriales con Potenciales Aplicaciones Tecnológicas Relevantes para la Región”



# **Espacio Común Latinoamericano en Educación Superior a Distancia, ECOLES.**

Unificar esfuerzos entre las universidades públicas para:

Fortalecer la cooperación universitaria y el desarrollo de nuevos planes y programas de estudio en la región mejorando la cobertura y reforzando el uso pedagógico de las TIC.

## Acuerdos y acciones: DOCENCIA

### Estudio Diagnóstico sobre Educación a Distancia:

Primero, sobre necesidades educativas de la región en el Siglo XXI.

➤ construcción de la versión 1.0 del Catálogo de la oferta docente. <http://www.cuaed.unam.mx/macrouniversidades/>

A la fecha doce instituciones han registrado programas formales o actividades académicas de Educación Continua.

Instituciones	Nivel educativo	Número de programas
UNAM	Doctorado	17
UANL, UNAM, UNC, UNCR, UNLP	Maestría	20
UCV, UNA, UNAM, UNC	Especialización	8
UNAM, BUAP, UANL, UDG, UPR, UH	Diplomados	13
UNAM, UNLP, USP	Cursos	14
UNAM	Seminarios	1
UNAM	Talleres	2

# Acuerdos y acciones: INVESTIGACIÓN

Crear una Red de Investigación e Innovación en Sistemas y Ambientes Educativos: Esfuerzo de investigadores de universidades mexicanas (la Universidad Central de Venezuela y la Universidad Nacional de Colombia se sumarían a los trabajos).

➤ Desarrollo de una Red de Repositorios de Recursos Digitales.

Formación de Recursos Humanos en modalidades no presenciales.

- Doctorado Interinstitucional en “Sistemas y Ambientes Educativos”
- 1er. Convocatoria se lanzó en 2010 en la UdeG y la UV.

# ACUERDOS Y ACCIONES: VINCULACIÓN

**Esquema de Movilidad Virtual:** La Universidad Nacional de la Plata y la Universidad Nacional Autónoma de México participaron en la propuesta de un proyecto de Movilidad Virtual.

**Formación de Recursos Humanos en modalidades no presenciales.** Una de las necesidades más urgentes al interior de nuestras instituciones es el fortalecimiento de nuestra planta académica y la formación de nuevos cuadros.

- Diplomado: “Implementación de Programas Académicos en Educación a Distancia”
  - Versión Piloto: 132 participantes (culminaron el Diplomado 128) de 23 Instituciones de Educación Superior, organizados en grupos de trabajo con 30 proyectos institucionales.
  - IES mexicanas de la Red de Macrouniversidades que lo ofertaron: BUAP, UANL, UNAM y UV (en colaboración con el IPN)



# Programa de Movilidad en el Posgrado

---

- ▶ El propósito fundamental de este programa, es impulsar la movilidad universitaria de estudiantes de posgrado, con el fin de formar recursos humanos para potencializar las capacidades académicas que la región requiere en la producción y transferencia de conocimientos científico-tecnológicos.
- ▶ 602 estudiantes realizaron un intercambio con el apoyo económico otorgado por Grupo Santander.



- 
- ▶ Se han publicado 5 convocatorias (2005-2009), recibándose 1,122 solicitudes.
  - ▶ En la última convocatoria, se logró aumentar el número de becas de 100 a 200 anuales.
  - ▶ Prácticamente todos los países han participado de las mismas.
  - ▶ Los nueve países con mayor participación en la postulación y envío de estudiantes han sido: México, Argentina, Cuba, Paraguay, Perú, Costa Rica, Venezuela y Brasil.



- 
- ▶ Los países que más estudiantes han recibido son: México, Argentina, Brasil, Venezuela y Colombia.
  - ▶ El apoyo económico otorgado por Grupo Santander se brinda por un período de 3 a 5 meses máximo y consiste en USD 1000 mensuales y hasta USD 1000 de transportación aérea.
  - ▶ Los recursos financieros son administrados por Fundación UNAM.



# Distribución de alumnos por grado académico y género

Convocatoria	Maestría		Doctorado		Total
	Alumnos	%	Alumnos	%	
Primera (2005)	61	64	35	36	96
Segunda (2006)	69	65	37	35	106
Tercera (2007)	60	60	40	40	100
Cuarta (2008)	75	75	25	25	100
Quinta(2009)	142	71	58	29	200
<b>Total</b>	<b>407</b>	<b>68</b>	<b>195</b>	<b>32</b>	<b>602</b>

Convocatoria	Mujeres		Hombres		Total
	Alumnas	%	Alumnos	%	
Primera (2005)	63	66	33	34	96
Segunda (2006)	65	61	41	39	106
Tercera (2007)	54	54	46	46	100
Cuarta (2008)	53	53	47	47	100
Quinta(2009)	113	57	87	43	200
<b>Total</b>	<b>348</b>	<b>58</b>	<b>254</b>	<b>42</b>	<b>602</b>

# Cuadro de asignación de becas por país y universidad

PAÍS	TOTAL POR PAÍS	UNIVERSIDAD	TOTAL POR UNIVERSIDAD	PORCENTAJE
Argentina	89	Universidad de Buenos Aires	10	1.70%
		Universidad Nacional de Córdoba	59	10%
		Universidad Nacional de La Plata	20	3%
Brasil	25	Universidad de Sao Paulo	25	4.15%
Colombia	64	Universidad Nacional de Colombia	64	11%
Costa Rica	31	Universidad de Costa Rica	26	4.31%
		Universidad Nacional	5	0.83%
Cuba	65	Universidad de La Habana	65	11%
Ecuador	5	Universidad Central de Ecuador	5	0.83%
El Salvador	1	Universidad de El Salvador	1	0.16%
Honduras	2	Universidad Nacional Autónoma de Honduras	2	0.33%
México	160	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	21	3.48%
		Universidad Autónoma de Nuevo León	1	0.16%
		Universidad Autónoma de Sinaloa	1	0.16%
		Universidad de Guadalajara	47	8%
		Universidad Nacional Autónoma de México	81	13.45%
		Universidad Veracruzana	9	1.49%
Nicaragua	18	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	18	3%
Paraguay	64	Universidad Nacional de Asunción	64	11%
Perú	49	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	49	8.13%
Puerto Rico	2	Universidad de Puerto Rico	2	0.33%
Uruguay	1	Universidad de la República	1	0.16%
Venezuela	26	Universidad Central de Venezuela	23	4%
		Universidad del Zulia	3	0.49%
<b>Total general</b>	<b>602</b>	<b>24</b>	<b>602</b>	<b>100%</b>

# Estudiantes por país y universidad receptora

PAÍS	TOTAL POR PAÍS	UNIVERSIDAD DESTINO	1	2	3	4	5	TOTAL
Argentina	145	Universidad de Buenos Aires	6	7			22	35
		Universidad Nacional de Córdoba	11	6	7	15	16	55
		Universidad Nacional de La Plata	5	3	5	18	24	55
Bolivia	12	Universidad Mayor de San Andrés		1	3	3	5	12
Brasil	64	Universidad Estadual de Campinas					6	6
		Universidad de Sao Paulo	4	11	9	8	19	51
		Universidad Federal de Minas Gerais					2	2
		Universidad de Río de Janeiro	2	1	2			5
Colombia	16	Universidad Nacional de Colombia	4	2	3	4	3	16
Costa Rica	21	Universidad de Costa Rica	1	2	2	4	4	13
		Universidad Nacional		3		1	4	8
Cuba	8	Universidad de La Habana			3	1	4	8
Chile	11	Universidad de Chile	2	5				7
		Universidad de Santiago de Chile	3	1				4
Ecuador	13	Universidad Central de Ecuador	4	5	1	1	2	13
El Salvador	3	Universidad de El Salvador	1			1	1	3
Guatemala	1	Universidad de San Carlos de Guatemala	1					1
Honduras	1	Universidad Nacional Autónoma de Honduras	1					1
México	250	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla		2	3	2	4	11
		Universidad de Guadalajara	2	8	11	4	12	37
		Universidad Nacional Autónoma de México	38	39	39	26	56	198
		Universidad Autónoma de Sinaloa	1	3				4
Panamá	1	Universidad de Panamá			1		1	
Paraguay	2	Universidad Nacional de Asunción					2	2
Perú	13	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	3		5	2	3	13
Puerto Rico	7	Universidad de Puerto Rico	3	1	1		2	7
República Dominicana	7	Universidad Autónoma de Santo Domingo	2				5	7
Uruguay	5	Universidad de La República		2		3		5
Venezuela	22	Universidad de Los Andes			1			1
		Universidad Central de Venezuela	1	3	4	7	1	16
		Universidad del Zulia	1	1			3	5
<b>19</b>	<b>602</b>	<b>31</b>	<b>96</b>	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>602</b>

# DISTRIBUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Área de Conocimiento*	Alumnos
Antropología	6
Artes y Letras	23
Astronomía y Astrofísica	4
Ciencias Agronómicas y Veterinarias	15
Ciencias de la Tecnología	58
Ciencias de la Tierra y el Cosmos	16
Ciencias de la Vida	59
Ciencias Económicas	88
Ciencias Jurídicas y Derecho	11
Ciencias Políticas	43
Demografía	7
Filosofía	21
Física	12
Geografía	10
Historia	20
Lingüística	4
Matemáticas	5
Medicina y Patología Humana	17
Pedagogía	48
Psicología	28
Química	38
Sociología	69
<b>22</b>	<b>602</b>

\* Clasificación de acuerdo a Nomenclatura UNESCO.

- Creación del Colegio de Doctorantes.
  - El objetivo de este colegio es la formación conjunta de doctores que representen el desarrollo de los países involucrados y de catalizar la generación de redes de investigación que también contribuyan al desarrollo.

Modalidades:

- Coorientación (termino de tesis)
  - Cotutorías (doble titulación)
- Asimismo, se acordó considerar una propuesta para un Programa de Posdoctorados.



# Comité Académico Ejecutivo (CAE)

## 2008-2009

---

### COMITÉ EJECUTIVO<sup>[1]</sup>

Presidencia<sup>[2]</sup> (Universidad de Sao Paulo)

Secretario (Universidad Nacional de Costa Rica)  
(vacantes)

[1] La vigencia del Comité Académico Ejecutivo, fue de 2008 a 2010. El período de los integrantes es de 2 años, con posibilidad de reelección hasta por un período igual.

[2] Conforme a los estatutos de la Red, en caso de que el rector que tenga la presidencia concluyera su período como rector, la misma será asumida por el rector entrante de la misma universidad; sin embargo, en la última reunión del CAE el Rector de la Universidad de Buenos Aires manifestó su interés por asumir la presidencia.

---

# COMITÉ ACADÉMICO EJECUTIVO

(2008-2009)

## Coordinación General<sup>[3]</sup> Regiones<sup>[4]</sup>

Brasil	Titular: Dra. Malvina Tânia Tuttman Universidad Federal do Estado do Rio de Janeiro Suplente: Prof. Ronaldo Tadeu Pena Universidad Federal de Minas Gerais
Caribe	Titular: Dr. Rubén Zardoya Loureda Universidad de La Habana Suplente: Dr. Franklin García Fermín Universidad Autónoma de Santo Domingo
Centro América	Titular: Mtro. Francisco Guzmán Pasos Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua Suplente: Lic. Carlos Estuardo Gálvez Barrios Universidad de San Carlos de Guatemala
Cono Sur	Titular: Arq. Gustavo Adolfo Aspiazu Universidad Nacional de La Plata Suplente: Prof. Ing. Agr. Pedro G. González González Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
México	Titular: Ing. José A. González Treviño <b>Universidad Autónoma de Nuevo León</b> Suplente: Dr. Raúl Arias Lovillo <b>Universidad Veracruzana</b>
Zona Andina	Titular: Dr. Luis Izquierdo Vázquez Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Suplente: Dr. Moisés Wasserman Lerner Universidad Nacional de Colombia

### Período 2003-2008

Titular: Mtro. Carlos Briseño Torres  
**Universidad de Guadalajara**  
Suplente: Mtro. Roberto Enrique Agüera Ibáñez  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**

<sup>[3]</sup> La UNAM sustenta la Coordinación General de manera permanente.

<sup>[4]</sup> Los miembros regionales, tienen que ser reelectos o ratificados.

## CONSEJO ACADÉMICO REGIONAL<sup>[1]</sup>

SUB REGION	TITULAR
Brasil	Titular: Dr. Armando Corbani Ferraz Pro- Rector de Posgrado Universidad de Sao Paulo, Brasil Suplente: No se ha designado responsable Universidad de Río de Janeiro
Caribe	Titular: Dra. María Josefina Copplind Vicerrectora de Investigación y Posgrado Universidad Autónoma de Santo Domingo, Republica Dominicana.  Suplente: Dr. Jorge Núñez Jover Director de Postgrado Universidad de La Habana, Cuba.
Centro América	Titular: Dr. Julio C. Traña Cáceres Director de Posgrado Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Nicaragua. Suplente: Dr. Julio César Díaz Argueta Coordinador General del Sistema de Estudios de Posgrado Universidad de San Carlos, Guatemala.
Cono Sur	Titular: Dr. Alfredo Jones Comisión Académica de Posgrado Universidad de la República, Uruguay Suplente: Dr. Ricardo Garay Arguello Director General de Postgrado Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
México	Titular: Dra. Jocelyne Gacel-Ávila Coordinadora General de Cooperación e Internacionalización <b>Universidad de Guadalajara</b> , México Suplente: Dra. Rosamaría Villarello Reza <b>Coordinadora de Programas, UNAM</b>
Zona Andina	Titular: Dr. Marco Gerardo Martos Carrera Director de la Escuela de Post-grado Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Suplente: Dr. Rafael Alberto Molina Gallego Vicerrector de Investigaciones Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

<sup>[1]</sup> El CAR, también tendría que ser electo.

# Balance

- ▶ A la fecha, el Programa de Movilidad ha cumplido con la finalidad de contribuir a la formación de recursos humanos y fortalecer las plantas académicas de las Macrouniversidades.
- ▶ Se ha logrado una sinergia de conjunto entre todas las macrouniversidades.
- ▶ Se ha puesto de manifiesto por parte de las universidades integrantes, el objetivo de convertir esta Red en el Espacio Común Iberoamericano para el Conocimiento, como el Programa Erasmus.
- ▶ En el caso de México, se vinculará también con el ECOES.
- ▶ Después de la consulta a los integrantes de la Red, se acordó integrarlo a la UDUAL, por lo que a partir del mes de abril se ha venido trabajando de manera conjunta.

- 
- ▶ Propuesta de creación de un Comité Consultivo, Santander y expertos.
  - ▶ Programas con UDUAL.



# Propuesta de integración del CAE 2012-2014

---

- ▶ **Presidencia**

- ▶ Universidad de Buenos Aires, UBA

- ▶ **Secretaría**

- ▶ Unión de Universidades de América Latina y el Caribe, UDUAL

- ▶ **Coordinación Regional**

- ▶ Universidad Nacional, UNAM

- ▶ **Representantes regionales México:**

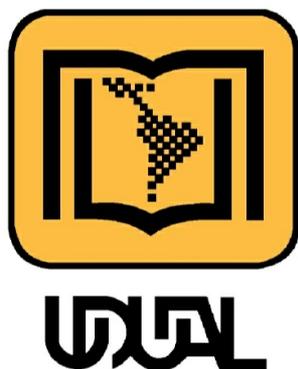
- ▶ Titular - Universidad de Sinaloa, UAS
- ▶ Suplente - Universidad de Guadalajara, UdeG



---

▶ **Fuentes:**

- ▶ Informes internos de la Red Macro
  - ▶ Observatorio de la Red de Macrouiversidades
  - ▶ Programa CLIC, Dr. Ernesto González Enders, Coordinador de Investigación y Desarrollo Tecnológico
  - ▶ Programa ECOLES, Dr. Francisco Cervantes Pérez.
- 
- ▶



Coordinación de Programas  
Edificio UDUAL, 1er piso,  
Circuito Norponiente del Estadio Olímpico  
Ciudad Universitaria, UNAM.  
Delegación Coyoacán, CP 04510 México,  
D.F.

teléfonos: 55 50 71 68(tel/fax) y 55 50 13 50

# Directorio

▶ Rosamaría Villarello Reza  
Coordinadora de Programas  
de la Red Macro

[coordinacionecoes@gmail.com](mailto:coordinacionecoes@gmail.com)

- Laura Conde Olivares

Responsable Operativa del Programa de Movilidad

[movilidadecoes@yahoo.com.mx](mailto:movilidadecoes@yahoo.com.mx)

- Sergio Paz Díaz

Área de Comunicación

[comunicacionecoes@gmail.com](mailto:comunicacionecoes@gmail.com)

