



Gaceta

Unión de Universidades de América Latina
Secretaría General

enero-marzo 1994
■■■■■■■■■■

2a. Epoca No. 31, Ciudad Universitaria,
04510 México ISSN 0185-2779

MURIO EL DR. LUIS ALBERTO SANCHEZ

Sensible pérdida para América Latina

El escritor, político y académico peruano, Luis Alberto Sánchez, murió el pasado domingo 6 de febrero en la ciudad de Lima, Perú. Habiendo llegado a la edad de 94 años se había convertido en una leyenda viva dentro de la intelectualidad y la vida política de su nación. Fue miembro de los Congresos Constituyentes de 1931 y de 1978; fundador del APRA (Alianza Popular Revolucionaria Americana) junto con Víctor Raúl Haya de la Torre; Rector de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en tres períodos. Su obra escrita abarcó una gran diversidad de temas, lo que ha significado que se le considere como «el escritor más prolífico del Perú»: Novelas, poesía, historia y un caudal de artículos y trabajos periodísticos conformaron su legado.

Para la Unión de Universidades de América Latina es particularmente sensible la pérdida de este gran pensador latinoamericano quien además fungió como digno presidente de nuestra Organización de 1967 a 1969. La UDUAL rinde así su más sentido pésame a la comunidad universitaria peruana y en general al pueblo de esa hermana nación ♦



Dr. Luis Alberto Sánchez

EL SECRETARIO GENERAL DE LA OEA EN LA UDUAL

El pasado día 16 de febrero, la UDUAL fue honrada con la visita del Excmo. Embajador Clemente Baena Soares, Secretario General de la Organización de Estados Americanos.

En la reunión estuvieron presentes además del Secretario General de la UDUAL, Dr. Abelardo Villegas, el distinguido filósofo Leopoldo Zea; el Secretario General Ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de México, Mtro. Carlos Pallán; el Presidente del Colegio de México, Lic. Mario Ojeda y representantes de los rectores de la Universidad Nacional Autónoma de México y de la Universidad Iberoamericana. En el encuentro se reafirmaron los lazos que han unido desde tiempo atrás a la OEA y a la UDUAL y se hizo énfasis en la importancia de intensificar los vínculos entre las dos organizaciones. El Embajador Baena Soares expresó que la cooperación interinstitucional es más que nunca fundamental en estos momentos en los que América Latina tiene que esforzarse por alcanzar niveles de desarrollo que no la dejen al margen de los reacomodos económicos y políticos en el mundo. «Si esperamos a tener los recursos materiales se nos irá el tiempo, lo importante es iniciar el trabajo con lo que tenemos, fomentando la cooperación horizontal». Por su parte el Dr. Abelardo Villegas expuso que, en breve, la UDUAL presentará a la OEA un proyecto de cooperación que tiene como objetivo difundir continentalmente los programas universitarios de investigación, tanto en el área científica como en la de Ciencias Sociales y Humanidades, que contribuyan de modo relevante a la promoción del desarrollo. Añadió que dicho proyecto se propone fundamentalmente: a) Resaltar la importancia de la investigación como una prioridad para el

desarrollo. b) enfatizar el papel que juegan las humanidades y las artes como fundamento esencial de la universidad y de una aportación a la vida social, y c) mostrar la importancia de las universidades para la integración de América Latina.

El Dr. Leopoldo Zea aprovechó la ocasión para felicitar al Embajador Baena por su destacada labor al frente de la OEA, la cual desafortunadamente está por finalizar. El Lic. Mario Ojeda destacó la trascendencia que el Tratado de Libre Comercio de Norteamérica tendrá para la educación superior en



S.E. Joao Baena Soares y el Dr. Abelardo Villegas durante la visita del primero a la UDUAL.

México, por lo que pidió el apoyo de la OEA para fortalecer programas que ayuden a reducir la brecha existente entre nuestras universidades y las norteamericanas.

Finalmente, tanto el Embajador Baena Soares como el Dr. Abelar-

do Villegas coincidieron en que el fortalecimiento de la democracia y el respeto a los derechos humanos son acciones que sus respectivas organizaciones tienen como prioridad en el camino de lograr un mejor futuro para nuestra América ◊

ENTREGA DEL PREMIO UDUAL DE APOYO A LA INVESTIGACION 1993

El Lic. Francisco A. Romero Estrada, de la Universidad de Costa Rica, ganador del Premio UDUAL en el área de Educación Superior, visitó la Secretaría General de la UDUAL para recibir la primera parte del monto del premio con el que realizará su proyecto de investigación sobre un diseño de evaluación del posgrado. En una breve y



El Dr. Abelardo Villegas entrega el Premio UDUAL al Lic. Francisco A. Romero Estrada.

sencilla ceremonia, el licenciado Romero Estrada recibió de manos del Dr. Abelardo Villegas la cantidad de 2,500 us dólares. El premiado agradeció el apoyo que UDUAL está brindando a los académicos de la región y exhortó para que proyectos como este continúen y se fortalezcan en beneficio de nuestras universidades ◊

CURSOS

CURSOS DE ESPECIALIZACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Organizan:

El Centro de Investigaciones en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica (CIPRES) del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y la Universidad de los Andes. El curso tiene como objetivo:

Capacitar a los participantes en el conocimiento y manejo de los Sensores Remotos y Sistemas de Información Geo-referenciada (SIG), como herramientas fundamentales que les permitirán de manera rápida y precisa el almacenamiento, procesamiento, análisis y actualización de información geográfica.

Dirigido a:

Profesionales en ciencias de la tierra, dedicados a la planificación, desarrollo y conservación del recurso tierra y manejo ambiental.

Fecha: mayo 2 a diciembre 16 de 1994.

Estructura del Curso

Dieciocho módulos de intensidad horaria variable.

Módulo de nivelación:

Sistemas Operacionales, Matemáticas y Estadística.

Módulos de Sensores Remotos

- Introducción.
- Principios físicos de la percepción remota.
- Sistemas espaciales.
- Principios de interpretación de imágenes.
- Análisis visual de imágenes.

- Procesamiento digital de imágenes.
- Clasificación de imágenes multiespectrales.
- Trabajos de campo.

Módulos de SIG

- Entrada de datos.
- Salida de datos.
- Calidad de datos.
- Manejo de datos.
- Funciones de análisis.
- Implementación de un SIG.
- Bases de datos.
- Integración de Sensores Remotos y SIG, usos y aplicaciones, trabajo de campo.
- Proyecto de aplicación según el área de interés de los participantes.

Requisitos de Ingreso

- Poseer título universitario relacionado con el área de estudio.
- Acreditar experiencias profesional en el área de estudio, por lo menos de dos años.
- Poseer aptitud física para el cumplimiento de las obligaciones de curso.
- Diligenciar totalmente el formulario de solicitud de admisión y adjuntar la documentación exigida. Sin este requisito la soli-

cidad no será considerada.

- Hablar y escribir español y estar en capacidad de leer sin dificultad textos en inglés.

Documentación Exigida

Para la admisión al curso el aspirante debe diligenciar la solicitud de ingreso en formulario especial y adjuntar los siguientes documentos:

- Fotocopia autenticada del diploma profesional.
- Certificado de salud y de visión estereoscópica expedido por un oftalmólogo.
- Cuatro (4) fotografías tamaño 3cm x 3cm.
- Experiencia profesional certificada.

Certificado y Diplomas

Cada uno de los módulos tendrá adicionalmente a los trabajos de investigación una evaluación escrita. Las notas promedio de evaluaciones y trabajos representarán cada uno el 50% de la definitiva. Para obtener título de especialista, el estudiante deberá aprobar todos los módulos y cumplir con los requisitos académicos exigidos por la Universidad de los Andes◊

FORMAS DE SOLICITUD

- SIESALC \$80.00 U.S. DIRECTORIO \$30.00 U.S.

NOMBRE _____

DIRECCION _____

CIUDAD _____

PAIS _____ CODIGO POSTAL _____

NOMBRE Y FIRMA

Favor de remitir solicitud y cheque en dólares a nombre de Unión de Universidades de América Latina. Lado Norponiente del Estadio Olímpico C.U. Coyoacan, C.P. 04510, México, D.F. MEXICO.

BECAS

El Instituto Geográfico «Agustín Codazzi» (IGAC), administra un programa de becas para los candidatos que pertenezcan a los países Latinoamericanos y del Caribe. Este programa es financiado por el Instituto Geográfico «Agustín Codazzi» el Programa de Ayuda Directas de la Organización de los Estados Americanos (OEA), el Instituto Colombiano de Estudios Técnicos en el Exterior (ICETEX), el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la UNESCO, y el Programa de Ayuda Directa a Institutos de Países en Desarrollo (DSO) del Gobierno de Holanda. Para mayor información dirigirse a: INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN PERCEPCION
REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACION
GEO-REFERENCIADA- CIPRES.
Carrera 30 No. 48-51 Santafé de Bogotá, D.C., Colombia S.A.
Apartados Aéreos 53754 y 6721.
Teléfonos: (571)268 0106 y 268 0300 - Fax: (571)268 0004

INVESTIGACION

ORGANISMO PATROCINANTE: Alexander Von Humboldt Stiftung, Bonn, Alemania.
CARACTERISTICAS: Becas de posdoctorado destinadas a científicos destacados, para realizar investigación en cualquier especialidad.
DURACION: De 6 a 24 meses (hasta 4 meses pueden pasarse en otro país europeo).
REQUISITOS: Científicos con docto-

rado, altamente calificados, experiencia en investigación, haber publicado trabajos científicos; aceptación en el lugar de investigación elegido; edad máxima 40 años. Para humanidades, incluyendo ciencias sociales, deberán tener buenos conocimientos de alemán (comprobables); para ciencias naturales, medicina e ingeniería deben poseer un buen conocimiento del inglés.

DONDE SE REALIZA: En un instituto de investigación que acepte al candidato.

PAIS: Alemania.

BECAS: Cubren viaje de ida y vuelta, asignación mensual de DM 2.700 a DN 3.500, subvención, curso de alemán.

INSCRIPCION: En la Embajada de Alemania del país respectivo.

CIERRE DE INSCRIPCION: En cualquier época del año.

INTERCAMBIO

ORGANISMO PATROCINANTE: Gobierno de Italia. Third World Academy of Sciences (TWAS), Trieste. OPEC Fund for International Development.

CARACTERISTICAS: Becas de investigación para facilitar y promover el intercambio entre científicos e instituciones de países en desarrollo, haciendo posible que científicos de dichos países realicen investigación o den conferencias en países en desarrollo.

DURACION: De 1 a 3 meses.

REQUISITOS: Ser ciudadano de un país en desarrollo, comprobada experiencia en investigación, y con un cargo permanente en una universidad o instituto de investigación y/o aprender nuevas técnicas de investigación.

DONDE SE REALIZA: Instituciones de países en desarrollo.

PAIS: A elección.

BECAS: La becas cubren gastos de viaje de ida y vuelta.

INSCRIPCION: Dirigirse a: Ms. Helen Grant, The Third World Academy of Sciences (TWAS) c/o International Center for Theoretical Physics (ICTP), Strada Costiera 11, 34136 Trieste, Italia, fax: (39 40)224559, e-mail: TWQAS @ ITSICTP.BITNET.

CIERRE DE INSCRIPCION: En cualquier época del año.

POSGRADO

ORGANISMO PATROCINANTE: Université Catholique de Louvain.

CARACTERISTICAS: Becas de posgrado para promover el conocimiento científico y tecnológico y el crecimiento económico en países en desarrollo, y para promover la justicia social y la libertad, la autonomía y cultura nacionales en esos países. Hay dos tipos de programas: 1) los proyectos de cooperación entre un país del tercer Mundo y la Universidad de Louvain; 2) los programas de investigación.

DURACION: Hasta 3 años y medio.

REQUISITOS: Ser originario de un país en desarrollo. Edad máxima de 35 años. Título universitario (4 años de estudio) relacionado con el tema, no poseer un doctorado. Promedio académico equivalente a 70/100. Presentar un plan de trabajo que no se pueda realizar en su país de origen, y que no exceda 4 años de duración, poseer por lo menos dos años de experiencia en su profesión, no poseer medios propios de financiamiento. Buen manejo del francés.

DONDE SE REALIZA: Universidad Catholique de Louvain.

PAIS: Bélgica.

BECAS: Consisten en una asignación mensual a determinar, el costo de inscripción en la universidad, viaje de regreso del titular de la beca y su familia, costo de edición de la memoria o tesis de

doctorado, subsidio para viajes de estudio, seguro médico.

INSCRIPCION: Secretariat a la Coopération, Université Catholique de Luvain, 1, Place de l'Université, 1348 Luvain-La-Neuve, Bélgica. Tel. 010/473095, 473093, 473092.

CIERRE DE INSCRIPCION: Confirmar

RESEÑAS

INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Instituto Superior Politécnico
«José Antonio Echeverría»

TEMATICAS

ARQUITECTURA Y URBANISMO

Publica materiales relacionados con la planificación territorial, el urbanismo, arquitectura, diseño industrial y gráfico, así como la relación de estos materiales con las artes plásticas. Los temas se abordarán desde el punto de vista, tanto del diseño como de la construcción. También publica los resultados de investigaciones realizadas en la facultad de Arquitectura acerca de diversos temas, entre los que se han destacado algunos como la Ingeniería Ambiental y la Computación Aplicada.

Incluye además reseñas de proyectos y eventos científico-técnicos vinculados con la profesión.

INGENIERIA ELECTRONICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES

Computación, equipos y sistemas digitales y electrónicos analógicos; diseño y fabricación de circuitos integrales en baja y media escala; investigaciones en el campo de la holografía y los rayos

láser. Incluye además, artículos sobre equipos y sistemas de computación y de control de procesos industriales, así como de telemecánica y equipos e instrumentos electrónicos de medición. Abarca también temas sobre redes, canales de comunicación y sistemas, y medios de transmisión de la información. Incluye notas técnicas y sumarios. Resúmenes en inglés y español.

INGENIERIA EN TRANSPORTE

Resultados del trabajo científico de profesionales del ramo del transporte en todas sus esferas. Contiene además sumario y resúmenes en inglés y español.

INGENIERIA HIDRAULICA

Hidráulica fundamental; hidrología superficial y subterránea; hidráulica de canales; diseño y construcción de presas y estructuras hidráulicas; Ingeniería de ríos; riego y drenaje; abastecimiento de agua; alcantarillado y drenaje pluvial; potabilización de aguas. También incluye temas sobre tratamiento de residuales domésticos e industriales; bombas y estaciones de bombeo; y aprovechamiento y conservación de los recursos hidráulicos.

INGENIERIA ESTRUCTURAL Y VIAL

Problemas estructurales, que tratan de dar solución a los proble-

mas de relativa complejidad que se presentan en el ramo de la construcción, tanto en lo referente a proyectos y ejecución de obras como a las investigaciones. También se publican artículos que, por su novedad e importancia contribuyen a aumentar el caudal de información de los profesionales y técnicos que trabajan en el campo de las estructuras. Contiene además, sumario y resúmenes en español e inglés.

INGENIERIA ENERGETICA

Operación, protección y mantenimiento de los sistemas eléctricos, componentes de sistemas incluyendo aislamientos. Maquinarias eléctrica, electrónica e industrial. Mediciones eléctricas, proyectos eléctricos industriales, física de reactores, dosimetría. Operaciones de centrales electro-nucleares y su utilización. Operación del ciclo termodinámico de centrales eléctricas. Bombas, ventiladores, compresores, refrigeración y climatización, y utilización de la energía solar. Contiene sumario y resúmenes en español e inglés.

INGENIERIA INDUSTRIAL

La temática de la revista comprende aspectos tanto técnicos como de aplicación relacionados con la dirección, administración de empresas, organización de la producción y el trabajo, seguri-

dad e higiene industrial, control de la calidad, estadística industrial, investigación operacional y modelación matemática de sistemas productivos, así como organización de las transportaciones de cargas y pasajeros.

También la revista incluye trabajos en el campo de la informática, la ingeniería de software, aplicaciones de la inteligencia artificial y aplicaciones en general de la computación electrónica.

SUSCRIPCIONES

Dirija su solicitud a: Dirección de Información Científico-técnica ISPJAE, Marianao, Ciudad de La Habana.

Precios: Centro América, América del Sur, América del Norte, El Caribe:

1 año: 15.00 10.00*

2 años: 26.00 16.00*

Otros países:

1 año: 18.00 12.00*

2 años: 32.00 20.00*

Todos los precios en USD e incluyen correo aéreo.

*Solo para revistas con dos números anuales.

Forma de pago: Transferencia bancaria al Banco financiero Internacional a favor de: MES. Cuenta No. 4120123.

Todas las Revistas tienen tiradas de tres números al año con excepción de Ingeniería en Transporte que es de dos números al año◊

Universidades



JULIO A DICIEMBRE 1993
No. 6

AÑO XLIII
12 NUEVOS PESOS/4 DLS.
ISSN 0041-89351

Revista de la
Unión de Universidades
de América Latina
UDUAL

En su número 6, julio-diciembre de 1993, contiene:

Vanessa Guimaraes Pinto, "El nuevo papel de las universidades latinoamericanas: algunas preocupaciones"; John C. Super, "Los orígenes de la extensión en la universidad latinoamericana"; Antonio Dalhaus G., "Antecedentes y bases para la elaboración de un examen nacional de ingreso a las universidades públicas de México"; Enrique Oteiza, "Integración regional y cooperación universitaria"; Oscar Soria N., "El dilema entre saber, poder y querer ¿una nueva universidad para el siglo XXI?"; Lolbe Corona V., "El educador de la calle. Una alternativa social"; Kristine Vanden Berghe, "Metrópolis real y aldea letrada. Las luchas por la hegemonía literaria en la ciudad de México"; "Recomendación No. 78 a los Ministros de Educación y Cultura relativa a la contribución de la educación al desarrollo cultural"; Suplemento: Índice analítico de *Universidades* 1985-1992◊

ORDEN DE SUSCRIPCION

(Favor de escribir con letra de molde o a máquina)

Favor de remitir solicitud y cheque en dólares norteamericanos a nombre de Unión de Universidades de América Latina. Lado Norponiente del Estadio Olímpico C.U., Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F. MEXICO.

Precio de suscripción anual (incluye gastos de envío):

REVISTA UNIVERSIDADES US 16.00

GACETA UDUAL US 12.00

Nombre _____

Dirección _____

Ciudad _____

País _____ Código Postal _____

Nombre y Firma _____



UNIVERSIDAD PILOTO
DE COLOMBIA



UDUAL

**PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL
DE FACULTADES, ESCUELAS E INSTITUCIONES
DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION,
INFORMATICA E INGENIERIA DE SISTEMAS
DE AMERICA LATINA**

12 Y 13 DE
MAYO DE 1994
HOTEL FORTE TRAVELODGE
ORQUIDEA REAL
SANTAFE DE BOGOTA-COLOMBIA

ORGANIZAN: FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA Y UNION
DE UNIVERSIDADES DE AMERICA LATINA - UDUAL

**DIRECTORIO DEL CONSEJO EJECUTIVO DE LA UNION DE
UNIVERSIDADES DE AMERICA LATINA**

MIEMBROS DEL CONSEJO EJECUTIVO

Presidente:

Dr. José Sarukhán Kérmez
Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (México, D.F.)

VicePresidentes:

1er. Vicepresidente (Región Andina)
Dr. Jorge Enrique Molina
Rector de la Universidad Central (Bogotá, Colombia)

2do. Vicepresidente (Región México y el Caribe)
Lic. Carlos Vigil Avalos
Rector de la Universidad Iberoamericana (México, D.F.)

3er. Vicepresidente (Región Centroamérica)
Dr. Alfonso Fuentes Soria
Rector de la Universidad de San Carlos de Guatemala (Guatemala, C.A.)

4to. Vicepresidente (Región Cono Sur)
Dr. Jorge Brovetto
Rector de la Universidad de la República del Uruguay (Montevideo)

Vocales:

Vocal de Investigación Científica Técnica
Dr. Simón Muñoz
Rector de la Universidad Central de Venezuela (Caracas)

Vocal de Cooperación y Estudio
Dr. Wilson Reategui Chávez
Rector de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Perú)

Vocal Docencia
Dr. Avelino J. Porto
Rector de la Universidad de Belgrano, (Buenos Aires Argentina)

Vocal de Desarrollo Institucional
Ing. J. Jesús Pérez Hermosillo
Rector de la Universidad Autónoma de Querétaro (México)

Secretario General:

Dr. Abelardo Villegas Maldonado
(México, D.F.)

Departamento de Publicaciones:

Luis Bernal Tavares y Martín López Avalos

Diseño:

Blanca Pérez González

Impresión:

Taller SUA Coyoacan.

Gaceta UDUAL aparece trimestralmente



**¡nueva
Administración!**

El Sistema de Tiendas UNAM
extiende sus horas y días de servicio al público
en sus unidades de **ACATLAN Y METRO CU**
363 días del año de 9 a 20 hrs.
La unidad **ESTADIO CU**
continúa a sus órdenes de **martes a domingo**
de 10 a 20 hrs.

CALIDAD TOTAL

PRODUCTO

PRECIO

SERVICIO



GACETA UDUAL
Secretaría General
Ciudad Universitaria
Apartado Postal 70232
Delegación Coyoacán
04510 México, D.F.

