

## Investigadores de la UNAM reciben donativo del *Howard Hughes*

### José Núñez fue designado director de la ENEP Acatlán

La Junta de Gobierno de la UNAM designó al licenciado José Núñez Castañeda director de la ENEP Acatlán para el periodo 1997-2001. En la ceremonia, el nuevo titular de la unidad multidisciplinaria afirmó que de acuerdo con el proyecto del rector Francisco Barnés debe superarse el nivel académico de esa escuela, y añadió que no se escatimarán esfuerzos para lograr la excelencia. □ 4



Fernando Lopez-Casillas, Lourival Possani y Gerardo Gamba.

Foto: cortesía del HHMI

Los doctores Carlos Arias y Lourival Possani, del Instituto de Biotecnología; Carmen Clapp, del Centro de Neurobiología; Gerardo Gamba, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, y Fernando López-Casillas, del Instituto de Fisiología Celular, recibieron el 27 de febrero un donativo del organismo filantrópico más grande de Estados Unidos, el *Howard Hughes Medical Institute*. La institución otorgó los apoyos por considerar las investigaciones de los universitarios un aporte al estudio de los procesos biológicos básicos o de los mecanismos de las enfermedades. □ 3

### Toma posesión Pablo Mulás como titular del Programa Universitario de Energía

*Consolidar las líneas que permitan a la Universidad integrar sus acciones con las de otras instituciones, una de sus metas*

□ 5



### Luis Rodolfo Moreno continuará al frente del CCH Sur para el periodo 1997-2001

*La superación y mejoramiento de la labor académica serán su principal compromiso*

□ 5



Foto: Francisco Cruz

### Mena Jara y Reyes Luján

Titulares de Neurobiología y del PUEC rinden su segundo y tercer informes de labores

□ 6 y 7

### UDUAL

Francisco Barnés preside la Comisión de Defensa de la Autonomía Universitaria

□ 8

### Adler y Salmerón

Intercambio e igualdad de exigencias respecto de las ciencias y las humanidades

□ 9 y 10

### Terna para Biotecnología

Alejandro Alagón, Federico Esteban Sánchez y Francisco Xavier Soberón

□ 12



# Congreso Interuniversitario de Derecho Actualidad Jurídica Mexicana



## Lunes 17 de marzo

- 10 horas Inauguración  
Mensaje del doctor Máximo Carvajal Contreras  
Director de la Facultad de Derecho de la  
Universidad Nacional Autónoma de México
- 10:30 horas **Mesa 1: Derecho Penal**  
*Marco Constitucional y Legal para el Combate  
al Crimen Organizado*  
Moderador: Doctor Luis Rodríguez Manzanera.
- 12 horas Receso
- 12:15 horas **Mesa 2: Derecho Constitucional**  
*Necesidad de una Nueva Ley de Amparo*  
Moderador: Maestro Santiago Courcuera Cabezut
- 14 horas Comida
- 16 horas **Mesa 3: Derecho Castrense**  
*Pena de Muerte en el Derecho Castrense*  
Moderador: Licenciado Guillermo de la Rosa Pacheco
- 17:30 horas Receso
- 17:45 horas **Mesa 4: Ética Jurídica**  
*Ética Jurídica como Presupuesto para una Efectiva  
Aplicación de las Leyes*  
Moderador: Doctor Roberto Ibañes Mariel

## Martes 18 de marzo

- 9 horas: **Marzo 5: Derecho Electoral**  
*Reconceptualización de la Justicia Electoral*  
Moderador: Doctor Flavio Galván Rivera
- 10:30 horas Receso
- 10:45 horas **Mesa 6: Distrito Federal**  
*Reforma Política del Distrito Federal*  
Moderador: Licenciado Osbaldo Popoca Mendoza
- 12:15 horas Receso
- 12:30 horas **Mesa 7: Derecho a la Información**  
*Reglamentación y Límites del Derecho a la Información*  
Moderador: Licenciado Héctor Pérez Reguera
- 14 horas Comida
- 16 horas **Mesa 8: Derecho Constitucional**  
*Artículo 105 Constitucional*  
Moderador: Doctor José Ramón Cossío Díaz
- 17:30 horas Receso
- 17:45 horas **Mesa 9: Relaciones Iglesia Estado**  
*Aplicación del Nuevo Marco Constitucional  
en Materia de Libertad Religiosa*  
Moderador: Maestro Miguel Ángel Hernández Romo

## Miércoles 19 de marzo

- 9 horas **Mesa 10: Derecho Financiero**  
*Perspectivas de las Actividades Bancarias y Bursátiles*  
Moderador: Doctor Máximo Carvajal Contreras
- 10:30 horas Receso
- 10:45 horas **Mesa 11: Derecho Fiscal**  
*Principales Cambios en la Política Tributaria Mexicana*  
Moderador: Licenciado Iván Rueda del Valle
- 12:15 horas Receso
- 12:30 horas **Mesa 12: Derecho Mercantil**  
*Arbitraje Comercial Internacional*  
Moderador: Licenciado Víctor Blanco Fornieles
- 14 horas Comida
- 16 horas **Mesa 13: Seguridad Social**  
*Modernización de la Seguridad Social Mexicana*  
Moderador: Licenciado Luis Díaz Álvarez
- 17:30 horas Receso
- 17:45 horas **Mesa 14: Procuración de Justicia**  
*Efícaz Procuración de Justicia con Respeto a los  
Derechos Humanos*

## Jueves 20 de marzo

- 9 horas **Mesa 15: Derecho Internacional**  
*Aplicación de las Leyes Extra Territoriales.  
Ley Helms Burton*  
Moderador: Doctor Luis Alberto Amado Castro
- 10:30 horas Receso
- 10:45 horas **Mesa 16: Derecho Administrativo**  
*El Futuro de la Petroquímica en México*  
Moderador: Licenciado Ángel de la Vega Ulibarri
- 12:15 horas Receso
- 12:30 horas **Mesa 17: Derecho Procesal**  
*Últimas Reformas Procesales en Materia Civil*  
Moderador: Doctor Bernardo Pérez Fernández del Castillo
- 14 horas Comida
- 16 horas **Mesa 18: Derecho Ecológico**  
*Nuevo Marco del Derecho Ecológico en México*  
Moderador: Doctora Leticia Bonifás
- 17:30 horas Receso
- 17:45 horas **Mesa 19: Responsabilidad Profesional Médica**  
*La Comisión Nacional de Arbitraje Médico*
- 19:45 horas Clausura a cargo del C. licenciado Emilio Chuayffet Chemor  
Secretario de Gobernación

Carlos Arias y Lourival Possani, de Biotecnología; Carmen Clapp, del Centro de Neurobiología; Gerardo Gamba, de Investigaciones Biomédicas, y Fernando López-Casillas, de Fisiología Celular, fueron seleccionados por la institución estadounidense por considerar que sus investigaciones pueden contribuir en el estudio de los procesos biológicos básicos o en los mecanismos de las enfermedades

# Gaceta

## EN LA COMUNIDAD

BANCO DE DATOS

### Reciben cinco universitarios donativos del Howard Hughes Medical Institute

**L**os doctores Carlos Arias y Lourival Possani, del Instituto de Biotecnología; Carmen Clapp, del Centro de Neurobiología; Gerardo Gamba, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, y Fernando López-Casillas, del Instituto de Fisiología Celular, recibieron el pasado 27 de febrero un importante donativo del Howard Hughes Medical Institute (HHMI).

La institución filantrópica más grande de Estados Unidos, cuya misión fundamental es realizar investigación biomédica en ese país, otorgó los donativos para apoyar los siguientes temas de investigación: *Molecular Biology of Rotavirus Replication; Chemical and Functional Characterization of Scorpion Toxins; Autocrine and Endocrine Regulation of Angiogenesis by Prolactin Gene Products; Regulatory Role of C-Terminal Domain in the Electroneutral Na-(K)-Cl Cotransporters*, y *Betaglycan Regulatory and Therapeutic Roles in TGF-Beta Induced Nephropathies*, que estudian los científicos mencionados, respectivamente.

El otorgamiento de los donativos se inscribe dentro del programa internacional del HHMI, uno de los más completos del mundo y que en la actualidad apoya a 164 investigadores distribuidos en 19 países.

Al hacer el anuncio de los donativos en la ciudad de Washington, DC, Estados Unidos, el doctor Purnell W. Choppin, presidente del HHMI, señaló que la investigación biomédica beneficia a gente de todas las nacionalidades. "Mediante estos subsidios mantenemos a científicos destacados del continente americano que estudian el desarrollo de los organismos, el funcionamiento del sistema inmunológico, la



Carmen Clapp.



Carlos Arias.

manera en que el cerebro humano interpreta la realidad que lo rodea y otros asuntos referentes a la salud y a las enfermedades del hombre".

En la actualidad la ciencia estudia una amplia variedad de problemas biomédicos, tales como las bases moleculares de las enfermedades parasitarias prevalentes en muchos países latinoamericanos, el origen genético del cáncer y los mecanismos que controlan el crecimiento celular.

El vicepresidente de Subsidio y Programas Especiales del HHMI, doctor Joseph G. Perpich, señaló: "a medida que se desarrolla el programa internacional se nota cada vez más, en las reuniones que celebramos, la riqueza científica y la vitalidad de la interacción personal de los estudiosos. Empezamos en 1991 con México y Canadá, y ahora nos complace sobremanera ampliar la oportunidad a otros países de América Latina". Por primera vez, la oportunidad se extiende a científicos de Argentina, Brasil, Chile y Venezuela.

El total de los donativos asciende a 15 millones de dólares, que servirán para financiar el trabajo de 47 investigadores biomédicos, distribuidos de la

siguiente manera: México, siete; Argentina, nueve; Brasil, siete; Canadá, 20; Chile, tres, y Venezuela, uno.

A la ceremonia asistieron tres universitarios, los doctores Fernando López-Casillas, Gerardo Gamba y Lourival Possani, este último, quien habló en nombre de los científicos mexicanos, agradeció al Instituto Howard Hughes la distinción recibida y dijo: "el hecho de que 27 latinoamericanos resultáramos seleccionados por el panel internacional de revisores del HHMI indica que en nuestros países también se hace investigación de punta".

Los nuevos investigadores científicos internacionales, como los denomina la HHMI, fueron seleccionados por concurso, para el cual la institución invitó a científicos reconocidos de América Latina, Canadá y Estados Unidos a proponer candidatos cuyos estudios pudieran contribuir de manera importante en el estudio de los procesos biológicos básicos o en los mecanismos de las enfermedades. Con la asistencia de un panel de expertos, se eligió a los 47 becarios cuya compensación monetaria

Desde 1988 ha otorgado más de 600 millones de dólares

El Howard Hughes Medical Institute (HHMI) es una organización dedicada a la investigación médica que emplea aproximadamente 280 científicos independientes en 62 universidades y centros médicos académicos de Estados Unidos.

En el marco de su programa complementario de subsidios esta institución ha otorgado, desde 1988, más de 600 millones de dólares para ayudar a investigadores biomédicos en el extranjero, y para mejorar la calidad de la enseñanza de las ciencias en Estados Unidos a todos los niveles de escolaridad. Desde 1991 el HHMI ha concedido un total de 53 millones de dólares en subsidios mediante un programa de apoyo a otras naciones. Para ello, su presupuesto anual es de 455 millones de dólares, aproximadamente.

Además de las becas actuales, y de las entregadas a México y Canadá en 1991, en 1993 el HHMI otorgó becas a científicos de Australia, Nueva Zelanda y el Reino Unido, y en 1995 a investigadores de Bielorrusia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia, República Checa, República Eslovaca, Rusia y Ucrania.

Pasa a la página 4

*En su toma de posesión, el nuevo titular de esa unidad disciplinaria señaló que de acuerdo con el proyecto del rector Francisco Barnés, deben superarse los niveles académicos de esa escuela que se encuentra en un lugar estratégico, el noreste de la zona metropolitana, y que reúne el potencial industrial más grande del país*

BANCO DE DATOS

**Destacado asesor  
jurídico de instituciones  
públicas**

*José Núñez Castañeda nació en la ciudad de México. Es licenciado en Derecho egresado de la UNAM y profesor de la Escuela de Derecho de la ENEP Acatlán desde 1974. Ha impartido diversos cursos en los niveles de secundaria y bachillerato, así como en licenciatura en el Instituto Tecnológico Autónomo de México. En la actualidad es profesor de la División de Posgrado de la Universidad Panamericana.*

*Es consejero universitario, fungió como jefe del área de Derecho Civil y de la División de Ciencias Jurídicas de la propia ENEP, en la que también formó parte de la primera Comisión Dictaminadora del área de Derecho.*

*En 1986 fue electo vicepresidente de la Asociación Nacional de Facultades, Escuelas e Institutos de Derecho de la República Mexicana. Cuenta con una amplia trayectoria profesional como abogado litigante y ha destacado como asesor jurídico de diferentes instituciones públicas.*

## José Núñez Castañeda, director de Acatlán para el periodo 1997-2001

**L** a Junta de Gobierno de la UNAM designó al licenciado José Núñez Castañeda director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, para el periodo 1997-2001, en sustitución del maestro Víctor Palencia Gómez.

Al tomar posesión del cargo, Núñez Castañeda aseguró estar "totalmente convencido de que la Universidad es un ámbito de cultura y una conciencia de la sociedad en donde no caben, de ninguna manera, ni delitos ni corrupciones. La autonomía universitaria no es un escudo para delincuentes".

En un acto celebrado el 4 de marzo y presidido por el maestro Xavier Cortés Rocha, secretario general de la UNAM, el nuevo director agregó que, de acuerdo con el proyecto del rector Francisco Barnés, "tenemos que prepararnos para el cambio. Las unidades multidisciplinarias como la ENEP pasarán a otro estatuto de descentralización, en el que tendrán mayor autonomía administrativa y académica y, por ende, un mayor compromiso.

"Todos estamos obligados a unirnos para hacer fructífero ese cambio y superar los niveles académicos de esta escuela que se encuentra en un lugar

estratégico; en el noreste de la zona metropolitana, que reúne el potencial industrial más grande del país".

Ante la comunidad de esa unidad multidisciplinaria, reunida en el auditorio *Miguel de la Torre Carbó*, Núñez Castañeda señaló que cuenta con el apoyo de integrantes de la ENEP Acatlán y de las autoridades de la Universidad "que no escatimarán esfuerzos para que logremos niveles de excelencia".

Reiteró que asume con gusto este compromiso, "consciente de que la Universidad Nacional debe seguir siendo la formadora por excelencia de los profesionistas que nuestro país requiere".

Xavier Cortés Rocha, al dar posesión de su cargo al nuevo director, agradeció al maestro Víctor Palencia su trabajo al frente de la dirección durante ocho años, "labor que permitió consolidar la institución, avanzar en los proyectos académicos y entregar una escuela más madura".

Aseguró que el licenciado Núñez hará lo que esté de su parte para seguir en esta ruta de avance en la que se ha empeñado la escuela, porque los próximos años serán de definiciones im-



Foto: Jufero Suárez

portantes para las unidades multidisciplinarias, que desempeñan en el futuro de la Universidad un papel importante. Para ello será necesaria la participación de toda la comunidad en torno a un proyecto académico de excelencia.

En su oportunidad, el maestro Víctor Palencia Gómez agradeció a quienes a lo largo de ocho años hicieron posible que la ENEP Acatlán fuera una mejor escuela, y deseó a su sucesor el mejor de los éxitos en la dirección de la misma. ■

Reciben cinco ...

Viene de la página 3

será de 50 mil a 80 mil dólares anuales durante cinco años.

En los subsidios están previstos salarios para estudiantes y personal de laboratorio, equipo, materiales y viajes para visitar colaboradores o asistir a congresos internacionales científicos. En ocasiones se incluyen fondos de cooperación para las instituciones sedes de los científicos, a fin de proporcionar ayuda a otros investigadores.

Los nuevos beneficiarios se reunirán una vez por año en diferentes ciudades de América para intercambiar ideas y explorar posibles modalidades de cooperación. La primera reunión de este tipo se realizará en América del Sur en enero de 1998.

Estos subsidios complementan, también, los 895 mil dólares concedidos el año pasado en apoyo de actividades biomédicas conjuntas de

investigadores selectos de América. El National Research Council of the National Academies of Sciences and Engineering de Estados Unidos y la Academia de la Investigación Científica de México son titulares de un subsidio de cuatro años de duración que financia cursos de laboratorio, simposios y otros recursos para investigadores activos de México y América del Sur. ■



Foto: Francisco Cruz

*El funcionario se comprometió a consolidar el marco de referencia que permita a la Universidad Nacional integrar las acciones de investigación, desarrollo, formación de personal, asesoría y vinculación con otras instituciones del país que trabajan dentro del área*

BANCO DE DATOS

## Toma posesión Pablo Mulás como director del Programa Universitario de Energía

**E**l doctor Francisco Bolívar Zapata, coordinador de la Investigación Científica, en representación del rector Francisco Barnés de Castro, dio posesión al doctor Pablo Mulás del Pozo como director del Programa Universitario de Energía (PUE).

En breve ceremonia realizada en la Sala de Excoordinadores de la Investigación Científica, el doctor Bolívar Zapata explicó que una de las convicciones del rector de la UNAM es realizar esfuerzos cada vez más contundentes para consolidar la vinculación de esta casa de estudios con la sociedad, a fin de solucionar los problemas nacionales, en el caso particular del PUE, los relacionados con el sector energético.

Bolívar Zapata subrayó que la coordinación a su cargo tiene la encomienda de realizar el análisis y evaluación de los programas universitarios y proponer la manera de integrar los esfuerzos de éstos con el recién reestructurado Centro de Innovación Tecnológica, dentro de un esquema más avanzado de vinculación con el sector productivo.

Asimismo, el coordinador de la Investigación Científica reconoció la labor del doctor Mariano Bauer, que estuvo al frente del PUE durante más de 14 años.

Por su parte, el doctor Pablo Mulás -exdirector ejecutivo del Instituto de Investigaciones Eléctricas- señaló que el PUE, desde su creación en 1982, ha

tenido una brillante trayectoria tanto en el ambiente interno como extramuros.

Ejemplo de ello, agregó, son los numerosos foros de consulta y los cursos de planeación energética para Latinoamérica y el Caribe, realizados con el apoyo de la Unión Europea y las principales entidades del sector energético mexicano.

Con más de 30 años de experiencia en el área energética, el doctor Mulás se comprometió a consolidar el marco de referencia que permita a la Universidad Nacional integrar las acciones de investigación, desarrollo, formación de personal, asesoría y vinculación con otras instituciones del país que trabajan dentro del campo de la energía. ■

### Banco de modelos matemáticos para simulaciones de sistemas energéticos

*El Programa Universitario de Energía (PUE) ha integrado un banco de información acerca de modelos matemáticos para simulaciones de sistemas energéticos, tanto para análisis macroeconómicos como de procesos individuales, que está a disposición del personal académico.*

*Información tomada de la Guía Universitaria.*

## Luis Rodolfo Moreno González continuará en la dirección del CCH Sur

**E**n nombre del doctor Francisco Barnés de Castro, rector de la Universidad, el maestro Xavier Cortés Rocha, secretario general de la institución, ratificó al doctor Luis Rodolfo Moreno González como director del plantel Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), para el periodo 1997-2001.

En el acto, efectuado en las oficinas de la Secretaría General, el maestro Cortés Rocha señaló que la labor desarrollada por el doctor Moreno González al frente del plantel durante los últimos cuatro años es encomiable, en parte, "gracias a la colaboración de un grupo de destacados universitarios", por lo que instó a la comunidad del CCH Sur

a seguir respaldando el trabajo de su director.

Por su parte, el doctor Moreno González manifestó su compromiso de seguir trabajando en aras de la "superación y mejoramiento de la labor académica", y subrayó que la comunidad del colegio estará atenta a la nueva visión estratégica que el doctor Barnés ha puesto en marcha para mejorar la docencia, "nuestra principal responsabilidad".

El doctor Rodolfo Luis Moreno González es médico veterinario zootecnista egresado de la UNAM y maestro en Enseñanza Superior por la Facultad de Filosofía y Letras. Cursó el diplomado en Capacitación Docente en

la Dirección y Supervisión de la Enseñanza Técnica como becario de la OEA.

Ha sido profesor de las asignaturas de Biología y Método Experimental en el CCH Sur desde junio de 1973, donde imparte el curso de Ciencias de la Salud.

El doctor Moreno ha desarrollado una importante labor en programas institucionales a lo largo de sus 25 años de servicio para el colegio. Ha sido integrante de comisiones dictaminadoras, consejero técnico del plantel y presidente del consejo interno del mismo. Asimismo, contribuyó al desarrollo y consolidación de programas universitarios como el de *Jóvenes hacia la Investigación*. ■

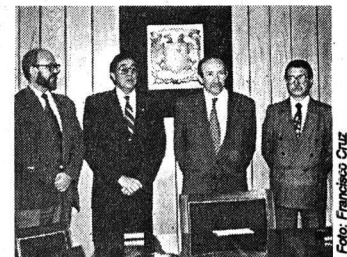


Foto: Francisco Cruz

José de Jesús Bazán, Rodolfo Luis Moreno, Xavier Cortés y Jorge González.



Foto: Francisco Cruz

En la presentación de su segundo informe de labores como director del programa, Sergio Reyes Luján dijo que la UNAM será responsable, por dos años, del secretariado técnico del Consejo de Fomento a las Actividades de las Instituciones de Educación Superior en Beneficio de la Ciudad de México

BANCO DE DATOS

Se creó el 11 de agosto de 1994

El 11 de agosto de 1994 el rector José Sarukhán expidió el Acuerdo de Creación del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), dependiente de la Coordinación de Humanidades, y designó al físico Sergio Reyes Luján como su director fundador. El PUEC quedó formalmente instalado el 23 de agosto de 1994, en la primera reunión con los integrantes de su Consejo Directivo. Posteriormente, en la segunda reunión de éste, efectuada el 28 de febrero de 1996, se aprobó el Primer Informe Anual de Actividades del PUEC y el Programa Anual de Actividades para 1996. Actualmente, el personal del PUEC forma parte de los consejos Consultivo Nacional de Desarrollo Urbano, del Asesor de Desarrollo Urbano, del Asesor de Fomento Económico, del Asesor Especializado en Asuntos Internacionales, los tres del Gobierno del Distrito Federal; del Comité de Fomento Económico de la Delegación Coyoacán del DDF; del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, y del Consejo de Directores del Word Environment Center (WEC) con sede en Nueva York.

## En 1996 el PUEC vinculó a académicos universitarios con instituciones gubernamentales

**E**l Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC) cumple efectiva y pertinentemente su labor de vincular, difundir y promover las investigaciones de la UNAM en la materia, afirmó el director del PUEC, el físico Sergio Reyes Luján, durante la presentación de su segundo informe de labores.

En la tercera sesión del Comité Directivo del PUEC, realizada el 27 de febrero en la Sala del Consejo Técnico de la Coordinación de Humanidades, Reyes Luján agregó que en 1996 el programa vinculó a investigadores y profesores universitarios con instituciones gubernamentales para ofrecer elementos científicos que ayuden a las tareas de administración de la ciudad.

En este contexto, uno de los trabajos más relevantes es el Programa de Manejo y Protección del Uso del Suelo Rural y de los Recursos Naturales del Distrito Federal, realizado a solicitud de la Secretaría del Medio Ambiente, mediante la Comisión de Recursos Naturales del Distrito Federal. El desarrollo del programa está a cargo de los institutos de Ecología y de Geografía.

El propósito es crear un sistema con referencias geográficas acerca del área rural del DF, para definir cuáles son las zonas que requieren atención urgente o especial, en lo que a protección ecológica se refiere. Se trata de identificar y clasificar los daños ambientales por zonas para proporcionar alternativas tecnológicas de recuperación. La primera etapa del plan concluirá el próximo abril con el diseño e integración del sistema de información geográfica.

Reyes Luján comentó que como resultado del trabajo de este programa universitario la UNAM fue elegida para fungir, por un periodo de dos años,

como responsable del secretariado técnico del Consejo de Fomento a las Actividades de las Instituciones de Educación Superior en Beneficio de la Ciudad de México (Cofaesc), creado en 1995 y en el que participan 17 instituciones de educación superior.

Las líneas de trabajo del PUEC están integradas por los siguientes subprogramas: Centros y Sistemas de Información sobre la Ciudad; Marco Jurídico; Participación Social; Vivienda Urbana y Desarrollo Social, estos dos últimos creados en 1996.

Reyes Luján informó que el primer subprograma fue realizado en colaboración con el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB). En 1996 prácticamente concluyó sus dos proyectos iniciales: formar el mapa bibliotecario y de servicios de información de la ciudad de México, y crear un repertorio para identificar y localizar las obras de referencia impresas o automatizadas acerca de la ciudad.

Del subprograma Marco Jurídico se concluyeron tres proyectos de compilación: Legislación del Departamento del Distrito Federal, Tesis y Criterios del Poder Federal Relativos a la Marco Jurídico del Distrito Federal y Bibliografía Jurídica sobre la Ciudad de México.

Por otra parte, en el subprograma de Participación Social, iniciado en 1995, y dirigido por el Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), se procedió a seleccionar y clasificar las organizaciones sociales pertenecientes a un mismo tipo de actividad y al análisis de su marco normativo.

El titular del PUEC explicó que el subprograma de Vivienda Urbana, coordinado por el IIS, inició su labor de investigación con el proyecto La Políti-

ca de Vivienda en México: el Caso de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, durante el Periodo 1987-1994, en el que se consideró el papel de los agentes sociales y económicos que intervienen en la misma.

Los resultados obtenidos permitieron integrar el proyecto con la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Asimismo, Reyes Luján puntualizó que el subprograma Desarrollo Social, a solicitud expresa de la Dirección General de Política Social del DDF, impulsó los proyectos: Análisis y Perspectivas de la Política Social de Cara al Siglo XXI, Sistema de Información Estadística Social de la Ciudad de México, e Inventario de Programas de Desarrollo Social en el Distrito Federal. Un logro significativo fue coeditar con el propio DDF el libro Hacia un Nuevo Balance de la Política Social en la Ciudad de México.

Por último, informó que el inmueble del PUEC-ubicado en la calle de Moneada número 2, esquina Seminario, a un costado del Palacio Nacional-está completamente restaurado y su equipamiento concluirá en marzo.

Al responder el informe el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, destacó la participación de diversas entidades universitarias en los trabajos del PUEC, tanto de áreas humanísticas como de ciencias naturales.

El PUEC, continuó, cumple cabalmente con los objetivos para los que fue creado; y se convierte en un buen ejemplo de cómo conjuntar disciplinas alrededor de objetos de estudio fundamentales para la ciudad y el país.

Al acto asistieron directores de diversas facultades, institutos y centros. ■

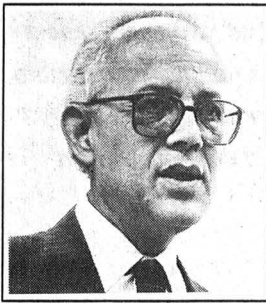


Foto: Juan Antonio López

*El director de la dependencia, Flavio Mena Jara, al rendir su tercer informe de labores, dijo que en enero pasado comenzaron la maestría y doctorado en Neurobiología y que junto con la UAQ se plantea la creación de la licenciatura en Ciencias*

Funciones y objetivos

*El Centro de Neurobiología tiene como objetivos realizar investigación científica original, tanto básica como aplicada, en el campo de estudio que le compete, atendiendo en particular temas de interés nacional; formar investigadores y técnicos, y colaborar con otras dependencias universitarias e instituciones de investigación, de enseñanza o de servicio, en programas docentes. También tiene como finalidad proporcionar asesoría científica, técnica y docente a instituciones de investigación, enseñanza y de servicio públicas y privadas que así lo soliciten, de acuerdo con las posibilidades y disponibilidad del personal del CNB; promover la divulgación de los resultados de la investigación neurobiológica, utilizando los medios más adecuados, y participar en las demás actividades académicas previstas en la legislación universitaria.*

# Fortalecer su posgrado, una de las prioridades del Centro de Neurobiología

PÍA HERRERA

El campus Juriquilla es una respuesta a la necesidad de descentralización académica y de creación de polos de investigación que requiere la Universidad Nacional, en particular, y la educación superior del país, en general, dijo el doctor Flavio Mena Jara, director del Centro de Neurobiología (CNB).

En presencia del doctor Francisco Bolívar Zapata, coordinador de la Investigación Científica, Mena Jara rindió su tercer informe de labores al frente del centro y señaló que es prioridad de la presente administración apoyar los polos de desarrollo de la UNAM establecidos en Cuernavaca, Morelos; Querétaro, y Morelia, Michoacán.

Por tal razón, y en afán de responder a este compromiso, es de particular importancia para el CNB consolidar su liderazgo académico en la comunidad queretana y, sobre todo, con la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), con la que se plantea la creación de la licenciatura en Ciencias.

Aunado a este proyecto para crear esa licenciatura se encuentra el fortalecimiento de las maestrías y doctorados que se imparten en el centro, agregó el doctor Mena. El posgrado en Ciencias Fisiológicas fue objeto de adecuaciones significativas en 1996. Asimismo, se elaboró un proyecto de maestría y doctorado en Neurobiología, el cual inició el 6 de enero de este año.

Una vez hecha la selección correspondiente, fueron admitidos 16 alumnos en maestría y 12 en doctorado. A ellos se suman los estudiantes del doctorado en Ciencias Fisiológicas,

lo que da un total de 73 estudiantes de posgrado.

### Avance en las Instalaciones de Juriquilla

Desde el 16 de octubre de 1996, cuando se inauguraron tanto la primera etapa del campus UNAM-UAQ-CINVESTAV como la del CNB, ubicado en Juriquilla, 14 grupos de investigación de este centro fueron ubicados e iniciaron sus actividades académicas de docencia e investigación.

En relación con la segunda etapa de construcción de los nuevos edificios del centro, el doctor Mena Jara dijo que estarán terminados en unas semanas más. Hasta el momento se encuentran prácticamente listos 25 laboratorios y cuatro áreas comunes.

Queda pendiente de concluirse aproximadamente 20 por ciento de la planta física del CNB: el almacén de reactivos, talleres y el local sindical se encuentra aún en obra negra. La construcción de algunas áreas necesarias para la seguridad y el buen funcionamiento del centro, como dos cuartos para almacenamiento de desechos tóxicos y radioactivos, así como un andén para colocar los contenedores de basura quedarán aplazadas temporalmente.

Hasta la fecha, afirmó el doctor Mena, han sido contratados 14 investigadores titulares más, así como seis asociados y 13 técnicos académicos.

Los 11 grupos de investigación que integraban el CNB hasta los primeros meses de 1995, explicó, cubrían especialmente dos áreas de estudio: la neuroendocrinología y la neurobiología del desarrollo. Sin embargo, actualmente el centro cuenta

también con dos más: neurofisiología y neurobiología conductual y cognitiva.

En cuanto a la formación de recursos humanos, el doctor Mena Jara manifestó: "bajo la dirección de los investigadores del centro, durante 1996 se graduaron 14 licenciados, 10 maestros y dos doctores".

Respecto del intercambio académico, continuaron vigentes los convenios relacionados con el Banco de Hormonas Proteínicas de Origen Animal y se refrendaron los existentes con la UAQ, el CINVESTAV y el gobierno de Querétaro. Asimismo, se establecieron nuevos y promisorios lazos con la Fundación Médica Sur y el Hospital ABC.

Durante 1996, el CNB tuvo ingresos totales por 19 millones de pesos aproximadamente. Las percepciones extraordinarias fueron de poco más de dos millones 300 mil pesos.

Al responder el informe del doctor Mena Jara, Francisco Bolívar Zapata señaló que el potencial que tiene el centro en cuanto a la formación de recursos humanos es alto, pues el nuevo programa de posgrado permite que participen en él investigadores y profesores de otras dependencias e instituciones, "aquí, en particular, el esfuerzo de colaboración sería con la UAQ".

Resaltó también que deben hacerse mayores esfuerzos para consolidar los distintos polos de desarrollo, con la idea de que se conviertan en verdaderos campus de la UNAM en los diversas entidades de la República; esto en colaboración con las universidades estatales. ■

*En la LIV Reunión Ordinaria del Consejo Directivo de la unión, que tuvo como sede a la Universidad de Guanajuato, se revisó el proyecto para crear una red de intercambio latinoamericano, la autoevaluación y la evaluación externa, y la realización de un proyecto institucional para elaborar la historia de la Universidad Latinoamericana*

BANCO DE DATOS

**Alcanzar los principios de independencia política y liberación económica, una de las metas**

*Fundada en 1949, la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), que agrupa a las universidades más importantes de Latinoamérica, primero estuvo localizada en la ciudad de Guatemala y actualmente tiene su sede en la ciudad de México. Los principales objetivos de la UDUAL son alcanzar los principios de independencia política y liberación económica de las naciones latinoamericanas; propiciar la integración cultural y económica de América Latina, así como orientar la educación universitaria al pleno desarrollo de la personalidad humana.*

## Francisco Barnés, presidente de la Comisión de Defensa de la Autonomía Universitaria de la UDUAL

**P**or unanimidad, el doctor Francisco Barnés de Castro, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, fue designado presidente de la Comisión de Defensa de la Autonomía Universitaria, en el marco de la *LIV Reunión Ordinaria del Consejo Directivo de la Unión de Universidades de América Latina* (UDUAL), que tuvo como sede a la Universidad de Guanajuato.

En la reunión, los 14 rectores latinoamericanos que conforman el Consejo Directivo de la UDUAL revisaron el proyecto para la creación de una red universitaria de intercambio latinoamericano, la cual podría convertirse en una base de becas ofertadas por cada institución adherente a la unión y en respaldo de convenios bilaterales o trilaterales por región.

Otro de los temas que ocupó la atención de los asistentes fue la autoevaluación y evaluación externa de las instituciones, con base en un documento presentado por la secretaría general, en el que se esboza la existencia de un proyecto de evaluación de la calidad de las universidades que pertenecen a la UDUAL.

Para continuar la evaluación, se prevé también crear un programa de financiamiento mediante la obtención de aportaciones de agencias internacionales ya identificadas.

La agenda de trabajo incluyó la reflexión acerca de los asuntos de intercambio académico continental, la realización de un proyecto institucional para elaborar la historia de la Universidad Latinoamericana



Julio Rubio, Francisco Barnés, Juan Carlos Romero, Jorge Brovotto y Abelardo Villegas.

cana y la necesidad de promover los procesos de evaluación en todas las instituciones de educación superior afiliadas.

Respecto del proyecto para realizar una historia de la Universidad Latinoamericana, se reafirmó el respaldo a fin de que esta labor sea coordinada por el secretario general del Consejo Directivo de la UDUAL, maestro Abelardo Villegas.

Asimismo, se informó que en enero se emitió la convocatoria para el Premio *Andrés Bello* a la mejor investigación acerca de educación superior en Latinoamérica, que se cierra el 30 de junio próximo.

Al final de la jornada, el presidente del Consejo Directivo, doctor

Jorge Brovotto, mencionó que el tema del mejoramiento de la educación superior es central en todo el mundo y no sólo en América Latina, por lo que elevar la calidad de nuestra educación superior "es una manera de comprometernos con el destino del continente".

En la sesión estuvieron los titulares de las cuatro vicepresidencias de la asociación en el continente: el rector de la Universidad de Chile, Luis Leónidas Pinto (Cono Sur), y los doctores Salomón Lerner Febres (Andina), Julio Rubio Oca (México y el Caribe), y Jafeth Cabrera Franco (Centroamérica), así como el rector anfitrión Juan Carlos Romero Hicks. ■

Secretaría General  
Dirección General de Administración Escolar

### Segunda Carrera

Se comunica a los alumnos interesados en cursar una segunda carrera, que deberán presentarse en la oficina de servicios escolares del plantel donde concluyeron la primera carrera, de marzo 17 al 20, con el propósito de recoger el instructivo y conforme a éste iniciar el trámite.



Especialista en Antropología Sociocultural e integrante del IIMAS, la universitaria, designada investigadora nacional emérita por el SNI, se ha dedicado estudiar las clases sociales, utilizando una metodología resumida en el concepto de redes sociales, desarrollado por ella

## La importancia de investigar, equivalente a la supervivencia del hombre: Larissa Adler

LAURA ROMERO

**A**pasionada de su actividad, la doctora Larissa Adler dice ser sólo una artesana de lo suyo: la Antropología Sociocultural. "No soy una intelectual y tampoco creo saberlo todo, por ello me sorprende recibir distinciones como haber sido nombrada investigadora emérita por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)".

Para la doctora Adler la importancia de investigar es la misma que tiene la búsqueda del conocimiento, la cual, a su vez, es equivalente a la supervivencia del hombre; de hecho, el ser humano más primitivo se ha formulado preguntas y observaciones mediante las cuales ha sido posible la acumulación del saber y la evolución.

Por ello, de la actividad de investigar a la doctora Adler le agrada todo: "me encanta plantearme una pregunta, hacer trabajo de campo, entrevistar a la gente, realizar observación participante, sistematizar los datos. La parte más difícil es sentarme a escribir y unir todos esos elementos en niveles de abstracción más altos".

### Redes Sociales, Universidad y Ciencia

Larissa Adler se ha especializado en Antropología Urbana, y dentro de ésta ha estudiado distintas clases sociales, utilizando una metodología que se encuentra resumida en el concepto de redes sociales, desarrollado por ella misma.

Para entender la estructura social, cómo el ser humano se relaciona con otros, especialmente en la ciudad, "estableció" redes sociales entre individuos y grupos.

También le apasiona el tema de la cultura política en México, la estructura



Foto: archivo Gaceta UNAM

del poder y los aspectos simbólicos y culturales que apoyan a la primera.

Con base en estudios etnográficos, de campo y otros más, realizados al respecto, afirma que dentro de la estructura de poder predominan las relaciones verticales. "La nuestra es una sociedad autoritaria en la que los niveles superiores extraen de los inferiores lealtad, energía, trabajo". Dentro de la sociedad, estructurada como un "árbol", también existen personas en el mismo nivel, amigos y parientes, por lo cual se da una combinación de verticalidad y horizontalidad.

Al hablar de la cultura política mexicana refirió que, al lado de su hijo, que es antropólogo, y de su hermano, que es comunicólogo, realizó un estudio acerca de la campaña presidencial en 1988 del Partido Revolucionario Institucional (PRI), en el cual se ejemplifica la estructura de esta cultura.

De entonces a la fecha "cambió mucho todo. Ahora la presidencia no tiene la misma fuerza que antes; en esa época el estudio partió de la base de que la oposición no existía. Se trató de la última gran campaña tradicional del PRI".

El ámbito de estudio de la doctora

Adler también abarca a la comunidad científica y la Universidad Nacional; con Jacqueline Fortes escribió *La Formación de Científicos en México*. A eso se suma la Antropología Económica, estudios plasmados en su libro *Cómo Sobreviven los Marginados*.

### Antropología y Matemáticas

Chilena por nacimiento y naturalizada mexicana desde diciembre pasado, la doctora Larissa Adler está adscrita al Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS).

¿Una antropóloga en el IIMAS? La doctora explica que comenzó a trabajar con un grupo de investigadores de operaciones que realizaba estudios acerca de Ciudad Universitaria, los cuales estaban a cargo de matemáticos aplicados.

Los investigadores de operaciones consideraron necesario tener un cientista social, puesto que estaban estudiando un sistema social: "empecé a trabajar con ellos; estaban instalados físicamente en el IIMAS", rememora la antropóloga.

De esa manera ingresó al instituto como investigadora, gracias al interés del doctor Tomás Garza, entonces director del IIMAS, por descubrir para los matemáticos las ciencias sociales, área nueva, virgen y que podría ser interesante. Además, para el estudio de las redes sociales se requiere de la participación de otras disciplinas y herramientas, como las matemáticas, los grafos y el cómputo.

En realidad, afirma la doctora Adler, sigo haciendo Antropología

De la actividad de investigar a la destacada universitaria le agrada todo: "me encanta plantearme una pregunta, hacer trabajo de campo, entrevistar a la gente, realizar observación participante, sistematizar los datos. La parte más difícil es sentarme a escribir y unir todos esos elementos en niveles de abstracción más altos"

Pasa a la página 10

*El destacado filósofo, investigador nacional émérito por el SNI, considera que las exigencias para realizar una investigación en la segunda área no se distinguen de las que requiere la primera*

## La división entre Ciencias y Humanidades, un problema nacional: Fernando Salmerón

ESTELA ALCÁNTARA

**L**as exigencias para realizar una investigación en Humanidades no se distinguen de las que requiere la científica.

Con esta reflexión se inicia la entrevista al doctor Fernando Salmerón Roiz, recientemente distinguido como investigador émérito del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Fernando Salmerón profundiza en el problema de la división entre ciencias y Humanidades: "se trata de un problema nacional y no estrictamente universitario; podría decirle, de manera general, que las exigencias de una investigación en Humanidades de gran nivel no sólo no se distinguen de las

que requiere la investigación científica, sino que a veces son mayores".

El orgulloso discípulo del filósofo José Gaos señala que, sin embargo, estamos más habituados a aceptar que la práctica de la investigación científica requiere de laboratorios e instalaciones costosas y espectaculares, pero no nos percatamos de que también se necesita una infraestructura para la investigación en Humanidades, no siempre tan visible, pero igualmente indispensable.

"Por ejemplo -explica Salmerón- es fundamental para la investigación humanística la existencia de bibliotecas técnicamente bien equipadas y

actualizadas, con suficientes volúmenes en idiomas extranjeros, así como revistas de Humanidades que estén al día frente a las investigaciones que se realizan en el resto del mundo; hoy es indispensable mantener comunicación directa."

Con la experiencia de haber sido rector de las universidades Veracruzana y Autónoma Metropolitana, y director del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, el doctor Salmerón reconoce: "en etapas anteriores de la vida de la Universidad Nacional no se había dado el impulso que en los últimos años han tenido las bibliotecas".

En la Universidad Nacional la experiencia más importante fue el magisterio de José Gaos, cuyos cursos y seminarios siguió durante siete años

La importancia de ...

Viene de la página 9

Cualitativa, como siempre; pero poco a poco se ha popularizado entre algunos de mis colegas el tema de las redes sociales. En el IIMAS existe un departamento de modelos matemáticos aplicados a las ciencias sociales en donde participan sociólogos e historiadores.

Los antropólogos trabajan en forma sistémica. Parte de la metodología básica que emplean es lo que se llama el enfoque globalista; éste finalmente es un análisis de sistemas, "aunque ni los sistémicos ni los antropólogos lo sabíamos".

Con el tiempo se aceptó como un hecho que la doctora Adler era integrante del IIMAS. Ella afirma: "aquí se trabaja a gusto y no hay razón para irse".

El intercambio entre diferentes ciencias lleva tiempo porque son vocabularios, modos de ser y formas de pensar distintos, pero la doctora Adler ha avanzado firmemente al respecto y asegura que tomará algunos años más el nacimiento de una "nueva raza mes-

tiza", mezcla de ciencias sociales y matemáticas.

Por lo pronto, desde hace aproximadamente cinco años se han dado resultados directos de esta relación; en su caso, ha presentado trabajos en colaboración con matemáticos ante la sociedad internacional de Redes Sociales, y ellos a su vez han influido en la doctora en un pensamiento más sistemático y en el uso de modelos.

Radicada en México desde hace 28 años, Larissa Adler estudió la licenciatura en la Universidad de Berkeley, cuando ya tenía la responsabilidad de cuidar una familia. De las mujeres de mi generación, dice, no se esperaba sino que fueran amas de casa.

Gracias al apoyo de su familia, esposo y padres, Larissa Adler inició una carrera académica; impulsada por el deseo de demostrarle al mundo que a su edad y siendo mujer era posible estudiar, y con el gusto por la Antropología, concluyó sus estudios en tres años de manera sobresaliente.

"¿Por que no puedes ser una mamá normal?" era la pregunta de uno de sus hijos (ahora distinguido antropólogo), quienes la acompañaban a conferencias y la ayudaban a estudiar cuando la escuchaban relatar, por ejemplo, la evolución del hombre. Los pequeños también llegaron a familiarizarse con las redes sociales, tema de su tesis de doctorado, con la cual obtuvo el grado en la Universidad Iberoamericana.

La también distinguida con el Premio Universidad Nacional (1990), ahora afirma con seguridad: "nací antropóloga. Mi carrera ha sido tranquila y la he gozado, a pesar de haber comenzado tarde, de haber perdido 15 años de leer a los clásicos, de conocer, de acumular conocimiento".

Sin descuidar su trabajo, al que le ha dedicado muchos años de esfuerzo, la doctora Adler, continuamente invitada a dar conferencias en Estados Unidos y Europa, dedica buena parte de su tiempo libre a disfrutar de otra de las facetas de su vida: sus seis nietos. ■

### **Una Vida Consagrada a la Docencia y a la Filosofía**

El doctor Fernando Salmerón nació en Córdoba, Veracruz, en 1925 y 20 años después empezó a impartir cátedra en escuelas privadas de enseñanza media, para al poco tiempo convertirse en maestro de bachillerato de la recientemente creada Universidad Veracruzana.

Desde los primeros años de magisterio e investigación humanística, Salmerón definió su vocación e interés permanente por la ética y filosofía de la educación.

Algunos de sus escritos acerca de la educación, recogidos en el libro *Cuestiones Educativas y Páginas sobre México* (1962), fueron publicados cuando Salmerón era todavía estudiante del último año en la escuela de Derecho, allá en Xalapa.

Quizá por el recuerdo de esos días, Fernando Salmerón evoca a su padre, graduado en la Escuela Normal Veracruzana como "profesor de escuela primaria elemental, que ejerció la docencia hasta ya muy entrado el periodo de la lucha armada de la Revolución".

Por asociación de ideas, el filósofo rememora sus experiencias infantiles en su ciudad natal, ante los conflictos entre la Iglesia y el Estado y frente a la aplicación de los programas de educación socialista.

Salmerón piensa que su preocupación por una ética de bases racionales no depende de construcciones ideológicas ni de fe religiosa, pudo haber surgido de esos hechos.

Salmerón vino a México a continuar sus estudios en la Universidad Nacional. Aquí, la experiencia más

importante fue el magisterio de José Gaos, cuyos cursos y seminarios siguió durante siete años. Después, hasta el grado de doctorado, trabajó todavía bajo la dirección del ilustre filósofo, con quien mantuvo una relación constante, hasta la muerte del maestro.

Al terminar sus estudios en México, en enero de 1956, Salmerón regresó a Xalapa a organizar la Facultad de Filosofía y Letras, de la que fue el primer director. Ahí desempeñó otras comisiones y, entre 1959 y 1960, se hizo cargo de la rectoría de la Universidad Veracruzana en forma interina. De 1961 a 1963 fue rector definitivo.

Hay otro acontecimiento que Salmerón considera fundamental en su formación filosófica: el tiempo de estudios en Alemania, en la Universidad de Friburgo de Birsgovia con el profesor Eugen Fink, entre 1958 y 1959. Una oportunidad de trabajo intenso en el estudio de Husserl y Heidegger, y de conocimiento de instituciones europeas de educación superior.

En 1964 se reincorporó a la UNAM como profesor de Ética y de Didáctica de la Filosofía, adscrito como investigador al entonces Centro de Estudios Filosóficos. Durante 1965 interrumpió parcialmente sus trabajos en la UNAM para servir en la Secretaría de Educación Pública como Director General de Enseñanza Superior e Investigación Científica.

Dos años después la Junta de Gobierno lo designó director del Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF) y seis años más tarde lo confirmó para un segundo periodo.

En marzo de 1978 entregó la dirección del instituto al nuevo director y días después tomó posesión como rector

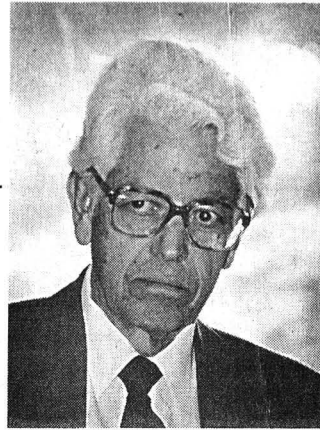


Foto: archivo Gaceta UNAM

tor de la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Dos años al frente de esa unidad y poco más de dos como rector general de la UAM le permitieron recuperar antiguos proyectos acerca de los estudios de filosofía y apoyar la creación de una maestría en Filosofía de la Ciencia que, en su momento, fue un modelo de programa académico.

Más tarde, Salmerón regresó a la UNAM como investigador de tiempo completo del Instituto de Investigaciones Filosóficas y retornó a su Seminario de Ética en la Facultad de Filosofía. En 1983 el Consejo Universitario lo eligió miembro de la Junta de Gobierno, cargo que ocupó durante 12 años.

En la actualidad, el doctor Salmerón trabaja en su seminario de tesis y en la composición de un volumen que contiene ensayos en torno de los problemas que plantea el multiculturalismo a la filosofía moral: el concepto de identidad y las relaciones entre moral y derecho.

Incansable, Fernando Salmerón Roiz escribe un ensayo para un libro que aparecerá en Estados Unidos acerca de la filosofía y la historia de las ideas, especialmente en torno a la discusión hispanoamericana.

Asimismo, se propone continuar la edición de las obras de José Gaos, de las que ya se han publicado 10 volúmenes. En los próximos meses aparecerá un volumen más de estudios acerca de historia de la filosofía moderna.

La charla con el doctor Fernando Salmerón concluye con la promesa de que mantendrá su trabajo de investigación filosófica de los problemas reales del país, pero sin abandonar su reflexión en torno a la situación del humanismo en un mundo globalizado y transcultural. ■

Otro acontecimiento que Salmerón considera fundamental en su formación filosófica: el tiempo de estudios en Alemania, en la Universidad de Friburgo de Birsgovia con el profesor Eugen Fink, entre 1958 y 1959. Una oportunidad de trabajo intenso en el estudio de Husserl y Heidegger, y de conocimiento de instituciones europeas de educación superior

## Alejandro Alagón, Federico Sánchez y Francisco Soberón, tema para dirigir Biotecnología

**E**l Consejo Técnico de la Investigación Científica aprobó ayer, en sesión extraordinaria, a los doctores Alejandro Alagón Cano, Federico Esteban Sánchez Rodríguez y Francisco Xavier Soberón Mainero como candidatos para ocupar la dirección del Instituto de Biotecnología de la UNAM.

### Alejandro Alagón Cano

Alejandro Alagón Cano es médico cirujano, maestro y doctor en Investigación Biomédica Básica por la UNAM. Realizó una estancia posdoctoral de tres años en la Universidad Rockefeller de Nueva York; en 1993 cubrió una estancia sabática en el Instituto de Parasitología y Biomedicina de Granada, España.

Durante años realizó trabajo precursor en el estudio de venenos de animales ponzoñosos, como avispas, alacranes, serpientes y el monstruo de Gila.

En los últimos años ha centrado sus estudios en la genética molecular de la amiba histolítica; en este campo destacan sus contribuciones acerca de la estructura y secuencia reguladoras del episoma ribosomal, la caracterización de secuencias repetidas y la clonación de genes.

Asimismo, con el apoyo de la compañía Schering AG de Alemania, ha investigado algunas proteínas de saliva de animales hematófagos con potencial terapéutico en enfermedades tromboembólicas; entre éstas destaca el activador de plasminógeno del vampiro, con uso potencial en el tratamiento del infarto agudo del miocardio, que se encuentra en ensayo clínico en fase II.

Ha recibido 20 solicitudes de pa-

tentes de tres productos, evaluados por organismos internacionales. También tiene en proceso una transferencia tecnológica para la comercialización de un ensayo ELISA para la detección de hipotiroidismo congénito.

Ha publicado 46 trabajos en revistas de circulación internacional y dirigido 11 tesis de licenciatura, seis de maestría y dos de doctorado.

Realizó una destacada labor en la coordinación del posgrado en Biotecnología, el cual se consolidó como uno de los de mayor dinámica. También fue consejero representante del personal académico en el CTIC (1986-1987) y secretario académico del Centro de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biotecnología (1987-1989).

### Federico Esteban Sánchez Rodríguez

Federico Esteban Sánchez Rodríguez realizó la licenciatura en Química en la UNAM; en 1975 obtuvo el título con la tesis *Transgenesis in Escherichia coli R12*. En ese año ingresó al Instituto de Investigaciones Biomédicas como Investigador Asociado "A" de Tiempo Completo.

Sus estudios de posgrado los realizó en el Programa de Investigación Biomédica Básica de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, con sede en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, obteniendo el grado de doctor con el trabajo *Regulación de los Niveles de RNA Mensajero de Glutamino Sintetasa en Neurospora Crassa*.

Posteriormente, el Departamento de Bioquímica y Biofísica de la Uni-

versidad de California, en San Francisco, lo recibió para una estancia posdoctoral de dos años, donde participó en una línea de investigación relacionada con la Biología Molecular del Citoesqueleto en *Drosophila melanogaster*. A su regreso a la UNAM se incorporó al Centro de Investigación sobre Fijación del Nitrógeno, como Investigador Titular "A" de Tiempo Completo.

Es Investigador Titular "C" de Tiempo Completo en el Instituto de Biotecnología (IBT), donde obtuvo su plaza definitiva en 1991. Entre sus líneas de investigación destacan Biología Molecular y Biotecnología de Plantas; así como la Biología Molecular y Celular del Citoesqueleto Vegetal.

El doctor Sánchez ha publicado 40 artículos arbitrados en revistas de circulación internacional. Su trayectoria como profesor la inició en la Facultad de Química; en el posgrado en Biotecnología ha impartido numerosos cursos y coordinado diversas secciones del área de Biología del Desarrollo.

Ha dirigido más de 10 tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI); en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de la UNAM obtuvo el nivel I).

### Francisco Xavier Soberón Mainero

Francisco Xavier Soberón Mainero cursó estudios de licenciatura en la Universidad Iberoamericana, y la maestría y el doctorado en la UACPyP del CCH. Complementó su formación de posgrado en el City of Hope

Research Institute, Duarte, California. (1979-1981). Ingresó como Investigador Asociado "B" (1981-1984) al Instituto de Investigaciones Biomédicas, donde estableció la metodología de síntesis química del ADN y continuó su investigación acerca de plásmidos como vehículos de clonación y expresión.

Desde 1984 es Investigador Asociado "C" del IBT, donde desarrolla técnicas con ADN recombinante para la manipulación de proteínas.

Su estancia como Profesor Visitante (Fogarty Fellow) en la Universidad de California (1987-1988) le permitió iniciar su trabajo en el campo de ingeniería de proteínas.

El doctor Xavier Soberón se ha desempeñado como Investigador Titular "B", secretario académico y miembro del Consejo Interno del IBT.

Ha sido líder académico de un grupo independiente en el área de ingeniería de proteínas; ha dirigido ocho tesis de licenciatura, nueve de maestría y dos de doctorado, en las siguientes líneas de investigación: desarrollo de metodología en síntesis de oligonucleótidos; estructura de proteínas, particularmente de enzimas y sus propiedades de reconocimiento molecular; evolución dirigida de proteínas mediante esquemas de mutagénesis combinatoria y búsqueda o selección.

El doctor Soberón ha tenido una destacada labor para la instalación de servicios de cómputo para biología molecular y estructural en el IBT, lo que ha permitido que el instituto mantenga una posición de liderazgo en el ámbito nacional.

Pertenece al SNI, en el nivel II y al PRIDE, nivel "D" desde 1993. ■

El médico residente del servicio de Endoscopia obtuvo el galardón por Comparación de Ligadura de Várices Esofágicas Utilizando un Ligador Múltiple Versus Esclerosis en la Terapia de Erradicación Endoscópica de las Várices Esofágicas; se entregó mención honorífica a Edna Sánchez, del IPN, por Drenaje Percutáneo Dirigido por Ultrasonido, Valoración de Dos Técnicas

# Gaceta

## EN LA VIDA ACADEMICA

BANCO DE DATOS

### Para Félix Gabriel Ibieta Galarza el Premio Gea González-PUIS 1997

Concuraron 28 protocolos de investigación

**P**OR LA INVESTIGACIÓN *Comparación de Ligadura de Várices Esofágicas Utilizando un Ligador Múltiple Versus Esclerosis en la Terapia de Erradicación Endoscópica de las Várices Esofágicas*, el médico residente del servicio de Endoscopia, Félix Gabriel Ibieta Galarza, egresado de la Universidad Nacional de Asunción, en Uruguay, obtuvo el Premio Gea González-PUIS 1997.

La distinción, consistente en diploma, medalla y un estímulo económico de seis mil pesos, es otorgada anualmente, desde 1987, por el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) y el Hospital Doctor Manuel Gea González, de la Secretaría de Salud, al mejor trabajo de investigación realizado por médicos residentes de esa entidad.

En el marco de la clausura de los cursos de especialización generación 94-97 de esa institución hospitalaria el director del PUIS, doctor Eduardo San Esteban, reconoció que el trabajo ganador es una investigación que tendrá gran futuro dentro la práctica cotidiana de la medicina, y es una muestra de los esfuerzos que realiza la UNAM por vincular las tareas universitarias con la sociedad en beneficio de la salud de los mexicanos.

El doctor Horacio Rubio Monteverde, director del Hospital Gea González, tras hacer un recuento de las metas alcanzadas por la dependencia a su cargo durante los últimos meses, subrayó que como parte del convenio signado entre la UNAM y ese hospital para el intercambio académico, científico y cultural esa institución obtuvo el reconocimiento de la Facultad de Medi-



Félix Gabriel Ibieta Galarza.

cina de esta casa de estudios como centro académico de educación continua; el reconocimiento de 13 diplomados médicos; el intercambio de dos investigadores de tiempo completo, así como la reciente apertura del laboratorio de cómputo.

Asimismo, declaró que la enseñanza es una de las facetas más nobles de la medicina, "pertenece-mos a una institución que se ha caracterizado justamente por cerrar filas en favor de la formación y capacitación, tanto de nuestros residentes como de los médicos adscritos. Asumimos la enseñanza de la práctica médica como un ejercicio en la creatividad individual encausada a obtener resultados científicos".

En este sentido exhortó a los médicos residentes, reunidos en el auditorio del Hospital Doctor Gea González, a continuar por el camino de la superación.

Por su parte el doctor Octavio Rivero Serrano, secretario del Consejo de Salubridad de la Secretaría de Salud, consideró que el convenio reciente entre ese hospital y la FM, "no hace sino coronar los esfuerzos que vienen de

tiempo atrás; además, la vinculación con el PUIS hace esta relación más trascendente y presente en la vida de dicha institución hospitalaria".

El laboratorio de cómputo, establecido en colaboración con la FM, apuntó Rivero Serrano, es una herramienta "extraordinariamente importante para el trabajo de investigación y docencia, así como para el desempeño clínico".

En esa edición del premio por primera vez, desde que se instituyó, se otorgó una mención honorífica; la concedieron al trabajo *Drenaje Percutáneo Dirigido por Ultrasonido, Valoración de Dos Técnicas*, realizado por la médico residente del servicio de radiología Edna Sánchez Flores, egresada del Instituto Politécnico Nacional.

A la ceremonia asistieron los doctores Enrique Wolpert Barrasa, coordinador de los Institutos Nacionales de Salud de la Secretaría de Salud, y Hugo Aréchiga, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FM, entre otros funcionarios. ■

Para la versión 1997 del Premio Manuel Gea González fueron sometidos a concurso 28 protocolos de investigación de diversas especialidades, entre las que se encuentran Endoscopia, Radiología, Otorrinolaringología, Ortopedia, Gineco-Obstetricia, Patología, Pediatría, Cirugía Plástica y Reconstructiva, Ortodoncia, Anestesiología, Gastroenterología, Cirugía General y Foniatría. El jurado lo integraron miembros del Programa Universitario de Investigación en Salud y del Hospital Doctor Manuel Gea González, quien calificó originalidad, validez del fundamento científico, diseño experimental, aplicabilidad y relevancia.

#### Centro de Ciencias de la Atmósfera

#### *Irradiancia Solar en el Mínimo de Maunder*

Dictada por la doctora Blanca Mendoza Ortega, del Departamento de Física Espacial del Instituto de Geofísica.

Además, a las 12 horas del mismo día el M. en C. Orlando Delgado Delgado expondrá un resumen acerca del estado del tiempo durante la semana anterior.

Salón de Seminarios, viernes 7 de marzo, 12:30 horas.



Aspecto de la conferencia.

Al participar en el seminario *La Herencia y el Futuro de la Sociología en el Siglo XXI* Pablo González Casanova señaló que no existe una clara definición de democracia; quienes construyen ese término, dijo, definen y delimitan el concepto y la realidad, por ejemplo, los esclavistas construyen la democracia griega y excluyen a los esclavos

BANCO DE DATOS

**Temas y participantes del seminario**

*El seminario La Herencia y el Futuro de la Sociología en el Siglo XXI, que se efectuó del 17 al 19 de febrero, fue organizado por el Instituto de Investigaciones Sociales y el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades.*

*Los temas que se abordaron fueron los siguientes: El Futuro de las Ciencias Sociales; Para una Concepción Multicultural de Derechos Humanos; Realidad Social y Cultural; De Cara a Varias Realidades; El Legado que nos Impide Comprender el Futuro; y La Democracia Universal y las Ciencias Sociales (Legados y Tendencias).*

*Los ponentes fueron los doctores Immanuel Wallerstein, Boaventura de Sousa Santos, Ramkrishna Mukherjee, Margrit Eichler, István Rév y Pablo González Casanova.*

La Facultad de Derecho y la Sociedad Mexicana de Criminología

Invitan  
**XX Curso Anual de Actualización Criminológica**

Del 10 al 14 de marzo en el auditorio *Jus Semper Loquitur* 19 horas

Informes 606 3852 y 271 2549

## Después del triunfo del neoliberalismo, se redujo la presencia de la socialdemocracia

MATILDE LÓPEZ

La idea de una democracia universal no excluyente será el problema central de las ciencias sociales aplicadas al estudio del interés general y del bien común afirmó el doctor Pablo González Casanova, director del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH).

Al participar en el seminario *La Herencia y el Futuro de la Sociología en el Siglo XXI*, el doctor González Casanova explicó que la alternativa de una democracia universal podrá darse desde algunos Estados-Nación, pero también se dará desde gobiernos locales, "como sería el caso de la Selva Lacandona -si logramos que la autonomía sea una verdad en este país-, desde algunas provincias o en el interior de los grandes estados periféricos y centrales, entre los cuales tal vez Italia sea precursor".

Los escenarios para integrar este panorama, afirmó, "no resultarán sencillos, ni como construcción de lucha ni como guerra, los escenarios alternativos constituyen una importante tarea de investigación para la ciencia y los movimientos sociales".

En la conferencia *La Democracia Universal y las Ciencias Sociales*, el doctor González Casanova consideró que los comunistas, marxistas y leninistas, que definieron a la democracia de distintas maneras y con serios límites y exclusiones, oscilaron entre la crítica a la democracia en general, "a la que calificaron como sistemas de gobierno útiles a los intereses y la dominación del capital y la exaltación de una llamada democracia socialista, en

la que ocultaron las estructuras de poder autoritario e incluso totalitario que realmente operaba".

Esto significa, afirmó, que no existe una definición clara de la democracia y que de ninguno de los movimientos históricos arriba señalados surgió una teoría que planteara el proyecto de un movimiento universal de democracia no excluyente, con la variedad de quienes habitan el planeta.

### *Democracia no Excluyente*

El doctor González Casanova consideró que quienes construyen la democracia definen y delimitan el concepto y la realidad. "Los esclavistas construyen la democracia griega y excluyen a los esclavos; los burgueses de las repúblicas asiáticas y de las islas británicas declaran que sólo ellos son ciudadanos; los complejos militares transnacionales de nuestro tiempo identifican la democracia con el libre mercado que dominan, ambas se confunden, sus teóricos consideran a Augusto Pinochet como héroe de la democracia y a Fidel Castro un tirano".

Explicó que el pensamiento conservador y neoconservador de nuestro tiempo se apropió del pensamiento liberal y neoliberal para forjar una democracia elitista y excluyente que acaba con las concesiones sociales a lo que la burguesía se vio obligada durante el ascenso de las luchas obreras en las metrópolis, y de las luchas de liberación nacional en las colonias.

Fue en el siglo XIX cuando la política neoconservadora y liberal

estableció sistemas electorales y una democracia limitada en la participación, en la representación y en la toma de decisiones; sin embargo, ese proyecto se vio limitado porque se reducía a un número de votantes pequeño y a un alto abstencionismo.

Más adelante el doctor González Casanova afirmó que tras el triunfo mundial del neoliberalismo, en los años 70 y 80, la presencia de la socialdemocracia se ha visto reducida; importantes organizaciones han aceptado aplicar las políticas de ajuste neoliberal, "ellos mismos las han aplicado antes de perder el poder".

En esa lucha por el poder a menudo resurgen el caudillismo y el caciquismo autoritario. Los Estados tienden a caer en políticas populistas más que populares y en redefiniciones clientelares sobre todo para los nuevos y viejos ricos y para las transnacionales, "esto significa la reestructuración del poder que surgió de la revolución, creando con ello una nueva red dominante".

Así, sostuvo el doctor González Casanova, nacionalismo revolucionario, populismo y clientelismo construyen conceptos y realidades de naciones, pueblos y democracias con marginación y exclusión de la mayoría de los habitantes; y este problema que existe desde antes del neoliberalismo, también ocurrió en los regímenes populistas".

El autoritarismo personal e institucional, agregó, tiende a separar a los gobiernos de sus pueblos, la mediación y la cooptación de los movimientos surgidos del nacionalismo revolucionario derivan en gobiernos populistas que inician el endeudamiento externo en los años



Beatriz Avilés, Lucía Alvarez, Arturo Guerrero y Fernando Pliego.

*Del 10 al 14 de marzo se efectuará esta reunión académica, organizada por el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, en el que participarán más de 200 ponentes de distintas instituciones educativas y organizaciones políticas y sociales*

## Minería, sede del *Primer Congreso Internacional Ciudad de México*

MATILDE LÓPEZ

Con el propósito de impulsar el estudio interdisciplinario e interinstitucional de los problemas que afectan a la ciudad de México y su área metropolitana, del 10 al 14 de marzo se realizará el *Primer Congreso Internacional Ciudad de México, sobre Políticas y Estudios Metropolitanos*, con sede en el Palacio de Minería.

El Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (Comeco), asociación civil integrada por 83 centros universitarios de ciencias sociales, 33 de ellos pertenecientes a la ciudad de México y a Toluca, organiza este primer congreso, en el que participarán más de 200 ponentes de distintas instituciones educativas y organizaciones políticas y sociales.

El principal propósito del congreso es promover la vinculación internacional entre los investigadores especializados en la ciudad de México, y difundir su obra entre las comunidades académicas de otros países.

En conferencia de prensa el doctor

Fernando Pliego, del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y secretario general Ejecutivo del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, puntualizó que este primer congreso también persigue convertirse en un foro de alto nivel que contribuya a la toma de decisiones y a la definición de políticas públicas.

Asimismo, busca estructurar un foro de alto nivel entre los investigadores y las experiencias más significativas de administración y gestión metropolitana de México y la comunidad, que colabore a difundir los resultados de los estudios, su utilización en la toma de decisiones y definir políticas públicas.

Fernando Pliego informó que la temática del *Primer Congreso Internacional Ciudad de México* se divide en ocho grandes áreas: la pobreza en los contextos ciudadanos; el gobierno de la metrópoli: instituciones y políticas urbanas; procesos políticos y gestión metropolitana; transformación socio-

económica y restructuración territorial de la región centro; dinámica y conflictos en el diseño y forma urbanas; problemas teóricos y metodológicos acerca de la ciudad; historia, identidad y cultura urbana, y problemas emergentes en la zona metropolitana de la ciudad de México.

Para la organización del *Primer Congreso Internacional Ciudad de México, sobre Políticas y Estudios Metropolitanos* se formaron comités académicos cuyos responsables son investigadores y estudiosos de distintas instituciones, como la UNAM, la Universidad Autónoma Metropolitana, unidades Xochimilco, Iztapalapa y Azcapotzalco; la Universidad Iberoamericana, el Colegio Mexiquense, el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, la Escuela Nacional de Antropología e Historia, la Universidad Autónoma del Estado de México, El Colegio de México y el Instituto Nacional de Antropología e Historia, entre otros. ■

BANCO DE DATOS

### Los temas del congreso

*Algunos de los temas a tratar en este primer congreso son los siguientes: Enfoques y realidades recientes en el estudio de la pobreza; Pobreza y sociedad; Políticas urbanas e instituciones gubernamentales; Formas de gobierno y calidad de vida; Mecanismos de poder, agentes sociales y autogestión; La participación ciudadana: ¿nueva cultura política?; Empleo y movilidad en la región metropolitana; Configuración de identidad y cultura urbana; Patrimonio cultural; Medio ambiente y salud, y El reto de los servicios públicos.*

70 y llevan a la crisis de pagos de los 80; de esos mismos gobiernos populistas surgen los dirigentes que implantan la política neoliberal.

La participación en los gobiernos populares y populistas es particularmente clientelista, dirigida por caudillos y mafias que organizan estados y sociedades duales de participantes y marginados, dando como resultado grandes expresiones y formas de opresión.

González Casanova estimó que hoy en día, neoliberales y neoconservadores se adjudican la definición de democracia y dogmatizan acerca de ella, como

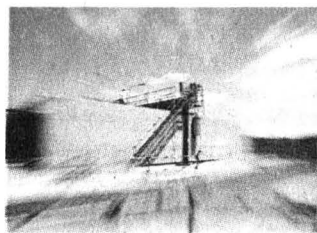
parte de un mercado global cada vez más reducido y excluyente con fenómenos parasitarios y depredadores, intervencionistas y ecodidas que amenazan la vida en la Tierra.

Sólo en las Cañadas de Chiapas existe un movimiento armado que plantea un proyecto de democracia universal que, con ironía, llama "intergaláctico".

Ese proyecto tiene su origen en la cultura maya, una de las más antiguas y ricas de la humanidad. Al mismo tiempo muestra un conocimiento admirable de la cultura occidental y de la filosofía moderna y

posmoderna. Entre sus líderes se encuentran intelectuales del más alto nivel, algunos revolucionarios posmodernos y constructivistas.

Se trata, concluyó el doctor González Casanova, "de un fenómeno rigurosamente emergente, en el sentido científico, que tal vez aparezca en muchas partes del planeta; en todo caso es el heredero más profundo de las luchas por la democracia como gobierno de las mayorías, con respeto por la pluralidad religiosa, política, ideológica y cultural de los pueblos y las etnias en la toma efectiva de decisiones de gobierno". ■



*El doctor Adalberto Noyola, responsable del proyecto por parte del II, explicó que el proceso produce biogas, que puede utilizarse como energético, tanto para mover motores de camiones de combustión interna como para producir energía eléctrica o quemarlo en calderas*

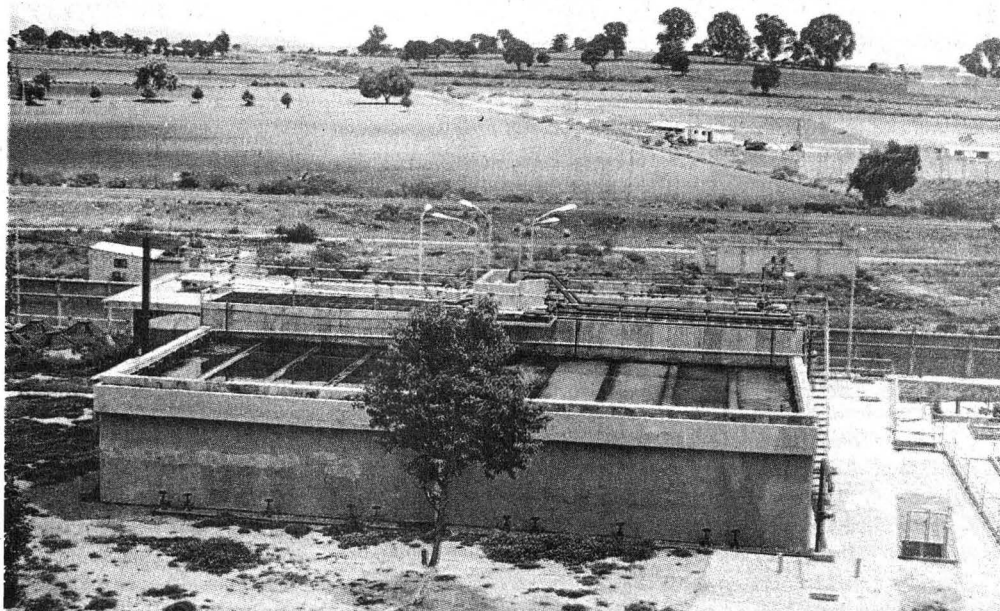
BANCO DE DATOS

**Las plantas de tratamiento de agua trabajan al 50 o 60 por ciento de su capacidad**

*Se estima que en México la descarga de aguas residuales es de alrededor de 170 metros cúbicos por segundo a nivel municipal y de cerca de 80 metros cúbicos por segundo de las correspondientes a la industria. Sin embargo, las plantas instaladas para atender dichas aguas están lejos de cubrir ese caudal. Existe la capacidad para tratar alrededor de 50 metros cúbicos por segundo de aguas residuales municipales, pero las aproximadamente 800 plantas con que contamos trabajan realmente al 50 o 60 por ciento de su capacidad. En la industria se trata sólo alrededor de un 20 por ciento de sus aguas residuales.*

*En México hay un importante rezago al respecto, aunque a partir de finales de los años 80 se ha incrementado el ritmo de inversión en este sector; de hecho, también la normatividad ambiental, particularmente en materia de agua, se encuentra en constante adecuación. Por medio de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente de 1988 se trata de limitar o, en el mejor de los casos, recuperar el deterioro de los cuerpos de agua, ya que prácticamente en los ríos importantes de México están contaminados.*

## Transfieren a la industria tecnología producida en el Instituto de Ingeniería y la UAM



Fotos: Juan Antonio López

Planta de tratamiento instalada en una empresa cervecera en el estado de Puebla.

### PÍA HERRERA

Investigadores del Instituto de Ingeniería (II), en colaboración con académicos de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM-Iztapalapa), desarrollaron un nuevo método para el tratamiento de aguas residuales, basado en la utilización de microorganismos anaerobios, mismo al que ya se le otorgó una patente y ha sido instalado en diversas industrias.

“Si bien este concepto existe ya desde hace años, lo que hicimos fue adaptarlo a las condiciones nacionales”, afirmó el doctor Adalberto Noyola, responsable del proyecto por parte del II.

En México, explicó, tenemos ciertas limitaciones, no solamente económicas sino también en cuanto a la capacitación de personal, que

ameritan que hagamos una selección de procesos de tratamiento con criterios diferentes a los que se utilizarían en otros países.

Tomando en cuenta lo anterior fue que desarrollaron el conocimiento necesario, tanto en el aspecto microbiológico como en el ingenieril, para elaborar un paquete tecnológico suficientemente completo que pudiera competir con las ofertas extranjeras, principalmente holandesas.

“Este proceso mexicano para tratamiento de aguas residuales es más barato y simple de operar -es precisamente lo que queríamos- por lo que no requiere de personal altamente capacitado.”

La nueva tecnología se encuentra ya en el mercado: existen varias

plantas funcionando que compiten en forma favorable con la tecnología extranjera. “Las empresas licenciatarias han ganado concursos en los cuales han participado compañías de otros países”.

El Centro para la Innovación Tecnológica los apoyó en la redacción de la patente, que finalmente fue otorgada en 1994 y cuya propiedad es tanto de la UNAM como de la UAM. También ha realizado las negociaciones para llegar a los contratos de transferencia de tecnología con empresas privadas. De acuerdo con los términos de estos contratos, la tecnología no se ha transferido en exclusiva. “El mercado es tan amplio que si lo hubiéramos hecho, la aplicación de la tecnología se ve-



ría limitada a la capacidad de promoción de una empresa”, afirmó el doctor Noyola. En la actualidad son siete las compañías privadas encargadas de comercializar esta tecnología.

Sin embargo no todo ha sido fácil. Para convencer a las empresas de que adquirieran la tecnología tuvieron que vencer algunas reticencias. Por ejemplo, la primera planta de tratamiento industrial no se logró vender hasta que una de las licenciatarias (Ingeniería del Medio Ambiente) logró su venta al Grupo Cervecería Cuauhtémoc Motezuma, que actualmente tiene tres equipos de esta naturaleza. Nuestra ventaja fue el costo, que se adapta a las necesidades de la actual economía.

### La Nueva Tecnología

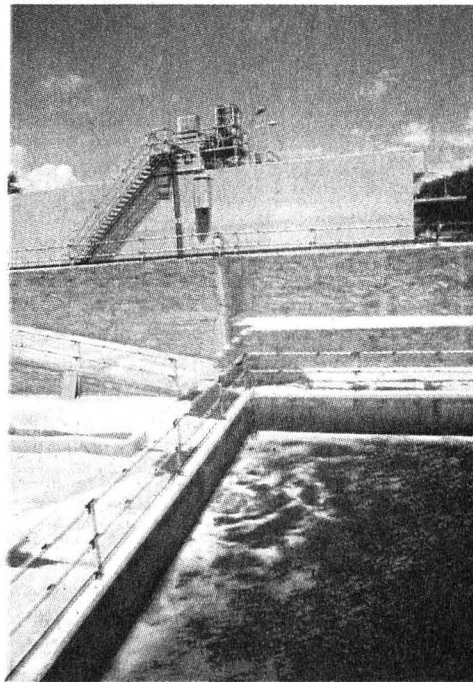
Este proceso funciona de la siguiente manera: el agua residual entra por la base del reactor (un tanque, normalmente de concreto de unos cinco metros de altura), fluye ascendentemente y atraviesa una “cama de lodos”, donde se encuentran las bacterias, que se sedimentan por ser densas.

Estos microorganismos son activos y absorben la materia orgánica contaminante; “se la toman, la digieren, se la comen, y así la eliminan”.

De ahí se evacua agua tratada y sedimentada y se produce lo que se conoce como biogas (mezcla de metano y bióxido de carbono), que puede utilizarse como energético, tanto para mover motores de camiones de combustión interna como para producir energía eléctrica o quemarlo en calderas.



El proceso consiste en que el agua residual entra por la base del reactor, fluye ascendentemente y atraviesa una “cama de lodos”, donde se encuentran los microorganismos activos que la limpian; se produce, además, biogas.



La ventaja de esta tecnología frente a otros sistemas es que, como los microorganismos no requieren oxígeno, “no es necesario airear el agua, por lo tanto, se tienen menores costos de operación”.

La industria alimentaria es la principal usuaria de esta tecnología, cuyas ventajas se hacen más evidentes frente a otros tratamientos y les permite a

pequeñas empresas tener un producto que las hace competitivas.

Este es un ejemplo de que un desarrollo universitario pudo ser transferido a empresas privadas que vieron en él un buen producto tecnológico y que, finalmente, pudo ser vendido, o lo que es lo mismo: se cerró el círculo de la innovación, concluyó el doctor Noyola. ■

### El agua residual se utiliza para riego

*Mucha del agua residual que se produce en nuestro país se usa para riego agrícola, práctica que provoca importantes riesgos a la salud debido sobre todo a la proliferación de patógenos. En los ríos, la carga orgánica contaminante provoca el crecimiento de microorganismos en gran cantidad, los que consumen el oxígeno dejando sin este elemento a los peces y otras formas de vida acuática. También pueden contaminarse los acuíferos con nitrógeno. Los suelos se degradan entre otras cuestiones por la acumulación de sales. En el caso de los mares es menor el problema porque la capacidad de inducción es enorme.*

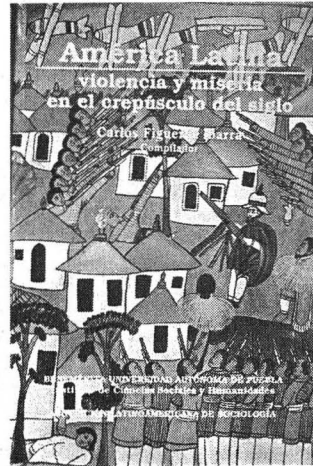
En los diferentes libros se abordan temas presentados en la reunión académica de la Asociación Latinoamericana de Sociología, como violencia y miseria; perspectivas del pensamiento latinoamericano; cultura política, problemas ambientales, dinámica demográfica y cambio social, así como la relación entre América Latina y el Caribe

BANCO DE DATOS

Incrementar el interés por los estudios latinoamericanos, la meta

El XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología se realizó del 1 al 6 de octubre de 1995, en instalaciones universitarias del Centro Histórico. Asistieron al acto, cinco mil delegados y observadores internacionales; se efectuaron cuatro conferencias magistrales, 12 mesas redondas, 17 comisiones de trabajo, un encuentro latinoamericano de estudiantes de ciencias sociales y una semana cultural latinoamericana. Entre las instituciones organizadoras cabe mencionar a la UNAM, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Secretaría de Relaciones Exteriores y el Colegio de México. La colección de libros, producto del encuentro, constará de 11 volúmenes que, en conjunto, pretenden aumentar el interés por los problemas y los estudios latinoamericanos.

## Presentan los seis primeros volúmenes producto del XX Congreso de la ALAS



**C**OMO producto del XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología (ALAS), y en el marco de la XVIII Feria Internacional del Libro, fueron presentados los primeros seis volúmenes de la colección de ponencias efectuadas durante esa reunión académica. El primero de ellos es *América Latina: Violencia y Miseria en el Crepúsculo del Siglo*, editado por la Universidad Autónoma de Puebla y la ALAS. El compilador del volumen, maestro Carlos Figueroa Ibarra, explicó que en el texto se agrupan 12 trabajos -los más representativos-, presentados en la comisión de trabajo del congreso titulado: *Violencia, Derechos Humanos y Gobernabilidad*.

En el libro se incluyen casos como el de la violencia colombiana, resultado de la debilidad del Estado en el país sudamericano y del vacío político originado por el narcotráfico y la insurgencia.



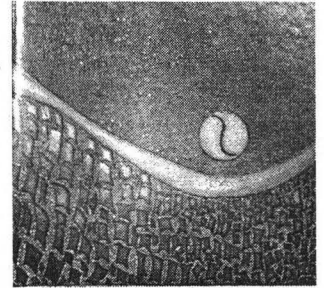
**Balance y perspectivas del pensamiento latinoamericano**  
LUCIO OLIVER COSTILLA  
(COORDINADOR)

Se incluye también el caso peruano de Sendero Luminoso, y se hace un balance de la insurgencia en Guatemala, desde la década de los cincuenta hasta la actualidad. Se tratan los efectos de la tortura en Argentina, y el tráfico de infantes en la región latinoamericana, que incluye cifras que revelan cómo un millón de niños son forzados a la prostitución y decenas de miles de ellos víctimas del comercio de órganos.

Otros trabajos analizan la violencia doméstica en el seno de una comunidad indígena y el movimiento zapatista.

### Capacidad Crítica

Otro volumen es *Balance y Perspectivas del Pensamiento Latinoamericano*, coordinado por el doctor Lucio Oliver y presentado por el maestro Alberto Rocha. Editado por la Universidad de Colima y ALAS, contiene 14 ensayos organizados en



**Cultura política**  
Información y comunicación de masas  
DELIA CROVI DRUETTA  
(COORDINADORA)  
ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE SOCIOLOGÍA

tres apartados: la vuelta a la historia del pensamiento latinoamericano, las miradas de estudio hacia una revisión conceptual, y lo que tiene ante sí el pensamiento latinoamericano en la actualidad.

Para el doctor Oliver la sociología latinoamericana recuperó, en el XX Congreso de la ALAS, su capacidad crítica de la realidad y del pensamiento, y su carácter propositivo orientado a la reconstrucción de las sociedades de la región latinoamericana.

Este proceso, explicó el maestro Rocha, se plasma en tres ejes temáticos: elaboración de una modernidad propia, procesamiento y adecuación de las ciencias sociales en la región, y renovación de la teoría del capitalismo dependiente latinoamericano.

Todo ello, afirmó, tiene el objetivo de "mostrar la especificidad de la realidad latinoamericana y crear posiblemente un pensamiento latinoamericano que nos proyecte en mejores circunstancias hacia el siglo XXI".

Fotos: Irgacelo Romo

### Cultura Política y Medio Ambiente

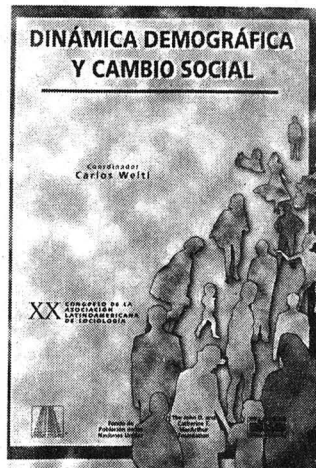
La doctora Delia Crovi coordinó *Cultura Política: Información y Comunicación de Masas*; en el congreso la mesa fue ordenada en cuatro subtemas de interés para abordar el análisis de la cultura política: la globalización de las comunicaciones, especialmente mediante las autopistas de la información; la cultura política como recurso y obstáculo de la democratización; las comunicaciones masivas, las culturas nacionales y la ciudadanía, y temas específicos de la comunicación en la cultura política.

El libro incluye 16 trabajos de especialistas de Perú, Argentina, Venezuela y México, en donde se observa el desplazamiento de temas en el análisis de la comunicación. "En el ámbito de comunicación se acostumbra realizar trabajos relativos a emisores; en el congreso hubo un cambio al análisis de los contenidos y de los receptores".

*Sociedad y Medio Ambiente en América Latina* es el libro coordinado por los investigadores Alfonso Ramírez y Pedro Hernández. Este último expresó que en el volumen se presentan los elementos de un modelo teórico metodológico para el estudio y el diagnóstico del ambiente, el desarrollo sustentable y la pobreza rural.

Las contribuciones científicas a reuniones académicas, afirmó, representan una manera de seguir el avance de las ciencias sociales y este libro "significa una toma de pulso de la ecología humana en América Latina".

Entre los temas incluidos en el volumen se encuentran: la función



de la mujer rural en la conservación de recursos naturales y el medio, con especial énfasis en su influencia en la familia respecto del ambiente, y el empobrecimiento rural del medio ambiente en la montaña de Guerrero.

El doctor Carlos Welti, coordinador del texto *Dinámica Demográfica y Cambio Social*, publicación apoyada por el Fondo de Población de las Naciones Unidas, expresó que este es un libro cercano a la cotidianidad, especialmente en el caso de lo demográfico.

El libro agrupa los trabajos en temas como el envejecimiento, donde se muestra la caída de la fecundidad, ya que cada vez se tienen más familias con un menor número de hijos y en los próximos años se hablará de ancianos de o en la calle. Otros problemas planteados son la salud reproductiva, el aborto, procesos de salud, mortalidad y morbilidad, y diferencias de clase.

### *América Latina y el Caribe*

Finalmente, el libro *América Latina y el Caribe: Perspectivas de su Reconstrucción*, coordinado por Raquel Sosa Elzaga, muestra principios de acuerdo con los cuales está organizada la Asociación Latinoamericana de Sociología,



### América Latina y el Caribe: Perspectivas de su reconstrucción

RAQUEL SOSA ELZAGA  
(COORDINADORA)

entre ellos, el de la interdisciplinariedad en los estudios latinoamericanos.

En las ciencias sociales, dijo, "hay una discusión intensa, rica e interesante pero que, para el caso de América Latina, está rebasada, por lo que existe la necesidad de superar las fronteras tradicionales del conocimiento".

En el acto, efectuado en el Salón del Bicentenario del Palacio de Minería, estuvieron también el maestro Alfredo Andrade y Alfonso Ramírez, participantes en la realización de la colección. ■

### Facultad de Ciencias

### CONVOCATORIA

PARA IMPARTIR CURSOS DE  
LICENCIATURA Y POSGRADO EN EL  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA, PARA EL  
1ER. SEMESTRE DE 1998

Se reparten solicitudes  
desde el 3 hasta el 14 de marzo  
Horario: lunes a jueves,  
de 9 a 14:30 y  
de 16 a 17:30 horas  
viernes, de 9 a 15 horas

*Sociedad y Medio Ambiente en América Latina es el libro coordinado por los investigadores Alfonso Ramírez y Pedro Hernández. En el volumen se presentan los elementos de un modelo teórico metodológico para el estudio y el diagnóstico del ambiente, el desarrollo sustentable y la pobreza rural*

*En el Seminario Nuevos Enfoques del Derecho Constitucional Mexicano el doctor Luis Molina, profesor de la FD, dijo que el artículo 28 emanado de la Constitución de 1917 era prototípico de una carta magna de corte democrático liberal; por su parte, Néstor de Buen mencionó a Ponciano Arriaga, Ignacio Ramírez e Ignacio L. Vallarta como algunos de los primeros promotores de los derechos sociales*

BANCO DE DATOS

Profesor de tiempo completo en Derecho

*Luis Molina Piñeiro nació en el Distrito Federal en 1942. Es licenciado y doctor en Derecho por la UNAM, merecedor de la Medalla Gabino Barreda y profesor de tiempo completo de esa facultad. Formó parte también de la terna para ocupar la dirección de la FD en 1995.*

*Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y ha publicado más de 50 artículos de su especialidad en libros y revistas de México, España y Alemania. Es autor de Estructura del Poder y Reglas del Juego Político en México, Descripción de un Conflicto, y de Aportes para una Teoría del Gobierno Mexicano. Ha sido director general de Divulgación Universitaria, asesor del secretario de Pesca, del rector de la UNAM (1985), del Consejo Asesor para la celebración del Tratado de Libre Comercio y del Instituto Federal Electoral.*

## Reformas al artículo 28 y constitucionalismo social, temas en un seminario de Derecho

**E**n México existen tres mecanismos para reformar la Constitución: la adaptación de la norma constitucional a los cambios de prioridad de los factores reales de poder; las actitudes populistas que consideran que las reformas se logran a bajo costo político, y la adecuación de la Constitución a los grupos emergentes de poder, afirmó el doctor Luis Molina Piñeiro, profesor de la Facultad de Derecho (FD).

La ponencia de Molina Piñeiro giró en torno del Derecho Económico Constitucional, concretamente acerca de las reformas al artículo 28 en materia bancaria, al participar en el Seminario Nuevos Enfoques del Derecho Constitucional Mexicano en conmemoración del LXXX Aniversario de la Constitución de 1917, en el que también intervino Néstor de Buen Lozano con el tema de constitucionalismo social.

Indicó que el artículo 28 emanado de la Constitución de 1917 era prototípico de una carta magna de corte democrático liberal.

Se trata, explicó, de un artículo defensor y promotor del libre comercio y de los bienes incorporados a un sistema de producción y de la defensa explícita de la libre empresa, mediante la prohibición de los monopolios.

En el aula José Castillo Larrañaga de la División de Estudios de Posgrado de la FD, Molina precisó que de 1917 a 1982 este artículo permaneció inalterado "a pesar de que durante ese periodo se dio un proceso de estabilización de un gobierno revolucionario que tenía como sustento la justi-

cia social, que debía promoverse con la intervención del Estado en la economía".

### Gobiernos y Reformas

Luis Molina indicó que en 1982 el gobierno de José López Portillo expidió dos decretos: la expropiación de la banca y el control de cambio de divisas. Ambos representaban una exposición de motivos para lanzar la iniciativa de reforma constitucional del artículo 28, en el que se estableció el monopolio legal de los servicios públicos de banca y crédito.

Un año después, en 1983, Miguel de la Madrid presentó un paquete de reformas constitucionales que incluía la adición de los artículos 25, 26, 27 y una restructuración del 28. "Con tales reformas se dio un viraje en contra de la actitud intervencionista del Estado promovida por López Portillo".

La reforma al artículo 25 se refiere a la rectoría económica del Estado y comprende la planeación, conducción y coordinación por medio del Poder Ejecutivo Federal. Lo que significa que los monopolios serán posibles en áreas estratégicas.



**860 AM, 96.1 FM y Onda Corta**

**"Las Campañas de Consumo de Pescado"**

**Participa:** doctor Virgilio Arenas Fuentes, investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

**Conductora:** María Eugenia Mendoza Arrubarena.

Sábado 8 de marzo a las 13 horas




## Fue rector de la Universidad Luis Vives

**Néstor de Buen Lozano** nació en España en 1925. De familia republicana, vino a México al término de la guerra civil española. Es licenciado y doctor en Derecho por la UNAM, de donde ha sido profesor e investigador. Fue rector de la Universidad Luis Vives. Ha impartido conferencias y cursos en diversos centros de enseñanza superior de México y el extranjero. Participa en congresos nacionales e internacionales de juristas, especialmente en la rama laboral. Es autor de *La Decadencia del Contrato, Derecho del Trabajo y de La Reforma del Proceso Laboral*.



Foto: Ignacio Romo

Luis Molina Piñero, Néstor de Buen, David Veda Vera, Hugo Italo Morales, Raúl Avila Ortiz y Pedro G. Zorrilla.

La reforma al artículo 28 determina que los subsidios serán regulados. "En un país subdesarrollado esto significa la afectación de intereses de un grupo importante de la sociedad y que los niveles de desigualdad propicien más marginación".

En 1990 Carlos Salinas de Gortari impulsa una iniciativa para retornar a la banca mixta; el exmandatario afirmaba que "este era el espíritu original de la Constitución de 1917 y que la expropiación de la banca en 1982 fue producto de una coyuntura nacional e internacional, pero que ya no respondía a la situación que vivía el país. Agregaba que el subdesarrollo mexicano era producto del intervencionismo estatal".

Molina Piñero comentó que al parecer, después de las reformas constitucionales, el gobierno solucionaría los conflictos mediante la concertación -ideología neoliberal-; esto significa que los sectores que intervienen en la vida de un país tienen la capacidad de dialogar, de llegar a la solución racional de los conflictos por medio de la concertación.

### Seguridad Social

En su intervención, el doctor Néstor de Buen, también catedrático de la FD, afirmó que es necesario retomar algunos antecedentes para determinar en qué momento se produjo el constitucionalismo social.

Recordó que en 1857 aparecieron tres personajes relevantes dentro de esta temática: Ponciano Arriaga, Ignacio Ramírez e Ignacio L. Vallarta, quienes hablaron de los

derechos sociales, de la cuestión de los trabajadores y plantearon la necesidad de una transformación social.

Sin embargo, ese constitucionalismo social llegó 60 años después, con una revolución no social pero sí burguesa, apoyada en los campesinos, cuyos dirigentes fueron estructuralmente antiobreros.

Indicó que Carranza sostenía que la reforma fundamental radicaba en romper el equilibrio de los poderes y establecer la hegemonía del Poder Ejecutivo sobre el Legislativo y, al mismo tiempo, rechazaba cualquier solución parlamentaria y se inclinaba por un sistema en el que el Poder Ejecutivo tuviera el total control político.

Sin embargo, los jacobinos encabezados por Francisco J. Mújica, después de una discusión a propósito de un proyecto de reforma sobre el artículo 5 referente a la libertad de trabajo, propiciaron la redacción del artículo 123.

Se logró integrar un constitucionalismo social que implicó, por primera vez en toda la historia de la humanidad, que fueran consagrados en una constitución los derechos de los trabajadores.

En 1918 se integró la Confederación Regional Obrera Mexicana, encabezada por Luis Napoleón Morones, que rechazaba la lucha directa y planteaba en realidad la lucha política, es decir, la alianza con el Estado para salir adelante.

Esta alianza con el Estado constituyó la segunda etapa del corporativismo mexicano; la tercera se dio en 1936 con la constitución de la Confederación de Trabajadores de México, "inspirada en una decisión del presidente Lázaro Cárdenas, que marcó el nacimiento de la tercera y más perdurable forma de corporativismo".

En esa etapa se consolida la negación de los derechos sociales porque se va integrando la organización laboral como un instrumento de apoyo al gobierno, en contraposición total con los derechos de los trabajadores. ■

La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM a través de Casa del Lago

invita

**DANZAS DE CAMARA**

\* MACRODANZA  
"Danza Contemporánea de Venezuela"  
Dirección y coreografía: Hany Rivera  
Dirección General: Margarita Méndez  
TEATRO ROSARIO CASTELLANOS  
Domingo 9 y 16 de marzo / 12:00 hrs.

Centro Cultural HELENICO

\* CLAROSCURO CERPOESPIRITU  
Dirección: Hilda Islas  
TEATRO ROSARIO CASTELLANOS  
Sábado 15 y 22 de marzo / 12:00 hrs.

**PRESENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS - PUEBLA EN LA CASA DEL LAGO**

Un intercambio de Arte y Cultura  
Del 14 de marzo al 4 de mayo de 1997.

Casa del Lago Antiguo Bosque de Chapultepec, 1a. Sección  
Tels. 553 6362 / 553 6318 / 211 6094



Foto: Daniel Romo

*Incluirá títulos que deberán ser materiales originales, producto de una investigación científica o desarrollo tecnológico, en cualquiera de las disciplinas del conocimiento*

BANCO DE DATOS

### El taller Publicaciones Científicas en América Latina, antecedente

*El Índice Latinoamericano de Publicaciones Científicas Seriadadas (LATINDEX) es un sistema que tiene su antecedente en el taller Publicaciones Científicas en América Latina, efectuado en el marco de la VIII Feria Internacional del Libro de Guadalajara de 1994.*

*En este encuentro participaron 34 científicos, editores y especialistas en publicaciones científicas, procedentes de 10 países de América Latina y el Caribe, además de Canadá, España, Estados Unidos y Suecia.*

*La idea surgió después de la discusión de un artículo acerca de los beneficios que para el desarrollo regional se derivan del fortalecimiento de las publicaciones científicas propias.*

*La idea fue recogida y se resolvió convocar a un grupo selecto, interdisciplinario de especialistas, para hacer un primer análisis colectivo de los principales problemas que enfrentan las publicaciones científicas de América Latina y sus posibles vías de solución. Finalmente los participantes formularon un conjunto de conclusiones y recomendaciones dirigidas a las instituciones científicas y a los organismos para ciencia y tecnología de la región.*

*(Datos tomados de Publicaciones Científicas en América Latina, p. 15)*

## LATINDEX, sistema que difundirá información bibliográfica de ediciones de AL

SONIA LÓPEZ

Producto de la cooperación de una red de Centros de Acopio Regionales surge el Índice Latinoamericano de Publicaciones Científicas Seriadadas (sistema LATINDEX), que reunirá y difundirá información bibliográfica acerca de este tipo de ediciones elaboradas en América Latina (AL) y el Caribe.

En la *Primera Reunión Internacional de los Centros de Acopio para Crear el Índice Latinoamericano de Publicaciones Científicas* (LATINDEX), efectuada en el Centro de Información Científica y Humanística (CICH), se planteó la necesidad de establecer políticas y acciones que integren los esfuerzos que se realizan en los países de AL en materia de producción, difusión, sistematización y uso de información científica.

Los títulos que incluirá LATINDEX deberán ser materiales originales, producto de una investigación científica o desarrollo tecnológico, en cualquiera de las disciplinas del conocimiento.

Ana María Cetto, del Instituto de Física, explicó que este proyecto surgió para articular una base de datos de publicaciones, tanto del área social como natural en AL, "la cual es necesaria para dejar de ser consumidores e integrar esta zona al campo de la producción de información electrónica".

La doctora Cetto dijo que este proyecto tiene como meta desarrollar, más que un índice, un sistema de información completo para ingresar y consultar datos de publicaciones científicas de toda América Latina.

Para ello cuenta con cinco centros de acopio representados cada uno por un país, que funcionarán como sedes regionales y subregionales de información; se organizarán, también a nivel

regional, grupos de trabajo representativos de los tres sectores: editorial, científico y de información.

En esta primera reunión intercambiaron puntos de vista los centros de acopio México, Venezuela, Chile, Cuba y Brasil con el fin de trabajar en la definición de los criterios y estándares para incluir títulos al índice, empleando para ello experiencias previas.

El sistema LATINDEX, agregó la doctora Cetto, contará con una infraestructura humana y de cómputo flexibles para lograr compilar la información publicada y establecer, de común acuerdo, criterios y estándares de calidad para la edición de publicaciones científicas.

Para lograr lo anterior LATINDEX fomentará la definición de políticas institucionales y gubernamentales que soporten el proyecto y establecerá comunicación con editores, bibliotecarios, científicos, analistas y organizaciones internacionales como la UNESCO.

Con este trabajo, dijo la doctora Cetto, se elaborará, en principio, un directorio de publicaciones científicas seriadadas latinoamericanas, que incluya los datos de cada una de ellas de acuerdo con las normas del International Serials Data Systems, así como información relativa al editor, dirección completa y procedimientos de distribución y precios.

Después se diseñará un catálogo de las revistas y series monográficas científicas editadas en AL y el Caribe, clasificadas por área científica y calificadas según criterios previamente convenidos. Este catálogo proporcionará información adicional, descriptiva y de contenido de las publicaciones. Finalmente, se elaborará el índice bibliográfico automatizado.

La doctora Cetto indicó que estos

productos quedarán listos en seis etapas, durante las cuales los centros de acopio llevarán a cabo talleres, seminarios y listas de discusión.

El maestro Adolfo Rodríguez Gallardo, titular de la Dirección General de Bibliotecas (DGB), manifestó que en esta mesa de trabajo se elaboraron instrumentos que benefician el acceso de información en América Latina.

Por su parte el doctor Víctor Guerra Ortiz, coordinador de Servicios Académicos, señaló que la UNAM está interesada en las tecnologías de la información, las cuales son un instrumento indispensable para detonar el cambio y su desarrollo.

A esta reunión asistieron los licenciados Octavio Alonso Gamboa, Lourdes Rovalo Sandoval y Ruth Takayanagui García, de la Dirección General de Bibliotecas (DGB), y los doctores José Rincón Ferreira y Luiz Goncalves Da Silva, del Instituto Brasileño de Información en Ciencia y Tecnología (IBICT).

Asimismo estuvieron los licenciados Javier Bringas, director de la Biblioteca *Marcel Roche* del Instituto Venezolano de Investigación Científica; Colette Siwka, gerente de información técnica del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Venezuela, y Luis Mourellos Rodríguez y Lidia Leiva Lajos, de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCT) de Cuba.

Además, como observadores invitados, Elsa Ramírez Leyva, directora del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB), y los licenciados Concepción Barquet Téllez, de la biblioteca del CUIB, y Eugenio Romero Hernández, subdirector de Servicios Bibliotecarios de la DGB. ■

*Durante el curso La Educación Sexual en México, la directora del PUEG aseguró que vivimos en una época en la que se habla de sexo y de sexualidad, aunque ello no significa un avance, sino al contrario, nos ha constreñido a pensar que lo único importante es éste*

BANCO DE DATOS

## La sociedad actual libera el sexo y reprime el amor y el erotismo: Graciela Hierro

Caracterología de los sistemas de género

**D**e acuerdo con Simone de Beauvoir, "no nacemos mujeres ni hombres, la sociedad nos convierte en mujeres y en hombres", afirmó la doctora Graciela Hierro, directora del Programa Universitario de Estudios de Género.

Al dictar la conferencia *Ética Sexual*, en el marco del curso *La Educación Sexual en México*, la doctora Hierro explicó que: "la perspectiva de género utiliza la identidad social que se nos forma al nacer, mediante la inspección ocular de nuestro sexo".

Esa identidad de género, comentó la compiladora de *La Naturaleza Femenina*, nos confiere un lugar en la jerarquía social de los seres sexuados, y esa misma identidad da razón de la subordinación del género femenino al masculino.

La perspectiva de género analiza esa formación de identidad en los hombres y en las mujeres, y la critica con base en la ética.

La ética, agregó, determina cuál es la validez de los juicios morales, "no es posible, además, escapar de ésta: de decidir sobre nuestra propia conducta".

En el teatro del Museo de las Ciencias *Universum* la doctora Hierro, luego de señalar que moralidad significa costumbres de una comunidad dada, afirmó que es necesario legitimar nuestras decisiones morales primero con la propia conciencia y después con aquella que pertenece a la comunidad. "Uno es

La doctora Graciela Hierro explicó que la moralidad en lo sexual es doble: lo que es bueno para las mujeres es malo para los hombres.

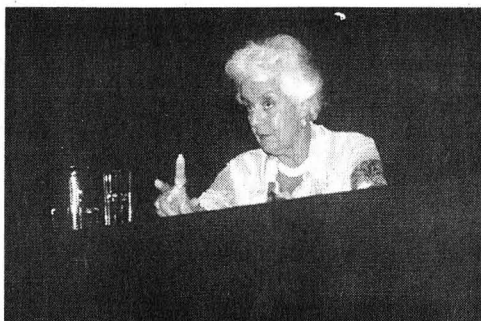


Foto: Marco Millares

responsable de sí mismo y de sus propias decisiones".

En este sentido, dijo, la ética permite a los seres humanos ser personas libres para elegir razonadamente distintas opciones.

### *Ética Sexual*

Al hablar sobre ética sexual, la doctora Graciela Hierro, autora de *Ética y Feminismo*, recordó que Michell Foucault afirmaba que "el viejo puritano reprimía el sexo y era apasionado. Nosotros, los nuevos puritanos, liberamos el sexo y reprimimos el amor".

En la actualidad, dijo, vivimos en una época en la que se habla de sexo y de sexualidad, aunque ello no significa, aclaró, un avance, sino al contrario, "nos ha constreñido a pensar que lo único importante es el sexo y no el amor ni el erotismo".

Aclaró, sin embargo, que sexualidad, erotismo y amor constituyen experiencias distintas y cumplen funciones diferentes. La primera alcanza la consumación con relaciones que no requieren de afecto, misterio y seducción. El

erotismo, a su vez, ante todo busca el placer.

Respecto del amor, la doctora Hierro consideró que éste se aprende "no se nace con él y, además, supone el ejercicio del erotismo y de la afectividad". Sin embargo, para amar es necesario aprender primero a amarnos a nosotros mismos, "la gufa más importante de las decisiones éticas".

### *Moral Sexual*

Graciela Hierro explicó que las cosas no son como debieran ser porque "los seres humanos poseemos conciencia moral y somos capaces de reflexionar acerca de lo que nos sucede". A partir de ahí surgen las normas morales, es decir, la síntesis de la experiencia humana.

Explicó que la moralidad en lo sexual es doble: "lo que es bueno para las mujeres es malo para los hombres. Es decir, hay una doble moral porque las normas no se aplican de la misma manera y se justifican con la idea de lo natural. "Pero ¿qué es lo natural?: lo que los hombres dicen que es", concluyó la doctora Hierro. ■

*Los sistemas de género son el conjunto de prácticas, de representaciones colectivas, símbolos, valores, normas y elaboraciones subjetivas acerca de lo femenino y masculino. Cada sociedad elabora sus sistemas de género a partir de la diferencia sexual. Es decir, los seres humanos adjudican características intelectuales, morales y psicológicas diferenciadas según el sexo al que una persona pertenece, características interpretadas como naturales y que son construidas socialmente. En tanto construcciones sociales, los sistemas de género están sometidos a variaciones en el espacio y en el tiempo y se constituyen como sistemas de jerarquías sociales. Asimismo, se articulan con otros sistemas que se fundan de la estratificación social y en diferencias de clase, éticas, culturales, generacionales y sexuales.*

*Los estudios de género permiten dilucidar las razones y mecanismos de las diferencias entre los géneros que se han traducido en desigualdades dentro de los ámbitos sociales, económicos, políticos y culturales.*



Iglesia de Santa Rosa.

*Históricas y el Centro de Estudios de Historia de México, CONDUMEX, organizaron un coloquio internacional con el propósito de estudiar las cofradías y capellanías o instituciones religiosas comunitarias encargadas de la asistencia social en la Colonia, tema poco conocido hasta ahora*

BANCO DE DATOS

**Temas y participantes en las mesas de discusión del coloquio**

*El Coloquio Internacional Cofradías, Capellanías y Obras Pías en la América Colonial se dividió en mesas de discusión: Beneficencia, Caridad y Obras Pías, con la participación de Rosa María Martínez de Codes, de la Universidad Complutense de Madrid; Capellanías, con Juan Guillermo Muñoz, de la Universidad de Santiago de Chile, y Cynthia Montero, de la Escuela Nacional de Antropología e Historia. Además, dentro de la segunda parte de la misma mesa participaron María del Pilar Martínez, del IIH, y Alfonso Quiroz, de Baruch College, CUNY, Estados Unidos. Finalmente, en la mesa Cofradías debatieron William Callahan, de la Universidad de Toronto, Victoria College; Asunción Lavrin, de la Universidad Estatal de Arizona, y Alicia Bazarte, del Instituto Politécnico Nacional, entre otros especialistas.*

## Especialistas de América Latina y España analizaron las obras pías del virreinato

**E**L Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM y el Centro de Estudios de Historia de México, CONDUMEX, organizaron el *Coloquio Internacional Cofradías, Capellanías y Obras Pías en la América Colonial*.

En la inauguración de la jornada, que se desarrolló del 19 al 21 de febrero en el Centro CONDUMEX, la doctora Gisela von Wobeser Hoepfner, directora del Instituto de Investigaciones Históricas (IIH), destacó la importancia académica de reunir especialistas para estudiar las instituciones religiosas comunitarias encargadas de la asistencia social durante la época del virreinato en Nueva España.

De esta forma, en un encuentro celebrado en el barrio de Chimalistac, estudiosos de España, Argentina, Chile, Perú y México analizaron temas respecto de las cofradías y capellanías.

El propósito fue hacer una valoración acerca de la labor de las instituciones religiosas en las diferentes regiones que componían el virreinato español.

El doctor Manuel Ramos, director de CONDUMEX, comentó que el coloquio "abre brecha en el conocimiento de las cofradías, las capellanías y las obras pías, temas poco conocidos hasta ahora". Asimismo, anunció que los trabajos presentados se reunirán para editar una publicación.

### Querétaro

La doctora Martha Eugenia García Ugarte, socióloga e historiadora del IIH, en su ponencia *El*



Templo del convento de San Francisco y evangelización de los chichimecas.

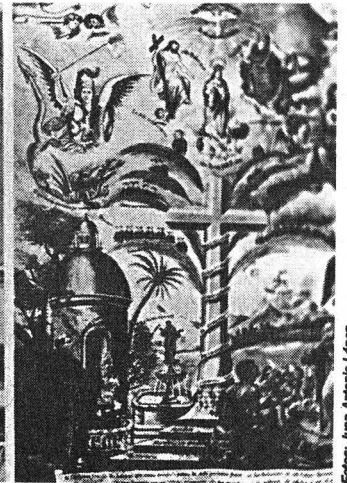
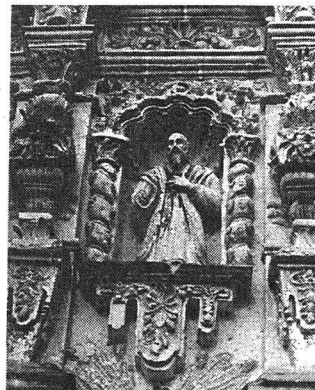


Foto: Juan Antonio López



Fachada barroca de Tilaco, Querétaro.

*Impacto de las Asociaciones Pías en la Sociedad Queretana en el Siglo XVIII*, señaló que antes de la conquista española la región de Querétaro fue objeto de múltiples movimientos migratorios. Al momento de la caída de Tenochtitlan, Hernán Cortés entrega la gran encomienda de Jilotepec, frontera entre la gran Chichimeca y el Imperio Mexica.

Aparentemente, comentó la

doctora García Ugarte, un indígena otomí de Nopala emigró a Querétaro y negoció con los indios pames, nómadas chichimecas habitantes de la región, hasta alcanzar pacíficamente la colonización de la zona.

Posteriormente un encomendero de Acámbaro -hoy Guanajuato, zona colindante con la región queretana- llevó a un fraile para evangelizar a aquel indígena otomí, quien adopta la fe cristiana apasionadamente, a tal grado de promover la evangelización y convertirse en "protector" de la sociedad queretana.

Fundador del primer hospital de la ciudad de Querétaro, el indígena, quien asumió el nombre de Hernando de Vargas, también instituyó el primer convento de frailes franciscanos. Querétaro se constituyó como un pueblo indio sin encomienda y, por tanto, sin tributos y vasallaje.

La sociedad española queretana no adquirió fuerza sino a partir del



siglo XVII, en función de la inexistencia de los descendientes de los caciques indígenas, "aunque esta aseveración es una hipótesis por comprobarse", aclaró la historiadora.

La ciudad compró el título de villa española y comenzó el crecimiento de donaciones para las obras religiosas, especialmente para conventos. La ciudad debería expresar de manera religiosa, incluso en sus edificios.

En el siglo XVI los donadores crean capellanías con base en las tierras que poseen, mandan decir misas para la salvación de sus almas y realizan obras de caridad; en la siguiente centuria se concentran en la construcción de los edificios queretanos, muestra del mejor barroco novohispano. Para el siglo XVIII la riqueza se expresa en las casas habitación y en la cantidad de donaciones piadosas, dirigidas a la sociedad.

Después vendría el México independiente y los primeros intentos de los liberales de desamortizar y nacionalizar bienes eclesiásticos, pero estos cambios no llegaron a Querétaro, donde se siguen instaurando fundaciones piadosas.

#### Caridad y Obras Pías

La doctora Rosalva Loreto, de la Universidad Autónoma de Puebla, habló de *La Caridad y la Obra Pía*; mediante esta última, dijo, se materializó una práctica interpretativa de la pobreza evangélica. Fundarlas, junto con las capellanías, hacía explícito el

concepto de caridad común a ciertos grupos sociales.

Estas organizaciones eran reconocidas como instituciones eclesiásticas cuyos réditos beneficiaban a mujeres huérfanas, quienes eran dotadas para poder casarse o profesar en algún convento. Fue así que la mujer ocupó un lugar en el ámbito de la vida comunitaria, explicó la doctora Loreto.

Los fundadores de obras pías eran eclesiásticos relacionados con el clero secular, como don Diego Sánchez Peláez, o laicos. Don Diego, por ejemplo, terminó y sustituyó los techos de artesanados de algunos conventos por cúpulas y bóvedas, y fundó una obra pía con un capital de 132 mil 174 pesos para dotar a aquellas monjas carentes de dote.

La obra pía de Diego Sánchez, fundada a finales del siglo XVIII, y luego de 85 años, dotó a 29 grupos familiares, los que remarcaron su ascendencia familiar con el fundador.

Los laicos, por su parte, asumieron un contacto más estrecho con los pobres. La limosna y la dotación mediante un legado testamentario fue uno de los recursos más solicitados de la beneficencia individual. Doña Isabel Herrera Peregrina fue un claro ejemplo; con su fortuna abrió una serie de posibilidades caritativas hacia la sociedad.

La dote, proveniente de las obras pías, dio pie a un modelo matrimonial cuya importancia radicó en ser una alternativa de reproducción social y simbólica de grupos de mediana riqueza o en franca decadencia, concluyó la doctora Rosalva Loreto. ■

## HAY OTRA FORMA DE MIRAR

### Ciclo Thomas Mann

ESTRENO



### Doktor Faustus

La reescritura del mito fantástico a través de la figura del compositor Adrian Leverkühn, quien en su búsqueda de nuevas formas y desarrollos para su arte, establece un pacto con el diablo.

Del miércoles 5  
al viernes 7 de marzo  
a las 22:00

Consulte nuestra programación, marque Nottitel sin costo 224 18 08

# INTERCAMBIO ACADEMICO



## becas

### *Italia*

#### **Ciencias sociales, humanidades, arte, tecnología y ciencias básicas**

Investigaciones y estudios de posgrado

**Duración:** un año académico.

**Beneficios:** apoyo económico para inscripción y colegiatura, asignación mensual para manutención y seguros médico y de vida.

**Requisitos:** título profesional; para estudios en áreas artísticas sólo se aceptan egresados de las Academias de San Carlos o Esmeralda; comprobante de conocimiento del idioma italiano; constancia de aceptación o de contacto formal establecido con la institución italiana receptora; edad máxima 34 años.

**Informes:** Subdirección de Becas.

**Fecha límite:** 28 de marzo de 1997.

### *Grecia*

#### **Ciencias, tecnología, humanidades y arte**

Investigaciones y estudios de posgrado o especialización

**Duración:** 4 a 10 meses, con posibilidad de prórroga.

**Beneficios:** inscripción y colegiatura, asignación mensual, apoyo económico adicional y seguro médico.

**Requisitos:** título profesional; certificado de dominio del idioma griego, inglés o francés; constancia de aceptación o de contacto formal establecido con la institución griega receptora; edad máxima 40 años.

**Informes:** Subdirección de Becas.

**Fecha límite:** 7 de marzo de 1997 (2° aviso).

#### **Ciencias, tecnología, humanidades y arte**

Programa de Posgrado para Estudiantes de América Latina, Asia y Africa

**Duración:** un año académico, con posibilidad de prórroga.

**Beneficios:** colegiatura, asignación mensual, apoyo económico adicional y seguro médico.

**Requisitos:** título profesional; certificado de dominio del idioma inglés o francés; edad máxima 35 años.

**Informes:** Subdirección de Becas.

**Fecha límite:** 11 de marzo de 1997 (2° aviso).

### *República Checa*

#### **Agronomía, medicina, farmacología, ciencias políticas, económicas y sociales, ciencias naturales y tecnología de alimentos, entre otras**

Investigaciones y estudios de posgrado

**Duración:** de 3 a 10 meses

**Beneficios:** inscripción y colegiatura, asignación mensual y asistencia médica.

**Requisitos:** título profesional; constancia de conocimiento del idioma inglés, francés o alemán; edad máxima 35 años.

**Informes:** Subdirección de Becas.

**Fecha límite:** 14 de marzo de 1997 (2° aviso).

### *República de Corea*

#### **Ciencias (excepto medicina), tecnología, humanidades y arte**

Investigaciones y estudios de posgrado

**Duración:** 36 meses para maestría, 48 meses para doctorado, 12 meses para investigación (incluye de 6 a 12 meses para estudio del idioma coreano).

**Beneficios:** inscripción y colegiatura, asignación mensual, apoyo económico adicional y asistencia médica.

**Requisitos:** título profesional; certificado TOEFL de dominio del idioma inglés con 500 puntos mínimo; edad máxima 40 años para estudios de posgrado.

**Informes:** Subdirección de Becas.

**Fecha límite:** 14 de abril de 1997 (3er, aviso).

### *República Popular China*

#### **Tecnología, ciencias (incluye acupuntura), humanidades y arte**

Estudios de posgrado y especialización

**Duración:** dos años, a partir de septiembre de 1997.

**Beneficios:** inscripción y colegiatura, asignación mensual, hospedaje, asistencia médica y apoyo económico adicional.

**Requisitos:** título profesional; constancia de dominio del idioma inglés y/o chino (el curso de idioma chino se imparte a la llegada del becario a China); los candidatos de áreas artísticas deberán presentar fotografías de obras, recortes de prensa o cintas grabadas de recitales o conciertos; edad máxima 35 años.

**Informes:** Subdirección de Becas.

**Fecha límite:** 1 de abril de 1997 (3er. aviso).

### ***Instituciones académicas del mundo (excepto México)***

#### **Ciencias Sociales**

Programa Regional de Becas Complementarias para Estudios de Posgrado

**Áreas:** sociología, historia, ciencias políticas, antropología, derecho, economía y geografía.

**Temas prioritarios:** relaciones internacionales, gobierno y democracia, desarrollo sustentable y medio ambiente, desarrollo económico y comunitario, estudios de género, derechos humanos, desarrollo urbano y rural, salud reproductiva y sexual.

**Duración:** dos años.

**Beneficios:** seguro médico y gastos de manutención familiar.

**Requisitos:** título profesional; antecedentes académicos sobresalientes; constancia de ayuda económica complementaria para otros gastos; comprobante de dominio del idioma del país en donde se realizarán los estudios; constancia de aceptación al programa de posgrado correspondiente; iniciar estudios en agosto o septiembre de 1997.

**Informes:** Instituto de Educación Internacional, Londres 16, Col. Juárez, Tels. 703-01-67 o 211-0042, Exts. 3510 y 4511.

**Fecha límite:** 7 de marzo de 1997 (último aviso).

#### ***Brasil***

**Derecho, ciencias políticas, relaciones internacionales y áreas afines.**

Curso de Derecho Internacional

**Duración:** 4 al 29 de agosto de 1997.

**Lugar:** Fundación Getulio Vargas, Río de Janeiro.

**Beneficios:** ayuda para gastos de manutención, seguro de salud y transporte aéreo.

**Requisitos:** título profesional; constancia de conocimiento del idioma portugués; laborar en la UNAM; edad máxima 45 años.

**Informes:** Subdirección de Becas.

**Fecha límite:** 10 de marzo de 1997 (último aviso).

#### ***Ecuador***

**Geografía, arquitectura, economía, planificación, sociología y áreas afines**

Curso sobre espacio geográfico y posibles formas de desarrollo

**Duración:** 26 de mayo al 1 de agosto de 1997.

**Lugar:** Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas

**Beneficios:** ayuda para gastos de inscripción y manutención, y transporte aéreo.

**Requisitos:** título profesional; experiencia mínima de 2 años en el área; laborar en la UNAM.

**Informes:** Subdirección de Becas.

**Fecha límite:** 10 de marzo de 1997 (último aviso).



## CURSOS

#### ***México***

**Economía y otras áreas**

Maestría en Economía

**Duración:** 2 años, a partir de septiembre de 1997.

**Lugar:** El Colegio de México (COLMEX).

**Requisitos:** título profesional; aprobar los exámenes de admisión y el curso propedéutico de tres meses de duración, que inicia a partir de junio de 1997.

**Informes:** COLMEX, Camino al Ajusco No. 20, Tel. 645-5955, Fax. 645-04-64.

**Fecha límite:** 31 de marzo de 1997 (3er. aviso).



## informes

**Dirección General de Intercambio Académico, Edificio de Posgrado, 2º piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 9:30 a 14:30 y 17:00 a 18:30 hrs.**

Internet: telnet 132.248.10.3 login: info  
<http://serpiente.dgsca.unam.mx/dgia/wwwdgia.html>

*Mayor información sobre planes y programas de estudio en universidades del país y del extranjero, se encuentra para consulta pública en el Centro de Información de la DGIA.*



**Dirección General de  
Intercambio Académico**

# Gaceta

## EN EL DEPORTE

### Osos, Guerreros, Vaqueros y Vietnamitas triunfaron en la ONEFA



Foto: Raúl Sosa

JJ MALDONADO MÁRQUEZ/  
GUSTAVO MÉNDEZ

A pesar del esfuerzo ofensivo que trataron de desarrollar los *Demonios* de la ENEP Aragón, éste no fructificó por el buen desempeño de la defensiva *Sioux* de la Voca 8.

**A**l arrancar la temporada 1997 de categoría Intermedia de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano (ONEFA), los equipos representativos de la UNAM ganaron cuatro encuentros y perdieron igual número, en el marco de la campaña que contará con un total de 40 equipos, divididos en cinco conferencias y dos divisiones.

En la Conferencia *Roberto Tapatío Méndez* (RTM), el equipo campeón en 1996, *Osos* de la ENEP Acatlán, salieron bien librados del Estadio *General Joaquín Amaro* al derrotar por 13-12 a los locales *Centinelas* del Cuerpo de Guardias Presidenciales, dando lugar a que los muchachos dirigidos por el *coach* Roberto Salas adquirieran la confianza necesaria para hacer una campaña digna que los ubique en los primeros sitios de este nivel en nuestro país.

Para los equipos universitarios *Cóndores* y los *Alquimistas* de Ciencias Química-Veterinaria, en la Conferencia *Salvador Sapo Mendiola* (SSM), las cosas no se dieron bien, ya que fueron sorprendidos por amplia marcador por los equipos norteros de los *Borregos Salvajes* del ITESM-Monterrey y los *Tigres* de la UANL, por 45-14 y 45-12, respectivamente.

Dentro de la División II (de menor nivel competitivo), los *Guerreros* (filial de *Guerreros Aztecas*), bajo el mando del *coach* Rubén Darío Ramos, se sobrepusieron a una desventaja de 0-8 para finalmente derrotar a domicilio a los *Jaguas* del CECyT 4, dentro de la Conferencia *José Palomo Ruiz Tapia*.

En este encuentro, desafortunadamente el *quarterback* universitario Miguel Ángel Vega sufrió fractura de clavícula, pero ello no impidió que antes de salir del encuentro anotara en una optativa para acercar a su equipo 6-8 y dar paso a la excelente actuación defensiva de sus coequiperos, encabezados por el *linebacker* Francisco Soto, quien interceptó al mariscal de campo contrario y devolver el ovoide hasta las diagonales para darle la ventaja a *Guerreros* 12-6.

Crédito habrá que darles a los también defensores Roberto Zaldo (*linebacker*) y Jonathan Rosas (ala defensiva) al convertirse junto con Francisco en auténticos baluartes para mantener la victoria universitaria, aunque por el lado ofensivo habrá que destacar el trabajo desarrollado por los guardias Otto Bazán (capitán) y Ricardo Mejía, quienes con

sus bloqueos abrieron huecos importantes para permitir a Antonio Hernández hacer la última anotación de su equipo, que con el punto extra de Javier Dolores estableció la cifra definitiva en 19-17 a su favor.

Sin embargo, en la Conferencia *Juan Álvarez García* (JAG), *Demonios* de la ENEP Aragón y *Panteras* del CCH Vallejo, ambos filiales de la Organización *Huracanes* de la ENEP Aragón, no salieron bien librados de sus respectivos compromisos al perder 18-0 y 35-0 ante *Sioux* del CECyT 8 y *Búhos* de Medicina del IPN.

El contraste se dio en la nueva conferencia, denominada *Ricardo Teco Sandoval* en honor al último capitán campeón de los *Cóndores* (1991), ya que los *Vaqueros* de Prepa 5 y *Vietnamitas* de Prepa 9 se alzaron con la victoria por 21-17 y 36-33 ante los debutantes *Misioneros* de la Universidad Intercontinental y los *Zorros* del IT de Querétaro, respectivamente.

Los jugadores de Coapa, dirigidos por el *coach* José Luis Castro, se sobrepusieron a desventajas de 0-3, 0-10, 7-10, 7-17 y 14-17 para finalmente imponerse 21-17 con anotaciones de Luis Rangel, Rogelio Delgado y Daniel García, y tres puntos extra de Gustavo Trujano.

Por su parte los *Vietnamitas* de Prepa 9, Organización *Águilas Reales*, vencieron apuradamente a los *Zorros* del ITQ, a los que derrotaron por 36-33 con la colaboración de Rodrigo Espinoza con 12 puntos, Claudio Juárez y Mario Martínez con seis cada uno y Alberto Méndez con dos. ■

Los representantes de esta casa de estudios se preparan arduamente para escalar las mejores posiciones hacia la Universiada Nacional 1997

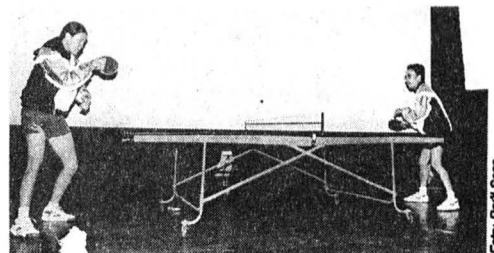


Foto: Raúl Soza

## Integrados los equipos *pumas* de tenis de mesa y karatedo para la etapa regional

**C** JJ MALDONADO MÁRQUEZ/  
JOSAFAT RAMÍREZ  
Continuando con las fases estatales de calificación en diversas disciplinas deportivas que estarán presentes en la *Universiada Nacional*, que organiza la Comisión Nacional del Deporte (Conade) y el Consejo Nacional del Deporte Estudiantil (Condde) para abril próximo en la capital de Nuevo León, los representantes *pumas* en las especialidades de tenis de mesa y karatedo quedaron integrados para competir en la fase regional.

El equipo auriazul de tenis de mesa estará conformado por siete jugadores, tras lograr su calificación a la *Universiada* durante la justa que se realizó en días pasados en el Frontón Cerrado de CU. Ellos son: Diego Valencia y Paría Ruvalcaba, ambos de la Facultad de Ciencias; Alfonso Montero, Saúl López y Oscar Herrera, de la Facultad de Ingeniería, así como Carlos Victoria y Rolando Dromundo, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, quienes competirán en las modalidades de singles y dobles.

Acerca de las posibilidades de este equipo, el entrenador en jefe de la especialidad en la UNAM, ingeniero Héctor Castillo, señaló que el conjunto estará a prueba, ya que la mayoría son novatos en este tipo de lides, a excepción de Diego Valencia, "de quien espero sea uno de los jugadores claves del conjunto *puma*, por ser considerado un posible aspirante al primer lugar de la justa de Monterrey".

Agregó que a diferencia de 1995, en el que la UNAM se encontraba como la número uno en esta disciplina deportiva, Monterrey marcará la

pauta del equipo auriazul, en virtud del elevado grado de competitividad que ha mostrado pero, dijo, no se descartan resultados satisfactorios de los *pumas*, pese a la novatez de algunos de sus integrantes.

### *Magdalena Correa, al Regional de Karatedo*

Tras competir en la etapa estatal de karatedo correspondiente a la zona Sur del Distrito Federal, el equipo *puma* tuvo que enfrentar a exponentes del ITAM, ESEF, UIC, Universidad Anáhuac del Sur y Universidad del Valle de México-Sur para calificar a la etapa regional de Toluca, México, previo a lo que será el gran evento de la *Universiada Nacional 1997*.

En ese sentido, Magdalena Correa Mondragón, estudiante de la Facultad de Filosofía y Letras, encabeza al representante auriazul, en la modalidad de kata (forma), tras ubicarse en el primer sitio del estatal, por arriba de María Magdalena Pérez Gómez (ENEP Acatlán). En la rama varonil, Ismael Rojas Barranza (ESEF) se colocó en el primer sitio, seguido de Roberto Jacob López, estudiante de la Facultad de Derecho en la UNAM.

En la modalidad de kumite (combate), en la división de menos 53 kilogramos, Correa Mondragón también se colocó en el sitio de honor al derrotar en la final a Gabriela Juárez Martínez (Instituto de Investigaciones Biomédicas); en menos de 60 kg, Pérez Gómez se impuso a Amparo Barrera Acosta (Derecho).

Magdalena Correa, una de las mejores exponentes del karatedo *puma*, estará presente en las modalidades de kata y kumite en el regional que será selectivo para la *Universiada Nacional 1997* de Monterrey, Nuevo León.

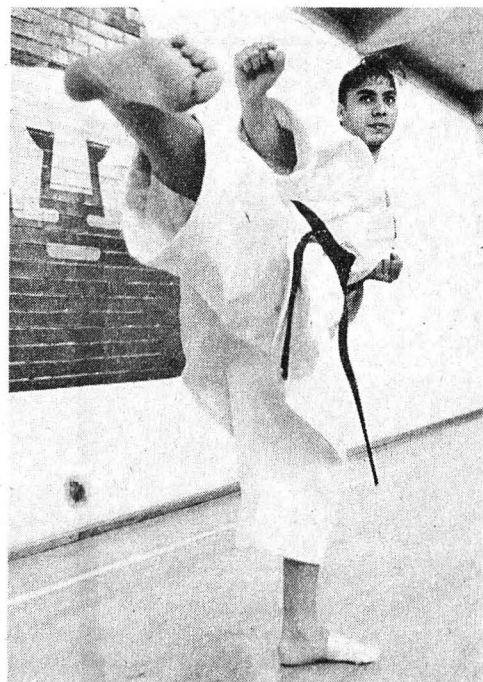


Foto: Raúl Soza

En los varones, dentro de la división de menos 65 kg, de nueva cuenta Ismael Rojas Barraza se colocó en el primer lugar al derrotar en la final al *puma* Jacob López, en tanto que otro coequipero de la ESEF, Edgar Ortiz Plascencia, se coronó en la división de menos 70 kg al superar en la final a Ulises López Clemente (Ciencias). Por su parte, Víctor Altamirano (menos de 80 kg) y Javier Altamirano (más de 80 kg) calificaron sin competir, al no haber rivales en sus respectivas divisiones.

Finalmente, en la categoría libre, Javier Altamirano se impuso a Edgar Ortiz (ESEF). ■

### Simposio

*Aportaciones de la Investigación en Biomedicina Molecular en la Facultad de Química*

Las Conferencias serán los días viernes 7 y sábado 8 de marzo de 1997.

Sede Facultad de Química, UNAM



Auditorio "A"  
Entrada Libre



Universidad Nacional Autónoma de México  
 Secretaría de Asuntos Estudiantiles  
 Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas  
 Subdirección de Deportes

**Convocan**

Por medio de la Asociación de Box convocan a todos los estudiantes de educación superior de la UNAM a participar en el *Campeonato Categoría Superior de Interfacultades*, que se efectuará bajo las siguientes

**Bases:**

<p><b>Lugar y fecha:</b> La competencia se llevará a cabo en el gimnasio de Box (Ex-Reposo de Atletas), ubicado en el lado sur del Estadio Olímpico Universitario, los días 17 y 18 de abril, a partir de las 12 horas.</p> <p><b>Inscripciones:</b> Estas serán gratuitas, quedando abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria y quedarán cerradas el día 16 de abril. Las inscripciones deberán hacerse en el sitio de la competencia con el profesor Antonio Solórzano, de las 12 a las 17 horas, de lunes a viernes.</p> <p><b>Participantes:</b> Podrán participar todos los miembros de la comunidad universitaria aficionados al box.</p> <p><b>Categorías:</b> Abierta (novatos y clasificados)</p> <p><b>Divisiones:</b> Mosca ligero hasta 48 kgs.        Mosca hasta 51 kgs.        Gallo hasta 54 kgs.        Pluma hasta 57 kgs.        Ligero hasta 60 kgs.        Welter ligero hasta 63.5 kgs.        Welter hasta 67 kgs.        Medio ligero hasta 71 kgs.        Medio hasta 75 kgs.</p>	<p><b>Requisitos:</b> Acreditarse como miembro de la comunidad universitaria mediante:        - Tira de materias.        - Credencial y otro documento afín.</p> <p><b>Rama:</b> Varonil y Femenil</p> <p><b>Sistema de competencia:</b> Eliminación sencilla.</p> <p><b>Junta previa:</b> Se llevará a cabo el día 16 de abril, en el gimnasio de Box, a las 12 horas.</p> <p><b>Jueces:</b> Serán designados por la Asociación de Box de la UNAM.</p> <p><b>Reglamento:</b> El vigente por la Federación Internacional de Box Amateur.</p> <p><b>Premiación:</b> Se otorgarán constancia <i>pumas</i> a los tres primeros lugares de cada división.</p> <p><b>Transitorios:</b> Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.</p>
--	---

"Por mi raza hablará el espíritu"  
 Ciudad Universitaria, DF, a 6 de marzo de 1997  
 El Subdirector de Deportes  
 QFB Jorge Medina Salinas  
 El Coordinador de Deportes de Contacto  
 Profesor Rogelio Leñeros Salazar  
 El Presidente de la Asociación  
 Profesor Antonio Solórzano González.

**PUMAS**  
 EL EQUIPO SOMOS TODOS!

**VERACRUZ**

**DOMINGO 9 DE MARZO**  
**DOCE DEL DÍA**

**ESTADIO OLIMPICO**  
**UNIVERSITARIO**

**VENTA DE BOLETOS**

**CASA CLUB DE LOS PUMAS**  
 AV. REVOLUCIÓN 1378, COL. GUADALUPE INN

**ESTADIO OLIMPICO UNIVERSITARIO**

**PROMOTUR DE MEXICO**  
 INSURGENTES SUR 1971 LOCAL 270 PLAZA INN




Escucha y participa en

### Goya Deportivo

Coproducción de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Radio UNAM, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

En sus nuevos horarios:

Los miércoles de 15:35 a 16 horas por el 860 de AM y los sábados de 8 a 9 horas por el 96.1 de FM y 860 de AM.

¡En vivo y con teléfonos abiertos para ti, quien eres el protagonista de este espacio radiofónico!

Este sábado: *Inauguración de los Juegos Deportivos Universitarios de Educación Superior de la UNAM 1997*; en nuestra sección médica: *Asistencia Médica en Competencias, plática con el doctor Mario Tovar Hernández; Caos en el Veracruz... ¿Aprovecharán los Pumas esas circunstancias para mantener el superliderato en el Torneo de Verano?; Perspectivas hacia la Temporada 1997 de la Liga Mexicana de Beisbol, en esta ocasión: Leones de Yucatán, Langosteros de Cancún, Potros de Minatitlán y Guerreros de Oaxaca; En el mundo del ovoide mexicano: resultados y comentarios de los juegos correspondientes a la fecha 2 de Intermedia del día viernes; partidos de la jornada sabatina; mexicanos en el futbol americano de Italia; y... algo más.*

La Asociación Etnobiológica Mexicana (AEM), AC y la Facultad de Ciencias de la UNAM invitan a su Curso-Taller

#### Métodos Cuantitativos en Etnobiología

Impartirá: doctor Javier Caballero, investigador del Jardín Botánico de la UNAM

Dirigido a estudiantes y profesionistas interesados en la Etnobiología. Del 10 al 14 de marzo, de las 16 a las 20:30 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM.

Costo: \$250.00 y socios activos de AEM \$200.00 (incluye material impreso, uso de computadora y constancia con valor curricular).

Cupo máximo: 20 asistentes.

Requisito básico: Tener habilidades en el uso de computadoras personales.

Informes e inscripciones con el coordinador del seminario, maestro Juan Manuel Rodríguez Chávez, en la Facultad de Ciencias, UNAM, al teléfono 622-48-78; fax 616-04-51.

E-Mail sbys@hp.fciencias.unam.mx. e

### Temporada 1997 de Categoría Intermedia-ONEFA

#### Fecha 2

Conf	Día	Fecha	Hr	Campo	Local	Pts	US	Visita	Pts
SSM	Viernes	7/Mar	15:00	Iztapalapa	Maslines UAMI		vs	Pieles Rojas ESIIQIE	
SSM	Viernes	7/Mar	17:00	Tec-Mty, NL	Borregos ITESM-Mty		vs	Borregos ITESM-Tol	
SSM	Viernes	7/Mar	19:00	G. Mass	Tigres UANL		vs	Cóndores UNAM	
RSD	Viernes	7/Mar	19:00	RTM-CU	Vaqueros Prepa 5		vs	Industriales DGETI	

JRT	Sábado	8/Mar	9:00	CECyT 10	Ola Verde UPIICSA		vs	Guerreros UNAM	
JRT	Sábado	8/Mar	10:00	WM-IPN	Cheyenes CECyT 2		vs	Gamos CUM-Des	
RTM	Sábado	8/Mar	11:00	Sto Tomás	Águilas Blancas ESCA		vs	Osos ENEP Acatlán	
RTM	Sábado	8/Mar	12:30	Chokila, Pue	Aztecas UDLAP		vs	Borregos ITESM-CEM	
RTM	Sábado	8/Mar	12:00	Sailillo, Coah	Lobos UA de C		vs	Centinelas CGP	
SSM	Sábado	8/Mar	12:00	J. Amaro	Frailes U. Tepeyac		vs	Alquimistas CQV	
JRT	Sábado	8/Mar	12:00	CECyT 10	Osos Blancos CECyT 10		vs	Jaguares CECyT 4	
JAG	Sábado	8/Mar	12:00	M. Rodero	Tribu Naranja		vs	Panteras CCH Vallejo	
RSD	Sábado	8/Mar	12:00	CU-4	Vietnamitas Prepa 9		vs	Cheyenes ESIME-Cult	
JAG	Sábado	8/Mar	12:30	Chapimpo, Méx	Toros Salvajes UACh		vs	Devonios ENEP Aragón	
RTM	Sábado	8/Mar	13:00	Culhuacán	Cherokees UVM		vs	Potros Salvajes UAEM	
JRT	Sábado	8/Mar	13:00	Munc. Cro.	Gatos Salvajes UAQ		vs	Búfalos Toluca	
JAG	Sábado	8/Mar	13:00	WM-IPN	Sioux CECyT 8		vs	Búhos Medicina	
RSD	Sábado	8/Mar	13:00	Quintana, Gro	Zorros ITQ		vs	Lobos Plateados ESIA	
JAG	Sábado	8/Mar	15:00	Aguascalientes	Águilas IE Ags		vs	Leones U Anáhuac-Sur	
RSD	Sábado	8/Mar	15:00	UIC	Misioneros UIC		vs	Cheyenes ESIME	



# UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro  
**Rector**

Mtro. Xavier Cortés Rocha  
**Secretario General**

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez  
**Secretario Administrativo**

Dr. Salvador Malo Alvarez  
**Secretario de Planeación**

Dr. Francisco Ramos Gómez  
**Secretario de Asuntos Estudiantiles**

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán  
**Abogado General**

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar  
**Director General de Información**

# Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova  
**Director Fundador**

Lic. Ma. Areli Montes Suárez  
**Directora de Gaceta UNAM**

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Impresión: Talleres de *El Nacional*; Ignacio Mariscal 25 Col. Tabacalera CP. 06030; México. D.F. Distribución: Dirección General de Información.

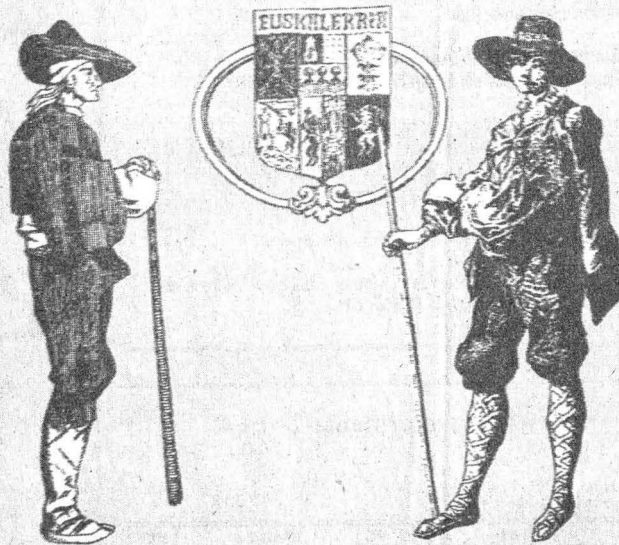
Décima Primera Epoca **Número 3,085**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

### III CONGRESO INTERNACIONAL

# LOS VASCOS EN LAS REGIONES DE MÉXICO SIGLOS XVI-XX

## LOS VASCOS EN MÉXICO: RETOS EN UN NUEVO ESPACIO



12, 13 y 14 de marzo de 1997  
9:30 a 14:30 horas

SEDE: Instituto de Investigaciones Históricas, Ciudad Universitaria

#### Miércoles 12

##### MESA 1. LA PLANIFICACIÓN

Amaya Garritz  
Julián Garritz  
Ma. Eugenia Cué  
María del Carmen Reyna  
María Teresa Huerta  
María Luisa Rodríguez-Sala  
Ignacio Gómezgil  
José Ignacio Urquiola  
Martín González de la Vara

#### Jueves 13

##### MESA 2. LA CIMENTACIÓN

Anne Sofie Sifvert  
Josefina Muriel  
Magdalena Rius de la Pola  
Pedro Ramos y Ramos  
Claudia Rojas  
Enriqueta Tuñón  
Elisa Luque Alcaide  
Ernesto de la Torre  
Javier Sanchíz  
María Urquidi  
Jaime Olveda

#### Viernes 14

##### MESA 3. EL MANTENIMIENTO

Luis Antonio Martínez Peña  
Pedro Luna Jiménez  
Manuel González Portilla  
Miguel Vallebuena  
Pedro López González  
José Enrique Covarrubias  
Ma. Magdalena Ordóñez  
Luis Antonio Sánchez Ibarrola  
Óscar Flores