

Se plantea una nueva concepción de soberanía nacional en el mundo

El Instituto de Investigaciones Jurídicas y la prestigiada American Society of International Law analizaron el papel del derecho internacional en América

□ 3

En la actualidad las relaciones internacionales, tanto entre estados como entre individuos, se han intensificado de manera acelerada debido fundamentalmente al fenómeno de la integración regional y a la evolución de los medios y de los sistemas de comunicación, aseguró el rector José Sarukhán al inaugurar el seminario *El Papel del Derecho Internacional en América*, organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas y la American Society of International Law (ASIL).

En el auditorio *Héctor Fix Zamudio* del instituto el doctor Sarukhán afirmó que los estudiosos del derecho se plan-

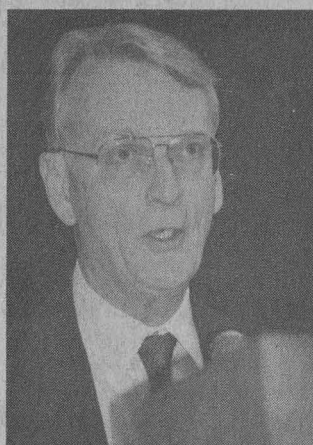


Foto: Marco Mijangos

tean una nueva concepción de soberanía nacional frente a las ideas tradicionales. El seminario resulta de la mayor importancia por el prestigio internacional de que goza la ASIL, institución fundada en 1906 que agrupa a más de seis mil especialistas en el campo del derecho internacional.

En la mesa de trabajo *Derecho Internacional y Soberanía Nacional* participó Miguel de la Madrid, director del Fondo de Cultura Económica, quien dijo que "el Estado nacional tendrá que seguir siendo el agente principal de la vida de la humanidad en el futuro".

Charles Brower, presidente de ASIL.

Veterinaria trabaja en resolver los problemas de la ganadería del trópico

En Veracruz, el CEIEGT fomenta el contacto de estudiantes con modelos modernos de producción pecuaria y capacita a productores

□ 14



Foto: confesía de la FMVZ

Juan José Sánchez Sosa, *Honoris Causa* de la Universidad de Ottawa

El grado fue conferido al director de Psicología por sus investigaciones acerca de la detección de factores de riesgo para el deterioro de la salud mental

□ 5

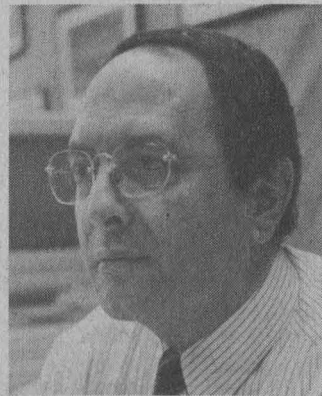


Foto: Ignacio Romo

FES Zaragoza

Homenaje a Manuel Gómez Peyret, en el *Primer Simposio de Biología Estomatológica*

□ 4

Coloquio de Antropológicas

Construcción de una ciencia de la conducta, tendencia actual de la primatología

□ 12

Editado por Humanidades

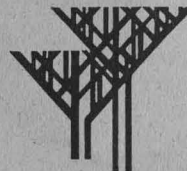
Cuestiones Constitucionales reúne la obra del destacado jurista José María Iglesias

□ 20

En el centenario de Breton

César Moro, el máximo poeta surrealista de América: Luis Mario Schneider

□ 22



SEMESTRE 97-1

**CONVOCA A LOS INTERESADOS EN CURSAR
LAS ESPECIALIDADES EN:**

**DISEÑO, FINANCIAMIENTO Y GESTIÓN DE PROGRAMAS DE
VIVIENDA.**

PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD.

HELIODISEÑO

(propedéutico 05 junio- 12 julio de 1996.)

DURACIÓN 2 SEMESTRES ACADÉMICOS

INSCRIPCIONES: DEL 24 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DE 1996.

INICIO DE CLASES: 12 DE AGOSTO DE 1996.

**LOS INTERESADOS TENDRÁN UNA ENTREVISTA CON EL COORDINADOR DE LA
ESPECIALIDAD.**

MAYORES INFORMES:

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

ANEXA A TORRE II DE HUMANIDADES C.U.

TEL 550 62 09 622 07 16 FAX 550 6664

El derecho internacional ha roto con la concepción tradicional de soberanía

Efectos de la Ley Helms-Burton

Al inaugurar el seminario *El Papel del Derecho Internacional en América* Hugo Alejandro Concha, coordinador ejecutivo del Comité de Planeación del Instituto de Investigaciones Jurídicas, manifestó que esa área de estudio afecta en forma directa no sólo a los gobiernos, sino también a los procesos económicos y comerciales, entre otros

EN LA ACTUALIDAD las relaciones internacionales, tanto entre estados como entre individuos, se han intensificado de manera acelerada debido fundamentalmente al fenómeno de la integración regional y a la evolución de los medios y de los sistemas de comunicación aseguró el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM.

Al inaugurar el seminario internacional *El Papel del Derecho Internacional en América*, organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) y la American Society of International Law (ASIL), el rector Sarukhán explicó que dichos fenómenos influyen considerablemente en diferentes aspectos de la vida del hombre, incluidos aquellos de orden jurídico, y de éstos no sólo en los internacionales, sino también en los nacionales, ya que se refieren a situaciones que les son fundamentales, como: democracia, libre comercio, narcotráfico, corrupción, protección de los derechos humanos, del ambiente, de los refugiados y de la propiedad intelectual; globalización de los mercados de capital e inmigración, entre otros.

En el auditorio *Héctor Fix Zamudio* del IIJ, el doctor Sarukhán aseguró que "de esta forma los estudiosos del derecho se plantean una nueva concepción de soberanía nacional frente a las ideas tradicionales".

Dijo además que el seminario resulta de la mayor importancia por el nivel y por el prestigio internacional de que goza la ASIL, institución que agrupa a más de seis mil especialistas en el campo del derecho internacional, tanto del ámbito académico como del ejercicio profesional.

Por su parte el maestro Hugo Alejandro Concha, coordinador ejecutivo del Comité de Planeación del Instituto de Investigaciones Jurídicas,

Hugo Concha, Dean Stephen, Charles N. Brower, José Sarukhán y José Luis Soberanes.

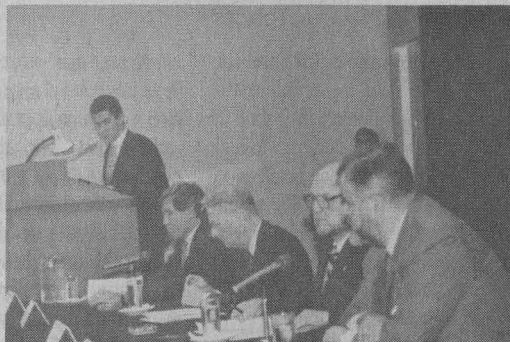


Foto: Marco Mijares

manifestó que en muy pocos años el mundo ha cambiado drásticamente, y las relaciones internacionales, así como las normas que se encargan de regularlas, afectan en forma directa no sólo a los gobiernos sino también a los procesos económicos, comerciales, del medio, las comunicaciones, la salud y los derechos humanos.

"En este mundo de interdependencias y cooperaciones obligadas, comentó, una organización como la ASIL es referencia indispensable para la reflexión sobre estos temas. Fundada en 1906 para educar e involucrar al público en el derecho internacional, y servir de vehículo para resolver disputas internacionales, hoy día su prestigio y el de sus miembros es insuperable."

El maestro Concha refirió que desde hace algunos años el derecho internacional es la disciplina que ha roto con las divisiones tradicionales de estudio para convertirse en un área de atención necesaria para todo jurista, sin importar su especialidad, y para todos los interesados en las ciencias sociales.

Subrayó que por primera vez el IIJ tiene el honor de trabajar con la ASIL en la organización de un acto académico, en torno a uno de los

problemas fundamentales del derecho internacional público, como lo es la soberanía nacional y su conceptualización en la última década del siglo XX.

Ante juristas de México y de Estados Unidos señaló que los participantes en el seminario provienen de realidades muy distintas entre sí, y "nuestros sistemas jurídicos tutelan valores e intereses que en ocasiones son incluso antagónicos. La vecindad entre nuestros países es de naturaleza compleja y de muy difícil manejo".

Soberanía Nacional

En la primera sesión del seminario el licenciado Miguel de la Madrid, ex presidente de México y director del Fondo de Cultura Económica (FCE), dijo que no es una novedad el intercambio económico que se presenta entre países y entre regiones, lo que sí es diferente es su profundidad, extensión y ritmo.

En la mesa de trabajo *Derecho Internacional y Soberanía Nacional*, el director del FCE aseveró que la agenda actual de la Organización de las Naciones Unidas se ha centra-

Pasa a la página 4

Una de las más recientes legislaciones de Estados Unidos, considerada como violatoria del derecho internacional en América es la Ley Helms-Burton, que busca reducir el embargo económico y comercial que a lo largo de 36 años ese país ha mantenido contra Cuba. Los postulados de dicha ley, elaborados por los senadores Jesse Helms y Dan Burton, calificados como republicanos de extrema derecha, fueron aprobados por una mayoría arrolladora tanto por la Cámara de Representantes como por el Congreso estadounidenses, en febrero de este año.

Sin embargo, el repudio contra la Ley Helms-Burton no se hizo esperar, e inclusive antes de ser aprobada, la comunidad internacional la rechazó totalmente, por considerarla violatoria de las normas y de las leyes internacionales. Precisamente, el 4 de junio pasado todos los integrantes de la Organización de Estados Americanos (OEA), excepto Estados Unidos, votaron en asamblea contra la Helms-Burton.

El principal postulado de esta ley es sancionar a los países y empresas, públicas y privadas, que comercian con Cuba; hecho que dañaría enormemente a aproximadamente 75 empresas mexicanas que mantienen relaciones comerciales con el país caribeño. Entre las compañías que se verían afectadas se encuentran: Petróleos Mexicanos, Vitro, Protexa, Banco Mexicano de Comercio Exterior, Ingenieros Civiles Asociados, Domecq, Mexicana de Aviación, Grupo Domos y Jugos del Valle.

Homenaje a Manuel Gómez Peyret, en el Primer Simposio de Biología Estomatológica

Objetivos del simposio

El Primer Simposio de Biología en Estomatología tiene la finalidad de conjuntar una serie de trabajos de distintas áreas del conocimiento, no sólo de estomatología sino de las ciencias de la salud en general.

Por ello, mediante conferencias magistrales, trabajos libres, exposiciones, carteles, videogramas y fotografías, los cirujanos dentistas se enterarán de los avances más recientes de las disciplinas de patología oral, ortodoncia, cirugía bucal, ortopedia maxilar y cirugía maxilofacial.

En esta reunión también se pusieron en marcha los trabajos de la Academia de Biología Oral, integrada por ex alumnos del doctor Gómez y actuales profesores de la facultad; entre sus objetivos se encuentra la superación y constante actualización de sus agremiados por medio de actividades científicas, académicas y culturales

Recordar a uno de los hombres que ha dejado una importante huella en el campo humanístico y de la docencia, como el doctor Manuel Gómez Peyret, destacado académico de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, fue uno de los objetivos del Primer Simposio de Biología Estomatológica.

El doctor Manuel Gómez Peyret fue profesor de las carreras de médico cirujano y cirujano dentista en las áreas de histología y embriología de esta facultad de 1978 a abril de 1996.

En el acto inaugural, efectuado en el auditorio del Campo 1 de la citada dependencia universitaria, la doctora Ana Lilia Higuera Olivo, profesora de Zaragoza e integrante de la Academia de Biología, manifestó que este simposio tiene un especial significado, ya que además de ser un reconocimiento al doctor Gómez Peyret se pusieron en marcha los trabajos de la Academia de Biología Oral integrada por el grupo Enseñanza, Trabajo e Investigación de las Ciencias Orales (ETICO).

ANA LILIA TORICES

Agregó que "este primer simposio lleva implícito el respeto y la admiración a quien ha impactado en el desarrollo de casi todos nosotros, un ser que a través del tiempo nos dio sus enseñanzas: el doctor Manuel Gómez Peyret; insigne catedrático de esta facultad que durante mucho tiempo formó a varias generaciones, y que con su ejemplo de trabajo, responsabilidad, amor a la institución y a la docencia nos dio lo mejor de sí".

Además, gracias a su labor con todos sus alumnos, fue posible integrar esta academia con ex alumnos del doctor Gómez y actuales profesores de la facultad.

Por su parte el doctor Benny Weiss, titular de la FES Zaragoza, al inaugurar dicho simposio, comentó que honrar la memoria de uno de los ilustres maestros que ganó prestigio por su calidad humana e incansable labor docente es un acto trascendente que habla muy bien de la comunidad de la facultad.

Recalcó que el doctor Gómez Peyret,

como coordinador de la carrera de médico cirujano, siempre se entregó por completo a la realización de su trabajo.

Por último, el director de la FES entregó a los familiares del doctor Gómez un reconocimiento otorgado por la Academia de Biología Oral.

Al hacer la presentación del organismo el doctor Gerardo Llamas Velázquez, presidente de la misma, describió las acciones a desarrollar para que los objetivos de este cuerpo colegiado se cumplan; entre ellas, la superación y constante actualización de sus agremiados por medio de actividades científicas, académicas y culturales.

Otra de las acciones que desarrollará la academia es mantener un enlace con otras instituciones de nivel nacional e internacional que permitan conocer los trabajos e investigaciones que ahí se desarrollan.

Gerardo Llamas señaló que a partir de este enlace se logrará entablar un diálogo de trabajo para el enriquecimiento de la vida universitaria. ■

El derecho internacional...

Viene de la página 3

do en las tareas de seguridad y de paz, postergando las relacionadas con el desarrollo económico y social, "muy a tono con la urgencia de los problemas, la influencia del neoliberalismo económico y el interés de las naciones más poderosas".

Esto ha provocado, agregó, la debilidad financiera de la organización internacional; sus miembros no pagan las cuotas, y países como Estados Unidos e Inglaterra han mostrado insatisfacción por algunos de sus programas y organismos retirándose de ellos, tal es el caso de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, y la Organización Mundial del Turismo.

Por otro lado, el licenciado De la Madrid Hurtado indicó que no es posible que en el corto plazo, concretamente en los albores del siglo XXI, surja una potencia hegemónica o un grupo de ellas que impongan su autoridad en el mundo; lo anterior se aplica también a la única superpotencia económica y militar, Estados Unidos, ya que no está en condiciones de imponer unilateralmente su poderío a los demás países; ni sus recursos se lo permiten, ni su sociedad lo desea.

Por ello "debemos lidiar y convivir con los conceptos de Estado nacional y de soberanía, lo que importa ahora es saber qué es la soberanía,

hasta dónde llega, pero en relación con el orden internacional. El Estado nacional tendrá que seguir siendo el agente principal de la vida de la humanidad en el futuro", concluyó.

Por último el señor Charles Brower, presidente de la ASIL, externó su deseo de que ese organismo siga cooperando con instituciones de México y de otros países de la región.

En el seminario estuvieron presentes, entre otros, los licenciados Bernardo Sepúlveda Amor, ex secretario de Relaciones Exteriores, Jorge Montaña, ex embajador mexicano en Estados Unidos, y Diego Valadés, ex procurador general de la República. ■

Otorgó la Universidad de Ottawa un doctorado *Honoris Causa* a Juan José Sánchez Sosa

Fructífera trayectoria profesional

El director de la Facultad de Psicología fue reconocido por sus investigaciones en torno a la detección de factores de riesgo para el deterioro de la salud mental, entre otras, y por la proyección de la imagen del psicólogo mexicano como un profesional competente y un científico bien informado

Juan José Sánchez Sosa es egresado de la licenciatura en Psicología de la UNAM; obtuvo la maestría y el doctorado en Psicología y Desarrollo Humano en la Universidad de Kansas, Estados Unidos, e hizo

LA UNIVERSIDAD DE OTTAWA, EN Canadá, otorgó el grado de doctor *Honoris Causa* a Juan José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología (FP) de la UNAM, por sus investigaciones en torno a la prevención primaria (detección de factores de riesgo para el deterioro de la salud mental), y la promoción de la psicología como una disciplina científica que se convierte en una intervención profesional, así como por la imagen del psicólogo mexicano que se ha proyectado fuera de nuestro país, como un profesional competente y un científico bien informado.

La prevención primaria, explicó en entrevista el doctor Sánchez Sosa, es una forma de trabajar durante la que se detectan factores de riesgo para el deterioro de la salud mental. "Lo que hemos hecho es ver cuáles son los factores familiares, de interacción en la práctica de crianza y en la casa, la forma como el niño interactúa con compañeros en la escuela, y cómo lo tratan sus padres y maestros. Hacemos un análisis retrospectivo de cómo esos factores se convierten 10 o 15 años después en quejas psicológicas más o menos específicas".

Agregó que uno de los estudios que más ha interesado a nivel internacional es el realizado con dos grupos de adolescentes escolares mexicanos, a los que se separó por tipo de queja psicológica. "Todos los seres humanos tenemos una que nos molesta más que otras: no dormimos bien, tenemos insomnio, hay demasiados alimentos que parecen hacernos daño, nos llevamos mal con la gente que nos rodea o nos peleamos con los amigos, entre muchas otras manifestaciones.

"Tomamos muestras de población sana e investigamos sus quejas psicológicas más frecuentes. Por ejemplo,

encontramos un grupo de adolescentes que tenía ataques de pánico, que es una severa crisis de angustia, una sensación de miedo invasivo, que hace que la persona llegue a tener síntomas somáticos: le late el corazón muy fuerte, hay cambios de presión arterial, hay una sensación de mareo e irrealdad y sensación de que se van a caer muertos o desmayados."

Encontramos, recaló el doctor Sánchez Sosa, que en una gran cantidad de los individuos que tenían este problema (ataques de pánico), su historia familiar estuvo marcada por episodios prolongados y repetitivos de violencia verbal entre los padres; encontramos que hay ciertas formas de criar hijos, de interactuar con ellos en la casa, de tratarlos y de convivir con ellos, lo que puede predecir, sin notarlo, un problema psicológico que se desarrollará años después.

La Psicología, una Intervención Profesional

Respecto de la promoción de la psicología como un disciplina científica que se convierte en una intervención profesional, el director de la FP dijo que se puede utilizar para resolver muchos problemas humanos de hoy, como los niños en la escuela, problemas psicológicos, la conservación del ambiente, de malas relaciones e improductividad en el trabajo, entre muchas otras.

"La incidencia de ambos estudios fuera de México depende de cómo los psicólogos que hacen intervención profesional los tomen y los apliquen. Nuestra propuesta ha sido que no debemos esperar hasta que el ser humano se queje de tener problemas psicológicos, sino tomarlo a éste cuando todavía está 'sano' y ayudarle, edu-

Juan José Sánchez Sosa dijo que el grado *Honoris Causa* es también un reconocimiento a la UNAM.

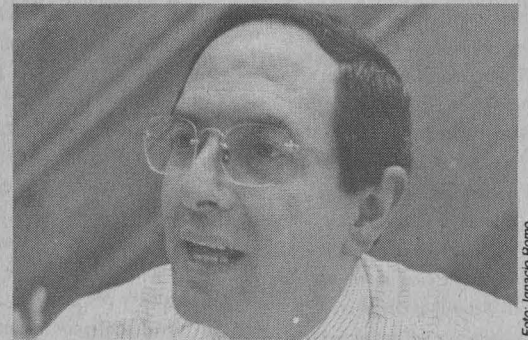


Foto: Ignacio Romo

carlo a adoptar patrones y estilos de vida, redistribuir sus cargas de trabajo, reconcebir el mundo que les rodea, de manera tal que estos cambios en su conducta se conviertan en hábitos protectores de su salud mental."

Dijo que en el extranjero se percibe al psicólogo mexicano como un profesional competente y un científico bien informado. En el último lustro esto empezó a tener impacto en las pláticas entre canadienses, mexicanos y estadounidenses acerca de lo que estipula el Tratado de Libre Comercio para Norteamérica en relación con el reconocimiento de las licencias de ejercicio profesional en las tres naciones.

"En México teníamos una desventaja muy grande: tanto en Canadá como en Estados Unidos se pide un doctorado para ejercer, pero esos países tienen una secundaria larga de cuatro o cinco años, un bachillerato también de cuatro o cinco años, y no estudian una licenciatura, sino una maestría y un doctorado. La naturaleza de la formación profesional en nuestro país, si bien no tiene una estructura igual a la de allá, sí posee muchos elementos similares a lo que piden ellos", indicó.

Si comparamos el reconocimiento que tenía la psicología mexicana en

estudios posdoctorales en la Clínica y Fundación Menninger. Es profesor de la UNAM desde hace 27 años. Es autor de numerosas publicaciones especializadas en las áreas de Psicología Educativa y Psicología de la Salud, así como miembro de consejos editoriales de revistas científicas en su especialidad en México, Canadá, Estados Unidos y Alemania. Es miembro de las principales asociaciones científicas y profesionales de su especialidad y de la Academia de Ciencias de Nueva York. Fue presidente fundador de la Academia Mexicana de Retroalimentación Biológica, así como presidente de la Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta y de la Sociedad Mexicana de Psicología. En la actualidad preside el Colegio Nacional de Psicólogos. Entre las distinciones de que ha sido objeto destacan la Medalla Wilhelm Wundt, otorgada a conferencistas del XXII Congreso Internacional de Psicología, celebrado en Alemania.

Pasa a la página 6

Rafael Carmona, sobresaliente labor en diseño y operación de conducciones de agua a presión

Destacado universitario

Rafael Carmona Paredes nació en la ciudad de México el 16 de abril de 1956. En marzo de 1973 inició sus estudios de Física en la Facultad de Ciencias de nuestra casa de estudios, y los concluyó en 1978 con un promedio de 9.5. Se tituló en noviembre de ese mismo año con la tesis

Transferencia de Energía Vibracional en Colisiones Moleculares.

En 1980 inició estudios de la Maestría en Control en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. Con un promedio de 9.6 y el trabajo de tesis Simulación y Control de la Distribución de Agua en la ciudad de México recibió el grado de maestro en Ingeniería en agosto de 1983.

Por su brillante actuación como estudiante y su labor sobresaliente en la ingeniería, con el más alto promedio, 10, y por su disertación doctoral Modelo Matemático de Navegación para Dimensionamiento de Áreas de Agua en Puertos, en septiembre de 1992, la Facultad de Ingeniería (FI) le otorgó el grado de doctor en Ingeniería. En la FI ha sido profesor de asignatura en estudios de posgrado de 1988 a 1994 y, actualmente, es académico en el Departamento de Hidráulica en licenciatura.

Reconocido con el Premio de la Academia de la Investigación Científica 1995, en el área de Investigación Tecnológica, los criterios que ha establecido marcaron las bases para diversos sistemas de abastecimiento de agua en nuestro país, entre los cuales destacan los acueductos Linares-Monterrey, Chapala-Guadalajara y La Muralla-León

Por la trascendencia de su trabajo de investigación en el Instituto de Ingeniería, el doctor Rafael Carmona Paredes y su grupo de colaboradores han alcanzado un gran prestigio como consultores en organismos nacionales como la Comisión Nacional del Agua.

“Nuestros comentarios y sugerencias frecuentemente son solicitados y respetados, tanto para nuevos diseños como para planteamiento de soluciones a problemas de punta en proyectos de gran envergadura”, explicó en entrevista el doctor Carmona.

Premio de la Academia de la Investigación Científica 1995, en el área de Investigación Tecnológica, el doctor Carmona, actual subdirector de Mecánica de Fluidos y Térmica del Instituto de Ingeniería (II), está convencido de la necesidad de aplicar los resultados de sus investigaciones en proyectos de rápido beneficio social, como la distribución del agua en la ciudad de México y el diseño y operación hidráulicos de conducciones de agua a presión.

Con 15 años de participación en la vida científica del II, Rafael Carmona ha contribuido activamente en investigaciones asociadas con flujos de mezclas de agua y aire en

vertedores de presas de alta caída. “En el laboratorio construimos y ensayamos el modelo 1/21 de vertedor de la presa *Huites*, con dos aireadores como sistema de protección contra erosión por cavitación. Los estudios efectuados apoyaron el diseño del vertedor de esa presa, inaugurada recientemente”.

Asimismo, en colaboración con el Laboratorio de Hidráulica de la Comisión Federal de Electricidad, “ensayamos en el seccional del vertedor de la presa *Aguamilpa*, modificaciones en la rugosidad del fondo, mediante la aplicación de lijas, lo que nos ha permitido observar que a mayor rugosidad se alcanza mayor permanencia del aire en el agua, y por tanto, mayor protección del piso del vertedor”.

Los Trabajos

El doctor Rafael Carmona ingresó al Instituto de Ingeniería en junio de 1981, invitado para colaborar en proyectos de control de la distribución del agua en la ciudad de México. A partir de 1993 inició una destacada labor en el diseño y operación hidráulicos de conducciones de agua a presión, línea de investigación auspiciada, princi-

palmente, por la Comisión Nacional del Agua.

En el marco de este campo de investigación ha colaborado en el desarrollo de herramientas de cálculo en computadoras para análisis de flujos estacionario y transitorio; en la elaboración de criterios de diseño de sistemas de control de transitorios hidráulicos; y en investigaciones teórico-experimentales del fenómeno de separación transitoria de la columna líquida, entre otras actividades.

Los trabajos y programas de cálculo numérico realizados por el equipo del doctor Rafael Carmona son sistemáticamente empleados por la Comisión Nacional de Agua y por empresas de ingeniería dedicadas a esta rama. Los criterios establecidos han marcado las bases principales para el diseño y operación de muchos sistemas de abastecimiento de agua en nuestro país, entre los cuales destacan los acueductos Linares-Monterrey, en Nuevo León; Chapala-Guadalajara, en Jalisco; Río Colorado-Tijuana, en Baja California; Presa Vicente Guerrero-Ciudad Victoria, en Tamaulipas, y La Muralla-León, en Guanajuato.

Con ampliaciones a sus crite-

Otorgó la Universidad...

Viene de la página 5

1985 con el de la de hoy, éste sin duda es mejor; numerosos psicólogos han podido, durante muchos años, presentar los avances de su trabajo en el extranjero. En este ámbito la FP está a la vanguardia en nuestro país.

Acerca del doctorado *Honoris Causa*, el doctor Sánchez Sosa señaló que éste es un reconocimiento para la Universidad, a sus años de trabajo, de trayectoria, a su área de

psicología; cuando escuchamos los comentarios de colegas extranjeros pensamos que se extiende a América Latina.

“Representé el trabajo de mucha gente que no necesariamente trabaja conmigo en estos programas. El que se desarrolle una atmósfera que permita investigar y que haya apoyo para la producción científica va generando un ambiente que crece, que se va disemi-

nando dentro de una dependencia, y que le da a uno todo lo que le hace falta para trabajar verdaderamente en investigación o, incluso, en derivación de aplicaciones profesionales.”

La psicología ha crecido mucho en los últimos años, concluyó el doctor Sánchez Sosa, prueba de ello es que hace una década difícilmente había 40 o 50 doctores en psicología, y hoy hay cientos. ■

Rafael Carmona, junto con un grupo de investigadores, ha alcanzado gran prestigio como consultor en organismos como la Comisión Nacional del Agua.

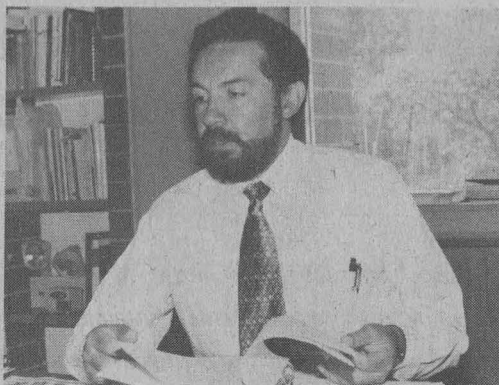


Foto: Juan A. López

rios y herramientas de cálculo, para representar ingreso de aire durante fenómenos transitorios, el equipo de trabajo del doctor Carmona apoyó la puesta en operación del acueducto El Cuchillo-Monterrey, equipado con un sistema de control de transitorios relajado respecto de criterios previamente establecidos.

Tratamiento de Aguas Residuales

En cuanto a problemas de saneamiento de aguas residuales, el

doctor Carmona ha participado en el estudio para reducción de huevecillos de helmintos en descargas al Río Santiago desde la Central Hidroeléctrica de Agua Prieta, Jalisco. Como alternativa al tratamiento de las aguas en el sedimentado de la central hidroeléctrica, propuso el estudio de la integridad de tales organismos ante el proceso de compresión-descompresión que sufren al pasar por las tuberías de presión y turbinas de generación. Los primeros resultados de labora-

torio muestran una destrucción de 80 por ciento de esos huevecillos, lo que ha llevado a la decisión de no retirar lodos del sedimento, antes de su paso por las turbinas, para un tratamiento convencional.

El impacto que ha tenido la Universidad Nacional a partir de lo realizado con las comisiones nacionales del Agua y Federal de Electricidad por el grupo de trabajo que coordina el doctor Carmona es relevante. "Tenemos una posición reconocida como consultores y asesores de acciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de sistemas de conducción a presión".

Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1993, en el área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial, el doctor Carmona ideó, planteó y puso en práctica en México el uso de reguladores de velocidad de giro de bombas hidráulicas para el uso racional de la energía. Con esta nueva concepción se diseñó, construyó y se puso en operación, en los primeros meses de 1992, la planta de bombeo del Acueducto La Muralla-León, en Guanajuato.

Respecto de su labor docente, ésta se ha encaminado, por un lado, al desarrollo de cursos formales en licenciatura, maestría y posgrado en la Facultad de Ingeniería; por otro, a la formación misma del grupo interdisciplinario de investigación del propio instituto.

El fruto de los trabajos de investigación en ingeniería desarrollados por Rafael Carmona desde su ingreso al II, en 1981, ha quedado plasmado en 11 artículos en revistas con arbitraje, tres informes en las series del instituto, más de cien informes internos y a patrocinadores, 20 artículos en congresos y una publicación en la Comisión Federal de Electricidad. ■

El fruto de los trabajos de investigación en ingeniería desarrollados por Rafael Carmona desde su ingreso al Instituto de Ingeniería, en 1981, ha quedado plasmado en 11 artículos en revistas con arbitraje, tres informes en las series del instituto, más de cien informes internos y a patrocinadores, 20 artículos en congresos y una publicación en la Comisión Federal de Electricidad

Comisión Mixta de Becas

Becas en Instituciones con Estudios Incorporados a la UNAM

Ciclo escolar 1996-1997, Calendario "B"

La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en las cláusulas 96 y 91 de los contratos colectivos de trabajo para el personal académico y administrativo, respectivamente, informa que las solicitudes de beca para instituciones con estudios incorporados a la UNAM, niveles bachillerato, técnico en enfermería y licenciatura, calendario "B", deberán tramitarse en el periodo del 17 de junio al 9 de agosto del presente año (excepto del 15 de julio al 2 de agosto por periodo vacacional de la UNAM), en los lugares que a continuación se indican:

Personal académico:

En las oficinas de las AAPAUNAM
Cerro del Agua No. 120,
Colonia Romero de Terreros
Coyoacán, D.F.

Personal administrativo:

En las oficinas del STUNAM
Centeno 145,
Colonia Granjas Esmeralda
Iztapalapa, D.F.

Personal universitario no sindicalizado:

En las oficinas de la DGIRE
Lado sur de la Sala Nezahualcóyotl
Zona Cultural
Ciudad Universitaria, D.F.

Son requisitos indispensables para aspirar a una beca: ser alumno regular, tener en el nivel o año escolar anterior un promedio mínimo de ocho y presentar comprobante de inscripción del plantel donde se solicita la beca.

Las hormonas pueden ser consideradas como un conmutador general

Las hormonas pueden ser consideradas como un conmutador general o una válvula reguladora que controla una máquina. Esto debido a que desempeñan un papel determinante en la formación, desarrollo y buen funcionamiento de los organismos.

Fue a principios de este siglo cuando William Maddock Bayliss y Ernest Henry Starling, fisiólogos ingleses, comenzaron sus estudios en torno a la glándula situada detrás del estómago, conocida como páncreas, que descarga jugo digestivo justamente en el momento en que los alimentos penetran en el intestino.

Los experimentos que realizaron los llevaron a la conclusión de que ese fenómeno no se debía a estimulaciones enviadas por terminaciones nerviosas, sino a un mensajero químico que llamaron hormona, partiendo de la palabra griega hormon que significa excitar la actividad. Con el paso de los años se fueron encontrando otras glándulas en el cuerpo que secretan otras hormonas (tales como las suprarrenales y la pineal). La palabra glándula proviene del término latino glandula. Su uso se extendió para denominar cualquier pequeño abultamiento del tejido corporal que secretara algún fluido.

Algunas de las glándulas, como la pituitaria, la tiroides y el timo, no poseen conductos para descargar sus secreciones, lo hacen directamente al torrente sanguíneo, el cual luego distribuye las secreciones por el cuerpo. La secreción de estas glándulas sin conductos o endocrinas son las que contienen las hormonas.

Participar en la formación de recursos humanos de alto nivel, función social del científico

Carmen Clapp Jiménez y Gonzalo Martínez de la Escalera, del Centro de Neurobiología, recientemente galardonados con el Premio de la Academia de la Investigación Científica en el área de Ciencias Naturales, opinaron que aún hay muchos obstáculos por vencer para el desarrollo de la investigación en México



Carmen Clapp intenta conocer qué efectos tienen las secreciones hormonales en diversos órganos del cuerpo después de ser liberadas y de viajar en el torrente sanguíneo.

Fotos: Juan A. López

L SONIA LÓPEZ HERNÁNDEZ
 Los premios que otorga la Academia de la Investigación Científica (AIC) promueven la labor de investigación en México y aumentan la difusión, entre la sociedad, de quienes la realizan. Sin embargo, sería también deseable un apoyo decidido a la misma con el fin de que tenga un amplio desarrollo, afirmaron en entrevista para *Gaceta UNAM* los doctores Carmen Clapp Jiménez y Gonzalo Martínez de la Escalera, del Centro de Neurobiología de la UNAM.

“La sociedad no tiene plena conciencia de la importancia de la ciencia para el desarrollo. No medita acerca del trabajo que está detrás de comodidades cotidianas como ingerir un medicamento o recibir una terapia médica, es decir, no se da cuenta de que ello implica una larga serie de investigaciones previas.”

En nuestro país la ciencia se concentra en dos o tres instituciones de la ciudad de México, cuya labor es valiosísima, en particular la de la UNAM, que genera la mitad de la investigación científica, pero a nivel nacional resta desarrollar nuevos centros de investigación,

opinan los recientemente galardonados con el premio de la AIC en el área de Ciencias Naturales.

“Las condiciones que provee la UNAM para el desarrollo de la investigación (en especial en el área de las ciencias naturales) son las más favorables en la situación nacional actual. Lo anterior no significa que sean las ideales, ya que en México aún tenemos muchos obstáculos en esta tarea.”

Los también reconocidos con la Distinción Universidad Nacional Jóvenes Académicos (1995) consideran que el común denominador de los científicos aspira a hacer investigación y -como consecuencia indisoluble- a tener repercusiones en la formación de recursos humanos de alto nivel académico. Sólo así cumplen su función social.

Trabajos en Endocrinología

La doctora Carmen Clapp Jiménez ha trabajado en el análisis de la diversificación de las señales eferentes del sistema neuroendocrino (conjunto de interacciones producidas entre el sistema nervio-

so y el endocrino), representado por la heterogeneidad molecular de las hormonas, con especial énfasis en la relación estructura-función. Es decir, intenta conocer qué efectos tienen las secreciones hormonales en diversos órganos del cuerpo después de ser liberadas y de viajar en el torrente sanguíneo.

El logro más importante de la doctora Clapp Jiménez es, quizá, el hallazgo de que la hormona llamada prolactina es en realidad una familia de hormonas en donde la hormona madre da origen a otras. La investigadora encontró que una de estas últimas, conocidas como isohormonas, provoca un efecto ausente en la hormona madre, lo que significa conocer una función nueva de una hormona.

Esta original hormona se relaciona con la regulación del crecimiento de vasos sanguíneos, evento que en los mamíferos ocurre casi exclusivamente en la etapa embrionaria, es decir, una vez que nacemos prácticamente se detiene.

Algunos casos en donde ocurre este suceso sin ser patológico son: en el tracto reproductor femenino, en el que se producen mensualmente una serie de vasos sanguíneos, y en procesos de cicatrización.

La alteración de este mecanismo de producción de vasos sanguíneos es un síntoma patológico. Una muestra relevante de ello son los tumores.

El desarrollo de un tumor requiere del crecimiento de vasos sanguíneos que le propinen nutrientes sin los cuales no puede crecer más allá de un tamaño crítico, un milímetro cúbico, y causar daños. Considerando lo anterior existen dos tipos de tumores: los avasculares (que no tienen vasos) y los vasculares.

Gonzalo Martínez de la Escalera explicó que su trabajo se orienta al análisis de las señales que llegan a las glándulas endocrinas para producir las hormonas y, en particular, las reproductivas.



Por lo tanto, el estudio de estas nuevas isohormonas puede ser un mecanismo para controlar esas patologías mediante el control de su nivel en un individuo enfermo o para desarrollar algún antagonista de las mismas.

Estudios de Señalización

El doctor Gonzalo Martínez de la Escalera, uruguayo de nacimiento y nacionalizado mexicano desde 1983, explicó que su trabajo se orienta al análisis de las señales que llegan a las glándulas endocrinas para producir las hormonas y, en particular, las reproductivas.

Es decir, explicó, los estudios se orientan a conocer qué señales en el sistema nervioso central determinan que se libere el péptido hipotalámico liberador de gonadotropinas (GnRH), que es la hormona más importante para la reproducción.

"Esta neuro-hormona, producida por neuronas de la base del cerebro, converge en la hipófisis en donde desencadena una cascada de señales que mantienen a la reproducción."

Además, dijo, los estudios se encaminan a conocer aspectos intracelulares como: la forma en que se analiza, procesa e integra la información proveniente del medio en el interior de una célula y cómo se resuelve en una salida de hormonas, en este caso GnRH.

En los experimentos del doctor Martínez de la Escalera, iniciados en 1977, sobresale el descubrimiento de que la señal reproductora es temporal. Es decir, la neuro-hormona GnRH no se produce como un encendedor que inicia el proceso

reproductor en un individuo, sino que está codificada en el tiempo.

"Hace un par de años encontramos -comenta el entrevistado- que las neuronas que producen el péptido tienen la capacidad de marcapasos. En estudios en los que estas células se aislaron de otras influencias continuaron la secreción hormonal con un determinado ritmo."

La frecuencia de secreción determina que la persona o animal sea fértil o estéril. Por ejemplo, en el caso de los humanos tenemos una secreción pulsátil de una hormona cada hora. Cuando esta frecuencia se altera a un pulso cada hora y media, o cada 30 minutos, se impide que todo el sistema responda y hay infertilidad. La fertilidad se restablece corrigiendo la frecuencia de estas señales.

Estudios en ratones demostraron que si bien existen influencias ambientales como el fotoperíodo, el metabolismo y el estado anímico, que determinan si hay o no reproducción, la decisión final reside en las neuronas que producen al neuropéptido GnRH, que a su vez desencadenará la secreción de las hormonas hipofisarias LH y FSH, encargadas de influir en el tracto reproductor y producir la maduración de los gametos (función más importante del aparato reproductor) y hormonas esteroides o sexuales -estrógenos en las hembras y andrógenos en los machos.

Largo Camino por Andar

Con estas investigaciones, efectuadas durante casi dos décadas y reflejadas en más de 64 publicaciones y más de 130 ponencias a nivel internacional, los doctores Clapp

Jiménez y Martínez de la Escalera cumplen las tareas de un investigador.

"Nuestra aportación -opinan- es sólo mover el conocimiento un poquito más adelante de las contribuciones de nuestro maestros y formar nuevas generaciones."

A la doctora Clapp Jiménez le esperan varios años de trabajo para dilucidar el mecanismo que estudia y saber qué receptor está involucrado, y qué vías de señalización están en las células de los vasos sanguíneos, con el objetivo de conocer la modulación de este fenómeno.

Por su parte, el doctor Martínez de la Escalera piensa dedicarse al estudio de mecanismos básicos (sin ninguna aplicación ni en la clínica ni en ninguna otra disciplina) en el proceso de liberación de GnRH. Es decir, continuará sus estudios acerca de las señales en el sistema nervioso central que determinan la liberación del péptido hipotalámico liberador de gonadotropinas.

Respecto del reconocimiento otorgado por la AIC -extensivo a la UNAM y a la escuela de las ciencias fisiológicas, de la cual "somos sólo un eslabón más entre sus maestros y sus alumnos"- estos destacados universitarios consideran que es un estímulo para alcanzar sus aspiraciones: "continuar experimentando; buscar el apoyo necesario para seguir generando nuevos conocimientos y formar científicos."

El laboratorio de los galardonados, egresados de la Universidad Autónoma Metropolitana en 1978, en poco tiempo se trasladará al centro de Neurobiología de Juriquilla, Querétaro, en donde esperan continuar su arduo trabajo. ■

"La sociedad no tiene plena conciencia de la importancia de la ciencia para el desarrollo. No medita acerca del trabajo que está detrás de comodidades cotidianas como ingerir un medicamento o recibir una terapia médica, es decir, no se da cuenta de que ello implica una larga serie de investigaciones previas"



Fotos: archivo Gaceta UNAM

Rubén Bonifaz Nuño.

Desde 1910 esta casa de estudios otorga la distinción a personalidades que han destacado por su compromiso con el conocimiento y el bienestar de la humanidad; a partir de esta edición Gaceta UNAM hará un recuento de quienes han merecido este grado honorario

Gaceta

EN LOS HONORIS CAUSA

En 1985 y 1996 la UNAM confirió 28 doctorados *Honoris Causa*

SONIA LÓPEZ/LAURA ROMERO

En un periodo de 86 años la Universidad de México ha reconocido la labor docente y de investigación de profesionales, nacionales y extranjeros, comprometidos con el conocimiento y el bienestar de la humanidad.

Este reconocimiento ha cristalizado con el grado de doctor *Honoris Causa*. La Universidad confiere la distinción desde 1910, año de su fundación, cuando el entonces presidente Porfirio Díaz la entregó a 10 personalidades, sumando hasta la fecha 119 los galardonados.

En las ceremonias más recientes (1985 y 1996) fueron reconocidos 28 investigadores, humanistas y artistas quienes con su fructífera labor han contribuido al saber universal.

En 1985, al cumplir 75 años la Universidad Nacional, el doctor Jorge Carpizo, entonces rector de esta casa de estudios, presidió la ceremonia en la que la institución acogió generosamente como sus doctores honorarios a Alberto Barajas, primer matemático mexicano en publicar en la revista de ciencias estadounidense *Proceedings of the National Academy of Sciences*, y al doctor Ramón de la Fuente Muñiz, psiquiatra fundador del Departamento de Psicología Médica y Psiquiatría de la Facultad de Medicina (FM) desde donde alentó la formación humanista en los médicos.

Otros reconocidos por contribuir al saber y bienestar universales fueron Enrique del Moral, docente de la Facultad de Arquitectura y creador, junto con Mario Pani, del proyecto de Ciudad Universitaria; el doctor Manuel García-Pelayo y Alonso, quien se dedicó a la enseñanza y capacitación del



Joaquín Gutiérrez Heras.

Foto: Juan Carlos Rosas

derecho constitucional y de la historia social y política; la doctora Paris Pishmish, iniciadora de la enseñanza formal de la astronomía en nuestro país hace más de 40 años, y a la intelectual soviética Vera Kuteischikova, quien se dedicó a analizar los problemas culturales de México y América Latina.

A ellos se suman el doctor Francisco Giral González, español exiliado, maestro de varias generaciones de químicos mexicanos, y el filósofo Leopoldo Zea, quien entre otros cargos universitarios fue director de la Facultad de Filosofía y Letras y de Difusión Cultural, así como del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos.

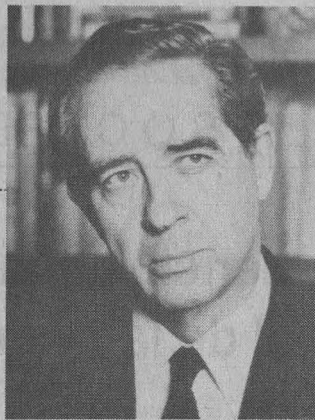
Además, se otorgó el doctorado *Honoris Causa* a Rubén Bonifaz Nuño, investigador del pensamiento clásico, del arte mexicano y de la iconografía prehispánica; es miembro del Colegio Nacional, de la Real Academia de la Lengua y de la Academia Mexicana de la Lengua. A la bióloga Helia Bravo Hollis, recono-

cida como una autoridad en el estudio de las cactáceas, así como por sus aportaciones en las áreas de biología general, regiones geográficas y botánica, y al pintor y escultor José Chávez Morado, autor de los murales *La Ciencia y el Trabajo* o *Los Constructores de la Ciudad Universitaria*, *La Conquista de la Ideología* y *El Retorno de Quetzalcóatl*, que embellecen el campus.

Otras personalidades distinguidas por su imaginación, creatividad y persistencia fueron el inglés J. Anthony Jolowicz, por su trabajo de investigación y docencia en las ciencias jurídicas; Emilio Rosenblueth, ingeniero civil que fungió como coordinador de la Investigación Científica, investigador y profesor de la UNAM, especialista altamente reconocido en el campo de la ingeniería sísmica; el escritor Juan Rulfo, autor de obras siempre tema de análisis y estudios: *El Llano en Llamas* y *Pedro Páramo*, y el polaco Michael Sela cuyo tema central de investigación gira en torno a la estructura y a la función de macromoléculas, y a

En 1985 recibieron el grado honorario Alberto Barajas, Ramón de la Fuente Muñiz, Enrique del Moral, Manuel García-Pelayo y Alonso, Paris Pishmish, Vera Kuteischikova, Francisco Giral González, Leopoldo Zea, Rubén Bonifaz Nuño, Helia Bravo Hollis, José Chávez Morado, J. Anthony Jolowicz, Emilio Rosenblueth, Juan Rulfo y Michael Sela

Ramón de la Fuente Muñiz y Helia Bravo Hollis.



análisis de las bases moleculares que determinan los fenómenos inmunológicos.

Once años después, y tras una serie de cambios políticos y sociales a nivel nacional e internacional en los que la UNAM ha sabido corresponder a su compromiso con el país mediante la consolidación, el desarrollo y la difusión de las ciencias, el humanismo y el arte, el Consejo Universitario decidió invertir con el doctorado *Honoris Causa* a la doctora alemana Johanna Faulhaber por su contribución pionera en los estudios de antropología física, en especial en lo referente al estudio longitudinal del crecimiento de niños mexicanos, y al escritor mexicano Carlos Fuentes, por su despliegue de intensa actividad analítica y de divulgación de los principales valores de la cultura, y autor de obras como *Aura*, *La Región más Transparente*, *La Muerte de Artemio Cruz* y *Gringo Viejo*, por citar sólo algunas.

Además, se distinguió con este grado académico al compositor mexicano Joaquín Gutiérrez Heras, realizador de la música de una veintena de películas, y autor de la partitura de la obra para coro y orquesta *De Profundis*; al doctor John L. Harper, quien es uno de los más reconocidos ecólogos en el mundo y cuyas ideas fueron esenciales en la formación de la escuela mexicana de ecología; al escritor José Luis Martínez, autor, entre otras obras, de *Nezahualcōyotl*, *Vida y Obra*, *Sahagún*, *El México Antiguo*, *Situación de la Literatura Mexicana Contemporánea* y *La Luna*, y al ingeniero Marcos Mazari quien ha impartido cátedra en la UNAM desde 1948 y es

Premio Nacional de Tecnología y Diseño (1980).

A este grupo se suman el doctor Mario Molina, Premio Nobel de Química 1995; el físico Marcos Moshinsky, cuya aportación más notable es su trabajo acerca de la teoría de grupos y sus aplicaciones, y Luis Nishizawa, pintor y escultor mexicano que cuenta entre sus principales obras *Un Canto a la Vida* y *El Aire es Vida*.

También recibieron el reconocimiento el doctor Guillermo Soberón, quien fue rector de la UNAM de 1973 a 1981, periodo durante el cual se dio un gran impulso a la investigación científica universitaria y fundador de la Sociedad Mexicana de Bioquímica; el sociólogo francés Alain Touraine, quien se ha manifestado en diferentes países en contra de las dictaduras y el autoritarismo; Pedro de Vega García, considerado como el más distinguido constitucionalista español y uno de los más importantes en Europa e Iberoamérica, y el doctor Silvio Zavala, pionero en el estudio de la historia de las instituciones en nuestro país, autor de *Los Intereses Particulares en la Conquista de la Nueva España*, *La Encomienda India e Ideario de Vasco de Quiroga*.

En próximos números de *Gaceta UNAM* se publicará información correspondiente al resto de los doctores *Honoris Causa* de la Universidad Nacional. Ellos son: Víctor Manuel II, Rafael Altamira, Emilio Adolfo Behring, Andrés Carnegie, Carlos Alfonso Laveran, José Ives Limantour, José Lister, Gabriel Mancera, Agustín Rivera y Teodoro Roosevelt.

Así como Pedro Erasmo Callor-

da, Francisco A. de Icaza, Manuel E. Malbrán, Manuel Márquez Sterling, Manuel Alvaro de Souza Sa Viana, Santiago Ramón y Cajal, Rodrigo Octavio, José Toribio Medina, Henri Bergson, George Dumas, José Matus y Alfonso Caso.

Además, Antonio Caso, Manuel Gómez Morín, Isaac Ochoterena, Miguel Alemán, Fernando Ocaranza, Alfonso Pruneda, Isidro Fabela, Nerbert Wiener, Alfonso Reyes, John Dewey, Jaime Torres Bodet, José Vasconcelos, Enrique González Martínez, Angel María Garibay, Garret Birkhoff, Arthur Casagrande, Everette Lee Degolyer, Bernardo A. Houssay, Salomón Lefschetz y Harlow Shapley.

A ellos se suman Otto Struve, Karl Terzaghi, Sigval Linne, Pitirim A. Sorokin, Hans Kelsen, Juan Ramón Jiménez, Paul Rivet, Alfred V. Ridder, Jean Serrailh, Manuel Gamio, Antonio Castro Leal, Ignacio Chávez, José Gaos, Arnold J. Toynbee, William Buechner, Hermann Mooser, Karl Djerassi, Mariano Hernández, Carlos Chagas, José L. Kunz, Manuel Toussaint, Alberto María Carreño, Ignacio Marquina, Mario I. Busquiazzo, Rómulo Gallegos y Raúl J. Marsal.

Asimismo, Phillip Cohen, Eduardo García Máynez, Claude Levi-Strauss, Alfonso Noriega Cantú, Edmundo O'Gorman, Alexander I. Oparin, Octavio Paz, Andrés Serra Rojas, Jesús Silva Herzog, Rufino Tamayo, Salvador Zubirán, Isaac Costero Tudanca, H. L. A. Hart, Fernando Hiriart, Harold Johnson y Alejandro Gómez Arias. ■

En 1996 los galardonados fueron Johanna Faulhaber, Carlos Fuentes, Joaquín Gutiérrez Heras, John L. Harper, José Luis Martínez, Marcos Mazari, Mario Molina, Marcos Moshinsky, Luis Nishizawa, Guillermo Soberón, Alain Touraine, Pedro de Vega García y Silvio Zavala

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

Invita a la proyección de la película

La Magia de la Fotografía y los Biomateriales

Fotografía y edición: Eduardo Caballero y Raúl Reyes, del instituto.

Viernes 14 de junio, 12 horas, sala de conferencias del instituto.

Carlos Serrano, del Instituto de Investigaciones Antropológicas, explicó que el estudio acerca de los monos es un campo propicio para la investigación multidisciplinaria; señaló que los más recientes aportes de la biología molecular han sido fundamentales para abordar, bajo nuevas luces, los problemas de la filogenia humana

Gaceta EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

Tres días de intenso trabajo en el auditorio de Antropológicas

Del 5 al 7 de junio se llevó a cabo en el auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA) el coloquio Los Primates y la Identidad Humana. Estudios y Perspectivas Actuales de la Primatología, el cual estuvo coordinado por los doctores Carlos Serrano, del IIA, y Jairo Muñoz, del Instituto Mexicano de Psiquiatría (IMP). Entre los temas que abordaron distintos especialistas en la materia se encontraron: Antropología y Primatología; Paleoprimatología: Aspectos Históricos; Antropología Molecular; Citogenética de Primates; Cerebro y Psicología Evolutiva; el Conocimiento y la Inteligencia de los Primates; Cognición Social en Primates, y Técnicas para la Conservación de Primates. Participaron especialistas del IIA, del IMP, de la Escuela Nacional de Antropología e Historia, de la Universidad del Valle, Cali, Colombia, del Centro de Neurobiología de la UNAM, de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, y de la Universidad Veracruzana.

Construir una ciencia de la conducta, tendencia actual de la primatología

E MATILDE LÓPEZ
El hombre, en su histórico afán por conocer las semejanzas y diferencias que lo acercan y lo separan de los primates, se ha dedicado a estudiar afanosamente el mundo de esa especie señaló el doctor Carlos Serrano, del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA).

En el marco del coloquio *Los Primates y la Identidad Humana. Estudios y Perspectivas Actuales de la Primatología*, cuya presentación estuvo a cargo del doctor Santiago Genovés, profesor emérito de la UNAM, el doctor Serrano agregó que desde la más remota antigüedad el hombre ha sentido fascinación por los animales que más se le parecen. Los monos del antiguo mundo, por ejemplo, tuvieron un papel importante en la mitología griega y romana.

En el auditorio del IIA el doctor Serrano explicó que en la India los grandes langures fueron sacralizados; los macacos de China y de Japón han servido de modelo a los pintores y a los escultores que trabajan el marfil; los han representado junto con otros animales, con el hombre y como héroes de leyendas o de fábulas.

Explicó que "los orangutanes, hombres de los bosques, recibieron ese nombre por la creencia de que constituían una variedad peluda de seres humanos que eran, inclusive, capaces de hablar, aunque preferían no hacerlo".

En la cosmogonía mesoamericana los monos tenían una presencia importante. El *Popol Vuh*, señaló, relata que en tiempos anteriores al hombre el mundo fue creado y destinado a ser poblado por esos animales, los cuales fueron condenados a vivir en los árboles por su incapacidad de adorar a los dioses.



Jairo Muñoz,
Jesús
González,
Santiago
Genovés y
Carlos Serrano.

Foto: Francisco Cruz

No obstante lo anterior, los monos tuvieron un profundo simbolismo en las culturas aborígenes de esta región del mundo, revelada en sus connotaciones calendáricas y en innumerables ámbitos de la vida social, en cuyo contexto se les encuentra ampliamente representados.

En la cultura occidental, en cambio, "se les ha revestido de vanidad, lujuria y de otros vicios propios del hombre, o como caricaturas humanas para criticar satíricamente las condiciones sociales o las modas artísticas".

En los tiempos antiguos, puntualizó el doctor Serrano, se destacaban las semejanzas de los monos con el hombre. Aristóteles, por ejemplo, en el marco de la filosofía naturalista de la antigüedad grecorromana señaló las similitudes anatómicas entre esos animales y los seres humanos.

La Primatología

Carlos Serrano señaló que en el siglo XVIII Edward Tyson realizó la primera disección magistral de un joven chimpancé, aportando detalladas descripciones comparativas de la anatomía del mono con la del hombre. Su

obra fue útil para preparar a la sociedad científica a fin de acoger la idea de la evolución del mundo en general y del hombre en particular.

A esto contribuyó también la obra de Linneo, no obstante su personal interpretación de la taxonomía que creó, pues colocó al hombre en compañía de los lemúridos y de los monos en un orden único de mamíferos; más tarde, sobre esta base y los aportes singulares de sus investigaciones, Darwin reivindicó el origen común de todos los primates.

Lo anterior, dijo, es parte de la gran época de la anatomía de los primates que, aunada a la gran cantidad de publicaciones en que se discuten los problemas filogenéticos, la taxonomía y las divergencias evolutivas, dieron origen a nuevas controversias científicas relacionadas con los nuevos descubrimientos entre los diferentes grupos de primates actuales y los desaparecidos.

Es indudable, añadió, que el progreso posdarwiniano en primatología ha aportado grandes frutos: se han añadido especies fósiles desconocidas a la ya larga lista de primates identificados; se mejoró notablemente su cla-

sificación y nuestra comprensión de su evolución e interrelaciones no sólo gracias al trabajo de los paleontólogos y los especialistas de la anatomía comparada, sino también debido a los nuevos métodos creados para determinar el grado de similitud con datos que no se podían analizar anteriormente.

Por ejemplo, el estudio de los cromosomas y de los caracteres bioquímicos de la sangre aportó resultados muy importantes para determinar las relaciones genéticas entre los primates actuales y de esta manera precisar la posición evolutiva del hombre entre ellos.

Los más recientes aportes de la biología molecular que permiten el estudio comparado del código genético del DNA han sido fundamentales para abordar, bajo nuevas luces, los problemas de la filogenia humana, propiciando, mediante la comparación con los datos paleontológicos, una visión renovada de la cronología de la evolución humana.

La Primatología Moderna

La primatología moderna es un campo floreciente de investigación en el que participan diferentes especialistas; se trata, en efecto, de una área de confluencia que requiere de métodos desarrollados en diferentes disciplinas, y en la que es necesaria la retroalimentación a partir de los datos e información generados desde diferentes perspectivas.

Explicó que en lo que se refiere a la orientación antropológica se ha subrayado especialmente la contribución de los estudios del comportamiento primate para integrar modelos que ayuden a reconstruir la evolución de la conducta humana y explicarla como resultado de

la historia evolutiva de la especie, de su biología y de su cultura.

La investigación primatológica ha acumulado amplias descripciones de lo que los animales hacen realmente en su medio natural, lo cual constituye un avance indiscutible.

Sin embargo, indicó, "como dicen algunos autores, la historia de la ciencia muestra que la descripción sola no es suficiente; la contribución de la etología ha sido la combinación de la observación en el medio natural con ingeniosos experimentos".

La tendencia actual es hacia la construcción de una ciencia de la conducta, es decir, el estudio comparado del comportamiento como una disciplina amplia que evite las limitaciones de visiones parcializadas, que propicie el trabajo de campo, el mejoramiento de los métodos de comparación y más experimentos en torno a la conducta primate, tanto en el ámbito de las observaciones de campo como en el laboratorio, concluyó el doctor Serrano. ■

En la cosmogonía mesoamericana los monos tenían una presencia importante. El *Popol Vuh* relata que en tiempos anteriores al hombre el mundo fue creado y destinado a ser poblado por esos animales, los cuales fueron condenados a vivir en los árboles por su incapacidad de adorar a los dioses



Scale 0 1 2 4 6 8 10

FM

AM

1000

MENTE

XV Aniversario del PUAL

Participan: los doctores Jorge Limón Lasón, creador del PUAL, Rodolfo Quintero Ramírez, y el ingeniero químico Carlos Castañeda Estrada, ex directores del PUAL, y el doctor Ernesto Moreno Martínez, director actual.

Conductora: María Eugenia Mendoza Arrubarena



Sábado 15 de junio
13 a 14 horas

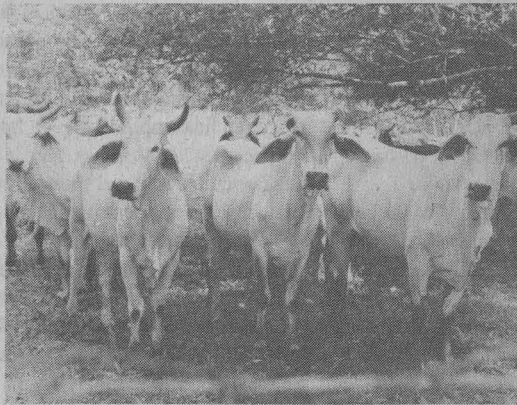


Radio UNAM (96.1 de frecuencia modulada)

En los municipios de Tlapacoyan y Martínez de la Torre la facultad cuenta con el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, en el cual se fomenta el contacto de los estudiantes con nuevos modelos de producción y se propicia el desarrollo de tecnologías apropiadas para beneficio del sector pecuario

Fomentar enseñanza e investigación aplicada, prioridades de Veterinaria en Veracruz

Desde su fundación, en 1979, el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical ha tenido como objetivos principales contribuir al incremento de la producción animal en el trópico mediante la formación de recursos humanos especializados, la ejecución de investigaciones que conduzcan al desarrollo de tecnologías apropiadas de producción y la difusión de los conocimientos entre productores



En un área de 290 hectáreas se capacita y actualiza a técnicos profesionistas y productores del sector pecuario.

Fotos: cortesía de la FMVZ

MARTÍNEZ DE LA TORRE, VERACRUZ.- En los municipios de Tlapacoyan y Martínez de la Torre del estado de Veracruz, zona platanera por excelencia, se encuentra enclavado el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT), de la Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia (FMVZ).

Desde su fundación, en 1979, dicho centro ha tenido como objetivos principales contribuir al incremento de la producción animal en el trópico mediante la formación de recursos humanos especializados, la ejecución de investigaciones que conduzcan al desarrollo de tecnologías apropiadas de producción y la difusión oportuna de los conocimientos entre los productores.

El doctor Andrés Aluja Shunemann, director técnico del CEIEGT, informó que éste es uno de los Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal (CEIEPA) que están bajo la responsabilidad de la FMVZ, por medio de los cuales

se fomenta el contacto de los estudiantes con modelos modernos de producción pecuaria y diversas modalidades para mejorar su eficiencia.

Con 290 hectáreas ubicadas en los predios de El Clarín, El Cenzontle y La Soledad, el CEIEGT permanentemente ofrece capacitación y actualización a técnicos profesionistas y productores.

Asimismo, realiza investigaciones para incrementar la producción de leche y carne, cuyos resultados son difundidos al sector pecuario, por medio de diversos canales.

El CEIEGT desarrolla sus actividades mediante cuatro coordinaciones: Producción, Enseñanza, Investigación y Extensión.

Producción

La Coordinación de Producción se divide en cuatro módulos: de Doble Propósito, de Producción de Vaquillas F-1, de Ovinos Tabasco y de Producción Acuícola.

El módulo de Producción de Doble Propósito se constituyó en 1980 en el

predio El Clarín. Consiste en la producción de leche con vacas denominadas F-1 -que en este caso es una cruce de Holstein con Cebú- y la de carne mediante cruces terminales con razas cárnicas. Este tipo de producción está basado en un sistema de pastoreo rotacional de alta densidad con suplementación en épocas críticas del año. Bajo este sistema se obtienen producciones hasta de cinco mil litros de leche por hectárea por año y mil 300 kilogramos de carne por hectárea.

Por otra parte, la Producción de Vaquillas F-1 se estableció en 1991 en La Soledad. Las hembras son destinadas al remplazo del módulo de Doble Propósito y a la venta, mientras que los machos se destinan a la engorda en El Clarín.

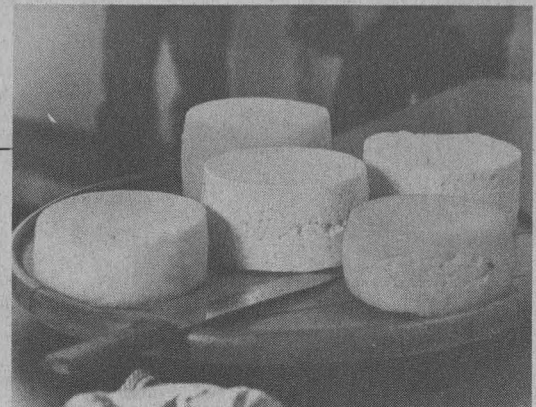
El doctor Aluja destacó que con el programa de cruzamiento Cebú-Holstein la producción de leche ha mejorado, ya que la vaca F-1 da alrededor de tres mil litros de leche por año, es un animal que se adapta muy bien a las condiciones del trópico y su tipo de alimentación es muy parecida a la que recibe la Cebú.

Aclaró que en ningún momento los ejemplares F-1 podrían constituirse como una nueva raza, ya que para ello se necesita fijar características y resultados específicos, nosotros sólo trabajamos con el cruzamiento y vendemos el ganado que resulta.

“Este cruzamiento también lo realizan otros productores e institutos de investigación, pero a diferencia de ellos, nosotros utilizamos una metodología especial mediante el incremento de produc-



Una parte importante de los ingresos del centro lo constituye la venta de leche y quesos.



ción por área. Aquí, por ejemplo, un productor tiene una vaca por hectárea, y en el norte se necesitan de 20 a 25 hectáreas por cabeza. Lo que nosotros estamos haciendo es incrementar la capacidad de carga utilizando dos vacas por hectárea.

"Esto lo logramos mediante una mejor utilización del recurso forrajero por medio de la división de pequeños potreros con cerco eléctrico -que no es más que alambre galvanizado que, mediante un colector solar, tiene un pulsador que manda cargas eléctricas de cinco y 10 mil voltios, de muy bajo amperaje, para que los animales no invadan zonas en las que no les corresponde pastorear."

En La Soledad, por ejemplo, tenemos 250 vientres en promedio más sus crías, ya que varía un poco dependiendo la época, y todos esos vientres los pastoreamos juntos. Cada día o cada mediodía, en algunos casos, están en un diferente potrero, y no vuelven a él hasta pasados 30 días. En las épocas de escasez de forraje suplementamos con ensilado, que es una forma de conservar pasto verde y succulento para alimentar al ganado en temporada baja de pastos, y en casos extremos utilizamos algún complemento concentrado, señaló.

El doctor Aluja comentó que además de los pastos, existen otras especies con las que se alimenta al ganado, como las leguminosas, que no sólo tienen una buena calidad nutricional, sino que también tienen proteínas que contribuyen a mejorar la calidad del suelo y a fijar nitrógeno; "estos nutrientes posteriormente son aprovechados

por el pasto, incrementando su producción".

Inquietud por Nuevos Experimentos

Aluja explicó que los ganaderos de la región, al igual que en el CEIEGT, tienen inquietud por experimentar con otro tipo de cruzamientos para incrementar la productividad. Es por ello que recientemente se compraron vacas Beef-Master, que es una raza sintética, para utilizarla como base materna en la cruce con ganado Belgian Blue (de origen belga). "Con este cruzamiento esperamos mejores resultados, ya que habrá más producción de carne, pero también de leche, dado que la base materna produce más de cinco litros por día, y el Belgian Blue es una raza cárnica por excelencia".

El doctor Adolfo Kunio, profesor del Departamento de Rumiantes de la FMVZ, explicó que como parte de un proyecto de investigación se importaron embriones desde Bélgica, "se trajeron a México congelados y se trasplantaron en vacas mexicanas. En este caso las madres no aportaron información genética de ningún tipo, solamente sirvieron como incubadoras. Ya nacieron los primeros ejemplares puros Belgian Blue en México, resultado de estos trasplantes".

El propósito fue obtener un ejemplar intermedio, "dado que sus madres son habitantes del clima mexicano, éstas aportan toda la rusticidad, como la resistencia a la garrapata, la adaptabilidad al pastoreo, etcétera; y por otro lado estamos inyectando la información genética que traduzca el doble músculo, esto es simple-

mente más carne, aproximadamente ocho por ciento adicional por ejemplar. Hay que tomar en cuenta que el Belgian Blue está constituido en 70 por ciento de músculo, el porcentaje restante es de piel y vísceras. En estas circunstancias, el producto ya tendría las características del ganado de exportación".

Otra parte del proyecto, que se realizará próximamente, lo constituirá la cruce de Belgian Blue con Beef-Master y de Belgian Blue con Brahman, de las cuales se tendrá como resultado los híbridos Belgian Blue x Beef-Master y Belgian Blue x Brahman, respectivamente.

El doctor Kunio destacó que una de las prioridades de este proyecto también es la capacitación, para lo cual se ha recibido un apoyo importante del Programa UNAM-BID. Asimismo, añadió que la formación de personal que tenga la habilidad de atender adecuadamente al ganado, de manejar los nuevos conceptos y de adaptar sus conocimientos a las nuevas tecnologías, como en el caso de la transferencia de embriones que es actualmente una necesidad profesional".

Producción de Ovinos Tabasco o Pelibuey

El módulo de Producción de Ovinos *Tabasco* o *Pelibuey* se estableció en El Ceniztle en 1980, donde se cuenta con 30 hectáreas divididas en 55 potreros de aproximadamente 0.54 hectáreas cada uno. En este módulo la tarea se desarrolla en tres fases: crianza (del naci-

Uno de los módulos de producción del centro es el Acuícola, el cual tuvo su origen en 1986. En éste el trabajo se fundamenta en técnicas sencillas y eficientes generadas para la producción de mojarra tilapia, que constituye una de las especies dulceacuícolas más apreciadas debido a su gran resistencia y adaptación a diferentes tipos de agua

Pasa a la página 16

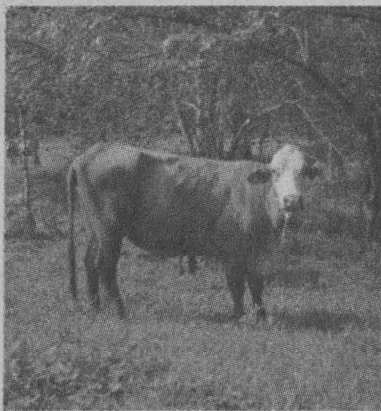


Como parte de un proyecto se importaron embriones de Bélgica y ya nacieron en México los primeros ejemplares puros de Belgian Blue (foto derecha).



Fomentar enseñanza...

Viene de la página 15



En el CEIEGT existe una gran preocupación por la preservación del ecosistema; por ello, se están reforestando algunos espacios y se practica un sistema de pastoreo rotacional

miento al destete), crecimiento (del destete al año de edad) y adultos, donde se clasifican como reproductoras o sementales, dependiendo del sexo del animal.

En este caso, el pastoreo también es de alta densidad con suplementación en las épocas críticas y durante el empadre. Cabe señalar que las crías para abasto se confinan en el corral, donde se alimentan con forraje fresco picado y alimento concentrado. Este sistema ha incrementado la producción de carne por hectárea vendida por año en 360 kilogramos y mantiene 600 kilogramos de peso vivo para la reproducción de hembras.

El cuarto módulo de producción es el Acuícola, el cual tuvo su origen en 1986. En éste el trabajo se fundamenta en técnicas sencillas y eficientes generadas en el centro para la producción de mojarra tilapia, que constituye una de las especies dulceacuícolas más importantes debido a su gran resistencia y adaptación a diferentes tipos de agua.

El cultivo de estos peces, que ha

demostrado un gran potencial productivo que va desde 2.5 a 50 toneladas de pescado por hectárea por año, se divide en cuatro fases: reproducción, alevinaje, crianza y engorda. Los expertos recomiendan contar con un tipo de estanque para cada fase.

Enseñanza

Para el CEIEGT, "la enseñanza, la investigación aplicada y la capacitación es lo importante", como en repetidas ocasiones lo ha señalado el doctor Andrés Aluja. "Hay quienes tienen la vocación para ser investigadores, y aquí tienen un campo muy fértil. Para otros, sólo es parte integral de su proceso de enseñanza de la licenciatura, la maestría o el doctorado. Aun cuando no se vayan a dedicar a ser investigadores, hay cierta metodología que se tiene que seguir.

Un gran número de estudiantes del país y del extranjero, así como académicos, técnicos, profesionistas y productores participan en las actividades de enseñanza. Periódicamente se imparten talleres, cursos de actualización y estancias de capacitación. Asimismo, se colabora con programas de licenciatura y posgrado de la FMVZ y con diversas instituciones de enseñanza del país ofreciendo cursos, prácticas semestrales y una especialidad en bovinos de doble propósito.

Al año, el CEIEGT recibe alrededor de mil alumnos en diferentes áreas. "En realidad la población es variable, ya que hay prácticas que duran desde uno a dos días, hasta estancias de cuatro o cinco meses, por lo que la población fija podría

estimarse en aproximadamente 25 estudiantes".

Podría decirse que de los alumnos que visitan el centro 40 por ciento de ellos es de la UNAM, "el resto proviene de universidades de provincia como la Veracruzana, de Oaxaca, Puebla y Tamaulipas, principalmente, y un porcentaje mínimo del extranjero.

El CEIEGT también cuenta con un Programa de Servicio Social, mediante el cual los alumnos pueden realizar su tesis. Cabe destacar que en dicho centro hay una demanda considerable por parte de estudiantes de la región y zonas aledañas, ya que al año se organizan seis o siete cursos en diferentes campos de estudio.

Con el fin de reforzar y retroalimentar la enseñanza, el CEIEGT mantiene convenios de colaboración en educación y enseñanza con instituciones como el Instituto de Ciencia Animal de Cuba, con el Centro Internacional de Agricultura Tropical y con las universidades de Texas, la Nacional de Costa Rica y la Autónoma de Yucatán, entre otras.

En el Campo de la Investigación

En el CEIEGT se cuenta con líneas de investigación aplicada que contribuyen a resolver los problemas más apremiantes de la ganadería del trópico. En la actualidad se realizan investigaciones acerca de pastoreo de alta densidad, leguminosas, de instalaciones para el manejo del ganado, programas reproductivos estacionales, cruzamientos terminales cárnicos, pastoreo mixto con bovinos y ovinos, así como de producción de lácteos, entre otros.



Extensión

Con la finalidad de vincular al CEIEGT con los productores, el centro ha establecido diversos acciones encaminadas a este propósito, como es el caso de la visita periódica a los mismos para identificar sus necesidades de capacitación, así como la realización de proyectos de investigación con su participación.

Con este mismo objetivo se han establecido convenios de colaboración con asociaciones ganaderas de municipios de la región y se participa en programas federales y estatales de validación y transferencia tecnológica.

Servicios de Apoyo

Para un mejor desarrollo de todas sus actividades, el CEIEGT cuenta con diversas instituciones de apoyo, entre las que destacan los laboratorios de Nutrición y Forrajes, Salud Animal y Reproducción, los cuales son soporte de los programas de Producción e Investigación. También se cuenta con un taller de lácteos que además de diversificar el proceso de comercialización de la leche producida en el centro, permite ofrecer cursos de capacitación.

La comunidad del CEIEGT también tiene a su disposición una biblioteca que proporciona información actualizada a investigadores, alumnos y público en general; un albergue y cafetería para estudiantes, docentes y participantes en cursos, y un centro de cómputo con programas actualizados que facilitan el manejo, el análisis y la presentación de la información.

Cabe destacar la importancia de la Unidad de Difusión, mediante la cual se informa a la comunidad académica y estudiantil, y al público en general, las actividades desarrolladas en el centro.

Productividad ante Todo

El doctor Aluja informó que la administración del centro siempre ha sido favorable, ya que en el CEIEGT se generan ingresos extraordinarios de diferentes formas, porque "todo lo que se hace aquí debe ser productivo. Esa es una filosofía que nos ha inculcado el doctor Leopoldo Paasch desde que asumió la dirección de la FMVZ.

"Un ingreso muy importante para el centro es el de la venta de becerros y novillonas en las diferentes ferias de la región, así como de los becerros al destete, los toretes ya engordados y los ovinos. La venta de la leche y quesos, que por su alta calidad han cobrado buena fama, junto con la venta de alevinas (cría de pez o pez pequeño), también representan ingresos significativos.

Preservación del Ecosistema

En el CEIEGT existe una gran preocupación por la preservación del ecosistema, aspecto importante de su filosofía. Al respecto el doctor Aluja apuntó que la ganadería ha sido muy atacada injustificadamente en el trópico por considerarla la causante de la deforestación, sin tomar en cuenta que el ecosistema tropical es muy frágil y los suelos muy débiles.

Se espera que La cruz entre Beef Master y Belgian Blue dé mejores resultados, en cuanto a producción de carne y leche.



"Si alguien siembra maíz o frijol, por ejemplo, en zonas tropicales, al poco tiempo las tierras se cansan y ya no producen de manera satisfactoria, entonces la única opción es incorporarlas a praderas, sembrar pastos y pastorear ahí al ganado.

"Con nuestro sistema de pastoreo rotacional pretendemos disminuir la cantidad de área que es necesaria para producir ganado, carne y leche, y aquellas áreas que realmente no son necesarias para la producción ganadera, utilizarlas para los programas de reforestación. Además, la ganadería y la reforestación no están divorciadas. Nosotros, por ejemplo, sembramos árboles dentro de los mismos potreros, los cuales desempeñan la función de cercos vivos."

Andrés Aluja señaló que también se están reforestando algunos espacios dentro de los mismos potreros para preservar de alguna forma los mantos freáticos, "algunas de las especies que utilizamos para la reforestación son de alto valor económico como la caoba o el cedro. En La Soledad, por ejemplo, hemos sembrado alrededor de 500, y cada año sembramos una cantidad parecida, las cuales a largo plazo también podrían representar ingresos". ■

Periódicamente en el CEIEGT se imparten talleres, cursos de actualización, y estancias de capacitación; asimismo, se colabora con programas de licenciatura y posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y con diversas instituciones de enseñanza del país ofreciendo cursos, prácticas semestrales y una especialidad en bovinos

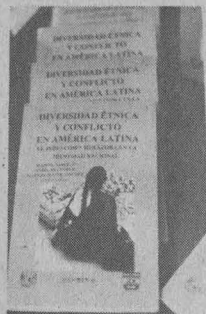


Foto: Daniel Romo

En El Indio como Metáfora en la Identidad Nacional, segundo volumen de la colección Diversidad Étnica y Conflicto en América Latina, se presenta una panorámica de la historia de México en diferentes momentos y los problemas relacionados con la situación actual de los grupos étnicos

BANCO DE DATOS

Las coordinadoras del libro, especialistas en Antropología Social

Raquel Barceló es antropóloga social por la Universidad de Yucatán y candidata a doctora en Historia de El Colegio de México (Colmex). En Antropología se ha especializado en el área maya, y trabaja también la historia económica y social del porfiriato. Actualmente es profesora e investigadora de la División de Posgrado de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH).

María Portal es licenciada y maestra en Antropología Social de la ENAH. Ha desarrollado investigaciones en torno a la cuestión de la identidad, de los mitos y de los rituales religiosos. Se desempeña como profesora e investigadora en el Departamento de Antropología de la unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana. Martha Judith Sánchez, investigadora de tiempo completo en el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, realizó sus estudios de maestría en Antropología Social en la ENAH y es candidata a doctora en Sociología por el Colmex. Ha trabajado los temas de mujer, indígenas e identidad étnica.

El racismo, eje en torno al cual gira la más reciente publicación de Investigaciones Sociales

PIA HERRERA

Algunos términos antropológicos, en específico el de mestizo, poseen connotaciones racistas afirmó el maestro Andrés Medina, del Instituto de Investigaciones Antropológicas al participar en la presentación del segundo volumen de *Diversidad Étnica y Conflicto en América Latina*, que lleva por título *El Indio como Metáfora en la Identidad Nacional*.

En el evento, que tuvo lugar en la Casa de la Cultura Jesús Reyes Heróles, añadió que es importante recuperar el término mestizo y ponerlo a discusión. Esto permitirá entender la intensidad y la fuerte presencia del fenómeno del racismo en México. ¿Qué término usar entonces?, se preguntó él mismo. “No lo sé, tal vez grupo étnico”.

Al referirse al libro, coeditado por el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y Plaza y Valdés, el maestro Medina destacó que tiene una virtud: presenta un panorama de la historia nacional en diferentes momentos y toca problemas de diferentes épocas relacionados con la situación actual de los grupos indígenas.

Señaló que los 10 ensayos que componen esta obra, coordinada por Raquel Barceló, María Portal y Martha Judith Sánchez, giran precisamente en torno de un eje: el racismo.

“Es importante recuperar este término y preguntarnos cómo se presenta en las discusiones acerca de la cuestión étnica, el indigenismo y la problemática de la configuración de una cultura nacional.”

Reflexión en Torno de la Identidad

La maestra Alicia Castellanos Guerrero, profesora e investigadora

de la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana, hizo por su parte un breve resumen de cada ensayo del libro.

Destacó que en el primer capítulo, El Indio; las Relaciones Geográficas del Siglo XVI: La Construcción de un Significado, María del Refugio Cabrera plasma las visiones del español colonizador (alcaldes mayores, corregidores, jueces repartidores, encomenderos y autoridades tradicionales), de quienes retoma dos órdenes de clasificación de los indios: los “bárbaros, torpes y viciosos” y los “ignorantes y tontos”.

Lucina García en su trabajo acerca de Lenguas, Ordenes Religiosas e Identidad en los Siglos XVI y XVII sostiene que los frailes misioneros contribuyeron a la preservación de la identidad de los indios.

En su análisis acerca de Los Liberales Mexicanos frente al Problema Indígena, Iván Gomezcésar reconoce distintas corrientes en este convulsivo periodo de nuestra historia -el liberalismo- las cuales resultan de las transformaciones sociales y económicas y de la resistencia indígena.

José María Luis Mora, por ejemplo, mantuvo una visión racista del indio y una decidida política encaminada a la destrucción de la comunidad. En cambio, el conservador Lucas Alamán se pronunciaba en “defensa de la comunidad”, si bien advertía el peligro de educar a los indios.

La Prensa y el Indio

También las representaciones en relación con el indio, difundidas por las “élites letradas”, ilustran cuan arraigados estaban los prejuicios raciales. De esto informa el

artículo de Antonio Santoyo, quien reflexiona acerca de La Prensa de la Capital y su Visión del Indio (México 1867-1880).

El exterminio de los “bárbaros” indios era una campaña pública de *El Monitor Republicano*, mientras que *La Libertad* aseguraba que los indios “inferiores como seres humanos, ignorantes y casi salvajes”, atentaban contra la civilización y recomendaba al gobierno el uso de la fuerza en respuesta a los reclamos de derechos agrarios. Quienes se pronunciaban por la integración no dejaban de exaltar la superioridad de los no indios.

Xóchitl Ramírez y Eduardo Nivón sustentan en su trabajo que es durante el Porfiriato cuando se definen los símbolos de la nacionalidad mexicana basados en el ideal de la modernidad que, por definición, es excluyente de la diversidad étnica.

A su vez, María Portal expone en su trabajo las imágenes contemporáneas del indio y las nuevas identidades que la televisión (específicamente Canal 2) difunde. Se buscan figuras de un indio blanqueado, “capaz de integrarse en procesos productivos eficientes y complejos” acordes con el Tratado de Libre Comercio. La modernidad y la tradición, señala, no se presentan como antagónicas.

La visión del indio en los textos oficiales, analizados por Virginia Molina, muestran otro ámbito de construcción ideológica y de imposición de una identidad nacional en la que todos debemos reconocernos como “iguales”. Los contenidos examinados de los textos de historia y ciencias sociales, a nivel básico y

En la conferencia Juicio Crítico de las Últimas Iniciativas de Reformas en Materia Penal el doctor Raúl Carrancá y Rivas señaló la importancia de analizar, sistematizar y atender los focos de infección criminógena de la sociedad, a fin de evitar la delincuencia mediante una política preventiva que resuelva el problema a largo plazo

BANCO DE DATOS

La criminalidad en el país no puede afrontarse por medio de la represión

Iniciativa de reforma penal

LA creciente ola de criminalidad en todo el país, con su consecuente repercusión en el ámbito de la seguridad pública, es un hecho indiscutible y real; para combatirla y lograr la confianza social es imprescindible elaborar un derecho preventivo afirmó el doctor Raúl Carrancá y Rivas, profesor de la Facultad de Derecho (FD).

En la conferencia *Juicio Crítico de las Últimas Iniciativas de Reformas en Materia Penal*, dictada en el Instituto de Investigaciones Jurídicas, el doctor Carrancá y Rivas explicó que la criminalidad creciente en nuestro país no se puede afrontar mediante una represión abrumadora, una doctrinización absurda del Código Penal, o una importación de principios normativos que no corresponden a nuestra atmósfera jurídica, ni histórica.

Es decir, en lugar de encarcelar, sin negar la necesidad de esto, es menester analizar, sistematizar y atender los focos de infección criminógena de la sociedad, a fin de evitar la delincuencia mediante una política preventiva que resuelva el problema a largo plazo.

Las causas de este fenómeno pueden ser varias. Uno de los mayores enemigos de la sociedad, señaló, es la impunidad generada en primer

lugar por la existencia o vigencia de leyes ineficaces, que dificultan su cumplimiento y su aplicación por parte de los jueces.

Otro factor que no debe perderse de vista es la reincidencia, que implica inevitablemente el fracaso del sistema penitenciario; es decir, queda en entredicho el artículo 18 de la Constitución Política de México, que se refiere a la readaptación de los reclusos mediante la educación, el trabajo y la capacitación.

Sin embargo, la prisión no deja de ser un elemento imprescindible para sancionar a aquellos que han transgredido las normas públicas, generando inseguridad.

Algunas Propuestas de Reforma

El doctor Carrancá y Rivas dijo que una de las iniciativas de ley que está en el marco de la lucha contra la delincuencia es la que alude a la disminución de la edad penal de 18 a 16 años. Con ello, opinó el ponente, sólo se disminuiría la edad de responsabilidad en el área penal (delincuencia organizada), y no en otras áreas como el matrimonio o el ejercicio de otros derechos políticos.

Además, "el ciclo de maduración de un individuo es muy complejo y relativo; habrá quienes maduren a los 14 años y otros que no maduren jamás". Una alternativa a este problema es la imputabilidad casuística, es decir, que el juez determine la mayoría de edad según el caso.

Combatir la delincuencia juvenil con la disminución de la edad penal significa endurecer la norma para enviar adolescentes a un reclusorio o centro de readaptación en donde conviven con delincuentes mayores que les enseñan cómo incurrir en otros crímenes.

Se argumenta que en los reclusorios estos jóvenes ocuparían un área especial, y que se les aplicaría la mitad de la pena de la que corresponde a los adultos, con lo cual inmediatamente se les colocarían en una categoría distinta, para que entonces disminuir la edad, cuestionó el doctor Carrancá.

En conclusión, dijo, se debe enfrentar la criminología con respeto a los derechos fundamentales de la sociedad, incluyendo tanto a los delincuentes como a las víctimas, premisas de un estado de derecho. ■

El presidente Ernesto Zedillo Ponce de León, titular del Ejecutivo Federal, envió el 19 de marzo al Congreso de la Unión una iniciativa de ley que incluye 17 reformas a la Constitución, al Código Penal y al Reglamento del Poder Judicial.

La iniciativa de decreto propone reformas adicionales y derogaciones a 15 artículos del Código Penal para el Distrito Federal (DF) en materia de fuero común, y para la República Mexicana en materia de fuero federal, así como reformas a artículos del Código de Procedimientos Penales para el DF. Este paquete de iniciativas pretende combatir el crimen organizado, aumentar la penas y tipificar nuevos delitos.

Los cambios que se proponen son, entre otros, nuevas sanciones para delitos de secuestro y desmantelamiento de automóviles; la autorización para la intervención de comunicaciones telefónicas y vigilancia electrónica.

medio, demuestran La Ideología Subyacente a la Discriminación hacia los Pueblos Indios, que es el tema de este artículo.

El trabajo de Lina Odena, Los Restauradores de la Mexicanidad, centra su interés en la cuestión de lo mexicano, en la forma en que este proceso de identificación con la cultura indígena pasada es formulado por algunos sectores populares en la actualidad.

Raquel Barceló, con base en la visión de Rigoberta Menchú, expresa que la comunidad es el ámbito en el que se define la identidad del indio, porque ésta "le permite tener una historia, una lengua, una organización y un espacio propio y específico", el cual permite al indio conservar los valores colectivos.

Héctor Tejera en el último ensayo del libro resalta que la comunidad indígena ha sido idealizada de-

bido a que se ha privilegiado la diferencia y no la semejanza. "Lo que define ahora a la comunidad indígena se ubica en lo político y en sus demandas específicas".

Así, la defensa de la comunidad hoy por los indios en lucha en todo el territorio, en el México de los años noventa, es la base territorial que garantiza su existencia como grupo frente a la amenaza neoliberal. ■



Fotos: Ignacio Romo

Cuestiones Constitucionales, editado por la Coordinación de Humanidades de la UNAM, dentro de la colección Al Siglo XIX Ida y Regreso, está integrado por 32 artículos que Iglesias escribió durante la reunión del Congreso Constituyente de 1856-1857, en el periódico El Siglo Diez y Nueve

Javier Moctezuma Barragán.

BANCO DE DATOS

Una de las mentes más lúcidas del siglo XIX

José María Iglesias nació el 5 de enero de 1823 en la ciudad de México. En 1835 ingresó al Colegio de San Gregorio, en donde concluyó sus estudios en 1842. Posteriormente estudió en la Academia Teórico-Práctica de Jurisprudencia. En 1844 ingresó como profesor de inglés y francés en el Colegio de San Ildefonso, y más tarde en el Colegio de Minería. En 1845 recibió el título de abogado.

De 1846 a 1850 se convirtió en el quinto regidor de la ciudad de México y magistrado del Supremo Tribunal de Guerrero. Publicó, junto con Guillermo Prieto, Manuel Payno y otros, Apuntes para la Historia de la Guerra entre México y Estados Unidos. Fue jefe de redacción del periódico El Siglo Diez y Nueve y de la sección de Créditos Activos en la Junta de Crédito Público. También se desempeñó como diputado suplente en funciones por Jalisco; secretario de Justicia, Negocios Eclesiásticos e Instrucción Pública, administrador de la Aduana de México; secretario de Justicia y de Hacienda, y administrador de Rentas en el Distrito Federal.

Entre 1873 y 1876 se convirtió en presidente de la Suprema Corte de Justicia y encabezó un movimiento contra Sebastián Lerdo de Tejada, estableciendo un gobierno en Salamanca, Guanajuato.

Un libro reúne la obra de José María Iglesias, uno de los más destacados juristas del siglo XIX

La obra de uno de los más importantes juristas del siglo XIX, José María Iglesias, quien con sus aportaciones contribuyó a diseñar y redactar el derecho público mexicano se recoge en el libro *Cuestiones Constitucionales*, editado por la Coordinación de Humanidades de la UNAM, dentro de la colección *Al Siglo XIX Ida y Regreso*.

El libro es una compilación que reúne 32 artículos que Iglesias escribió durante la reunión del Congreso Constituyente de 1856-1857, en el periódico *El Siglo Diez y Nueve*, y cuyas apreciaciones fueron muy valiosas para el desarrollo del derecho público mexicano.

Durante la presentación de *Cuestiones Constitucionales*, efectuada en uno de los lugares que tantas veces pisara José María Iglesias, el *Recinto Parlamentario* del Palacio Nacional, el maestro Mario Melgar Adalid, integrante del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) y consejero de la Judicatura del Poder Judicial Federal, aseguró que el libro es una publicación histórica por su significado para el estudio de nuestra historia jurídica y por la aportación que hace al debate actual de la política mexicana.

Apuntó que de las tareas intelectuales realizadas por el hombre la historia demuestra lo vasto de su dominio desde las diversas significaciones de su etimología; es el resumen de los hechos humanos, pero son innumerables las elaboradas para dar testimonio de ese transcurso. Riqueza ilimitada de la



historia son las diversas maneras de recoger, analizar e interpretar las acciones que constituyen la memoria viva de un pueblo. No hay una sino varias maneras de reconstruir el pasado, analizar el presente y conjeturar sobre el porvenir.

“Como subraya Luis González y González en su estudio *El Oficio de Historiar*, los grandes estudiosos de nuestro apasionante siglo XIX alternaron la reconstrucción del pasado con la reconstrucción del presente que les tocó vivir. Autores como Lucas Alamán, José Fernando Ramírez y Justo Sierra fueron estudiosos y testigos de la historia, y entre ellos José María Iglesias ocupa un lugar principal entre los juristas que construyeron la jurisprudencia mexicana y que fueron actores del proceso de gestación de nuestro país.”

El consejero de la Judicatura aseveró que *Cuestiones Constitucionales* subraya el papel de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) como un poder político, como lo son los otros dos de acuerdo con la división que estable-

ciera Montesquieu, sólo que el Judicial de la Federación está revestido de facultades para interpretar la Constitución y limitar o detener cualquier intento por violentar su sentido y propósito.

En presencia de juristas y del magistrado Vicente Aguinaco Alemán, presidente de la SCJN y del Consejo de la Judicatura Federal, Mario Melgar Adalid indicó que “en nuestros días la discusión en torno de este campo de batalla sigue vigente y en ella alternan los santos y los villanos, los iluminados y los traidores; quienes desearían la pureza del silogismo jurídico frente a quienes ansían la acción entre los actores del drama social”.

Asentó que Iglesias fue un personaje incomprendido desde su etapa gloriosa. Su calidad técnica como jurista, que ahora deslumbra, fue poco apreciada por la crítica de la época que lo consideraba demasiado aburrido. Fue miembro de *La Trinidad* y de *Los Inmaculados del Paso del Norte*, liberal probado, cuando ser liberal era sinónimo de patriota, hombre de fama pública, compañero de don Benito Juárez, y “cuyo espíritu ronda esta noche en este recinto tan dentro del corazón de México”.

Agregó que Iglesias es la legitimidad frente al primer triunfo de una revuelta en los primeros 10 años de la República restaurada, y representa la caída de un gobierno legítimo.

El Siglo de las Instituciones

A su vez el doctor Manuel González Oropeza, investigador del

III y catedrático de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, comentó que el siglo XIX es la centuria de las instituciones en nuestro país, ya que en ella se forjaron las más importantes instituciones políticas y jurídicas del Estado mexicano, y que el presente siglo no ha tenido la brillantez del anterior, pues sólo se han reformado las decisiones básicas que se habrían decidido desde el siglo XIX.

Apuntó que esa época fue de controversia y de argumentación, y no se formó del consenso ni de la homogeneidad y uniformidad de pensamientos y acciones. "Fue un periodo en el que se consolidaron para siempre entre los mexicanos las palabras Constitución, derechos humanos, juicio de amparo, república, federalismo y muchos otros más que hoy son comunes".

El doctor Fernando Franco González, magistrado presidente del Tribunal Federal Electoral, externó que José María Iglesias es una de las mentes más lúcidas del siglo XIX y uno de los más grandes abogados de nuestro país, actor y testigo de etapas fundamentales de la vida del México independiente, y que sufrió en carne propia las vicisitudes de la vida política de ese siglo.

Al calificar los artículos de Iglesias como de "elegante prosa jurídica", el magistrado señaló que si bien en la actualidad varios de los puntos que él trató siguen vigentes, otros han sido superados o han perdido actualidad por la evolución del país".

A su vez el licenciado Mariano Azuela Güitrón, magistrado de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), recordó que dos de

las frases principales que Iglesias sostenía eran *Sufragio Libre no Re-elección* y *Sobre la Constitución Nada, Nadie sobre la Constitución*, y recordó que a la muerte de Benito Juárez, cuando le tocó ser el orador principal, Iglesias señaló: "la gloria póstuma es la única sólida, la única duradera".

El maestro Vicente Quirarte, director general de Publicaciones de

la UNAM, dijo que *Cuestiones Constitucionales* "contribuye al rescate del pensamiento de José María Iglesias, uno de los hombres del siglo pasado que supo ser siempre fiel a sus convicciones liberales, y que en todo momento llevó sus ideas al terreno de las acciones. Como dijo Juan de Dios Peza de Guillermo Prieto, Iglesias fue un hombre que nació siendo liberal". ■

En opinión de Vicente Quirarte, *Cuestiones Constitucionales* "contribuye al rescate del pensamiento de José María Iglesias, uno de los hombres del siglo pasado que supo ser siempre fiel a sus convicciones liberales, y que en todo momento llevó sus ideas al terreno de las acciones



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

EL PROYECTO PROSPECTIVA UNIVERSITARIA
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA LO INVITA AL

S
E
M
I
N
A
R
I
O

CISE

ESCENARIOS
DE LA **EDUCACIÓN**
SUPERIOR
AL **2005**
UN EJERCICIO
DE IMAGINACIÓN

Auditorio CISE

13 Junio 9:00 a 14:00
y 16:00 a 18:00

14 Junio 10:00 a 13:00

Informes: Teresa Guerrero

622 8718

Claudia Olivares Mijares

622 8701

Circuito Exterior de C.U. C.P. 04510

El máximo poeta surrealista de América, como lo considera Luis Mario Schneider, fue un hombre solitario y extravagante que hizo del reino de lo sensorial una ética definitiva, y que amó al mundo en lo que éste tiene de irreal y sobrecogedor

Gaceta EN LA CULTURA

BANCO DE DATOS

Lagunas inconmesurables en la vida y obra del peruano César Moro

Por *La Resurrección de Matilde Goñi Schneider* recibió el Premio *Xavier Villaurrutia*

Luis Mario Schneider (Argentina, 1931) radica en México desde 1960. Es doctor en Letras por la UNAM. Fue director de la Escuela de Letras de la Universidad Veracruzana. Ha sido investigador en el Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM. Ha colaborado en las revistas literarias:

Cuadernos del Viento, Revista de la Universidad de México, Revista Mexicana de Literatura y Diorama de la Cultura.

Es autor de los poemarios: *El Oído del Tacto* (1962), *Valparaíso* (1963), *Memoria de la Piel* (1965) y *Arponeros del Fuego* (1967), así como de la novela *La Resurrección de Matilde Goñi*, que le hizo merecedor del Premio Xavier Villaurrutia en 1977. En 1995 publicó dentro de la serie *Manatí*, editada por la UNAM y *El Equilibrista*, un libro de ensayos titulado: *Fragua y Gesta del Teatro Experimental en México*. Actualmente es director de la Editorial Cuadernos de Malinalco.

“Lo veo entre tinieblas, dictando sus clases en el Colegio Leoncio Prado, imperturbable ante la salvaje hostilidad de los alumnos que desahogábamos en ese frío y cortés profesor la amargura del internado y la humillación sistemática que nos imponían los instructores militares.

“Alguien había corrido el rumor de que era homosexual y poeta, eso levantó a su alrededor una curiosidad maligna y un odio agresivo que lo asediaba sin descanso desde que atravesaba la puerta del colegio... Aunque nada sabíamos de él, muchas veces mis compañeros y yo debimos preguntarnos qué hacía Moro en ese recinto húmedo, inhóspito, desempeñando un oficio oscuro y doloroso, en el lugar que parecía absolutamente fuera de lugar.”

Así recordaba Mario Vargas Llosa a su profesor de francés, el poeta y pintor César Moro (Perú, 1903-1955), durante sus días en el colegio militar; autobiografía y ficción de su novela *La Ciudad y los Perros*.

Mario Vargas Llosa hizo el mejor retrato de César Moro, comentó el doctor Luis Mario Schneider durante su participación en el ciclo de conferencias *El Surrealismo en México y Latinoamérica*, que organiza la Dirección de Literatura en la Casa Universitaria del Libro, en el marco de los festejos nacionales del centenario del nacimiento de André Breton.

El doctor Schneider se refirió a la vida y obra del máximo poeta surrealista de América durante su estancia en México. “Un solitario



La literatura latinoamericana sigue siendo diálogo y lectura en un mundo de ciegos. El caso del poeta y pintor peruano César Moro confirma desesperadamente esta reflexión, señaló Luis Mario Schneider durante el ciclo de conferencias *El Surrealismo en México y Latinoamérica*.

Foto: Ignacio Romero

que vivió por la poesía y para la poesía. Un extravagante que hizo del mundo de lo sensorial una ética definitiva, y que amó al mundo en lo que éste tiene de irreal y sobrecogedor.

“Moro era un extravagante, tuvo en su vida dos personajes a los que daba todo su afecto: una pequeña tortuga a la que había enseñado a saltar -la que da nombre a su libro *La Tortuga Ecuestre-*, que se llamaba *La Cretina*, y a la cual jalaba de un cordoncito para dar vueltas a La Alameda Central antes de irse a su librería, y un perro al que puso por nombre Poncho.”

El Surrealismo de Moro

En la vida del peruano César Moro, cuyo nombre verdadero era Alfredo Quispes Asíñ, explicó

Schneider, hay lagunas inconmensurables. “Se sabe que en 1925 viajó a Europa y se integró a la cultura francesa tanto que de sus seis libros, cuatro de ellos están escritos en francés. Fue uno de los primeros en integrarse al grupo de los surrealistas y a partir de ello hizo de esta corriente su concepción; también porque lo traía consigo”.

El surrealismo para Moro, dijo Schneider, era acción y no literatura; era una ética y no una estética. El mismo César Moro decía: “el surrealismo es el cordón que une la bomba de dinamita con el fuego para hacer la montaña, la cita de las tormentas cortadoras del rayo y de la lluvia de fuego, el bosque virgen y la mirada de aves de plumaje eléctrico cubriendo el cielo tempestuoso, la esmeralda de Nerón”...

En sus escritos, comentó Schnei-

der, Moro mostraba una gran agresividad, traía lo congénito del surrealismo que era la provocación y el insulto.

Después de vivir 10 años en París, Moro regresó a Perú donde fundó -con el poeta Adolfo Westphalen- la revista *El Uso de la Palabra*. En 1938 vino a México, y se estableció otros 10 años. Aquí organizó, con André Breton y Wolfgang Paalen, la *Exposición Internacional del Surrealismo* y escribió la presentación del catálogo (1940). Las amistades de Moro en México fueron los surrealistas: Remedios Varo, Benjamín Peret, Alice y Wolfgang Paalen, Leonora Carrington, Elías Nandino y, especialmente, Xavier Villaurrutia.

Asimismo, César Moro realizó la breve antología poética *Los Surrealistas Franceses* que se editó como suplemento de la revista *Poesía*, dirigida por Neftalí Beltrán. El mismo tradujo los textos de los 12 poetas surrealistas franceses, entre ellos a André Breton, Benjamín Peret, Giorgio de Chirico, Marcel Duchamp y Pablo Picasso, estos tres últimos a quienes conocemos más como pintores.

Después de la partida de André Breton de México, las revistas y los periódicos guardaron silencio en torno al surrealismo. En un año y medio se publicaron sólo dos artículos acerca del movimiento, y éstos pertenecían a César Moro.

Al mismo André Breton, la personalidad más importante de la vanguardia surrealista, Moro escribió: "como un piano de cola de

caballo, de cauda de estrellas, sobre el firmamento lúgubre, pesado de sangre coagulada, arremolinando nubes, arcoiris, falange de planetas y miradas de aves, el fuego indeleble avanza.

"Los cipreses, arden los tigres, las panteras y los animales nobles se tornan incandescentes. El cuidado del alba ha sido abandonada y la noche se ciernen sobre la tierra devastada, la comarca de tesoros guarda para siempre tu nombre."

Una Obra Inédita

La literatura latinoamericana sigue siendo diálogo y lectura en un mundo de ciegos. El caso del poeta y pintor peruano César Moro confirma desesperadamente esta reflexión, señaló Schneider.

¿Cómo es posible que del máximo poeta surrealista de nuestra América no se tengan aún sus obras completas?, preguntó el autor de *Valparaíso*. Lo peor, dijo, es que el encuentro con sus libros -cuando alguno de ellos no pasaron de un tiraje de 50 ejemplares- sigue siendo una búsqueda de titanes.

El poeta peruano escribió los textos: *Le Chateau de Grisou* (1943), *Lettre D'amour* (1944), *Trafalgar Square* (1954), *Amour a Mort* (1957) y *La Tortuga Ecuestre* (1958).

Hace poco tiempo, refirió Schneider, la editorial *Monte Avila*, de Venezuela, publicó por edición de Julio Ortega, *La Tortuga Ecuestre* y otros *Textos*, una breve y meritoria antología donde por primera vez se pone en circulación de manera general el conocimiento de Moro. Sin embargo, la mayor parte de su obra permanece inédita. ■

Premio Nacional
de Periodismo 1996
por Divulgación Cultural

Canal 22

La cultura también se ve

HAY OTRA FORMA DE MIRAR

Perfil música

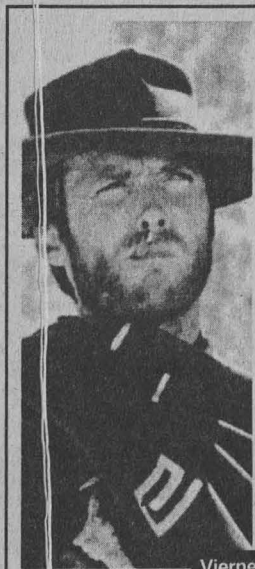
20:00 **Carl Orff**
Más allá de *Carmina Burana*, un tesoro musical.



Jueves 13

Perfil cine

20:30 **Clint Eastwood**
El actor, el productor y el realizador en sus propias palabras.



Viernes 14

Consulte nuestra programación, marque Nottel sin costo 224 18 08

En la Galería Luis Nishizawa de la Escuela Nacional de Artes Plásticas se exhiben las obras, producto de la creatividad del Taller de Producción del Libro Alternativo del propio plantel; son 32 artistas quienes plantean una diversidad de propuestas, utilizando como base la gráfica tradicional

BANCO DE DATOS

La mayoría de las piezas expuestas, de egresados que buscan titularse

La mayoría de las obras que se exhiben en Umbral del Objetuário son producto de la búsqueda de nuevas opciones de titulación para los egresados de la ENAP. De este modo se creó el Seminario de Titulación dentro del Taller de Producción del Libro Alternativo, el cual es dirigido por los maestros Daniel Manzano Aguila y Pedro Ascencio Mateos, y asesorado por los maestros Víctor Manuel Hernández Castillo, Fernando Zamora Aguila y Alfredo Rivera Sandoval.

Debido a la diversidad de las propuestas colaboran también los académicos Kiyoto Ota Okusawa, Fannie Martínez Morell y Guillermo de Gante.

Dentro de las 33 obras que se exhiben, 22 son producto de investigaciones teórico prácticas, elaboradas por egresados que optan por el título en una determinada licenciatura y las otras 11 son de invitados que han participado en las exposiciones Al Abismo del Milenio (1994) y Páginas de Imaginería (1995), organizadas por el mismo taller.

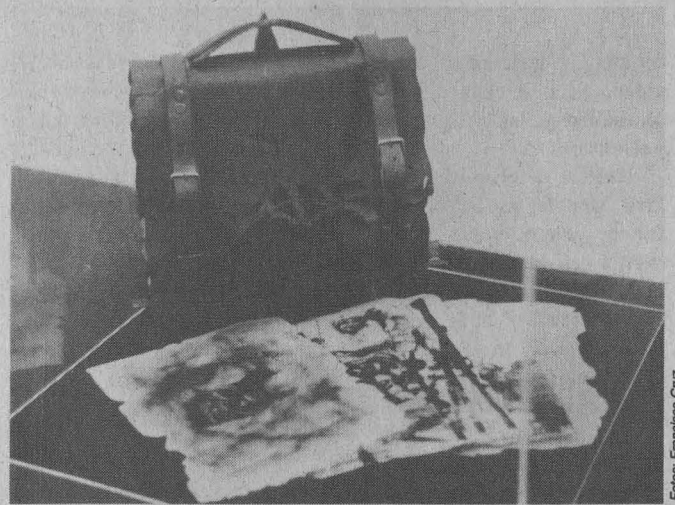
El libro, tema central de inspiración en la muestra *Umbral del Objetuário*

Mediante una gran diversidad de técnicas y materiales, formas, colores, tamaños y temas, 32 artistas encuentran nuevas maneras de dar vida al libro, tema central de inspiración, en la exposición *Umbral del Objetuário*.

La muestra, que se exhibe en la Galería Luis Nishizawa de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP), es una obra de creatividad y originalidad del Taller de Producción del Libro Alternativo del propio plantel.

Las propuestas que ahí se muestran tienen como base para la creación artística a la gráfica tradicional. De ella surgen libros objeto, no convencionales, híbridos e ilustrados de variadas medidas, en donde la forma adquiere expresión y significación, y que han sido creados por profesores y alumnos de dicho taller.

Se trata de un abanico de posibilidades en la inventiva de los "otros libros", es decir, los que se pueden ver, y aparte palpar, sentir y transitar, creando en el espectador una experiencia diferente en la



Fotos: Francisco Cruz

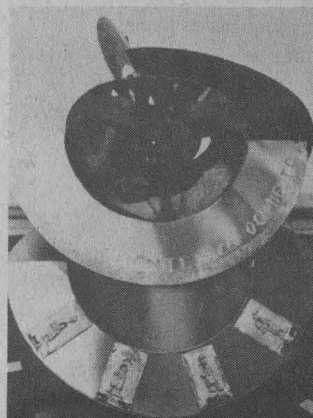
apreciación o lectura de los mismos. A estas expresiones plásticas se suman videos e instalaciones, como *Recetario In-útil Corazón*, creación de Tania de la Cruz, que proporcionan un panorama diferente acerca de la producción visual, explica el maestro Daniel

Manzano Aguila, director del taller. A pesar de las diferencias entre los ejemplares ahí expuestos, éstos poseen una característica común: para conocerlos realmente se debe establecer con ellos un contacto directo. El lector conoce estas obras no sólo por medio de la apreciación

Manzano Aguila, director del taller. A pesar de las diferencias entre los ejemplares ahí expuestos, éstos poseen una característica común: para conocerlos realmente se debe establecer con ellos un contacto directo. El lector conoce estas obras no sólo por medio de la apreciación



¿Orden o Caos?



El Códice, Fuente de Conocimiento.

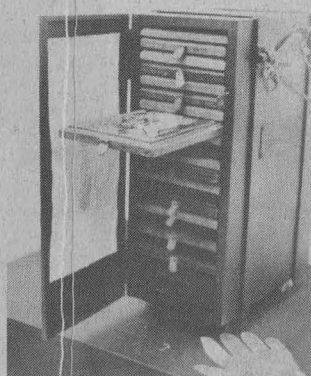


El Nuevo Cancionero Mexicano.

En *Imágenes Oníricas* se representa la forma como es recordado un sueño.



Semilla. *El Origen de la Vida: Libro Objeto.*



Hechizos y Embrujos: *Libro Cofre.*

de las imágenes o de la forma, sino por su manipulación e impacto visual, mismos que lo involucran dentro de un contenido determinado.

Algunas de las Propuestas

De esta manera se puede observar en la exposición *Tabla Mágica*, libro objeto de María de Lourdes Membrillo, que cumple la función de un juguete didáctico, pues estimula y recrea la imaginación. Fabricado con trozos de madera unidos por listones de colores, contiene imágenes de animales y vegetales.

A esta obra se unen otras como *Luminiscencias Marinas* y *El Nuevo Cancionero Mexicano*; la primera, producto de la creatividad de Karina González de Hoyos, fusiona diseño gráfico y grabado, y es un reflejo de la admiración de la artista por la naturaleza, especialmente por las formas marinas.

El segundo es, como el primero, un contenedor. Se trata de una guitarra que al abrirse muestra páginas con letras de canciones e imágenes gráficas, mismas que se seleccionan conforme se escucha la música en una reproductora de sonido.

Destaca en la exhibición la *Capilla de Información, o Confesionario Japonés de Conciencias Ignorantes*, de Luis Artemio Figueroa, alusión estética popular urbana que permite acercarse a los libros de triple manera: desde fuera, ya que asemeja un puesto de periódicos; entrando a él como si fuera un gran libro, y leyendo los textos que ahí se exhiben.

En la muestra *Umbral del Objetuario* son disímbolas las ex-

presiones artísticas. Ejemplo de ello es *A Nuestra Casa Venimos*, libro gráfico de Eduardo Ortiz Vera, en donde se representan -en siete imágenes- los rituales de la semana santa cora, y *Los Zodiacos Mexicanos*, libro alternativo de Rosa María Velazco, en donde sobre materiales como la piel se hallan grabados en relieve símbolos prehispánicos mayas y mexicas.

Mientras que en *Imágenes Oníricas*, con base en la xilografía y en el ensamblaje de objetos -como peceras-, se hace alusión al tema de los sueños. Además de mostrar directamente elementos que forman

los libros, se plasman imágenes que representan la manera en que es recordado un sueño. Esta última es obra de Juan Pablo Calatayud.

A consideración del maestro Manzano, el libro se presenta como un manantial inagotable de posibilidades plásticas, poéticas, de color, forma y espacio, para coadyuvar a que este producto cultural no se pierda con el avance tecnológico científico, y sí, en cambio, que se utilice y humanice por medio de propuestas lúdicas, lúcidas y permanentes, que sin duda trascienden.

La muestra permanecerá abierta todo junio. La entrada es libre. ■

A estas expresiones plásticas se suman videos e instalaciones, como *Recetario In-útil Corazón*, creación de Tania de la Cruz. A pesar de las diferencias entre los ejemplares ahí expuestos, éstos poseen una característica común: para conocerlos realmente se debe establecer con ellos un contacto directo. El lector conoce estas obras no sólo por medio de la apreciación de las imágenes o de la forma sino por su manipulación e impacto visual

Convocatoria

El Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia invita a inscribirse en los siguientes programas

Servicio Social

Objetivo

Fomentar el interés del pasante en el área ofreciendo actividades académicas y programas de extensión que colaboren a resolver problemas de salud pública.

Plazas: seis

Duración: seis meses, ocho horas diarias con cien por ciento de créditos.

Ocho meses con 75 por ciento de créditos y promedio de B.

Requisitos

1. Presentar carta de solicitud dirigida al jefe del departamento, indicando los motivos por los que desea ingresar al Programa.
2. Presentar copia de porcentaje de créditos cursados y promedio.
3. 10 fotografías tamaño infantil, a color.
4. Presentar certificado médico expedido por una institución oficial (vigencia no mayor de 30 días).
5. Presentar certificado de vacunación contra rabia y tétanos.
6. Presentarse en la Secretaría de Asuntos Escolares, Coordinación de Servicio Social de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (se anexa folleto informativo).
7. Presentarse a una entrevista.

Fecha límite para la recepción de documentos: 21 de junio en el departamento.

Horario de atención:

Lunes 9 a 15 horas.

Martes 11 a 14 horas.

Miércoles 10 a 14 horas.

Viernes 9 a 12 horas.

Entrevista: 26 de junio, a partir de las 9 horas.

Inicio del Programa: 12 de agosto.

Resultados: Del 8 al 12 de julio.

Para cualquier aclaración comunicarse al 622-58-64, 622-59-49 o al fax 550-07-31 con la MVZ Lourdes Contreras, coordinadora general.

Estancia Rotatoria

Objetivo:

Proporcionar al profesional conceptos básicos de la práctica médica quirúrgica en perros y gatos.

Plazas: seis

Duración: seis meses, medio tiempo o tiempo completo.

Requisitos:

1. Presentar carta de solicitud dirigida al jefe del departamento indicando los motivos por los que desea ingresar al Programa.
2. Cinco fotografías, tamaño infantil a color.
3. Presentar copia de la historia académica y carta promedio.
4. Presentar copia del título de Médico Veterinario Zootecnista, o carta de aprobación de Examen Profesional.
5. Presentar certificado médico expedido por una institución oficial (con vigencia no mayor de 30 días).
6. Presentar certificado de vacunación contra rabia y tétanos.
7. Presentarse a una entrevista.

Fecha límite para la recepción de documentos: 21 de junio en el departamento.

Horario de atención:

Lunes 9 a 15 horas.

Martes 11 a 14 horas.

Miércoles 10 a 14 horas.

Viernes 9 a 12 horas.

Entrevista: 26 de junio, a partir de las 9 horas.

Inicio del Programa: 12 de agosto.

Resultados: Del 8 al 12 de julio.

Para cualquier aclaración comunicarse al 622-58-64, 622-59-49 o al fax 550-07-31 con la MVZ Lourdes Contreras, coordinadora general.

Internado

Objetivo:

Formar profesionales con conocimientos y habilidades generales en medicina y cirugía para perros y gatos.

Plazas: 16

Duración: Un año, tiempo completo.

Requisitos:

1. Presentar carta de solicitud dirigida al jefe del departamento, indicando los motivos por los que desea ingresar al Programa.
 2. Cinco fotografías tamaño infantil, a color.
 3. Presentar copia del título de Médico Veterinario Zootecnia, o carta aprobatoria del Examen Profesional.
 4. Presentar cédula profesional o trámite equivalente para extranjeros.
 5. Presentar copia de la historia académica y carta promedio.
 6. Presentar certificado médico expedido por una institución oficial (vigencia no mayor de 30 días).
 7. Presentar certificado de vacunación contra rabia y tétanos.
 8. Presentarse a una entrevista.
- Fecha límite para la recepción de documentos: 21 de junio en el departamento.

Horario de atención:

Lunes 9 a 15 horas.

Martes 11 a 14 horas.

Miércoles 10 a 14 horas.

Viernes 9 a 12 horas.

Entrevista: 26 de junio, a partir de las 9 horas.

Inicio del Programa: 12 de agosto.

Resultados: Del 8 al 12 de julio.

Para cualquier aclaración comunicarse al 622-58-64, 622-59-49 o al fax 550-07-31 con la MVZ Lourdes Contreras, coordinadora general.

Residencia-Especialidad

Objetivo:

Formar profesionales con conocimientos y habilidad especializada en medicina y cirugía para perros y gatos.

Plazas: Ocho

Duración: Un año, tiempo completo.

Requisitos:

1. Presentar carta de solicitud dirigida al jefe del departamento indicando los motivos por los que desea ingresar al Programa.
2. Cinco fotografías tamaño infantil, a color.
3. Presentar copia del título de Médico Veterinario Zootecnista.
4. Presentar cédula profesional o trámite equivalente para extranjeros.
5. Haber realizado previamente el internado en el departamento.
6. En caso de haber cursado el internado en otra dependencia, además presentar:
 - Curriculum vitae.
 - Presentar examen de conocimientos.
7. Presentarse a una entrevista.
8. Presentar certificado médico expedido por una institución oficial (vigencia no mayor de 30 días).
9. Presentar certificado de vacunación contra rabia y tétanos.
10. Cumplir con los requisitos de la División de Estudios de Posgrado (se anexa información).

BECAS

República Federal de Alemania. Investigaciones y estudios de posgrado dirigidos a egresados de ciencias, tecnología, ciencias sociales, humanidades y arte (excepto danza y fotografía). *Duración:* un año, con posibilidad de prórroga, a partir de octubre de 1997. *Lugar:* instituciones académicas alemanas. *Responsable:* Gobierno de la RFA. *Idioma:* alemán o inglés (únicamente si los estudios son en este idioma). La beca incluye exención de inscripción y colegiatura, asignación mensual, seguro médico y contra accidentes, apoyo económico para gastos de instalación y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificado de conocimiento del idioma alemán, en caso de tenerlo; constancia de aceptación o de contacto formal establecido con la institución alemana receptora; edad máxima 32 años (30 para estudios musicales) y 36 años para becas de doble tutoría. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 9 de septiembre de 1996.**

Japón. Estudios de posgrado dirigidos a egresados de ciencias sociales, naturales y humanidades. *Duración:* de 18 a 24 meses, a partir de abril u octubre de 1997. *Lugar:* instituciones académicas japonesas. *Responsable:* Gobierno del Japón. *Idioma:* japonés o inglés. La beca incluye pago de inscripción y colegiatura, asignación mensual para manutención, apoyo económico para gastos médicos y de instalación, transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; constancia de conocimiento del idioma; edad máxima 35 años. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 7 de agosto de 1996.**

Gran Bretaña. Estudios de posgrado en la Universidad de Cambridge, dirigidos a egresados con alto desempeño académico de ciencias básicas, ingeniería, ciencias políticas y sociales, y filosofía y letras. *Duración:* 1 o 3 años, dependiendo del programa. *Organismos responsables:* Cambridge Overseas Trust y Cambridge Commonwealth Trust. *Idioma:* inglés. La beca incluye apoyo para el pago de inscripción y colegiatura, asignación para manutención y ayuda parcial para transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional para maestría y de grado para doctorado; promedio mínimo de 9.5; certificado IELTS de dominio del idioma inglés con 6 puntos como mínimo; edad máxima 35 años. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fe-**

cha límite: 23 de agosto de 1996 (2º aviso).

Canadá-Estados Unidos. Programa Fundación UNAM de Becas-Reconocimiento a Estudiantes Distinguidos, dirigido a alumnos de licenciatura y posgrado de la UNAM de todas las áreas del conocimiento, interesados en realizar estancias de estudio o de investigación en universidades de Canadá y Estados Unidos. *Duración:* semestre de primavera 1997. *Responsables:* Dirección General de Intercambio Académico/ UNAM y Fundación UNAM. *Idioma:* inglés o francés. La beca incluye gastos de estancia y manutención, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* ser mexicano; alumno regular de posgrado de tiempo completo, con 50% de los créditos cubiertos y promedio mínimo de 9; constancia de dominio del idioma; presentar el programa de estudios o el proyecto de trabajo a realizar; edad máxima 25 años para licenciatura, 30 para maestría y 35 para doctorado. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite de recepción de solicitudes para el semestre de primavera: 10 de julio de 1996; para estancias de investigación se reciben todo el año.**

Canadá. Programa de Cooperación Científica dirigido a personal académico y egresados universitarios. *Modalidades:* i) Estancias para catedráticos invitados a centros universitarios canadienses, por un período no menor de 2 semanas. ii) Becas de viaje a estudiantes de posdoctorado para asistir a conferencias en su área de estudios. iii) Reuniones de especialistas mexicanos y canadienses para considerar temas amplios de interés común y definir actividades específicas de investigación que puedan atraer apoyo de instituciones de financiamiento de ambos países. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional.

Canadá. Estudios de posgrado y estancias de formación dirigidas a egresados de todos los campos del conocimiento. *Modalidades:* i) Becas de excelencia para estudios de maestría o doctorado en Quebec. *Duración:* 1 año, con posibilidad de prórroga. *Responsables:* Gobierno de Quebec y CONACYT/ México. Las solicitudes deberán presentarse entre el 1 de agosto y el 24 de octubre de 1996. ii) Estancias de formación en Canadá (cursos, seminarios o actividades de investigación) para docentes o profesionales de alto nivel. *Duración:* 6 semanas a 3 meses. *Responsable:* Gobierno de Quebec. Las solicitudes deberán presentarse a más tardar 4 meses antes de la

fecha prevista para el inicio de la estancia. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional.

Cuba. Estudios de posgrado dirigidos a egresados de ciencias, tecnología, humanidades y arte. *Duración:* un año, a partir de septiembre de 1996. *Lugar:* universidades e institutos de educación superior cubanos. *Responsable:* Gobierno de Cuba. La beca incluye alimentación y hospedaje, materiales de estudio, atención médica, apoyo económico adicional y transportación interna. *Requisitos:* título profesional. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 21 de junio de 1996 (2º aviso).**

Chile. Curso sobre ecología forestal y silvicultura dirigido a egresados de áreas afines al tema del curso. *Duración:* 9 al 29 de octubre de 1996. *Lugar:* Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Austral de Chile, Valdivia. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de Chile. La beca incluye inscripción, asignación para gastos de manutención y hospedaje, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; ser profesional en activo en el campo agrosilvícola, desempeñando actividades de dirección, coordinación o participación en programas forestales; laborar en la UNAM. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite. 8 de julio de 1996.**

Chile. Curso sobre red digital de servicios integrados dirigido a profesionales en activo de centrales telefónicas. *Duración:* 23 al 27 de septiembre de 1996. *Lugar:* Centro Internacional de Capacitación en Telecomunicaciones. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de Chile. La beca incluye inscripción, asignación para gastos de subsistencia y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; laborar en la UNAM. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 1 de julio de 1996.**

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.



Dirección General de
Intercambio Académico

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN EN CÓMPUTO 1 9 9 6

El uso de recursos informáticos en las actividades académicas se ha incrementado considerablemente en los últimos años. La introducción de nuevas tecnologías educativas, de recursos didácticos y de investigación demandan contar con conocimientos más sólidos en el área. El Programa de cómputo en la docencia plantea la implementación de recursos humanos y la creación de proyectos de software. En tal virtud la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

CONVOCA

A todos los alumnos que estén interesados en participar en el Programa de Formación de Recursos Humanos para la Docencia y la Investigación en Cómputo.

OBJETIVOS

- Garantizar la formación básica que se requiere para incursionar en el uso de tecnologías informáticas en las diversas áreas de especialidad.
- Formar recursos humanos que participen en el Programa de cómputo en la Docencia.
- Formar una planta de instructores que colaboren en la impartición de los cursos de Iniciación al Cómputo.
- Asegurar un uso eficiente de los recursos de cómputo e informática en la Facultad.

BASES

- Los interesados deberán tener el 50% de créditos de una carrera afin a alguna de las carreras de la Facultad y tener un promedio mínimo de 8.0 para apoyar al Programa de Iniciación al Cómputo o bien tener el 100% de créditos y un promedio mínimo de 8.0 para apoyar al Programa de Cómputo Avanzado
- Los interesados deberán comprometer un promedio de 30 horas a la semana al programa, el cual durará tres semestres en su primera fase y dos semestres en la segunda.
- Las solicitudes para los interesados estarán a su disposición en el Cubículo 1 del Centro de Cómputo de la Facultad a partir de la publicación de la presente convocatoria.
- Dichas solicitudes deberán entregarse del 17 de Junio al 5 de Julio de 1996 de 9:00 a 20:00 horas.
- Los interesados entregarán junto con su solicitud su curriculum vitae.

PROCEDIMIENTOS

- Los interesados participarán durante un semestre en cursos dirigidos a perfeccionar su formación en herramientas básicas de cómputo y técnicas didácticas. Quienes concluyan satisfactoriamente esta fase serán evaluados para seleccionar a quienes continuarán participando en el Programa en calidad de instructores de los cursos de Iniciación al Cómputo.
- Durante el segundo y tercer semestre participarán en cursos de computación avanzada, en proyectos de diseño de prácticas y desarrollo de programas para cómputo en la docencia, y deberán apoyar con 9 horas a la semana los cursos de Iniciación al Cómputo los cuales se ofrecen a los alumnos de nuevo ingreso en la Facultad.
- A partir del cuarto semestre se iniciará la segunda fase del Programa y deberán apoyar con 9 horas a la semana la docencia de cursos de cómputo avanzado y el resto del tiempo lo dedicarán a desarrollar su proyecto de tesis.
- Los alumnos participantes en el Programa podrán acreditar su servicio social.
- A los que concluyan satisfactoriamente el Programa se les otorgará un Diploma de participación.

INFORMES

Centro de Cómputo con la Ing. Socorro Carmona Estrada 6 23 18 61

Cuautitlán Izcalli, Méx. a 10 de
Junio de 1996



El coach Gustavo Esquivel.

Pulen fundamentos en el nido de *Aguilas Reales*

JJ. MALDONADO MÁRQUEZ

Las *Aguilas Reales* de la UNAM se preparan, día con día, con miras a enfrentar la próxima temporada de futbol americano de la Conferencia Nacional de la ONEFA, buscando de nueva cuenta ser protagonista entre los equipos que aspiran ascender al máximo circuito de este deporte en México.

El entrenador en jefe de la *Parvada del Pedregal*, ingeniero Gustavo Esquivel Mañón, quien va por su tercer temporada al frente de las *Aguilas Reales*, aseguró que se está trabajando con un promedio de 75 jugadores, entre novatos y veteranos, para lograr ese objetivo.

El trabajo que han desarrollado sus dirigidos en el gimnasio ha sido excelente, bajo la supervisión del profesor Rafael García.

Por otro lado, recalcó que en el aspecto técnico se están afinando detalles de fundamentos, que según él, "son básicos para desarrollar de mejor manera el tipo de futbol que deseamos implementar entre los muchachos", por lo que las sesiones de trabajo han sido arduas y constantes, además de que el próximo 17 de junio ya entrenarán equipados.

En la actualidad solamente está entrenando un promedio de 75 jugadores, en virtud de que una importante cantidad de veteranos ha tenido problemas para entrenar regularmente, ya sea por cuestiones de trabajo o de estudio, pero que están en vías de solucionar su situación para reintegrarse al trabajo diario, además de que ya se

reportaron con el ingeniero Esquivel Mañón.

Por lo pronto, la asistencia de jugadores está conformada en un 60 por ciento por novatos que provienen de los semilleros de las organizaciones *Alquimistas*, de Ciencias Química Veterinaria y *Vietnamitas* de Prepa 9, así como de *Vaqueros* de Prepa 5 y *Huracanes* de la ENEP Aragón.

En lo que respecta al *staff* de *coacheo*, el ingeniero Esquivel Mañón indicó que se han hecho cambios. Carlos Zambrano será el coordinador defensivo y no habrá responsable en la coordinación ofensiva. Las nuevas incrustaciones son: Héctor Adeath, quien se hará cargo de *linebackers*; Alfredo Avila de los profundos, Guillermo Plaza de los receptores, David Sherwell de la línea defensiva, Fernando Cordero de la línea ofensiva. Queda pendiente el *coach* que se hará cargo del *backfield*.

Seguirán en el *staff* Roberto Jesús Palmer en la línea ofensiva; Eros León en alas defensivas, y Jorge Loyo en mariscales de campo, así como Delmiro *Turco* Bernal como asistente técnico.

La versión 1996 de *Aguilas Reales*, según el *coach* Esquivel, estará conformada por un mínimo de 66 jugadores, pero podrá incrementarse hasta 75 elementos. Únicamente tendrán dos juegos de pretemporada, siendo éstos, el tradicional Veteranos-Novatos el 13 de julio, y ante *Osos* de la ENEP Acatlán el 10 de agosto.

La *Parvada del Pedregal* competirá en el grupo "B" de la Confe-

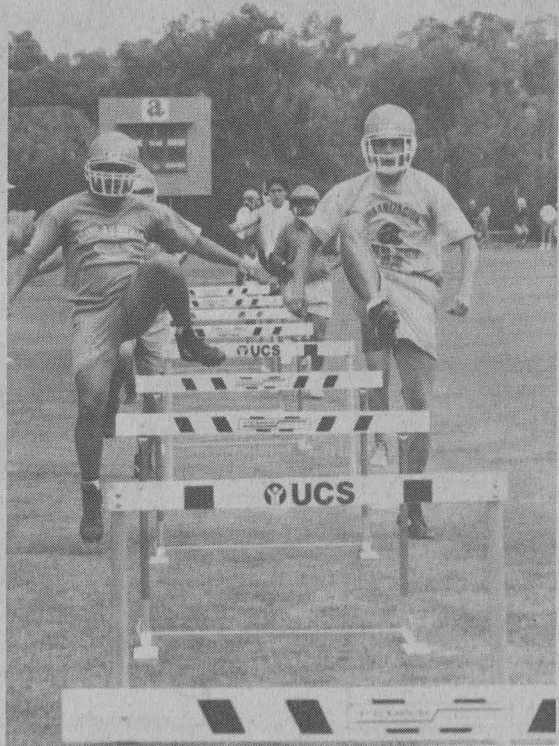


Foto: Raúl Sosa

rencia Nacional, enfrentando a equipos como los *Burros Pardos* del IT de Saltillo, *Gamos* del CUM-DES, *Tribu Naranja*, *Cheyenas* del Poli Blanco, *Panteras Negras* de la UAM, *Borregos Salvajes* del ITESM-CEM, *Toros Salvajes* de la UACH y *Frailles* de la Universidad del Tepeyac.

Su primer encuentro será el sábado 24 de agosto, a partir de las 11 horas, en el Estadio de Prácticas Roberto Tapatío Méndez de CU, al enfrentar a los *Gamos*. ■

Los integrantes de *Aguilas Reales* se preparan a conciencia para enfrentar con éxito la Temporada 96 de Liga Mayor y regresar al máximo circuito del futbol americano en México.

ENEP Aragón, campeona en beisbol y volibol femenino del *Inter ENEP-FES 1996*



Foto: Archivo

Aún sin concluir los *Juegos Deportivos Inter ENEP-FES* en su edición 1996, los equipos representativos de volibol femenino y beisbol de la ENEP Aragón han hecho los méritos suficientes para ser campeones.

rey de los deportes la ENEP Aragón, después de sus triunfos por 13-7 ante la ENEP Acatlán y 10-1 ante la FES Cuautitlán, ha sumado 10 puntos que no podrán ser logrados por ninguno de los otros contendientes.

En el volibol femenino la ENEP Aragón también obtuvo el título 1996, a pesar de perder dos sets a uno ante el representativo de la ENEP Iztacala, porque sus triunfos por dos sets a cero ante la ENEP Acatlán y dos sets a uno ante la FES Cuautitlán, ocupantes del segundo y tercer puestos, respectivamente, fueron más que suficientes para coronarse.

En lo que respecta a las otras ramas de los distintos deportes que conforman el programa oficial, la FES Cuautitlán permanece en primer lugar del basketbol femenino y basketbol varonil, así como en el volibol varonil. En el futbol, el líder es la ENEP Iztacala, que desbancó del primer lugar a la ENEP Acatlán.

La posición de equipos por puntos corresponde, en primer lugar a la FES Cuautitlán con 48 unidades, seguida de la ENEP Aragón y Acatlán con 44, ENEP Iztacala con 28, y FES Zaragoza con 26. ■

Pese a que aún no han finalizado las actividades de la décima edición de los *Juegos Deportivos Inter ENEP-FES 1996*, ningún equipo podrá quitarle el campeonato a las selecciones de beisbol y

SANTIAGO IBÁÑEZ

volibol femenino de la ENEP Aragón, que después de los resultados registrados hasta el 28 de mayo habían hecho los méritos suficientes para proclamarse campeonas.

Así, vemos que en el llamado

Escuche y participe en

Goya Deportivo

Coproducción de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y *Radio UNAM*, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, todos los sábados de 9 a 10 horas por las frecuencias 96.1 FM y 860 AM. ¡En vivo y con teléfonos abiertos a usted, que es el protagonista de este espacio radiofónico!

Este sábado: *VII Reunión Nacional de Salud Escolar y*

Universitaria; Convocatoria al Programa Vacacional Punitas 1996; en nuestra sección médica: Motivación en el Deporte (plática con la pasante en Psicología Muriel Guarneros Garnica); Nominación de Goya Deportivo al deportista puma más destacado de la semana; En el Mundo del Ovoide Mexicano: Entrevista con el coach Rubén Borbolla, entrenador en jefe de los Centinelas del CGP; Panorama en torno a la Temporada 1996 de la Liga Mexicana de Beisbol; y ... algo más.

Notipuma

Rocío MIRANDA/SANTIAGO IBÁÑEZ

Volibol.- En días pasados las *Islas* de CU (explanada verde entre las torres de Rectoría y la de Humanidades) nuevamente fueron escenario de una actividad recreativa, que en esta ocasión se denominó *Primer Torneo de Volibolito*, y que contó con el concurso de 12 equipos, en los que predominó el entusiasmo y el ingenio. Fue así como el equipo *Chupacabras*, integrado por José González, Alejandro Gallardo, Miguel Velasco, Miguel Tapia, Gabriela Buendía, Ivonne Jaimes y Naím Manzanilla, todos ellos de la Facultad de Arquitectura, se llevaron la competencia de manera invicta al ganar los seis juegos en los que intervinieron, incluyendo la semifinal y final. El segundo lugar se lo adjudicó el equipo *Los Flameados*, con el concurso de Juan Viviano, José Flores, Iván Garduño, Rocío Raymond, José Camacho, Lucio Cruz, Gabriel Segura y Juan Sandoval, también estudiantes de Arquitectura que triunfaron en cuatro juegos y perdieron en dos. El tercer lugar correspondió a los *Divos* de la Facultad de Filosofía y Letras, por conducto de Alberto Villarreal, Ibeth Morales, David de la Garza, Romina Béjar y Marisa Saavedra, con tres victorias e igual número de derrotas. El sistema de competencia fue de todos contra todos, tras dividir a los 12 equipos en dos grupos con reglas acordes con la recreación. La escuadra ganadora en cada juego fue la que consiguió más rápidamente 21 tantos por encuentro. Al final, autoridades de la Subdirección de Recreación entregaron a los integrantes de los tres equipos mejor colocados vistosas playeras. **Atletismo.**-

En el marco de los festejos conmemorativos al Día de la Marina, un equipo femenino de la UNAM, integrado por Rosalba Bonilla, Elisa Cuéllar, Teresa Bárcenas, Rosareli Correa, Gisela Rojas y Angeles Leglisse, se colocó en el segundo lugar de la rama femenil de las *Carreras de Relevos Nocturnos Contralmirante Víctor Fougier Córdova*, que se realizó sobre un trayecto de 6,900 metros en la segunda sección del Bosque de Chapultepec. En la rama varonil, la UNAM se colocó en el quinto puesto entre un total de 38 equipos. En otro orden de ideas, la UNAM compitió en el *Encuentro Atlético Juvenil Santiago Nakazawa*, organizado por el IMSS en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano. En él, los *pumas* obtuvieron los siguientes resultados: Yunuen Alejandri, como integrante de la Selección México A, obtuvo el primer lugar en salto de altura con marca de 1.70m, con lo que la estudiante de Odontología ganó el derecho de ir al *Campeonato Centroamericano* de la especialidad que se realizará del 12 al 14 de julio en El Salvador. Otros de los atletas *pumas* triunfadores que forman parte de las selecciones Juveniles México A y B son Enrique Abrego (Arquitectura), primer lugar en salto triple con 13.95m; Renata Pérez (Ingeniería), segundo lugar en 400m con vallas con tiempo de 1:04.36; Roberto Castrejón (Odontología), segundo lugar en 110m con vallas con registro de 15.77, y Astrid Stoopon (Incorporada), subcampeona en 100m con vallas con tiempo de 14.75. Todos estos atletas ya consiguieron su pase al *Centroamericano*. ■



Foto: Archivo

Astrid Stoopon sigue dando de que hablar en sus participaciones dentro del atletismo nacional y representará a México en el *Campeonato Centroamericano de El Salvador 1996*.



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra
Subdirectora 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. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: Mac Corporación Editorial; Vialidad Metepec Km. 3.8; Metepec, Edo. de México. Distribución: Dirección General de Información. Diseño Original: Luis Almeida y Ricardo Real.

Año XL Décima Epoca Número 3,022

ENCUENTRO
LATINOAMERICANO
SOBRE
LA BIBLIOTECA,
LA LECTURA
Y EL NIÑO
CALLEJERO

del 24 al 28 de junio de 1996

Sede: Auditorio Alfonso Caso, a un
costado de la Torre II de Humanidades,
Ciudad Universitaria, México, D.F.

Organiza: Lic. Beatriz Nazario Reyes
Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas
teléfonos: 623-9367, 623-9369

