



Gaceta

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

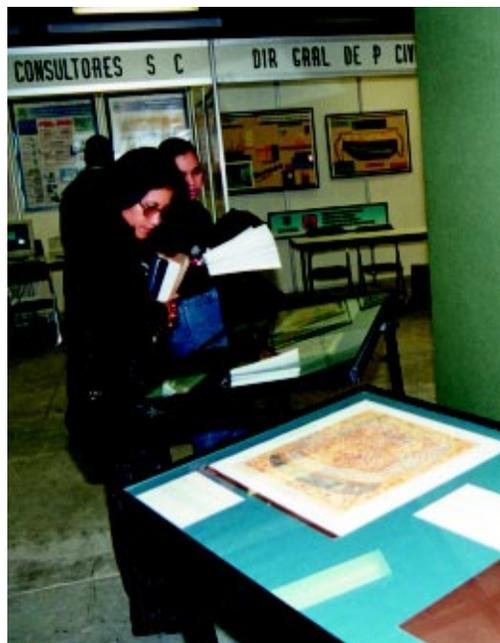


Simposio internacional sobre peligros geológicos y ambientales

Debaten académicos medidas para prevenir riesgos en el DF

Especialistas en diversas materias delinearán acciones efectivas contra desastres

Reunión sin precedente; participan sismólogos, vulcanólogos y expertos en ambiente



Exposición de mapas de la Cuenca de México.



Fotos: Fernando Velázquez

La UNAM, espacio abierto para discutir los problemas del país: Drucker Colín

□ 7

El Centro Nacional de Educación Química formará y actualizará docentes

● Con la videoconferencia del Premio Nobel Mario Molina comenzaron a funcionar sus servicios en red

□ 6

Convenio entre Económicas y la Academia de Ciencias Sociales de China

□ 2

Reconocimiento a la labor del personal académico del CEPE

□ 3

Nueva etapa del seminario para conservar y restaurar bienes culturales

● Es necesaria una ley que los salvaguarde, señala María Luz González □ 18

● La educación, prioritaria en el nuevo escenario nacional

Requieren las universidades públicas más recursos del Estado: De la Fuente

● Es condición para que cumplan con su papel de movilidad social y núcleos científicos ● “Necesitamos más investigadores, más centros de investigación”, dijo el rector

□ 5

Informes CAAS

Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías

□ 1

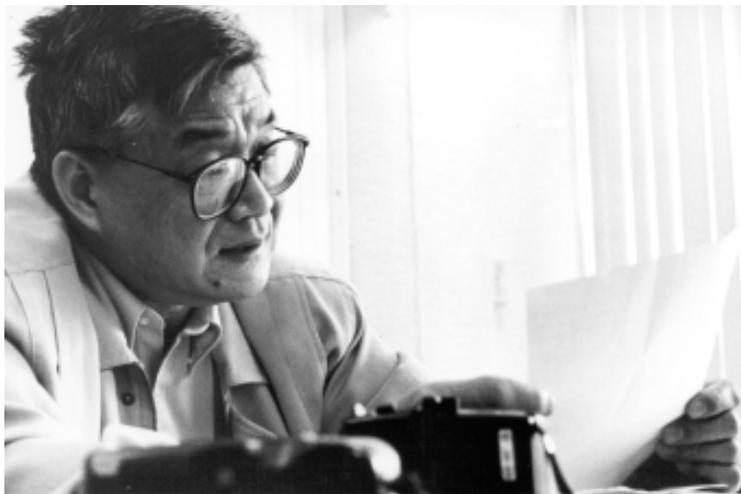


Foto: Fernando Velázquez

Xu Shicheng, de China, desarrollará aquí el proyecto La Modernización de México: Cambios del Modelo Económico, junto con Alicia Girón; se prevé realizar también un seminario bilateral donde se analice la situación económico-social de ambos países, así como cursos, talleres y conferencias

Dos investigadoras mexicanas realizarán una estancia académica en ese país

Convenio de intercambio entre Económicas y la Academia de Ciencias Sociales de China

LETICIA OLVERA

Como uno de los primeros resultados del convenio de colaboración e intercambio académico suscrito entre el Instituto de Investigaciones Económicas de esta casa de estudios y la Academia de Ciencias Sociales de la República Popular China, dos investigadoras de la dependencia universitaria estarán durante dos meses en esa institución china, trabajando en el proyecto de investigación La Comparación de la Industria Maquiladora de Confección en México y China.

Asimismo, se planea realizar –el próximo año– un seminario bilateral, donde se estudie la situación económico-social de ambos países, informó Irma Manrique, secretaria académica de Investigaciones Económicas, quien precisó que este convenio tiene una duración de tres años y en ese periodo se realizarán también otras actividades académicas conjuntas como cursos, talleres y conferencias.

En ese sentido, señaló que una delegación de cinco funcionarios de alto nivel de ese país asiático, todos ellos miembros de la Academia de Ciencias Sociales, hizo una visita a México, del 3 al 11 de octubre, para participar en el XX

Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo, realizado por el instituto.

Además, este grupo de académicos chinos se reunió con Olga Hansberg, coordinadora de Humanidades, y Carmen Serra, directora general de Intercambio Académico, así como con funcionarios e investigadores de Económicas, con el propósito de intercambiar puntos de vista sobre temas de economía y agricultura.

Asimismo, agregó, mediante este acuerdo ambas instituciones se comprometen a intercambiar material bibliográfico y audiovisual, así como información relacionada con los proyectos que realicen bilateralmente y la elaboración de publicaciones conjuntas.

Irma Manrique destacó que el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM es el primero en establecer un convenio de este tipo con la institución china. “Es un convenio entre institutos, porque la academia ya ha tenido otros con facultades”.

Este acuerdo, puntualizó, es benéfico porque en la academia los estudios de Economía ocupan un lugar preponderante, ya que en esta

área del conocimiento cuenta con siete centros especializados.

En este proceso de intercambio académico destaca también la presencia del maestro Xu Shicheng, académico de la Academia de Ciencias Sociales de la República Popular China, quien realizará una estancia de investigación de nueve meses con el propósito de desarrollar –en colaboración con Alicia Girón, directora del instituto–, el proyecto La Modernización de México: Cambios del Modelo Político y Económico.

El proyecto tiene como finalidad estudiar los cambios que se presentarán en el sistema político-económico mexicano en el nuevo gobierno.

Mi interés –señaló el investigador chino– es estudiar diferentes

aspectos de la realidad de México y darlos a conocer en mi país, a fin de despertar el interés de mis compatriotas por la cultura mexicana.

Explicó que desde 1967 ha realizado diversos estudios sobre Latinoamérica. “En el caso de este país he escrito dos libros: *Los mexicanos siempre adelante* y *Monoografía de México*, en el cual incluyo un capítulo sobre la UNAM, por ser una de las instituciones educativas más importantes en América Latina y el mundo”.

Finalmente, indicó que decidió realizar su investigación en la UNAM no sólo por el prestigio de la institución, sino basado en experiencias de otros becarios y una estancia anterior que tuvo en esta casa de estudios. ■

Instituto de Geografía
invita al homenaje póstumo a la
maestra Enriqueta García de Miranda

Jueves 19 de octubre, 13 horas
Auditorio del instituto

Entrega de reconocimientos a personal con 10 y hasta 30 años de servicio

Contribuyen profesores del CEPE a transmitir la cultura mexicana

Guillermo Pulido, director de la dependencia universitaria, destacó la labor de sus profesores, ya que colaboran con la sólida formación humanística de extranjeros y mexicanos que se ha proyectado en el ámbito mundial

Guillermo Pulido González, director general del Centro de Enseñanza para Extranjeros, entregó reconocimientos al personal académico que durante los últimos 10, 15, 20, 25 y 30 años ha impartido cátedra en este centro universitario.

“Nos reunimos hoy para reconocer la labor de quienes constituyen la esencia del quehacer universitario en este centro de enseñanza”, señaló Pulido González, luego de recordar que a lo largo de casi 80

años los maestros del centro han mantenido viva la misión de la escuela: universalizar la enseñanza de la lengua española y la cultura mexicana.

En el Auditorio José Vasconcelos, el titular de esa dependencia aseguró que lejos de ser un comunicador de información, el profesor de este centro contribuye con su análisis y reflexión crítica a la transmisión y divulgación de los conocimientos que han requerido generaciones de extranjeros y mexicanos, contribuyendo a una sólida formación humanística que se ha proyectado en el ámbito universal.

“Hemos cultivado –dijo– el aprecio y la rigurosidad en el manejo de la lengua española como vehículo de comunicación cultural. Además, la interpretación científica de nuestro acontecer histórico ha trascendido –mediante su cátedra– lo anecdótico y las reducciones simplistas para conocer y entender al México de hoy.”

Las mejores páginas de nuestra expre-

sión literaria –añadió– han sido estudiadas y disfrutadas por múltiples lectores, quienes como embajadores culturales de nuestras letras las han transmitido en su lugar de origen. Asimismo, la apreciación de nuestro patrimonio artístico ha cobrado vida en la cátedra de nuestros maestros de arte que tanto en el aula como en la visita guiada han abierto horizontes culturales insospechados para nuestros alumnos.

“Además de todo ello, por más de una década hemos contribuido en México al conocimiento de las diversas manifestaciones artísticas y culturales de nuestro pueblo hermano de origen mexicano en Estados Unidos.”

Por ello, indicó, la comunidad del CEPE colabora en la generación de una estructura académica que articule sólidamente el proyecto institucional en las sedes que lo componen.

Esta escuela, precisó Guillermo Pulido, ha optado por la transformación de su vida académica con proyectos estratégicos que posibilitarán su fortalecimiento y quehacer educativo. La necesidad de saber es universal y el maestro del centro ha sabido responder con responsabilidad y compromiso.

Señaló que la Universidad Nacional enfrenta hoy uno de los retos más grandes de su historia y una oportunidad única de participar en la reforma que contribuirá a transformar nuestra institución. “Estoy seguro que en este desafío la comunidad académica del CEPE fortalecerá sus principios filosóficos y los aspectos éticos que rigen su labor y definen su misión”, puntualizó.

El compromiso del maestro en este proceso no es sólo esencial, sino sustancial, ya que su entusiasta participación permitirá avanzar con pasos firmes hacia el cambio y fortalecimiento de la escuela para mantener viva esa tradición de ser embajadores culturales ante el extranjero, concluyó. ■

Algunos de los galardonados.



Foto: Justo Suárez

La UNAM, indispensable en la solución de los grandes problemas del país

Se firmará la Declaración de Octubre para unificar criterios sobre las medidas para prevenir riesgos

L SERGIO CARRILLO/GUADALUPE LUGO

La ciudad de México enfrenta enormes riesgos geológicos, hidrometeorológicos y ambientales; por ello, la prevención debe ser prioridad de la sociedad y del gobierno, aseguró Francisco Sánchez Sesma, director del Instituto de Ingeniería de la UNAM, al inaugurar el Simposio Internacional Riesgos Geológicos y Ambientales en la Ciudad de México.

Se espera que con la participación de estudiosos y profesionales interesados puedan delinarse acciones eficientes de prevención, pues de no hacerlo y de no asignarse los recursos necesarios para ello, podría resultar costoso, agregó Sánchez Sesma.

En la ceremonia inaugural, ante directores de institutos, especialistas, profesores y estudiantes, Sánchez Sesma comentó que pese a sus problemas, la UNAM es la institución generadora de conocimiento más importante del país. “No concibo la solución de los grandes problemas nacionales sin su participación. No tenemos duda: la Universidad sigue siendo espejo del mejor México posible”, apuntó.

Eduardo Reinoso Angulo, presidente del comité organizador, señaló que al final del encuentro se redactará la Declaración de Octubre, en la cual se propondrá a las autoridades del gobierno del Distrito Federal las medidas necesarias en todos los aspectos de riesgo que circundan a esta urbe, con la finalidad de mejorar los conocimientos de la capital del país y su zona conurbada, de unificar criterios sobre las medidas urgentes a corto y largo plazos, y acortar la distancia entre autoridades e investigadores.

Puntualizó que en el país no existe precedente de un acto como éste, que reunió a especialistas en

sismología, vulcanología, geohidrología, geología estructural, tectónica, meteorología, geoquímica, ciencias del ambiente y geotecnia, entre otros.

Red Automática de Monitoreo

En la ciudad de México y el área conurbada se consumen diariamente cerca de 44 millones de litros de gasolina, lo que provoca elevados índices de contaminación. Ante este

de prevenir posibles episodios de contaminación atmosférica.

La Red Automática de Monitoreo Atmosférico la conforman 32 estaciones fijas –21 de ellas en el Distrito Federal y 11 en el Estado de México–, además de medidores de radiación ultravioleta, monitoreo de precipitaciones ácidas y un sistema de ecosonda, el cual permite advertir, a través de imágenes satelitales, posibles inversiones térmicas, conocer perfi-



Foto: Fernando Velázquez

Durante el encuentro se presentó una exposición de carteles.

problema, la Comisión Ambiental Metropolitana –junto con Petróleos Mexicanos– trabaja para generar combustibles que permitan mejorar la calidad del aire, afirmó José Luis Pedroza, de la Red Automática de Monitoreo Atmosférico del Gobierno del Distrito Federal.

En su participación La Red Automática de Monitoreo Atmosférico como Herramienta para Prevenir y Afrontar Episodios de Contingencias Ambientales en la Ciudad de México, Pedroza comentó que el gobierno del Distrito Federal ha implantado en el valle de México una infraestructura con tecnología moderna a fin

de prevenir posibles episodios de contaminación atmosférica. la vertical y horizontal de velocidad y dirección del viento, lo que a su vez puede generar pronósticos meteorológicos.

Explicó que esa información, junto con el inventario de emisiones, se da a conocer mediante publicaciones y cada hora se transmite a los medios de comunicación.

José Luis Pedroza comentó que en breve se pretende extender la red de monitoreo hacia las zonas de Acolman y Chalco. De esta manera, concluyó, podrá tenerse una cobertura analítica de medición con respecto al crecimiento de la mancha urbana de la zona metropolitana de la ciudad de México.

Población y hundimiento

Marcos Mazari, profesor de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, comentó que diversas han sido las causas que han modificado la tasa poblacional de la ciudad de México a lo largo de su historia: desde problemas relacionados con la erupción volcánica, hasta el agotamiento de las tierras y enfermedades.

Apuntó que en el siglo XX la población de la zona metropolitana de la ciudad de México ha crecido hasta alcanzar 20 millones de habitantes, situación que resulta alarmante debido a la cantidad de agua que se requiere para satisfacer las necesidades de este vital líquido.

Destacó que la sobreexplotación de los mantos acuíferos es la principal causa del hundimiento de la ciudad. “Durante la década de los 40, a causa de la escasez de agua, se abrieron pozos, lo que provocó un hundimiento de 16 centímetros anuales y poco después este fenómeno sería del orden de hasta 40 centímetros”.

Ya desde entonces, explicó, los ingenieros advertían que la razón principal del hundimiento de la ciudad de México es el bombeo del agua. Por tal motivo, dijo, en 1954 éste se suspendió; sin embargo, la ciudad no ha dejado de hundirse.

Marcos Mazari exhortó a los ingenieros nacionales presentes en este encuentro, a participar en el futuro para resolver la difícil situación del suministro del agua.

Este encuentro es organizado por el gobierno del DF, el Instituto Mexicano del Petróleo, el Centro Nacional de Prevención de Desastres, el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua y los institutos de Ingeniería, Geología, Geografía, Geofísica, así como el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM. ■

El rector de la UNAM dijo en el marco del congreso La Neumología. Cinco Siglos después del Descubrimiento de América que salud y educación son los grandes motores del desarrollo nacional y precisamente por ello tienen que seguir siendo obligación del Estado mexicano

En el nuevo escenario, la educación superior es prioritaria: De la Fuente

El rector Juan Ramón de la Fuente se pronunció por el respeto a la autonomía de las universidades y por que el Estado asuma la responsabilidad que le toca y otorgue mayores recursos para que las instituciones de educación superior puedan cumplir con su papel irremplazable de movilidad social y como centros de investigación científica en el país.

Por ello, pugnó porque en el nuevo escenario nacional que los mexicanos hemos construido, la educación, en especial la superior, tenga prioridad.

La universidad pública está llamada a desempeñar un papel importante en México, por ser el modelo de institución que dedica parte importante de sus recursos a la investigación, agregó.

Más centros de investigación

De la Fuente precisó que la UNAM genera aproximadamente el 50 por ciento de toda la investigación que se realiza en México, no nada más en el campo de la salud, sino en otras disciplinas de la ciencia.

Consideró que se requieren más centros de investigación, porque es claro que México cuenta con recursos humanos. La investigación que se realiza aquí es, en general, de buena factura; la que se hace en salud es de buen nivel, competitiva y reconocida en el plano internacional.

En su conferencia magistral La Universidad como Proyecto Nacional: Perspectivas a Futuro, que dictó en el marco del congreso La Neumología. Cinco Siglos después



Foto: Justo Suárez

En el Centro Médico Nacional.

del Descubrimiento de América, el rector de esta casa de estudios afirmó que encuentros como éste ponen de manifiesto ese reconocimiento, pero es insuficiente. “Necesitamos más investigadores, muchos más centros de investigación que, fundamentalmente, estarán en las universidades públicas”.

Asimismo, manifestó su confianza en que el proyecto nacional en materia educativa se consolide. Dijo que se necesita impulsar este planteamiento porque hoy se tiene la globalización, la revolución de la información y la revolución de la comunicación.

“Hay que cerrar filas y seguir trabajando para tener cada vez mejores universidades, mejores centros de investigación y mejores servicios de salud; más congresos como éste, más participación de los jóvenes y más compromisos del

Estado por la educación, la ciencia y la cultura”, manifestó.

En el auditorio número 1 de la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, De la Fuente señaló que de no asumirse el reto de la revolución tecnológica, las consecuencias serán negativas.

Motores de desarrollo

Para que México pueda enfrentar ese desafío y tenga desarrollo con justicia, la respuesta es evitar que las famosas leyes del mercado se instalen de lleno en el sistema educativo, que no pretenda verse a éste como un sistema que únicamente tiene como propósito aumentar la productividad y la rentabilidad.

Salud y educación, señaló, son los grandes motores del desarrollo nacional y precisamente por ello

tienen que seguir siendo obligación del Estado mexicano, independientemente del gobierno en turno. Son responsabilidades que no pueden eludirse ni dejarse a las leyes del mercado.

El congreso, organizado conjuntamente por el Instituto Mexicano del Seguro Social mediante el Departamento de Neumología del Hospital General del Centro Médico Nacional La Raza y la UNAM, por medio de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Iztacala, analiza del 16 al 19 de octubre las alternativas futuras que permitan enfrentar a los especialistas los retos del próximo milenio.

En el acto, al que asistieron mil 250 médicos del país y del extranjero, se realizaron seis simposios simultáneos, que abarcaron diversas áreas de interés neumológico. ■

Uno de sus programas prioritarios consiste en ofrecer servicios educativos en red, como la videoconferencia de Mario Molina, Premio Nobel de Química

Formar y actualizar docentes, tarea del Centro de Educación Química

El Centro Nacional de Educación Química, con la participación de destacados académicos de la Universidad Nacional, reinició sus trabajos con el propósito de mejorar la calidad de la enseñanza en esa disciplina y en las ciencias en general en nuestro país.

La dependencia, surgida de una iniciativa compartida por la Secretaría de Educación Pública y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, tiene por misión contribuir en la formación de profesionales en el área de educación química que cuenten con un alto grado de preparación, conciencia social y valores positivos para atender las necesidades de generación y transmisión de conocimientos, habilidades y actitudes que contribuyan a elevar la calidad de vida de los mexicanos.

Objetivos centrales

Según explicó su directora, Adela Castillejos Salazar, catedrática de la Facultad de Química de esta casa de estudios, el centro tiene por objetivo la formación y actualización de docentes en el área de la química, para los niveles de educación secundaria, media superior y superior; en el futuro estas tareas van a expandirse para apoyar la enseñanza en otras ciencias.

Lo que pensamos, apuntó, es efectuar diplomados, cursos nacionales e internacionales y realizar seminarios, para lo cual tenemos en nuestras instalaciones laboratorios especialmente diseñados para ello.

Castillejos Salazar destacó que para esta importante labor, el Centro Nacional de Educación Química ha contado desde sus inicios con el apoyo de la Fundación Roberto



Adela Castillejos.

Medellín, constituida en 1993 por iniciativa de exalumnos de la Facultad de Química de la UNAM, para crear en el edificio de la Antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas, ubicada en Tacuba, un centro de extensión de esa facultad.

En la actualidad, indicó la directora del centro, la fundación nos apoya con una parte de los recursos que obtiene por medio de la impartición de cursos de educación continua, pero la idea del centro es hacerlo autofinanciable.

Los cursos que impartirá la dependencia, precisó, se cobrarán para que la institución pueda contar con recursos suficientes para traer a los mejores académicos del mundo y renovar sus equipos.

En el centro ya funciona un área de apoyo a la docencia, que presta sus servicios a los catedráticos de la Facultad de Química y para cuya instalación y funcionamiento se ha contado con la colaboración de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico.

La labor del Centro Nacional de Educación Química es compleja,

señaló la académica, pues se trata de alcanzar cobertura nacional de nuestros servicios académicos para lo cual es necesario hacer uso de los adelantos tecnológicos que facilitan las modalidades de educación a distancia y a semidistancia.

No todos los profesores que colaborarán con el centro pueden trasladarse a los estados a impartir cursos o diplomados, igual que los maestros del interior de la República no pueden ir al centro.

Para ello, se desarrollan múltiples acciones y se hace una combinación de todas las posibilidades que pueden ofrecerse. En ese sentido, uno de los programas prioritarios del centro es el de servicios educativos en red.

Este proyecto ya funciona, señaló; se inició con la videoconferencia que dictó Mario Molina, Premio Nobel de Química, sobre el impacto ambiental de las actividades humanas. Con este ejercicio también se puso en marcha otro de los programas prioritarios que es el de divulgación de la química.

Aquellos son dos de los proyectos iniciales del Centro Nacional de

Educación Química, junto con los de formación, actualización y superación permanentes de profesores de química en los tres niveles de educación, el programa de investigación educativa en el área y el programa editorial de apoyo a la docencia.

Sobre este último, Adela Castillejos Salazar comentó que el objetivo es que los buenos profesores de química compartan con otros, por escrito, sus experiencias.

Los mejores profesores

El centro contará con la colaboración de los más destacados profesionales de la enseñanza de la química en el país, principalmente de la Facultad de Química de la UNAM, donde se encuentran, dijo, los catedráticos mejor preparados, y se tienen programadas también actividades con algunos de los académicos más reconocidos mundialmente.

Están diseñándose, además, programas de manera conjunta con el Colegio de Bachilleres y con la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios de la UNAM, para iniciar el programa de formación, actualización y superación de docentes de nivel medio superior.

También hay una colaboración cercana con la Escuela Nacional Preparatoria y el Colegio de Ciencias y Humanidades de la Universidad Nacional, no sólo para apoyar a sus profesores, sino también para que éstos impartan cursos en el centro.

De acuerdo con el plan de corto plazo, concluyó, es posible que en marzo del próximo año el centro funcione a toda su capacidad y, en el largo plazo, para el año 2005 ya estará consolidado. ■

La UNAM, foro abierto a la discusión de asuntos nacionales: Drucker

Necesario, concluir la restructuración de la industria petroquímica : Mauricio Toussaint

AL dar la bienvenida a los participantes al foro La Industria Petroquímica Internacional y su Relación con México, René Drucker Colín, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, dijo que en la actualidad el tema de la petroquímica es de amplia discusión y de diversas ideas respecto a qué debe hacerse y cuáles serán las políticas a futuro.

Afirmó que la UNAM siempre es un foro abierto para las grandes, medianas o pequeñas discusiones de los asuntos académicos o de la nación.

Requerimientos millonarios

En la próxima década el sector energético requerirá inversiones por 10 mil millones de dólares anuales para realizar nuevos proyectos en el campo de los hidrocarburos y la electricidad, aseguró durante su participación en el foro, Mauricio Toussaint Ribot, subsecretario de Operación Energética de la Secretaría de Energía

Cabe mencionar que el encuentro fue organizado por el Programa Universitario de Energía de esta casa de estudios y Pemex Petroquímica.

En la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, el funcionario aseveró que la identificación de las fuentes de recursos para financiar a la industria petroquímica es uno de los principales objetivos del sector.

“Se requiere –agregó– un esfuerzo de imaginación y concertación para encontrar las fórmulas que, dentro del marco legal vigente y con respeto al patrimonio de los mexicanos, satisfagan los requerimientos técnicos de la industria, promuevan la integración de cadenas productivas, pro-

porcionen incentivos a los inversionistas, cumplan con expectativas financieras razonables y brinden certidumbre y transparencia a los mercados.”

Apuntó que una asignatura pendiente para la próxima administración es concluir la restructuración de la industria petroquímica nacional y fomentar las cuantiosas inversiones que demanda para responder a los requerimientos del país.

Aclaró que no haber concluido con ese proceso en el actual periodo de gobierno no se debe a errores en el diagnóstico, carencia de imaginación en las propuestas o deficiencias en los talentos y capacidades técnicas. “La falta de consensos no ajenos a los avatares de la política, que han caracterizado a nuestra sociedad en los últimos años, son los escollos a revocar”.

Toussaint Ribot reconoció que nuestro país posee el marco legal en la materia que da certidumbre y seguridad jurídica a las inversiones

en las cadenas de producción de petroquímicos no básicos. Se cuenta, además, con una amplia oferta de petroquímicos básicos por parte de las empresas del Estado que hacen factible el desarrollo de proyectos privados para satisfacer las crecientes necesidades del país.

Cambios estructurales

Comentó que si queremos ingresar al nuevo siglo como una nación que reivindique las urgentes demandas de su población y logre mejores estadios de desarrollo, es indispensable impulsar profundos cambios estructurales. Además, debe considerarse el complejo y competido entorno internacional en el que se desenvuelve la industria petroquímica, caracterizado por la mayor eficiencia y competitividad.

En materia de hidrocarburos, comentó el subsecretario, se estima que para fin de año se alcanzará la producción de 3.6 millones de ba-

rriles diarios, la mayor en la historia del país y superior en más de 600 mil barriles a la que se tenía en 1994. Asimismo, por primera vez desde 1983, entre 1999 y 2000 se aumentó casi en mil millones de barriles las reservas de petróleo.

Destacó que a pesar de que se incrementó la producción de gas natural en 33 por ciento, de 1994 al presente año, aún somos importadores netos y lo seguiremos siendo en el mediano plazo.

En materia eléctrica, señaló que uno de los objetivos es sentar las bases para que el sector aproveche las nuevas tecnologías, lo que permitirá mejorar su eficiencia. Además, la reforma eléctrica propuesta sigue en curso.

En el foro también se abordó el tema de la restructuración de la industria petroquímica mundial y su caso específico en México, así como los aspectos financieros, y las recomendaciones para mejorar la industria petroquímica nacional. ■



Aspecto de la primera sesión del foro.

Foto: Fernando Velázquez

Comenzará el sábado 21 de octubre

Capacitación a economistas que trabajan en el sector pesquero

Diplomado copatrocinado por la Facultad de Economía, la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, la Asociación Nacional de Economistas Pesqueros y la Sociedad Mexicana de Planeación

Con el fin de capacitar a los economistas que trabajan en el sector pesquero y aprovechar mejor el potencial económico de la pesca –actualmente desperdiciada a pesar de los extensos litorales con que cuenta México–, la Facultad de Economía inauguró el diplomado en Planeación del Desarrollo Sustentable en el Sector Pesquero.

La actividad académica, copatrocinada por esa dependencia universitaria, la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, la Asociación Nacional de Economistas Pesqueros y la Sociedad Mexicana de Planeación, comenzará el sábado 21 de octubre.

Guillermo Ramírez, director de la Facultad de Economía, explicó que en este nuevo orden económico, político, social y cultural, la universidad pública en el país tiene un papel determinante, pues debe formar los profesionistas altamente capacitados que la sociedad requiere y contribuir al desarrollo de nuevas habili-



Antonio Gazol, Gustavo Varela, Guillermo Ramírez, Rafael Guarneros y María de los Angeles Leal.

dades en la práctica profesional.

En el Aula Magna Jesús Silva Herzog, Rafael Guarneros y Pérez, de la Asociación Nacional de Economistas Pesqueros, explicó que con los cursos sabatinos se vinculan los programas de estudio de las escuelas de enseñanza superior con las actividades que se realizan en los sectores público, social y privado.

El objetivo de los cinco módulos que conforman el diplomado es impulsar un proyecto integrado para el aprovechamiento de los recursos naturales y de protección del ambiente y que sea ejemplo de coordinación entre funcionarios de la administración pública, la Facultad de Economía y los integrantes de esas organizaciones.

Antonio Gazol Sánchez, coordinador de Educación Continua y Vinculación de la Facultad de Economía, destacó que el curso influirá en la formación de técnicos, economistas y de personas interesadas para aprovechar el enorme potencial de los litorales del país.

Esfuerzo conjunto

El diplomado fue inaugurado por Gustavo Varela Ruiz, oficial mayor de la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, quien resaltó el esfuerzo conjunto en el ámbito de la capacitación de los economistas que se desempeñan en el sector pesquero.

Esta área, recalcó, no ha sido una de las más afortunadas en el país. “Hoy, incluso, tenemos 30 especies en peligro de extinción por sobreexplotación –como el abulón y la almeja catarina, en Baja California–, y no hemos sido capaces de darle el sentido sostenible a esa riqueza importante y hasta ahora poco aprovechada”, concluyó.

Los módulos del diplomado son: Marco Teórico General de la Planeación Pesquera; Métodos Cuantitativos y Econométricos para la Evaluación de las Actividades Pesqueras; Planeación Estratégica de Empresas Pesqueras; La Globalización y el TLC en el Ámbito Pesquero y el Taller Seminario. ■

El sector pesquero no ha sido uno de los más afortunados en el país; hoy día existen 30 especies en peligro de extinción por sobreexplotación, como el abulón y la almeja catarina

Presentación de un libro en el que se afirma que el suelo es una mercancía con características especiales, pues no puede trasladarse de un lugar a otro y no representa un valor en sí mismo, el cual se lo confiere su potencial de construcción y uso, además de su ubicación

Análisis de la situación del mercado del suelo urbano

EN los últimos años, el valor del suelo de algunas zonas del centro de la ciudad de México ha sufrido una disminución considerable debido al comercio ambulante, la inaccesibilidad vial, la falta de disponibilidad de infraestructura –agua, drenaje, alumbrado público– y, en los últimos tiempos, la inseguridad y las condiciones ambientales.

Manuel Perló Cohen, director del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad afirmó que, por el contrario, existen zonas como Santa Fe y áreas comerciales como las de las avenidas Mazaryk y Reforma en las que el costo del suelo ha subido a tasas elevadas en los últimos 20 años debido a las inversiones en infraestructura.

El suelo es una mercancía con características especiales, pues no puede trasladarse de un lugar a otro y no representa un valor en sí mismo, el cual se lo confiere su potencial de construcción y uso, además de su ubicación.

Explicó que, históricamente, el mercado del suelo determina el costo de un terreno y se toma como base el precio al que se adquirió, el cual, en función de las restricciones y regulaciones en el uso de suelo y la demanda existente, es influenciado positiva o negativamente.

Los impuestos se basan en el valor catastral de la propiedad que, a su vez, está ligado al costo comercial del suelo. “Muchas veces la autoridad cobra de manera incorrecta porque no sabe realmente cuánto cuesta el metro cuadrado de terreno, pues no cuenta con cifras actualizadas”, explicó Manuel Perló.

Este problema se aborda en el libro *El estado del conocimiento sobre el mercado del suelo urbano en México*, de la autoría de Manuel Perló y Alfredo Delgado Peña (fallecido en 1999); texto cuya relevancia radica en que ese tipo de estudios es poco en relación con la complejidad, heterogeneidad y dinámica que ese tipo de operaciones comerciales tiene; tan sólo en el área metropolitana se realizan, aproximadamente, 500 operaciones de compra y venta de suelo urbano.

En el acto, que también sirvió de homenaje póstumo a Delgado Peña, Alfonso Iracheta, presidente de El Colegio Mexiquense, dijo que el control del suelo implica la regulación del desarrollo urbano; sin embargo, su mercado está poco ordenado y aquel que es propietario tiene la posibilidad de hacer con su terreno lo que quiere.

El libro –editado por El Colegio Mexiquense y el Lincoln Institute of Land Policy– tiene diversas razones que lo hacen importante. Una de ellas es el análisis de la situación del mercado del suelo urbano en

México, especialmente a partir del acelerado proceso de urbanización y metropolización a partir de los años 40 en el territorio nacional.

Con este estudio se descubre que las ciudades mexicanas tienen una serie de peculiaridades derivadas del modelo económico y político, así como de una cultura de hacer ciudad que es particular.

Puntualizó que en el país hay un modelo económico altamente especulativo, el cual se puede denominar de capitalismo tardío. Ese retraso se refleja también en el mercado inmobiliario.

En segundo término, manifestó, se observa que, desde la perspectiva del desarrollo político, existen condiciones que tienden al centralismo, el cual ha sido parcialmente responsable de la megaurbanización del valle de México; pero, además, de que casi todos los estudios acerca del suelo urbano correspondan a la zona metropolitana y sólo unos cuantos al resto del país.

Un tercer aspecto es la cultura de hacer ciudad que ha llevado a pensar que sin reglas rigurosas se puede

continuar construyéndola. “Lo que encontramos es, en cambio, un sistema de planeación que no responde a las necesidades de la urbe mexicana y, por otro lado, una sociedad que tampoco responde a sus propias necesidades comunitarias de producción de espacio urbano”.

La consecuencia de ello es una ruptura de los arreglos institucionales básicos y un mercado de suelo que propicia la apropiación de lo que no nos corresponde. “Hoy día resulta que la ciudad, el espacio público, es apropiado por una empresa camionera o de autobuses que puede ocupar un terreno sin pagarle nada a nadie; lo mismo ocurre con los comerciantes ambulantes o quienes tienen recursos y se adueñan de lugares atractivos, aunque sean reservas naturales”.

El estudio del problema del mercado del suelo –como ocurre en el libro, en el cual se analizan 76 trabajos publicados de la década de los 40 hasta fechas recientes– es factor fundamental para entender cómo se construye la ciudad y, sobre todo, para obtener las herramientas o instrumentos para controlar su crecimiento.

El funcionario agregó: “Si somos capaces de conducir el mercado de suelo, de acordar con los diferentes actores que intervienen en él, con los propietarios de la tierra, los desarrolladores, los ayuntamientos, organizaciones no gubernamentales que atienden a colonos y los inversionistas, e integramos su punto de vista acerca del suelo, podríamos avanzar en determinar juntos hacia dónde sí y hacia dónde no puede crecer la ciudad de México o cualquier otra”. ■



Manuel Perló.

Foto: Ignacio Romo

Plantea López Velarde fortalecer la ley y la comisión federal de competencia

Es necesario contar con un mercado sano y limpio donde los beneficiarios sean los usuarios finales

LAURA ROMERO
La economía mexicana es una de las más abiertas del mundo y está en proceso de privatizar y abrir áreas económicas consideradas sacrosantas por el código político, como es el caso de la electricidad o ciertas facetas de la industria petrolera. De ahí la importancia de contar con una ley y una comisión federal de competencia fortalecidas.

Alejandro López Velarde Estrada, de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, aseguró lo anterior en la conferencia Vinculación del Derecho Competencial con Diversas Actividades Económicas, dictada en esa dependencia.

cano pretende impedir el paso de monopolios públicos a privados.

Explicó que la competencia influye en todas las actividades económicas, contratos, transacciones y servicios. El sector público en sus tres niveles –federal, estatal y municipal–, así como las personas físicas y morales están sujetas a la Ley de Competencia Económica.

En este contexto, Pemex puede denunciarse por prácticas monopólicas ante la Comisión Federal de Competencia Económica.

Puntualizó que a pesar de que quedan excluidas de esa ley las áreas estratégicas protegidas por la

cios y tarifas como para el otorgamiento de concesiones y permisos, entre otros aspectos.

Se pretende, insistió, contar con regulaciones como las leyes de Comercio Exterior, Federal de Competencia Económica y Federal de Protección al Consumidor, con el propósito de tener un mercado libre de prácticas monopólicas, que son instintivas del ser humano y, en consecuencia, tener un mercado sano y limpio, donde los beneficiarios sean los usuarios finales.

Ruperto Patiño, jefe de la División de Estudios de Posgrado, explicó que existe una estrecha vinculación

entre las leyes de competencia y los mecanismos de comercio exterior.

En la medida en que el mercado se abre, se beneficia la competencia. Pero ello supone de parte del gobierno el cumplimiento de sus compromisos internacionales, para mantener abiertos los mercados y cuidar los procesos de producción.

Agregó que sí debe promoverse la apertura del mercado, pero también es necesario proteger el empleo y la producción doméstica. Se tienen que tomar medidas que defiendan el mercado interno, sin que se conviertan en disposiciones anticompetitivas, finalizó. ■



León R. Elizondo, Ruperto Patiño y Alejandro López.

En el marco de las actividades del 50 aniversario del posgrado en Derecho, el también catedrático del Instituto Tecnológico Autónomo de México señaló que la pretensión del gobierno mexicano es contar con un mercado libre de actividades perniciosas a la concurrencia de los agentes económicos.

En el comercio, dijo, todos pretenden el monopolio. “Como prestadores de servicios quisiéramos tener los clientes importantes y tratar de controlar nuestro sector”. Ante tal situación, el gobierno mexi-

Constitución, así como los inventos y la propiedad intelectual, es posible denunciar a esa empresa para estatal porque ha modificado ordenamientos que aplican en forma específica a cada uno de los sectores.

Tal es el caso, por ejemplo, de las leyes Reglamentaria del Servicio Ferroviario, Federal de Telecomunicaciones, de Puertos, de Aeropuertos y de Navegación, que consagran la necesidad de observar los términos y condiciones que señala la Ley de Competencia Económica, tanto para determinar pre-



Foto: archivo Gaceta UNAM

Implica grandes déficits en términos de pensiones, porque los cálculos actuariales no previeron el efecto de la crisis salarial, dijo la demógrafa de Investigaciones Sociales

Garantizar seguridad social, reto del próximo gobierno: Montes de Oca

En México deben establecerse políticas económicas incluyentes y con una clara visión global de desarrollo social, porque la desigualdad en la distribución del ingreso —específicamente en el área de pensiones— es evidente, afirmó la socióloga y demógrafa Verónica Montes de Oca Zavala, del Instituto de Investigaciones Sociales.

La preocupación inmediata es sobre el creciente costo de las pensiones y la capacidad que la sociedad tiene para sostenerlas. “No pueden prometerse cosas que no sean financierables a largo plazo, ni debe haber políticas voluntaristas. Tiene que trabajarse en la construcción de una política social integrada a un proyecto de nación”, indicó Montes de Oca.

De acuerdo con estudios citados por la demógrafa universitaria, las pensiones cuestan ahora el equivalente al 12.7 por ciento de la masa salarial generada por la población económicamente activa, y para el 2050 los costos crecerán y alcanzarán el 35 por ciento.

Estas proyecciones muestran que, ante las tendencias de las condiciones presentes, simplemente no podrán cumplirse las promesas en cuanto a pensiones se refiere, afirmó Montes de Oca, quien trabaja en

la investigación y análisis de la población de la tercera edad, con el fin de formular diagnósticos acerca de la situación de la vejez, para que sirvan de base al establecimiento de políticas sociales en beneficio de la senectud mexicana.

En ese sentido, agregó que la seguridad social será uno de los principales retos del próximo gobierno, toda vez que es un tema que implica grandes déficits en términos de pensiones, porque los cálculos actuariales no previeron la crisis salarial que redundará en éstas.

Futuro preocupante

Ante este escenario, en el gobierno de Vicente Fox tendrá que examinarse y reestructurarse —con cálculos actuariales y demográficos— esa política social, a fin de lograr que sea de tipo asistencial y que no se base en la personalidad del gobernante.

En México, durante la década de los noventa, de aquellos que trabajaron alguna vez y cuya edad oscilaba entre los 60 años o más, sólo 22 por ciento estaba incluido en algún plan de pensión. Estos datos ponen de manifiesto la falta de cobertura y de protección real de un sector importante de la población anciana del

país, indicó la investigadora, cuyos estudios contribuyeron a dar forma a la Ley de Protección al Adulto Mayor en la Ciudad de México y sirvieron para asesorar al Consejo de Protección de Adultos de la capital.

En la actualidad, la población anciana pensionada en México ocupa la quinta parte en términos numéricos. La situación es preocupante cuando observamos situaciones similares en el futuro.

“Algunas de nuestras investigaciones —puntualizó— proyectaron el monto de población pensionada respecto de la económicamente activa; pasará de 2.5 millones de pensionados en el 2000 a 10.4 millones en el 2040, año en que se estima que el número de habitantes en México alcanzará los 132 millones.

Montes de Oca aseguró que la situación actual de la población de la tercera edad en la ciudad de México plantea retos en materia de política social. Sin embargo, no es posible



Verónica Montes de Oca.

Foto: Justo Suárez

establecer programas sociales si no hay un diagnóstico previo de las necesidades de los ancianos, así como de la estructura organizacional de las instituciones públicas y privadas.

Las características demográficas y sociales, concluyó, permiten crear un diagnóstico propicio para la programación de políticas públicas específicas para este grupo social. Si bien las fuentes de información no son suficientes, al menos permiten aproximarse a un análisis cercano de las necesidades de esta población. ■

Línea de investigación para aplicar nanopartículas en farmacéutica

David Quintanar explicó que el proyecto es utilizar esas partículas para el desarrollo de liberación controlada de sustancias activas que permitan ubicar el fármaco en el sitio donde su efecto sea necesario

GUSTAVO AYALA

Ante el impacto que las nanopartículas o partículas coloidales de tamaño submicrónico han tenido en los diferentes sectores de la industria mundial en los últimos años, el doctor David Quintanar Guerrero, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, trabaja en la aplicación de éstas en las industrias farmacéutica y cosmética.

Las nanopartículas –reconocen– han impactado a industrias como la electrónica, en donde pueden hacerse estructuras pequeñas, de talla nanométrica, que suelen colocarse en un espacio diminuto, de manera controlada y ordenada; los avances en química coloidal han permitido controlar la forma de reproducir estas estructuras.

Comentó que en farmacia se proyecta utilizar esas partículas para el desarrollo de sistemas de liberación controlada de sustancias activas que permitan ubicar el fármaco en el sitio donde su efecto sea necesario.

Por ejemplo, si se presenta un problema de hepatitis, hay que localizar un vector farmacéutico; es decir, que al suministrar un medicamento ese vector trate de localizarse en el lugar donde está la enfermedad, en este caso el hígado. De igual manera, trata de ubicarse el fármaco en una célula cancerígena sin que tenga efectos colaterales sobre otros tejidos. “A esto le llamamos vectores, y uno de los más actualizados en la actualidad son las nanopartículas”.

Cuando a finales de los años 60 se descubrieron los liposomas, se pensó que eran el vector universal, porque sería como tener una célula que se envía a cualquier lado y el organismo la soporta. Tuvieron impacto pero comenzaron a presentar problemas de estabilidad, de reproducción y escalamiento. Pero 30 años después no se ha tenido el



David Quintanar.

Foto: cortesía de la FES Cuautitlán

impacto comercial esperado, sobre todo en el área farmacéutica.

Todos los problemas de los liposomas llevaron a que el mundo científico –sobre todo el del sector farmacéutico y de la salud– se volcara a trabajar sobre un vector más estable. Encontraron en las nanopartículas una excelente opción, ya que al tener un diminuto vector sólido pueden hacerse sustancias biodegradables. Se pretende que algún día sean como una bala mágica, que al introducirse al organismo lleve el fármaco al sitio donde el efecto sea requerido.

El estudio de las nanopartículas se inició en los años 70 y actualmente se realiza un gran número de investigaciones acerca de ellas, aunque aún no hay productos comerciales. No obstante, se piensa que es cuestión de tiempo para que aparezcan sistemas comerciales.

El proyecto

El equipo de David Quintanar trabaja con nanopartículas hechas de polímeros biodegradables, es decir, de aquellos que pueden inyectarse en el organismo y van de-

gradándose en productos tolerados.

Explicó que un ejemplo de esto es el ácido poliláctico o poliglicólico que se convierte en láctico, el cual es introducido en ciclos biológicos y bioquímicos por el organismo y es degradado.

Quintanar Guerrero comentó que trabajan con estos sistemas para administrarlos por diferentes vías. “Un proyecto que está dando buen resultado es el que se aplica para el tratamiento de la periodontitis, infección que se forma entre la encía y el diente. Hemos visto que es posible que las nanopartículas ingresen de manera fácil al tejido, y si van cargadas con un activo, como un antibiótico, la infección puede disminuir y quedar dinámicamente controlada”.

Hoy día, en el mundo se realizan investigaciones para tratar de evitar que, cuando se inyecten las nanopartículas, haya una función natural del organismo para eliminarlas, porque el sistema inmune al no reconocerlas como propias, las lleva al hígado en donde son eliminadas de forma rápida.

Aclara que eso no es conveniente porque cuando se inyectan nanopartículas por vía intravenosa se van al hígado, y lo que importa es que

estén en circulación general. Por ello, se estudia la manera de engañar al sistema inmune para que estén en movimiento o se localicen en donde el efecto sea requerido.

David Quintanar explicó que esos vectores también pueden utilizarse para desarrollar partículas látex que se usan en el recubrimiento de las grageas en lugar de utilizar soluciones orgánicas de polímeros, que por ser acuosas tienen la ventaja de no utilizar solventes y pueden servir para fabricar parches transdérmicos, entre otros usos.

En ese sentido, informó que en la industria cosmética una empresa acaba de sacar al mercado nanocápsulas en una emulsión que liberan de manera sostenida ciertos materiales emolientes y filtros solares en la piel.

Agregó que las nanopartículas también pueden utilizarse para acarrear algunos anticuerpos y originar respuesta inmune, así como para productos de diagnóstico.

“Hoy día nosotros tenemos sólo la línea de investigación sobre industria farmacéutica y cosmetológica. A futuro, contactando con otros investigadores, estamos evaluando la probabilidad de darle el uso inmunológico y en productos de diagnóstico”. ■

Sociedad de Exalumnos
de la Facultad de
Psicología

Quinta
Gran Comida Baile

Club de Leones de la
Ciudad de México
21 de octubre, 13:30 hrs.

Ures número 13,
colonia Roma Sur

Sólo 57 por ciento de las madres amamantan a sus bebés hasta los cuatro meses de edad

Baja prevalencia en México de lactancia materna

Aunque están conscientes de los beneficios, no la realizan porque trabajan o no quieren hacerlo

D LETICIA OLVERA

atos estadísticos recientes indican que México es uno de los países en Latinoamérica con menor prevalencia a la lactancia materna. “Se estima que hasta un 57 por ciento de madres amamantan a sus bebés sólo hasta los cuatro meses de edad”, afirmó Roberto Cabrera Contreras, del posgrado de la Facultad de Medicina.

Dijo que el primer mes es necesario pues el calostro materno aporta muchos factores nutricios al lactante, y aunque después de seis meses la leche sigue aportándole nutrimentos al niño, a esa edad el bebé necesita de otros alimentos y ya cuenta con un sistema inmunológico capaz de responder más eficientemente a los microorganismos del ambiente.

Explicó que amamantar a los hijos le proporciona otros beneficios a la madre. “Además de afianzar la relación emocional con el bebé, las mujeres se cuidan más desde el punto de vista nutricional; asimismo, la lactancia materna ayuda también a prevenir embarazos y evitar el cáncer de seno”.

La lactancia materna también protege a los bebés de infecciones respiratorias y diarreicas agudas, afirmó.

El especialista en microbiología destacó que como resultado de la investigación Epidemiología de las Infecciones Agudas: Respiratorias (IRA) y Diarreicas (EDA) en Lactantes de Ciudad Nezahualcóyotl, se encontró que la leche materna reduce el número de estos padecimientos y la severidad con la que se presentan.

“Los niños que se alimentan con el seno materno se enferman menos y con menor gravedad de IRA y EDA, en comparación con los niños que consumen leche comercializada”, reiteró.

Mediante ese estudio, puntualizó, confirmamos que los virus son los principales cau-



Reproducción: Francisco Cruz

La lactancia materna protege a los bebés de infecciones respiratorias y diarreicas agudas.

santes de las enfermedades respiratorias, ya que en los 102 casos analizados se encontraron en el 25 por ciento de ellos. Asimismo, la bacteria más frecuente fue la *Staphylococcus aureus* (38 por ciento).

El investigador universitario señaló que en el caso de las enfermedades diarreicas los principales agentes virales son los rotavirus (30 por ciento), y la bacteria que más se presentó fue la *Escherichia coli* (30 por ciento).

Dijo que en la población infantil el promedio de estas enfermedades, en el ámbito nacional, es de tres a cuatro enfermedades estomacales y de cinco a siete respiratorias por

año; “pero observamos que si el niño es amamantado esta cifra se reduce a uno en el número de eventos clínicos de estas infecciones”.

En la muestra de estudio, abundó, la cantidad e intensidad de los sucesos disminuyó y de los casos que se presentaron todos fueron tratados sintomáticamente, por lo cual no fue necesaria la hospitalización. Esto demuestra que la leche materna sí protege a los niños contra enfermedades respiratorias y diarreicas agudas.

Conclusiones de estudio

Roberto Cabrera afirmó que la investigación permitió obser-

var con qué frecuencia se presentan cuadros mixtos, es decir, enfermedades ocasionadas por virus y bacterias; se encontró que éstas lo hacen hasta casi un 20 por ciento, sobre todo en el caso de las respiratorias.

“Del seguimiento que se hizo a un grupo de niños —desde su nacimiento hasta los 24 meses—, prácticamente 40 por ciento de ellos no se enfermó, y del 60 por ciento que sí tuvo infecciones de tipo respiratorio e intestinal, 80 por ciento fueron respiratorias y el 20 intestinales”, agregó.

Esto se debe a que factores protéicos y a otros anticuerpos de la leche materna impiden que los microorganismos —virus, bacterias, hongos y parásitos— se adhieran al epitelio intestinal o respiratorio, con lo cual se evitan estas enfermedades causantes del mayor número de muertes de niños en México, sobre todo en menores de un año.

Indicó que por lo general es recomendable que las madres amamanten a sus niños hasta los seis meses, pero en ciudades como la de México sólo se alcanza un promedio de uno a tres meses.

A pesar de que las madres están conscientes de los beneficios de la lactancia materna, muchas veces no la practican porque trabajan o porque no quieren amamantar a sus hijos.

El proyecto recibe apoyo financiero de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y se desarrolla mediante la cooperación intrainstitucional de los departamentos de Salud Pública y Medicina Familiar de la Facultad de Medicina de la UNAM; cuenta además con la colaboración del ISSSTE, zona Oriente, y del departamento de Virología Emergente del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica de la Secretaría de Salud. ■

Premian a ganadores del concurso de carteles sobre el cuidado de los libros

Se busca concientizar a los usuarios de las bibliotecas para conservar las publicaciones

LAURA ROMERO

Seis jóvenes preocupados por exhortar a la comunidad estudiantil universitaria al manejo adecuado, cuidado y preservación de los libros, fueron reconocidos en la ceremonia de premiación del Concurso para el Diseño de Cartel Campaña de Cuidado y Respeto al Libro, organizado por la Dirección General de Bibliotecas de esta casa de estudios.

Se trata de seis universitarios con gran conciencia social y probada creatividad artística empeñados en defender los instrumentos básicos de su formación académica.

En el acto, efectuado en el jar-

dín de la Biblioteca Central, la maestra Silvia González Marín, titular de dicha dependencia, señaló que los carteles ganadores contribuirán a sensibilizar y responsabilizar a los usuarios acerca de la importancia del cuidado y respeto íntegro a los libros, a fin de preservarlos y ofrecer a las futuras generaciones universitarias el acceso a tan preciado y necesario recurso para su formación.

Añadió que en las bibliotecas de la Universidad y, en general en las del país, ocurren robos, daños y mutilaciones al patrimonio impreso. En ese



Fotos: Ignacio Romo

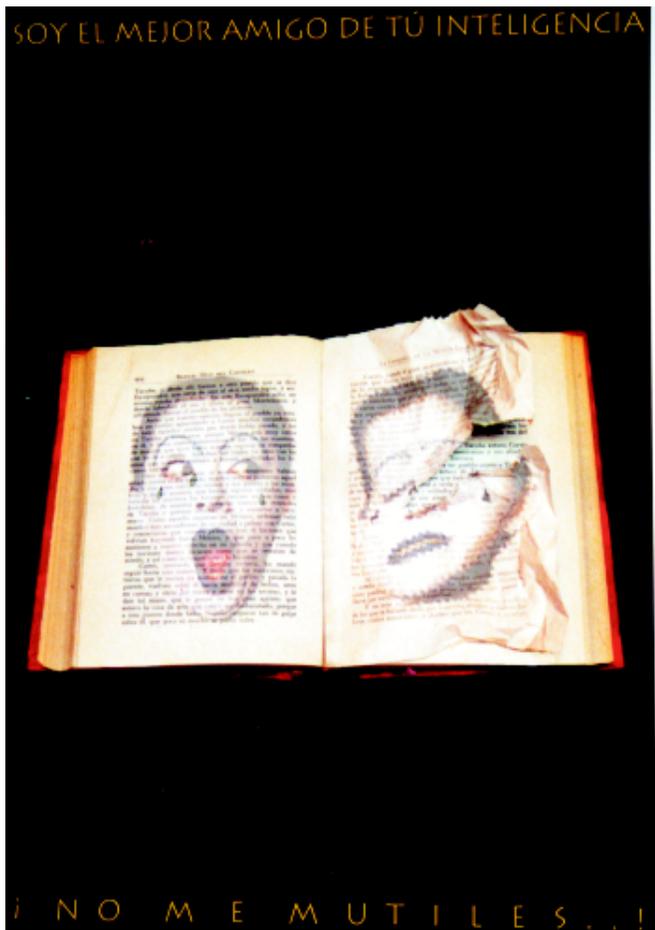
Cartel que obtuvo el primer lugar del concurso.



Segundo lugar.



Los ganadores.



Tercer lugar.



Mención honorífica.

contexto, la Universidad, por medio de la Dirección General de Bibliotecas, se ocupa de concientizar a los usuarios de la importancia de los libros, principal herramienta de la cultura, la cual permite, a su vez,

mejorar la convivencia, el respeto y entendimiento entre los pueblos.

“Un libro tiene una gran cantidad de trabajo detrás, años de investigación y de escritura, así como múltiples revisiones, y queremos que nuestros estudiantes tengan conciencia de esto”, añadió la funcionaria, quien también informó que cada año se harán este tipo de concursos.

Los premiados

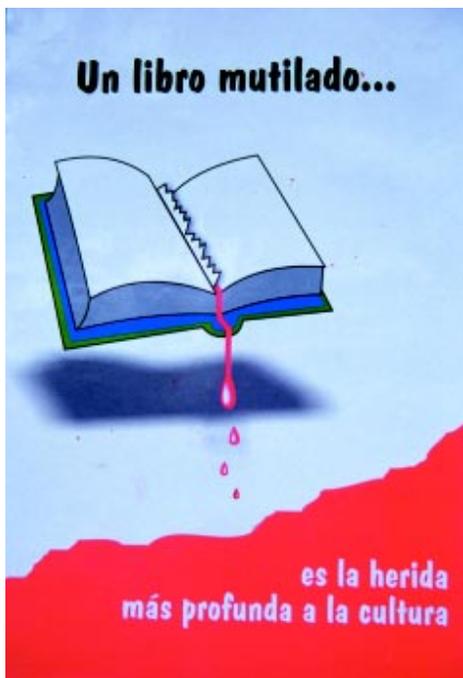
Los ganadores son: primer lugar, Marco Antonio Suárez Heredia, estudiante del posgrado de publicidad del Instituto Nacional de Bellas Artes, con el cartel *No dañes los libros*; segundo y tercer lugares, respectivamente, para Mariana Soriano Licon y Erika Dalia Rodríguez Regalado, de la Escuela

Nacional de Artes Plásticas de esta casa de estudios, con los trabajos *¡Así no se puede estudiar! No mutiles los libros*, y *Soy el mejor amigo de tu inteligencia ¡No me mutiles..!* Los premios consistieron en un diploma, un paquete de libros, y 10 mil, siete mil y cinco mil pesos, respectivamente.

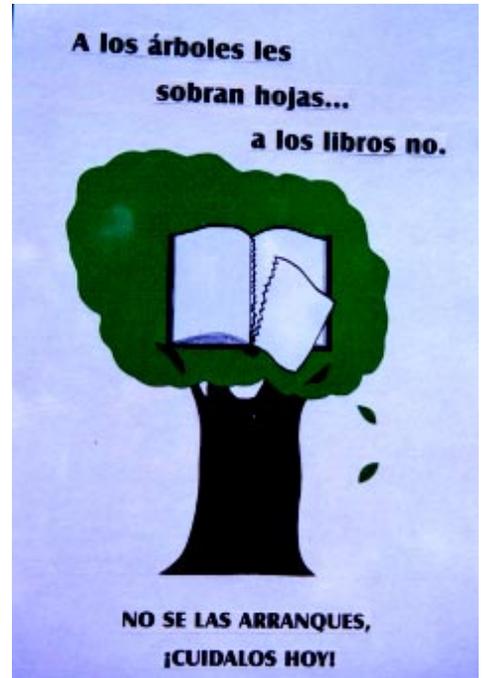
Asimismo, se entregó una mención honorífica al trabajo de Jenny Mera Hernández, también de la Escuela Nacional de Artes Plásticas; en tanto que Lucía Rosario Luna Rodríguez y Yarely Torres Ramos se hicieron acreedoras a un paquete de libros.

Lorena Salcedo Bandala, diseñadora y colaboradora del Departamento de Publicaciones del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias

en Ciencias y Humanidades, e integrante del jurado, explicó que los carteles ganadores se eligieron de entre un centenar de participantes por conjuntar estética, originalidad en la idea y claridad en el mensaje. ■



Otro de los carteles participantes.



Concuraron un centenar de trabajos.

Seminario permanente de Antropología Contemporánea

Papel fundamental de la imagen en el proceso de globalización

De visita en México, el investigador francés Marc Augé aseguró que los antropólogos deben prestar atención a las imágenes y lo imaginario, pues es la forma de apreciar lo que ha cambiado y cómo ha sucedido

Para el antropólogo francés Marc Augé el mundo se divide, cada vez con mayor contundencia, entre los que miran y los que son mirados, pero no necesariamente vistos. Hoy todos podemos creer que estamos colonizados pero sin saber por quién; por la imagen, pero sin saber de dónde viene ni lo que representa. A pesar de todo, estamos lejos del fin de la historia.

En su ponencia *De lo Imaginario a lo Ficcional Total*, dijo: "Nos estamos acostumbrando a ver a los otros como imágenes, no sólo a los que están lejanos, y descubrimos en las pantallas de televisión, sino también a los más próximos, con los que tenemos frecuentemente relaciones casi abstractas".

Al participar en el seminario permanente de Antropología Contemporánea, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas, Marc Augé, investigador de la Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales de París, comentó que desde la perspectiva antropológica la libertad individual o colectiva se ha construido siempre mediante la relación con el grupo.

No se conoce, aseguró, ninguna sociedad que pueda escaparse a esta obligación



Marc Augé.

Foto: Fernando Velázquez

mínima de simbolización. Esta construcción se ha inscrito en el tiempo, es necesaria, y todos los regímenes políticos que han pretendido ignorarla o hacerla relativa se han hundido.

De visita en México para impartir varias conferencias en instituciones de educación superior, Marc Augé comentó que en el proceso de globalización, concebido como la unificación del mercado mundial con implicaciones políticas y sociales, las imágenes desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de la tecnología de los medios de comunicación.

Consideró importante que los antropólogos presten atención a las imágenes y a lo imaginario, porque es la forma de mirar lo que ha cambiado; esto ha sucedido con instituciones como el Estado, la escuela y la familia, que se han transformado.

¿Qué es una imagen?

Una imagen es, ante todo, una forma material, gráfica, plástica y arquitectónica; es decir, la representación directa o indirecta, inmediata o traspuesta de un referente material, moral o intelectual.

Las imágenes montables, ligadas a las percepciones o a los efectos de la imaginación, están asociadas a las palabras y a los conceptos. Logran una autonomía

relativa en los fantasmas, las alucinaciones o en los sueños de las personas.

Hoy podemos preguntarnos si la imagen virtual constituye una categoría singular o es el resultado de una mezcla ligadas entre sí.

Reconoció que la antropología ha trabajado con las imágenes de los otros, sus relaciones con el sueño, los rituales de posesión y la ficción. Su objeto central es, sobre todo, la manera en que la identidad individual o colectiva,

en contextos diferentes, se construye por medio de la simbolización de las relaciones con el otro.

Desde la antropología, añadió, la ficción es interesante por sus relaciones con la imaginación individual, con el imaginario colectivo y con lo real: la historia, la psicología, lo social, lo religioso, etcétera.

Ante todo, la ficción no es sólo la capacidad de inventar, sino la existencia históricamente constituida y mucho más generalizada de un régimen de funcionamiento psíquico. El sistema de la ficción tiene consecuencias institucionales, sociales y prácticas.

Dijo que los medios de comunicación y los desarrollos tecnológicos ejercen una influencia considerable sobre la organización de los relatos, la posición de los actores y, de cierta manera, sobre el estatus de la ficción, lo cual da como resultado un régimen de ficción específica.

Los mitos de la modernidad, las grandes historias, las quimeras del futuro ligados a la idea de progreso y los grandes relatos son eliminados en aras de la ficción, aunque nada los reemplaza.

En esta ficción todo testigo puede presentarse como representativo, el consumidor y el joven no son más que siluetas en el teatro de sombras que es el mundo de hoy, concluyó el antropólogo francés. ■

Nos estamos acostumbrando a ver al otro como imagen, y no sólo a los lejanos, también a los próximos; es frecuente establecer relaciones casi abstractas

La especialista dijo que al extenderse el uso del método objetivo de búsqueda de la verdad disminuirá la credulidad y la superstición, factores de manipulación en las mujeres, víctimas desde siempre de ello

La divulgación de la ciencia beneficia a la mujer: Ana María Sánchez

Los avances del feminismo se deben en gran medida a la aplicación de la ciencia, entendida ésta como método objetivo de búsqueda de la verdad, la cual, por contener este valor ético, es necesario difundirla, señaló Ana María Sánchez Mora, de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia.

¿Qué factor ha sido determinante para derrumbar las suposiciones de que la *naturaleza* femenina está relacionada con estados de infantilismo perpetuo?, ¿qué ha aclarado que las mujeres no son hombres subdesarrollados, ni sujetos experimentales de hormonas maniqueas?, ¿gracias a qué se supo que la mujer no es un continente oscuro en espera de ser conquistado o exorcizado, sino un miembro de la especie humana, con características biológicas y psicológicas propias? La respuesta a todas estas cuestiones está en la ciencia.

Al participar en el IX Coloquio Anual de Estudios de Género, la especialista añadió que la divulgación de la ciencia es una tarea valiosa porque intenta compartir con la sociedad en general el método científico en su carácter objetivo, escéptico y verificable.



En la mesa sobre visiones alternativas de la cultura.

En la mesa Representación Cultural: Visiones Alternativas, indicó: “Muchos creemos que la humanidad habrá de beneficiarse al disminuir la credulidad y la superstición, productos de la ignorancia y padres de la manipulación”, de los cuales han sido víctimas desde siempre las mujeres, esto es, la mitad del género humano.

Abundó que el único resultado ético y universal digno de la dedicación de los divulgadores es que la racionalidad, la capacidad de dudar y de buscar respuestas, y la posibilidad de reconocer errores y renovarse —que son cualidades del método de la ciencia—, así como la tolerancia, producto del conocimiento, lleguen a formar parte del bagaje cultural humano.

En su intervención, Alejandro García, de la Dirección de Literatura, presentó el trabajo *La Palabra Constante: las Novelistas Mexicanas. Acercamiento Bibliográfico (1864-2000)*, esbozo de la investigación que está desarrollando bajo ese tema.

Base de datos

A propósito del trabajo, indicó que es de carácter especializado y ofrecerá una base de datos disponible en CD-Rom y en una página de Internet; lo integran biografías de las autoras, sus aportes y virtudes de acuerdo con un espacio-tiempo.

Precisó que en este nuevo milenio es necesaria una interpretación general que permita al curioso, al profano, al crítico y a las nuevas escritoras reconocer en la historia literaria los senderos ya recorridos; identificar intereses comunes y realidades compartidas con aquellas artistas de la pluma que alguna vez cuestionaron la costumbre, evitaron lo cotidiano y reafirmaron la creencia en ellas, mediante la certeza de la palabra.

Entre las novelistas registradas hasta el momento, en el trabajo de Alejandro García se encuentran María del Refugio Barragán de Toscano, autora de *Premio del bien y castigo del mal* (1884); Manuela G. de Camberos, quien escribió *La*

vinganza de una madre (1908); Sara García Iglesias, creadora de *El jagüey de las ruinas* (1943); Patricia Cox, del *Batallón de San Patricio* (1954), y María de los Ángeles Cagijas, de *La Didjazá*. (La Zapoteca) (1994).

En su momento, Hortensia Moreno, del Instituto de Investigaciones Sociales, expuso el tema *Expresiones de Liderazgo, Poder y Desarrollo Rural en dos Grupos de Mujeres en el Bajío Guanajuatense*, trabajo de Rosa Aurora Espinosa Gómez, integrante de la misma instancia universitaria.

En esta investigación explicó

En CD-Rom e Internet habrá una base de datos con biografías de escritoras mexicanas, desde 1864 hasta el 2000

que entre los aspectos observados destaca que las mujeres siguen apareciendo dentro de la comunidad como sujetos débiles, aunque cada vez esto es menos real.

María Isabel Barranco Lagunas, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, abordó el Impacto de los Estereotipos de la Maternidad Utilizados en los Anuncios Publicitarios de la Televisión Comercial, mientras que María Adela Hernández Reyes, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, se refirió a la investigación *De una Rara Emblemática Mexicana: las Imágenes de la Casa del Deán*, en Puebla. ■

Programa Universitario de Estudios de Género

Simposio
Feminismo en México
Revisión Histórico-Crítica del Siglo que Termina

Auditorio de la Coordinación de Humanidades

Inscripciones: Laura V. Nájera Nava. Teléfonos: 5623-0020 al 23.

Falta un reglamento que norme la restauración de bienes culturales

Charlatanes dañan piezas patrimoniales, afirma María Luz González

Para proteger el patrimonio cultural que posee México es indispensable estructurar una iniciativa de ley que salvaguarde bienes como los códices, aseguró María Luz González Uribe, de la Universidad Autónoma del Estado de México, al participar en el inicio de la XI Etapa del Seminario de Conservación y Restauración, organizado por el Archivo Histórico del Centro de Estudios sobre la Universidad.

En la ponencia Legislación de Bienes Culturales, la restauradora aseguró que para cualquier civili-

Los bienes culturales son los arqueológicos, previos a la Conquista; los históricos (s. XVI-XIX), y los artísticos (s. XIX-XX)

zación el legado patrimonial que tiene es de primordial importancia, y si bien es cierto que México conserva impresionantes y maravillosos bienes, se requieren leyes que los resguarden.

Asimismo, señaló: "Aunque México es uno de los países que más esfuerzos han desarrollado respecto a la restauración de su patrimonio, aún falta mucho por hacer".

En el Saló de Seminarios de Estudios sobre la Universidad, comentó que luego de varios años de trabajar en la restauración de un códice en el Estado de México y conocer los problemas que se enfrentan, uno de sus objetivos centrales en los próximos años es elaborar una iniciativa de ley en donde se protejan bienes como los códices.



Lourdes Chehaibar, María Luz González, José Luis Galván y Ángel Díaz Barriga.

Al referirse a la legislación mexicana, indicó que uno de los problemas es la falta de reglamentos en materia de restauración. Todos los monumentos y excavaciones están bien protegidos por los reglamentos, pero acerca de la restauración sólo existe un código de ética de unas 16 páginas, que trata en especial de la ética entre colegas, pero ninguno de sus artículos se refiere a la intervención como tal de alguna pieza.

Reconoció que en la restauración de piezas hay personas preparadas tanto en la Coordinación Nacional de Restauración como de la UNAM y el Instituto Nacional de Bellas Artes. Sin embargo, agregó, entidades como Aguascalientes, Chiapas, Oaxaca y Colima no poseen una tradición en este campo, por lo que seminarios y congresos como éste contribuyen a que los interesados profundicen en estos temas.

Por ello, advirtió la restauradora, es fácil que algunos de estos bienes que todavía están ubicados en comunidades queden expuestos a charlatanes, quienes al intentar intervenir alguna pieza le causen serenos daños.

Esto se debe, añadió, a que ningún reglamento contempla normas que acrediten a una persona que intervenga una pieza. Los arqueólogos, por ejemplo, no pueden exca-

var o hacerse cargo de un proyecto si no prueban que están autorizados.

Las leyes

La especialista de la Universidad Autónoma del Estado de México dijo que pese a que se conoce la existencia de 19 códices prehispánicos y poco más de 500 que no se han determinado, no están especificados como tales en la legislación.

En la Constitución, por ejemplo, se habla de lo que es el patrimonio de la nación, los litorales, los terrenos y espacios aéreos, pero no se define lo que es un bien cultural.

La Ley General de Bienes Nacionales define de mejor manera lo que son bienes culturales, pero a los códices los incluyen como documentos y sólo los describen por su rareza.

La Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas establece que hay bienes culturales y que se dividen por su cronología: los arqueológicos son los previos a la Conquista; los históricos van del siglo XVI al XIX, y los artísticos del XIX hasta nuestros días.

Aclaró que actualmente ni siquiera los especialistas están de acuerdo en el significado de códice, por lo que antes de legislar debe darse una definición, que convengan juntos historiadores, arqueólogos, antropólogos y restauradores.

A pesar de ello, González Uribe adelantó que un códice es un documento que mediante pictografías o ideografías representa un tema, ya sea religioso, ritual o tributario.

José Luis Galván, de la Facultad de Química, apuntó que la legislación en materia de bienes culturales es un elemento abandonado, mucho del trabajo que se ha realizado, si se apegara a derecho, no podría hacerse o tendría que replantearse.

Informó que en esta ocasión el seminario está dedicado de manera especial a la memoria de Rafael Hernández, maestro de encuadernación, quien falleció recientemente.

Ángel Díaz Barriga, director de Estudios sobre la Universidad, inauguró el encuentro académico. ■

Foto: Fernando Velázquez



Libro de José Enrique Covarrubias aporta información sobre un periodo cuya continuidad ha sido poco estudiada; analizar las causas de la ausencia de la moneda de cobre proporciona detalles reveladores de la política económica del gobierno español

La falta de moneda fraccionaria en la Colonia, problema administrativo

La moneda de cobre en México, 1760-1842. Un problema administrativo es un libro en el que José Enrique Covarrubias, su autor, analiza la ausencia de una moneda fraccionaria que permitiera efectuar transacciones menudas.

El problema de la moneda de cobre en México durante ese periodo, señala Covarrubias en la introducción de la obra, “es una de las expresiones más reveladoras de la crisis administrativa, y los males sociales consecuentes, que permaneció intocada por la reconfiguración política del país en 1821”.

Coeditado por el Instituto de

El autor identifica las bases doctrinarias de las prácticas públicas y, con ello, precisa las medidas concretas relativas a la moneda de cobre

Investigaciones Históricas de la UNAM y el Instituto de Investigaciones Doctor José María Luis Mora, la publicación intenta mostrar la cuota que cabe atribuir a la situación administrativa del país por los conflictos socioeconómicos e incluso políticos relacionados con la existencia—o inexistencia—de una moneda de cobre oficial.

Su sentido último, afirmó el autor durante la presentación del texto, es aportar un recuento de las estrategias administrativas de los gobiernos en un periodo cuya continuidad no ha sido lo suficientemente estudiada hasta ahora por los historiadores.

RAÚL CORREA

En la Casa Universitaria del Libro, Ignacio del Río y Leonor Ludlow, investigadores de Históricas, coincidieron en que *La moneda de cobre en México, 1760-1842...* es un buen libro de historia. En muchos sentidos, refirió Del Río, es original, sugerente e iluminador. Pensado con inteligencia y escrito con corrección; el texto está bien fundamentado documental y bibliográficamente.

El historiador explicó por qué en este libro las monedas se vuelven clave para entender procesos históricos. Poco se ha estudiado la falta de moneda fraccionaria de valor mínimo y las medidas que el gobierno español llegó a tomar para producir y hacer circular esa moneda en el virreinato.

“La falta de moneda fraccionaria debió sentirse principalmente en ese elemental universo económico, directamente ligado a la vida de millones de personas con modestos recursos, que quizá nunca estaban en capacidad de hacer más que mínimas transacciones en las que entraban en juego valores económicos por debajo del representado por el medio real de plata”, comentó Del Río.

En su obra, José Enrique Covarrubias aclara y hace ver que la consecución de la independencia del país no fue un parteaguas para los procesos monetarios. “En la introducción del volumen, nuestro autor advierte que éste no debe adscribirse directamente al campo de la historia social y económica, sino al poco frecuentado campo de



Foto: Juan Antonio López

la historia de la función administrativa de Estado”.

Es evidente, agregó Ignacio del Río, que la intención del autor no es reconstruir y presentar las rutinas administrativas de la burocracia. Su interés ha sido, dijo, identificar las bases doctrinarias en que se sustentó la práctica de la administración pública a fin de precisar—en función de ellas— el sentido de las medidas concretas que fueron tomándose para manejar el complejo asunto de la moneda de cobre y otros que se vincularon administrativamente con éste.

Leonor Ludlow resaltó la aportación y validez del trabajo de José Enrique Covarrubias, por el tema, el tratamiento y el periodo que aborda; constituyen la espina dorsal de toda esta cuestión.

Continuidad histórica

Otro de los aciertos del libro, concluyó Leonor Ludlow, es que marca la continuidad histórica en-

tre la última parte del periodo colonial y la primera mitad del siglo XIX.

En el primer capítulo el autor describe la situación de la única institución acuñadora, durante la mayor parte del periodo colonial en México, dentro del plan de reformas, así como la depuración de monedas puesto en marcha por la corona desde 1733.

El siguiente apartado incluye una relación sobre el surgimiento de los mencionados tlacos novohispanos, su función económica y los males causados por su uso, así como las discusiones que precedieron a la primera acuñación oficial borbónica, ocurrida en 1814.

En el apartado cuarto su autor aborda los avatares de la moneda de cobre en el México independiente, entre ellos los desatados por las acuñaciones nacionales ocurridas entre 1829 y 1837. Dicha parte del texto atiende el desarrollo pleno del síndrome de la moneda imaginaria y la situación de la Casa de Moneda capitalina en esos años.

El objetivo central del capítulo quinto es explicar el contexto de creación y el perfil administrativo del Banco Nacional de Amortización de la Moneda de Cobre, institución fundada en 1837 para financiar el recogimiento y cambio de la problemática moneda de cobre.

Dado que la gestión administrativa no puede entenderse sin las ideas que informan las acciones de los políticos y funcionarios, los anexos II y III están dedicados a la presentación de las teorías dominantes de principios del siglo XIX en torno a la función de la moneda y los bancos. ■

Ángel Miquel le pone carne humana a un estereotipo fílmico

La célebre abuelita de *Chachita* en *Ustedes los ricos* se inició de tiple en el teatro frívolo

A Gustavo Ayala Mimí Derba se le recuerda por sus papeles de madre abnegada, o por representar el rol de la abuelita de *Chachita*, que todo lo compra con dinero, en la cinta *Ustedes los ricos*, de Ismael Rodríguez, pero pocos saben de su paso por el teatro cuando era sólo una adolescente, allá entre 1910 y 1920, y del importante trabajo que protagonizó en el cine mudo nacional.

Por tal motivo, la Filmoteca de la UNAM y el Archivo Fílmico Agrasánchez editaron recientemente el libro *Mimí Derba*, de Ángel Miquel, de la serie *Mujeres del cine mexicano*, en el que se recrea la vida profesional de la actriz.

El libro de Miquel destaca que en los años 30 Derba asistió a la formación de la industria sonora del cine nacional, y en la época de oro encarnó preferentemente uno de los papeles típicos de ese periodo, el de madre abnegada.



Foto: Juan Antonio López

El autor explica el origen del sistema de estrellas en México, cómo se conformó y cómo participó en ello Mimí

Los anexos que contiene la obra también recogen textos literarios de Mimí, una sinopsis de sus argumentos para películas mudas, su filmografía como actriz, además de una lista de filmes realizados por Enrique Rosas, cineasta cuya trayectoria se cruzó en repetidas ocasiones con la de la artista.

Herminia Pérez de León (Mimí) nació en la ciudad de México en

1893. En agosto de 1911 debutó como segunda tiple en una compañía de zarzuela para la que cantó en una gira por La Habana, además de representar pequeños papeles en el Congreso Feminista y en *Molinos de viento*. A raíz de estas actuaciones, de inmediato las secciones de espectáculos de revistas como *La semana ilustrada* y *Novedades* reprodujeron fotos de la joven a la que calificaron como una

bella esperanza del arte mexicano.

A finales de 1916 decidió dejar la zarzuela para que ella y Enrique Rosas echaran a andar una empresa presidida por este último a la que llamaron Sociedad Cinematográfica Mexicana Rosas, Derba y Compañía, que se conoció popularmente como Azteca Films. Sin embargo, ésta no tuvo el éxito esperado y después de varias producciones se disolvió.

Luego de casi 12 años de estar alejada de los estudios cinematográficos, Derba regresó en 1931 con *Santa*, de Antonio Moreno, primera película sonora del cine mexicano, para ya no abandonar el medio hasta que murió, en 1953.

En su trayectoria como actriz participó en más de 60 películas, entre ellas: *El baisano Jalil*, de Joaquín Pardavé; *Flor Silvestre*, de Emilio Fernández; *Martín Garatuza*, de



Foto: colección de la Filmoteca de la UNAM

escándalos y chismes posporfirianos y posrevolucionarios; le rompió el corazón a más de tres militares; dirigió películas y escribió argumentos para el cine mudo.

Además, como intérprete, logró dar varios saltos mortales y sobrevivir en el intento: de tiple a actriz, de actriz a tiple, de actriz de teatro frívolo y serio a la actuación en el cine mudo, para luego participar en el cine hablado, y una vez ahí permanecer mientras

Gabriel Soria; *Naná*, de Celestino Gorostiza; *Inmaculada*, de Julio Bracho, y *Casa de muñecas*, de Alfredo B. Crevenna, última cinta en la que participó.

La dura

Durante la presentación de la obra, el escritor y periodista Alain Derbez aseguró que los papeles de mujer dura de Mimí Derba fácilmente todos pueden recordarlos, ya sea como madre, abuela, monja, profesora, dueña de un burdel, hacendada o solterona; ella siempre se distinguió por caracterizaciones de mujer severa que le pone un alto al cara dura.

Quién podría imaginar que esta mujer —víctima de la inercia de un estereotipo— haya sido un ángel de voz prodigiosa, cara morena y de esbelto cuerpo que lucía con espléndidos escotes, una mujer que empresas en Madrid, Berlín, París y Roma se disputarían.

Mimí, recordó Derbez, estudió en las Vizcaínas; enfrentó prejuicios, se dedicó al canto y al baile; superó

veía que sus contemporáneas se tambaleaban, y caían, desvalagándose.

La escritora Julia Tuñón dijo que en su libro el autor explica la génesis del sistema de estrellas en México, cómo se conformó y cómo participó en ello Mimí. La experiencia previa al cine de la actriz no quedó grabada, pero sí permanece en fotos y en algunas críticas, en donde se observa la imagen de una joven serena, fría, indiferente, fuerte y todavía bonita.

Reconoció que conocer la vida de la actriz es revelador, aunque también surjan dudas que complican con más preguntas.

Al final, Julia Tuñón comentó: “Ángel Miquel recrea una época histórica compleja mediante la vida difícil de una mujer. Con esto le pone carne humana a una época y a un estereotipo fílmico”.

Antes de la presentación, Iván Trujillo, director general de Actividades Cinematográficas, presentó el documental sobre Mimí Derba, realizado por Alejandra Moya, egresada del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos. ■

**ADMINISTRACIÓN AUTÓNOMA DEL PERSONAL ACADÉMICO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

El Comité Ejecutivo de la Asociación Nacional del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (ANPA/UNAM) de conformidad con lo dispuesto en los artículos 23, 24 y demás relativos a sus Estatutos

CONVOCA

al personal académico afiliado a la ANPA/UNAM, a participar en el IX Congreso General de ANPA/UNAM, a celebrarse los días 6, 10 y 11 de noviembre, en la casa Club del Académico, de acuerdo a las siguientes bases:

I. OBJETIVOS.

- 1.- A partir de la celebración de este evento académico, establecer las políticas que permitan a la Asociación fortalecer su independencia promoviendo su trabajo masivo y diverso.
- 2.- A través de la libre expresión de ideas de sus representados propiciar un ambiente de autonomía dentro de la Asociación.
- 3.- Quebrar las propuestas necesarias que surjan como punto que se proyecten hacia la Reforma Universitaria, que deban ser el fundamento Académico de la Universidad, con un futuro inmediato para la Educación Superior, la Ciencia y la Cultura.
- 4.- Lograr la participación de la comunidad académica en la vida de la Universidad, de manera formal y responsable, conforme a los estatutos que son rigas, tanto estructuralmente como organizativamente.

II. TEMAS.

- TEMA 1: CONTRATO COLECTIVO
- TEMA 2: REFORMA UNIVERSITARIA
- TEMA 3: ACADÉMICO-LABORAL

III. REQUISITOS.

- 1.- Podrán participar en el Congreso todos los miembros de la Comunidad Universitaria que acrediten su afiliación a la ANPA/UNAM y que cumplan con los disposiciones del Reglamento interno.
- 2.- Los asistentes al Congreso serán:
 - a) Representantes de área.
 - b) Responsables de la presencia masiva.
- 3.- Los participantes deberán acudir a la mesa en la que deben inscribirse en presencia para que el comité organizativo determine su programación. Dicha presencia deberá ser propulsiva, clara y con argumentos que permitan su fundamentación.

IV. FUNDACIÓN.

- 1.- Los Pasantes podrán ser inscritos a partir de la publicación de la presente Convocatoria y la fecha límite será el 11 de octubre.
- 2.- El registro se realizará mediante la entrega de la programación, misma que será individual. Deberá llevar asociados nombres de sus compañeros, nombre del pasante, organizaciones de adscripción y número de área.
- 3.- La inscripción de Pasantes se realizará en forma personal en los oficinas centrales de ANPA/UNAM (Cuarto del Agua 1º Edif con el Edif. Edificio Cuernavaca Langarica, la Calle Carlos García, a la salida del Regimiento de Área).
- 4.- Los Pasantes deberá llevar con ellos mismos sus datos personales, incluyendo el comprobante.
- 5.- Se les presentará en la presente Convocatoria el acta el Reglamento correspondiente así como por la Comisión Organizadora.

ATENTAMENTE
"EL PUEBLO EN DESARROLLO" RESPALDA A LA UNIVERSIDAD
México, D.F. 12 de octubre de 2000

EL COMITÉ EJECUTIVO

República Checa

Investigaciones y estudios de postgrado

Atende todos los campos del comercio exterior, ciencias artes

Duración: de tres a cinco meses, a partir de octubre del 2001

Legislación universitaria checa

Responsables: Instituto de la República Checa

Beneficios: investigación y colaboración, aprendizaje mutuo, apoyo académico para instalaciones y asistencia médica

Regulación específica: carta de aceptación de la institución receptora, certificación de idoneidad del idioma en el que se haya desarrollado trabajo con la institución receptora (inglés, alemán, francés o checo) más evidencia de años

Informes: Instituto de Comercio Exterior y CITA

Fecha hasta: 8 de enero del 2001

Alemania

Becas de investigación postdoctoral Humboldt

Atiende para científicos postdoctorales todos los campos del comercio exterior

Duración: de uno a cinco años

Legislación universitaria o jurídica de la investigación alemana

Responsables: Fundación Humboldt von Humboldt (HVF)

Beneficios: aprendizaje mutuo y apoyo académico postdoctoral para desarrollo de viajes, asistencia médica, etc.

Regulación: carta de aceptación de una institución de investigación, evidencia de los postdoctorales involucrados, otras consideraciones de carácter académico para investigaciones postdoctorales, dominio del idioma inglés para quienes no hablen o hablen mal alemán del año

Informes: Centro de Información CITA y directamente en la HVF, Tel. +497 (030) 833-199, info@hvfa.de o www.humboldt-foundation.de
Responde de solicitudes durante todo el año

Atiende en idioma alemán de formaable mediante solicitud sobre becas, así como planes y programas de estudio en colaboración del año y del extranjero, de lunes a viernes de 9:00 a 17:00 y 17:00 a 19:00 horas

Estados Unidos

Becas del Consejo de Investigaciones en Ciencias Sociales Estancias de Investigación

Temas: tecnología de información, cooperación internacional y seguridad global
Modalidades de becas: 8 modalidades de duración: 12 personas durante

Duración: dos meses

Legislación Nueva York

Beneficios: transporte aéreo y alojamiento aéreo para investigadores

Regulación: estar inscrito en un programa de doctorado o maestría en el personal docente universitario para sacar una propuesta de investigación, involucrar a una institución con tecnología de la información, tener una carta de invitación y apoyo de la institución, 870 University Avenue, New York, NY 10016, Tel. (212) 232-2700, Fax: (212) 232-2727, info@cihr.org o <http://cihr.org>

Fecha hasta: 20 de enero del 2001

Países de América del Norte

Investigación sobre Relaciones México Estados Unidos-Canadá

Duración: de 12 a 24 meses

Responsables: El Colegio de México

Beneficios: estipendio mensual de 600 y transporte aéreo para el investigador y su familia, alojamiento, asistencia de investigación, material de apoyo, etapas de investigación al extranjero y trabajo de campo

Regulación: las investigaciones deben centrarse en temas significativos de las relaciones de México con Estados Unidos y Canadá, o en temas complementarios sobre asuntos que tengan consecuencias importantes entre estas naciones
Dr. Carlos Aho (coordinador), Tel. (540) 204073, caho@colegio.mx, www.colegio-mexico.org
www.colegio-mexico.org/informacion/estudios/relaciones/relaciones_mexico_usa.html
Fecha hasta: 31 de octubre del 2000

* Para más puntos obtener información en la ciudad de Toronto y Filadelfia de la Oficina de Relaciones de Relaciones Exteriores, P.O. Box de la Embajada 175-176, México DF, Tel. (52) 52-5214 o (52) 52-5215, info@ria-emb.mx, <http://ria-emb.mx>

Israel

Programa Israelí de Cooperación Internacional

Ofrece apoyo de capacitación al Personal capacitador en áreas de producción y desarrollo del agro, el Administración de bases de datos en aplicaciones de manejo y tecnología en desarrollo de proyectos social de desarrollo agrícola, 9 Anotaciones aplicadas en el Exploratorio, explotación y administración de aguas subterráneas, 14 Administrador de sistemas, médico médico, licenciado en la 1997 fecha de realización, requisitos académicos y fecha hasta de 2000 curso
Responsables: Ministerio de Israel
Beneficios: estipendio, asistencia, transporte, apoyo médico y seguro de accidentes

Informes: Embajador de Israel, Tel. (972) 310-1111 y en la Embajada de Israel, P.O. Box 216, Tel. Avram Harlow, México DF, Tel. (540) 2040-2000 al 22

Requisitos generales para ingresar por una beca:

- para estudios y cursos de posgrado o intercambios, haber obtenido el título profesional o grado, o su equivalente
- para estudios de licenciatura, contar con certificado de bachillerato
- tener un idioma extranjero en el que se realicen los estudios, o del idioma en el que se impartirán los cursos
- para cursos especiales, tener experiencia y labor en el área del curso

La CITA recibe el personal de la HVF

Infermes

Oficina General de Intercambio Académico, Edificio de Programa, 2º piso, avenida sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y 17:00 a 19:00 horas
www.intercambio.unam.mx
de lunes: 555 5440, 55 5 logo (info)



Facultad de Odontología

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Odontología, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17, y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado “A” de tiempo completo, interino, con número de registro 17177-32, adscrita al Área de Cómputo, con sueldo mensual de \$5,335.00, de acuerdo con las siguientes

Bases:

a) Tener grado de licenciado o preparación equivalente en una carrera afín al área de cómputo, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Odontología determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

1. Presentar un trabajo escrito sobre sistemas de reconocimiento de mano Handkey.

2. Presentar un proyecto de un sistema de cómputo para control de personal con Handkey.

3. Exposición escrita sobre dispositivos de reconocimiento Handkey, instalación y mantenimiento del *software*.

4. Interrogatorio sobre el sistema operativo UNIX SOLARIS 2.6 para la administración de servidores SUN SPARC STATIOS 5 y 20, así como de instalación de redes y su configuración.

5. Interrogatorio sobre programación con Access y Visual Basic

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la secretaría académica).

2. Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

3. Constancia de título profesional (o en su caso, constancia de dispensa de título).

4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o Ciudad Universitaria.

En la misma secretaría académica se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y las pruebas específicas que deberán presentar, así como la fecha en que comenzarán éstas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la ratificación del H. Consejo Técnico.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 19 de octubre de 2000

El Director

Maestro José Antonio Vela Capdevila

Facultad de Química

La Facultad de Química, con fundamento en los artículos 38, 43, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Profesor de Carrera Titular “B” de tiempo completo, no definitivo, que se especifica a continuación:

Una plaza de Profesor Ordinario de Carrera Titular “B” de tiempo completo, número de registro 70818-51, con un sueldo mensual de \$10,778.36 en el área de Física y Química Teórica, con especialidad en “Estructura Electrónica de Hidruros Metálicos”.

Bases:

Profesor Ordinario de Carrera Titular “B”.

● Tener el título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes;

● Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad;

● Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina y para dirigir grupos de docencia o de investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Química determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

a) Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura Estructura de la Materia

b) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema de la asignatura mencionada en el inciso a), ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

c) Interrogatorio escrito sobre la materia de su especialidad

d) Formulación de un proyecto académico de investigación en el campo de su especialidad

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría de Asuntos del Personal Académico de este plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

● Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la misma secretaría).

● Currículum vitae actualizado por duplicado y un juego de copias de la documentación comprobatoria.

● Constancia de título profesional.

● Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

En esta secretaría se les proporcionarán las formas para elaboración del currículum y la solicitud de inscripción al concurso. Asimismo, se les comunicará posteriormente si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha y el lugar en que se practicarán estas pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

El concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida y de la ratificación o rectificación del H. Consejo Técnico.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 19 de octubre de 2000

El Director

Doctor Enrique Bazúa Rueda

Pumas-CU y Pumas-Acatlán, parte de la tradición universitaria

Exhorta el rector Juan Ramón de la Fuente a fortalecer el futbol americano en la UNAM

Invitó a directivos y jugadores a no vincular a sus equipos, bajo ninguna circunstancia, con grupos que aparecen periódicamente y que van a los partidos a armar relajo en lugar de apoyarlos

SERGIO CARRILLO

El rector Juan Ramón de la Fuente exhortó a las autoridades deportivas, directivos y jugadores a fortalecer el futbol americano en la Universidad Nacional y a darle la dimensión que se merece.

Durante un desayuno con los integrantes de los equipos Pumas-CU y Pumas-Acatlán, el rector manifestó que desde ahora deben tomarse medidas para que la próxima campaña sea mejor.

Se necesita, dijo, un plan integral para el fortalecimiento del futbol americano que involucre a los dos equipos de Liga Mayor, a los de Intermedia y Juveniles, donde está la cantera y el futuro de este deporte, y que se tomen medidas para que los jugadores con experiencia se queden con los Pumas durante sus cinco años de elegibilidad.

De la Fuente explicó: "Le encargo a Manolo Negrete, director de Actividades Deportivas, que trabaje con los directivos de los equipos y vea qué propuestas hará

la Universidad ante la Organización Nacional Estudiantil de Futbol Americano (ONEFA), con la finalidad de tener un mejor reglamento y darle a este deporte la dimensión que se merece.

En el acto, el rector de la Universidad invitó a directivos y jugadores a no vincular a sus equipos "bajo ninguna circunstancia", con grupos que aparecen periódicamente y que "van a los partidos a armar relajo" en lugar de apoyarlos.

Esos grupos, comentó: "No nos convienen a nadie, porque lejos de darle prestigio al futbol americano lo ensombrecen".

Pumas-CU y Pumas-Acatlán, abundó, son parte de la tradición universitaria. "Queremos darles más fuerza y recuperar lo mucho que se ha escrito en todas esas páginas gloriosas que ha tenido el futbol americano en esta casa de estudios".

El rector pidió a los presentes hacer todo lo que sea posible para que aficionados, estudiantes, profesores y trabajadores universitarios regresen a los estadios, con la tranquilidad y la confianza de que pueden ir a ver un buen partido y disfrutarlo sin que haya riesgos y problemas.

Encuentro histórico

En el desayuno, realizado el lunes pasado, Mario Hernández Verduzco, entrenador en jefe de la escuadra de Acatlán, que recién subió a la Conferencia de los Diez Grandes, pronosticó un cotejo disputado, en el que los dos conjuntos van a darlo todo y puedan clasificar a la postemporada.

Leopoldo Vázquez Mellado, *head coach* de Pumas-CU, coincidió en que "el encuentro será histórico y difícil por el hecho de que Acatlán atraviesa por un buen momento y que nosotros tenemos que reponernos de tres derrotas consecutivas".

Declaró: "Espero que la motivación de tener todavía la posibilidad de pasar a las semifinales sea suficiente para que el equipo levante, trabaje y gane".

Al desayuno asistieron, además, José Núñez Castañeda, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; Francisco Ramos, secretario de la Rectoría, así como entrenadores, asistentes, jugadores y exjugadores. ■

Juan Ramón de la Fuente con los equipos de futbol americano de la UNAM.



Foto: Luis Jorge Gallegos

Duelo fraterno el sábado en CU

JAVIER CHÁVEZ

Los dos representantes de la Universidad en la Liga Mayor de la ONEFA se verán las caras este sábado, a las 12 horas, en la catedral del futbol americano nacional: el Estadio Olímpico Universitario.

Cabe señalar que ambas escuadras aún tienen posibilidades de calificar a la postemporada, por lo que el resultado será definitivo en sus aspiraciones.

Ésta será la primera ocasión en que los dos equipos auriazules se enfrenten y estará de por medio también la base de la selección puma que participará en el

clásico del futbol americano UNAM vs Politécnico.

El equipo de la ENEP Acatlán se afianza en el cuarto lugar general, mientras que Pumas-CU llega al escenario en la séptima posición general.

El encuentro del sábado servirá para conocer al mejor representante de la Universidad, pero principalmente para demostrar que todos son pumas y que el futbol americano en la institución es una fiesta que sigue en pie; que gane el mejor. ■

Entregaron uniformes a deportistas de la FES Zaragoza, institución que por medio de Actividades Deportivas fomenta entre la comunidad estudiantil el desempeño de disciplinas físico-atléticas dentro y fuera de las instalaciones

La actividad física, acción efectiva contra las adicciones: Sánchez Ruiz

La meta del universitario es alcanzar siempre un alto desempeño académico en las respectivas áreas del conocimiento científico y humanista. Sin embargo, en la actualidad esta formación se debe complementar con la práctica de alguna actividad deportiva, buscando en el ser humano los beneficios de una educación integral; los resultados del binomio docencia-deporte serán un estado de salud óptimo, un equilibrio emocional y el fortalecimiento de los lazos de comunicación entre los universitarios.

Esto expresó Juan Francisco Sánchez Ruiz, director de la Facul-



El director de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza entregó uniformes a los equipos de basquetbol femenino y varonil, así como de fútbol.

de la UNAM es impulsar entre la comunidad estudiantil de escuelas y facultades la práctica deportiva, pues la actividad físico-atlética en los jóvenes será la única forma de emprender una campaña efectiva contra las adicciones.

En años recientes –agregó Sánchez Ruiz–, el consumo de drogas entre la población infantil y juvenil que vive en la zona de la periferia de la ciudad se ha incrementado. “Este hecho es preocupante y no queremos que continúe así”.

Por ello, y como una medida para contrarrestar el problema, el departamento de Actividades Deportivas de la FES Zaragoza fomenta entre la comunidad estudiantil la práctica de disciplinas físico-atléticas dentro y fuera de las instalaciones, pues es responsabilidad de los universitarios informarnos y divulgar entre la población aledaña a la facultad las nocivas consecuencias que acarrea fumar, inhalar e inyectarse droga y, en contraparte, de los beneficios que produce la práctica deportiva. ■

tad de Estudios Superiores Zaragoza, en la entrega de uniformes a los equipos de basquetbol femenino y varonil, así como al de fútbol varonil que inician su participación en los Juegos Interuniversitarios edición 2000.

Durante la entrega, el director, además de motivar a los equipos para dar su máximo esfuerzo y representar dignamente a la facultad, externó que una de las intenciones



Exalumno de la Universidad Nacional Autónoma de México



Regístrate en el Programa de Vinculación con los Exalumnos de la UNAM

¡Fortalece tu vínculo con la Universidad, porque los exalumnos de la UNAM seguimos siendo Universitarios!

Busca el formato de registro en nuestra página
www.pve.unam.mx/registro/

Obtén tu correo electrónico gratuito en www.correo.unam.mx
y escríbenos a exalumno@servidor.unam.mx

¡No te desconectes!

Secretaría de la Rectoría / Programa de Vinculación con los Exalumnos de la UNAM

Escuela Nacional Preparatoria

Invita a la presentación de la
Guía de Estudio de Historia Universal
y de la
Guía de Estudio de Historia de México

Viernes 20 de octubre, 18 horas
Salón Caza, tercer piso, Hotel Isabel Sheraton

En la clasificación por equipos, el plantel Justo Sierra arrasó en las clasificaciones por puntos y medallas; a Guadalupe Pérez se le dio un reconocimiento por ser la mejor competidora del certamen

Dominó la Preparatoria 3 el Interprepas de Lucha

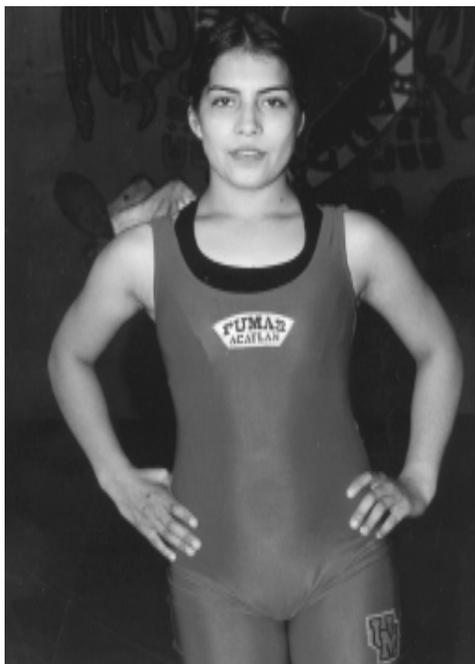
JAVIER CHÁVEZ

Con una cosecha total de 51 medallas para contabilizar 94 puntos, la Escuela Nacional Preparatoria número 3 Justo Sierra conquistó el Campeonato Interprepas de Lucha.

El evento, realizado en las instalaciones de la escuela —ubicada en la avenida Eduardo Molina—, congregó a los participantes de siete preparatorias universitarias que compitieron en las categorías cadetes, juvenil, libre, estilo grecorromano y femenino.

Cabe resaltar que éste es el noveno campeonato consecutivo que conquista el representante de la Preparatoria 3 que entrena el profesor Zaprian Petrov.

Destacaron en la competencia Imelda Hernández, Elvira Ramírez, Maylet Santiago, Monserrat Vicencia, Adriana Ortiz, Brenda González, Rosa Rodríguez y Raquel Estrella, de la Prepa 3.



Fotos: Raúl Sosa

Guadalupe Pérez, de la Prepa 3, considerada la mejor exponente de su categoría en el certamen de lucha.

A Guadalupe Pérez se le dio un reconocimiento por ser la mejor competidora del certamen.

Por lo que respecta a la rama varonil, Arabi Soriano, de la Prepa 1, conquistó la categoría de 50 kilogramos, y su compañero Carlos Aguilar, la de 54 kgs. El segundo sitio correspondió a la Preparatoria 9, donde se celebrará el siguiente campeonato, y el tercer lugar lo ocupó la Prepa 1. ■

Conquistó Ingeniería su tercer campeonato en el Torneo Interfacultades de Beisbol

JULIETA CURIEL

El 13 de octubre, el estadio de Ciudad Universitaria fue sede de la final del Torneo Interfacultades de Beisbol entre los equipos de las Facultades de Ingeniería y Ciencias Políticas y Sociales.

En la primera entrada, Ciencias Políticas cerró 1-0 a su favor; sin embargo, Ingeniería le dio vuelta al marcador y en la tercera entrada se fue 5-1 arriba; en la quinta entrada anotó seis carreras más dejando el marcador 11-1 y con ello conquistó su tercer campeonato Interfacultades de Beisbol.

Ese mismo día, durante la clausura de la semana Sefingeniería en el auditorio Javier Barros Sierra, fue premiado el equipo por el director de la Facultad de Ingeniería, Gerardo Ferrando Bravo, quien exhortó al conjunto a seguir adelante y a cosechar más triunfos. Ferrando Bravo recibió una pelota autografiada por todos los jugadores del equipo.

El equipo campeón lo integran: Alejandro Acevedo, *shortstop*; Enrique Velasco, primera base; Julián Santos Briones, jardinero central y *manager*; Mariano López, jardinero izquierdo; Alejandro Chavarrí, tercera base; Edgar Valenzuela, segunda base; Víctor López, *pitcher*; José Luis Patiño, jardinero derecho, y Omar Hernández, *catcher*. ■



El representante del plantel Justo Sierra, que comanda el entrenador búlgaro Zaprian Petrov, arrasó en el Campeonato Interprepas 2000.



Foto: Raúl Sosa

El equipo de Ingeniería, tricampeón del Torneo Interfacultades de Beisbol.

Participaron alrededor de mil ciclistas de todas las edades

Celebraron la tercera edición del Día Nacional de la Bicicleta

JULIETA CURIEL

El 14 de octubre se celebró la tercera edición del Día Nacional de la Bicicleta organizado por el grupo BiciGato, que desde hace más de 20 años realiza paseos recreativos en la ciudad de México; contó con el apoyo del titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, Manuel Negrete Arias, y de Ivar Sisniega, presidente de la Conade.

El paseo inició en el Circuito Cultural Mario de la Cueva en Ciudad Universitaria con un recorrido de cinco kilómetros aproximadamente.

El evento, que se celebra desde hace tres años, recibió a más de mil personas provenientes de diferentes entidades de la República, como Nayarit, Sinaloa, Aguascalientes, Baja California Sur y Estado de México, entre otros.

Los asistentes participaron en una rifa de regalos y bicicletas, así como de árboles donados por la Semarnap.

Esta fiesta resultó todo un éxito pues cumplió con sus objetivos: la convivencia familiar, el apoyo al cuidado del medio ambiente y fomentar en los jóvenes el hábito del deporte. ■



Foto: Raúl Sosa

Un día de fiesta familiar y de fomento al deporte.

Se complica la calificación de Pumas; cayó 0-1 ante Pachuca

En partido correspondiente a la jornada 12 del Torneo de Invierno, el equipo de Pumas de la Universidad cayó 0-1 ante los Tuzos del Pachuca en el estadio Hidalgo de la capital hidalguense.

El encuentro, jugado en un clima gélido, se caracterizó por un Pachuca con constantes acometidas contra la portería puma y un conjunto universitario que se vio falto de cohesión en el medio campo y abusando de los pelotazos.

Fue hasta el segundo tiempo cuando Pachuca, por medio de su delantero Pablo Hernán Gómez

anotó, al minuto 29 del segundo tiempo, el gol de la quiniela y a la postre el de la victoria con potente disparo pegado al poste derecho de la portería defendida por Bernal.

Pumas trató de reaccionar, pero sus ataques mostraron poca claridad ofensiva. El conjunto auriazul ofreció lucha y entrega, carente de la dinámica que lo caracteriza.

Con esta derrota se complicó la calificación de Pumas a la postemporada del torneo. Ahora enfrentará el domingo próximo a Puebla. ■



UNAM

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco Ramos Gómez
Secretario de la Rectoría

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Dr. José Narro Robles
Coordinador General de Reforma Universitaria

Lic. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

Lic. Rodolfo González Fernández
Director de Información

Gaceta

Mtro. Henrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

David Gutiérrez y Hernández
Subdirector de Gaceta UNAM

Biól. Hernando Luján
Coordinador General

Redacción

Mónica Sánchez, Elvira Álvarez,
Silvia Carmona, Olivia González, Rodolfo
Olivares, Cynthia Uribe y Arturo Vega

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. 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. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V., (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Lic. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,405

DESDE SUR

Revista de la
Asociación de Escritores de España

