



Premios y estímulos a 26 universitarios

Avanza la UNAM en su relación con la industria

Premio Sánchez Cordero 1989
Pág. 3



El Maestro Emérito Rafael Preciado Hernández, sólida columna de la FD, fue distinguido con el Premio Jurídico Maestro Jorge Sánchez Cordero 1989.

A un año del convenio con CONDUMEX: se formalizaron 7 proyectos de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, 5 contratos para consultoría y servicios técnicos y la creación de un fondo financiero para formar recursos

La formalización para desarrollar siete proyectos de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, cinco contratos de propuestas para consultoría y servicios técnicos y la creación de un fondo financiero que apoye la formación de recursos humanos, son algunos de los logros derivados de la colaboración CONDUMEX-UNAM, se informó en la ceremonia del primer aniversario de la firma de este convenio, en la cual también se entregaron premios y estímulos a universitarios destacados.

El doctor Jaime Martuscelli, director del Centro para la Innovación Tecnológica de la UNAM, informó ante el rector José Sarukhán los avances obtenidos por este convenio y comentó

que en su operación se han formulado diversas propuestas de proyectos, identificando las necesidades tecnológicas a través de rutas que abarcan tanto la captación de las demandas específicas de las empresas del Grupo CONDUMEX y la canalización de la oferta tecnológica disponible en la Universidad.

De esta manera, apuntó, se cuenta con un conjunto de 21 propuestas de proyectos de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, de los cuales 7 se han concretado bajo la forma de convenios, 2 están en proceso de autorización y 2 más bajo análisis y elaboración. Las áreas de conocimiento que involucran estos proyectos incluyen la eléctrica, electrónica, el di-

Pasa a la pág. 2

Hallazgo de fósiles raros

Págs. 10 y 11

Con el trascendental hallazgo de mudas fósiles de cangrejo —dos de ellas pertenecientes a especies nuevas— en el noroeste de Monterrey, investigadores de Geología de la UNAM intentan inferir el patrón de corrientes marinas que había hace 65 millones de años, así como establecer las circunstancias en que se hallaba la costa del Golfo de México en ese entonces.

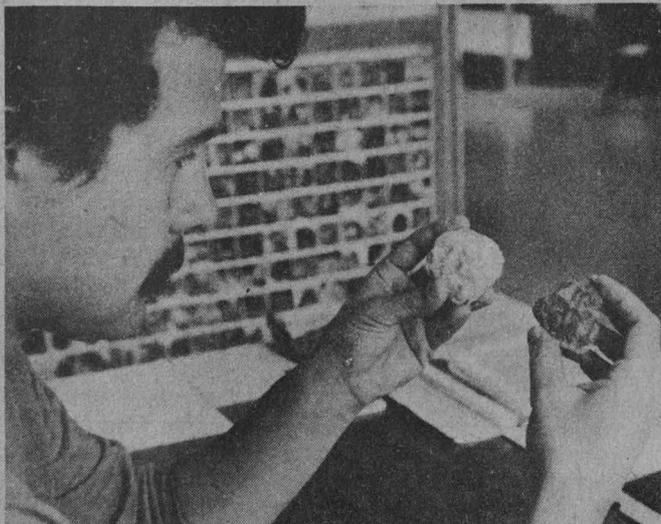


Foto: Eduardo Sánchez

La UNAM y el ICI de España intercambiarán becarios durante 1989 y 1990

Pág. 3

Reconocimiento a Sandoval Vallarta por su contribución a la ciencia mexicana

Pág. 5

Estableció la FQ el Programa de Ingeniería Química y Química Ambiental

Pág. 7

La ecología química apenas es perceptible en México: Rodolfo Dirzo

Pág. 8

Es preciso reivindicar el concepto legal de comunidad para preservar etnias: Carmona Lara

Pág. 12

Avanza la UNAM...

(Viene de la pág. 1)

seño mecánico, la térmica, los materiales —principalmente polímeros—, las cerámicas y los metales, para lo cual han participado 6 dependencias universitarias y otras tantas empresas del Grupo Condumex, representando un monto de más de 500 millones de pesos, encontrándose en análisis para aprobación 400 millones más.

El doctor Martuscelli comentó en el informe que otro aspecto abordado por el convenio de colaboración ha sido el de consultoría y servicios técnicos, dentro del cual se han presentado 14 propuestas; de éstas 5 ya han sido contratadas.

Otros aspectos fundamentales de la asociación universidad-industria, explicó, son el Programa de Apoyo a la Formación de Recursos Humanos, la incorporación de miembros del personal técnico de CONDUMEX a proyectos ejecutados en laboratorios universitarios; tres estancias sabáticas de universitarios en empresas del Grupo; participación de personal del Grupo en el Programa de Entrenamiento en Administración de Tecnología impartido por el Centro para la Innovación Tecnológica de la UNAM; la creación de un fideicomiso para el apoyo continuo a recursos humanos a universitarios y la formalización de un sistema de becas de posgrado, entre otros.

El Rector Sarukhán señaló que el convenio atiende fundamentalmente dos funciones universitarias: la generación de conocimiento y la formación de recursos humanos. Este convenio, añadió, pone de manifiesto que en México hay empresarios con visión y con deseos de ser más autónomos.

Por su parte, el ingeniero Ramiro García Sosa, director técnico del Sector Electromanufacturas de CONDUMEX, informó que uno de los frutos más importantes del convenio ha sido el reconocimiento de diversos problemas y deficiencias para la puesta en marcha de algunas de las acciones que se proponían dentro del convenio, por lo que varios proyectos de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología han tenido que ser suspendidos, al igual que algunas propuestas de consultoría y servicios técnicos; sin



Gutiérrez.
Incrementar la competitividad.



Martuscelli.
Identificación de necesidades tecnológicas.

Fotos: Justo Suárez.

embargo, dijo, los resultados obtenidos son satisfactorios.

Por último, el ingeniero Julio Gutiérrez Trujillo, director del Grupo CONDUMEX, comentó que los motivos que llevaron a esta empresa a firmar el convenio fueron la necesidad de incrementar la competitividad en el extranjero —actualmente, CONDUMEX es proveedor de la NASA norteamericana— y buscar menor dependencia en tecnología extranjera, por lo cual redoblarán su gasto en investigación este año.

En la ceremonia, realizada el pasado 19 de julio, se entregaron los Premios y Estímulos CONDUMEX 1989. Los universitarios que recibieron Premio fueron, dentro del área de polímeros, el doctor Víctor Manuel Castaño Menezes, del Instituto de Física; en el área de telecomunicaciones, el doctor Federico Kuhlmann Rodríguez, de la Facultad de Ingeniería, y, dentro del área de metalurgia no ferrosa, el doctor Gabriel Torres Villaseñor, del Instituto de Investigaciones en Materiales.

Los ganadores de los Estímulos fueron: el doctor Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria, del Instituto de Ingeniería, para el área de electrónica; los ingenieros Víctor Manuel Morales Lechuga y Norma Elena Uribe Memije,

ambos del Centro para la Innovación Tecnológica, para el área de gestión tecnológica.

Asimismo, se entregó diploma de reconocimiento a otros 20 universitarios: dentro de los Premios CONDUMEX, al físico Fernando Angeles Uribe, al M en C Arturo Barba Pingarrón, al doctor Jean Genescá Llongueras, a la doctora Dora María Krasnopolsky de Grinberg, a la DI Rosalía Langarica Lebre, al M en I Marcelo López Parra, al licenciado Ernesto Octavio López Ramírez, al doctor Romeo Ortega, al doctor Jorge Pérez Peraza y al M en I Alejandro Ramírez Reivich.

Dentro de los reconocimientos en el área de estímulos están, por el Instituto de Ingeniería: el M en I Rolando Carrera Méndez; el ingeniero José Luis Rodríguez Pérez; el ingeniero Víctor Manuel Torres Gómez y la doctora Cristina Verde Rodarte. Finalmente, por el Centro para la Innovación Tecnológica están: la licenciada Laura Calvo Bretón; el ingeniero Eduardo Camacho Corona; el M en C Rodrigo Díaz Cruz; la QFB Dora María Rodríguez Maya; y las licenciadas Adela Sánchez Núñez y María Josefa Santos Corral. □

Germán Ricardo Muñoz Guevara

Continuó la COCU su discusión sobre la agenda de foros locales

La Comisión Organizadora del Congreso Universitario (COCU) reunió ayer el quorum mínimo establecido para sesionar. Aun cuando no logró acuerdos, reanudó la discusión sobre la agenda de los foros locales.

Analizó también algunas consideraciones sobre aspectos como, la aprobación para publicar el informe sobre los Seminarios de Diagnóstico, situación que quedó pendiente hasta una nueva revisión. Asimismo trató sobre los informes de las subcomisiones, mismas que recibieron recomendaciones para agilizar sus trabajos. □

Con base en convenio de 1983

Programa con ICI para otorgar becas a graduados

La Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI), con base en el convenio del 18 de abril de 1983, acordaron desarrollar un programa de trabajo para 1989-1990. De acuerdo con esto, ICI otorgará entre diez y quince becas a graduados universitarios propuestos por la UNAM; el mismo número de becas se destinará a graduados universitarios españoles propuestos por el instituto (siguiendo el principio de reciprocidad).

Se precisa en el documento del programa que, en el caso de las becas para graduados universitarios, en ningún caso éstos tendrán mermada su facultad para ejercer por otras vías su opción a cualquiera de las convocatorias de becas del ICI.

Tanto el ICI como la UNAM podrán otorgar adicionalmente becas dentro de los proyectos conjuntos de investigación.

Entre los proyectos de colaboración se encuentra el financiamiento de la cátedra **Generación del 27**, con el fin de que la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM invite a profesores e investigadores españoles a impartir conferencias sobre este tema; asimismo, diversos proyectos de investigación conjunta, como las relaciones hispano-mexicanas durante la restauración borbónica en España y el porfiriato en México, que llevarán a cabo la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán y diversas universidades españolas.

Se considera también un programa denominado **Imágenes y percepciones recíprocas entre países iberoamericanos y sus expectativas futuras como comunidad iberoamericana de naciones**, que desarrollarán el Centro Regional de investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) y la Universidad Complutense de Madrid. Destaca, además, el **Encuentro de la Geografía de dos mun-**

dos, que efectuarán la FFyL, las universidades de Barcelona y Guadalajara, y otras universidades sudamericanas.

Igualmente, se desarrollarán actividades culturales: exposiciones pictóricas de autores mexicanos y españoles, así como un ciclo de conferencias sobre la **Transición en España**, además de un proyecto sobre producción de carne y leche en el Trópico, con la participación de la Facultad de Medi-

cina, Veterinaria y Zootecnia, el Instituto de Cooperación Iberoamericana y otros organismos.

Durante el acto de firma del convenio estuvieron el rector José Sarukhán, la doctora Dorotea Barnés de Castro, directora general de Intercambio Académico, así como los coordinadores de la Investigación Científica, de Humanidades y de Difusión Cultural, doctor Juan Ramón de la Fuente y maestros Roberto Moreno de los Arcos y Gonzalo Celorio, respectivamente.

Asimismo, el señor Carmelo Angulo, director general de ICI, los licenciados Delfín Colmer, consejero cultural de la embajada española, quien fungió como testigo, y Moisés Peña, consejero de Cooperación Internacional. □

Correspondiente a 1989

Recibió Preciado Hernández el Premio Sánchez Cordero

En una sencilla ceremonia, celebrada en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Jurídicas, el rector José Sarukhán entregó el **Premio Jurídico Maestro Jorge Sánchez Cordero 1989**



Preciado Hernández. 50 años de servicio.

al maestro emérito Rafael Preciado Hernández.

En el acto, el doctor José Dávalos Morales, director de la Facultad de Derecho, dijo que el maestro Preciado Hernández fue piedra angular de la antigua Escuela Nacional de Jurisprudencia y es sólida columna de la facultad.

Agregó que con más de 50 años de servicios docentes, Preciado Hernández es maestro por convicción, preocupado siempre por la formación jurídica y ética de sus alumnos.

El reconocimiento, señaló Dávalos, premia la labor constante y la fructífera trayectoria de un brillante jurista mexicano que ha actuado siempre llevando como norma de conducta la defensa de la justicia y la razón.

Al agradecer la distinción de que fue objeto, el maestro Rafael Preciado Hernández expresó que el hecho de recibir el **Premio Maestro Jorge Sánchez Cordero 1989** lo vincula con

(Pasa a la página 4)

50 años de titulada

María Luisa Dehesa, primera mujer arquitecta en México

La Facultad de Arquitectura de la UNAM celebró el 50 aniversario de la titulación de la arquitecta María Luisa Dehesa Gómez Farías, primera mujer mexicana que obtuvo la licenciatura en esa profesión.

En una emotiva ceremonia presidida, el pasado 17 de julio, por el arquitecto Ernesto Velasco León, director de la FA, María Luisa Dehesa exhortó a todas las mujeres a que trabajen con entusiasmo para el crecimiento del país.

"En mi época de estudiante, 1933-1937 —recordó—, algunos maestros no querían a las mujeres en su taller porque, decían, les coartaban su libertad de expresión al no poder hacer uso de su florido lenguaje", sin embargo, agregó, uno de esos maestros "me encargó después la remodelación de su casa porque, según argumentó, me tenía confianza".

Acerca de su tesis, la arquitecta Dehesa dijo que como mujer y como estudiante consideró que debía contribuir a la solución de un problema que hasta ese momento nadie había tomado en cuenta: el de la clase militar. Su proyecto **Cuartel de artillería tipo** dio un giro de 90 grados al diseño de los cuarteles existentes en aquellos años.

Con **Cuartel de artillería tipo** se estableció que las esposas de los soldados no debían vivir dentro de los cuarteles, sino en núcleos habitacionales donde el militar asistiera a sus visitas conyugales y donde ella tuviera a cargo a sus hijos.



Dehesa.
El cuartel tipo.

La arquitecta María Luisa Dehesa Gómez Farías se tituló el 17 de julio de 1939 con mención honorífica y medalla de oro por su alto promedio; actualmente es asesora técnica del Director de Pensiones del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

Durante la ceremonia estuvo también la arquitecta Estefanía Chávez, coordinadora de la Licenciatura en Urbanismo de la FA, quien señaló que las mujeres deben buscar foros y plataformas para determinar el papel que les corresponde desempeñar en los albores del siglo XXI.

Finalmente, Chávez indicó que la Federación de Mujeres Universitarias, creada hace más de medio siglo, surgió la Asociación Mexicana de Arquitectos, hace 18 años, debido al interés de las profesionales de esta rama por agruparse en torno de esa búsqueda, a fin de conocerse mejor. □

mayor fuerza a la Universidad Nacional, institución a la que ha servido por más de 50 años.

Preciado Hernández nació en Cucu-
ciapa, Jalisco, el 29 de abril de 1908; es licenciado en Derecho por la Escuela de Jurisprudencia de la Universidad de Guadalajara. Una de sus obras, **Lec-
ciones de Filosofía del Derecho**, publi-
cada en 1947, es libro de texto y fuente
de consulta no sólo para alumnos y
profesores de la FD de la UNAM sino
para otros planteles tanto nacionales
como extranjeros.

Entre los cargos públicos desempe-
ñados por el maestro Preciado Her-
nández se encuentran los de secretario
del Tribunal Supremo de Jalisco, de
1931 a 1932; juez civil, en 1953; secre-
tario de Estudio y Cuenta de la
Suprema Corte de Justicia de la
Nación, de 1936 a 1939, y diputado
federal, de 1967 a 1970. □

Se efectuó en la ENEPZ un curso de electrocardiografía

La Sociedad de Médicos Cirujanos egresados de la ENEP Zaragoza (SOMECEZ), en colaboración con el Hospital Zaragoza del ISSSTE, organizó el **Curso teórico-práctico de electrocardiografía clínica**, cuya finalidad es contribuir a la actualización de los conocimientos de dichos especialistas y ofrecer al médico general en ejercicio un panorama objetivo sobre la detección oportuna de enfermedades cardiovasculares que le permita realizar un diagnóstico preciso, o bien, un estudio electrocardiográfico cuando así se requiera.

Al inaugurar el curso, el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director del plantel, destacó la importancia de mantener una estrecha relación con el sector salud ya que, afirmó, el intercambio mutuo de conocimientos y experiencias conlleva beneficios para la sociedad en general.

Por su parte, la doctora Martha Pasarán Flores, presidenta de la SOMECEZ, aseguró que el objetivo primordial de esta agrupación es contribuir a la superación académica del plantel, pues sólo a través de la actualización constante, dijo, es posible participar de manera eficaz en la solución de los problemas relacionados con la salud. □

Primeras jornadas universitarias

Reconocimiento a Sandoval Vallarta por su contribución a la ciencia mexicana

Requerimos crear urgentemente una cultura científica: Pantoja Morán

Requerimos crear urgentemente una cultura científica, así como de una sociedad que valore la labor paciente, sistemática y esforzada de los hombres de ciencia, que están dando un peso social a la generación de conocimientos científicos, manifestó el licenciado David Pantoja, secretario auxiliar de la UNAM, al inaugurar el lunes pasado las **Primeras jornadas universitarias Manuel Sandoval Vallarta**, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

El licenciado Pantoja, orador principal en el acto, agregó que las jornadas universitarias pretenden ser presencia viva de una de las principales metas de la UNAM: la academización de su vida interna. Agregó que la Universidad Nacional hace un reconocimiento especial al hombre que contribuyó intelectualmente a la creación de una tradición científica en México y, a la vez, busca proyectar sus experiencias y contribuir a la superación académica de la Institución.

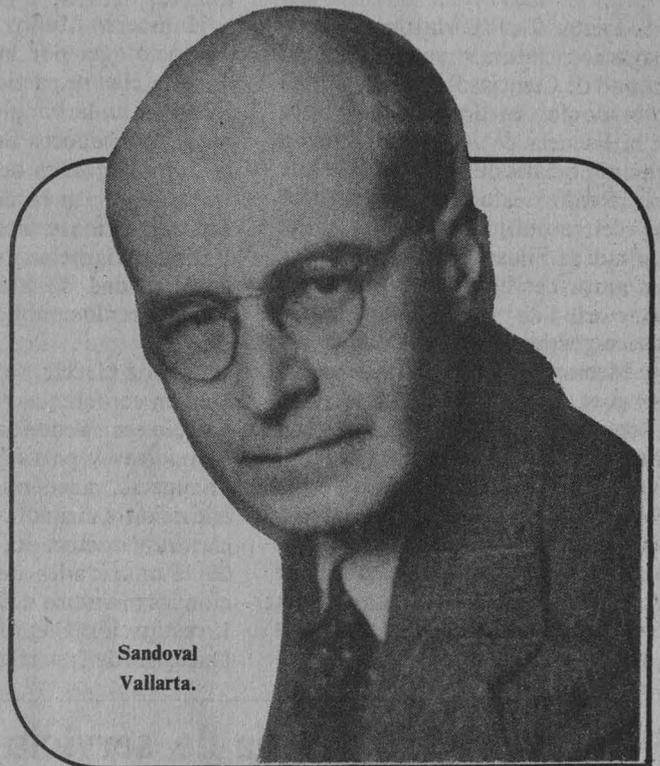
Dijo que la relación de Sandoval Vallarta con la UNAM tuvo hondas raíces, porque no sólo cumplió con la faceta de científico, sino también con la pasión de maestro; sus contribuciones como profesor e investigador, añadió, permitieron que su Departamento de Física cobrara fama mundial.

Sandoval Vallarta, explicó el licenciado Pantoja, estudió en la ENP entre 1912 y 1916; se enorgullecía por haber recibido allí una enseñanza sólida que le permitió presentar sin contratiempos el examen de admisión al Instituto Tecnológico de Massachusetts en 1917. Poco después de su regreso a México, Sandoval Vallarta fue nombrado profesor universitario de carrera y ocupó la dirección del Instituto de Física, de 1944 a 1945. Al siguiente año fue designado miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM.

Explicó que las jornadas universitarias intentan contribuir a la creación de nuevas generaciones que prosigan el quehacer de nuestros científicos y asuman el papel, cada vez más importante y decisivo, que tendrá la ciencia en el México del mañana.

Por su parte, el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la Escuela Nacional Preparatoria, dijo que la figura del doctor Sandoval Vallarta es un estímulo para la ENP, ya que junto con otros jóvenes logró desarrollar una cultura básica que le permitió acceder a las universidades más importantes del mundo. Con estas Primeras jornadas universitarias, precisó, se pretende rescatar la investigación en el círculo de la ENP para estar cerca de la frontera de la ciencia.

Schettino Maimone recordó que la creación, primero, de la Escuela Nacional de Altos Estudios; el desarrollo —hacia



Sandoval Vallarta.

los años 30— de los centros e institutos de investigación, y más tarde de los posgrados, absorbieron a gran parte de excelentes profesores de la ENP. La Universidad, destacó, ha crecido enormemente, y por algún tiempo se descuidó el bachillerato; “sin embargo, con actos de este tipo se vuelve a rescatar a éste y a sus grandes figuras”.

El Director de la ENP mencionó que los actuales programas de fomento temprano a la investigación son parte de este proyecto de rescate, pues es indispensable contar con una formación científica sólida, como también lo es que nuestros profesores e investigadores salgan al extranjero. “También es bueno, como Manuel Sandoval Vallarta lo hizo, que regresen a impartir enseñanza; por ello la figura de este científico debe ser, para los estudiantes del bachillerato, un ejemplo a seguir para continuar con el desarrollo de nuestra ciencia”.

Asimismo, se inauguró una exposición con la obra de Sandoval Vallarta, a la que asistieron el doctor Miguel José Yacamán, director del Instituto de Física; la maestra María Luisa Margáin viuda de Sandoval Vallarta, y el doctor Francisco Ramos, director de la Facultad de Ciencias. □

La terna aprobada por el Consejo Técnico de Humanidades para la designación del director del Instituto de Investigaciones Sociales está integrada, en orden alfabético, por los doctores Carlos Martínez Assad, Humberto Muñoz García y Ricardo Pozas Horcasitas.

El doctor Carlos Martínez Assad cursó la licenciatura en sociología en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; es doctor en Sociología política por la Escuela de Altos Estudios de Ciencias Sociales de la Universidad de París. Realizó estudios de actualización del problema indígena en la Facultad de Filosofía y Letras.

Es autor de varios libros, como *El laboratorio de la Revolución. El Tabasco garridista*; editor de la colección *Memoria y olvido. Imágenes de archivo*, y coordinador de *La sucesión presidencial en México*, entre otras publicaciones. Ha impartido cátedra en la FCPyS, en la de Derecho y en la FFyL de la UNAM. Ha dirigido tesis a nivel doctorado y presentado numerosas conferencias, además de coordinar el programa radiofónico "La tierra sin dios", transmitido por Radio Educación. Es miembro del Sistema Nacio-

Terna para la dirección del IIS

La integran, en orden alfabético, los doctores Carlos Martínez Assad, Humberto Muñoz García y Ricardo Pozas Horcasitas

nal de Investigadores y actualmente director del IIS.

Humberto Muñoz García es doctor en Sociología por la Universidad de Texas. Ha impartido clases en la FCPyS y en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales; entre su obra bibliográfica destacan *Hogares y trabajadores en la ciudad de México*, *Las migraciones internas en América Latina* y *Migración y desigualdad social en la ciudad de México*, además de otros artículos publicados en revistas.

Muñoz García ha participado también en conferencias en diferentes instituciones académicas, brindado entrevistas y participado en actos de divulgación académica, programas de televisión y dirigido tesis a nivel licenciatura y doctorado. Fue coordinador de Humanidades de nuestra Institución; es miembro de la Academia de la Investigación Científica y del Sistema Nacional de Investigadores.

Por su parte, el doctor Ricardo Pozas Horcasitas obtuvo el doctorado en Sociología política en la Escuela de Altos Estudios de París. Ha impartido cursos en la División de Estudios de Posgrado en la FCPyS y es investigador titular A definitivo de tiempo completo. Es autor de *El triunvirato sonorense* y coautor de otros muchos títulos. Ha publicado diferentes artículos y escrito prólogos y presentaciones de textos sobre historia y ciencia política.

Se ha desempeñado como coordinador del área de movimiento obrero y clases sociales del IIS y como coordinador académico de la maestría en Sociología y del Programa Nacional de Formación y Actualización de Profesores Universitarios en Ciencias Sociales. Además ha participado en la realización de los planes de estudio de docencia e investigación en la UAM y dictado conferencias en distintas instituciones educativas. □

Tercera reunión interna de servicio social

Recientemente se realizó la III Reunión interna con responsables del servicio social en facultades y escuelas y personal del Programa del Servicio Social Multidisciplinario (PSSM), en la cual la licenciada Ana María Badillo, encargada de esta área en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia —lugar donde se efectuó la actividad— expuso el Reglamento del Servicio Social de la ENEO, recientemente aprobado por el Consejo Técnico del plantel.

Dicha legislación actualiza las disposiciones en la materia, en concordancia con el Reglamento General del Servicio Social de la UNAM. En la reunión también se expuso el Manual de Organización de la ENEO.

Estas reuniones internas son presididas por el secretario auxiliar de la UNAM, licenciado David Pantoja Morán, y por el director general del PSSM, doctor Juventino Servín Peza;

se efectúan una vez por mes en un plantel distinto con el objetivo de avanzar en la organización y desarrollo del servicio social universitario. □

Muestra del libro del Instituto de Investigaciones Bibliográficas

Al inaugurar, el pasado 17 de julio, la Muestra del Libro del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, la maestra María del Carmen Ruiz Castañeda afirmó que en los 20 años que tiene este organismo dedicado al manejo de la bibliotecología y la hemerografía de nuestro país, se han publicado 48 títulos y dos revistas de periodicidad regular.

Con estos trabajos, señaló, se intenta difundir ampliamente el acervo de la hemeroteca y biblioteca nacionales y mantener informados a los especialistas sobre publicaciones en nuestro país. De ahí, concluyó, la importancia de esta muestra, que estará abierta al público en general hasta el 24 de julio. □

Un avance contra la contaminación

Programa de Ingeniería Química y Química Ambiental

Especialistas universitarios contribuirán a resolver problemas ecológicos que afectan al país. Renovó convenio la FQ con SEDUE y estableció otro con el Instituto de Geografía

Puesto que en México las industrias químicas y de transformación son las que generan las mayores cantidades de sustancias contaminantes en agua, aire y suelo, la Facultad de Química (FQ) estableció formalmente el martes 18 el Programa de Ingeniería Química y Química Ambiental. Mediante él especialistas universitarios contribuirán a resolver problemas ecológicos que afectan al país, en colaboración con profesores de otras especialidades e instituciones nacionales de investigación.

Esta medida se enmarca dentro de los programas de estudio de los efectos que causan las sustancias químicas en los seres vivos, así como en los de desarrollo de una conciencia ciudadana para evitar el deterioro de la naturaleza. Por ello la FQ renovó también un

convenio de colaboración con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE), a través del cual se comisionará a un miembro del personal académico de la facultad para que colabore con la secretaría de Estado en la búsqueda de soluciones a problemas específicos, y se contará con una dotación de sustancias y materiales para el inicio de trabajos en el Laboratorio de Química Ambiental.

El doctor Francisco Barnés de Castro, director de la FQ, explicó al rector José Sarukhán que el programa en cuestión es modesto en sus inicios, pero se espera que crezca en magnitud y trascendencia, toda vez que generará el apoyo logístico e institucional para solucionar la problemática que afecta a las industrias paraestatales y privadas, comunidades urbanas, zonas rurales y la propia capital del país. El funcionario informó que el programa contará con un pequeño laboratorio especializado apoyado económicamente por la SEDUE para la compra de vidriería y reactivos, por medio de los convenios firmados ese mismo día.

Instalado en el edificio "D" de la facultad, el laboratorio comenzará a funcionar gracias a la donación de equipo por parte del gobierno de la República Federal Alemana, entre el cual destaca un espectrofotómetro de absorción atómica prestado por la empresa Perkin Elmer para dar servicio a los proyectos durante los próximos seis meses.

"Consideramos que el inicio de este programa dará la pauta para fortalecer la investigación ambiental, influir en la formación de recursos humanos de alto nivel y multiplicar la infraestructura existente", dijo Barnés de Castro.

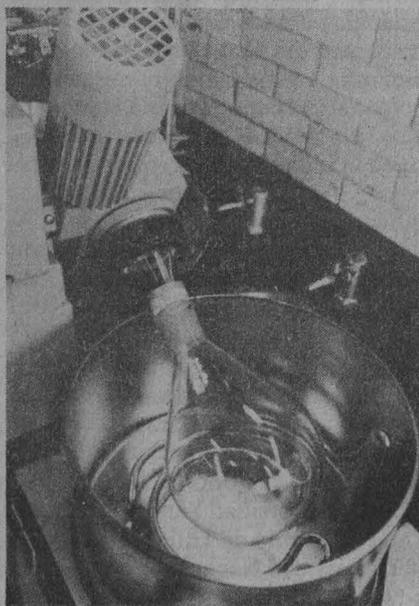
La FQ también firmó un convenio con el Instituto de Geografía, el cual formaliza el trabajo realizado en forma conjunta desde 1984 con su Laboratorio de Suelos; el acuerdo con SEDUE, consideró el funcionario, al igual que el programa es un punto de partida para estrechar los lazos de colaboración con otras dependencias universitarias y con los sectores productivo y social, lo cual permitirá generar investigación básica y aplicada, desarrollos tecnológicos, normalización de metodologías y soluciones puntuales en el campo de la ingeniería química ambiental.

El físico Sergio Reyes Luján, subsecretario de Ecología de la SEDUE, afirmó por su parte que la contaminación de agua, aire y suelo ha dejado de ser un problema local y se ha convertido en una amenaza mundial, por lo cual es necesario ampliar el espectro de investigación, particularmente en los efectos en la salud del ser humano.

El funcionario de la SEDUE dijo: "El Valle de México es por antonomasia el laboratorio experimental más grande del mundo pues, por desgracia, los 2 mil 200 metros sobre el nivel del mar, sus 2.5 millones de vehículos y sus 18 millones de habitantes, sumados a las 35 mil industrias que en él existen, lo hacen ser único en su género para desarrollar niveles mortales de contaminación".

Este punto fue compartido por el doctor José Sarukhán, quien señaló que "el desarrollo de tecnologías limpias, la reducción en la generación de residuos contaminantes y el aprovechamiento de éstos como materias primas en algunos procesos, son varias opciones que se tienen previstas en los programas de colaboración UNAM-SEDUE".

Momentos antes de que el Rector efectuara un recorrido por el nuevo Laboratorio de Química Ambiental, en compañía del doctor José Narro, secretario general, la doctora María Teresa Gutiérrez de McGregor, directora del Instituto de Geografía, sostuvo que el apoyo otorgado por el gobierno alemán para montar el mencionado laboratorio significa un reconocimiento al empeño y calidad de los investigadores mexicanos involucrados en el proyecto. □



Irónico que la ecología química apenas sea perceptible en México

Algunos estudios pioneros fueron exclusivos de nuestro país

México es particularmente propicio para el estudio de la ecología química, dada su riqueza biológica y etnobiológica; es decir, por las modalidades con que los distintos grupos étnicos han aprovechado y se han acoplado a algunos componentes de la biodiversidad del territorio nacional.

Sin embargo, señala el doctor Rodolfo Dirzo, resulta "irónico" que el desarrollo de la ecología química apenas empiece a ser perceptible en nuestro país. "Decimos 'irónicamente' porque algunos de los estudios pioneros y hoy clásicos (en la materia) fueron llevados a cabo justamente con sistemas biológicos típicos y hasta cierto punto exclusivos de México", como el de las mariposas monarca.

El doctor Dirzo señaló lo anterior durante la inauguración de la **Primera reunión nacional de ecología química**, que se llevó a cabo los pasados 17 y 18 de julio, organizada por el Instituto de Fisiología Celular y el Centro de Ecología de la UNAM, y con la participación de otras dependencias de esta Casa de Estudios y de numerosas instituciones educativas nacionales.

De acuerdo con el especialista, teóricamente es razonable suponer que

una mayor riqueza biológica lleva aparejada una mayor diversidad de interacciones biológicas (muchas de las cuales aún no han sido estudiadas); esto permite una evolución más diversificada de productos naturales o aleloquímicos, que en una proporción considerable no han sido descubiertos "y cuyo potencial de utilidad para el hombre ni siquiera sospechamos".

Antecedentes

Lo que hoy conocemos con el nombre de ecología química comenzó a desarrollarse hace poco más de cincuenta años, especialmente en Europa, de manera un tanto "inconsciente", es decir, sin un marco de referencia conceptual formalizado. El desarrollo fue relativamente lento, pero a mediados de la década de los 60 las investigaciones de Peter Raven y Paul Ehrlich, por un lado, y del doctor Lincoln Brower y sus colaboradores, por otro, establecieron "un verdadero parteaguas en el estudio y concepción de las interacciones ecológicas entre organismos, que tienen como matriz de fondo las características químicas de los mismos".

Raven y Ehrlich estudiaron la eco-

logía y evolución conjunta de mariposas y plantas, mientras que Brower y su gente investigaron la ecología evolutiva de plantas tóxicas y sus herbívoros asociados sorprendentemente adaptados al consumo de las mismas. La característica común de estos estudios fue el carácter multidisciplinario que reunía a químicos con botánicos y zoólogos.

"A la luz de estas líneas de investigación pioneras —indica el doctor Dirzo— nos empezamos a percatar de que muchas interacciones ecológicas entre organismos no ocurren aleatoriamente, y que el mundo natural, en lo referente a estas interacciones, tiene una cierta estructura detectable y entendible, en la que hay una compleja serie de atributos químicos de los organismos, que hoy conocemos como **aleloquímicos**; éstos juegan un papel fundamental en la estructuración de la naturaleza y han sido de gran importancia directa para el hombre".

El reconocimiento de la estructuración mencionada y la significativa importancia de tipo aplicado han hecho crecer en los últimos años el interés por el área de la ecología química. En su opinión, "no es exagerado" asegurar que México representa un campo privilegiado para el desarrollo conceptual y aplicado de esta disciplina. Hacerlo, dijo, es urgente y perfectamente viable.

Por su parte, al dar por inaugurada la reunión, el rector José Sarukhán consideró relevante el desarrollo de la ecología química, por el interés "extremadamente grande" que las interacciones químicas entre organismos tienen desde el punto de vista etnobiológico. Numerosos productos que hoy nos son indispensables, como la penicilina, son resultado de dichas rutas químicas.

La primera reunión fue promovida por los doctores Rodolfo Dirzo y Ana Luisa Anaya. Participaron estudiantes e investigadores de instituciones como el Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, la Universidad de California en Riverside, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, la Universidad Autónoma Metropolitana y la Universidad Autónoma de Hidalgo, así como de 11 dependencias de la Universidad Nacional. □

Juan Carlos Bautista



Dirzo.

Con su teoría psicoanalítica

Freud nos dio una visión filosófica del mundo y la vida

50 aniversario de su muerte; su afán: seguir el modelo de las ciencias de la naturaleza



En resumen, afirmó: Sobre el fragilísimo piso de una hipótesis ajena que la moderna investigación ha comprobado falsa, Freud es capaz, en su teoría psicoanalítica, de darnos: la explicación de los procesos normales de la evolución de la conciencia; el ejemplo de sus desarrollos patológicos; la muestra de un caso histórico aplicado a la interpretación psicosocial de la cultura, y una visión filosófica del mundo y de la vida. “¿Qué más podemos exigirle?”

Esther Friedman, maestra en sociología y psicoterapeuta individual y familiar, expuso la ponencia “Un acercamiento al proceso de educación a través del psicoanálisis y la teoría general”. En ella sostiene que éste ha descubierto los deseos, fantasías, formaciones de pensamiento y procesos del desarrollo de la niñez; es decir, la sexualidad infantil, “contribución importante y controvertida que nos ha llevado a comprender las fases del desarrollo psicosexual (oral, anal, fálica, latencia y genital) y las secuelas que dejan en el ser humano”.

Esto, dijo, se ha obtenido por medio de la situación analítica que provee los instrumentos necesarios para penetrar el inconsciente, elemento base en la teoría psicoanalítica.

La profesora Teresa del Conde, en su ponencia “Lo que el surrealismo debe al psicoanálisis”, afirmó que todo aquel que habla o escribe sobre surrealismo menciona a Freud, “aunque nunca lo haya leído. Por eso suele creerse, superficialmente, que su influencia en el surrealismo fue una entre muchas y no la más importante, lo que dista de ser cierto”.

Desde al ángulo psicoanalítico, y también desde las mismas categorías surrealistas, dijo, puede afirmarse que la influencia más poderosa que recibió André Breton en lo que respecta a la gestación del movimiento por él creado provino de Freud. “Y no es verídico —como algún incauto ha dicho por allí—, que lo sucedido fue que ambos observaron en las mismas fuentes sacando conclusiones parecidas”. □

¿Qué ha pasado con el pensamiento de Sigmund Freud a 50 años de su muerte? Teniendo como guía esta pregunta, especialistas de diversas áreas del conocimiento expusieron sus ideas sobre la forma en que este psiquiatra austriaco trascendió su tiempo, dentro de un ciclo de conferencias efectuado en la ENEP Acatlán.

Para el psicólogo Daniel Gerber, Sigmund Freud fue el heredero del espíritu positivo de la ciencia, como lo atestigua su afán por hacer del psicoanálisis una ciencia conforme al modelo de las ciencias de la naturaleza.

Gerber, profesor de la ENEP Acatlán, agregó que el psicoanálisis pretende recuperar al sujeto. Al respecto, citó a Jaques Lacan: “El sujeto sobre el que operamos en psicoanálisis no puede ser sino el sujeto de la ciencia”; esta afirmación, puntualizó, es rotunda y pone de manifiesto que el sujeto esta práctica no es otro que el surgido en Occidente, en el siglo XVII con el nombre cartesiano de *cogito*.

“El advenimiento de este sujeto fue, históricamente, la condición para que Freud descubriera el inconsciente, en tanto que el único sujeto del campo psicoanalítico es el del *cogito*, ese sujeto cartesiano cuyo nacimiento fue crucial, pues provocó una ruptura categórica entre toda concepción de subjetividad inherente a la psicología y la que viene a formular el psicoanálisis”, señaló.

A su vez, el profesor Jorge de la Peña Martínez sostuvo que el análisis literario en psicoanálisis consiste en, como lo hizo Freud, retomar el extracto de una obra y hacer ver en eso al psicoanálisis, que de alguna forma es

visto, inspeccionado, a través del lenguaje, del lenguaje escrito.

“Sin embargo —dijo—, muchos de sus seguidores monopolizan su pensamiento y hacen análisis literario en psicoanálisis, pero su análisis es distorsionado a tal grado que se realizan interpretaciones pueriles, por ejemplo, se trata de detectar la neurosis o la perversión del autor”.

Freud, prosiguió, considera a la escritura y su desliz como un afecto del inconsciente, lo mismo que a la lectura. “Y aquí entraríamos —dijo— en un campo muy interesante y polémico porque ¿hasta dónde la interpretación analítica de un discurso, hablado o escrito, es la manifestación del inconsciente del que analiza, aunque éste asuma el papel de muerto, de neutral y se atenga a la ética psicoanalítica?”

Por su parte, el doctor Raymundo Ramos, jefe de la División de Humanidades de la ENEP Acatlán y profesor de la misma, señaló que la praxis del psicoanálisis puede carecer de rigor causal ante la hipótesis teórica, pero ello no destruye la eficacia de la intermediación curativa, de la misma manera que una mala teoría pedagógica puede constituirse en un buen aprendizaje mediante una intermediación eficaz.

Mudas fósiles

Hallazgo de rara especie de cangrejo en Monterrey

México es uno de los primeros países de América donde se localizan restos de fauna marina que habitó hace aproximadamente 65 millones de años

Con el hallazgo de mudas fósiles de cangrejo en el noroeste de Monterrey, México es uno de los primeros países de América donde se localizan restos de fauna marina que habitó hace aproximadamente 65 millones de años, lo cual contribuirá a inferir el patrón de corrientes marinas de esa época y al esclarecimiento de la filogenia de este grupo de cangrejos.

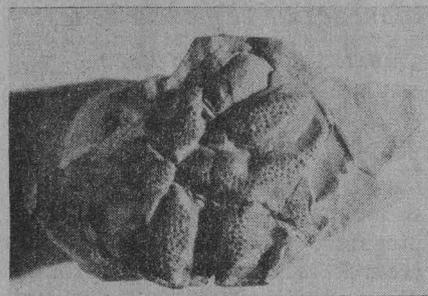
El doctor Francisco Javier Vega Vera, investigador del Instituto de Geología, dijo a Gaceta UNAM que de las especies localizadas, la *Costacopluma mexicana* es una de las más raras de encontrar debido a las dificultades que implica su preservación. Explicó que en 1981, después de arduos trabajos de campo, se detectaron los primeros fósiles, que no pertenecen propiamente a restos de cangrejos, sino al escudo de exoesqueleto que cubre su superficie corporal, conocido como muda.

En esta zona, que aparentemente eran playas aledañas a un delta y actualmente se localizan en una unidad llamada Grupo Difunta, se encontraron varias especies de cangrejo, de las cuales sólo se han identificado

tres, en tanto que dos de ellas corresponden a nuevas especies.

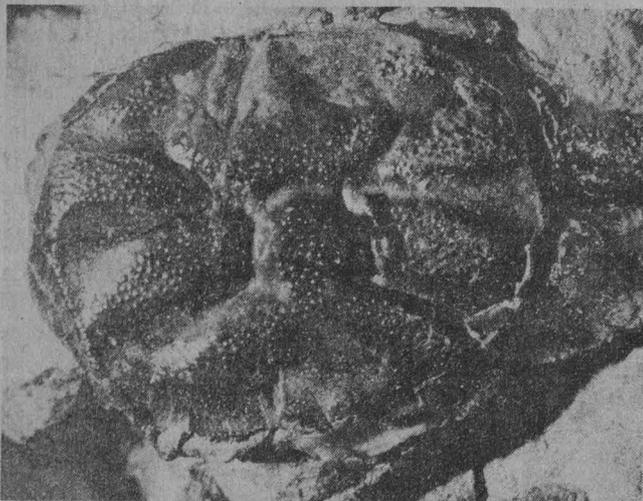
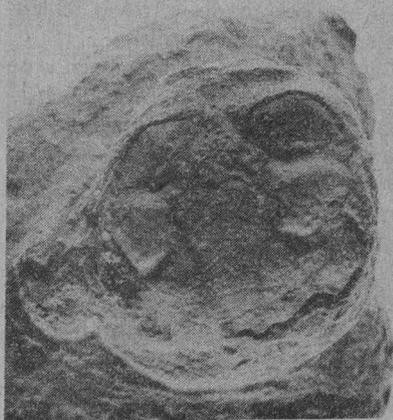
El doctor Vega indicó que la primera especie, *C. mexicana*, corresponde a un género localizado previa y únicamente en África, en un mar que existió en dicho continente hace 65 millones de años, casi al concluir la era de los dinosaurios.

Esto demostraría que las corrientes marinas, por las cuales se transportaban las larvas de los cangrejos, tenían



incidencia directa con el territorio donde fueron encontradas las mudas; además, el investigador universitario postula que el mar que existió hace 65 millones de años estaba más al oeste de México, es decir, en Coahuila o al sur de Texas, EU.

“Con este hallazgo damos el primer reporte de esta especie de cangrejos en la parte sur de lo que era el Continente Americano. La importancia de este género radica en que aparentemente vivía en las playas y, dado que se encontraron varios ejemplares de estos organismos, podemos tratar de inferir la paleogeografía, es decir, las circunstancias en que se encontraba la costa del Golfo de México en ese entonces”, apuntó.



Fotos: Eduardo Sánchez.

Vega. En 1981 se encontraron los primeros fósiles



SECRETARIA
AUXILIAR

**primer
coloquio
universitario
sobre salud,
sexualidad y
sida**

AR



DIRECCION GENERAL DE
APOYO Y SERVICIOS
A LA COMUNIDAD

DIRECCION GENERAL
DE SERVICIOS MEDICOS



25, 26 Y 27 DE JULIO 1989

AUDITORIO DE LA DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

TEMATICA

Desarrollo de la sexualidad humana.

Sexualidad en la pareja

Implicaciones del aborto provocado

Disfunciones y variantes sexuales

Agresión sexual

Infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana

Perspectivas de investigación sobre SIDA en México

Políticas y estrategias ante la sexualidad

Enfermedades de transmisión sexual



AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LETRAS CLASICAS

OFERTA No. 1360. Características: profesor (a) de etimologías. Experiencia no necesaria. Sueldo: \$9,000.00 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Turno matutino.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA no. 1347. Características: auxiliar de contador. Apoyo a la gerencia de contabilidad general, trabajo de nóminas. Sueldo: \$900,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Promedio mínimo de 8.

OFERTA No. 1365. Características: jefe de operaciones de planta. Experiencia de dos años a nivel jefatura, manejo de inventarios, bodega, almacén, caja y canalización de saldos. Sueldo mensual: \$942,000.00 a \$1'014,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Dos fotografías.

AREA: FISICO-MATEMATICA

FISICO

OFERTA No. 1355. Características: maestro (a) de física. Experiencia en docencia. Sueldo: \$7,000.00 titulados, \$6,600.00 pasantes. 8 horas semanales. Requisitos: pasante o titulado. Turno vespertino.

INGENIERO MECANICO

OFERTA No. 1366. Características: ingeniero de producto. Experiencia de dos años en especificaciones materiales, automotrices y desarrollo de producto. Sueldo: \$993,000.00 a \$1'069,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA No. 1369. Características: jefe de servicio a clientes. Experiencia en mantenimiento, refrigeración y electricidad, administración y supervisión de personal de dos a tres años mínimo. Sueldo: \$1'117,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae.

OFERTA No. 1371. Características: ingeniero mecánico electricista. Expe-

riencia no necesaria. Sueldo: mensual \$768,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA No. 1372. Características: ingeniero electrónico. Experiencia de 1 a 2 años en manejo de equipo de banco de pruebas Cobol, Pascal. Sueldo: \$800,000.00 a \$1'200,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

QUIMICO

OFERTA No. 1364. Características: profesor (a). Actividades docentes de Química y Física. Sueldo: \$7,000.00 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Turno matutino.

INGENIERO QUIMICO

OFERTA No. 1346. Características: in-

- Coordinación de la Investigación Científica/Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA

Taller de servicios de salud (experiencia operativa). Módulo: Investigación en servicios de salud: Ayer, hoy y mañana

Lunes 14. Panel I.

8:15 h. **Inauguración**, doctor Enrique Wolpert Barraza. **Antecedentes de la ISS en México.** Moderador: doctor Francisco Rubio D. Ponentes: doctores Víctor Hernández Reynoso, Manuel Ruiz de Chávez y Héctor Fernández Varela.

10:15 h. **Taller y conclusiones**, doctores Daniel Barrera y Javier Laguna.

Panel II

11:30 h. **La ISS en los tres niveles de atención médica en México.** Moderador: doctor Ezequiel Paz Zavaleta. Ponentes: doctores Oscar Herrera Téllez, Ricardo Martínez Ortega y Francisco López Gutiérrez.

13:15 h. **Taller y conclusiones**, doctores René Chavarría Morales y Ernesto Villalvazo Siordia.

Martes 15. Panel III.

8:15 h. **Tópicos selectos en ISS.** Moderador: doctor Julio Sotelo Morales. Ponentes: doctores José Luis Bobadilla y Julio Frenk Mora, y actuario Cuauhtémoc Valdés O.

10:15 h. **Taller y conclusiones**, doctora Patricia Hernández y licenciado Fernando Chacón.

geniero químico. Sin experiencia. Sueldo: \$907,700.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Rolará turnos. Disponibilidad de tiempo.

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: solicitud de inscripción debidamente requisitada (el formato será entregado en ventanilla); copia de historia académica (estudiantes), carta de pasante (pasantes) y título (titulados); curriculum vitae, y una fotografía tamaño infantil, para todos los casos.

Estas son algunas de las ofertas de trabajo con que cuenta BUT. Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, Edificio "D" planta baja (frente a CONACyT).



Panel IV

11:30 h. **Desarrollo académico de la ISS en México.** Moderador: doctor Carlos Santos Burgoa. Ponentes: doctor Héctor Ochoa Díaz López, licenciada Esther Leyva Ruiz y doctor José Rodríguez Domínguez.

13:15 h. **Taller y conclusiones**, doctor Héctor González González y psicóloga Ana Luisa González.

Miércoles 16. Panel V.

8:15 h. **El proceso administrativo y la ISS.** Moderador: doctor Roberto Zozaya Orantes. Ponentes: doctores Héctor Robledo Galván, Blanca Esthela Vargas y Antonio Torres Ruiz.

10:15 h. **Taller y conclusiones**, doctores Jorge Ruiz Esparza y Pablo César Rodríguez.

Panel VI

11:30 h. **Perspectivas de la ISS en México.** Moderador: doctores Eduardo de Gortari Gorostiza. Ponentes: doctor Armando Cordera Pastor, licenciado Carlos Cruz Rivero y doctor J. Eduardo San Esteban.

13:15 h. **Taller y conclusiones.** CP José María Téllez Calleja, doctor Sergio Succión Plascencia.

14:30 h. **Clausura.**

Selección de programas en la banda de Amplitud Modulada, 860 KHz

Jueves 20

17:30 h. **Rock marginal**, por Walter Schmidt. Presentación de la producción más reciente en rock marginal.

19 h. **Los jueves de El Colegio Nacional**, por Ruy Pérez Tamayo.

21 h. **De amores y desamores** (programa en vivo), por Verónica Ortiz. Recordar, sentir y vivir junto a hombres y mujeres que han vivido, como usted, amores y desamores.

22:45 h. **Concierto nocturno**. Obertura de "Poeta y campesino", Franz Von Suppe. Concierto para piano y orquesta No. 1 en Si bemol mayor, Op. 32, Xaver Scharwenka. Danzas sinfónicas, Op. 45, Sergei Rachmaninoff.

Viernes 21

16 h. **Concierto vespertino**: Sinfonía No. 9 (No. 7) en Do mayor, D 944, "La gran Do mayor", Franz Schubert. Tres piezas para orquesta, Op. 6, Alban Berg.

17:30 h. **Música en imágenes**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas. Referencias y música de las grandes realizaciones cinematográficas.

19 h. **Nuestra Universidad en el tiempo**, por Radio UNAM y CESU.

19:30 h. **Panorama del jazz** (retransmisión), por Roberto Aymes. Selecciones de los mejores programas sobre el género.



Sábado 22

8:55 y 13:55 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas. Lo mejor de la cartelera cinematográfica en los recintos universitarios.

11:30 h. **Paliques y cabeceos**, por Tomás Mojarro.

22 h. **Otro ladrillo sobre la pared**, por Radio UNAM.

23 h. **Concierto nocturno**: Suite "Nuevos vestidos y afeites de Rey", Gyorgy Ranki. Sinfonía No. 2 en Mi bemol mayor, Charles Gounod. Concierto para violín y orquesta No. 2 y Rapsodia No. 1 para violín y orquesta, Bela Bartok.

Domingo 23

8:55 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas.

14 h. **Cien años de tango**, por La Peña Los Muchachos de Antes.

18 h. **Opera en Radio UNAM**, por Radio UNAM, "Fausto", en cinco actos, Charles Gounod.

● **Unión de Universidades de América Latina/Facultad de Medicina**

Bienestar humano y sus factores

El cual se realizará en el paraninfo del Palacio de la Escuela de Medicina, los días: 20, 27 y 28 de julio, a las 18 h, con el siguiente programa:

Jueves 20

Presentación, Fernando Cano Valle.
Inauguración: José Luis Soberanes.
Filosofía mexicana del bienestar, Leopoldo Zea.
Expresiones sociales del bienestar humano, Raúl Béjar Navarro.
Salud, Fernando Cano Valle.
Educación para la salud, Julián Gascón Mercado.
Ecología, Manuel Velasco Suárez.

Jueves 27

Cultura.
Vivienda, Ernesto Velasco León.
Educación, Griselda Alvarez.

Presencia universitaria, lunes a viernes, 9:45 h, Canal 13.

Cimientos IV: trazo del drenaje (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, jueves 20, 13:30 h, Canal 13.

Epidemiología del cáncer (Allis vivere), Seminarios Universitarios Nacionales, transmisión vía Satélite Morelos, Banda "C", en vivo, 17 a 18 h, jueves 20.

Porfiriato VIII (Lo mejor de Presencia universitaria), viernes 21, 13:30 h, Canal 13.

Doctor Leopoldo Zea, Investigación en Ciencias Sociales (Premios Universidad Nacional), viernes 21, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canal 7; 16:30 h, Canal 22; 17 h, Canal 13. Sábado 22, 10:30 h, Canal 11; 00:30 h, Canal 2.

Deportemas UNAM, domingo 23, 9 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca

20 y 21 de julio, a las 23 h, por el Canal 9.

Ciclo: Cuentos de París.
Jueves. **Los primos**.
Viernes. **Mala sangre**.

Empleo.
Capacitación para el trabajo, Alejandro González Durán.

Comentarios.

Viernes 28

La investigación científica, Ignacio Madrazo Navarro.
Comunicaciones, Daniel Díaz Díaz.
Transporte urbano, Enrique Jackson.
Alimentación, Manuel González Cosío.
Desarrollo económico, Francisco Xavier Alejo.

Comentarios.

Presentación del libro: **La seguridad social y la población marginada en México**, de Margarita García Flores. Comentarios: Antonio Martínez Báez.

● *Facultad de Química*

Cursos de Educación Continua

La Coordinación General de Extensión Académica, a través de su Departamento de Educación Continua, ofrece los siguientes cursos:

Difractometría y espectrometría de Rayos X, del 24 al 28 de julio, de 9 a 13 h. Cuota de inscripción: \$200,000.00. Ponentes: M en C María A Castellanos y Leticia Baños.

Bacteriología, del 24 al 28 de julio, de 17 a 21 h. Cuota de inscripción: \$200,000.00. Ponente: QFB Raúl Garza.

Básico para tutores en química clínica, teórico-práctico en cascada, del 24 al 29 de julio, de 9 a 17 h. En colaboración con la Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica (AMBC).

Todos los cursos tienen cupo limitado y cuota de inscripción, que incluye constancia de asistencia. Sólo se realizarán si se cubre el cupo mínimo de inscripción.

Nota: El H. Consejo Técnico de la Facultad de Química ha autorizado la cuarta opción de titulación vía paquetes terminales de Educación Continua.

Informes: Facultad de Química, Departamento de Educación Continua, edificio "D", 2o. nivel, Circuito Institutos, Ciudad Universitaria, DF, 04510, teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensiones 2896 y 2879.

● *Instituto Interamericano de Derechos Humanos*

VII Curso interdisciplinario de derechos humanos

El instituto invita a este curso que se realizará en San José de Costa Rica del 21 de agosto al 1o. de septiembre.

El programa de este curso, considerado el foro de discusión más amplio sobre el tema en el Continente Americano, combina tanto el desarrollo de las conferencias académicas enumeradas, como paneles con la participación de personas de reconocido prestigio en el campo de los derechos humanos. Asimismo, se han programado reuniones de discusión y grupos de estudio para analizar y profundizar distintos aspectos contenidos en las áreas tratadas.

Iglesia y derechos humanos, Cardinal Paulo Evaristo Arns.

Sistema universal de protección de los derechos humanos, Héctor Gros Espiell.

Sistemas regionales de protección de los derechos humanos, Thomas Buerghenthal.

Derechos del niño, Agop K Kayayan.

Fundamentos filosóficos de los derechos humanos, Eusebio Fernández.

Poblaciones indígenas y derechos humanos, Rodolfo Stavenhagen.

Comisión Interamericana de Derechos Humanos, Leo Valladares.

Corte Interamericano de Derechos Humanos, Pedro Nikken.

La labor de los organismos no gubernamentales, Diego García Sayán.

Educación y Derechos Humanos, Abraham Magendzo.

Sistema penal y derechos humanos, Raúl Zaffaroni.

Elecciones, democracia y derechos políticos, Daniel Zovatto.

Discriminación en razón de la raza, Jorge Rhenan Segura.

Derecho internacional humanitario, Christophe Swinarski.

Derecho a la paz y derechos humanos, Sonia Picado.

Mecanismos de protección de los derechos humanos, económicos, sociales y culturales, según protocolo facultativo, Augusto Concado Trindade.

Salud y derechos humanos, Susan Connor.

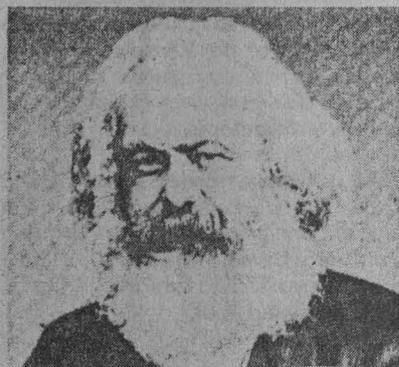
Protección a los refugiados en América Latina, Werner Blatter y Eduardo Arboleda.

Realidad de los derechos humanos en América Latina, José Zalaquett.

Requisitos de admisión: todo interesado debe presentar su currículum vitae indicando sus estudios en Ciencias Sociales o Jurídicas y su vinculación aca-

démica o laboral con los derechos humanos, a la siguiente dirección: José Thompson, coordinador Curso Interdisciplinario, VII Curso-IDH, Apartado 10.081, 1000 San José, Costa Rica. Teléfono: (506) 34-04-04. Télex: 2233 CORTE CR. Fax: (506) 34-09-55.

Becas de estudio: Hay disponible un número limitado de becas de estudio. Los materiales de estudio costarán \$20 dólares, que deben cubrirse en el momento de la inscripción.



● *Facultad de Ciencias Políticas y Sociales/Coordinación de Sociología*

Teoría sociológica contemporánea

Problemas del marxismo contemporáneo, profesores Teresita Castro y Lucio Oliver, 21 de agosto.

Sujeto y subjetividad en la sociología contemporánea, profesores Fernando Castañeda y Mónica Guitian, 22 de agosto.

Tradición de la teoría crítica y modernidad, profesores Alan Arias y Luis Gómez, 23 de agosto.

Mesa redonda: **Problemas y perspectivas de la teoría sociológica contemporánea**, profesores Teresita Castro, Lucio Oliver, Fernando Castañeda, Mónica Guitian, Alan Arias y Luis Gómez, 24 de agosto.

Sala: Andrés Molina Enríquez, 18 a 20 h. Se otorgará constancia con un 80% de asistencia.

Inscripción: profesora Margarita Alejo, Cubículo 113, lunes y viernes, 9 a 14 h, martes y jueves, 9 a 11 h.

Para mayor información acudir a la Secretaría Académica de la Coordinación de Sociología.

Fecha límite de inscripción: 21 de agosto.

CURSOS

● *Facultad de Ciencias Políticas y Sociales/División de Educación Continua*

Cursos abiertos

El análisis semiótico y su aplicación en el proceso de la comunicación. Profesora: licenciada Regina Jiménez de Ottalengo, del 21 de agosto al 20 de septiembre (lunes y miércoles), 9:30 a 12:30 h. Inscripción: hasta el 21 de julio.

Técnicas para el análisis de la expresión verbal. Profesora: licenciada Georgina Paulín de Siade, del 22 de agosto al 12 de septiembre (martes y jueves), 8 a 11 h. Inscripción: hasta el 21 de julio.

Literatura y periodismo. Profesor: licenciado Salvador Mendiola Mejía, del 29 de agosto al 28 de septiembre (martes y jueves), 18 a 21 h. Inscripción: del 14 al 18 de agosto.

Taller de redacción. Profesora: licenciada Carmen Avilés Solís, del 30 de agosto al 29 de septiembre (lunes, miércoles y viernes), de 17 a 20 h. Inscripción: del 14 al 18 de agosto.

Aspectos económicos de la relación México-Estados Unidos. Profesor: doctor Cesáreo Morales, del 5 al 26 de septiembre (martes y jueves), 18 a 21 h. Inscripción: del 14 al 18 de agosto.

Información general: Todos los cursos tienen un cupo limitado a 25 personas. La cuota de inscripción incluye: Constancia de asistencia (a aquellos participantes que cubran un 80% de asistencia) y Material bibliográfico.

Todos los cursos se efectúan en las instalaciones de la División de Educación Continua.

Los cursos se realizarán sólo si se cubre el cupo mínimo de inscripción.

conferencias

● *Instituto de Geofísica*

Evidencia de inclusiones fluidas de la evolución de los fluidos mineralizantes en el distrito minero de Hualgayoc, Perú

Doctora Rosa María Prol Ledesma, jueves 20 de julio, 12 h, en el Auditorio Ricardo Monges López del instituto, edificio I, 3er. piso.

El horario de inscripciones es de 10 a 14 y de 18 a 20 h.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, calle Manuel López Cotilla No. 1548, colonia Del Valle (entre Félix Cuevas y Parroquia), teléfonos 524-65-54, 524-31-01 y 524-31-61.

● *Escuela Nacional de Trabajo Social*

SIDA

Capacitación a promotores de la salud a fin de prevenir el contagio del SIDA e identificar y atender oportunamente su irrupción. Se extenderá constancia de asistencia expedida por el CONASIDA. Temática: fases psicológicas de pacientes infectados; alternativas de apoyo psicológico; Centros de Información CONASIDA; entrevista médico-psicológica; cómo entregar un resultado de infección por VIH; video: cambiando las reglas, y prevención. Hoy jueves y mañana viernes, de 12 a 15 h.

Informes: Sección de Extensión Académica y Difusión Cultural, Secretaría Académica, ENTS.

● *Dirección General de Bibliotecas*

Elaboración de manuales para personal académico que labora en bibliotecas

Margarita Lugo Haubp del 21 al 25 de agosto de 16 a 20 h.

Para mayor información dirigirse a la Dirección General de Bibliotecas, Departamento de Desarrollo de Personal, edificio de Biblioteca Central, 1er. piso, CU, o al teléfono 550-52-15, extensión 2210, de lunes a viernes de 8 a 15 h.

● *Dirección General de Bibliotecas*

El presupuesto por programas

Por el licenciado Felipe Pedroza, el lunes 24 de julio, 10 h, en el 1er. piso de la Biblioteca Central.

Para mayor información dirigirse a la Dirección General de Bibliotecas, Departamento de Desarrollo de Personal,

edificio de Biblioteca Central, 1er. piso, CU o al teléfono 550-52-15, extensión 2210, de lunes a viernes de 8 a 15 h.

● *Departamento de Matemáticas y Mecánica del IIMAS*

Conferencias impartidas por el profesor Robert Lipton

Julio

Lunes 24, 17 h. **Deriving darcy's law using homogenization theory.**

Martes 25, 17 h. **Bounds of the effective properties of composites with crystallographic symmetry.**

Edificio IIMAS, Salón 408, 4o. piso. Informes al teléfono 550-55-85.

● *ENP Plantel 7*

Motivación para el trabajo

Por la licenciada Yolanda Arreola Hernández, 20 de julio, 11:10 h, aula C-4.

Diagnosis de mamíferos, por el grupo 504, 21 de julio, 8:40 h, aula C-4.

Un viaje a través del plasmalema, por el doctor Mario del Moral Torres, 21 de julio, 18:30 h, aula C-4.

● *UACPyP/CCH*

Posgrado en Geofísica

Ciclo de Conferencias impartido por la doctora María del Carmen Hernández Lucendo, de la Universidad Complutense de Madrid, España.

Programa:

Julio

Viernes 21: **La geofísica aplicada a la arqueología.**

Lunes 24: **Métodos de procesamiento de la información geofísica para estudios con fines arqueológicos.**

Lugar: Auditorio Ricardo Monges López, Instituto de Geofísica, 10:30 h, 3er. nivel.

A los trabajadores universitarios

Se hace de su conocimiento que en virtud del incremento al salario mínimo vigente, a partir del pasado 1o. de julio, y conforme a lo dispuesto en el artículo 80 de la Ley del Impuesto sobre la Renta, a partir de la segunda quincena del mes en curso, se ajustará el importe de la retención del impuesto personal.

Debido a que la nómina se elabora con anticipación se compensará en la segunda quincena de agosto el impuesto personal retenido en la primera quincena de julio. □



Por causas de fuerza mayor, la ceremonia del Día del Libro Universitario se llevará a cabo el viernes 21 a las 13:30 h, y no a las 12 h, como estaba programado.

● Facultad de Derecho

La Facultad de Derecho invita a la ceremonia de entrega de los diplomas a los estudiantes que obtuvieron los mejores promedios en la licenciatura en Derecho, de los años 1977-1981 y 1982-1986, así como a los mejores promedios obtenidos en los semestres de 1982 a 1986, que se llevará a efecto el día 20 de julio, a las 10 h, en el Aula Magna Jacinto Pallares, conforme al siguiente programa:

1. Palabras del alumno Rodrigo Cervera Aguilar y López, mejor promedio en la carrera en el periodo 1982-1986.
2. Palabras de la maestra María de la Luz González González.
3. Palabras del doctor José Dávalos, director de la Facultad de Derecho.

● ENP Plantel 2

Seminario para Directores responsables de obra y corresponsales para maestros preparatorianos del Colegio de Matemáticas y Dibujo que son ingenieros o arquitectos, así como para los maestros de la Facultad de Arquitectura y la Facultad de Ingeniería de la UNAM

20 y 21 de julio, 18:30 a 21 h. Auditorio Enrique Ruelas de la Escuela Nacional Preparatoria, Plantel No. 2 Erasmo Castellanos Quinto, avenida Río Churubusco s/n, entre Apatlaco y Tezontle, colonia Zapata Vela, Delegación Iztacalco, México, DF, 08040.

Ponentes invitados: arquitectos Fernando Torroella, Jaime Bolaños Rojas, José A Montaña, M en I José Luis Trigo S y arquitecto Jesús Negrete García. Coordinador: arquitecto Ernesto Harada Moreno.

● Instituto de Investigaciones Filosóficas

Conferencia y mesas redondas sobre sistematicidad

Isaac Newton, julio 20, Richard H Popkin (Washington U, UCLA). Se efectuará de 12 a 14 h.

Sistematicidad (mesas redondas), 10 a 13 h.

SEGUNDO CONCURSO UNIVERSITARIO DE ARTES PLÁSTICAS

LA SECRETARÍA AUXILIAR DE LA UNAM, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE APOYO Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD, EN COLABORACIÓN CON LA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS, LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, EL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES Y LA DIFUSORA MEXICANA DE ARTE A.C.

INVITAN

A LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL DE LA UNAM A PARTICIPAR EN EL SEGUNDO CONCURSO UNIVERSITARIO EN ARTES PLÁSTICAS, EN LA MODALIDAD DE ESTAMPA, CONFORME A LAS SIGUIENTES BASES:

PRIMERA. El certamen quedará abierto a las siguientes manifestaciones gráficas: Grabado en metal, madera, linóleo, litografía, serigrafía y técnicas mixtas.

SEGUNDA. El concurso se realizará en dos niveles de calificación: medio superior para estudiantes de la Escuela Nacional Humanidades y del Colegio de Ciencias y Humanidades y Profesional para estudiantes de Escuelas y Facultades.

TERCERA. Sólo se recibirá un máximo de tres obras por cada concursante, enmarcadas y con título, cuyo tamaño no debe exceder de 1.00 metro por cualquiera de sus lados.

CUARTA. El periodo de inscripción queda abierto a partir de la publicación de la presente convocatoria en la Gaceta Universitaria hasta el día 25 de agosto del año en curso.

QUINTA. Las obras se presentarán en la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, ubicada en la Zona Administrativa Exterior, Edificio "C", 1er. Piso, a un costado del CONACYT, teléfonos: 655.1344 y 655.6511 exts. 7620, 7621 y 7611.

SEXTA. Cada obra deberá acompañarse de un sobre cerrado, en cuyo frente aparezca el título, conteniendo los siguientes datos del concursante: nombre completo, domicilio actual, teléfono, número de cuenta, carrera, plantel, semestre o año escolar que está cursando.

SÉPTIMA. El jurado del SEGUNDO CONCURSO UNIVERSITARIO DE ARTES PLÁSTICAS estará integrado por artistas de reconocido prestigio. Su fallo será inapelable, dándose a conocer en los principales medios informativos universitarios y nacionales.

OCTAVA. Se otorgarán los siguientes premios de adquisición:

NIVEL PROFESIONAL

- Primer lugar: \$ 1'500,000.00 y Diploma
- Segundo lugar: 1'250,000.00 y Diploma
- Tercer lugar: 1'000,000.00 y Diploma

NIVEL MEDIO SUPERIOR

- Primer lugar: \$ 1'000,000.00 y Diploma
- Segundo lugar: 750,000.00 y Diploma
- Tercer lugar: 500,000.00 y Diploma

NOVENA. Las obras adquiridas formarán parte del Patrimonio Artístico Universitario, se hará una selección de obras finalistas con el propósito de organizar la Segunda Muestra Universitaria de Artes Plásticas, que será exhibida en lugar y fecha por determinar.

DÉCIMA. Todas aquellas obras que no hayan sido seleccionadas podrán ser recogidas, previa identificación del concursante, en la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad en el transcurso del mes posterior al fallo del jurado.

ONCEAVA. Las obras seleccionadas deberán ser recogidas, previa identificación del concursante, en un plazo máximo de 30 días posteriores a la clausura de la exposición. Después de esta fecha, los organizadores no se hacen responsables de las obras seleccionadas y no seleccionadas.



DIFUSORA MEXICANA DE ARTE A. C.



PROGRAMA PRIORITARIO DE EPILEPSIA S.S.A.

Semana Nacional de Epilepsia

24 al 29 de julio, Museo de Antropología, Jalapa, Veracruz.

Jueves 27

9 h. **Inauguración.**

Simposium: Epilepsia: fundamentos y avances. Presidente: doctor Francisco Ramírez. Secretario: doctor José Eduardo San Esteban.

9:30 h. **Nuevos conceptos**, doctor Francisco Rubio Donnadieu.

9:50 h. **Neurofisiología clínica**, doctor Mario Shkurovich.

10:10 h. **Diagnóstico electroencefalográfico**, doctor Miguel Angel Collado.

10:30 h. **Diagnóstico por imagen**, doctor Marco Antonio Zenteno.

10:50 h. **Preguntas y comentarios.**

Simposium: Neurobiología de la epilepsia. Presidente: doctor Rafael Camacho. Secretario: doctor Sergio Córdova.

11:30 h. **Morfología**, doctor Alfredo Fera.

11:50 h. **Neurofisiología básica**, doctor Marcos Velasco.

12:10 h. **Neuroquímica**, doctora Clorinda Arias Alvarez.

12:30 h. **Neurofarmacología**, doctora Helgui Jung Cook.

12:50 h. **Preguntas y comentarios.**

Viernes 28

Simposium: Investigación preclínica de antiepilepticos homólogos a la butiramida.

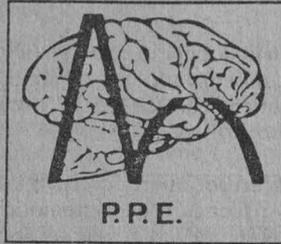
Presidente: doctor Guillermo Broissin. Secretario: doctor Adalberto González Astiazarán.

9 h. **Cómo se diseñaron los antiepilepticos**, doctores Guillermo Carvajal y Sergio Meza.

9:20 h. **Evaluación de la potencia y espectro anticonvulsionante**, doctora Dalila Martínez de Muñoz.

9:40 h. **Efectos electrofisiológicos en el hipocampo**, in vivo, doctor Hugo Solís; in vitro, doctor Mauro Pacheco.

10:20 h. **Segundos mensajeros y acción e anticonvulsionantes**, doctor Victor Alemán.



Semana Nacional de Epilepsia

24-29 de Julio de 1989

Museo de Antropología
Jalapa, Ver.

10:40 h. **Toxicología y teratología**, doctores Germán Chamorro, Agustín Pizaña y Alfredo Fera.

11 h. **Protocolo de investigación clínica**, doctor Enrique Otero.

Simposium: Tópicos selectos en epilepsia clínica.

Presidenta: doctora Dalila Martínez Muñoz. Secretario: doctor Felipe García Pedroza.

11:40 h. **Epilepsia en niños**, doctor Adalberto González Astiazarán.

12 h. **Aprendizaje y epilepsia**, doctor José Eduardo San Esteban.

12:20 h. **Epilepsia y embarazo**, doctor Enrique Otero Siliceo.

12:40 h. **Epilepsia de aparición tardía**, doctor Enrique Rosas Munive.

13 h. **Farmacoterapia antiepileptica**, doctor Sergio Córdova López.

Sábado 29

Simposium: Epilepsia y sociedad.

Presidente: doctor Rafael Velasco Fernández. Secretario: doctor Francisco Rubio Donnadieu.

9 h. **Epidemiología de la epilepsia**, doctor Felipe García Pedroza.

9:20 h. **Epilepsia y factores sociales**, antropóloga Raquel Bialik.

9:40 h. **Epilepsia y familia**, doctora Graciela Olmos García de Alba.

10 h. **Epilepsia y trabajo**, CAMELICE.

Epilepsia y escuela

10:20 h. **Epilepsia en el salón de clases**, doctor Rafael Velasco Fernández.

10:40 h. **El Magisterio ante la epilepsia**, profesor Humberto Jerez Talavera.

11:30 h. **Premio anual de investigación en epilepsia**, PPE (SSA) y PUIS (UNAM).

12:45 h. **Clausura.**

Cursos pre-congreso

Conceptos de epilepsia, en las facultades de Medicina de: Veracruz, Veracruz, lunes 24, martes 25. Ciudad Mendoza, Veracruz, lunes 24, martes 25. Jalapa, Veracruz, miércoles 26.

Coordinación: Secretaría de Salud y Asistencia del Gobierno del Estado de Veracruz y Capítulo Mexicano de la Liga Internacional Contra la Epilepsia (CAMLICE).

Informes: doctor César Vargas Hernández, teléfono 91-281-50352 y 50552, Jalapa, Veracruz.

Actividades simultáneas

Monterrey, Nuevo León, Hospital Universitario. Doctor Eleuterio González, Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Medicina, 24 al 29 de julio. Coordinador: doctor Ricardo Rangel Guerra.

Informes: departamentos de Neurología (teléfono 48-04-97) y de Medicina Interna (teléfono 47-10-59).

Guadalajara, Jalisco, Hospital de Pediatría, Centro Médico de Occidente, IMSS, 24 de julio. **Simposium: Avances en Epilepsia.** Coordinador: doctor Jesús Gómez Plascencia. Informes: teléfono 17-00-66, extensión 410.

México, DF, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA, 24 al 28 de julio. Epilepsia: Trabajo Social y Educación para la Salud. Coordinadora: licenciada en TS Adelina González Ramírez. Informes: Programa Prioritario de Epilepsia, SSA, teléfono 573-28-22, extensiones 4055 y 4056.

Informes e inscripciones: Programa Prioritario de Epilepsia, SSA, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA, Insurgentes Sur 3877, colonia La Fama, Delegación Tlalpan, 14410 México, DF, teléfono 573-28-22, extensiones 4055 y 4056.



● UACPyP/CCH

Doctorado y Maestría en Geofísica

El Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, comunica el calendario de inscripciones al **Doctorado y Maestría en Geofísica**. Sede académica: Instituto de Geofísica.

Opciones de estudio:

- Aguas subterráneas.
- Exploración geofísica.
- Estudios espaciales.
- Sismología y física del interior de la Tierra.

Calendario 1989-1990

Recepción de documentos y registro para examen de admisión: hasta el 22 de septiembre.

- Examen de admisión para maestría: 2 y 3 de octubre.
- Examen de admisión para doctorado: 4 de octubre.
- Examen de inglés: 5 de octubre.
- Entrevistas: 9 y 10 de octubre.

- Entrega de resultados e inscripciones: 11 y 13 de octubre.
- Cursillos propedéuticos: 16 de octubre al 10 de noviembre.
- Inicio de cursos: 13 de noviembre.

Para mayores informes comunicarse a los teléfonos 550-52-15 al 19, extensión 4661, y 550-54-05 (directo), de 10 a 15 y de 17 a 19 h, con el licenciado Fabián Palacio Hernández, auxiliar de la coordinación.

● Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado

Maestría en educación en matemáticas

El Colegio de Ciencias y Humanidades, mediante su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado comunica del registro de interesados en ingresar a la **Maestría en Educación en Matemáticas**.

Dicho proyecto tiene el propósito de formar y capacitar personal académico que pueda enfrentar mejor los problemas que plantea el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas,

tanto en la docencia como en la investigación, integrando los conocimientos matemáticos con las teorías y metodologías educativas.

Los interesados en ingresar a la Maestría en Educación en Matemáticas deberán efectuar los siguientes trámites: registro hasta el 31 de agosto, examen de admisión del 9 al 13 de octubre.

Notificación de resultados: 20 de octubre. **Inicio de cursos** (semestre 89-1): 13 de noviembre.

Sede académica: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado.

Registro: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, Secretaría de Asuntos Escolares, Coordinación del CCH, planta baja, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15, extensiones 3553 y 3562.

Información e inscripciones: Maestría en Educación en Matemáticas, Oficinas Administrativas No. 2, 1er. piso, Avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria, CP 04510. Teléfonos 548-99-34 y 550-52-15, extensión 3066.

● Facultad de Filosofía y Letras/ División de Estudios de Posgrado

Maestría en Bibliotecología

Cursos en Bibliotecología y Ciencia de la Información.

El Departamento de Bibliotecología de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México anuncia el inicio del semestre 1990-1.*

El objetivo de la **Maestría en Bibliotecología** es formar bibliotecólogos capaces de ejercer a un nivel de excelencia la administración, la docencia, la investigación o la especialización por áreas o materias. Los bibliotecólogos son **profesionales de la información** que deberán desarrollar una alta capacidad innovativa técnica o metodológica.

El programa de **Maestría en Bibliotecología** incluye cursos en **Estudios de Información**; tiene una duración de tres semestres de 18 semanas cada uno.

En cada semestre se cursarán un mínimo de dos y un máximo de tres asignaturas.

Los cursos que se impartirán durante este semestre están dentro de las áreas de bibliotecología comparada que incluye las unidades de información y sus comunidades, fuentes y usuarios de la información en humanidades, métodos estadísticos, métodos de investigación, planeación de la organización de recursos informativos, informática, la gestión de los sistemas y servicios de información.

Mayores informes con la doctora Elsa Barberena Blásquez, teléfonos 550-50-24 y 550-52-15, extensión 4223.

* Entrega de documentos para candidatos fuera de la UNAM del 17 al 31 de agosto de 1989.

Inscripción y reinscripción: del 2 al 13 de octubre de 1989.

Requisito indispensable: tener una licenciatura en cualquier disciplina.

Horizonte laboral del egresado: bibliotecas públicas, universitarias y especializadas, centros de información o de documentación y en otras organizaciones que presten servicios de información, del sector público como las secretarías de Estado, la UNAM y otras universidades, así como en el sector privado.

● Facultad de Odontología/Academia de Prosthodontia, AC

III Congreso Internacional y IX de Actualización en prótesis bucal

Septiembre 3, 4, 5 y 6

Temas: Las técnicas modernas y los materiales dentales de mayor uso a nivel mundial en la rehabilitación bucal; Avances sobre procedimientos de la porcelana (prótesis sin estructura metálica); Uso de los composites en la prótesis dental, y Actualidades sobre implantología, su uso y abuso en la odontología.

Conferenciantes: doctores Alton Lacy, Universidad de California; James Fowler, Universidad de Texas; Tony Torres, Universidad de California; Fidel Hirata; Antonio Bello, UNITEC; Jorge Paras, Universidad Intercontinental, y Luis Ocelli, Asociación Prost. del DF.

Informes: Patricio Sáinz 1747-C, 103-104, teléfono 524-11-90, y doctor Fernando Angeles, teléfono 543-45-46.

Sede: Acapulco, Guerrero.

Dr. Fr Nietzsche

cien años de silencio



24 al 27 de julio

Lunes 24

Aula Magna

10:30 h. **Inauguración.** Palabras del maestro Arturo Azuela.

11 h. Conferencia: **Nietzsche y Sócrates**, Juliana González.

12 h. Conferencia: **Friedrich Nietzsche, cien años después**, José María Pérez Gay.

18 h. Mesa redonda: **Nietzsche poeta**, Juan Carlos Pla, Carlós Pereda, Eduardo Milán, Ricardo Horneffer. Moderadora: Marina Fe.

19:30 h. Recital: **Poesía nietzscheana.** Conducción de Ricardo Ramírez Carneiro, Voces: Elizabeth Carrillo Flores, Marisela Torres, Ivette Vega, Carolina Saucedo Prud'homme, Rubén Fischer, Isela Gasca, Laura Acosta, Rodrigo Franco Hernández, Damián Delgado, José Luis Sosa y Mónica Valente.

Martes 25

Aula Magna

10:30 h. Conferencia: **El nihilismo de Nietzsche**, Ricardo Guerra.

12 h. Diálogo: **Nietzsche y la música**, Ricardo Guerra y José Antonio Alcaraz, con la participación de Marcela Rodríguez.

13 h. Recital: **Obras musicales de Nietzsche.** Pianista: Margarita De la Mora.

18 h. Mesa redonda: **Nietzsche y el pensamiento francés**, Sergio Pérez,

José María Espinasa y Gerardo de la Fuente. Moderador: Santiago Ramírez.

19:30 h. Mesa redonda: **Freud y Nietzsche**, Frida Saal, Néstor Baunstein, Miguel Kolteniuk. Moderadora: Juliana González.

Miércoles 26

Aula Magna

10:30 h. Mesa redonda: **Nietzsche: arte y hermenéutica**, Manuel Silva, Manuel Lavaniegos, Antonio Eyzaguirre y Virgilio Torres. Moderadora: Raquel Serur.

12 h. Mesa redonda: **Nietzsche y la ética**, Lizbeth Sagols, Enrique Dussel, Mark Platts y Martha Massa. Moderadora: Mariflor Aguilar.

16 h. Cine (**Auditorio Justo Sierra**): **Más allá del bien y del mal.** Dirección: Lilliana Cavanni.

18 h. Mesa redonda: **Nietzsche y la locura**, Elsa Cross, Alberto Constante, Fernando Massa, Luis Tamayo y Giuseppe Amara. Moderadora: Emoé De la Parra.

Jueves 27

Aula Magna

10:30 h. Mesa redonda: **Nietzsche: his-**

toría y discurso, Cesáreo Morales, Ana María Martínez de la Escalera, Ignacio Díaz de la Serna y Felipe Campuzano. Moderador: Raúl Quesada.

12 h. Mesa redonda: **Nietzsche y la crítica de la cultura**, Griselda Gutiérrez, Bolívar Echeverría, Mariflor Aguilar y José María Pérez Gay. Moderador: Luis Salazar.

16 h. Cine (**Auditorio Justo Sierra**): **Más allá del bien y del mal.** Dirección: Lilliana Cavanni.

18:00 h. Mesa redonda: **Nietzsche: filosofía y literatura**, Ramón Xirau, Raquel Quesada, Alvaro Mutis y José Luis Onveros. Moderador: Arturo Azuela.

Ceremonia de clausura.

Colaboran: Dirección de Actividades Musicales y Dirección de Actividades Cinematográficas de la Coordinación de Difusión Cultural; Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad; Secretaría Auxiliar; Colegio de Literatura Dramática y Teatro de la Facultad de Filosofía y Letras.

● **Colegio Nacional de Bibliotecarios, AC**

Premio Colegio Nacional de Bibliotecarios, AC (Electrodepósitos, SA)

El CNB, con motivo del 10o. Aniversario de su fundación, organiza el primer concurso nacional de tesis de bibliotecología (licenciatura o maestría) que se hayan presentado en las escuelas de bibliotecología de la República Mexicana.

Bases:

- I. Podrán participar las tesis presentadas dentro del lapso comprendido del 1o. de julio de 1988 al 30 de septiembre de 1989.
 - a) Los participantes deberán ser personas físicas o grupos de personas físicas, que hayan elaborado individual o conjuntamente su tesis profesional.
 - b) El contenido de las tesis deberá aportar elementos que propicien el desarrollo de la bibliotecología nacional.
 - c) La tesis deberá entregarse por triplicado, acompañada de una copia del acta del examen, en el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB) de la UNAM. Torre II de Humanidades, piso 12. Ciudad Universitaria. Atención maestra Rosa María Fernández de Zamora, presidenta del CNB.
 - d) El plazo para entregar los trabajos vence el 30 de septiembre del presente.
- II. Jurado. El Colegio Nacional de Bibliotecarios nombrará un jurado calificador que juzgue los trabajos presentados. Su fallo será inapelable.
- III. Premios. Para el primer lugar habrá un premio de \$1'000,000.00 y diploma. Para el segundo lugar el premio consistirá en un lote de libros y diploma.
- IV. Los premios se entregarán en la 3a. asamblea ordinaria del CNB que llevará a cabo el mes de diciembre.

● *Facultad de Química*

Festejos de la Generación 60-64

Se invita a participar en los preparativos para la celebración del XXV Aniversario de esa generación.

Asiste a la comida que se realizará el sábado 29 de julio, a las 12:00 h. Boulevard Avila Camacho No. 182.

Informes: 543-20-98, 271-41-15, 579-94-56 y 259-05-08.

● *ENEP Iztacala*
**Seminario de actualización:
Currículo e institución escolar**

Coordinadores: doctor Alfredo Furlán, maestras Monique Landesman y Blanca E Zardel Jacobo, licenciado Miguel Angel Pasillas y profesor Gustavo Parra. Del 20 de julio al 30 de noviembre, jueves de 11:00 a 14:00 h. ENEP Iztacala. Dirigido a profesores en el área de la educación interesados en desarrollar investigación de la temática curricular.

Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua, edificio de Gobierno ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México. Teléfono 565-22-33, extensiones 238 y 244.

● *Facultad de Ciencias*

A todos los profesores del Departamento de Física

Se comunica a ustedes que hasta el 26 de julio estarán a su disposición, en las oficinas del Consejo Departamental de Física, dentro del siguiente horario: de 9:30 a 14 y de 17 a 20 h, de lunes a viernes, las solicitudes para impartir clases de licenciatura durante el primer semestre de 1990, las que deberán ser entregadas en las mismas oficinas el 26 de julio de 1989. No se dará trámite a ninguna solicitud extemporánea.

● *CELE*

Examen para profesor de idioma extranjero a nivel superior

La Comisión Técnica de Idiomas Extranjeros de la UNAM, con base en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico y en su Creación del 25 de noviembre de 1985, convoca al Examen para profesor de idioma extranjero, que se aplicará conforme al orden siguiente:

Dominio del idioma

Inglés: 21 de agosto.
Francés: 22 de agosto.
Alemán: 23 de agosto.
Italiano: 24 de agosto.
Portugués: 25 de agosto.

Metodología

Todos los idiomas: 4 de septiembre.

Para presentar este examen los interesados deberán:

1. Solicitar entrevista en las dependencias en las que pretendan prestar sus servicios. Obtener carta de postulación del departamento respectivo.
2. Llenar solicitud de examen y anejar 5 fotos tamaño credencial oval con retoque.
3. Pagar en la caja de la misma dependencia la cuota por concepto de derecho a examen: \$3,500.00.
4. Presentarse con los documentos antes mencionados en el antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra 16, Centro, 2o. piso, aula 332, a las 9:30 h, en la fecha del examen.

Mayores informes al teléfono 522-42-96, extensión 235.

● *Secretaría General/Dirección General de Asuntos del Personal Académico/Comité Técnico de Becas*

Convocatoria para el otorgamiento de becas para realizar estudios en el extranjero

Año académico 1990

El Comité Técnico de Becas de la UNAM, por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, convoca a los subcomités de becas de las facultades, escuelas, institutos y centros de la Institución, a presentar candidatos que deseen optar por una beca para realizar estudios en el extranjero, dentro de la promoción correspondiente al año de 1990.

Condiciones generales:

1. De conformidad con el objetivo general del Programa de Becas y de lo que establece el Instructivo General para la Asignación de Becas, éstas se otorgarán para realizar estudios o investigaciones a nivel de maestría, doctorado y posdoctorado.

2. Las propuestas de candidatos y el otorgamiento de las becas se harán conforme a los requisitos y lineamientos que establece el Instructivo General para la Asignación de Becas de la UNAM. En consecuencia, la preselección y propuesta de candidatos estará a cargo de los subcomités de becas de las dependencias académicas, las cuales, en orden de prelación, las presentarán al Comité Técnico de Becas por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

3. Las solicitudes de beca, debidamente requisitadas, serán evaluadas por el Comité Técnico de Becas de la UNAM, atendiendo fundamentalmente a los siguientes criterios que señala el Instructivo General para la Asignación de Becas:

- 3.1. Antecedentes académicos, profesionales y técnicos del candidato.
- 3.2. Calidad académica del programa o proyecto de investigación, así como de la institución propuesta por el candidato.
- 3.3. Vinculación entre los estudios y área de trabajo a que aspira el candidato y las necesidades de formación de personal académico para programas y proyectos específicos de expansión y desarrollo de la UNAM.
- 3.4. Importancia y grado de desarrollo de la especialidad respecto a las necesidades prioritarias de docencia e investigación.
- 3.5. Importancia de los estudios o investigación, con relación a los planes de desarrollo económico, social, científico y tecnológico del país.
- 3.6. Recursos presupuestales disponibles.

4. El periodo para que los subcomités de becas presenten las candidaturas a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico comprende del 14 de agosto al 8 de septiembre de 1989.



Sala José Revueltas

Napoleón (Francia, 1927), director: Abel Gance, jueves 20 y viernes 21, 12 y 17:30 h, sábado 22 y domingo 23, 17:30 h.

Cinematógrafo del Chopo

Danton (Polonia-Francia, 1982), director: Andrzej Wajda, del 22 al 24 de julio, 16:30 y 19 h.

Sala Fósforo

Ciclo: Mauricio Magdaleno Bugambilia (México, 1945), director: Emilio Fernández, 20 y 21 de julio, 12, 16 y 18 h.

Río Escondido (México, 1947), director: Emilio Fernández, 22 y 23 de julio, 16 y 18 h.

Auditorio Justo Sierra

El baile (Italia-Francia, 1982), director: Ettore Scola, 22 y 23 de julio, 17 h.

ENEP Aragón

Detrás de las noticias (EUA, 1987), hoy, jueves 20, 13 y 18 h.

Palacio de Minería

Cortos documentales del cardenismo (1934-1940). Toma de posesión de Lázaro Cárdenas. Nacionalización petrolera. México y su petróleo. 18 de marzo. Industria petrolera. Planta petrolera en Poza Rica. Fuego fatuo. Gira de Lázaro Cárdenas, sábado 22, 18 h.

Casa del Lago

La otra (México, 1946), director: Roberto Gavaldón, sábado 22 y domingo 23, 15 h.

Auditorio Rosario Castellanos (CELE)

Ciclo: Roberto Gavaldón La barraca (México, 1944), director: Roberto Gavaldón, viernes 21, 12 h.

ENEP Zaragoza

Ciclo: Clásicos del cine soviético El hombre de la cámara (URSS, 1929), director: Dziga Vertov, hoy, jueves 20, 12 y 17 h.

ENEP Acatlán

Ciclo: Clásicos del cine soviético Mecánica del cerebro (URSS, 1926), director: Vsevolod Pudovkin, hoy, jueves 20, 13 y 18 h.

FES Cuautitlán

Ciclo: Clásicos del cine soviético Mecánica del cerebro (URSS, 1926), director: Vsevolod Pudovkin, viernes 21; campo 4, 12 h; campo 1, 15 h.

Dirección General de Servicios Médicos
Mujeres al borde de un ataque de nervios, director: Pedro Aldomóvar, jueves 20, 18 h.

Auditorio de la Facultad de Economía
9 1/2 semanas, julio 20, 11:30 y 13:30 h.

cine infantil

Sala José Revueltas

Cinco con estrellita (Checoslovaquia), 22 y 23 de julio, 12 h.

Sala Justo Sierra

Otra vez salto sobre los charcos (Checoslovaquia, 1970), director: Karel Kashina, 22 y 23 de julio, 12 h.

Cinematógrafo del Chopo

La muchacha en la escoba (Checoslovaquia, 1971), director: Vaclav Vorlicek, 22 y 23 de julio, 12 h.

Sala Fósforo

El planeta fantástico (Francia-Checoslovaquia, 1972), director: René Laloux y Roland Topor, 22 y 23 de julio, 12 h.

Casa del Lago

Cortometrajes de animación (Checoslovaquia): **El gusano y el pollo**, director: Karel Zeman; **La niña de los cerillos**, **Encuentro con marmota**, **Ronda granuja**, **niños y dragones en el lago**, **La caza es en la casa**, **Pedro en la oficina** y **Cómo Staffik y Sepegetka piensan construir una casa**, 22 y 23 de julio, 11 h.

danza



Sala Miguel Covarrubias

Cuerpo mutable, Temporada "Estrenos '89: Historia de un salto, dirección: Lidia Romero, jueves 20 y viernes 21, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h.

exposiciones



Facultad de Arquitectura

Secuencias, pinturas de Uriel Nájera, vestíbulo principal.

Museo Universitario de Ciencias y Arte (costado sur de Rectoría)

Los nagueales, un arte inexistente, muestra representativa de Federico Silva. Esculturas monumentales de concreto; pinturas y serigrafías; además un video-muro con audiovisuales alusivos a estas obras y la cronología fotográfica del montaje. Horario de visitas: de lunes a viernes, de 10 a 14 y de 17 a 19 h. Hasta agosto 30, excepto vacaciones.

ENEP Iztacala

Lo visible de las entrañas, exposición de Arturo Buitrón, planta baja de la UDC. Hasta el 21 de julio.

Instituto de Investigaciones

Bibliográficas

La Revolución Francesa en los fondos de la Biblioteca y Hemeroteca nacionales, patio central de la Biblioteca Nacional. Permanecerá abierta hasta el 21 de julio.

Casa del Lago

Espejo múltiple, fotografías de Gerardo Fisher. Galería Nacho López.

Planos y relieves, exposición de Francisco Gallardo en la que conjuga la escultura y la pintura. Galería del Lago.

De la miel de las cenizas, dibujos y grabados de José de Santiago. Galería del Bosque.

Ciudad y mitos, pinturas de Héctor Bulmaro. Galería Principal. Estas exposiciones estarán abiertas de miércoles a domingo de 10 a 15 h.

Escuela Nacional de Artes Plásticas (Constitución 600, La Concha, Xochimilco)

Diseño, muestra de trabajos de alumnos de la maestra Elena Martínez Durán. Galería 1. Hasta el 21 de julio.

División de Estudios de Posgrado de la ENAP (Academia 22, Centro)

Arenas del tiempo, exposición-homenaje al maestro Carlos Olachea. Gale-

ría del Museo de la Academia de San Carlos. Hasta el 31 de julio.

Museo Universitario del Chopo

Sarcasmos y descatos, dibujos, tintas, pasteles y crayones de Eduardo Cohen.

Exprofeso, colectivas de artes plásticas; participan más de setenta artistas con obras de todos los géneros.

De la colección permanente, obras que figuran en la colección del Museo Universitario del Chopo. Diferentes técnicas y formatos de artistas de Cuba, Grecia, México y Paraguay.

Cuatro grabados de Jesús Martínez, obras del mes: "Agua grabada", 1987 y "El señor de Mictlán" I, II y III. Aguafuerte, aguafuente y barniz blando. Horario de visitas: miércoles a domingo, de 10 a 14 y de 16 a 19 h.

Academia de San Carlos

Noche y día, pinturas y esculturas de Emilio Carrasco, Salas 1, 2 y 3.

Alrededor de la mano, dibujos de Jorge Pérezvega, Sala 4.

Sala de la Cultura de Azcapotzalco

Objetos pequeños, pinturas de Adriana Mello, profesora de la ENEP Acatlán.

música

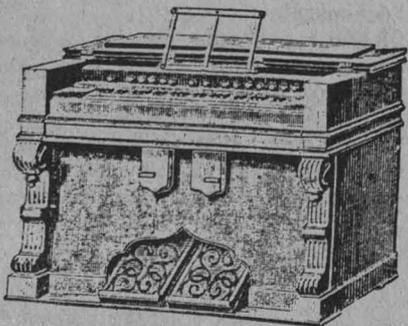


Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala
Jazz, julio 20, 17 h, Aula Magna.

Sala Carlos Chávez

Concierto extraordinario, Patricia Romero, piano; obras de Schumann, Liszt, Ponce y Chopin, viernes 21, 20:30 h.

Bicentenario de la Revolución Francesa. Festival de música francesa. Concierto de piano a cuatro manos; Ana María Tradatti, Martha García Renart; obras de Debussy, Bizet, Fauré y Ravel. Domingo 23 de julio 18 h. Palacio de Minería; Luz Angélica Uribe, soprano y José Luis González, piano, 18 h.



teatro



Foro Sor Juana Inés de la Cruz
Yourcenar o cada quien su Marguerite, de Marguerite Yourcenar, adaptación y dirección: Jesusa Rodríguez. Miércoles y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h y, domingo, 18 h.

Hamburgo 13 (colonia Juárez)
Dos mujeres, de Ibsen/O'Neill; dirección: Nicolás Núñez. Viernes y sábado, 20 h y, domingo, 18:30 h.

Teatro Juan Ruiz de Alarcón (CCU)
Los rubios, obra atribuida a Lope de Vega. Miércoles y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h y, domingo, 18 h.

Anfiteatro Simón Bolívar (Justo Sierra 16, Centro)
Mujeres sabias, de Moliere, dirección: Lorena Maza y José Caballero. Viernes, 20 h, sábado y domingo, 17 h.

Museo del Carmen (Avenida Revolución y Monasterio, San Ángel)
Tzinacán, el mago de la pirámide; basada en el cuento: "La escritura de dios", de Jorge Luis Borges; dirección: Alejandro Tamayo. Jueves, 19:30 h.

Teatro Rosario Castellanos

Postales, espectáculo escrito, dirigido y actuado por Vera Larrosa y Elena de Haro. Poesía escenificada, hilvanada con música y baile en vivo. Viernes, 20:30 h, sábado y domingo, 18 h. Casa del Lago.

Teatro Benito Juárez (Villalongín 15, Cuauhtémoc)

Me enseñaste a querer, autor y director: Adam Guevara. Miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h y, domingo, 18 h.

Teatro Carlos Lazo

La folia Opus III, autor y director: Fara-hilda Sevilla. Miércoles a viernes, 20 h; sábado, 19 h.

Teatro La Capilla (Madrid 13, Coyoacán)

Antes del desayuno, de Eugene O'Neill; dirección: Marcel Sisniega. Jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h y, domingo, 18 h.

Centro Universitario de Teatro

Las bodas de la reina renegada (estreno, 22 de julio, 17 h). Adaptación y puesta en escena: Jean-Louis Ercuzot. Domingo 23, 16 h; lunes 24, 20:30 h. Únicamente tres funciones.

Teatro Santa Catarina

Catálogo razonado (Estreno, 20 de julio, 20:30 h), de Juan García Ponce; directores: Juan José Gurrola y David Hevia; miércoles a viernes 20:30 h; sábados, 19 h; domingo, 18 h.



En la unidad Grupo Difunta, puntualizó el investigador, existe una diversidad de especies, entre las que encuentran gasterópodos (caracoles) bivalvos (almejas u ostras), cefalópodos (nautiloideos y amonites) y gusanos, así como restos de vertebrados (dientes de tiburón y colmillos y huesos de dinosaurio).

El noroeste de Monterrey es una de las zonas más ricas en fósiles por su diversidad de especies, pero ha sido poco estudiada. El doctor Vega sostuvo que ahí se localizan, además, otras partes de cangrejo, como tenazas y quelas, por medio de las cuales es posible identificar alrededor de diez especies diferentes.

Dentro de esta zona, añadió, se encontró también la transición entre el periodo Cretácico y el Terciario; es decir, el paso en el que se dio la extinción de los dinosaurios. Dentro de las formaciones pertenecientes al Terciario se encontraron restos fósiles de cangrejos nautiloideos, gasterópodos y bivalvos.

La unidad más joven localizada en esta zona contenía fragmentos o trozos de madera que conservan la corteza original de los árboles. Ello indica que en ese entonces el ambiente era prácticamente continental, similar a las planicies o llanuras inundadas por el Río Amazonas, donde la vegetación es muy abundante, por lo que las ramas o árboles caídos son enterrados rápidamente. Lo anterior permitió tener una secuencia de ambientes históricamente cambiantes, como el de un marino a un continental.

Los escasos informes sobre cangre-

Serafín Mercado Domenech

Contraoponer investigación básica y aplicada, visión pobre de la ciencia

La investigación todavía no tiene el lugar que requiere dentro de las actividades de la Facultad de Psicología, aun cuando en los últimos años se han realizado esfuerzos muy importantes para fortalecerla en áreas como psicología social, educativa y, más recientemente, ambiental, señaló el doctor Serafín Mercado Domenech.

Autor de decenas de artículos especializados, este investigador de la FP afirmó que hoy más que nunca nuestro país requiere que sus investigadores desarrollen tecnologías propias en cada una de sus áreas, porque, dijo: "Nuestro atraso es consecuencia fundamentalmente de nuestra dependencia tecnológica".

Al ocupar la Cátedra Especial Ezequiel A. Chávez y exponer una introducción sucinta sobre "La tecnología de la investigación aplicada", el doctor Mercado rechazó enfáticamente la contraposición entre investigación básica e investigación aplicada; dijo que frecuentemente se tachan, mutuamente, a la primera como alejada de la realidad y a la segunda como mercantilista y de segundo nivel. En realidad, indicó, esto refleja una distorsión de lo que es el proceso de la investigación científica. "Sólo hay una realidad, no dos, y nuestra metodología de investigación va a hacer aportaciones al desarrollo de la ciencia, independientemente de la

actitud del investigador al momento de desarrollar su investigación".

Añadió que la diferenciación entre la investigación básica y aplicada no se refiere a una propiedad del objeto de estudio ni a una característica esencial del método, sino al interés del investigador por entender la realidad o por tratar de encontrar solución práctica a determinados problemas. Ambos enfoques, subrayó, son igualmente valiosos para el desarrollo científico.

Criticó también la opinión de que la investigación aplicada elude la teoría "para mantenerse en los hechos", pues, expresó, la aplicación de un aparato conceptual en una investigación aplicada tiene necesariamente fundamentos teóricos. Contraoponer ambos tipos de investigación manifiesta "una visión pobre del proceso científico", concluyó.

La Cátedra Especial "Ezequiel A. Chávez", que se concede por tercera ocasión al doctor Serafín Mercado Domenech, lleva el nombre de quien fuera rector de esta Casa de Estudios, traductor de estudios e impulsor de la psicología en México, así como autor, entre otras obras, del libro Ensayo de Psicología de la Adolescencia.

La Cátedra se desarrollará los miércoles de 12 a 14 horas, en el aula magna del Edificio de la Facultad de Psicología. □

jos fósiles en México han registrado únicamente 9 especies denominadas **Malacostrosos**; de éstas, 8 han sido descritas por investigadores extranjeros. El único reporte de una especie de langosta fósil realizado por un investigador mexicano corresponde al Cretácico inferior del estado de Guerrero.

Finalmente, el doctor Vega Vera señaló que la importancia de este hallazgo no radica exclusivamente en el descubrimiento de los cangrejos; se

trata, afirmó, de una zona muy importante que sirve para elaborar un esquema de la geología histórica del noroeste de México.

Aunque se pensaba que la zona había sido estudiada completamente en los años 70, tanto en el aspecto paleontológico como estratigráfico por investigadores norteamericanos, se ha demostrado que aún falta mucho por estudiar, concluyó. □

Ana Lilia Torices

Reivindicar a la comunidad

Indígenas, preservación pese al desarrollo

*Las instituciones responsables,
por su ubicación geográfica y
administrativa, alejadas de la
problemática indígena*



En México existen 54 grupos indígenas con una población entre los ocho u once millones de personas, con lenguas y expresiones propias que tienden a preservarse a pesar del proceso de desarrollo existente, señaló la licenciada María del Carmen Carmona Lara, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, al participar en el **Primer coloquio internacional sobre derecho indígena**, realizado en ese instituto.

Carmona Lara definió al derecho indígena como el conjunto de normas de convivencia que llegan a ser generalizadas en una comunidad que, por el grado de evolución histórica, tradición, ubicación, lengua y carácter de su población, pueden ser calificadas como indígenas.

La especialista consideró que un primer apartado del derecho indígena sería el de intentar reivindicar, desde el punto de vista legal, el concepto de comunidad, para que no se encuentre ligada únicamente al de tenencia de la tierra, sino como una idea que permita preservar la identidad y las especificidades de los grupos étnicos que pueden conformarla.

La política indigenista, abundó, surge como una justificación de las relaciones de dominación que han imperado —desde la Conquista hasta nuestros días— entre las comunidades indígenas y el Estado-Nación. Dos han sido las líneas principales de esa política: la tenencia de la tierra y la educación. Durante muchos años el primer rubro fue y es atendido por el Estado, el segundo por la Iglesia. Los indígenas no estaban presentes en la planeación social del país, ni siquiera en el Plan Nacional de Desarrollo del sexenio pasado.

En 1983 sólo hubo “orientaciones de la política indigenista” cuando se reconoció la necesidad de institucionalizar, en el proceso de planeación, la presencia indígena. Esa “orientación” se basó en siete puntos básicos: Aprovechar la planeación democrática para diseñar y aplicar una política con los indígenas y no sólo para los indígenas; preservar sus culturas y tradiciones, detener el proceso de reducción de los territorios autóctonos mediante la plena conservación y aprovechamiento de sus recursos actuales; orientar los programas de capacitación, producción y empleo de acuerdo con la naturaleza de los recursos y de las tradiciones de la comunidad; ampliar la cobertura de servicios básicos; combatir toda forma de intermediarismo e implantar, en los hechos, a favor de los grupos indígenas, las garantías individuales y los derechos sociales que consagra la Constitución.

Carencia de organización productiva

Por su parte, el licenciado Rafael Medrano, luego de destacar el papel de las comunidades aborígenes en las luchas sociales del país, indicó que el código agrario de 1936 y la nueva Ley Federal de Reforma Agraria se siguen aplicando por analogía a la comunidad indígena, sin tomar en cuenta sus formas características de organización, costumbres, tradiciones y cultura.

“No podemos aplicar un reglamento hecho y dirigido para un grupo de campesinos que se acercan y se identifican más con el mestizaje, como es el ejido, a un grupo de campesinos que conservan toda una herencia cultural tradicional”.

La comunidad indígena no conoce la Ley Federal de Reforma Agraria; además no le interesa porque no es su ley. Se les pretende aplicar una ley ajena a su organización, cultura y costumbre; lo más grave, aseveró el licenciado Medrano, es que se aplica una ley en la cual no participaron en su elaboración.

En consecuencia, hasta nuestros días la comunidad indígena carece de una organización productiva. Produce conforme a la posibilidad de su fuerza de trabajo y a la existencia de sus recursos naturales. Se resiste a adoptar formas organizativas que desconoce; no les son comunes y, sobre todo, siente que le son impuestas. □

Juan Marcial

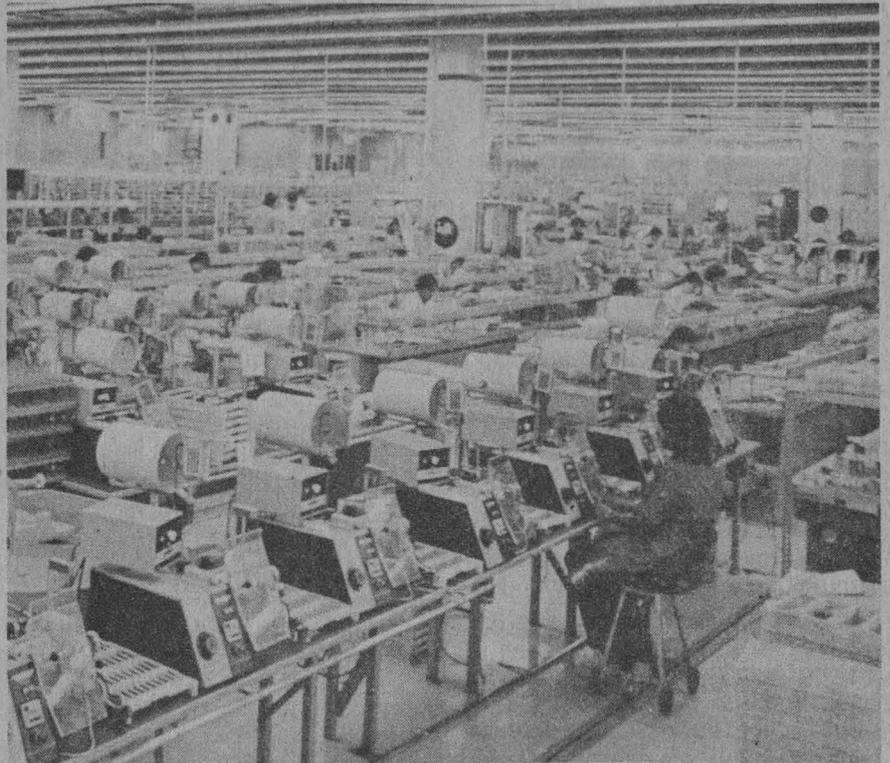
Modernización, estrategia del PND

Héctor Morales y Antonio Ruiz, dos puntos de vista sobre el Plan Nacional de Desarrollo

La defensa de la soberanía y la promoción de los intereses de México en el mundo; la ampliación de la vida democrática; la recuperación económica con estabilidad de precios, y el mejoramiento productivo y del nivel de vida de la población son los objetivos principales del Plan Nacional de Desarrollo, señaló el licenciado Héctor Morales, y agregó que la estrategia para alcanzar dichos objetivos es la modernización de la vida nacional.

Al intervenir en el Seminario sobre el Plan Nacional de Desarrollo, organizado por la ENEP Aragón, el licenciado Morales, economista y jefe de la Unidad de Comunicación Social de la Secretaría de Programación y Presupuesto, sostuvo que los objetivos del PND "se pueden expresar en forma más sintética mediante categorías genéricas de orden político: soberanía, democracia, crecimiento y bienestar".

Se trata, dijo, de cuatro puntos cardinales de la brújula política mexicana que orientarán todas las acciones del gobierno durante la presente adminis-



tración, "porque en el PND está escrito el rostro del México que queremos ver en 1994". Los objetivos de la nación, puntualizó, son invariables, pero no las estrategias.

El licenciado Morales precisó que la "estrategia de modernización es la iniciativa de nuestra generación para defender y proyectar nuestra identidad al futuro y alcanzar las metas nacionales", y añadió que el instrumento básico es "la acción concertada, la participación responsable de los ciudadanos, grupos, organizaciones, partidos y sectores", en forma democrática.

El camino general hacia ese propósito, indicó, es la modernización nacionalista, democrática y popular. "El PND señala claramente que el primer sujeto de la modernización será el Estado mexicano, para garantizar el Estado de derecho y la seguridad de los ciudadanos y, de esta manera, armonizar los intereses de todos los grupos y promover las condiciones de crecimiento", dijo.

Por su parte, Antonio Ruiz, catedrático de la ENEP Aragón, destacó que el PND tiene una orientación neoliberal y está diseñado bajo el supuesto de que la renegociación de la deuda externa se hará como lo propuso el presente gobierno, el cual pide una reducción de 55 por ciento. Hasta ahora, agregó, sólo se ha logrado reducir la deuda en 35 por ciento.

Para alcanzar un crecimiento de 6 por ciento en el Producto Interno Bruto, afirmó, será necesario que la tasa de inversión, tanto pública como privada, alcance el 8 por ciento al final del sexenio, lo cual se pretende lograr a través de una mayor recaudación fiscal, con un aumento del 14 por ciento en las exportaciones no petroleras y mediante la obtención de recursos por concepto de amortización de la deuda y de la disminución de sus intereses.

Finalmente, Antonio Ruiz dijo que dentro del PND no hay un capítulo sobre la política de industrialización, no obstante que se habla de modernización en todos los aspectos. □

Salud y SIDA

Detrás de una sexualidad sana hay conocimiento en el sujeto

La falta de información y de educación en torno a la sexualidad representa un problema que afecta la conservación de la salud en la población estudiantil universitaria. Por este motivo, dentro de sus programas de educación para la salud, la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM) ha efectuado campañas para difundir aspectos fundamentales sobre la sexualidad. Concretamente, se han divulgado conocimientos relativos a enfermedades de transmisión sexual, particularmente en torno a la infección causada por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana.

En junio pasado, por ejemplo, se llevó a cabo la Campaña de Información sobre SIDA en el campus universitario, cuya evaluación permitió confirmar una vez más la falta de conocimientos de muchos jóvenes sobre el particular.

El doctor Ramón Araiza Spiritu, de la citada dependencia, destaca que la educación sexual es fundamental para prevenir algunas enfermedades infecciosas, además de que abarca otros aspectos, como anticoncepción, embarazo y agresión sexual.

Pero, ¿qué entendemos por sexualidad? El doctor Juan Antonio Domínguez González, psiquiatra de Servicios Médicos y jefe del Servicio de Salud Mental, señala que la sexualidad se conforma por la interacción entre los componentes psicológicos, biológicos y sociales de cada individuo, lo cual se manifiesta cotidianamente durante toda su vida.

La sexualidad, añade, se inicia con el nacimiento y alcanza su máxima expresión con el contacto sexual. No obstante, para llegar a esto último "se requiere de un aprendizaje, pues se espera que, a través de un desarrollo sano, una persona llegue a complementarse con otra para establecer una relación de pareja".

"Ante el conjunto de emociones que los muchachos experimentan en esa etapa —explica—, muchas veces olvidan o minimizan las implicaciones que puede tener un acto sexual, las cuales van desde la creación hasta el riesgo de contraer enfermedades".

Sexualidad y SIDA

Desde que apareció la infección causada por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) surgieron muchos temores y estigmas en torno a la sexualidad, pero es importante destacar que una actividad sexual saludable no implica riesgo, dice la doctora Alicia Gorab Ramírez, coordinadora del Programa de Prevención y Control del SIDA en la UNAM. El problema —continúa— se presenta cuando se realizan prácticas que conllevan el

riesgo de contraer enfermedades de transmisión sexual, como el SIDA.

La infectóloga advierte que el hecho de tener contacto sexual con muchas personas, principalmente con desconocidos, ponen al sujeto en riesgo de adquirir alguna infección, porque es prácticamente imposible conocer a simple vista el estado real de salud de los individuos.

"Existen relaciones sexuales que implican mayor peligro, sobre todo en las que se establece contacto anal, ya que, en el caso del VIH, las lesiones provocadas por la penetración del pene en el recto favorecen la entrada de virus", afirma la especialista.

Para prevenirse ante este tipo de riesgos, comenta, existe una barrera de látex, llamada condón, que puede evitar las infecciones, además de servir como método anticonceptivo, en cuyo caso la protección puede ser mayor con el uso de un espermaticida denominado Nonoxynol 9. □

Dirección General de Servicios Médicos

SECRETARÍA AUXILIAR



Sexualidad y SIDA, los temas

Efectuará Servicios Médicos el Primer coloquio sobre salud sexualidad y sida

Con el fin de proporcionar al estudiante universitario mayores conocimientos sobre aspectos relacionados con el ejercicio de la sexualidad y la prevención de la salud, la Dirección General de Servicios Médicos invita a toda la comunidad universitaria al **Primer coloquio universitario sobre salud, Sexualidad y SIDA**, que se llevará a cabo los días 25, 26 y 27 de julio en el auditorio de la dependencia.

Temas como la sexualidad en la pareja, implicaciones del aborto provocado y agresión sexual serán tratados desde un punto de vista científico en los terrenos biológicos, psicológico y social, con énfasis en la importancia de la sexualidad en el desarrollo y madurez de la personalidad, las relaciones interpersonales y la dinámica familiar.

Asimismo se abordarán aspectos relacionados con la infección por VIH y sus principales manifestaciones, así como las alternativas de investigación y educación. □

primer coloquio universitario sobre salud sexualidad y sida

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

Actividades y políticas para este año

La difusión de la cultura, parte esencial de la academia: Celorio

La UNAM no sólo es transmisora de bienes culturales, sino también generadora de éstos

La Coordinación de Difusión Cultural de la Universidad Nacional Autónoma de México ofreció una conferencia de prensa para informar de las actividades y políticas que desarrollará este año.

En el acto, realizado en el Antiguo Colegio de San Ildefonso, el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de esa dependencia, informó que ésta organiza anualmente alrededor de 400 conciertos y más de mil 800 espectáculos teatrales y funciones de danza clásica, folclórica y contemporánea, entre otras actividades.

En virtud de que la difusión de la cultura es una de las tareas sustantivas de la Universidad, junto con la investigación y la docencia, no debe considerarse como una actividad residual, sino como "parte esencial de la academia que, por tanto, no difiere ni en importancia ni en trascendencia de las otras funciones, aunque es cierto que sus características académicas son de suyo diferentes", puntualizó.

Dado que el proyecto de la administración del rector José Sarukhán es academizar a la Universidad, Difusión Cultural habrá de cumplir este propósito academizando, pero con sus particularidades académicas y de extensión de la cultura, puesto que la UNAM no

sólo es transmisora de bienes culturales, sino también generadora de éstos, dijo. En ese sentido, comentó que la difusión cultural de la Universidad fluye en dos direcciones: de afuera hacia adentro, dando a conocer a la



comunidad universitaria la cultura universal, y de adentro hacia afuera, difundiendo las actividades de la UNAM que impactan a la cultura nacional.

Sin embargo, aclaró que el principal receptor de las actividades de la Coordinación es la misma comunidad universitaria, con lo que se busca contribuir a la cabal formación de los estudiantes, así como su acceso a la cultura internacional de todos los tiempos.

Ante los funcionarios de la Coordinación, el maestro Celorio comentó que los bienes culturales que produce la Universidad comparten las características de la propia Institución; poseen, dijo, una rica pluralidad de corrientes de pensamiento, unidad de propósitos y espíritu de innovación, búsqueda y vanguardia.

Señaló que si bien es importante poner énfasis en el carácter formativo que necesariamente tiene la cultura universitaria, también lo es resaltar la responsabilidad de la UNAM de detectar y promover las propuestas culturales y artísticas que la vinculen con el

resto del país, puesto que poseen un carácter nacional.

Informó que la Coordinación a su cargo cuenta con 16 dependencias: dos direcciones generales de medios de comunicación (Radio Universidad y TV UNAM); cuatro direcciones de actividades artísticas (Literatura, Teatro y Danza, Actividades Cinematográficas, de la cual depende la Filmoteca, y Actividades Musicales, de la cual depende la OFUNAM); cinco centros de extensión (el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, CELE, el Centro de Enseñanza para Extranjeros, CEPE, el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, CUEC, el Centro Universitario de Teatro, CUT, y el Centro de Iniciación Musical, que funciona en coordinación con la Escuela Nacional de Música); un Centro de Investigación y Servicios Museológicos (CISM), responsable del Museo Universitario de Ciencias y Arte y de la Galería Aristos, y cuatro centros de difusión (la Casa del Lago, el Museo Universitario del Chopo, el Palacio de Minería y la Casa Tlalpan).

Para dar una imagen cuantitativa de las funciones que desempeña la Coordinación, continuó, puede mencionarse que en ella trabajan casi 2 mil universitarios; además, mantiene convenios de apoyo e intercambio con cerca de 250 instituciones del país y del extranjero, surte de programación cinematográfica a más de 400 instituciones del país, publica 70 libros y atiende a cerca de 20 mil alumnos al año.

En el transcurso de la conferencia de prensa, cada funcionario de la Coordinación explicó las actividades que desarrollarán las áreas a su cargo. Estuvieron presentes los maestros Rosa Martha Fernández, directora general de TV UNAM; Alberto Dallal, director general de Radio UNAM; Alejandro Aura, director de Teatro y Danza; Hernán Lara Zavala, director de Literatura; Iván Trujillo, director de Actividades Cinematográficas; Raúl Herrera, director de Actividades Musicales; Alfredo Joskowicz, director del CUEC; el licenciado Francisco Noriega, secretario auxiliar de la Coordinación, y el maestro José Ramón Enríquez, secretario de Difusión. □



Magna jornada musical

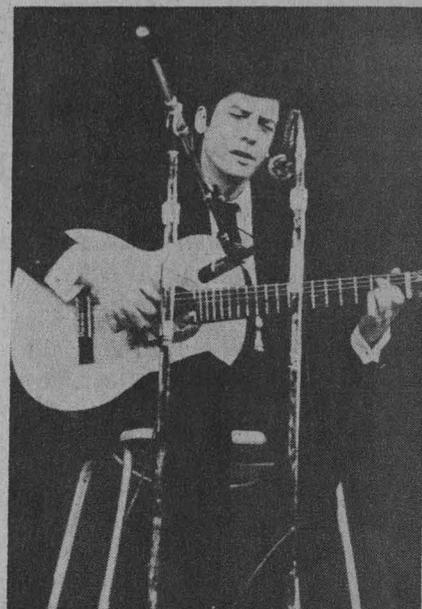
Zitarrosa siempre, homenaje a la voz de chelo y acento noble

Mañana viernes concluye el recorrido y reencuentro con la música popular "rioplatense" del cantor uruguayo. La cita es en la explanada de la Facultad de Medicina a las 12 horas

Aunque nunca abandonó la memoria universitaria en México, el recuerdo de Alfredo Zitarrosa comenzó el pasado martes 17 de julio un recorrido, pequeño en extensión, desbordado en la emoción, tanto de quienes lo reencontraron como de quienes fueron por primera vez a su encuentro, con la jornada de homenaje titulada *Zitarrosa siempre* en el campus universitario. La jornada comenzó en Ciencias, después en Medicina, luego en Filosofía y Letras, el cierre (puramente formal) está proyectado

dice del cantor uruguayo en su **Milonga por él**: "Voz de chelo y acento noble. Mezcla su sangre con la milonga. Su canto hierde, su canto manda. Su queja es dura pero acompaña. Un corazón solo por el planeta, sembrando flores en la tormenta". Todo eso es verdad, sin embargo, Zitarrosa es mucho más.

Alfredo cometió el pecado maravilloso de ser alguien que todos disfrutaron, del que todos se enorgullecieron y presumieron y que transmitió sus sentimientos con una suave sencillez, que



Zitarrosa. En el crisol de su producción.

Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, en colaboración con las facultades de Ciencias, Medicina y Filosofía y Letras, participaron quienes han querido ser los más cercanos a la gran música popular ("rioplatense", dice Caito) de Zitarrosa.

En la inauguración, Carlos Díaz "Caito" interpretó, recordando la época en que fue guitarrista de Zitarrosa, dos canciones, **P'al que se va** y **Stephanie**, del uruguayo, así como su propia composición **Milonga por él**, dedicada al que fue su amigo y maestro. Jorge Buenfil, también guitarrista de Zitarrosa, rindió un sentido homenaje al cantor, haciendo gala de su genialidad lírica, con la música de su propia inspiración.

En su turno, Jorge González y el grupo El Brujo (del cual forma parte



Homenaje a Zitarrosa en Ciencias.

en la explanada de Medicina, mañana viernes al mediodía.

Carlos Díaz Caito (programado para la inauguración y la clausura)

de tan sencilla resulta imposible para la mayor parte de la gente.

En la jornada, organizada por la Secretaría Auxiliar, a través de la

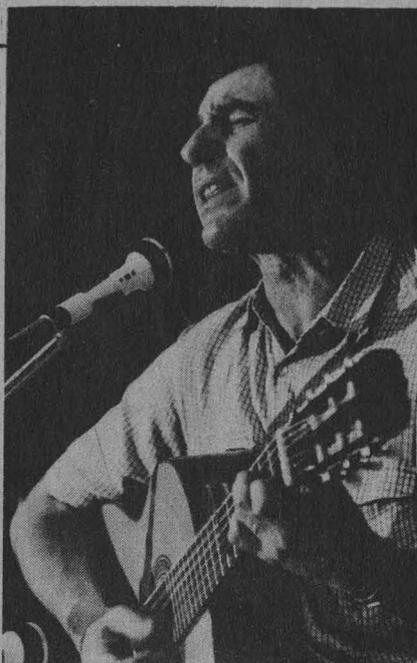


otro de los guitarristas mexicanos que acompañaron alguna vez a Alfredo: Manuel Guarneros), deleitaron al nutrido auditorio que en la Facultad de Ciencias se reunió con una deliciosa música, dulce, llena de ritmo, sentimiento y técnica, que lo emocionó tanto que a la unísona voz de "otra, otra..." no dejaba ir al trío.

Esto no puede ser como la crónica de sociales, donde lo que se describe es la ropa y se insinúa el número de ceros en la chequera; es mucho más difícil porque debiera describirse la capacidad creadora de quienes van uniformados por la mezcilla para cantar a alguien que no empobreció su calidad con la corbata y el traje, que fueron su uniforme de trabajo.

Carlos Díaz describe a Zitarrosa como "un cantor que no se vendía, que defendía su canción, que siempre fue muy coherente con lo que contaba, con sus amigos, con su gente. El despreciaba profundamente la fama; toda su vida se dedicó a hacer un trabajo sencillo y directo, cantando las cosas que él sentía y que le llegaban profundamente a la gente".

"Alfredo —continuó Caito— tenía una personalidad muy especial: era tan seguro de sí mismo, confiaba tanto en lo que hacía, que a la tercera canción en una presentación ya cualquier escenario le quedaba chico. Su impostura, su traje, su seriedad, su formalidad y la



Caito. Milonga por él.

voz de chelo lograban cautivar al público".

Según el intérprete argentino, Zitarrosa tenía tres facetas en su composición: "una era la regional, la más folklórica, la que habla específicamente de su pueblo y su geografía; la otra es una canción amorosa, que más bien es de desamor, de separación (nunca fue un hombre afortunado en el amor); y la tercera es una canción de crónica política, una canción más fuerte como *Adagio a mi país* o *Doña soledad*".

Al preguntarle a Caito acerca del significado de este homenaje a Alfredo

Zitarrosa —quien murió en enero de este año— reviste para la Universidad, dijo que se trata de un gesto muy coherente de nuestra Institución a la cual Zitarrosa estuvo tan cercano; a manera de ejemplo, recordó que fue en el auditorio de la Facultad de Medicina y en el Justo Sierra, de Filosofía y Letras, donde primero se presentó Alfredo, después del Auditorio Nacional, en su estancia en México.

"Con este homenaje, señaló Caito, se acerca a los universitarios a una gran figura y, a la vez, ésta sirve de pretexto para reunir en torno suyo a una gran cantidad de artistas en la magna jornada musical que se realizará en la explanada de la Facultad de Medicina el próximo viernes 21 a las 12 horas, que de otra manera los universitarios no tendrían oportunidad de disfrutar por razones presupuestales".

En esa jornada musical, que representa la clausura del homenaje, tendremos oportunidad de disfrutar artistas de gran calidad, como Mario Ardilla, Guillermo Briseño, Tania Libertad, Jorge Buenfil, Oscar Chávez, Mario Díaz Mercado, Marcial Alejandro, Guadalupe Pineda, Hebe Rossell, Margie Bermejo, Grupo Tránsito, Germán Dehesa, Carlos Díaz Caito y Jorge González, con el grupo El Brujo. □

María Eugenia Saavedra Novoa



Foto: Francisco Cruz.

Homenaje

Zitarrosa siempre, exposición

Quién no recuerda las canciones *Doña Soledad*, *Guitarra negra* o *Stephanie*, del compositor e intérprete uruguayo Alfredo Zitarrosa, quien murió a los 53 años en el crisol de su producción artística.

A este introductor de la música popular uruguaya y ritmos sudamericanos en México la Universidad le rindió un homenaje —el martes pasado en el Auditorio Principal de la Facultad de Medicina— con la exposición *Zitarrosa siempre*, basada en arte gráfico, pintura y fotografía.

"En mi país brillará, yo lo sé/ el sol del pueblo arderá, nuevamente, alumbrando mi tierra"... Así cantaba el poeta, el irreverente ante lo establecido y cuyo canto contribuyó "a derribar los muros de la dictadura uruguaya".

En la exposición destacan fotografías de Zitarrosa cantando, interpretando emotivamente; un óleo y un grabado que perpetúan su señero gesto; fragmentos de su poética y sus canciones y algunas portadas de sus discos. □

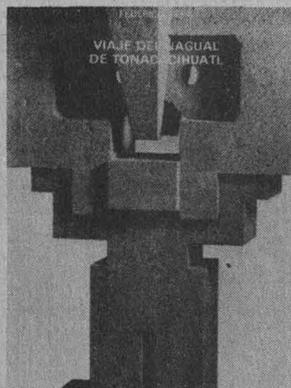
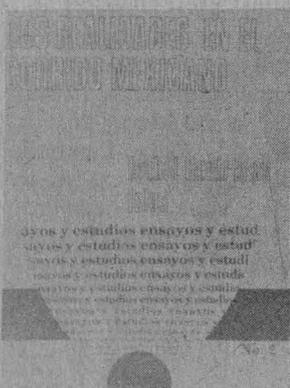
Tamiela Treto

dos realidades en el corrido mexicano

ntireras Islas, Isabel. Primera edición 1989, Escuela Nacional de Paratoria, UNAM. 43 pp.

“**D**os realidades en el corrido mexicano, que obtuvo el primer lugar en el concurso de ensayo de la ENP, en 1988, es un trabajo en el que se interpreta la relación del pueblo, de lo popular, con su exposición estética o lírica, como es en el caso presente, ya que de los problemas y penurias del pueblo surge su expresión literario-social, más rica cuanto más profundos son los problemas a que alude el corrido, sobre todo las diferencias sociales y económicas, aunque sin clara conciencia de los jurídicos. Una aportación significativa en el campo de la literatura popular de México, generalmente monótona, pero no por eso menos valiosa, es este ensayo interpretativo y analítico del corrido mexicano”.

Contenido: Realidad objetiva o reflejo histórico/Aprensión del mundo y actitud ante la realidad/Bibliografía. □

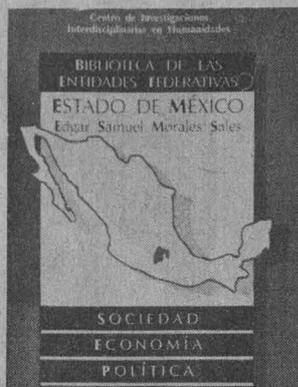


Viaje del Nagual de Tonacacihuatl

Silva, Federico. Primera edición 1989. Coordinación de Humanidades, UNAM, 99 pp.

“**E**n 1948, dice Federico Silva, escribí un texto titulado *Uno Caña* (Ceacatl), nombre del año en que habría de cumplirse la profecía del retorno de Quetzalcóatl. Hace algunos meses se me invitó a participar en un evento de los muchos que se preparan para conmemorar los 500 años del descubrimiento de América y la llegada de los españoles a nuestro continente: qué mejor, me dije, que publicar mi versión acerca de lo que fue el principio del caos. *Uno Caña* es lo que ahora publico, agregando algunos dibujos que son proyectos de mis esculturas actuales, pero, como la profecía no se ha cumplido aún, a mi antiguo escrito ahora lo titulo *Viaje del Nagual de Tonacacihuatl* (viajero del tiempo), quien en siglos venideros podría traernos la nueva del retorno”.

Contenido: Cosmogonía Náhuatl/Destrucción y Conquista de México-Tenochtitlán. □



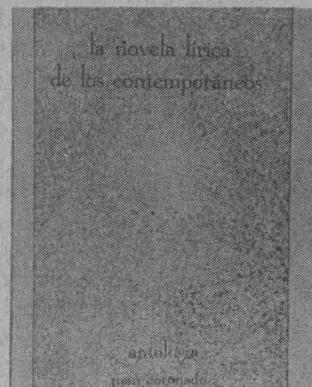
Estado de México: sociedad, economía, política y cultura

Morales Sales, Edgar Samuel. Primera edición 1989, (Biblioteca de las Entidades Federativas), Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades, 118 pp.

“**E**ste trabajo ofrece una introducción en la que se pretende dar al lector un perfil de los habitantes del Estado de México, destacando las cuestiones que consideramos constituyen puntos claves para comprender tanto su realidad como su visión de las cosas. Se recurre preferentemente a la presentación de los hechos juzgados relevantes desde el punto de vista histórico-social y con el carácter de ilustraciones, más que como demostraciones”.

Contenido: Introducción/Para entender el Estado de México/Cultura política mexiquense: ser y deber ser de la identidad estatal/Escenario político mexiquense: directores, actores y espectadores/Cuatro lecciones de la discontinuidad sociopolítica/Perspectivas para la democracia de un estado en crisis/Indexe de cuadros y mapa del Estado de México. □

Pueden adquirirse en: Librería Central, Zona Comercial, CU; Librería Julio Torri, Zona Cultural, CU; Librería Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, DF; Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, Col. Roma. Y próximamente en las principales librerías de la ciudad.



La novela lírica de los contemporáneos (antología)

Coronado, Juan. (Compilador). Primera edición 1988, Coordinación de Humanidades, UNAM, 323 pp.

“**N**o son novelas lo que vamos a leer, aunque así quieran llamarse algunas de ellas. Tampoco son cuentos o relatos o novelas cortas (novelles, como las llaman los franceses para diferenciarlas del roman). Tal vez sean novelas líricas o prosas poéticas o ensayos novelados. Lo que sin ninguna duda son, lo sabremos al leerlas: el trabajo artístico de quienes pueden domar y tener a raya a ésa que dan en llamar palabra escrita”.

Contenido: Prólogo: Juan Coronado/Novela como nube: Gilberto Owen/Margarita de Niebla: Jaime Torres Bodet/Dama de corazon: Javier Villaurrutia/Return Ticket: Salvador Novo. □

Convocatoria

Festival acuático universitario 1989

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas realizará la próxima semana un **Festival acuático** para promover y desarrollar la natación y las diversas actividades acuáticas que se practican en las instalaciones de Ciudad Universitaria y en los siete planteles de la Escuela Nacional Preparatoria.

De esta manera, se emprenderá un programa de optimización de recursos humanos y materiales en las instalaciones citadas; se fomentará la enseñanza y creación de hábitos formativos a través del deporte, encaminados al beneficio de la comunidad con aplicación a la vida cotidiana, a fin de que el deporte y la recreación se conviertan en agentes que coadyuven a la formación integral de los universitarios.

Por lo anterior, se convoca a la comunidad universitaria a participar en este Festival, que comprenderá cuatro rubros:

a) Aprende a nadar: Desarrollo de los fundamentos básicos de la natación, así como la enseñanza en higiene y seguridad.

b) Nadar: Para aquellos que saben, se les dará información de sus técnicas, errores y aciertos.

c) Competir: Participación de relevos en 20x10 de manera libre o mixta, invitándose a los representantes de cada una de las escuelas y facultades de la UNAM.

d) Participación recreativa: Mini-polo acuático (con equipos de hasta 10 personas); Aqua-basquet; Voleibol acuático; Competencia de cuerda por

equipo; Equilibrio sobre cámaras de trailers (equipos de 4 personas); Montar y dominar barriles sumergidos en el agua y, Ascenso de escaleras de niveles, provocándoles a caer al agua.

Se invita a todos los universitarios a que integren sus equipos y participen en el **Festival acuático**, que se verificará el martes 25 de julio, a partir de las 11 horas en la Alberca Olímpica de CU.

Para mayores informes, acudir con los coordinadores de deportes de sus planteles o a la Subdirección de Deportes, ubicada en el Túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario en los teléfonos 550-54-49 y 550-52-15, extensiones 4452 y 4456.

¡Participa y diviértete!



GACETA UNAM 

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Tomás Garza
Secretario Administrativo

Lic. David Pantoja Morán
Secretario Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho
Jefe de Información

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves, publicada por la Dirección General de Información. Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15, extensión 3320.

Año. XXXIV, Novena época
Número: 2,398



Primer congreso internacional de mayistas Homenaje a Alberto Ruz Lhullier

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México
del 14 al 19 de agosto de 1989
Sede: Centro Cultural del Carmen
(Área de convenciones)

Centro de Estudios Mayas
del Instituto de Investigaciones Filológicas
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Copatrocinadores:

Gobierno del Estado de Chiapas
H. Ayuntamiento Municipal
San Cristóbal de las Casas

CONSEJO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Informes: Centro de Estudios Mayas, IIF, Circuito Mario de la Cueva,
Ciudad Universitaria, México, DF 04510. Teléfono 655-13-44, extensión 7726