

GACETA UNAM



ISSN 0186-2863

Convocatoria
Campeonatos
Interuniversitarios de
Educación Superior

> 30

Nuevo miembro de
El Colegio Nacional
16

Toma de posesión de los coordinadores
Iniciaron trabajos
los consejos académicos

5



Manuel Peimbert.

Informe de Francisco Bolívar Zapata
Inauguró Biotecnología edificio
para laboratorios

3

Juan José Sánchez
Sosa, director de la
FP para 93-97

6

Simposio en
Odontología acerca
de pacientes con
síndrome de Down

13

Secretaría General

Al Personal Administrativo de esta Universidad:

Para cumplir con lo que disponen los artículos 23 y 24 del Estatuto General de la Universidad y 5o. del Reglamento del Consejo Universitario, esta Secretaría convoca a los miembros del personal administrativo para el registro de planillas para la designación de consejeros propietarios y suplentes que deberán representarles ante el H. Consejo Universitario.

Al registrar la fórmula se dará el nombre de la persona que la representará durante las elecciones, indicando la dependencia en que trabaja; dicho registro se hará en la Secretaría Ejecutiva del H. Consejo Universitario, 4o. piso de la Torre de Rectoría en Ciudad Universitaria, de 8:30 a 15 y de 16 a 19 horas, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de esta publicación.

La convocatoria para las votaciones respectivas será publicada el próximo 3 de junio en la *Gaceta UNAM*.



Colegio de Ciencias y Humanidades (Azcapotzalco)



Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos

invitan al ciclo de conferencias

"500 AÑOS DESPUÉS"

Lic. Humberto Domínguez

Los mexicas antes y después de la conquista

lunes 31 de mayo, 11:00 hrs.

Dr. Horacio Cerutti Guldberg

Utopía en el Nuevo Mundo

martes 1º de junio, 11:00 hrs.

Mtro. Hector Guillermo Alfaro

Caminos Secretos de la Conquista

martes 1º de junio, 17:00 hrs.

Lic. Salvador Méndez

Interpretaciones en torno a la conquista

miércoles 2 de junio, 11:00 hrs.

Lic. Mario Magallón Anaya

Filosofía del Descubrimiento y la Conquista

jueves 3 de junio, 11:00 hrs.

Mtro. José Luis Balcárcel

Sociedad e identidad latinoamericanas

jueves 3 de junio, 17:00 hrs.

Mtro. Carlos Tur

Ideología y polémica en torno al V Centenario

Viernes 4 de junio, 11:00 hrs.

Dr. Gustavo Vargas

Geopolítica del Descubrimiento

viernes 4 de junio, 17:00 hrs.

**TODAS LAS CONFERENCIAS SE REALIZARÁN EN LA GALERIA
DEL PLANTEL CCH-AZCAPOTZALCO, PARQUE VÍA S/N, COL. EL ROSARIO**



Francisco Bolívar Zapata, Fausto Alzati y José Sarukhán, en la ceremonia de develación de la placa alusiva al nuevo edificio.

Al rendir su informe de labores, el doctor Francisco Bolívar Zapata, director del Instituto de Biotecnología, destacó que entre los principales logros obtenidos durante este periodo resalta la construcción de un nuevo edificio de laboratorios con una superficie aproximada a los 3 mil 500 metros cuadrados y la duplicación del número de investigaciones realizadas en esta dependencia universitaria.

En presencia del doctor José Sarukhán, rector de esta Casa de Estudios, el doctor Bolívar Zapata afirmó que la comunidad del Instituto de Biotecnología está comprometida a redoblar esfuerzos para evolucionar y consolidarse en un ámbito dinámico de excelencia y polo de atracción académica.

Resaltó que en cuanto a las nuevas construcciones y equipamiento con que cuenta el Instituto también figuran las nuevas zonas de administración y vigilancia, una cisterna de 250 metros cúbicos y una nueva área para estacionamiento. Con ello, la superficie total de las instalaciones, localizadas en Cuernavaca, Morelos, es de 8 mil 500 metros cuadrados.

En cuanto a la organización de activi-

Abarca una superficie de 3 mil 500 metros

Inauguró el Instituto de Biotecnología un nuevo edificio para laboratorios

El número de investigadores de esa dependencia se duplicó durante 1992, dijo Francisco Bolívar en su informe de labores

dades académicas, el doctor Bolívar Zapata dijo que se celebraron ocho simposios internacionales. De igual forma, durante 1992 asistieron alrededor de 100 profesores visitantes que impartieron seminarios y conferencias.

Asimismo, reiteró que durante 1992 el Instituto duplicó el número de artículos publicados en las revistas de circulación internacional en las áreas de trabajo del Instituto con respecto a 1991: se pasó de 33 a 61 publicaciones.

Al respecto, puntualizó que estas cifras representan un poco más de un artículo internacional por investigador al año. Además, la mayoría de estas 61 publicaciones, hechas en revistas de mayor impacto, representan más del 25 por ciento de publicaciones, sólo en revistas de circulación internacional, del total de artículos publicados desde

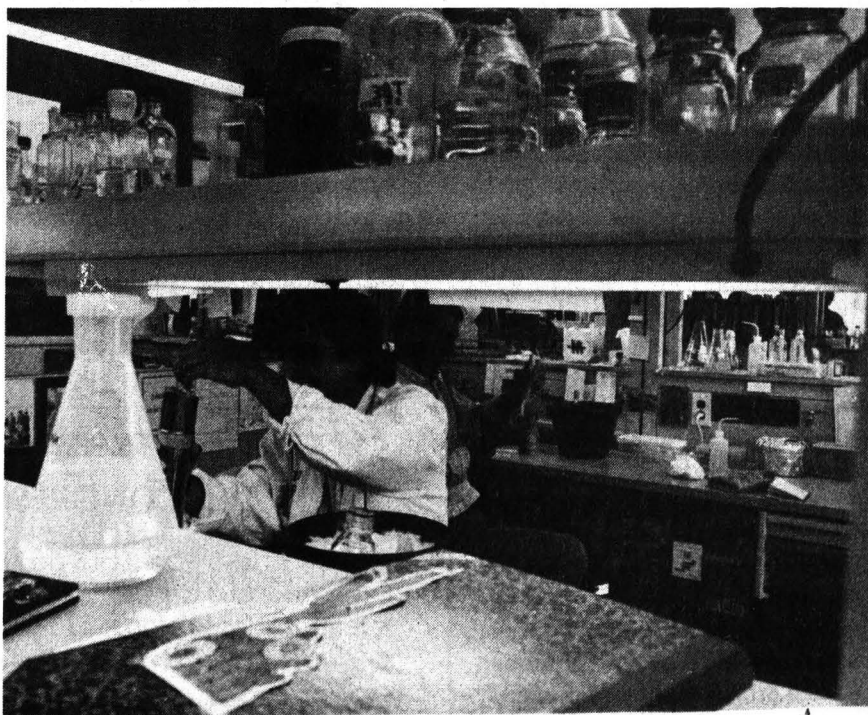
que se creó esta dependencia.

"Significan también que sumando a éstos otros artículos de revistas nacionales, divulgación, contribuciones en libros y otras, se tuvieron en este periodo dos publicaciones por investigador y que esta productividad, a nivel de publicaciones, está por arriba del promedio de 1.75 de los 10 primeros años del Instituto."

Por otra parte, refirió que el número de graduados en 1992, tanto de licenciatura como de posgrado, fue de 44, lo que genera un cociente de tres graduados por cada cuatro investigadores, donde más de la mitad tiene nivel de posgrado.

El doctor Bolívar señaló que en los dos últimos años, en el Instituto se graduaron 20 doctores y 24 maestros en

>



>

ciencias y 77 alumnos que representan la tercera parte del total de 232 graduados, a lo largo de la vida de 10 años de esta comunidad.

Otra actividad importante que se ha mantenido durante 1992, como a lo largo de los años anteriores, ha sido el esfuerzo de desarrollo y transferencia de tecnología en colaboración con el sector industrial, tanto nacional como internacional. En la actualidad hay cinco convenios vigentes con empresas tanto nacionales como internacionales: Schering de Alemania, Syntex, Pemex, IMP, Lightnin y uno con la Procuraduría de Justicia del DF.

Informó que en cuanto a los títulos de propiedad intelectual, se iniciaron trámites de cuatro nuevas patentes en 1992, tres en Estados Unidos y una en México. Dos patentes más están por concederse.

"El trabajo académico que se realiza en el Instituto tiene un nivel de excelencia en muchas áreas, y prueba de ello son los reconocimientos que la UNAM ha recibido a través de los miembros del Instituto, incluyendo los ingresos extraordinarios, que han permitido incrementar el patrimonio de la Universidad y la consolidación de este espacio académico."

Al término de su informe, el doctor Bolívar insistió en que la Universidad tiene mecanismos propios y la fortaleza a través de sus estudiantes, académicos y estructuras para resolver aquellas situaciones que le permitan consolidarse y evolucionar hacia un mejor organismo; añadió que "no hay institución sin crisis, y éstas, finalmente, son saludables porque permiten diagnosticar problemas y plantear estrategias y compromisos para su solución".

Por último, el doctor Bolívar Zapata agradeció al doctor José Sarukhán los apoyos que, tanto en lo económico como en lo administrativo se canalizaron al Instituto de Biotecnología para consolidarlo y, con ello, el campus de la UNAM en Morelos.

Por su parte, el doctor José Sarukhán manifestó que "no debemos olvidar que la función primordial de la Universidad

Nacional es formar recursos humanos. Esta es una tarea central que si no se lleva a cabo no se está cumpliendo con el trabajo".

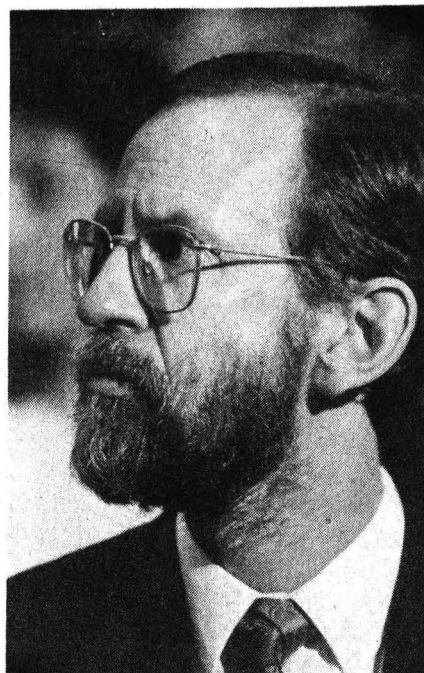
Asimismo, destacó que no se puede hacer bien esta labor de formación si no está basada en una alta calidad de investigación que permita tener conocimientos de frontera y transmitir esa alta calidad a los alumnos.

El doctor José Sarukhán dijo que los resultados obtenidos en este periodo son producto del esfuerzo colectivo de los universitarios que lo componen.

Asimismo, sobre el informe presentado subrayó que lo que hay que destacar no es únicamente la forma en cómo esta dependencia universitaria ha crecido en términos de espacios e infraestructura, "ni siquiera en el aumento del número de recursos humanos de primera calidad, sino en el crecimiento de los productos académicos, del número de publicaciones y en la calidad de las mismas, ya que la formación de recursos humanos es la tarea más importante que la Universidad tiene".

En ese sentido, el rector de la UNAM hizo notar la importancia de los trabajos realizados al interior del Instituto de Biotecnología, mismos que han tenido un gran impacto tanto en la industria como con las organizaciones internacionales, como lo prueban el gran interés que estos sectores han mostrado al valorar sus productos y que se han traducido en importantes apoyos, contratos y convenios de trabajo y colaboración aportando recursos extraordinarios y propios para el impulso del quehacer del IB.

Por ello, sostuvo que la Universidad se siente orgullosa del trabajo que, al igual que en otras dependencias universitarias, se está haciendo en este instituto,



Francisco Bolívar Zapata.

toda vez que se percibe ánimo, espíritu de trabajo y entrega de una comunidad, "y que bueno que sea así porque es lo que mantiene a la institución vital, capaz de cambiar, modificarse como lo ha hecho a lo largo de décadas y lista para saltar a las oportunidades y reaccionar o transformarse como debe ser. Ese es el espíritu que debe mantenerse y por el cual todos tenemos una responsabilidad".

Al acto también asistieron el doctor Fausto Alzati, director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; la doctora Carmen Eugenia Galván, secretaria de Salud del Gobierno del Estado de Morelos, y el doctor Guillermo Sobrón, presidente ejecutivo de la Fundación Mexicana para la Salud, entre otros.

□

Jaime R. Villagrana

Federación Mexicana de Sociedades Pro-Salud Mental, AC

1er. CONGRESO NACIONAL

Del 2 al 5 de junio de 1993.

Auditorio del Centro Médico Nacional "Siglo XXI".

Informes a los teléfonos 573-0387 y 623-2126. Fax: 573-0388 y 548-8274.

Toma de posesión de los coordinadores

El pasado día 26 dieron inicio los trabajos de los consejos académicos

Esos órganos serán figura central en la transformación de nuestra Casa de Estudios, manifestó el doctor José Sarukhán

Los consejos de área serán figura de importancia central para transformar potencialmente una serie de formas operativas académicas de nuestra Universidad, y para aprovechar mucho más nuestros recursos humanos y experiencia para fortalecer cada una de las áreas del conocimiento."

Las anteriores palabras fueron expresadas por el doctor José Sarukhán con motivo de la toma de posesión de los coordinadores de los Consejos Académicos de Área en Ciencias Sociales, Artes y Humanidades, Ciencias Biológicas y de la Salud y Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías, así como del Consejo Académico del Bachillerato.

El pasado 26 de mayo, el rector José Sarukhán dijo también que la ubicación de los consejos de área entre los Consejos Técnicos y el Consejo Universitario reviste gran importancia, debido a que servirán de puente entre estas dos instancias con la finalidad de fortalecer cada una de las áreas mencionadas.

El Rector manifestó su confianza en la colaboración y en el interés que los integrantes de los consejos presten en el propósito de beneficiar académicamente a la Universidad, y de contribuir en esa dirección.

En ceremonias por separado, que marcan el inicio de los trabajos de los consejos de área, el Rector dio posesión, primero, al maestro José Blanco Mejía, coordinador del Consejo Académico de las Ciencias Sociales.

Blanco Mejía, quien ha destacado como director de la Facultad de Economía en el periodo 82-86 y como miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Investigaciones Económicas, aseveró que academizar la Universidad implica la formulación de reglas y criterios netamente académicos para dar solución a los problemas en ese ámbito.

mente académicos para dar solución a los problemas en ese ámbito.

En muchos casos -dijo- esas reglas y criterios serán comunes para los cuatro Consejos Académicos de Área y el del Bachillerato, pero habrá también específicos.

"En particular, el consejo que representó incluye una importante multiplicidad de ciencias y técnicas referentes a distintas esferas del mundo de la sociedad, constituidas por grupos de disciplinas universitarias cuyos problemas en conjunto serán el foco de interés de este consejo. Se agrupan aquí 21 dependencias académicas de la Universidad.

"Nuestros retos y deberes incluyen la necesidad de revisar y, en su caso, formular los mejores criterios y políticas académicas para la regulación de procesos sustantivos de nuestra Institución; para que los estudiantes cuenten con los mejores profesores, planes y programas de estudio; para que el conjunto de los centros de enseñanza e investigación del área tengan presente permanentemente el estado del arte en todas sus disciplinas, y para que permitan una progresiva y efectiva articulación entre las diferentes disciplinas universitarias que agrupamos."

Por su parte, al tomar posesión como coordinador del Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes, el doctor León Olivé subrayó que en los años recientes la UNAM ha dado muestras indudables de su buena salud y gran madurez al realizar cambios de gran importancia, que en muchas ocasiones llegan hasta la raíz de su estructura y funcionamiento, sin que su identidad se vea amenazada.

Dijo León Olivé que para los universitarios y la sociedad en general, la magnitud del cambio que implica la creación

y puesta en marcha de los Consejos Académicos de Área sólo será visible cuando éstos comiencen a dar sus frutos como resultado de sus actividades ordinarias.

Agregó que afortunadamente para México, la UNAM tiene una absoluta claridad de la importancia del trabajo humanístico y artístico; una plena convicción de que esta labor debe apoyarse y desarrollarse tanto como cualquier otro que hace que una universidad sea auténtica.

"Por ello creo que la situación actual en el país y en el mundo obliga a la UNAM y a este consejo, no sólo a apoyar a las humanidades y las artes, sino a militar en contra de aquella tendencia a subestimar la investigación, la enseñanza y la creación humanística y artística".

Más adelante, el doctor Felipe Lara Rosano, nuevo coordinador del Consejo Académico del área de Físico-matemáticas e Ingeniería, dijo que la UNAM ha tomado y debe seguir tomando parte activa en la generación de soluciones a la problemática del país, considerando que se concentra en ella una buena parte de los recursos humanos más calificados de la nación, y que estos recursos, por demás escasos en naciones dependientes como la nuestra, deben aprovecharse en el diseño y construcción del México futuro.

Asimismo, agregó que la UNAM puede seguir desenvolviéndose como el centro de vanguardia en ciencias físico-matemáticas e ingeniería a nivel nacional, y así contribuir en forma importante a la solución de problemas del país, a la formación de especialistas e investigadores en estas ramas, y al mejoramiento del desempeño académico y laboral de sus profesionales.

Al tocar su turno al coordinador del Consejo Académico del Bachillerato, ingeniero Alfonso López Tapia, manifestó que la UNAM está empeñada en cumplir cada día mejor con las funciones que la sociedad le ha encomendado para preparar los profesionistas, técnicos e investigadores que el país requiere para alcanzar un mejor desarrollo, más justo y equitativo, así como para realizar investigacio-

>

>

nes, ampliar el conocimiento y para difundir con la mayor amplitud posible los beneficios de la cultura.

Reiteró López Tapia que en este esfuerzo compete al bachillerato una trascendente responsabilidad, no sólo para que sus alumnos se desempeñen con éxito en sus estudios de licenciatura, sino también para preparar hombres y mujeres que sean cabalmente útiles y comprometidos con la sociedad.

Concibió a este Consejo Académico como el instrumento privilegiado para fortalecer al bachillerato, y con ello a la universidad toda. "Deberá ser nuestro Consejo Académico un medio que cier-

tamente coadyuve a lograr una cada vez más sólida integración de experiencias y esfuerzos de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, y la de ambos subsistemas con el resto de la Universidad, para formar a los mejores bachilleres del país".

Para concluir su intervención, López Tapia precisó que este consejo no suplantará a los Consejos Técnicos de ambos subsistemas, ni su jerarquía, como tampoco atropellará las especificidades de la ENP y el CCH. "Tampoco se trata del primer paso para desvincular al bachillerato del resto de la UNAM, sino por el contrario", sentenció.

Finalmente, al tomar posesión como Coordinador del Consejo Académico de las Ciencias Biológicas y de la Salud, el

doctor Juan Garza Ramos precisó que la creación de los Consejos Académicos de Área es la semilla del cambio que hay que fertilizar a través de la suma de talentos, y corresponde a este cuerpo colegiado fortalecer lo bueno, contribuir al avance de lo perfectible, aprovechar las oportunidades y prever los riesgos.

"Los consejos deben constituir nuevos espacios de trabajo de colaboración, de organización, que transformen los círculos viciosos en virtuosos, en círculos de confianza. Tenemos ante nosotros la oportunidad y la responsabilidad de lograr un ajuste estructural de la UNAM, para que su impacto sea crecientemente positivo". □

Esther Romero Gómez

Juan José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología para 93-97

El martes 25 de mayo el doctor Juan José Sánchez Sosa asumió la dirección de la Facultad de Psicología (FP).

En la ceremonia de toma de posesión el doctor Sánchez comentó que en los años por venir "estaremos confrontados con una oportunidad sin precedente, por las condiciones de desarrollo y demanda hacia el gremio, desde el exterior de la facultad y el interior de la Universidad".

Luego de declarar que la prioridad de su administración van a ser los alumnos, reconoció que en todos los niveles de enseñanza de la FP "nos hace falta fortalecer y, en algunos casos, rediseñar nuestros métodos de formación.

Ante la comunidad de esa dependencia, el doctor Sánchez Sosa agregó que si la comunidad de Psicología realiza esfuerzos serios, sistemáticos y cuidadosos y pone su mejor empeño, en este sentido "estaremos cumpliendo con esa demanda natural".

Para lograrlo -dijo- sé que no hay un solo miembro de esta comunidad que no tenga un producto de primera que ofrecer, solamente hay que darles la oportunidad. Por parte de la autoridades "nuestra responsabilidad es buscar y hacernos

responsables de que tengan las mejores condiciones para que puedan ofrecerlo".

Con la administración anterior -señaló el doctor Sánchez- el trabajo de la facultad fue muy intenso, bien orientado, con ideas muy claras de qué se tenía que hacer y por qué, y a mi juicio fue un trabajo extremadamente ligado al contexto que le tocó vivir. En consecuencia,

ahora tenemos una facultad mucho más madura y con una conciencia más clara, concluyó.

Por su parte, el maestro Javier Urbina, ahora ex director de la FP, afirmó que termina satisfecho su periodo al frente de esa dependencia, y "estoy cierto de que el doctor Sánchez Sosa sabrá ponderar estas nuevas condiciones de la facultad, aprovechar el novedoso contexto universitario y la riqueza de recursos humanos con que cuenta". □

Pía Herrera Vázquez



Juan José Sánchez Sosa.

La Facultad de Psicología abrió en días pasados dos nuevos laboratorios, que se suman con su equipo a la infraestructura de cómputo de esta dependencia para cubrir las necesidades docentes y de investigación, y así crear un vínculo más estrecho entre la disciplina psicológica y las nuevas tecnologías computacionales.

Cada uno de los laboratorios tiene 16 equipos conectados a la red de cómputo de la UNAM, con los procesadores más actuales (486), disco duro de 120 megas, disco compacto, dos unidades de disco, monitor de alta definición, ratón, audio y digitalizadores de imágenes fijas y en movimiento.

Actualmente la Facultad de Psicología cuenta ya con cinco laboratorios de cómputo, uno de ellos destinado al Programa de Alta Exigencia en psicología y tres más utilizados para la capacitación de usuarios.

De estos últimos, el laboratorio 5, con 16 máquinas de cómputo -no todas de

Cuenta la Facultad de Psicología con dos nuevos laboratorios de cómputo



Foto: Daniel Romo.

procesador 486- se ocupa para investigadores y alumnos que trabajan con análisis de datos, graficación y procesadores de palabras.

El laboratorio de usos educativos, recientemente abierto, está enfocado al desarrollo de multimedia; incluso cuenta en su equipo con tarjetas de digitalización de imágenes. En este pequeño cuarto, donde se aprecian apenas 16 máquinas impecables, acabadas de instalar, es posible conectar un disco láser y pasar secuencias de video dentro de la computadora o desde una cámara; además tiene digitalizadores de cama plana para manipular imágenes fijas y audio.

En este espacio, explicó Jorge Ameth

>

Vacaciones DE VERANO

¡¡COMPAÑERO UNIVERSITARIO!!

Te invitamos a que conozcas,
goces y disfrutes de:

SIERRA TARAHUMARA *

Zacatecas-Barrancas-La Paz-Mazatlán
Del 8 al 20 de julio de 1993
Precio N\$ 1,875.00

LA MAGICA GUATEMALA

Quetzaltenango-Antigua-L. Atitlán
Del 8 al 18 de julio de 1993
Precio N\$ 1,750.00

IMPERIO MAYA

Palenque-Cancún-Isla Mujeres
Del 7 al 18 de julio de 1993
Precio N\$ 1,475.00

PLAYAS INOLVIDABLES

Mazatlán-Los Cobos-La Paz-Mazatlán
Del 14 al 21 de julio de 1993
Precio N\$ 1,150.00

EL PRECIO INCLUYE:

- *TRANSPORTACION TERRESTRE *AEREA *MARITIMA-VISTA *TREN
- *HOSPEDAJE EN HOTELES DE PRIMERA CLASE
- *ALIMENTACION: Según itinerario
- *GUIAS Y JEFE DE GRUPO ¡REGALO SORPRESA!

PARA INFORMES Y RESERVACIONES COMUNICARSE AL
644 93 27, 644 03 03, (Sra. Juárez de lunes a sábado)

Bahías de Huatulco
Puerto Escondido - Huatulco - Chacabua
del 15 al 19 de julio de 1993
Precio N\$ 475.00



>

Villatoro, el objetivo es producir programas para fortalecer la enseñanza, y la automatización de pruebas psicológicas. Quizá el laboratorio se enfoca hacia un número más reducido de usuarios, pero el interés es continuar la capacitación de la gente para que aumente el grupo de psicólogos interesados en la computación. Refirió que desde 1991 se ha incrementado la cantidad de cursos, de 20 a 60.

En este laboratorio se capacita a alumnos y maestros para que realicen sus propios desarrollos, relacionados con la automatización de pruebas psicológicas y experimentos en línea -en la misma computadora se pueden pre-

sentar los estímulos a las personas para que realicen alguna actividad y registren sus resultados.

Actualmente técnicos de esta área desarrollan cursos enfocados a los usos educativos de la computadora mediante los programas de Authorware y Lineway. Se concentran sobre todo en la producción de materiales educativos y multimedia, que permiten -a diferencia de los recursos audiovisuales- la interacción con el sujeto.

Mediante el trabajo en estos laboratorio se prevé generar archivos que se puedan distribuir libremente en toda la UNAM y en universidades que estén in-

teresadas en utilizar estos recursos para la docencia y la investigación.

Por ejemplo, si en este laboratorio se desarrolla un módulo de enseñanza de estadística, el archivo se puede transferir a instancias universitarias que estudian esta materia.

En el área de investigación, el uso del laboratorio permite un control más exacto de tiempos de reacción y el registro de la actividad electroencefalográfica; a partir de unos electrodos conectados a la persona se puede llevar el registro de datos en la computadora. □

Estela Alcántara Mercado

Estudio de la contaminación atmosférica

Preocupa a aerobiólogos mexicanos la falta de drenaje en regiones del país

Como un importante foro que albergó a destacados especialistas nacionales e internacionales para el intercambio y análisis de experiencias, investigaciones y proyectos, así como para brindar adelantos y alternativas en el área de la aerobiología, se clausuró el Simposio Panamericano de Aerobiología 1993, que bajo la organización y participación de la UNAM se llevó a cabo del 19 al 21 de mayo en la ciudad de Cuernavaca, Morelos.

La doctora Irma Rosas, investigadora del Centro de Ciencias de la Atmósfera y miembro del comité organizador del simposio, manifestó que la aerobiología es "una reacción espontánea entre microbiólogos ambientales y meteorólogos, preocupados por conocer los elementos presentes en la atmósfera, la forma en cómo se comportan, distribuyen y dispersan, y su efecto y relación con la salud del hombre".

Luego de señalar que es muy difícil establecer los límites entre la contaminación del agua, del suelo o del aire, ya que éstos sufren un intercambio continuo de contaminantes, Irma Rosas explicó que

uno de los aspectos que más ha preocupado a los aerobiólogos mexicanos es la falta de higiene y drenaje en algunas áreas del país, lo que provoca el fecalismo al aire libre, cuyos contaminantes implican serios riesgos para la salud.

En este sentido, apuntó que es muy importante crear en México una red de mediciones aerobiológicas, ya que generalmente la información recibida en este campo es importada de latitudes medias. Cuando se trata de un país subtropical o tropical, el clima y el ambiente tienen un comportamiento diferente y específico que reacciona con los distintos elementos presentes en la atmósfera.

Para establecer esta red nacional se requiere de infraestructura, pero sobre todo de recursos humanos bien preparados. Este proyecto, dijo, se ha presentado al Instituto Nacional de Ecología, al Instituto Nacional de Salud Pública y a la UNAM, que se encuentra sumamente interesada.

El doctor Ted Martonen, colaborador de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, señaló que la aerobiología requiere del trabajo conjunto de mu-

chos especialistas para abordar un problema tan complejo como es el comportamiento de partículas viables y no viables en una atmósfera, ya sea en ambientes intra o extramuros, y su relación con la salud de los individuos expuestos a ellos.

Ted Martonen se encuentra investigando la exposición de fumadores pasivos al humo del cigarro, la composición de éste y las características del comportamiento de las partículas.

Sobre ese tema, apuntó que el humo del cigarro es un componente mayor en el interior del aire contaminado, y relacionado con la exposición inhalante representa un serio peligro para la comunidad y la salud humana en general.

Sostuvo que existen muchos gases tóxicos presentes en la atmósfera de ambientes extramuros. Sin embargo, el estar expuesto al humo del cigarrillo en un ambiente intramuros hace aún más sensible al individuo, principalmente a los niños. De aquí se desprende la importancia del estudio de los contaminantes en ambos ambientes y sus efectos en las personas que se exponen a ellos.

Por su parte, la doctora Marie Kay O'Rourke, quien actualmente desarrolla un proyecto sobre el asma a nivel epidemiológico y de salud pública en la Universidad de Arizona, mencionó que los asmáticos son personas sensibles a la exposición a granos de polen, esporas de hongos, bióxido de azufre, ozono, monó-

xido de carbono y contaminación atmosférica en general.

En cualquier metrópoli los asmáticos están expuestos a contaminantes químicos y partículas viables; sin embargo, en una zona rural probablemente padezcan el mismo problema, aunque en menor medida, también están expuestos a un mayor número de partículas. En este sentido es muy valioso estudiar el desarrollo de dicha enfermedad en ambos grupos, los factores ambientales que modifican su comportamiento y, sobre todo, publicar sus resultados para todos aquellos médicos, epidemiólogos o gente interesada en el tema.

En opinión de Paolo Mandrioli, miembro del Consejo Nacional de la Investigación de Italia, por los niveles de contaminación que existen en la ciudad de México la presencia de partículas viables que se encuentran combinadas con los aspectos tóxicos irritativos de los contaminantes químicos es muy significativa.

Al respecto dijo que en una ciudad con las características de urbanización como las que tiene el DF es trascendental el estudio sobre la presencia de granos de polen, esporas de hongos, algas o bacterias, que indudablemente inciden sobre la salud de sus habitantes. Son muy satisfactorios el nivel y el tipo de las investigaciones que sobre este tema se realizan en México, especialmente en la UNAM, dijo, aun cuando se trata de una disciplina prácticamente nueva en todo el mundo.

Para Paul Comtois, de la Universidad de Montreal y miembro del comité organizador del simposio, la disciplina de la aerobiología no ha llegado todavía a ser una ciencia. Requiere aún de estandarizaciones, de un buen desarrollo de las disciplinas asociadas y, especialmente, del intercambio de experiencias y técnicas entre los aerobiólogos.

Luego de comentar la probabilidad de que el Tratado de Libre Comercio facilite una mayor comunicación e intercambio de tecnología entre aerobiólogos de México, Estados Unidos y Canadá, en relación con la problemática común de la contaminación ambiental y sus repercusiones en la salud, Paul Comtois resaltó la importancia de que este simposio se

llevara a cabo por primera vez en México, para permitir un mayor contacto con los aerobiólogos mexicanos.

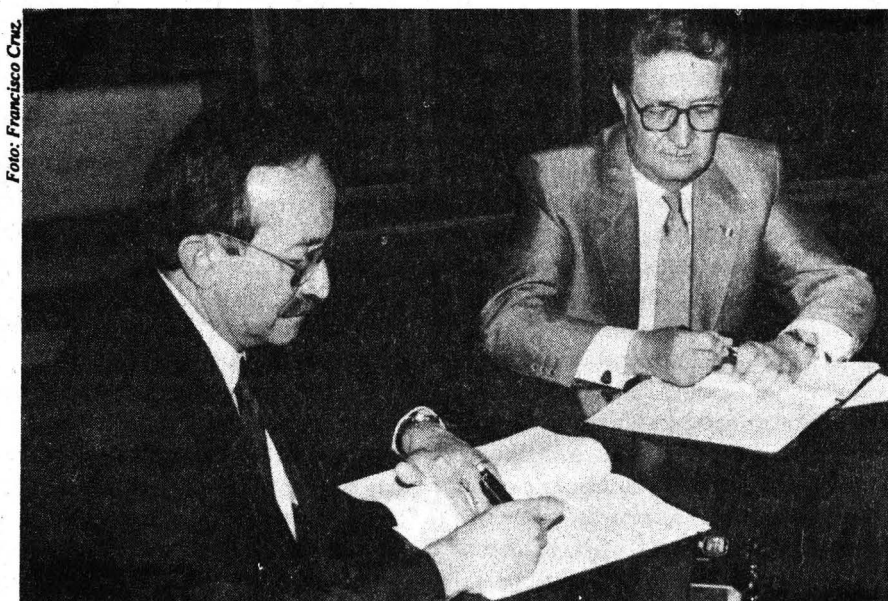
Cabe destacar que este simposio se realizó gracias a la organización y apoyo del Centro de Ciencias de la Atmósfera, el Programa Universitario de Investigación en Salud y el Programa Universita-

rio de Medio Ambiente, todos de la UNAM, así como de la Asociación Panamericana de Aerobiología y de diversas universidades estadounidenses.

□

Rosa María Gasque

Donó la Lotería Nacional 50 mil nuevos pesos a la licenciatura en Urbanismo



Xavier Cortés Rocha y Manuel Alonso Muñoz.

Con el propósito de apoyar las investigaciones de los alumnos de la licenciatura en Urbanismo y en la instalación de equipo de cómputo en la Facultad de Arquitectura, la Lotería Nacional para la Asistencia Pública (LN) donó 50 mil nuevos pesos a esa dependencia.

El principal objetivo de esta donación es impulsar el proyecto titulado La Lotería Nacional y sus alrededores, con base en el cual los estudiantes de Urbanismo investigarán la historia del desarrollo urbano del suelo en la zona donde se ubica la LN, una de las más importantes de la ciudad de México.

La licenciatura en Urbanismo, "carretera de reciente creación, está relacionada con el momento que vive nuestro país".

De ahí la necesidad de formar cuadros capacitados en el manejo y solución de la problemática urbana, señaló el arquitecto Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura.

Por su parte, el licenciado Manuel Alonso Muñoz, director general de la Lotería Nacional para la Asistencia Pública, hizo hincapié en los lazos que unen a ambas instituciones, y reiteró su apoyo a obras como las que están realizando los futuros licenciados en Urbanismo.

En el acto estuvieron también la maestra Estefanía Chávez de Ortega, coordinadora de la carrera de Urbanismo, y la arquitecta Cecilia Martínez, maestra de diseño del Taller Básico de Urbanismo y responsable del proyecto.

□

Julián Cruzalta Aguirre

El derecho, instrumento de represión más que de justicia para el indígena

En AL las mujeres indias viven en un mundo que pisotea sus derechos, sobre todo el de expresión: Gloria Ramírez

La violación de los derechos de comunidades indígenas abarca desde el aislamiento geográfico hasta la marginación económica, y se manifiesta en la carencia de todo tipo de servicios e infraestructura, señaló la maestra Magdalena Aguilar, directora de Capacitación de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH).

De acuerdo con la experiencia que la CNDH tiene acerca de la problemática de los derechos humanos de los pueblos indios del país se puede afirmar que se están lesionando los derechos fundamentales y civiles de los grupos étnicos, debido, principalmente, a su desconocimiento de la legislación imperante y, en más de un caso, del idioma castellano.

El aislamiento en que viven las comunidades indígenas y lo difícil de su acceso favorecen la impune actuación de algunas autoridades, dijo la maestra Aguilar. En los cursos que ha impartido la Comisión Nacional de Derechos Humanos se ha podido detectar que "en los caminos serranos" tanto el ejército como algunas agrupaciones policíacas realizan detenciones y revisiones arbitrarias.

Al participar en la primera mesa de discusiones sobre los derechos de los pueblos indios que, en ocasión de las III Jornadas Lascasianas organiza el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ), la funcionaria planteó la necesidad de asistir y dar seguimiento a las quejas sobre violación de los derechos indígenas y con ello estar en la posibilidad de proponer soluciones.

Asimismo, informó que hasta la fecha la CNDH ha emitido 23 recomendaciones relativas a pueblos indios o a miembros de estos en los estados de Oaxaca, Chiapas, Chihuahua, Jalisco, Quintana Roo, Zacatecas y Guanajuato.

Entre los problemas más comunes de estas comunidades destacan el conflicto de coexistencia entre dos órdenes jurídicos distintos, la negligencia de algunas autoridades -especialmente las encargadas de procurar e impartir justicia-, el rezago agrario y la impunidad con la que operan ciertos grupos asociados con el narcotráfico, apuntó la maestra Magdalena Aguilar.

La CNDH cuenta con un Programa de Asuntos Indígenas que atiende las quejas procedentes de estos grupos, aunque, agregó, "es labor que atañe a toda la sociedad conocer y respetar a las comunidades indígenas que existen en México".

En su oportunidad, el consejero regional de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), Jorge Dandler, sostuvo que en América Latina existe el convencimiento de que el afianzamiento de una democracia plena necesariamente transita por un camino conducente a reconocer con amplitud los derechos de los pueblos indígenas y su diversidad cultural.

En el escenario de fin de siglo, añadió, existen tendencias globales emergentes que afectan cada vez más, y de manera directa, la vida política, económica, cultural y social de los pueblos indígenas.

Acusó que existe un conjunto de problemas en la normatividad y en la práctica jurídico-política que histórica y contemporáneamente obstaculizan el reconocimiento de los derechos más fundamentales de los pueblos indios.

Las disposiciones constitucionales en toda América Latina garantizan formalmente la no discriminación por motivo de raza, nacionalidad, religión o sexo. Sin embargo, los derechos de los indígenas y sus comunidades son violados al no estar plenamente incorporados los principios básicos de reconoci-

miento de la existencia y perdurabilidad de los grupos étnicos.

El consejero regional de desarrollo rural y poblaciones indígenas de la OIT explicó que la vulnerabilidad jurídica de los pueblos indios está estrechamente relacionada con deficiencias en la gran mayoría de las legislaciones nacionales existentes.

En ese sentido, Jorge Dandler sostuvo que la negación de los derechos colectivos de los pueblos indígenas ha generado en muchas ocasiones la violación masiva de los derechos individuales fundamentales de los miembros de estos pueblos. La visión dominante ha sido crear a largo plazo una sociedad nacional "integrada" y homogénea culturalmente, sin indígenas, subrayó.

En su opinión, en la medida que ha tomado cuerpo la Declaración Universal de los Derechos Humanos "se ha resaltado cada vez más la importancia de los derechos humanos colectivos y, dentro de ese contexto, un avance en la discusión y adopción de nuevos principios respecto a los derechos fundamentales de los pueblos indígenas".

Enseguida, el especialista en asuntos de América Latina y el Caribe demandó un adecuado desarrollo de la normatividad, que facilite la creación de espacios de negociación y avance efectivo para satisfacer los reclamos de los pueblos indígenas para compartir un desarrollo en democracia.

En lo anterior coincidió el maestro Julián Cruzalta Aguirre, del Centro de Derechos Humanos Fray Francisco de Vitoria, O.P., al considerar que la norma legal es para los grupos étnicos un motivo más de descalificación de sus formas propias de organización. Para el indígena, el derecho ha sido un instrumento de represión más que de justicia, afirmó.

Además del despojo territorial, económico y cultural que han sufrido las comunidades y pueblos indios durante este medio milenio, se les ha negado la posibilidad de existir como sociedades autónomas y diferentes, precisó.

En su oportunidad, la doctora Gloria Ramírez Hernández, de la Academia Mexicana de Derechos Humanos, habló

acerca de la mujer india y los derechos humanos. Dijo que el sector femenino indígena presenta hoy un nuevo rostro y alza la voz no sólo para demandar sus derechos sino también para plantear estrategias de lucha y organización a partir de sus demandas de género.

"Hoy como ayer algunas mujeres indígenas crean y reinventan nuevas estrategias de lucha; pero hoy se organizan como grupos de mujeres, salen de sus comunidades y luchan contra la opresión y la subordinación. Hablan fuerte más allá de los muros del silencio que les han sido impuestos", indicó.

No obstante, la doctora Ramírez reconoció que el proceso ha sido lento, como lo ha sido para sus pueblos, que después de 500 años siguen luchando por el reconocimiento de su identidad y de sus derechos colectivos.

A lo largo de cinco siglos -añadió- las mujeres indias de nuestro país y del continente han vivido un mundo etnocida, que les ha conculcado sus derechos, sobre todo el de expresión; su derecho a la diversidad, a manifestar su especificidad cultural y de género.

La también profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales comentó

que la violencia de que es objeto la mujer "actúa como un mecanismo de poder y de dominación para mantenerla en la discriminación y subordinación". Sin embargo, aclaró, este factor toma características particulares en el mundo indígena.

Acostumbrados a no escuchar la voz de la mujer indígena, sus sonidos pueden llamarnos la atención, sobre todo por su convicción en relación con el nuevo papel que desea jugar en el seno de su comunidad y su familia, finalizó. □

Raúl Correa López

Las elecciones, una razón de Estado

Jesús Zambrano dice que en el 94 el PRI teme perder la Presidencia

Mientras las organizaciones políticas participantes en las contiendas electorales no cuenten con una estructura real de partido el país difícilmente podrá entrar a una verdadera democracia y siempre habrá un margen de duda sobre la legalidad de los resultados, aseguró Jesús Zambrano Grijalva, representante del Partido de la Revolución Democrática (PRD) ante el Registro Federal Electoral (RFE).

O se modifican las actuales condiciones de la competencia electoral o la duda nos servirá de acicate para organizarnos mejor, advirtió el perredista luego de demandar nuevas reglas "del juego" que posibiliten una competencia más equitativa entre las distintas fuerzas políticas del país.

Las modificaciones de las reglas del proceso electoral deben permitir que la ciudadanía comprenda que no es sólo un partido y un candidato el que está en campaña; si no es así, toda la discusión que se está dando en torno a la recomposición de los órganos electorales se irá "prácticamente a la basura", afirmó.

Al sustentar una conferencia sobre la posición de los partidos políticos ante la sucesión presidencial de 1994, en la

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), el militante del PRD se pronunció por la no negociación o arreglos pos-electorales entre las distintas fuerzas partidistas.

Ante profesores y alumnos de esa facultad, Zambrano Grijalva consideró que el proceso de la sucesión presidencial de 1994 representa la posibilidad de arribar a un estadio de transición a la democracia, "aunque el actual régimen se empece en llevarnos en sentido contrario".

Afirmó que el escenario político de frente a las elecciones del 94 se caracteriza por la participación activa de las organizaciones civiles y sociales, así como la de los propios partidos, pese a las pretendidas condiciones políticas que a su favor busca el partido del Estado.

El periodo actual, dijo, tendrá que concluir "en el momento en que este régimen autoritario de partido-Estado logre tocar su punto más bajo".

Planteó también la posibilidad de una amplia coalición de fuerzas "que el PRD está empeñado en impulsar", a fin de lograr el triunfo en las próximas elecciones federales del 94. Sabemos que mientras más mexicanos estén dispuestos a

participar, la recuperación de un verdadero sistema democrático en el país se dará en ese momento.

Asimismo, señaló que las elecciones del 94 "se han constituido prácticamente en una razón de Estado", pues consideró que el Partido Revolucionario Institucional teme perder la Presidencia y, en consecuencia, teme a la violencia que esto podría ocasionar.

Ese partido pretende crear las condiciones políticas a su favor para la sucesión presidencial, afirmó tras de insistir que si el partido oficial está interesado en modificar los procesos electorales debe aceptar también el gran pacto nacional para la transición del poder.

Por su parte, el candidato a la presidencia del PRD en el Distrito Federal, Pedro Peñalosa, se pronunció en favor de la democracia más limpia, pero "de ninguna manera estamos de acuerdo en que a nombre de la democracia se hagan concesiones a los partidos".

Tenemos -añadió- que dar confianza a la ciudadanía y pactar la ruta hacia una transición pacífica. Debemos "tirar a la basura los duelos verbales" y plantear alternativas viables para la sociedad, subrayó.

Pidió, asimismo, una verdadera reforma política a fin de constituir una sociedad democrática como sucede en otras partes del mundo. El sistema político mexicano, aseguró, está en crisis; por ello

>

necesitamos conformar prototipos de partidos estables.

El perredista refrendó la alianza de su partido con todas las clases populares del país, al considerar que vivimos en una sociedad en la cual los partidos existen porque la ciudadanía así lo desea.

Enseguida Peñalosa estimó que aunque existe la movilización política, todavía se precisa de una estructura social más activa y participativa, pero con ideologías claras y comprometidas que eviten confusiones entre los partidos políticos.

Finalmente, dijo que ante los próxi-

mos procesos electorales federales se debe establecer una clara comunicación con la sociedad, recogiendo y presentando sus demandas. □

Raúl Correa López

Conferencia magistral de Marcos Kaplan

Con el nuevo orden mundial pierde relevancia el concepto de soberanía

La tendencia es la integración de la Economía internacional, pero acompañada de una integración política, dijo. Con el nuevo orden internacional -de interdependencia asimétrica-, la desaparición de la Guerra Fría, la globalización y el avance de la concentración del poder, todos dependemos de todos, pero en condiciones de extrema desigualdad.

Así, afirmó el doctor Marcos Kaplan, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas, "todos somos iguales pero algunos somos más iguales que otros".

Al dictar su conferencia magistral El papel del Estado frente a las transformaciones de las relaciones económicas internacionales, del seminario internacional El TLC en la era de Clinton ¿proteccionismo vs GATT?, inaugurado por el doctor Juan Felipe Leal, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), el doctor Kaplan añadió que si la idea es que el desarrollo tiene que darse hacia la integración económica y política mundial, todo lo relacionado con los conceptos nación y soberanía del Estado y sus fronteras empieza a perder relevancia.

Es posible afirmar, dijo, que la tendencia es hacia la integración de la economía internacional, pero acompañada de una integración política, por lo que se hace necesaria una revisión del principio de soberanía, cuyo ejercicio depende de lo externo, porque desde siempre hemos estado insertos de manera subordinada en los modelos económicos internacionales. Asimismo, la internacionalización eco-

nómica siempre fue una clara tendencia del capitalismo; hoy, avanza hasta transformarse en transnacionalización.

"Por tanto, los centros más importantes de poder y decisión para los Estados latinoamericanos aún están más afuera que adentro."

Reiteró que el Estado nacional nace en América Latina como un modelo impuesto. A lo largo de nuestra historia hemos tenido formas de Estado elitista, oligárquico pero también liberal, en lo ideológico y en la práctica; mas no un Estado soberano porque siempre ha sido limitado por la dependencia externa, por la estructura socioeconómica fuertemente asimétrica, por carencia o pobreza de la sociedad civil y por la prevalencia de un régimen político esencialmente elitista y liberal.

Una constante histórica es que nacemos como Estado nacional en términos de la inversión internacional, con modelos que no han sido producidos desde adentro; el desarrollo concebido como adaptación hacia adentro no deja de lado las imposiciones de crecer de acuerdo con las necesidades del exterior y del poder internacional.

Ello se hace por importación de fórmulas más que de creación directa, y no se hace nada para crear los requisitos internos que permitan desarrollar una economía moderna, un Estado nacional y un sistema político democrático.

Parte de nuestro atraso y dependencia, de América Latina, obedece a que no tuvimos el equivalente del Renacimien-

to, la Reforma, el Siglo de las Luces; no hemos tenido realmente el espíritu burgués y la influencia capitalista, de la revolución democrática, de la sociedad civil, del principio de ciudadanía, del Estado de Derecho...

Hemos tenido una serie de carencias acumulativas y hemos pagado esas carencias muy caro.

Más adelante, el doctor Kaplan sostuvo que el Estado moderno es una de las condiciones fundamentales para el desarrollo del capitalismo, y no a la inversa.

Hay una contradicción inherente entre la reafirmación nacional que hace el Estado, por un lado, y la participación de ese Estado y su economía en la economía mundial. "Hay una contradicción porque la lógica de la economía llevaría a una mundialización del mercado y a una disolución del Estado y la soberanía nacional".

Otra contradicción que vive el Estado liberal, explicó el especialista, es que reconoce una especie de fractura entre la economía vía mercado y el Estado, que se reserva ciertas cosas. Parece que hay una separación absoluta, parece como si el Estado tiende de alguna manera a autolimitarse. De hecho ocurrió al revés porque en la medida en que se reconoció que la separación entre economía y política representadas por el Estado, éste se autonomizó relativamente, conservó el derecho a regular la economía porque es una de sus funciones; pero al mismo tiempo, en la época liberal, se empezaron a dar las formas más notables de intervencionismo económico.

Finalmente, el doctor Kaplan señaló que hay una permanente contradicción entre el liberalismo teórico que se proclama, y que excluye la injerencia del Estado, y el refuerzo permanente del intervencionismo. □

Organizó la FO un simposio sobre el tema

La boca, elemento importante en el paciente con síndrome de Down

El odontopediatra debe estar a la vanguardia en sus conocimientos sobre la enfermedad

El equipo médico que atiende el nacimiento de un niño con síndrome de Down debe estar actualizado en sus conocimientos y preparado emocionalmente para dar el apoyo e información necesarios a los padres, aseguró la maestra Sylvia García Escamilla, directora de la Fundación John Langdon Down A C.

Durante su participación en el simposio Síndrome de Down, explicó que un médico no puede dejarse abatir por el impacto, la confusión, la decepción, el coraje, la impotencia y muchos otros sentimientos que sin duda se entremezclan cuando tienen la experiencia de participar en un caso así, pues tendrá que dar a los padres la información necesaria acerca de la situación del recién nacido.

Luego de señalar que es una situación difícil y tal vez no exista una manera

satisfactoria de dar la noticia, la maestra García Escamilla precisó que el especialista debe estar bien preparado, pues se considera que el primer acercamiento del médico con los padres tiene un impacto vital para el futuro del bebé afectado por el síndrome.

Entre las recomendaciones que los especialistas ofrecen está la de informar a los padres juntos en un ambiente privado, con una actitud cálida.

Asimismo, se debe brindar a los padres la oportunidad de expresar sus sentimientos tanto positivos como negativos, en una atmósfera libre de prejuicios y confirmándoles que esas actitudes son naturales.

El médico debe concientizar a los padres de que su hijo es un ser humano con derechos inherentes. Para lo cual se re-

Fotos: Eduardo Sánchez



El futuro del niño depende de la actitud de los padres.

quiere de seguridad y confianza, pues en gran medida el futuro del niño dependerá de sus consejos.

García Escamilla agregó que lo importante es que el padre y la madre acepten la situación, para que su hijo pueda tener las mejores oportunidades de atención médica, educativa y emocional.

Aunque se sabe que el niño con síndrome de Down puede presentar un desequilibrio en el desarrollo de diversos órganos y sistemas desde el nacimiento y a lo largo de su vida, no es conveniente presentar a los padres un panorama de todas las enfermedades que puede padecer, ya que se debe tomar en cuenta que no siempre se manifiestan las anomalías preestablecidas.

La doctora lamentó el problema que se ocasiona cuando los padres no son bien informados, ya que a causa de ello se desaprovechan los primeros meses e incluso los primeros años de vida de sus hijos y la atención que se les da es tardía.

Por otra parte, los progenitores llegan emocionalmente deshechos, deprimidos y, en muchas ocasiones, con fuertes alteraciones en su vida personal de pareja y familiar, con pocas esperanzas de poder ser ayudados, e incluso con una actitud de apatía y desconsuelo.



Los niños con síndrome de Down requieren atención especializada desde que nacen

En la fundación, dijo la doctora Sylvia García, hemos atendido a padres que se preocupan únicamente por mantener con vida a sus hijos, y acuden con un niño que presenta conductas antisociales y autistas, niños que a los seis años no caminan, que los alimentan con biberón y papilla.

Sin embargo, mencionó que hay quienes llegan a la fundación en busca de consejos, es decir, con un espíritu de colaboración y entusiasmo, para participar en la educación de su hijo.

La doctora García Escamilla demandó la colaboración de médicos y educadores en beneficio de todas las personas con síndrome de Down, por lo que se ha recopilado toda la información más reciente de los avances médicos en este campo.

El hecho de que se trate de un síndrome de Down, no debe significar escatimar recursos humanos, materiales o financieros como ha sucedido en algunos casos.

Finalmente, la doctora García Escamilla destacó la necesidad de introducir las técnicas más avanzadas en medicina preventiva, para evitar que el síndrome de Down aparezca.

El simposio fue organizado por la Facultad de Odontología de la UNAM, la Fundación John Langdon Down y el Instituto Nacional de Salud Mental del DIF, y se llevó a cabo del 19 al 21 de mayo en el auditorio Alfonso Caso con la finalidad de que los futuros odontólogos estén informados y puedan dar al pequeño con el síndrome la mejor atención.

El doctor Javier Portilla Robertson, director de la FO, explicó que algunas alteraciones provocadas por el síndrome de Down se manifiestan en la boca, de ahí que el odontopediatra esté a la vanguardia de los avances y los requerimientos para la mejor atención de su paciente.

Dijo que a esos niños no se les debe atender igual que a uno normal, ya que aquellos sufren alteraciones sistemáticas y por consiguiente, modificaciones en su conducta.

Portilla Robertson agregó que además

del retraso mental que es característico, los niños que padecen esa enfermedad son muy tolerantes al dolor, pero no hay que abusar porque se corre el riesgo de que el pequeño rechace el tratamiento.

Por su parte, el doctor Víctor M Guiza, director del DIF, manifestó la importancia de que los odontólogos ayuden a

mejorar la fisonomía de estos niños con los tratamientos que se hacen tanto en los dientes como en la mandíbula, ya que les permite tener un aspecto más normal y, por consiguiente, a mejorar un poco su calidad de vida. □

Esther Romero Gómez.

Doctora Rosa Díaz Martínez

El alcoholismo en el anciano, fenómeno que debe controlar la enfermera geriátrica

Difundir el trabajo profesional de la especialista en este campo, fue el propósito del coloquio de investigación que organizó la ENEP Zaragoza

El consumo del alcohol entre los ancianos no representa un problema de salud pública; sin embargo, es un fenómeno que merece un cuidado especial, sobre todo por parte de las enfermeras geriátricas, pues son quienes están en contacto con los individuos de la tercera edad.

Así lo expuso la doctora Rosa Díaz Martínez, profesora del Instituto Mexicano de Psiquiatría, durante el Tercer coloquio de investigación en geriatría y gerontología, realizado en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Zaragoza y organizado por la Coordinación de Posgrado, por medio del Curso postécnico de enfermería en gerontología y geriatría.

El propósito del Coloquio consistió en dar a conocer los lineamientos generales en la aplicación de estrategias de atención primaria a la salud en esta área y difundir el campo profesional de la enfermera especialista en gerontología y geriatría.

Al señalar que 80 por ciento de los hombres de México consumen alcohol, la doctora Rosa Díaz explicó que de éstos, entre 10 y 30 por ciento llevan a cabo una ingesta excesiva, cifra que no aumenta entre el grupo de ancianos. Sin embargo, el consumo de este líquido debe ser controlado por las diferentes características físicas que presentan los individuos

mayores de 60 años.

Según un estudio que realizó conjuntamente el INP y el INN, se comprobó que el número de copas que ingieren los hombres menores de 60 años, es de cuatro permitibles (coñac, ron y whisky, entre otros). En personas mayores de 60, solo deberán tomar de una a dos.

Esto se debe, aseveró la también investigadora de la Organización Mundial de la Salud, a que en los ancianos los tejidos musculares paulatinamente son sustituidos por grasa y todas sus funciones orgánicas tienden a declinarse. También, sucede lo mismo que con una mujer joven, quien para conservar su salud sin alteraciones sólo debe consumir dos copas por ocasión, siempre y cuando no esté embarazada, pues en este estado se abstendrá completamente del alcohol, porque ocasionará daños irreversibles al producto.

Esto se debe, precisó, a que tanto en las mujeres embarazadas como en los ancianos, la deshidrogenasa alcohólica, enzima que se encuentra a nivel gástrico y que se encarga de metabolizar y transformar al acetaldehído (primer paso metabólico del alcohol) para que lo elimine el organismo; se encuentra cuatro veces en menor concentración que en los hombres jóvenes.

De igual forma debe considerarse peligroso ingerir alcohol cuando se está to-

mando cualquier medicamento, así sea ácido acetilsalicílico (aspirina), pues éste tiene una importante interacción con los medicamentos que podrían ocasionar severos daños. En ese sentido, si se considera que una gran parte de los ancianos consume medicamentos frecuentemente, entonces no puede consumir ningún tipo de bebida alcohólica.

Más adelante, puntualizó que la enfermera geriátrica tiene una especial misión en este aspecto, ya que hay que considerar que el alcohol es un depresor del sistema nervioso central, que puede ocasionar una severa respuesta fisiológica como taquicardia, aumento de la presión arterial, estado de coma e incluso la muerte. Por lo que, en ellas está orientar a sus pacientes y advertirles sobre los daños que puede ocasionar.

Es importante, indicó la doctora Rosa Díaz, que la enfermera esté preparada para clasificar a los bebedores en sus diferentes características, por lo que es necesario una orientación sobre la detección temprana de los bebedores, a fin de aplicar los tratamientos correspondientes y evitar que el paciente llegue al síndrome de dependencia alcohólica.

Cuando el paciente ha caído en este



Es permisible que consuman una o dos copas.

síndrome de dependencia, subrayó, no tiene cura, pues asume una actitud donde el alcohol toma prioridad sobre su conducta y su vida gira en torno a éste, al no tener la capacidad de controlar su consumo hasta llegar a la intoxicación. A este respecto, en el dependiente alcohólico existe un límite de tolerancia, donde el organismo tiene la capacidad de asimilar enormes cantidades de alcohol sin que el individuo presente síntomas de embriaguez, pues el hígado provoca mecanismos alternos de metabolismo.

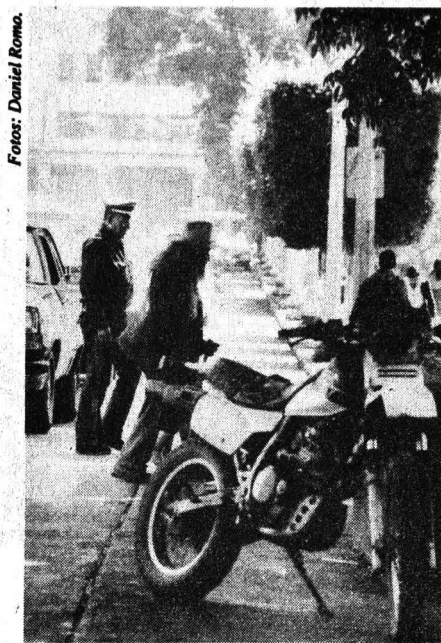
Esta respuesta bioquímica compensatoria a la que se enfrenta el organismo se mantiene durante tiempo considerable y el individuo no presentará signos de embriaguez independientemente de la cantidad de alcohol que ingiera; aunque, después de algún tiempo la tolerancia decae de acuerdo con el daño hepático y cerebral que se presenta, a tal grado que el individuo con el solo tomar una copa no se detiene hasta presentar una intoxicación severa.

Ante esta gravedad -indicó la doctora Díaz-, se ha comprobado que si un individuo deja de beber alcohol por un tiempo prolongado de 20 o 30 años y vuelve a tomar una cantidad de alcohol, por mínima que ésta parezca vuelve a presentar el mismo cuadro clínico que presentó durante su juventud, pues las células quedan marcadas bioquímicamente.

La enfermera en general y, sobre todo, la geriátrica deben tomar severas medidas al respecto, pues de acuerdo con el conocimiento y la orientación que dé a sus pacientes dependerá que el síndrome no llegue a más individuos, por lo que es importante considerar que vivimos en un país donde el consumo de alcohol es aceptado socialmente y más si el consumidor es hombre.

Ansiedad y sexo en ancianos

Todo proceso de envejecimiento normal es gradual, progresivo y, en ocasiones, apenas se percibe; sin embargo, este fenómeno se presenta bruscamente, dado el grado de compromiso psicosocial que vive la población mexicana, expuso la enfermera Cristina Castillo García al dictar su ponencia ¿La ansiedad provoca alteraciones en



El problema, en la tercera edad, necesita de especial atención.

la sexualidad del anciano? Estudio exploratorio.

El rompimiento con la sexualidad se da mucho antes de llegar a la vejez y esto se debe a los factores psicológicos, biológicos y sociales que intervienen en la vida del individuo. Sin embargo, aseveró la ponente, el anciano necesita una relación sexo-afectiva que le permita mejorar su nivel de satisfactores.

Al explorar los niveles de estado civil, escolaridad, religión, entre otros, la enfermera Castillo García indicó que la mujer tiene conductas notablemente negativas en relación a la respuesta sexual; no obstante, consideró oportuno realizar estudios en torno a este tema, pues se conoce muy poco sobre las desmotivaciones que generan ansiedad en el anciano, síntoma que está muy relacionado con la respuesta sexual.

Al exponer que las necesidades sexuales de los ancianos son naturales, la ponente sostuvo que era necesario hacer investigaciones en torno a los fenómenos que los obligan a modificar su conducta sexual, a fin de implementar acciones encaminadas a crear en la sociedad y en el individuo la aceptación de su sexualidad, lo que contribuirá a que éste mejore su longevidad. □



Una nebulosa planetaria

Los hombres nacemos exploradores y comunicadores. Son pocos los individuos que llegan a edad adulta conservando íntegras esas cualidades, y todavía menos frecuentes los que lo hacen como pensadores y descubridores. Por esta razón, cuando una persona es capaz de mover la frontera del conocimiento científico, de establecer una forma nueva de trabajo, es un gusto que la sociedad lo premie.

En ese caso está el doctor Manuel Peimbert Sierra, quien ha sido honrado con una de las máximas distinciones que se le puede otorgar a un mexicano: ser miembro de El Colegio Nacional.

Un honor a Manuel Peimbert

El doctor Manuel Peimbert es un astrónomo mexicano, investigador del Instituto de Astronomía de la UNAM y profesor de la Facultad de Ciencias.

Sus aportaciones más relevantes a la cultura tienen que ver con las abundancias químicas del Universo.

Cuando estudió astrofísica ya se conocía que las sustancias químicas que existen en la Tierra son las mismas que existen en el resto del Universo.

Manuel Peimbert fue más allá: encontró que, además, las proporciones de elementos son muy similares en todas las regiones del espacio y que las pequeñas

Hombre generoso con su labor y su tiempo

El secreto del investigador es trabajar ocho horas diarias: Manuel Peimbert

Capaz de mover la frontera del conocimiento científico. Sus aportaciones tienen que ver con las abundancias químicas del universo

diferencias son debidas a la evolución química. Midió abundancias químicas de los elementos en regiones gaseosas diversas con gran precisión y construyó modelos para interpretarlas. La historia de la evolución química del Universo es una piedra angular del conocimiento humano, ya que habla sobre nuestros orígenes más profundos.

Hace unos 20 años, el doctor Peimbert se impuso la tarea de medir la abundancia de helio en las galaxias enanas azules, que son objetos poco evolucionados, y descubrió que era muy similar en todas ellas: aproximadamente 25 por ciento de la masa de todos los elementos. Más tarde midió este elemento en galaxias con mayor grado de evolución y encontró cantidades ligeramente mayores. Concluyó que las galaxias se forman con cierta cantidad de helio pregaláctico, proveniente de la Gran Explosión, y posteriormente las estrellas enriquecen el medio interestelar lanzando elementos químicos al espacio durante su evolución.

Determinar en el presente la cantidad de helio que se produjo durante la llamada Gran Explosión, es decir, hace unos

quince mil millones de años, resulta fundamental para entender el origen y la evolución del Universo. Entre otras cosas tiene que ver con la cantidad de familias de neutrinos, con la variabilidad de la

Fotos y texto: Julieta Fierro.



El Observatorio de Kitt Peak donde el doctor Peimbert

constante de la gravedad y con la densidad total del Universo, lo cual determinará si continuará su expansión por siempre o si se volverá a contraer. Los resultados que obtuvo el doctor Peimbert son congruentes con el modelo estándar

de la Gran Explosión, con tres familias de neutrinos ligeros y con un Universo Abierto si está dominado por materia bariónica.

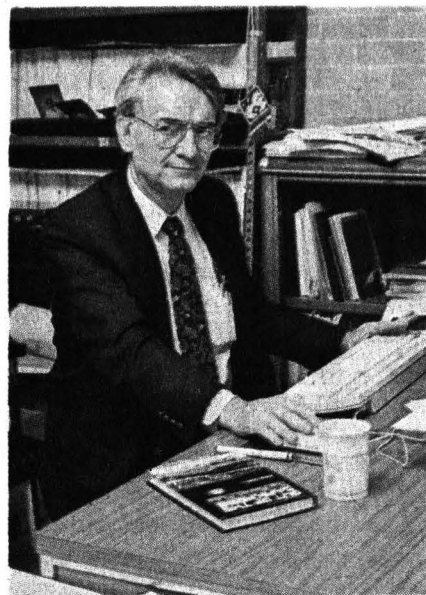
Otra especialidad de Manuel Peimbert Sierra son las nebulosas planetarias, estrellas evolucionadas, de masa similar al Sol, que han arrojado sus envoltentes extendidas al medio interestelar. También en estas nebulosas el doctor Peimbert ha medido abundancias químicas, lo cual le ha permitido analizar la producción de elementos en el interior de estrellas como el Sol y la manera en que evolucionan químicamente las galaxias. Estableció una clasificación de las nebu-

por consiguiente se nota en su obra. Tiene varias cualidades necesarias para ser gran investigador: inteligencia, claridad mental, pasión y dedicación, además de ser un hombre práctico y abordar problemas que piensa tener la capacidad de resolver. Posee una enorme cultura astronómica y una comprensión cabal de la física. Ha sido profesor de la Facultad de Ciencias durante 26 años, y colaborado en publicaciones internacionales con la mayor parte de los astrónomos mexicanos. Su obra ha sido citada más de 6 mil 500 veces en la literatura internacional.

Como él mismo dice, "el secreto de ser investigador es trabajar ocho horas al día", y Manuel es consistente con sus palabras.

Todos los días llega temprano y se va tarde, de tal manera que cumple cabalmente con la jornada laboral. Desde luego que siempre va al Instituto los sábados y algunos domingos. Está frente a su escritorio, con la mirada inteligente puesta sobre su mesa de trabajo, siempre con varias hojas manuscritas con su característica letra firme y tinta de colores cambiantes. Cuando a uno lo ve desesperado ante el mar de trabajo aconseja: "no hay como ponerse a trabajar para avanzar" o, "si se pone uno a trabajar se baja la neurosis". Se puede llegar a ser buen científico por muchos caminos. El que ha escogido la sociedad es por medio de la enseñanza escolarizada. Manuel Peimbert siempre asistió a escuelas públicas, lo cual no sólo le permitió aprender los conocimientos básicos, sino también estar

en contacto con personas de estratos sociales muy diversos y tener una clara consciencia de que éste es un mundo complejo por el que vale hacer el esfuerzo de modificar las estructuras de poder para beneficiar a un mayor número de



Manuel Peimbert en su oficina de la UNAM.

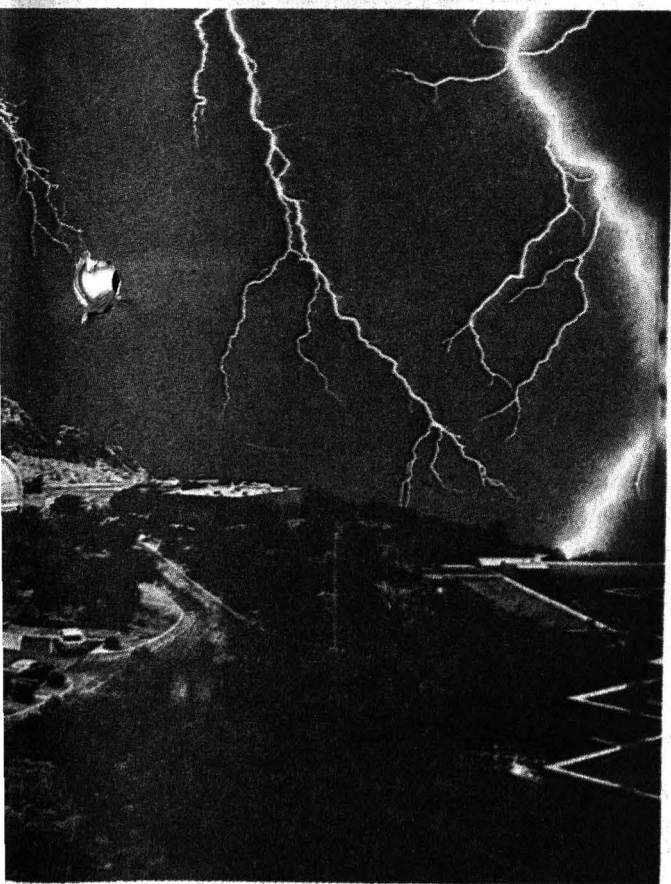
individuos.

Manuel Peimbert es un hombre muy generoso con su trabajo y su tiempo. Es capaz de interpretar canciones que llegan al fondo del alma, de revivir la riqueza cultural de México y de alegrar el espíritu.

El doctor Peimbert es un hombre muy culto; es ávido lector del periódico, de novelas de autores mexicanos, libros de arte y de historia de México, otra de sus pasiones. Recientemente fue invitado a participar como fundador de la nueva época del Seminario de problemas filosóficos y científicos de la UNAM.

Peimbert el observador

El doctor Peimbert ha sido un magnífico astrónomo observacional. Ha utilizado observatorios en México, Estados Unidos, Chile y Japón. Es tan cuidadoso, y conoce tan bien las condiciones físicas de la materia interestelar, que en una ocasión descubrió que uno de los detectores que utilizaba tenía un efecto de no linealidad. Se dio cuenta porque las inferencias teóricas que había supuesto no coincidían con sus resultados observacionales. Desde luego que a partir de entonces se tuvieron que revisar cientos de trabajos efectuados con ese instrumento.



ha traído con el telescopio de 2-in.

losas planetarias que es ampliamente utilizada.

Peimbert el trabajador

Manuel Peimbert es un hombre trabajador, lo hace con placer y autenticidad y

>

Desde que ingresó como estudiante a la UNAM efectuó observaciones en Tonantzintla, descubrió varias nebulosas planetarias, analizando cuidadosamente cientos de espectros; algunas llevan su nombre.

Su trabajo institucional

Al doctor Peimbert le gusta hacer astronomía, probablemente porque la hace bien. Pero además ha distraído tiempo de su investigación para dedicarlo a acciones que llevarán al progreso de la ciencia en el mundo. Por ejemplo ha sido vicepresidente de la Unión Astronómica Internacional que agrupa a los diez mil astrónomos profesionales del planeta. Durante su gestión contribuyó al ingreso a este organismo de seis países del Tercer Mundo.

Como uno de los investigadores fundamentales del estudio del medio interestelar ha sido miembro del Comité Científico de muchos congresos internacionales en Brasil, Chile, Estados Unidos, Inglaterra, Italia, Francia, México, Venezuela, Canadá, Grecia, Holanda, Alemania, India, Bulgaria y Austria.

Es miembro activo de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo, desde donde apoya los intentos de desarrollo científico en los países menos afortunados.



El doctor Manuel Peimbert Sierra

Otros premios

Desde luego que Manuel Peimbert ha recibido numerosas distinciones académicas; ya que desde temprana edad brilló su enorme inteligencia y su claridad mental.

Ha recibido la *Medalla Guillaume Budé* del College de France; ha sido elegido miembro extranjero de la Academia de Ciencias de los Estados Unidos, y miembro asociado de la Royal International Society de Inglaterra; ha sido nombrado ciudadano honorario de la Ciudad de Mérida en Venezuela, entre otras distinciones internacionales.

En México ha recibido el *Premio de la Academia de la Investigación Científica*, el *Premio Nacional de Ciencias*, el *Premio Universidad Nacional*, la *Cátedra Patrimonial de Excelencia del Conacyt* y la *Medalla Académica de la Sociedad Mexicana de Física*.



Nebulosa.

El Colegio Nacional, comunidad de cultura al servicio de la sociedad

El Colegio Nacional fue creado por el presidente Manuel Avila Camacho en 1943, con el objetivo de fomentar el desarrollo de la cultura científica, filosófica y literaria, libre de las limitaciones, requisitos y modalidades que los planes, programas y métodos imponen a las instituciones universitarias.

El Colegio Nacional, que cumple 50 años de haber sido fundado, agrupa a los más destacados valores en la filosofía, en las ciencias y en las artes. Es una comunidad de cultura al servicio de la sociedad, dotada de personalidad jurídica, en cuyo seno están representadas sin limitaciones las corrientes de pensamiento y las tendencias filosóficas, científicas y artísticas.

El lema de la institución es *Libertad por el saber* y su distintivo un águila en actitud de levantar el vuelo, que significa libertad de pensamiento, sobre un Sol de fuego que representa la luz de la sabiduría.

Los miembros de El Colegio Nacional son vitalicios y la autoridad suprema el conjunto de todos, que son en total 40. Ofrece ciclos de conferencias y edita libros.

Su edificio está en el Centro Histórico de la Ciudad de México; su construcción se inició en 1774 y fue parte del convento de las Enseñanzas fundado por María Ignacia de Azlor y Echeverz. Posteriormente fue Palacio de Justicia y Escuela de Ciegos, sede de las Juventudes Socialistas Unificadas y ahora: El Colegio Nacional.

La construcción conserva los muros revestidos de tezontle y los marcos de las ventanas cubiertos de cantera característicos del siglo XVIII. En una de las esquinas posee un mirador con arcos de medio punto. El patio muestra galerías arquitrabadas y en los corredores subsisten los viejos barandales de hierro forjado. □

Nuevo miembro de El Colegio Nacional

Tonanzintla marcó la era de la astronomía moderna mexicana

Investigadores realizan trabajos comparables con los desarrollados en países más industrializados, afirma Manuel Peimbert

Si queremos mantener el progreso cultural y la independencia nacional es necesario realizar investigación básica, ya que el futuro del país y de la identidad mexicana no podrían imaginarse sin el desarrollo y la práctica de todas y cada una de las áreas de la cultura.

El número de mexicanos dedicado a la creación de conocimiento es muy reducido, debido a que la proporción de científicos es aproximadamente de uno por cada diez mil habitantes, mientras que en los países del Primer Mundo es de entre 20 y 40. En ese sentido, es necesario formar un mayor número de investigadores, para lograr un México más justo, democrático y menos sujeto a los caprichos de países poderosos.

El doctor Manuel Peimbert Sierra, investigador del Instituto de Astronomía, y profesor de la Facultad de Ciencias, dependencias de la UNAM, sostuvo lo anterior durante la ceremonia de su ingreso como miembro de El Colegio Nacional, que se llevó a cabo en el Aula Mayor de esa institución, en presencia del doctor José Sarukhán, rector de la Universidad, y de distinguidos académicos e investigadores universitarios.

Luego de señalar que el desarrollo de las ciencias básicas se encuentra íntimamente ligado al de las aplicadas, a las tecnologías, y por ende, a la economía del país, comentó que también las ciencias básicas se relacionan entre sí, como es el caso de la astronomía que está sumamente vinculada con la física, las matemáticas y la química.

Al leer su discurso de ingreso como miembro de El Colegio Nacional, Evolución de la composición química del Universo, Manuel Peimbert explicó que además de ser la ciencia más antigua, la

Foto: Daniel



Tratará de adecuar El Colegio a la realidad.

astronomía es probablemente la más internacional, no sólo por su temática, sino también por la forma en que se desarrolla la investigación.

Aclaró que la astronomía mexicana tiene una larga tradición, cuyos orígenes se pierden en un pasado remoto. "La etapa moderna se inicia con la inauguración en 1942 del Observatorio Astrofísico de Tonantzintla", en el cual participó como ayudante de investigador.

Al comentar que la influencia de sus maestros Guillermo Haro, Arcadio Poveda y Paris Pishmish fue determinante para su carrera profesional, Manuel Peimbert afirmó que existen alrededor de 50 astrónomos mexicanos, casi todos muy jóvenes, que realizan investigación comparable con la que se desarrolla en países más industrializados que México.

En su trabajo sobre la composición

química del universo, Peimbert discutió los procesos de formación de los átomos, los resultados sobre este tema obtenidos en México, sus implicaciones, y la aplicación de los modelos de las evoluciones estelar, química de las galaxias y del universo, a partir de la composición química observada en diversos objetos.

El doctor Julián Adem, director del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, subrayó que una de las características que marca la vida profesional de Manuel Peimbert es su inquebrantable decisión de trabajar persistentemente en los proyectos que emprende, aun cuando no se vislumbren resultados inmediatos.

Su carrera científica, dijo, es impresionante, ya que su primer trabajo sobre Nuevas nebulosas planetarias lo publicó a los 19 años de edad. Su licenciatura en física la obtuvo en la Facultad de Ciencias de la UNAM a los 21 años, y su doctorado a los 26 en la Universidad de California, en Berkeley.

Julián Adem aseguró que Manuel Peimbert ha contribuido en forma muy importante en el tema sobre Evolución química del universo. Sus trabajos de investigación han proporcionado datos cruciales en el estudio del origen y la evolución de nuestra galaxia y de otras.

En este sentido, afirmó que el conocimiento de la composición química del universo no estaría tan desarrollado sin la decisiva orientación del doctor Peimbert a la astronomía mundial, y que posiblemente su influencia perdurará de manera indeleble en la historia del desarrollo del conocimiento astronómico.

En su intervención Marcos Moshinsky, presidente en turno de El Colegio Nacional, manifestó que como todo miembro nuevo, seguramente el doctor Peimbert intentará modificar a dicha Institución para que se ajuste mejor a la realidad nacional de su época. "Esta es una labor en la que todos han trabajado en el pasado y por la que seguirán luchando, y aunque no es fácil, corresponderá a los miembros más jóvenes ser los más dinámicos para alcanzar dicho objetivo". □

Rosa María Gasque.

El número 506-507 de *Universidad de México*

(H)ay mujeres...una ventana abierta a la realidad y el porvenir femenino

El número más reciente de la revista *Universidad de México*, titulado *(H)ay mujeres*, esmeradamente ilustrado con viñetas y dibujos de Ricardo Anguía, ofrece materiales de y para la mujer: sus actitudes, sus afanes de militancia, su pasado y su posible porvenir.

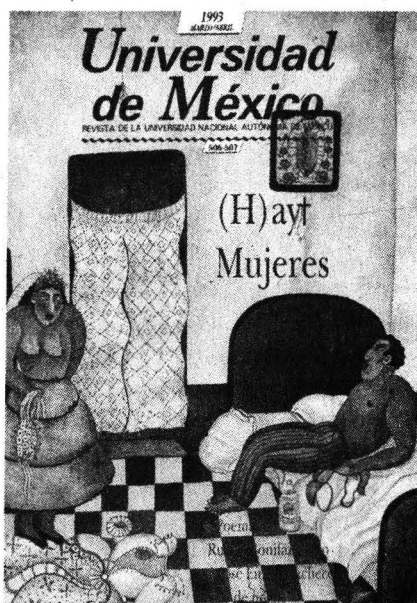
José Emilio Pacheco, Premio Nacional de Letras 1992, da a conocer una secuencia poética titulada *Circo de noche* la cual, en un juego estupendo de palabras, imágenes y descripciones, ubica al lector en los terrenos de la especulación: ¿somos todos habitantes de los espacios de un circo?, ¿qué hay en los tinglados circenses que no resultan imitación de la realidad sino la realidad en sí misma?

En un instante de introspección volátil, casi onírica, escuchamos una voz que afirma: *Cómo anhelo/vivir sin este monstruo que me duplica y estorba...* ¿Habla verdaderamente uno de los siameses del circo? ¿Es la voz interior de un ser humano paradigmático? ¿El poeta nos revela la personalidad secreta de todos nosotros? El conjunto de impecable poemas se ilustra con obras a color elaboradas por la pintora Mary Stuart, la cual, aun involuntariamente, parece ir de poema en poema ofreciendo pinceladas extraordinariamente sugerentes.

Por su parte el gran poeta Rubén Bonifaz Nuño se adjudica un rítmico homenaje a la mujer: *Mira nada más cómo me tienes/ sólo de andarte suspirando;/ de rondar tu casa, pretendiendo/ juntar tus amores con los míos...*

Robert Bly establece distintas reacciones a los modelos de los roles y de los sexos. "Simplificando -afirma contundente-, podríamos decir que si el macho de los años cincuenta le pidió a la mujer que le devolviera su globo dorado, el de los sesenta y setenta, con la misma necesidad de alcanzarlo, se lo pidió a su propia parte femenina..." Más adelante, Al-

berto Dallal descubre, mediante investigación hemerográfica, el sistema de indagaciones e incursiones que aplica Lupe Rivas Cacho para crear sus personajes populares en la farándula de los años



veinte. Según Jacobo Dalevuelta, la Rivas Cacho era una socióloga innata: observaba, incursionaba, registraba, imitaba, reconstruía alrededor de los personajes de los barrios bajos y con este caudal de elementos o bagaje de funcionales características, elaboraba sus papeles y sus métodos de actuación.

Elaine Showalter, con *Anarquía sexual: la mujer sola*, y Carmen Boullosa, con *Pesca de perlas*, nos introducen por otros aspectos igualmente interesantes en el mundo, o mejor, los mundos de las mujeres, mientras que María Andueza, erudita y crítica de la literatura, hace un estudio del poeta urbano que se halla presente en sectores apreciables de la obra vasta y ejemplar de Rubén Bonifaz Nuño.

Por su parte, Pedro Angel Palou, profesor de la Universidad de las Américas

en Cholula, Puebla, realiza un examen razonable de la narrativa mexicana de fin de milenio, y convierte a los afanes literarios en una esperanza esperanzadora: "México, en su literatura, todavía está por invertirse...", en contraste con los recientes análisis en torno a la cultura de un país que, desde variados puntos de vista, posee una cultura polifacética, vuelve los ojos en dirección del pasado y también a un presente que a veces pesa ya demasiado.

En *Las danzas de Delfos*, Dionisia Urtubees cuestiona a un par de coreógrafos que trabajan en conjunto y quienes, desde el escenario, salen airoso de la prueba: Claudia Lavista y Víctor Manuel Ruiz, integrantes y directores del grupo *Delfos* de danza contemporánea. "No sé si es porque vivimos el fin del siglo; o una época de transición, pero hay que revolucionar todo otra vez...", establece en elocuente síntesis uno de estos artistas.

Con fotos que expresan la actualidad del *Sueño de la mujer*, de Tobías Wolff; con las poses de la Rivas Cacho, las locuras razonadas de Elena Garro y con las joyas que conforman el Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional, este número 506-507 de la revista *Universidad de México* aprovecha con creces esa colección de puertas y ventanas abiertas a la realidad que significan las páginas de la publicación universitaria. □

Proyecto para el Programa Nacional de Cambio Climático Global

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a esta conferencia que impartirán el 4 de junio, a las 12:30 horas, los doctores de la Sección de Interacción Radiación-Aerosoles Atmosféricos, Luis Gerardo Ruiz Suárez y Carlos Gay García.

En el salón de seminarios de la dependencia, a las 11:45 horas del mismo día, también habrá un resumen sobre el estado del tiempo de la semana anterior.



El maestro Carlos Ocampo recientemente fue designado como jefe del Departamento de Danza de la UNAM; sustituye en el cargo a Rosario Manzanos.

En un acto efectuado en las instalaciones del Centro Cultural Universitario, el titular de la dirección de Teatro y Danza, maestro Ignacio Solares, le dio posesión y se refirió al proceso de auscultación como ejemplo de pluralidad y participación de toda la comunidad dancística.

Luego de reconocer el trabajo de Rosario Manzanos al frente de esta dependencia, el maestro Solares se mostró satisfecho por la designación que el consejo asesor y la dirección de la dependencia a su cargo hicieran al asignar esta responsabilidad a Carlos Ocampo,

A la cita acudió primero la inspiración de Antonio Vivaldi, luego llegó la de Wolfgang Amadeo Mozart, Franz Schubert, Georges Bizet, Piotr Ilich Tchaikovsky y, por último, Maurice Ravel. La noche se vistió de gala. Los honores estaban dirigidos a un hombre que se distinguió por su gran calidad humana, por ser un gran pensador, eminente estadista y prominente figura científica, quien a cuatro décadas de su desaparición deja constancia de que su legado aún gravita con gran intensidad en la vida de la humanidad: el visionario doctor Chaim Weizmann.

Opina Carlos Ocampo que el arte dancístico calcina la voluntad

Recientemente fue designado jefe del Departamento de Danza; sustituye en el cargo a Rosario Manzanos

quien seguramente, dijo, dará continuidad al trabajo desarrollado por la anterior administración.

Por su parte, el nuevo titular agradeció la distinción y se refirió al quehacer dancístico como una disciplina fundamental y de suma importancia en nuestro país, por lo que -aseguró- buscará la manera más eficaz de dar atención a todas las expresiones de danza que se generen, tanto en la comunidad universitaria como en la sociedad en general.

El maestro Ocampo externó también su satisfacción por estar en esta Universidad, "con tanta danza en torno", lo que significa un especial privilegio, un atractivo desafío y una tremenda responsabilidad.

"La danza -dijo- calcina la voluntad. Se entra en ella y jamás se la abandona impunemente. Al penetrar su territorio un día cualquiera por casualidad, sin premeditarlo, de pronto uno ha comenzado ya a verse envuelto en el fuego, como el hombre ascendente que pintó Orozco, rumbo a un cielo incierto pero posible."

Carlos Ocampo, originario de la ciudad de México, es desde 1992 miembro

del Consejo Consultivo de la Coordinación de Danza del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA); ha fungido como jurado en diversos festivales de danza organizados conjuntamente por la UNAM y el INBA, y también ha participado en importantes mesas redondas dedicadas al análisis de la práctica dancística y al ejercicio de la crítica en este campo.

Desde 1988 se hace cargo de la crítica de danza del suplemento *México en la Cultura*, de la revista *Siempre!* Actualmente publica en el periódico *El Día* la columna *Cuerpos en vilo*; asimismo, mantiene un espacio dedicado a la danza bajo el título de *Cuerpos distantes*, en la sección de cultura de *El Financiero*.

En este mismo terreno, el maestro Ocampo ha organizado las campañas de prensa para ciertas temporadas dancísticas. Por otra parte, colabora con los grupos *UX*, *Onodanza* y *Danza Luthor*, en lo que se refiere a tareas relacionadas con la redacción, difusión y el análisis de proyectos. □

Raúl Correa López

Homenaje en el 40 aniversario del fallecimiento de Chaim Weizmann

Una noche de gala en el Castillo de Chapultepec para una figura científica y un eminente estadista que creó el Estado de Israel

Así, en un acto en el que estuvo el rector José Sarukhán, el pasado jueves 20 de mayo, la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias, AC, en el 40 aniversario del fallecimiento del célebre hombre de ciencia,

organizó en el Alcazar del Castillo de Chapultepec un emotivo concierto con el que se rindió homenaje a quien se convirtió en el primer Presidente de Israel.

>

El recital estuvo compuesto por las obras siguientes: *Concierto para flauta II Gardelino*, *Aria del Querubino de las Bodas de Fígaro*, *Serenata*, *Romanza*, *Habanera*, *Concierto para violín La primavera*, de las *Cuatro estaciones*, y *Divertimento número 1 en Re Mayor KV 136*. El programa musical fue interpretado por el violinista Pavel Iliashov, la mezzosoprano Tamara Kontsevaya y el flautista Rafael Urrusti, bajo la dirección de Boris Dinerstein.

Un hombre inmortal

Israel y el pueblo judío lo reverenciaron como el padre de su pueblo y lo convirtieron en un mito viviente.

Chaim Weizmann (1874-1952) dedicó la mayor parte de su vida a dos pasiones: la búsqueda de un hogar para el pueblo judío, y a la investigación científica. Al principio trabajó con colorantes sintéticos y, posteriormente, se concentró en su manufactura a gran escala, basada en métodos microbiológicos. Esta actividad le permitió participar significativa-

mente en los esfuerzos científicos británicos durante la Primera Guerra Mundial.

A partir de 1892, inició sus estudios de química orgánica en Alemania junto con Carl Liebermann, en el Instituto Técnico Charlottenburg de Berlín, lo que influyó enormemente en sus futuras investigaciones. Su carrera científica estuvo llena de aportaciones, entre ellas, numerosas patentes en el área de

la micobiología.

Además se involucró en la creación de institutos científicos, y trabó amistad con personalidades como Albert Einstein, Winston Churchill y el presidente de los Estados Unidos Harry S. Truman, las que aprovechó para la creación del Estado de Israel.

Jaime R. Villagrana

Ejecuciones del Taller Coreográfico de la UNAM

Fusión de la música popular y clásica en la expresión artística de la danza

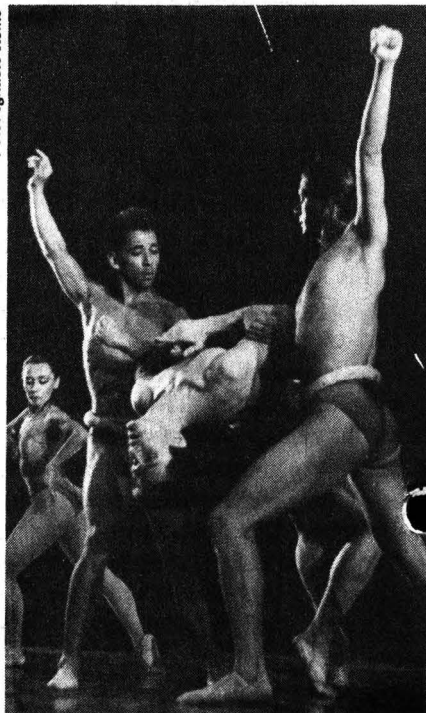
Sensualidad, pasión, siluetas que se funden al compás de la música, seducción femenina, recuerdos de toda una época de baile, de canciones, de romanticismo; inolvidables intérpretes y compositores: Agustín Lara, Pedro Vargas, Cucco Sánchez, o Javier Solís son parte del escenario sublime que recrea y da vida al arte de la danza, a la manifestación de la capacidad, el estilo y el talento de quienes integran el Taller Coreográfico de la UNAM.

Perfume de gardenias es el nombre de la coreografía que, dirigida por Alejandro

Cervera, abrió la función ofrecida recientemente por este grupo de danza, primero, en el Teatro Carlos Lazo y, después, en la Sala Miguel Covarrubias de esta Casa de Estudios, no sólo para el placer de quienes gustan y admiran las manifestaciones dancísticas, sino también para demostrar nuevamente el profesionalismo que ha logrado este taller, por el sello de calidad que le imprime a cada una de sus funciones.

Por medio de un mundo en el que cada elemento forma parte esencial para crear una manifestación artística ejemplar, las

Foto: Ignacio Romo



coreografías, la música, el vestuario, la iluminación y el talento de los bailarines se fundieron en esta ocasión para representar *Romanza*, *Danza para cuerdas*, *percusiones y chelesta* y, finalmente, el estreno mundial de Gloria Contreras, *Réquiem de Mozart*.

En *Romanza*, coreografía de Margarita Contreras, se crea una atmósfera melancólica, sutil y mágica que demuestra cómo el cuerpo, herramienta principal del bailarín, puede adaptarse a una danza suave que expresa variados sentimientos,

que nos hacen encontrar una salida a nuestras emociones.

En *Danza para cuerdas*, *percusiones y chelesta*, dirigida por Gloria Contreras, el Taller Coreográfico de la UNAM da un giro de 90 grados, para interpretar un número que utiliza el lenguaje de la música folclórica húngara. En ella se explotan elementos basados en las fuerzas rítmicas elementales, la expansión del concepto de tonalidad, la fuerza emocional; los movimientos poderosos, rápidos e incluso bruscos manifestaron el signifi-

cado de la energía y agresividad.

Al final, *Réquiem de Mozart*, con la cual este taller le rinde un homenaje a dicha obra en su bicentenario -se interpretó por primera vez el 14 de diciembre de 1793, bajo la batuta del conde Franz Walsegg-Stuppach- es una coreografía "maestra", una sinfonía de baile, música y luces, elementos que se fusionan en un sólo cuerpo con múltiples expresiones.

□

Rosa María Gasque

IV Encuentro de teatro joven independiente

El desprestigio, un sino que nace con las escenificaciones romanas

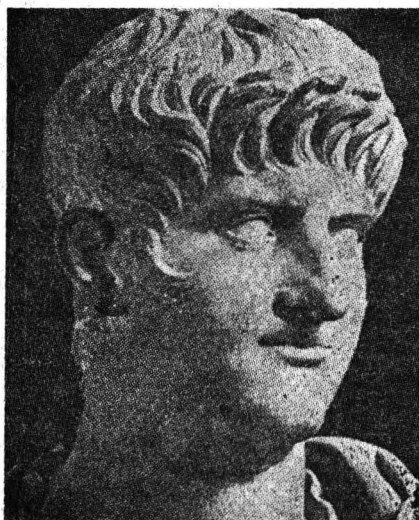
El actor y el director necesitan la calidad y paciencia del científico en su laboratorio para alcanzar la profesionalización

El escenario se viste de luces. Los actores, uno a uno, emergen creando un paisaje multicolor; con sus cuerpos dan vida a diversos personajes. Ha iniciado el IV Encuentro de teatro joven independiente, y el Foro del Dinosaurio, en el Museo Universitario del Chopo, se viste de fiesta nuevamente al albergar a jóvenes entusiastas que aman el buen teatro y que luchan por un espacio y un reconocimiento a su labor de teatreros independientes.

La polémica no podía estar ausente en este espacio; en la primera mesa redonda Manifestaciones del teatro independiente surgió la incógnita de que si este tipo de dramaturgia tiene calidad o es bandera de artistas que no han logrado escalar otros niveles.

Al responder, la maestra Aimee Wagner reconoció que en México al teatro en general no se le ve como una carrera profesional y digna. "La actuación debe profesionalizarse, y el actor, director y dramaturgo necesitan tener la misma calidad y paciencia que un científico en su laboratorio".

Para algunos jóvenes teatreros el simple hecho de hacer teatro significa que ya son profesionales, entonces la afirma-



Nerón compartió el escenarios con los esclavos.

ción anterior de la maestra Wagner no estuvo a la medida de sus perspectivas. Por ello, en la sesión fue necesario hacer una revisión del teatro a través del tiempo y dilucidar sobre su profesionalización.

Aimee Wagner explicó que en Grecia el teatro era algo más que una profesión, quizá un estilo de vida al que sólo los ciudadanos predilectos podían aspirar.

En Roma la situación era diferente, los esclavos participaban en las escenifi-

caciones las que, en ocasiones, terminaban en bacanales, con la consecuente gestación de un desprestigio que aún permanece. Sólo el emperador romano Nerón se permitía descender al estrato de los esclavos y compartir con ellos el escenario, pues él solía tocar la lira y recitar versos ante las multitudes de su pueblo.

Ese desprestigio continuó, por ejemplo, en Inglaterra. Enrique VIII consideraba a los actores como rufianes, gente sin oficio. Posteriormente y como una paradoja, Shakespeare hace de su país una de las naciones con más tradición teatral en el mundo.

Después del autor de *Romeo y Julieta*, los dramaturgos se dan a la tarea de impartir clases y con el tiempo se establecen escuelas con la intención de darle un nivel de decencia a esta actividad.

En Francia, durante la Revolución, se luchó por dar a los artistas la calidad de ciudadanos, pues carecían de este reconocimiento por el hecho de ser actores.

Como México, en muchas otras partes del mundo todavía no se ha podido profesionalizar el teatro, lo que ocasiona que la vida del actor sea muy difícil y poco apreciada. Los hacedores de teatro independiente, aseguró la maestra Wagner, son quienes tienen menos oportunidades, lo que ocasiona que algunos desistan para buscar otras formas de supervivencia.

No obstante, hay opciones para los teatreros independientes, concluyó Aimee Wagner, en el Museo del Chopo, por ejemplo, se ha encontrado un espacio para la búsqueda escénica y su quehacer artístico.

□

Hay que tener una nueva concepción de historia

Manejo aberrante del espacio; clave para saber de historiografía regional

La región se contruye por una porción de territorio y por una característica que lo determina y le da uniformidad: Sergio Ortega

Los historiadores somos muy hábiles, rigurosos y cuidadosos para manejar el tiempo como un parámetro necesario en la investigación. Pero no sucede lo mismo con el espacio, el cual creo "lo tratamos de una manera francamente aberrante". Y justo en él está la clave para entender la historiografía regional. Por ello, le tenemos que dar al espacio su lugar, como un punto de referencia sistemático en nuestros análisis.

Así lo señaló el historiador Sergio Ortega Noriega, colaborador del Instituto de Investigaciones Históricas, en el coloquio Pasado, presente y futuro de la historiografía regional en México durante la mesa Enfoques Teóricos.

Añadió que el término región está constituido por dos partes: primeramente, por una porción de territorio; en segundo, por una circunstancia o característica que determina a éste y le da cierta uniformidad. Esta última es la más importante porque, siguiendo un orden lógico, el observador primero escoge la característica objeto de su territorio, y conforme a ella señala los límites del territorio correspondiente.

Hay especialistas que distinguen diferentes regiones en un mismo territorio, según sea el objeto de su estudio (en el caso de los historiadores, su determinación debe estar regida por una circunstancia de tipo social). Por tanto, son muchas las posibilidades de regionalizar y el investigador opta por la que más le conviene.

Cuando en antropología se habla de estudios regionales, comentó en su participación el doctor Guillermo de la Peña, director del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS) Jalisco, el término incluye

las formas en que un grupo humano -definido y acorde con ciertos criterios- vive, piensa, siente y actúa sobre un territorio cuyo espacio también es identificado del mismo modo.

Así, la región no es algo que simplemente está allí, sino que es un espacio que se construye tanto por el observador como por los sujetos que lo habitan.

Una vez que tenemos en cuenta esta situación, señaló que dentro de la antropología social mexicana encontramos cuatro tipos de análisis regionales: en primer lugar están los que se realizan sobre la organización social, el cual hace viable el estudio de la utilización productiva de los recursos de un territorio.

En segundo término, podemos observar los que se refieren a la constitución de un espacio acortado por sistemas de intercambio de mercancías, ideas y objetos rituales.

Uno más centra su atención en los aspectos espaciales de las formas de dominio, y el cuarto tipo de análisis busca relacionar los temas de identidad colectiva y diferenciación cultural con la territorial.

En su momento Carlos Martínez Assad, director de la revista *Eslabones* y miembro del Instituto de Investigaciones Sociales, afirmó que la historia nacional no puede hacerse ahora sin considerar las historias regionales, pues éstas por sí mismas resultan sistemas integrados en su propia lógica y parámetros de interpretación.

Agregó que la nueva historia, que pone énfasis en el estudio de la región, ha revelado mucho sobre las articulaciones y mecanismos del sistema político mexicano y del funcionamiento del centralismo, engrosado por el presidencialismo. Por eso, debe tratarse de incidir en los

matices y en la presentación de los resultados de esta relación para comprender mejor esta estructuración de Estado, sociedad y nación.

Hay que aprender mucho de la formas de narrar y recurrir al cine. Es hora de cambiar nuestra concepción de la historia de hacerla y transmitirla, ahora que tenemos enfrente numerosos desafíos como cambios sociales, políticos y culturales. Nuestro compromiso de mantener un diálogo permanente a través de nuestras investigaciones es por eso mayor.

Por su parte Georgette Jos Valenzuela, del Instituto de Investigaciones Sociales, puntualizó que desde hace mucho tiempo -siglos- no sólo a partir de las primeras obras que se han considerado como pioneras en la historia regional contemporánea, en México se ha estado haciendo historia regional, la cual ha tenido sus altas y sus bajas en gran medida debido al grado de centralización o descentralización general dada en los siglos XIX y XX, con el surgimiento del Estado nacional.

Sin embargo -desde una perspectiva internacional- las causas que marcan las diferencias entre los estudios de antaño y los actuales son las siguientes: la profesionalización de la historia en los años cuarenta, la crisis política del 68 y el surgimiento, promoción y creación de centros de estudio de investigación regional.

Adicionalmente, se encuentran el impacto generador y propositivo que hace 25 años tuvo la publicación del libro *Pueblo en vilo*, del historiador Luis González y González; la crisis a fines de los años setenta de algunas disciplinas de las ciencias sociales, y el impulso a los estudios regionales que ocurrió a partir de la administración de Luis Echeverría.

Por su parte Leticia Reyna, profesora de la Facultad de Filosofía y Letras, hizo hincapié en el problema de la delimitación de las regiones a las cuales se como históricas, porque en tanto que se estudian en el tiempo dichas regiones se van a mover de acuerdo con el fenómeno que estamos trabajando y al momento que se estudie.

Por otro lado, añadió, está el aspecto



de la articulación. En este sentido opinó la especialista que la gran mayoría de los estudios que pretenden ser regionales no lo son, ya que sólo presentan una atomización del conocimiento -los datos que allí se presentan no están completamente relacionados- y no logran dar el sentido globalidad necesario para la mejor comprensión de los hechos.

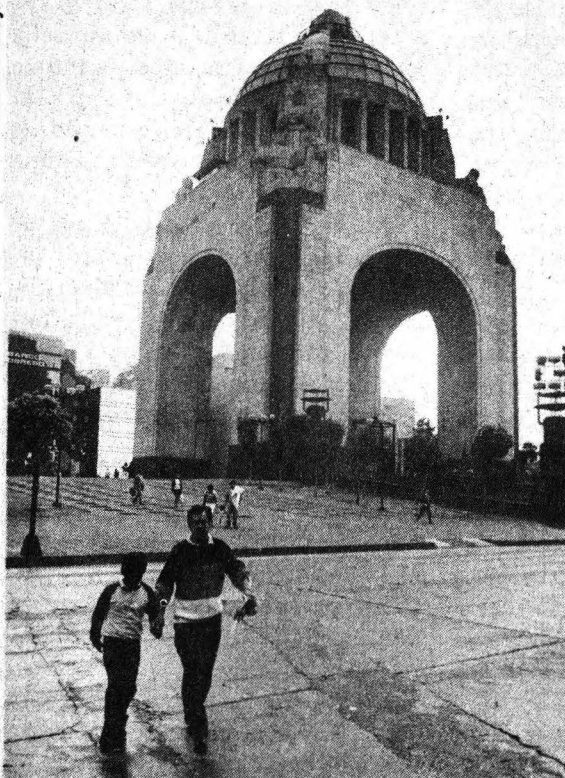
La ciudad de México y otras urbes

Los últimos 20 años, la producción historiográfica sobre la ciudad de México, del periodo colonial y primera mitad del siglo XIX, ha estado muy lejos de jugar un papel integrador de nuestros conocimientos históricos.

Y es así porque la historia urbana latinoamericana aún no ha acabado de definir sus categorías ni planeado del todo sus problemáticas. Ciudades como la nuestra han ocupado en muchas ocasiones la atención de los estudiosos de nuestra historia, pero tan sólo para resolver otras cuestiones que no tienden a conformar una idea totalizadora de la metrópoli.

De este modo lo señalaron los investigadores Esteban Sánchez de Tagle y María Dolores Morales, de la Dirección de Investigaciones Históricas del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), durante su participación en el coloquio Pasado, presente y futuro de la historiografía regional de México, dentro de la mesa dedicada a la zona centro.

Foto: Marco Mijares



Las ciudades como la nuestra han ocupado la atención de los estudiosos, pero ellos no han conformado una idea totalizadora.

A pesar de ser tantos los trabajos en torno a lo ocurrido en el ámbito urbano, falta un planteamiento sistemático del papel que jugaron nuestras ciudades. Asimismo, falta que los nuevos conocimientos sean motivados por una problemática pro-

pia y distintiva, de tal modo que los resultados puedan ser integrados críticamente por una concepción general de historia urbana, añadieron los especialistas.

Estas carencias, precisaron, han sido causa de que no hayamos logrado que el estudio de las ciudades revele lo que nuestra vieja y arraigada tradición historiográfica ha ocultado, al preferir indagar en torno a la vida social y económica del campo, como si los problemas rurales ocurrieran en un vacío histórico carente de relación alguna con la ciudad.

Con todo, señalaron Esteban Sánchez y Dolores Morales, hay síntomas significativos de que esto ya no va a continuar, pues el interés genuino por el campo ha terminado topándose con la ciudad.

No obstante que existe mucho material que sopesar no tenemos las propuestas generales con que cuenta -por ejemplo- la historia urbana europea para poder reconducir los conocimientos dispersos hacia las que habrán de ser nuestras grandes temáticas.

Por otro lado, señalaron que las investigaciones historiográficas de la ciudad de México deben tener en cuenta que por su singular fundación se trata de una urbe que no es hija natural del medio que la rodea; no tuvo un proceso de crecimiento propiamente dicho, y surgió para reemplazar a la otrora capital del imperio mexicano.

Desde aquel tiempo, disfrutaba las ventajas de estar en el centro de un sistema urbano alimentado desde regiones remotas; sin embargo, ese sitio era también el fondo de una cuenca,

>

y las inundaciones eran la causa de su improvisada situación y del absoluto desconocimiento del ámbito que la rodeaba. Incapaz de adaptarse, la ciudad ha buscado conocer y comprender las características de la cuenca que la tiene atrapada para batallar con ella y someterla.

De hecho, el estudio del funcionamiento del Valle de México surgió apenas construida la ciudad. Más adelante, con el avance de la época colonial, el invasivo papel monopolístico hizo de la capital el indiscutible centro comercial del país.

Es interesante suponer, dijeron Esteban Sánchez y Dolores Morales, "que el inmenso poder y los intereses de toda índole que reunió la ciudad parecen haber impedido la consolidación compacta, concéntrica de su propia región"; y que debido a la rapidez de su aparición no le fue posible a la ciudad "hospedar y representar a los intereses del país y, al mismo tiempo, los de la región que por mera circunscripción le correspondía".

Yucatán, Chiapas y Quintana Roo

Los trabajos sobre historiografía regional yucateca realizados a partir de 1960, se han enfocado hacia "el pueblo sin historia": los campesinos, obreros urbanos, indios y mujeres, entre otros. Asimismo, los historiadores concentraron sus investigaciones en los niveles regionales y local, lo que representaba un quiebre con la historiografía centralista, que, por tradición, aceptaba de mala gana y con reservas trabajar con una perspectiva desde afuera.

Así lo manifestó el doctor Allen Alls, del Bowdoin College de Maine, Estados Unidos, durante su participación en el coloquio Pasado, presente y futuro de la historiografía regional de México.

En Yucatán, prosiguió, los estudios económicos y sociales en la historia patria de regiones han proliferado, y la producción ha sido de tal magnitud en la última década que se ha vuelto casi

imposible seguirle la pista y, menos aún, mantenerse al día.

Gracias a ellos, dijo, hemos podido observar que la historia política yucateca del siglo XIX está saliendo de su largo periodo de invernación. De esta época -en la cual centró su análisis el doctor Wells-, sin embargo, la generación actual de historiadores ha descartado de manera alegre lo que a los cronistas de aquel tiempo les tocó vivir y lo que escribieron.

Respecto de los temas políticos más recurridos en el siglo XIX, Wells comentó que son el anhelo de autonomía (separatismo), la contienda entre Mérida y Campeche, la política estatal y, por supuesto, la guerra de castas.

Por su parte, Jan de Vos, del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), quien habló de la historiografía regional en Chiapas, específicamente de la época de la Colonia y el siglo XIX, señaló que en ese periodo el número de historiadores entre los nativos y allegados es mínimo.

Y es en la Colonia, añadió, cuando comienza el fenómeno de autores que desde fuera interpretan la realidad chiapaneca. Los primeros -a su parecer- fueron Fray Bartolomé de las Casas y Bernal Díaz del Castillo; uno, desde España, y el otro, desde Guatemala, escriben sobre esa zona.

En la Colonia aparecen como los cronistas más importantes para Chiapas los frailes Antonio de Remesal y Francisco Ortiz Jiménez. Para ver surgir a los primeros escritores criollos hay que esperar hasta finales de ese periodo, cuando aparece Mariano Robles.

Con base en un texto de Mario Ruz, Jan de Vos presentó un decálogo de inquietudes respecto de los esfuerzos de interpretación que han realizado en la historiografía chiapaneca y de qué manera fueron tomadas en cuenta.

Los puntos son: revisar críticamente los trabajos previos, liberarse de estereotipos y prejuicios tradicionales, evitar aplicar esquemas rígidos y preconcebidos, hacer nuevas lecturas a las fuentes disponibles, ser creativos en cuanto a

planteamientos teóricos, situar los estudios regionales en un proceso mayor y otorgar a la historia local y estatal su debido lugar, dar el paso de lo descriptivo a lo analítico, poner los resultados al alcance de la población, así como recuperar la memoria de los sectores marginados.

Como reflexión final comentó que al analizar la historiografía chiapaneca su "diagnóstico" sería que la "paciente" goza de relativa buena salud, aunque puede mejorar sustancialmente su estado, siempre y cuando quiera seguir algunos de los consejos, o inquietudes anteriores.

Luz del Carmen Vallarta, investigadora de la Universidad de Quintana Roo, al hablar de este estado aseveró que para entender en un sentido estrictamente histórico las regiones que en el siglo XX dieron como resultado a esta entidad federativa, es necesario remitirse a sus límites y frentes (tiene hacia el sur y el mar una triple frontera: Guatemala, Belice y el Caribe, y tierra adentro todo el sureste mexicano) y analizar las relaciones que en momentos históricos específicos se dieron a nivel regional, nacional e internacional.

Desde que Quintana Roo se transformó en estado, la producción historiográfica de la entidad se ha ido incrementando en forma paulatina, transformándose de manera cualitativa; según se observa, las principales líneas historiográficas en este siglo son: la cuestión de frontera, tanto hacia Belice como hacia el Caribe, y el problema de la identidad regional; la economía del estado, específicamente el estudio de la producción chicleros y maderera, el cooperativismo y la dotación de ejidos del periodo cardenista; el poblamiento, colonización y los movimientos migratorios; la Revolución y, por último, los mayas como un grupo histórico, cultural y socialmente diferenciado.

En estos últimos años de estudio, dijo, se vio que era un mito que Quintana Roo careciera de fuentes históricas, si bien es cierto que se encontraban dispersas, concluyó. □

Pía Herrera Vázquez

Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América

El Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico y con fundamento en los artículos 38, 43, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar una plaza de Investigador Titular "B" de tiempo completo, interino, en el área de Estudios Políticos sobre Estados Unidos, con un sueldo mensual de N\$3,254.20, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.
4. Haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o de investigación.
5. Tener conocimientos del idioma inglés.

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

Pruebas:

- Elaborar un proyecto de investigación sobre: "Visión latinoamericana del cambio socio político en Estados Unidos".
- Presentar un ensayo en un máximo de 20 cuartillas sobre: "Visión latinoamericana ante el estancamiento de la política interna norteamericana".
- Réplica oral sobre los puntos anteriores.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito a la Secretaría Académica del Centro acompañada de la siguiente documentación, por duplicado:

1. Currículum vitae.
 2. Copia de la documentación probatoria que acredite el currículum.
 3. Constancia de conocimientos del idioma inglés.
- La Secretaría Académica les comunicará si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.
- Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado

estatuto se les dará a conocer los resultados del concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

* * *

El Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico y con fundamento en los artículos 38, 42, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, en el área de Estudios Políticos sobre Estados Unidos, con un sueldo mensual de N\$2,753.40, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.
4. Tener conocimientos del idioma inglés.

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

Pruebas:

- Elaborar un proyecto de investigación sobre: "Pensamiento Político Estadunidense".
- Presentar un ensayo en un máximo de 20 cuartillas sobre: "La concepción del liberalismo estadunidense".
- Réplica oral sobre los puntos anteriores.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito a la Secretaría Académica del Centro acompañada de la siguiente documentación, por duplicado:

1. Currículum vitae.
2. Copia de la documentación probatoria que acredite el currículum.
3. Constancia de conocimientos del idioma inglés.

La Secretaría Académica les comunicará si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados del concurso.

>

El Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico y con fundamento en los artículos 38, 39, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar una plaza de Investigador Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el área de Estudios Económicos sobre México-Estados Unidos, con un sueldo mensual de N\$1,877.40, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.
4. Tener conocimientos del idioma inglés.

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

Pruebas:

- Elaborar un proyecto de investigación sobre: "Análisis de Localización Industrial de las Inversiones Japonesas en la región de California (EUA) y Baja California (México)".
- Presentar un ensayo en un máximo de 20 cuartillas sobre: "Sistemas de Producción Binacional: El Caso de Inversión Japonesa en Tijuana".
- Réplica oral sobre los puntos anteriores.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito a la Secretaría Académica del Centro acompañada de la siguiente documentación, por duplicado:

1. Currículum vitae.
2. Copia de la documentación probatoria que acredite el currículum.
3. Constancia de conocimientos del idioma inglés.

La Secretaría Académica les comunicará si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados del concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

El Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico y con fundamento en los artículos 38, 39, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar una plaza de Investigador Asociado "A" de tiempo completo interino, en el área de Estudios Políticos sobre Estados Unidos, con un sueldo mensual de N\$1,877.40, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
 2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
 3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.
 4. Tener conocimientos del idioma inglés.
- De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Elaborar un proyecto de investigación sobre: "El Liderazgo Legislativo y la Estructura del Congreso Estadunidense".
- Presentar un ensayo en un máximo de 20 cuartillas sobre: "Los Líderes del Congreso Estadunidense y su participación en la negociación del Tratado de Libre Comercio con México".
- Réplica oral sobre los puntos anteriores.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito a la Secretaría Académica del Centro acompañada de la siguiente documentación, por duplicado:

1. Currículum vitae.
2. Copia de la documentación probatoria que acredite el currículum.
3. Constancia de conocimientos del idioma inglés.

La Secretaría Académica les comunicará si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados del concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 31 de mayo de 1993

La Directora

Maestra Mónica Vereas Campos

**Universidad Nacional Autónoma de México/Secretaría de Asuntos
Estudiantiles/Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas
Subdirección de Recreación**

Convoca

Al personal académico de la UNAM a que inscriba a sus hijos en el Programa Vacacional Punitas UNAM 1993, el cual se realizará de acuerdo con las siguientes

Bases:

1.- Las actividades del Programa Vacacional se desarrollarán principalmente dentro de las instalaciones de Ciudad Universitaria, del 2 al 27 de agosto del año en curso, cubriendo un total de cuatro semanas, con un horario de 8 a 15 horas.

2.- Podrán participar niños y niñas de 4 a 13 años.

3.- Los participantes se integrarán en categorías mixtas de: 4-5, 6-7, 8-9, 10-11, 12-13 años.

P U M A S

4.- Las inscripciones se abren a partir de la presente publicación, de 10 a 17 horas en el túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario (Coordinación de Recreación), cerrándose el lunes 26 de julio de 1993 a las 17 horas, este periodo no será prorrogado.

5.- Requisitos de inscripción:

- a) Tener entre 4 y 13 años
- b) Llenar solicitud de inscripción
- c) Copia del acta de nacimiento
- d) Dos fotografías tamaño infantil (recientes)
- e) Copia de la credencial de la UNAM o último talón de pago del padre o tutor
- f) Examen médico reciente (no anterior al mes de mayo)
- g) Firma carta de responsabilidad

6.- El programa estará integrado por las siguientes áreas: Psicomotriz, Cultural, Ecológica, de Eventos Especiales, Recreativas, de Visitas Deportivas en las que se incluyen actividades de seguimiento psicomotriz en diferentes predeportes, actividades acuáticas, talleres de creatividad, una visita y un evento especial por semana.

7. - Cuotas:

a) Hijos de académicos universitarios:

4-5 años N\$400.00

6-13 años N\$325.00

b) Hijos de no universitarios:

4-5 años N\$600.00

6-13 años N\$500.00

Informes: Coordinación de Recreación, túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento número 2, de 10 a 17 horas, o a los teléfonos: 622-0496 y 622-0499.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF a 31 de mayo de 1993
El Director General
Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado

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

Las Asociaciones de Atletismo, Basquetbol, Beisbol, Box, Futbol Rápido, Futbol Soccer, Gimnasia, Lucha, Natación, Volibol, Tae-kwon-do, convocan a todos los planteles de educación superior de la Universidad Nacional Autónoma de México a participar en los *Campeonatos Interuniversitarios de Educación Superior*, que se efectuarán bajo las siguientes

Bases:

- Lugar y fecha:** Se llevarán a cabo en las instalaciones deportivas de Ciudad Universitaria a partir del 7 de junio de 1993.
- Inscripciones:** Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria, cerrándose el día 4 de junio de 1993.
- Participantes:** Podrán participar todos los planteles de educación superior con un solo equipo en cada rama, en los casos de deportes de conjunto.
- Ramas:** Femenil y varonil.
- Requisitos:**
a) Ser alumnos de la escuela a la que representan
b) Llenar los datos de una cédula de inscripción con fotografía reciente
c) No pertenecer a ninguna asociación ajena a la UNAM
- Documentación:**
a) Credencial de la UNAM y copia fotostática
b) Tira de materias y copia fotostática
c) Relación del equipo con nombre, número de cuenta, fecha de nacimiento, grupo y año que cursa con sello y firma del Secretario de Servicios Escolares
- Junta previa:** Viernes 4 de junio de 1993 a las 13 horas, en el Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte.
- Lugar de inscripción:** Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas. Subdirección de Deportes.
- Cierre de inscripciones:** Viernes 4 de junio de 1993, a las 13 horas.
- Premiación:** La que designe la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.
- Transitorios:** Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 31 de mayo de 1993.

El Director General
Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado

El Subdirector de Deportes
QFB Jorge Medina Salinas

Julio Alvarez, medalla de oro en el Festival Olímpico de tae kwon do

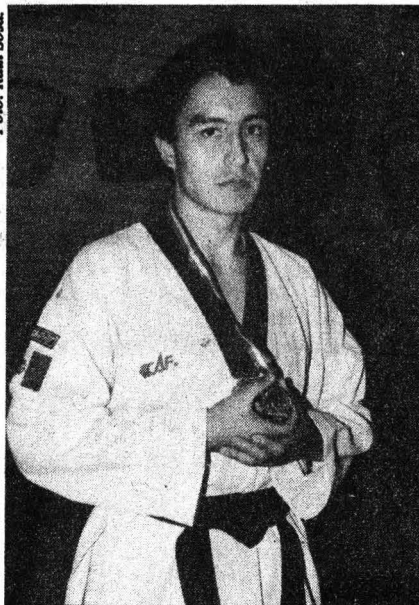
Julio Alvarez Lozano, estudiante de octavo semestre de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, obtuvo un nuevo logro en su carrera como taekwondoin, que inició hace 14 años, al ganar la medalla de oro, categoría light (ligero), del VII Festival Olímpico que organiza el Comité Olímpico Mexicano y que tuvo como sede el Gimnasio Juan de la Barrera.

Para lograr la medalla áurea, el universitario, que en esta ocasión participó como miembro de la selección nacional mexicana, tuvo que imponerse a competidores de Argentina, Guatemala y España; esta última en la gran final.

Julio Alvarez refirió que entre sus planes inmediatos está el mantenerse dentro de la selección nacional para tomar parte el próximo año en el Campeonato Mundial Universitario, que tendrá como sede a China Taipei, así como estar presente también en el Campeonato Panamericano, que probablemente se desarrolle en Argentina a mediados de 1994.

En cuanto a su preparación, Alvarez Lozano señaló que a finales del presente año realizará un campamento técnico en España, con duración de 15 días, al que calificó como importante para su carrera.

Finalmente, agradeció el apoyo de las



Julio Alvarez.

autoridades de la UNAM y de su entrenador, el profesor José Sámano, quien ha sido factor importante en los conocimientos adquiridos en esta disciplina coreana y que le han redituado importantes triunfos en su carrera como estudiante-deportista. □

Luis I. Yáñez

El toreo... por Solares Cuadro de Danza del Real Club España

La Coordinación de Difusión Cultural UNAM, Teatro y Danza y el grupo *Las Corridas*, invitan a la Sala Miguel Covarrubias el día 14 de junio a las 20:30 horas a la función única de *El toreo... por Solares, Cuadro de Danza del Real Club España* con María Antonia La Morris. Dirección: José Antonio Morales.



Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Francisco Barnés de Castro
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Lic. Fernando Serrano Migallón
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

**GACETA
UNAM** 

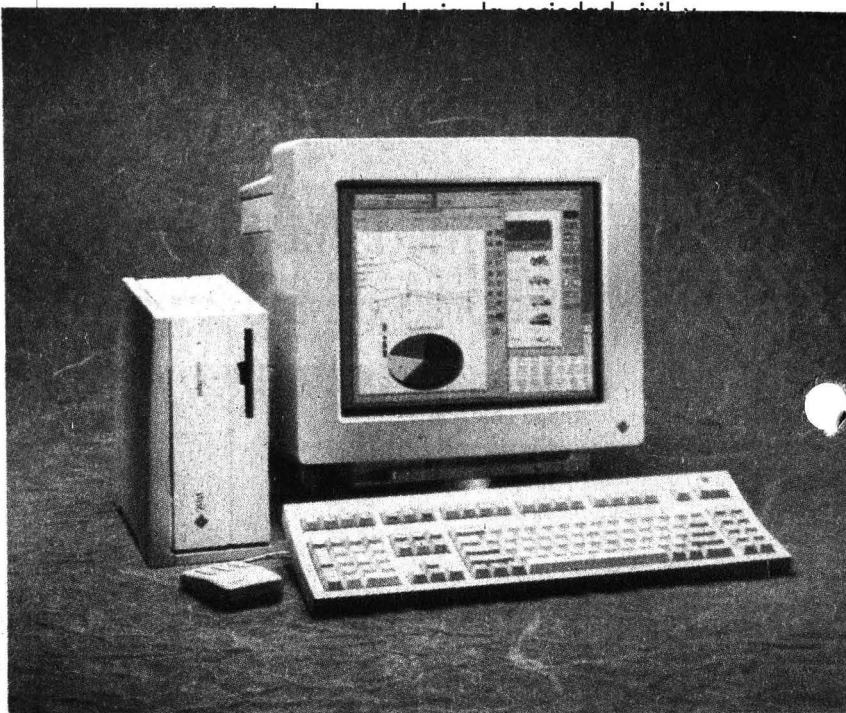
Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01 ó 623-04-02 (directos), extensiones 30401 y 30402

Año XXXVIII Novena Epoca
Número 2,747

SPARCclassic

- 59.1 MIPS y 4.6 MFLOPS
(más o menos equivalente a un Intel 486DX a 80 Mhz)
- Monitor de 15" con Resolución de 1024x768 ó 1152x900, en 256 Colores
- Disco Duro SCSI de 424 MB
- 16 MB de RAM
- 1 Puerto Fast SCSI
- 2 Puertos Serie
- 1 Puerto Paralelo
- 1 Puerto Ethernet con Transceiver Twisted-Pair integrado
- Entrada y salida de Audio
- Teclado
- Mouse Optico
- 2 Slots de Expansión (SBus de 32 bits)
- 1 Unidad de Floppy de 3 1/2"



Solaris® al alcance de todos

UNIDAD DE CD-ROM MODEM

- Datos 2400 bps/Fax 9600 bps

CD-ROM

Sistema Operativo Solaris 2.1

- SunOS 5.1
- OpenWindows 3
- Deskset 3

CD-ROM AnswerBook

- Más de 13,000 páginas
- Búsqueda por contenido

2 CD-ROMs FreeWare

- Más de 3,000 MB de software

Herramientas para Inteligencia Artificial, Base de Datos Orientada a Objetos, CAD, Hoja de Cálculo, Editores de texto, Comunicaciones, Tipografía, Juegos, Gráficas, Síntesis y Procesamiento de Imágenes, Lenguajes (ABC, Ada, awk, bc, Bertrand, C, C++, Lisp, Fortran, Icon, ML, Scheme, OPS5, Postscript, Perl, Prolog, Q, Quest, Russel, Smalltalk, Sather, sed, Self, Tcl, Tkl, TML), Herramientas Matemáticas, Paquetes Estadísticos, Herramientas para Programadores y mucho más...

INDUSTRIAS DIGITALES S.A. DE C.V.

Centro de Distribución Latinoamericano
Plateros #7 Col. San José Insurgentes
México 03900, D.F.
Tels. 598-5855 598-7255 Fax 598-9526



Sun



Cromasoft, S.A. de C.V.
Mazatlán 101 Col. Condesa
México 06140 D.F.
Tel. 286-8213 Fax 553-1201
e-mail: sunmex@cromalinfo@sun.com

7,500 dólares + IVA

PROMOCION VALIDA SOLO PARA
UNIVERSIDADES, CENTROS DE
INVESTIGACION, CENTROS DE
CAPACITACION, ESTUDIANTES,
PROFESORES Y CASAS DE SOFTWARE.

PREGUNTE POR NUESTROS
PLANES
DE FINANCIAMIENTO

TECNOCIBERNETICA

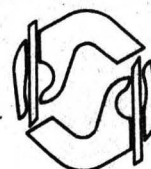
Tecnocibernética, S.A. de C.V.
Mártires de la Conquista 105
Col. Tacubaya México 11870, D.F.
Tel. 277-0888 con 6 líneas Fax 515-4377



Tiendas UNAM
Ezdná No. 240 Col. Letran Valle
México 03650, D.F.
672-2099 572-2245 672-2164



Sistemas QED, S.A. de C.V.
Av. Uno #21 Col. San Pedro de los
Pinos México 03800 D.F.
Tel. 271-5564 Fax 271-4482



Ingeniería y Cibernética Aplicada S.A. de C.V.
Cumbres de Acultzingo No. 17 Col. Narvarte
México 03020 D.F.
Tel. 590-2331 Fax 682-1562



Cuadernos,
reflejo de la riqueza natural de México





SOCIEDAD MEXICANA DE MINERALOGIA A.C.

INVITA AL COLOQUIO

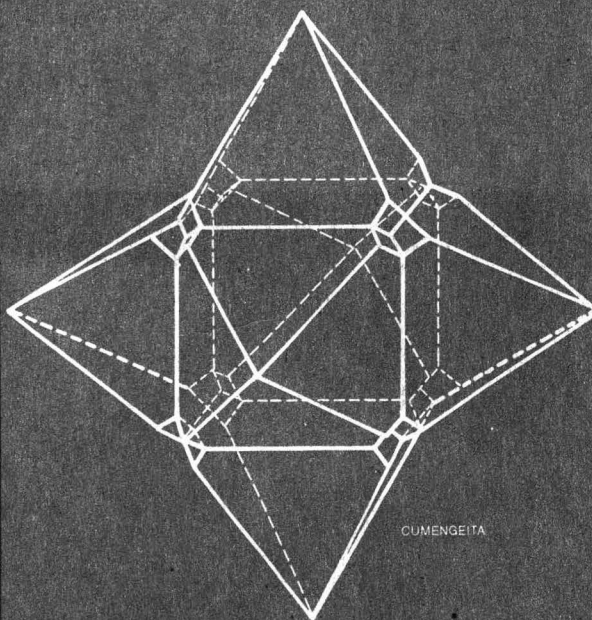
DIVERSIDAD MINERALOGICA DE MEXICO

TEMAS

GEOLOGIA DE LOS MINERALES
MINERALOGIA DE YACIMIENTOS
MINERALOGIA DE ALTERACIONES HIDROTERMALES
MINERALOGIA Y METALURGIA
PETROLOGIA DE TERRENOS CRISTALINOS
MINERALOGIA Y VULCANISMO
MINERALOGIA Y SEDIMENTACION
MINERALOGIA DE SUELOS
QUIMICA DE LOS MINERALES
TECNICAS DE ESTUDIO DE LOS MINERALES
CRISTALOGRAFIA
MINERALOGIA AMBIENTAL
MINERALOGIA COSMICA
MINERALOGIA MEDICA
MINERALOGIA DE LOS FOSILES
GEMOLOGIA
HISTORIA DE LA MINERALOGIA
ENSEÑANZA DE LA MINERALOGIA
COLECCIONES DE MINERALES

MESA REDONDA

MINERALOGIA Y SOCIEDAD
26 DE JUNIO EXCURSION A TEHUACAN, PUEBLA
AL MUSEO DE MINERALOGIA



CUMENGEITA

PARA MAYORES INFORMES LLAMAR A:
RUFINO LOZANO
INSTITUTO DE GEOLOGIA, UNAM.
DELEGACION COYOACAN, 04510
MEXICO, D.F. TEL: 622 - 42 - 85
FAX: 550 - 66 - 44

CUOTA DE RECUPERACION
N\$ 180.00, USA 60.00
ESTUDIANTES N\$ 90.00, USA 30.00

JUNIO 24 - 25 DE 1993

AUDITORIO: FRANCISCO DIAZ COVARFUBIAS
INSTITUTO DE GEOGRAFIA UNAM



INSTITUTO DE GEOGRAFIA



Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO



GRUPO
MINERO
PEÑOLES



CURSOS

Facultad de Arquitectura

Arquitectura Islámica y su influencia en México, del 31 de mayo al 3 de junio, 17 a 20 h.

Inauguración de la exposición, Arquitectura de Yemen, arquitecto R Brooks Jeffery, 31 de mayo, 12:30 h, Galería de la FA.

Diseño ecológico, Marie-Claude Robert, 1 al 4 de junio, 18 a 20 h; Aula Enrique del Moral. Costo: N\$200.00 y N\$100.00 a universitarios.

Informes: acudir a la licenciatura de paisaje, teléfono 548-81-95, de 9 a 14 h.

Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe

Investigación educativa, 31 de mayo al 11 de junio.

Planificación en educación de adultos, 28 de junio al 9 de julio.

Educación comunitaria, 19 al 30 de julio.

Recepción crítica de mensajes, 9 al 20 de agosto.

Funcionalidad de la alfabetización, 30 de agosto al 10 de septiembre.

Sistematización, evaluación y seguimiento, 18 al 30 de octubre.

Duración: 80 horas, distribuidas en 10 días.

Cuota: \$100 US incluye inscripción y materiales.

Informes e inscripciones: Quinta Eréndira, 61600 Pátzcuaro, Michoacán, México, teléfonos (454) 2-18-98 y 2-00-05, fax (454) 2-00-92, de 8 a 15 h.

Facultad de Psicología

SPSS: Análisis de datos mediante la microcomputadora, psicólogo Jorge Villatoro, 4 de junio al 7 de julio, miércoles y viernes, 16 a 20 h. Costo: N\$350.00.

Instrumentos de evaluación en la selección de personal (Wais, Machover, Frases Incompletas), licenciada Mari Carmen Montenegro, 7 al 17 de junio, lunes y jueves, 9 a 14 h. Costo: N\$320.00.

Introducción a la psicoterapia psicodinámica en niños, doctora Emilia Lucio,

maestra Fayne Esquivel y la licenciada Cristina Heredia, 8 al 11 de junio, 9 a 14 h. Costo: N\$320.00.

La entrevista terapéutica como alternativa en el tratamiento de los problemas de pareja, licenciada Irma Von Wobeser, 9 al 30 de junio, miércoles, 9 a 13 h. Costo: N\$300.00.

El modelo T-90: Innovaciones en desarrollo organizacional, licenciado Joel Alpuing, 28 de junio al 2 de julio, 16 a 20 h. Costo: N\$320.00.

Nota: Las inscripciones se cierran tres días antes de la fecha de inicio de cada curso.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27, fax 660-77-05, lunes a viernes, 9 a 20 h.

Facultad de Ciencias

Bases de la didáctica de la enseñanza superior, profesora Martha Serrano, 1, 2 y 3 de julio, 9:30 a 13:30 h; Aula Magna I.

Dirigido a profesores de licenciatura del área de ciencias naturales.

Costo: N\$100.00

Informes e inscripciones: Carmen Vázquez Caballero, Departamento de



LA ASOCIACION MEXICANA CONTRA EL CANCER DE MAMA, A. C.

INVITA A SUS TALLERES

I) TALLER DE PREVENCIÓN DEL CANCER MAMARIO

FECHAS: MARTES 18 DE MAYO DE 1993
MARTES 15 DE JUNIO DE 1993
MARTES 31 DE AGOSTO DE 1993

SEDE: AULA No. 1 DEL SOTANO DEL
HOSPITAL ANGELES DEL PEDREGAL
CAMINO A STA. TERESA No.1055
COL. HEROES DE PADIERNA

HORARIO: DE 10 A 12 A.M.

II) TALLERES DE APOYO PSICOLOGICO A PACIENTES CON CANCER MAMARIO Y SUS FAMILIAS

FECHAS: MARTES 1o. DE JUNIO DE 1993
MARTES 7 DE SEPTIEMBRE 1993

SEDE: AULA No. 2 DEL SOTANO DEL
HOSPITAL ANGELES DEL PEDREGAL
CAMINO A STA. TERESA No.1055
COL. HEROES DE PADIERNA

HORARIO: DE 10 A 12 A.M.

IMPARTIDOS POR:

DRA. LOURDES RAMIREZ DE AGUILAR
Coordinadora

DRA. MARTHA PIÑA BARBA
Médico Cirujana Oncóloga
Especialista en Tumores Mamarios

DR. JORGE LLANES
Psicólogo Psicoanalista
Consultor en Inteligencia Estratégica

INFORMES E INSCRIPCIONES

CLINICA DE MAMA:

568-22-26
652-20-11
652-30-11
652-04-22
EXT. 2007 Y 2008

ENTRADA LIBRE
CONFIRMAR ASISTENCIA

ProZolodex



Novadex

Contabilidad y Presupuesto, teléfono 622-48-11.

Programa Universitario de Alimentos

Análisis físico químico de alimentos, coordinadores: M en C Angeles Valdivia y Francisca Alda Iturbe, 16 al 18 de agosto, CU.

Tecnología de postcosecha de frutos y vegetales, coordinador: doctor Arturo Janovitz, 6 al 10 de septiembre, CU.

Métodos actuales para la detección de microorganismos en alimentos, coordinadores: doctora Biserka Sveshtarova Perkakova y M en C Carmen Wachter Rodarte, 22 al 24 de septiembre, Facultad de Química.

Aplicaciones de la cromatografía de líquidos de alta presión a los alimentos, coordinadores: M en C Angeles Valdivia y Francisca Alda Iturbe, 8 al 10 de noviembre, CU.

Almacenamiento y conservación de granos y semillas, coordinador: doctor Ernesto Moreno Martínez, 22 al 26 de noviembre, CU.

Aseguramiento total de la calidad, coordinador: doctor Santiago Flores.

Informes e inscripciones: QFB Lorena Jaimes, PUAL, Coordinación de la Inves-

tigación Científica, Circuito Exterior de CU, teléfonos 622-41-55, 56 y 57.

Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

Guión cinematográfico, profesor Manuel López Monroy, 1 al 25 de junio, martes, jueves y viernes de 17 a 19:30 h. Costo: N\$650.00*.

* 20 por ciento de descuento a universitarios.

Informes: Adolfo Prieto 721, colonia del Valle, 03100, teléfonos 687-06-96 y 97 con Rosa María Caamal.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

Materiales de apoyo para llevar a cabo la formación de usuarios de la Información, licenciada Patricia Hernández, 2 al 4 de junio.

Informes e inscripciones: licenciada Zuemí Solís y Rivero, Torre II de Humanidades, piso 13, teléfono 623-03-34.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

Word 5 básico, del 14 al 25 de junio, 10 a 12 h.

Havard graphics, del 14 al 25 de junio, 12 a 14 h.

D Base básico, del 14 al 25 de junio, 7 a 19 h.

MS-DOS básico, del 14 al 25 de junio, 19 a 21 h.

Costo de cada curso: N\$200.00 estudiantes, académicos y trabajadores de la UNAM; N\$250.00 estudiantes y trabajadores de otras instituciones educativas; N\$300.00 particulares.

Informes e inscripciones: Departamento de Informática Campo I, teléfono 623-06-85 y 87.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Introducción a la didáctica general, Julieta Hernández Hernández, 7 al 18 de junio, 16 a 20 h, diario, inscripciones abiertas hasta el 2 de junio.

Introducción a la elaboración de software educativo en el área de biología: un marco teórico, Teresa Ramos, 14 al 25 de junio, 9 a 13 h, diario, inscripciones del 31 de mayo al 9 de junio.

Informes e inscripciones: Sección Escolar, teléfono 622-87-01.

Casa de las Américas

Cursos superiores de literatura latinoamericana, 2 al 13 de agosto.



SECRETARIA ADMINISTRATIVA DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

PROGRAMA 1993.



CURSO	FECHA DE IMPARTICION	HORARIO	CUOTA DE RECUPERACION	FECHA DE INSCRIPCION
CURSO DEL AREA DE PRESUPUESTO	31 DE MAYO A 11 DE JUNIO	17:00 A 20:00 HRS		24 DE MAYO A 4 DE JUNIO
FORMACION DE INSTRUCTORES	7 A 11 DE JUNIO	17:00 A 19:30	N\$350.00	31 DE MAYO A 11 DE JUNIO
TECNICAS DE LA ENTREVISTA	14 A 18 DE JUNIO	8:30 A 11:00	N\$350.00	7 A 18 DE JUNIO
DESARROLLO SECRETARIAL	21 A 25 DE JUNIO	17:00 A 19:30	N\$350.00*	21 A 25 DE JUNIO

ESTOS CURSOS ESTAN DIRIGIDOS A TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE CONFIANZA.

(I) DIRIGIDO A MANDOS MEDIOS

PARA MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES FAVOR DE COMUNICARSE A LA SUBDIRECCION DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS, COORDINACION DE SELECCION, CAPACITACION Y ASESORIAS. TELEFONOS 6-22-61-25, 6-22-61-20, 6-65-08-18, 6-22-61-34, 6-22-61-21.

* ESTA CUOTA APLICA A PERSONAS EXTERNAS A LA UNAM. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ADMISION.

En su segundo año esos cursos versarán sobre la nueva novela latinoamericana y serán ofrecidos por conocidos profesores de universidades de América Latina, Estados Unidos y Europa. Los cursos son de veinte horas lectivas cada uno; podrán seleccionarse hasta tres.

1. La nueva novela latinoamericana.
2. La obra narrativa de Julio Cortázar.
3. La obra narrativa de Gabriel García Márquez.
4. La obra narrativa de Carlos Fuentes.

Los participantes podrán asistir a dos talleres sobre Alejo Carpentier y José Lezama Lima, a través de los cuales tendrán acceso a sus espacios míticos, sus manuscritos y el recuerdo de sus coetáneos.

Informes: 208-99-00.

Instituto Nacional de Cardiología
Ignacio Chávez

Cursos monográficos 1993

Cardiología intervencionista 1993, coordinador: doctor Marco Antonio Martínez Ríos, 23 al 25 de junio.

Cardiopatía isquémica, manejo actual, coordinador: doctor J. Antonio Lorenzo Negrete, 7 al 9 de julio.

Farmacología clínica, coordinadores: doctores Fermín Valenzuela y Gustavo Pastelín, 16 al 18 de agosto.

Lo esencial en la hipertensión arterial sistémica, coordinador: doctor Gustavo Sánchez Torres, 1 al 3 de septiembre.

Anestesia cardiovascular, coordinador: doctor Pastor Luna, 4 al 6 de noviembre.

Informes e inscripciones: Subdirección General de Enseñanza, Juan Badiano número 1, colonia Sección XVI, 14080, Tlalpan, teléfonos 573-05-02 y 573-29-11, extensión 135, fax 573-09-94, de 8 a 15 h.

Facultad de Medicina

Tópicos selectos de Inmunología, 3 al 30 de junio, 14 a 16 h, lunes a viernes, auditorio del tercer piso de la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional.

Excelencia académica en educación médica, Papel del laboratorio en la enseñanza de la medicina, doctores Carlos Alcocer y Rodolfo Rodríguez, 2 de junio, 9 a 11 h, Auditorio Fernando Ocaranza.

Requisitos: una fotografía tamaño infantil e identificación personal.

Nota: Se otorgará constancia de asistencia.

Informes: Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Cursos Extracurri-

culares, edificio B tercer piso de 10 a 13 h, FM

Facultad de Ingeniería

Cursos abiertos

Hidrología aplicada a la Ingeniería, aplicaciones con computadora, coordinador: doctor Rolando Springal G, 31 de mayo a 11 de junio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Climentación de maquinaria, coordinador: M en I Roberto Magaña, 31 de

**CON MENOS DE
N \$21.00
...¡A TODA LA REPUBLICA!**



ESTAFETA, en apoyo a la Comunidad Universitaria, ofrece descuentos (permanentes) del 10 al 50 % en el envío de mensajería y paquetería, Nacional e Internacional a Investigadores, Profesores, Estudiantes, Personal en General y dependencias de la UNAM a más de 400 destinos en la República Mexicana y más de 184 Países en Todo el Mundo

**AHORA DEPOSITALO EN CUALQUIERA DE LAS
26 OFICINAS EN EL DISTRITO FEDERAL**

Y para tu comodidad en Ciudad Universitaria en la zona comercial, a un costado de la Torre de Rectoría.
De 9:00 a 18:00 hrs.

**servicio
Académico**

Informes: 622 02 72
550 02 91
207 35 31



Para obtener este descuento sólo muestre su credencial de la UNAM vigente.

mayo a 4 de junio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Administración de inventarios, coordinadores: M en I Eugenio López Ortega y el ingeniero José Luis García Nava, 14 al 18 de junio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Proyecto de aire acondicionado, coordinador: ingeniero Rodrigo de Bengoechea, 31 de mayo al 11 de junio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Diseño de bases de datos, coordinador: ingeniero Salvador Pérez, 4 de junio al 2

de julio, viernes, 17 a 21 h; sábados, 9 a 14 h.

Computación aplicada a la construcción, coordinador: M en C Mario Armando Guerrero, 7 al 22 de junio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Administración del tiempo, profesor: ingeniero Mario Badillo González, 11 de junio al 2 de julio, viernes, 17 a 21 h; sábados, 9 a 14 h.

Instalaciones hidráulicas, sanitarias y de gas para edificios, coordinador: inge-

niiero Sergio Herrera Mundo, 21 de junio al 2 de julio, lunes a viernes, 17 a 21 h. Ingeniería en prevención de riesgos en instalaciones y procesos industriales, coordinador: ingeniero Ildelfonso Tino-co, 21 de junio al 2 de julio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Curso de computación

Clipper 5.0 básico, coordinador: Ingeniera Claudia Zavala Díaz, 31 de mayo a 21 de junio, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Harvard Graphics (V. 3.0), coordinador: licenciado Mario Palama, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Módulo III del diplomado de redes (LAN) de micros instalación y manejo de redes sobre plataforma Unix, coordinador: ingeniero Juan F Magaña, 7 al 18 de junio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Windows, coordinador: ingeniero Mario Palomar, 31 de mayo al 4 de junio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Sol-Windows (técnicas básicas de programación y estrategias), coordinador: ingeniero Rodolfo Pichardo, 2 al 23 de junio, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Word 5.5 básico, coordinador: actuario Cointo Barrera, 2 al 21 de junio, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Metodología de la programación, coordinador: ingeniero Javier Valencia, 7 al 12 de junio, lunes a viernes, 17 a 21 h; sábados, 10 a 14 h.

Lenguaje C++ y programación orientada a objetos, coordinador: ingeniero Norberto Arrieta, 8 de junio al 1 de julio, martes y jueves, 17 a 21 h; sábados, 10 a 14 h.

Informes e inscripciones: Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro, teléfonos 521-40-20 al 24, 521-73-35 y 518-98-21, fax 510-05-73.

Escuela Nacional de Trabajo Social

Trabajo social y el anciano, doctor Marco A Zurita, 17 al 18 de junio, 17 a 18 h. Costo: N\$250.00.

Informes e inscripciones: Noemí Velázquez y Lilia Chávez, 622-87-57, tercer piso del Departamento de Educación Continua, lunes a viernes, 9 a 14 y 17 a 19 h.

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Invita al público en general, a las pláticas y el seminario que se llevarán a cabo del 31 de mayo al 18 de junio de 1993, dirigidas por Luis Abreu y Martha Olivero

Pláticas

Miércoles 2 de junio, de 12:00 a 13:30 hrs.

Experiencias en el desarrollo de software educativo.

■ Para niños con parálisis cerebral, dirigido al desarrollo de los conceptos de número y de operaciones con éstos. Usado actualmente en el Centro Nacional de Recursos para la Educación Especial en España.

■ Editor de textos para niños. Actualmente usado en todas las escuelas públicas de Cataluña.

■ Sistema para la producción de software educativo. Incluye editor de dibujos en 3D y subistema para la producción de animaciones. Producido para el Ministerio de Educación y Ciencia, España.

Miércoles 9 de junio, de 12:00 a 13:30 hrs.

Experiencias en el desarrollo de software para la industria y el comercio.

■ Dirigido al diseño gráfico, cálculo y elaboración de presupuesto de climatizadores.

■ De captura de datos contables de acuerdo a los usos particulares de una empresa dada, con conversión a formatos requeridos por las instancias legales.

Miércoles 16 de junio, de 12:00 a 13:30 hrs.

Conceptos matemáticos diversos (del Cálculo Vectorial, del Análisis Funcional, de la Topología Algebraica, de la Mecánica de Vibraciones), en el desarrollo de los sistemas presentados en las pláticas anteriores.

Seminario

Viernes 4, 8 y 18 de junio, de 12:00 a 14:00 hrs.

Se tratarán, entre otros, los siguientes temas:

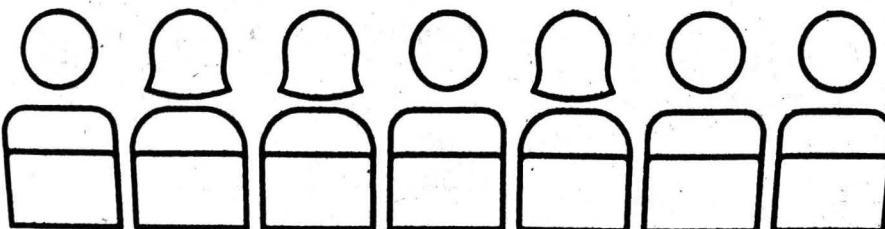
■ Metodología usada en la producción de sistemas de software.

■ El desarrollo de herramientas de programación.

■ La administración del acervo de software.

■ De los problemas que aparecen en la práctica profesional.

Lugar: Edificio IIMAS, Salón 406 4o. piso.





Estos cursos se han diseñado como una estrategia de docencia encaminada a actualizar y reforzar los conceptos básicos del área de salud ambiental dirigidos a profesionistas interesados y/o que trabajan en este campo.

Los cursos ofrecen una panorámica global de los diversos aspectos que constituyen la problemática ambiental, enfatizando aquellos que tienen un efecto directo o indirecto sobre la salud.

Salud Ambiental I

Del 7 al 16 de junio

- Caracterización Ambiental. Componentes y Dinámica de Sistemas Naturales y Urbanos
- Salud Ambiental. Salud. Calidad de Vida
- Evaluación y Manejo del Riesgo
- Remediación. Agua. Suelo. Aire
- Biomarcadores. Epidemiología Molecular
- Toxicocinética y Toxicodinámica
- Epidemiología Ambiental

Salud Ambiental II

Del 15 al 24 de noviembre

Contaminación Atmosférica y su Efecto en Aparato Respiratorio

Cada curso tiene una duración de 45 horas en sesiones vespertinas de 5 horas de lunes a viernes y una sesión matutina el sábado.

Costo: N \$2,000 cada curso

Lugar: Auditorio "Nabor Carrillo" de la Coordinación de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria

Profesores participantes en el Curso de Salud Ambiental I

Universidad Nacional Autónoma de México

Posgrado- Fac.Ingeniería, Fac. Medicina, Centro de Ciencias de la Atmósfera, Centro de Ecología, Inst.Ingeniería

Secretaría de Salud

Dirección General de Epidemiología
Instituto Nacional de Salud Pública

Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud

Instituto Politécnico Nacional

Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados

Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa

Responsable del Curso: M en C Guadalupe Ponciano

Salud Ambiental PUMA - UNAM

Informes: Lic. Gabriela Toledo
Tels 606-1043, 606-0793 FAX 606-1785



STUNAM

**SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

CONVOCATORIA.

Invitamos a todos los niños de 5 a 12 años de edad a acompañarnos a disfrutar del

CURSO DE VERANO STUNAM'93

que la SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION ha organizado.

El curso se llevará a cabo del 28 de julio al 27 de agosto del presente año, con un horario de 8:30 a 14:00 Hrs., en las instalaciones que proporcione la UNAM

EL COSTO DEL CURSO SERA DE N\$ 110.00 POR NIÑO.

Las inscripciones se realizarán del 9 al 30 de junio de 1993, de lunes a viernes, en horario de 9:00 a 17:00 Hrs., en el 3er. piso del edificio localizado en el lado Norte de la Torre de Humanidades II (ex edificio de la Facultad de Ciencias Políticas y -- Sociales).

REQUISITOS DE INSCRIPCION.

1. Ser hijo (a) de trabajador universitario sindicalizado.
2. Tener entre 5 y 12 años de edad.
3. Fotocopia del acta de nacimiento del niño.
4. Copia de la credencial única del ISSSTE.
5. Dos fotografías recientes, tamaño infantil.
6. Fotocopia del último talón de cheque y credencial de trabajador universitario.
7. Llenar hoja de inscripción.
8. Pagar en efectivo o firmar carta-compromiso, autorizando el descuento del costo del curso en el cheque del trabajador.
9. Firma de aceptación del reglamento para padres de familia.

**POR NINGUN MOTIVO SE INSCRIBIRA AL NIÑO (A) SI NO SE PRESENTA
DOCUMENTACION COMPLETA.**

SECRETARIA GENERAL.

SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION.

conferencias

Facultad de Arquitectura

Bienes raíces con aplicaciones a la economía mexicana, doctor Gonzalo Castañeda, 3 de junio, 11 h; Aula P-5 Enrique del Moral.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Hacia la historia. Reflexiones sobre el orden mundial en el siglo XXI, maestro Víctor Alarcón Olguín, 3 de junio, 11 h; Sala Lucio Mencieta y Nuñez de la FCPyS.

Facultad de Psicología

La adolescencia y su relación con el consumo de drogas, licenciada Ange-

les Mata, 3 de junio, 10 a 13 h. Costo: N\$30.00.

Nota: Las inscripciones se cierran tres días antes de la fecha de inicio.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27, fax 660-77-05, lunes a viernes, 9 a 20 h.

Facultad de Ingeniería

Actualización de las Ingenierías, doctor José Manuel Cobarrubias Solís, 3 de junio, 12 h.

Narrativa mexicana actual, maestro Hernán Lara Zavala, 15 de junio, 11:30 h; Auditorio Javier Barros Sierra.

Organizan: La Secretaría de Asuntos Estudiantiles, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad en Coordinación con la FI.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

Mesas redondas:

Investigación educativa y modernidad: cambios sociales, políticos y económicos y su impacto en la educación, 31 de mayo.

Líneas de investigación en las áreas de la salud y del comportamiento, 1 de junio.

Principales líneas de investigación en el área químico-biológicas, 2 de junio.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
DIRECCIÓN GENERAL DE FOMENTO EDITORIAL



Le invitan al

CURSO TALLER JUGUEMOS CON LA LECTURA Y LA ESCRITURA

Objetivo: Dotar a los educadores de técnicas para desarrollar en los niños y adolescentes capacidades frente a la lectura y escritura, que han sido bloqueados por actitudes didácticas rutinarias.

Dirigido a: Maestros, educadores, directores de planteles educativos y, en general, adultos interesados en la formación de niños y adolescentes.

Duración: 6 horas (distribuidas en tres sesiones)

Sede: Casa Universitaria del Libro

Fecha: 1, 2 y 3 de junio de 1993 (18:00 a 20:00 horas)

Coordinadores:

- Gerardo Daniel Cirianni, profesional en ciencias de la educación, con amplia experiencia en actividades docentes y de investigación en diversos países de América Latina, entre las que destaca su colaboración con Paulo Freire.
- Jose Antonio Cedrón, acreedor al Premio Cincuentenario del periódico Alberdi (Buenos Aires 1973), así como al Premio Nacional de Poesía Sinaloa 1985. Es un experimentado educador, especialista en métodos de estudio para adultos. Actualmente, forma parte del Consejo Editorial de la Revista Plural y es coordinador de ediciones del diario UNOMASUNO.

Costo: N\$200.00 por alumno (incluye material didáctico)

Casa Universitaria del Libro

INFORMES E INSCRIPCIONES: 207-93-90 Y 207-98-71

ORIZABA 24 ESQ. PUEBLA COL. ROMA 511-4468



Instituto Cultural
Helénico, A.C.

Licenciatura en Historia

Ofrecemos una sólida
formación académica en el
Campo de las Humanidades
y la Investigación Histórica

- Incorporada a la UNAM
- Profesorado altamente calificado
- Plan de estudios actualizado
- Ubicado al Sur de la Ciudad
- Turnos matutino y vespertino
- Inicio en Agosto 93

Av. Revolución No. 1500 San Angel
Tel. 662 42 26 662 57 93

Conferencia:

Problemática y perspectivas del desarrollo tecnológico, 3 de junio.

Dichos eventos se efectuarán en la Sala de Conferencias de la Biblioteca en el Campo II, de 12 a 14 h.

Platiquemos con..., Ecosistemas y sociedad, Edmundo García Moya, 18 de junio, 12 h.

Seudociencias, Mario Méndez Acosta, 30 de julio, 12 h.

Los insectos: ¿aliados o enemigos?, Jorge Vera Graziano, 20 de agosto, 12 h. Tendrán lugar en el Campo II de la ENEP Zaragoza, explanada principal.

Facultad de Química

Ciclo de conferencias, participan notables egresados del posgrado, y se llevan a cabo todos los viernes a las 9 h, Auditorio del conjunto E.

congresos

Academia Mexicana de Ingeniería

II Congreso Internacional sobre el estado del arte y prospectiva de la ingeniería en México y en el mundo, 8 al 11 de junio.

Objetivos del congreso:

Propiciar la discusión y análisis de la situación actual y las tendencias de la Ingeniería en México y en el mundo, destacando su responsabilidad en la preservación y mejoramiento del medio ambiente, el desarrollo sostenible, la calidad, la productividad y la enseñanza, a fin de plantear posibles escenarios futuros, que faciliten una integración estratégica de México con los grandes bloques económicos e influyan en el mejoramiento de la calidad de vida y bienestar de la sociedad.

Continuar con la discusión de los resultados de la segunda etapa del estudio sobre El estado del arte y prospectiva de la Ingeniería en México y en el mundo.

Dirigido:

A los profesionales de la ingeniería, en todas sus especialidades; a los estudiantes de esta rama de la ciencia y a quienes tienen bajo su responsabilidad en el gobierno, la industria, los servicios y la enseñanza, las decisiones del futuro de nuestra sociedad.

Invitan:

La Academia Mexicana de Ingeniería y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Costo: N\$500.00 alumnos y miembros de la academia, N\$2,000.00 no miembros de la academia.

Informes e inscripciones: Palacio de Minería, Tacuba 7, Mezzanine, Centro, Delegación Cuauhtémoc, 06000, teléfonos 521-44-04, 521-67-90 y 518-49-18, de 9 a 14:30 h.

Facultad de Odontología

VI Congreso latinoamericano de alumnos de posgrado en odontología, 1 al 4 de agosto, San Luis Potosí.

El Comité Organizador invita a que participe en la exposición de temas libres durante su programa científico.

Tipos de presentación: exposición oral, mesa clínica, carteles y video.

Bases para la exposición:

- Llenar una solicitud de inscripción.
- Formar parte de alguna institución, hospital o universidad.
- Temas de interés a la comunidad odontológica en general.
- Entregar un resumen del trabajo de acuerdo al espacio delimitado en el anexo a la solicitud de inscripción; sin excepción deberá elaborarse en máquina eléctrica.
- Presentar copia del recibo de inscripción.

Bases para el concurso científico:

- Llenar solicitud de inscripción.
- Participar en la exposición de trabajos libres.

NEGOCIACION Y PROPIEDAD INTELECTUAL

OBJETIVO

Proporcionar los elementos básicos de la propiedad intelectual y sus relaciones con la innovación y transferencia de tecnología.



CONTENIDO



- Mercado Tecnológico: Naturaleza y Mecanismos
- Propiedad Intelectual: Concepto y Evolución
- Protección de la Propiedad Industrial
- Sistema Internacional de la Propiedad Intelectual
- Administración de la Propiedad Intelectual
- Sistema de Información de Patentes
- Negociación de Tecnología

DIRIGIDO AL PERSONAL DEL SECTOR ACADÉMICO Y PRODUCTIVO. INTERESADOS EN INCORPORAR ESTRATEGIAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

FECHA: 7 al 11 de junio, 1993 HORARIO: 16:00 A 21:00 hrs.
DURACION: 25 horas COSTO: N\$: 1.0000.00

FECHA LIMITE DE INSCRIPCION: 4 de junio

SERVICIO SOCIAL

EL CENTRO PARA LA INNOVACION TECNOLÓGICA
A TRAVÉS
DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DE EVALUACION
Y CONTROL DE PROYECTOS

INVITA A ESTUDIANTES DE LAS SIGUIENTES LICENCIATURAS:
ECONOMÍA, ING. EN COMPUTACION Y
CIENCIAS DE LA COMUNICACION

A PRESTAR SU SERVICIO SOCIAL

"PARA LA BUSQUEDA, RECOPIACION Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION, ASI COMO EL ANALISIS Y EVALUACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO"

REQUISITOS:

70 por ciento de créditos cubiertos
Cubrir un horario de 4hrs. diarias
Currículum Vitae
Entrevista



INFORMES:



Circuito de la Investigación Científica, C.U. Apartado Postal
20-103, 01000 Teó. 622-5300 al 07
con la Sra. Arcelia López.

- Entregar tres juegos del trabajo en extenso, sin nombre de los autores; sin excepción deberá elaborarse en máquina eléctrica y en hojas blancas sin membrete.

- En sobre cerrado entregar el título del trabajo y nombres de los participantes.
Fecha límite de entrega: 31 de mayo.

encuentros

Asociación Mexicana de Maestros y Maestras de Lenguas Extranjeras

XXI Encuentro Conocimiento y búsqueda en la enseñanza de lenguas: teoría y práctica, 23 al 26 de junio, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en avenida Universidad 1001, colonia Chamilpa, 62210, Cuernavaca, Morelos.

Los profesores interesados en presentar algún trabajo deberán enviar un resumen de su trabajo a las profesoras Noemí Alfaro o bien con Dulce María Gilbón al apartado postal 70-552, CU 04510, fax 548-78-32.

Instituto de Biología

XIV Encuentro de pintura infantil, 12 de junio, 10 a 13 h, Arboretum del Jardín Botánico Exterior en CU.
Para niños de 1 a 12 años.

Organizado por el Jardín Botánico del Instituto y la Sociedad Botánica de México, AC.

Donativo: N\$20.00. Cupo limitado.

Informes: teléfonos 622-90-47 y 49.

Casa de las Américas

Encuentro con el tango. Homenaje a Astor Piazzolla, 4 al 7 de julio.
Informes: 208-99-00.

Escuela Nacional Preparatoria

Cultura y convivencia

Iglesias de la Santísima, Jesús María y la Soledad en la ciudad de México, licenciado Francisco Rivera Vázquez, 5 de junio.

Fuente de Loreto y Guadalupe en el estado de Puebla, licenciado Eduardo Etchart Mendoza, 19 de junio.

Dirección General de Orientación Vocacional

Curso: Taller de técnicas grupales en orientación, del 7 al 11 de junio, de 10 a 14 h. Instructor: licenciado Guillermo A Coronado.

Curso: Introducción al psicodiagnóstico de Rorschach, del 14 al 18 de junio, de 17 a 21 h. Instructor: licenciado José Luis Douglas.

Curso: Excelencia académica y autoestima, del 21 al 25 de junio, de 10 a 14 h. Instructor: licenciado Guillermo A Coronado.

Todos los cursos pueden impartirse en instituciones educativas tanto en el área metropolitana como del interior de la República.

Informes e inscripciones: edificio de la excafetería central, planta baja, entre Ingeniería y Arquitectura, CU, 04510, teléfonos 622-04-26, 548-50-02, fax 622-04-25.

SIMPOSIO: INVESTIGACIÓN Y COOPERATIVISMO

Se llevará a cabo los días 11 y 12 de junio en las instalaciones del Club San Fernando en la Ciudad de Cali, Colombia.

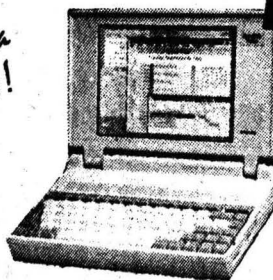
El certamen, organizado por Solidarios y la Universidad del Valle, tiene como objetivo propiciar, fortalecer y divulgar el desarrollo de la investigación en la economía solidaria. Durante el simposio se lanzará el Fondo de Investigación del Sector Cooperativo, iniciado por Solidarios y administrado por EDUCONAL.

Al certamen han sido invitadas más de 200 cooperativas y universidades de Sur América y participarán conferencistas de Estados Unidos, España y Colombia. Informes: *Cooperativa Financiera Solidarios, Calle 1a. Oeste 52-30, PBX 532545. Fax 529780. Aéreo 7991, Cali, Colombia.*

EN SISTEMAS EMPRESARIALES



¡Te facilitamos la compra de tu equipo de cómputo!!



Descuento de 10% en todos nuestros productos a estudiantes y comunidad universitaria en general *excepto ofertas

LA SOLUCION TOTAL

Un equipo completo con lo más avanzado de la Tecnología
Entrega inmediata

Computadora portátil Toshiba T-1800, impresora Canon, Maletin Solidex, Cable Paralelo

Computadora Toshiba Mod. T-1800

- Microprocesador 80386 SX
- Disco duro de 60 MB
- Drive de 144 MB
- Corre a 20 MHZ
- 2 MB de memoria RAM
- Expandible a 10 MB
- Funciona con batería
- Contiene MS-DOS 5.0, windows y trackman

Impresora Canon

- 83 CPS, letter quality (LQ), 360 x 360 DPI,
- 10 hojas sueltas
- Buffer de 37 KB
- Dimensiones (ancho, largo, alto, peso)
- 31 x 21.7 x 4.8 cm. 2.1 kg. con batería
- Colores: blanco o negro
- Compatible con IBM, propinter, x 24E y EPSON LQ

Todo únicamente por N\$6,990.00 + IVA

Llámanos:

Sistemas Empresariales DABO

Calz. de Tlalpan 1260 (a unos pasos Metro Portales)

Tels. 672 76 00 y 672 72 28 con 16 líneas Fax. papelería: 674 21 64 Fax. computación: 539 12 14

COMISION MIXTA DE BECAS**BECAS EN INSTITUCIONES CON ESTUDIOS
INCORPORADOS A LA UNAM****CICLO ESCOLAR 93 - 94, CALENDARIO "B"**

La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en las cláusulas 95 y 86 de los contratos colectivos de trabajo para el personal académico y administrativo, respectivamente, informa de las fechas y lugares para el trámite de solicitudes de beca para instituciones con estudios incorporados a la UNAM, niveles bachillerato, técnico en enfermería y licenciatura, calendario "B".

- Entrega de formularios:** 1 al 25 de junio de 1993.
- Recepción de solicitudes:** 7 al 30 de junio de 1993.
- Lugares para realizar el trámite:**

**Para personal académico en las oficinas de AAPAUNAM
Cerro del Agua No. 120, Colonia Romero de Terreros
Coyoacán, D.F.**

**Para personal administrativo en las oficinas de STUNAM
Centeno No. 145, Colonia Granjas Esmeralda
Iztapalapa, D.F.**

**Para personal universitario no sindicalizado en las oficinas de
la DGIRE**

**Lado sur Sala Nezahualcóyotl, Zona Cultural
Ciudad Universitaria, D.F.**

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

UNAM 
SISTEMA INCORPORADO

posgrado

Facultad de Psicología

Diplomado: La excelencia directiva en nuestra era, agosto de 1993 a febrero de 1994, martes y jueves, 17 a 21 h.

Nota: Las inscripciones se cierran tres días antes de la fecha de inicio.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27, fax 660-77-05, lunes a viernes, 9 a 20 h.

Instituto de Geofísica

Tercera semana de la geofísica en la Facultad de Ingeniería, 31 de mayo al 4 de junio, salón 314.

Lunes 31 de mayo:

La predicción sísmica, doctor David Novelo Casanova, 17 h; Inversión gravimétrica BI-dimensional del intrusivo de Guadalcázar, San Luis Potosí, México, doctor René Chávez Segura, 18 h.

Martes 1 de junio:

El cráter de Chicxulub y la hidrogeología de Yucatán, doctor Luis Marín Stillman, 17 h; Manejo óptimo de un acuífero, maestro Oscar Escolero Fuentes, 18 h.

Miércoles 2 de junio:

Estudios sísmicos del estado de Guerrero usando las réplicas del temblor del 14 de marzo de 1979, doctor Carlos Valdés González, 17 h; Sismicidad y tectónica del sur de México, doctor Marco Guzmán Speziale, 18 h.

Jueves 3 de junio:

Los procesos físicos que intervienen en las erupciones volcánicas, doctor Juan Manuel Espíndola Castro, 17 h; La fuente sísmica vista desde el campo lejano, doctor Luis Quintanar Robles, 18 h.

Viernes 4 de junio:

Perspectivas de la Geofísica Ambiental, doctor Ramiro Rodríguez Castillo, 17 h; El desarrollo de instrumentación sísmológica, ingeniero Tan Yi Li, 18 h.

Informes: Coordinación del Posgrado de Geofísica, teléfonos 622-41-30 y 37, fax 550-24-86.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH

CICLO DE CONFERENCIAS 1993 EL HISTORIADOR FRENTE A LA HISTORIA

FUENTES PARA LA INVESTIGACIÓN HISTÓRICA

LOS ARCHIVOS PARROQUIALES

Cecilia Faldut

2 de junio

LAS CIFRAS EN LOS DOCUMENTOS

Carmen Trujillo

8 de junio

NUEVOS FONDOS DOCUMENTALES DE PROVINCIA

Carmen Briceniz, Isabel Montero, Elsa M. Rodríguez

y José Ma. Muna

15 de junio

ARCHIVOS PRIVADOS Y ARCHIVOS DE EMPRESAS

Norma Mexiles de Ocarina y José Antonio Ruiz

23 de junio

LAS CONFERENCIAS DE CLEVANZA A GUO

LOS MIÉRCOLES A LAS 12:00 HORAS

EN LA SALA DE JUNTAS DEL INSTITUTO, SEGUNDO PISO

Se dará constancia de asistencia al ciclo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

Cirilo Muro, Mario de la Cueva

Ciudad Universitaria, México 04510



Maestría y doctorado en ciencias fisiológicas, (Semestre 1994-1 y 94-2)

Con áreas de concentración en: Biología del desarrollo; Ciencias de la conducta; Fisiología de la reproducción; Fisiología celular; Fisiología del medio interno; Fisiología de los sistemas cardiovascular y respiratorio; Inmunofisiología; Neurobiología celular; Neurología experimental; Neuroendocrinología; Neurofarmacología; Neurofisiología; Neuropsicoendocrinología; Nefrología y metabolismo mineral; Ontogenia cerebral y Psicofisiología.

Requisitos de ingreso: **Maestría**. Licenciaturas afines: médico cirujano, médico veterinario y zootecnista, biólogo, QFB, psicólogo y licenciado en investigación biomédica básica. **Doctorado**: maestría en áreas académicamente suficientes.

Registro periodos propedéuticos. Semestre 94-2, 26 de julio a 30 de agosto.

Periodo de información: hasta el 31 de mayo.

Admisión de solicitudes: 2 de agosto a 9 de septiembre.

Inscripción: 6 a 14 de septiembre (94-1). Inicio de clases semestre 94-1: 20 de septiembre 1993.

Informes e inscripción: Maestría y Doctorado en Ciencias Fisiológicas, UACPyP. Coordinación doctora Sofía Díaz Miranda y auxiliar del proyecto, María de la Luz Zárate, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Circuito Interior, 04510, teléfonos 622-38-46 y 548-81-79. fax 550-00-48.

Maestría y doctorado en investigación biomédica básica (Semestre 1994-1)

A cursar en las siguientes sedes y áreas académicas:

Instituto de Fisiología Celular, (Coordinación del proyecto académico); Neurociencias y bioquímica; Instituto de Investigaciones Biomédicas; Biología del

desarrollo, biología molecular y biotecnológicas; Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, Cuernavaca, Morelos; biología molecular de plantas; Instituto de Biotecnología, Cuernavaca, Morelos; Bioquímica y biología molecular.

El programa incluye, además de los cursos, actividades de investigación original de tipo experimental.

Aspirantes a Maestría (licenciatura o pasantes en área afín) recoger instructivo de procedimiento de ingreso y programas de los cursos de prerequisites en la Coordinación de la sede: hasta el 2 de agosto.

Fecha límite para entrega de los aspirantes a Maestría aceptación del tutor para inscripción en los cursos de prerequisites: 26 de agosto.

Aspirantes a Doctorado (Maestría en área afín con tesis de carácter experimental) recoger instructivo de procedimientos de ingreso en la Coordinación de la sede: hasta el 2 de agosto.

Fecha límite para entrega de documentos por los aspirantes a Doctorado (solicitud de ingreso; carta del tutor principal apoyando el ingreso y sugiriendo comité de tutoría; dos cartas de recomendación de investigadores; resumen -una cuartilla- del proyecto de tesis; copia del grado y tesis de grado para egresados de otras maestrías): 26 de agosto.

Informes: Coordinación de la Maestría y Doctorado en Investigación Biomédica Básica de la UACPyP, Instituto de Fisiología Celular, teléfonos 622-55-91 y 622-56-08.

Especialización, maestría y doctorado en biotecnología

Registro de aspirantes: abierto hasta el 16 de agosto.

Examen de inglés: 26 de agosto.

Examen de diagnóstico: 27 de agosto.

Resultados: 6 de septiembre.

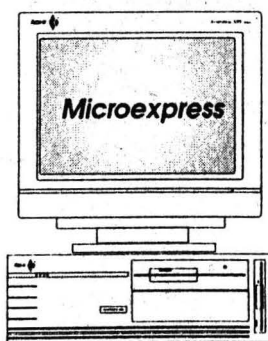
Recepción de documentos para inscripción y reinscripción: 30 de agosto a 10 de septiembre.

Inicio del semestre 94-1: 20 de septiembre.

En las sedes: Instituto de Biotecnología, apartado postal 510-3, 62271 Cuernavaca, Morelos. Teléfonos (9173) 11-49-

Acer
Garantía de poder

¡¡¡APROVECHE!!!



Computadora AcerMate 486SX/25 mhz
4 MB RAM exp. a 40 MB
Drive de 3.5" 1.4 MB
Disco duro de 80 MB IDE
Sistema operativo MS-DOS V5.0
Monitor color VGA 14"

A SOLO N\$4,700.00

Y por cada computadora llévase:

Microsoft Windows 3.1 a N\$250.00

Microsoft Mouse minidin a N\$230.00

Microsoft Works para Windows a N\$185.00

TODO en un sólo programa:

procesador de texto, hoja de cálculo, base de datos, gráficas, dibujo y comunicaciones

En la compra de la AcerMate 486SX
pida su Finalsoft (Agenda Electrónica) GRATIS!!!

Promoción válida hasta el 31 de Mayo de 1993

Estos precios no incluyen I.V.A.

Los pagos son de contado.

Los precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

Microexpress

Adolfo Prieto 815 Planta Alta
Col. del Valle México, D.F. 03100
Tel 682-3671 682-3376 682-3827 682-3530
Fax 543-9368

Eugenia León y la Orquesta de Baja California, un gran conjunto para una gran voz

Eugenia León y su voz vuelven a la Sala Nezahualcóyotl, esta vez para ofrecer diversos conciertos que serán a beneficio de diversas obras en la UNAM. La cantante actuará con la Orquesta de Baja California los días 23, 24 y 25 de junio a las 20 h, y el domingo 27 del mismo mes a las 18 h.

El concierto del día 24 será a beneficio del Fondo de Becas para los alumnos de la ENEO y el del día 25 para la construcción de la biblioteca de la División de Estudios de Posgrado de la FCyA.

La voz de Eugenia León no sólo acompañará a la Orquesta de Baja California, que dirige el maestro Eduardo García Barrios, sino que dialogará con ella en un ambiente de variedad de estilos musicales, épocas y autores.

Arte y música se conjugan en una polifacética velada donde interpretará obras de López Velarde, José Alfredo Jiménez, Cri-Crí, Marcial Alejandro, Agustín Lara y Manuel de Falla, entre otros, y música desde huapango, tango y danzón, donde puede estar acompañada desde el arpa hasta por la orquesta completa.

A Eugenia la suelen ubicar como parte del movimiento musical llamado "canto nuevo"; sin embargo, la artista no está de acuerdo pues tal hecho, considera, ha servido para marginar a quienes se etiquetan con tal concepto. "Cuando te mantienen etiquetada -dice- te van matando por inanición, te van manteniendo siempre en la marginalidad con el título de *diferente*. En todo caso el ser diferente se vuelve una lucha por abajo, que no tienes por qué explicársela a la gente de la radio o de las disqueras".

Con una excelente calidad interpretativa, cuajada desde los inicios de su carrera cuando cursaba el



bachillerato en el Colegio de Ciencias y Humanidades, Eugenia León se ha ganado diversos escenarios en los que ha sabido conmover al público por su sentimiento al canto, el cual, dice, representa una necesidad vital.

Por su parte, el repertorio de la Orquesta de Baja California conforma un cuadro realmente rico en variedad y estilos: del barroco y clásico, hasta nuestros días; desde dúos hasta grandes obras corales; desde lo más puro del clásico hasta el jazz y los géneros populares mexicanos y latinoamericanos, lo que hace pensar que se trata de una gran orquesta para una gran voz.

Música para violoncello y piano en la Carlos Chávez

Con sonidos suaves e intensos, dulces, armoniosos y aterciopelados, dará inicio el ciclo de Música para violoncello y piano que organiza la Dirección General de Actividades Musicales de la UNAM, todos los domingos hasta el 20 de junio de 1993 a las 18 h. en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

Con una virtuosa ejecución musical, el inicio de este ciclo estará a cargo del maestro Ildelfonso Cedillo, uno de los cellistas más brillantes y completos del país quien, en la actualidad, es cellista principal de las orquestas Sinfónicas de Minería y Filarmónica de la Ciudad de México.

El 6 de junio, primer domingo de este mes, la artista polaca Bozena Slawinska, con una amplia trayectoria de conciertos que la han hecho merecedora de elogios por la crítica especializada de su país, interpretará obras de Bloch, Schumann y Rajmaninov.

Por su parte, Jimena Giménez

Cacho, quien desde 1990 radica en la capital del país después de años de estudios y perfeccionamiento en Francia, deleitará el oído con obras de Hindemith, Weill y Grieg, este domingo 13 de junio. Actualmente, la maestra Giménez forma parte Indiscutible de la Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México.

Por último, el maestro Alvaro Beltrán, quien ha figurado como solista en múltiples orquestas del mundo y como recitalista en varios países, radica desde 1987 en Pittsburgh, contratado con su Cuarteto Latinoamericano que fundó en 1981 por la Universidad Carnegie Mellon, lugar donde comparte su tiempo entre la docencia y el concertismo.

Los exponentes de este instrumento serán acompañados, asimismo, por notables pianistas que darán al ciclo un ambiente supremo de calidad musical en su ejecución.

Oaxaca ocupa el primer lugar en diversidad

Catálogos, guías y publicaciones especiales, sobre plantas y animales de diversas regiones del país, así como relaciones de especies de insectos nuevas para la entomología, constituyen las ediciones del Instituto de Biología de la UNAM que aparecieron recientemente.

Catálogo de la Colección Roberto Müller (Lepidoptera: heterocera) del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, serie Cuadernos número 15, de Carlos R. Beutelspacher B. N\$70.00. Dicha colección fue reunida por el naturalista alemán Roberto Müller a lo largo de más de treinta años de coleccionar mariposas, tanto en el valle de México, como la parte central de Veracruz, Zacualpan, México, Tehuacán, Puebla, Teapa, Tabasco, Colima, y partes de Guerrero y Morelos.

La misma está constituida por 3176 especies de lepidópteros y se encuentra desde 1972 en calidad de depósito permanente en dicho museo como parte de su Colección Entomológica.

Gracias a la labor del naturalista germano se describieron al menos 546 especies nuevas para la ciencia.

La tarea de Carlos R. Beutelspacher fue la de reunir los datos de todas las etiquetas que su antecesor dejó para formar un conjunto más metódico tanto de familias como de las especies.

Gramíneas útiles de México, serie Cuadernos número 16, de María Teresa Mejía Saulés y Patricia Dávila Aranda. N\$60.00 y N\$30.00, con credencial actualizada. La familia Gramineae se estima constituida por 651 géneros y 10000 especies, ocupando el tercer lugar mundial, señalan las autoras, quienes además indican que en México están registrados 197 géneros y 1123 especies, de las cuales 151 fueron introducidas, 230 son endémicas y 696 nativas.

Su tarea de revisión dio como resultado el registro botánico de 133 géneros con 564 especies de gramíneas, cuya utilidad se da por su empleo como forrajes, plantas medicinales, uso artesanal y de ornato, otras representan protección al suelo, alimento y otras más tienen aplicación industrial y en la construcción de viviendas campesinas.

Entre las entidades con mayor número de especies se encuentran Chihuahua (270), Nayarit (223), Nuevo León (197), Veracruz (165), Coahuila (135), Chiapas y Oaxaca (97).

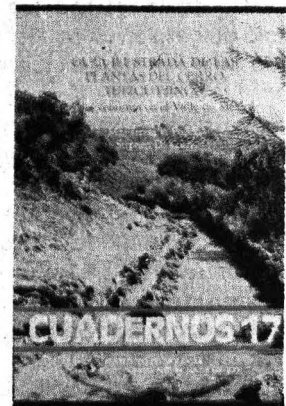
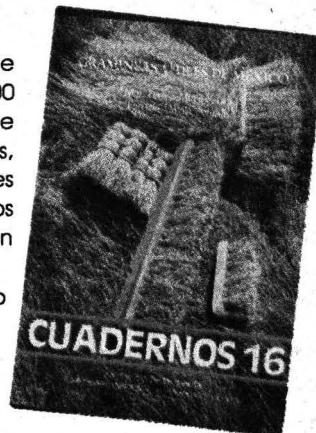
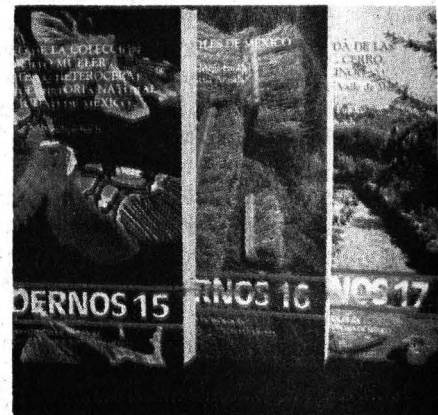
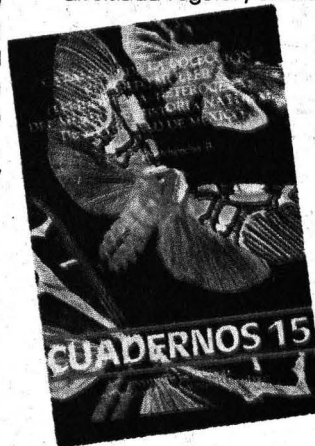
De su trabajo, aseguran, no pretende ser definitivo, sino que únicamente representa el inicio del conocimiento sistemático de las gramíneas útiles de México.

Guía ilustrada de las plantas del cerro Tetzcutzingo, especies comunes en el Valle de México, serie Cuadernos número 17, de María Teresa P. Pulido y Stephen D. Koch. N\$40.00 y N\$24.00, con credencial actualizada. En la época prehispánica los reyes mexicas acostumbraban tener sus jardines, donde se retiraban a descansar y en Texcoco, el más significado de los monarcas, Nezahualcóyotl, poseía el suyo en las cercanías de esa eminencia orográfica.

Los autores, del Centro de Botánica del Colegio de Posgraduados de Chapingo, realizaron un inventario de la flora existente en esa zona, donde también se hallan restos

con valor arqueológico.

Ubicado a unos siete kilómetros de Texcoco, Tetzcutzingo representa un área muy pequeña, pero cuenta con gran diversidad vegetal y en ella se han registrado 372 especies de



plantas, la mayoría de las cuales son comunes al Valle de México. Se trata de una guía que tiene una amplia gama de posibles lectores, desde estudiantes de nivel elemental hasta universitarios y aficionados que se inician en la taxonomía de plantas vasculares.

Plantas y flores de Oaxaca, serie Cuadernos número 18, de Alvaro Campos Villanueva, Luis Cortés Arriaga et al.

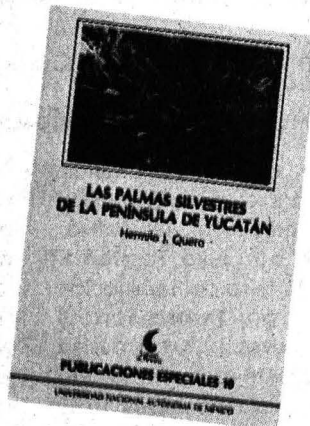
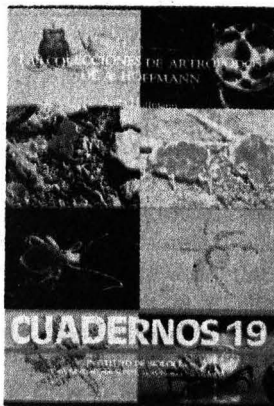
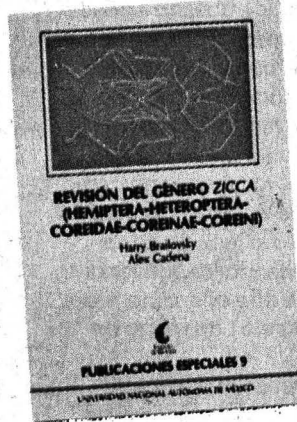
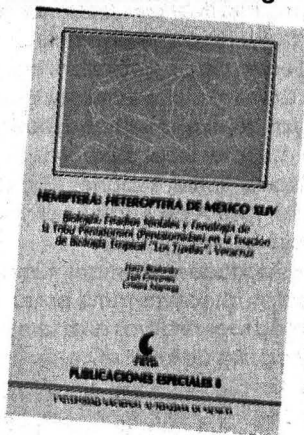
La flora oaxaqueña podría alcanzar alrededor de 800 especies, con lo cual esta entidad del suroeste del país ocupa el segundo lugar nacional en cuanto a diversidad vegetal, aunque se estima que podría alcanzar, según apreciaciones más recientes, 9000 el número de las mismas.

Tan sólo son 12 los diferentes tipos de vegetación que ocupa el suelo del estado, dentro de tres grupos amplios para las comunidades vegetales, a saber: las selvas tropicales, los bosques templados y los matorrales secos. Dentro de las selvas hay cinco variantes, cuatro en los bosques, contándose en Oaxaca casi la mitad de especies

Segundo lugar nacional de vegetales

de pinos del país, así como tres de los matorrales.

Este trabajo surgió como una pequeña contribución al conocimiento de la flora en ese estado de la federación, proyecto institucional del Instituto de Biología desde hace 12 años.



Las colecciones de artrópodos de A. Hoffmann, serie Cuadernos número 19, de Anita Hoffmann. N\$19.00 y N\$11.80, con credencial actualizada. Los artrópodos son insectos cuyas especies integran numerosos taxa del reino animal, su número en cuanto a especies podría alcanzar los veinte millones. En México, debido a su importancia tanto en la salubridad como en la economía los ácaros, género de los artrópodos, han recibido la atención de los especialistas.

La doctora Anita Hoffmann ha dedicado su labor especialmente a las clases Acarida y Arachnida y formado una colección, cuyo material ha sido catalogado con meticulosidad y rigor científico, constituyéndose en la de más importancia en el país, bajo la custodia del Instituto de Biología.

Dicha colección está constituida por más de 115 mil ejemplares y, la parte de Acarología, cuenta con reconocimiento internacional.

Además de los ejemplares de insectos de su colección la doctora Hoffmann entregó al Instituto de Biología una

colección hemerográfica que consta de 20 mil publicaciones periódicas especializadas de diferentes partes del mundo, debidamente registradas y catalogadas.

Hemiptera: heteroptera de México XLIV, biología, estadios ninfales y fenología de la tribu Pentatomini (Pentatomidae) en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz, serie Publicaciones especiales 8, de Harry Brailovsky, Luis Cervantes y Cristina Mayorga. N\$60.00 y N\$30.00, con credencial actualizada. En su trabajo los autores del Departamento de Zoología del Instituto de Biología de la UNAM, discuten acerca de la importancia que tienen las poblaciones de pentatómidos que estudiaron en la Estación de Biología Tropical del mismo Instituto en Los Tuxtlas, Veracruz, donde siguieron el ciclo total de vida de 18 de las 59 especies de la tribu Pentatomini, durante un año (1985-1986).

Destacan que la mayoría de los trabajos faunísticos se limitan a listas de especies y rara vez o casi nunca comentadas y únicamente se basan en las características de ejemplares adultos, no obstante la importancia del estudio de los estados inmaduros por proporcionar algunas ventajas para la clasificación de los insectos.

Revisión del género Zicca (hemiptera-heteroptera-coreidae-coreinae-coreini), serie Publicaciones especiales número 9, de Harry Brailovsky y Alex Cadena. N\$40.00. Destacan los autores, miembros del Departamento de Zoología del Instituto de Biología de la UNAM, que recolectaron siete especies nuevas para la ciencia en México, Panamá, Trinidad, Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador y Bolivia.

Con su trabajo tratan de llenar un vacío y permitir a otros colegas el manejar su propia hemipterofauna. También fue objetivo en su tarea el ilustrar adecuadamente cada una de las especies, por medio de dibujos y fotografías, que compensan las descripciones previas, en su mayoría, sólo escritas.

Las palmas silvestres de la Península de Yucatán, serie Publicaciones especiales número 10, de Hermilo J. Quero. N\$40.00 y N\$20.00, con credencial actualizada. El autor, integrante del personal académico del Jardín Botánico del Instituto de Biología, señala que en la península de Yucatán se encuentran las dos terceras partes de las especies existentes en México.

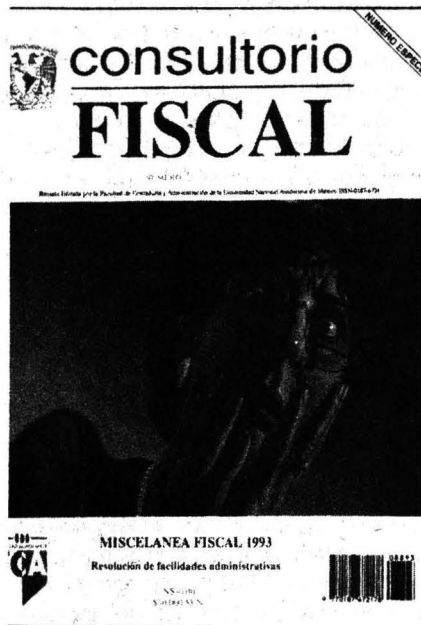
De la región destaca su extensión y homogeneidad, así como que comprende Belice, Guatemala y parte de México, aunque el estudio sólo comprendió tres entidades: Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Respecto a los géneros indica que en la península del sureste se encuentran 14 de ellos, lo cual monta el 66 por ciento de los registrados para México en cuanto a palmas.

También destaca que en esa región se han reunido géneros de origen antillano, centroamericano, sudamericano y norteamericano.

José Canto

Los documentos relativos a la Miscelánea fiscal de 1993, en una edición especial



y El cheque, estudio de las características de ese título de crédito. También se publican *Agenda fiscal* y *Noticias periodísticas*, así como cuadros estadísticos de utilidad para quienes ejercen tareas de contaduría.

Aunque lo referimos arriba como número especial, relativo a la Miscelánea fiscal, también tiene como secuencia el 88 de la revista **Consultorio fiscal**, dedicado a la reunión de las disposiciones hacendarias que tendrán vigencia durante este año, a partir del 1 de abril, y hasta el 31 de marzo de 1994.

En este volumen de más de 360 páginas, aparecen reunidas tanto la

propia miscelánea como la Resolución de facilidades administrativas que para ciertos sectores de contribuyentes, que emitió la Secretaría de Hacienda, así como los Comentarios a la resolución sobre reglas generales y otras disposiciones de carácter fiscal para 1993, de Salvador Rötter Aubanel, Ricardo Athié Athié, José A de Anda Turati y Edgar J Tapia Escoto.

Las portadas de ambos números resultan atractivas tanto por su diseño e imágenes relativos a los temas principales de los mismos.

José Canto

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

Actividades del Museo de las Ciencias

Conferencias, coloquios y charlas: Segunda jornada de puertas abiertas sobre medio ambiente, Alternativas energéticas, por Julia Tagüña, miércoles, 12:30 h; La contaminación y el pulmón, por Teresa Fortoul Vandergoes, jueves, 12:30 h; Industria y medio ambiente, por el ingeniero Luis Rodríguez Diqueira, jueves, 16:30 h; Educación ambiental en el PUMA, por el biólogo Benjamín Pozos, viernes, 12:30 h; Energética renovable, por el doctor Manuel Martínez, viernes, 16:30 h; y, Economía de recursos ambientales, por Mauricio Bellón, sábado, 16:30 h. Teatro Universum. Miércoles en la ciencia y la cultura: Los dinosaurios en México, por el maestro en ciencias René Hernández Rivera, Teatro del Museo, 16:30 h. Teatro: Triftofanito 2... el viaje continúa, director: Andrés García Barrios. Teatro Universum, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$10.00. Videos: Crepúsculo de los aborígenes de Australia, martes; Enlaces químicos y estructura atómica,

miércoles; Guía gráfica a los cielos, jueves; La tabla periódica y periodicidad, viernes; Sobre los hombros de gigantes, sábado; y, Sobre alas robóticas: un vuelo a través del Sistema Solar, domingo. Biblioteca Manuel Sandoval Vallarta, videoteca, cada dos horas a partir de las 10 h.

Horario del museo: lunes a viernes de 9 a 17 h, y sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: N\$10.00, N\$5.00 a profesores y estudiantes. Centro Cultural Universitario, atrás de la Sala Nezahualcóyotl.

Servicios de biblioteca especializada en ciencia y tecnología, de lunes a domingo de 9 a 15 y de 16 a 18 h; Visitas guiadas, al teléfono 665-13-37. Talleres, solicitarlos en la visita guiada, lunes y martes, 11 a 16 h, miércoles y domingos, 10:30, 12:30 y 16 h.

Un día con la ciencia, concurso de pintura infantil, el Museo de las Ciencias Universum invita a todos los niños a participar en este certamen, fecha límite: 26 de junio.

En este mes que hoy termina, la Facultad de Contaduría y Administración editó el número 89 de su publicación **Consultorio fiscal** y también el número especial dedicado a compilar todos los documentos de la llamada Miscelánea fiscal de 1993.

El primero de los fascículos contiene artículos relativos al reperto de utilidades, un derecho de los trabajadores, así como Clasificación de las características de la resolución que otorga facilidades administrativas (primera de dos partes) de Ricardo Athié Athié y otros; Caso práctico para elaborar las liquidaciones del Seguro Social, de Emilio Ordóñez López; y Criterios del INFONAVIT (tercera y última parte).

Además, sus secciones de Tópicos jurídicos donde se contiene la segunda parte del ensayo del maestro Salvador Ruiz de Chávez denominado Críticas a la Ley Federal de Protección al Consumidor y su aplicación por la Procuraduría Federal del Consumidor,

00, 11-49-01 y 11-49-02, extensión 241.
Fax (52) (73) 17-23-88. Facultad de Química, teléfono 622-53-06.

Registro e informes: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, planta baja de la Coordinación del CCH, Ciudad Universitaria, 04510 México, DF, teléfono 622-00-14.

Maestría en ciencias de la computación

Registro de aspirantes: abierto hasta el 16 de agosto.

Examen de admisión: 11 de agosto.

Examen de inglés: 12 de agosto.

Publicación de resultados: 18 de agosto.

Inscripciones: del 20 al 24 de septiembre.

Inicio del semestre 94-I: 20 de septiembre.

Registro e informes: Maestría en ciencias de la computación, Edificio del IIMAS, cuarto piso, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, apartado postal 20-726, 04510, México, DF, teléfono 622-35-79.

Licenciatura en investigación biomédica básica

Registro de aspirantes: hasta el 25 de junio.

Plática introductoria: 28 de junio.

Examen de aptitudes: 1 y 2 de julio.

Publicación de aceptados al curso propedéutico: 23 de julio.

Curso propedéutico: 2 a 6 de agosto.

Publicación de aceptados a la carrera: 20 de agosto.

Inicio año escolar: 20 de septiembre.

Posgrado en geofísica

Registro de aspirantes: abierto hasta el 5 de agosto.

Examen de admisión:

Física y química: 12 de agosto.

Matemáticas y geología: 13 de agosto.

Examen de inglés: 17 de agosto.

Examen y entrevista para el doctorado: 23 y 24 de agosto.

Entrevista aspirantes maestría: 30 y 31 de agosto.

Publicación de resultados: 3 de septiembre.

Inscripciones: 13 al 20 de septiembre.

Inicio semestre 94-I, maestría y cursos propedéuticos: 20 de septiembre.

Posgrado en ecología

Requisitos: maestría: licenciatura o grado en área afín; doctorado: maestría en ciencias o áreas afines a la ecología.



UNAM

SimTec Simulación Tectónica

Descripción

SimTec es un programa de cómputo para el modelado directo de secuencias de deformación en dos dimensiones de rocas afectadas por fallamiento, pliegues asociados a fallas y cizalla simple.

El programa genera una malla que representa la configuración inicial de las rocas sin deformar, sobre la que se definen fallas con geometrías específicas y el deslizamiento sobre éstas. Esto permite simular el estilo de deformación de:

- ✓ Cinturones de pliegues y cabalgaduras
- ✓ Fallamiento normal lístrico en zonas extensionales

Orientado a:

Geólogos estructurales e intérpretes de geología de subsuelo. En exploración de recursos naturales en etapas de evaluación y explotación.



Ejemplo de un modelo estructural con fallas normales lístricas

Características

SimTec es un programa interactivo manejado por menús y cajas de diálogo. Las imágenes de diferentes etapas de un modelo pueden ser almacenadas, lográndose animaciones de secuencias de deformación. Además se pueden obtener copias en impresora matricial de impacto.



Organización de **SimTec**

La simulación efectuada con **SimTec** permite obtener:

- ✓ La evolución de la estructura modelada
- ✓ La geometría en el subsuelo de la estructura, generando una sección balanceada
- ✓ La distorsión interna de las rocas
- ✓ La sección palinspástica de la estructura modelada

y permite verificar la consistencia geométrica-cinemática de una interpretación estructural ya hecha.

Requerimientos de hardware

Este programa está diseñado para correr en computadoras personales IBM y compatibles con sistema operativo MS-DOS 3.0 o superior, con las siguientes especificaciones:

- Procesador Intel 80x86 • Un mínimo de 640 Kb de RAM • Tarjeta de video EGA, VGA, SVGA monocromática o a color • Impresora matricial de impacto Epson, IBM Graphprinter o similares

DISKETTE DE DEMOSTRACIÓN DISPONIBLE
PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICARSE A:

Instituto de Geología,
UNAM
Apartado Postal 70-294
México DF 04510
Tel 622-4294 Fax 550-6644

Centro para la Innovación Tecnológica
UNAM
Apartado Postal 20-103
México DF 01000
Tel 622-5200 al 06 Fax 550-9192

©1992 Universidad Nacional Autónoma de México Todos los Derechos Reservados

XXVI CONCURSO

Bases

1993

1.- Podrán concursar todos los estudiantes de nivel medio y superior de la República Mexicana (con credencial vigente).

2.- Los trabajos deberán ser inéditos.

3.- La extensión de los trabajos deberá ser la siguiente:

a) CUENTO: entre cinco y quince cuartillas.

b) POESÍA: entre cinco y diez cuartillas.

c) TEATRO: obra en un acto, treinta cuartillas máximo.

d) TRADUCCIÓN DE POESÍA: de cinco a diez cuartillas, acompañadas de los originales en lengua inglesa o francesa.

e) FRAGMENTO DE NOVELA: entre cinco y quince cuartillas.

f) ENSAYO: cinco a quince cuartillas, tema libre.

g) VIÑETA: cinco originales.

h) FOTOGRAFÍA: cinco fotografías (blanco y negro, de preferencia en formato vertical).

i) CARICATURA: cinco cartones.

4.- Los trabajos pertenecientes a las ramas de cuento, poesía, teatro, fragmento de novela, ensayo y traducción de poesía deberán enviarse con un original y tres copias. En las ramas de viñeta, fotografía y caricatura se enviarán sólo originales.

5.- Los trabajos deberán dirigirse a:

XXVI Concurso de la revista Punto de Partida Coordinación de Difusión Cultural, Dirección de Literatura, Departamento de Actividades Literarias, Oficinas Administrativas, Circuito Exterior, Edificio "C", 3er. piso, Insurgentes Sur 3000, Delegación Benito Juárez, C.P. 04510, México D.F.

6.- Los trabajos deberán firmarse con seudónimo y en un sobre cerrado anexo se darán los datos de identificación del participante:

a) Nombre completo del autor.

b) Título del trabajo (rama en que concursará).

c) Escuela a la que pertenece y número de cuenta.

d) Seudónimo que utilizará.

e) Domicilio particular, ciudad y estado, código postal y teléfono (para que reciban recados).

7.- No se devolverá ningún trabajo.

8.- Los trabajos deberán enviarse desde el momento de aparición de la presente convocatoria y hasta el 30 de julio del presente año.

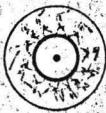
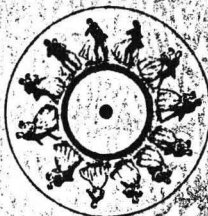
9.- Se concederá un premio único indivisible de \$5800.00 para las ramas de cuento, poesía, teatro, ensayo, traducción de poesía y fragmento de novela.

10.- Para las ramas de fotografía, viñeta y caricatura el premio será de \$500.00.

11.- Se publicarán los trabajos ganadores en la revista Punto de Partida.

12.- El jurado calificará los trabajos por especialistas en cada rama.

13.- El fallo del jurado será definitivo y no podrá ser recurrido. Se dará a conocer directamente a los ganadores, así como a los miembros del jurado de comunicación.



PUNTO DE PARTIDA

Registro de aspirantes: abierto hasta el 25 de junio.

Exámenes de ingreso: 20 de junio a 2 de julio.

Publicación de resultados: 27 de julio.

Examen de inglés: 17 de agosto.

Período de inscripción: 6 a 14 de septiembre.

Inicio semestre 94-I: 20 de septiembre.

Informes e inscripciones: Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPyP, Lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, teléfonos 622-00-14 y 622-00-18.

Curso de actualización en energía solar, 31 de mayo al 4 de junio, Temixco, Morelos.

Cuotas de inscripción: general \$600.00, personal académico \$500.00 y estudiantes \$400.00.

Informes e inscripciones: Coordinación de la Maestría en Energía Solar, Laboratorio de Energía Solar del IIM, Zona Cultural Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, teléfonos 91 (73) 14-16-50 y 14-18-38.

Especialización en heliodiseño, (Cose de Facultad de Arquitectura) Semestre 94-I.

Requisitos: título de arquitecto, ingeniero, diseñador industrial o disciplinas afines.

Registro de aspirantes: 28 de junio al 2 de julio y 26 de julio al 6 de agosto.

Entrevistas con el coordinador: 5 y 6 de agosto.

Curso propedéutico: 9 de agosto al 10 de septiembre.

Examen de inglés: 9 de septiembre.

Inscripción: 13 al 17 de septiembre.

Inicio de cursos: 20 de septiembre.

Inscripción: UACPyP del CCH, Lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, planta baja de la Coordinación del CCH, teléfono 622-00-14.

Informes: División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Arquitectura, Anexo Torre II de Humanidades, 04510, teléfono 550-62-09, fax 550-66-64.

Maestría en educación matemática, Semestre 1994-I.

De acuerdo con los siguientes requisitos y calendario.

Requisitos: licenciatura, preferentemente en un área técnica o científica.

Registro e información: a partir del 1 de junio de 1993.

Curso propedéutico: 28 de julio a 13 de agosto.

Examen de admisión: 16 de agosto.

Publicación de resultados: 30 de agosto.

Inscripciones: 6 al 14 de septiembre.

Registro e información: Secretaría de Asuntos Escolares, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar (planta baja) CU, 04510, teléfono 622-00-14.

Informes: *Maestría en Educación Matemática Oficinas Administrativas 2, primer piso, Avenida Universidad 3000, CU, teléfonos 548-99-34 y 622-23-40.*

Maestría en energía solar

(Opciones fototérmica y fotovoltaica), de acuerdo con el siguiente programa:

Calendario de Ingreso Semestre 1994-1.

Examen de admisión: * 6 de septiembre.

Examen de inglés: 9 de septiembre.

Curso propedéutico: 31 de mayo al 10 de septiembre.

Inscripciones en la sede del proyecto: 13 y 14 de septiembre.

Inicio de semestre: 20 de septiembre.

*Las guías de estudio para la presentación del examen de admisión están disponibles en la Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPyP.

Registro de aspirantes: Secretaría de Asuntos Escolares, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar (planta baja) Ciudad Universitaria, 04510 México, DF, teléfono 622-00-14.

Coordinación de la Maestría: Laboratorio de Energía Solar, IIM, Zona Cultural Xochicalco s/n 62580, Temixco, Morelos, teléfonos (73) 14-16-59 y 14-18-38.

Especialización en estadística aplicada, año escolar 1994.

Registro de aspirantes al curso de actualización *Introducción a la estadística**, abierto hasta el 26 de julio de 1993.

Registro de examen de admisión: abierto hasta el 20 de agosto.

Examen de admisión: 27 de agosto.

Examen de inglés: 31 de agosto.

Publicación de resultados: 3 de septiembre.

Inscripción: 6 al 20 de septiembre.

Inicia semestre 94-1: 20 de septiembre.

*El curso *Introducción a la estadística* (60 horas), del 26 de julio al 20 de agosto de 17 a 20 h, puede ser considerado como curso propedéutico para el examen de admisión a la especialización. Costo: N\$300.00. Temas: álgebra elemental y matrices; estadística descriptiva; probabilidad; estimación; prueba de hipótesis.

Informes: *Coordinación del Posgrado en Estadística. IIMAS, cuarto piso, Circuito Escolar Universitario, teléfonos 622-35-79 y 622-35-40, fax 550-00-47.*

Maestría en ciencias económicas, promoción 1993-1995

Exámenes de admisión: del 30 de agosto al 10 de septiembre.

Requisitos de ingreso: título profesional en cualquier licenciatura; comprensión de lectura en inglés de temas sobre economía.

Información y registro: Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPyP del CCH, lateral Avenida Insurgentes Sur y Circuito Escolar, CU, México DF, teléfonos 622-00-14 y 18.

Informes: *Maestría en Ciencias Económicas, Avenida Universidad 3000, Oficinas Administrativas 2, primer piso, CU,*

AMIGUITO:

SI TIENES DE 10 A 12 AÑOS DE EDAD, TE GUSTAN LAS PLANTAS Y LOS CURSOS DE VERANO

VEN AL JARDIN BOTANICO INSTITUTO DE BIOLOGIA, UNAM A PARTICIPAR

CONOCIENDO LAS HORTALIZAS EN EL CURSO DE

HORTICULTURA INFANTIL

"Quilchiuhcáyotl"

QUE SE IMPARTIRA DEL 2 AL 20 DE AGOSTO DE 1993

LOS DIAS, LUNES, MIERCOLES Y VIERNES DE 10:00 A 13:00 HRS.

EL COSTO DEL MATERIAL ES DE N \$ 230.00

LAS INSCRIPCIONES SERAN DEL 7 AL 18 DE JUNIO

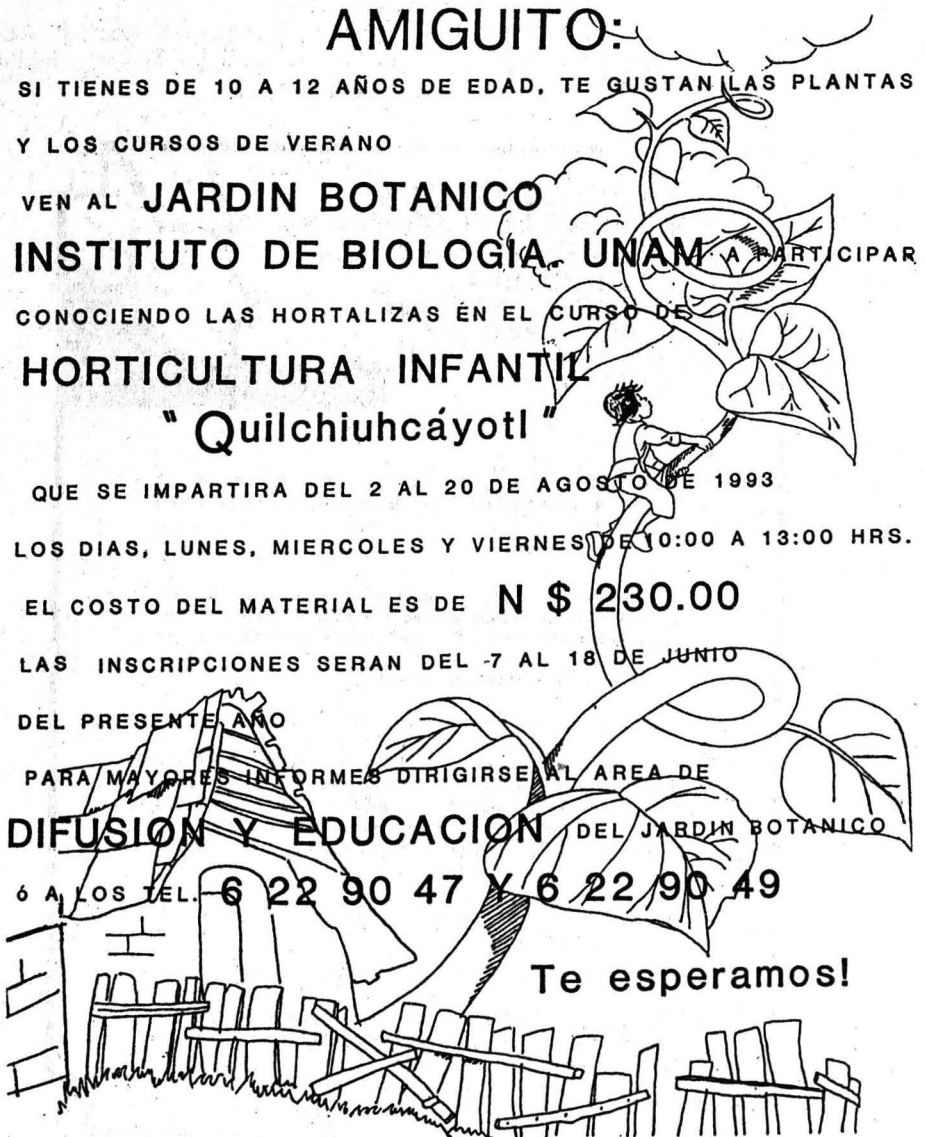
DEL PRESENTE AÑO

PARA MAYORES INFORMES DIRIGIRSE AL AREA DE

DIFUSION Y EDUCACION DEL JARDIN BOTANICO

6 A LOS TEL. 6 22 90 47 Y 6 22 90 49

Te esperamos!



04510, teléfonos 548-82-19 y 622-23-41, fax 548-99-34.

Maestría en lingüística aplicada, periodo 1994-1995.

Inscripción: 7 y 8 de junio.

Inicio semestre 94-1: 20 de septiembre. Registro e informes: Secretaría de Asuntos Escolares del CCH, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, CU, teléfonos 622-00-14 y 18.

Informes: *Circuito Interior, entre las facultades de Química e Ingeniería, CU, 04510, teléfono 622-06-77.*

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Producción apícola. Módulo I: morfología apícola. Módulo II: producción apícola. Módulo III: enfermedades y

predadores de las abejas. Módulo IV: genética, cría de reinas e inseminación instrumental, agosto. Cuota por confirmar.

Informes: teléfonos 622-58-57 al 59. Fax 91 (5) 548-42-13 y 550-86-97; 9 a 18 h.

Instituto de Geofísica

Cursos dentro del programa de maestría para el semestre 93-2

Geología, doctor Dante Morán, jueves y viernes, 8 a 10 h.

Teoría del flujo subterráneo, maestro Oscar Escolero, miércoles y viernes, 17:30 a 19 h.

Química de las aguas, doctores Alan Quere y María Aurora Armienta, martes y jueves, 9 a 11 h.

Métodos numéricos, doctora Leticia Flores, martes y jueves, 12:30 a 14:30 h. Sismología de exploración, ingeniero Marco Vázquez, martes y jueves, 17:30 a 19:30 h.

Temas selectos de hidrogeología, maestro Salvador Peña, lunes y miércoles, 7 a 9 h.

Métodos eléctricos, maestro Andrés Tejero, miércoles y jueves, 10 a 12 h.

Procesamiento digital de imágenes, doctor Jorge Lira, lunes y miércoles, 8 a 9:30 h.

Temas selectos de estadística matemática, maestro Sergio Ferraes, viernes, 11 a 12:30 h.

Física del interior de la Tierra, doctor Juan Manuel Espíndola, lunes, miércoles y viernes, 11 a 12:30 h.

Geoquímica, doctor Raymundo Martínez, lunes y miércoles, 10 a 12 h.

Vulcanología física, doctor Juan Manuel Espíndola, martes y jueves, 9 a 11 h.

Temas selectos de geoquímica isotópica, doctor Peter Schaaf, martes y jueves, 13 a 14:30 h.

Temas selectos de vulcanología, doctores Hugo Delgado y Claus Siebe, martes y jueves, 11 a 13 h.

Geodinámica, doctores Daniel Byrne y Javier Pacheco, lunes y miércoles, 9 a 11 h.

Astrogeofísica, doctor Héctor Pérez de la Tejada, martes y jueves, 11 a 12 h.

Análisis estadístico de datos avanzado, doctor Javier Otaola, lunes, miércoles y viernes, 12 a 14 h.

Geofísica teórica, doctor Jaime Urrutia, martes y jueves 9 a 10 h.

Mecánica de sólidos, doctor Alberto Alcaraz, martes y jueves, 16 a 17 h.

Propedéuticos

Geología, ingeniero Alfredo Victoria, martes y jueves, 8:30 a 10 h.

Física, físico Jaime Domínguez, lunes y miércoles, 8 a 9:30 h.

Matemáticas, matemática Patricia Cortez, martes y jueves, 10 a 12 h.

Química, doctora María Aurora Armienta, lunes y miércoles, 10 a 12 h.

EL CIRCULO MEXICANO DE PROFESORES DE FILOSOFIA, A.C LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA Y LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Convoca al:

VCOLOQUIO NACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FILOSOFIA, (Situación actual de la filosofía en la sociedad y en la enseñanza).

- Mesas de trabajo: Lugar y función de la filosofía en la sociedad; situación actual de la enseñanza de la filosofía; historia y prospectiva de la filosofía; retos y corrientes actuales de la filosofía.

- Fechas: del 26 al 28 de agosto de 1993

- Sede: Facultad de Filosofía de la U.A.P., Puebla, Pue.

- Inscripciones: Secretaría de Difusión Cultural de la E.N.P., San Ildefonso No. 30, Centro; con el Lic. Gustavo Escobar Valenzuela; Dirección General de la E.N.P., Adolfo Prieto 722, Col. Del Valle, Departamento de Filosofía, cuarto piso, con el Lic. José Eliud G. Medrano; Rectoría de la U.A.P., Maximiliano Avila Camacho No. 18, Centro, Puebla; con el Dr. Roberto Hernández Oramas.

- Reconocimientos: se extenderán constancias con valor curricular a ponentes y asistentes.

Mayores informes a los teléfonos 532 37 50 y 566 25 70

* Entrega de resúmenes (una cuartilla): 4 de junio de 1993

* Entrega de ponencias: 21 de junio de 1993

* Apoyos financieros a ponentes.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
DIRECCION GENERAL DE LA E.N.P.
SECRETARIA DE DIFUSION CULTURAL

cursos de computación

La Secretaría de Servicios Académicos y
La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

INVITAN

CURSOS DGSCA - CU

Programa de Actualización en Cómputo

curso	horario	curso	horario
Sistema operativo MS-DOS	12-14	Informix SQL	15-17
MS-DOS Avanzado	15-17	StoryBoard Live	12-14
Ambiente gráfico Windows	8-10	Animator	17-19
Wordperfect	8-10	Corel Draw	17-19
Wordperfect Avanzado	19-21	Harvard Graphics	17-19
Quattro Pro	8-10	Autolisp: Lenguaje de Autocad	19-21
Dbase IV	12-14	Introducción a la elaboración de programas educativos	15-17

Inscripción: junio 14 al 18

Duración: junio 21 a julio 2

Curso:

Modelado computacional y de elemento finito de problemas térmicos.

Inscripción: junio 7 al 11 Duración: junio 14 al 18 Horario: 9-13 hrs.

Informes e inscripciones: Oficina de Información y Relaciones de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, frente a la Facultad de Contaduría y Administración de 9:00 a 14:00 horas, o pedir informes al teléfono 622 85 02.

CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

Programa de Capacitación para el Trabajo

curso	horario
Dbase III Plus	varios
StoryBoard	varios

Duración: junio 7 al 18

Módulo de Introducción a la Computación y al uso de computadoras personales

Duración: julio 5 al 23

Informes e inscripciones: dos semanas antes de cada curso, de lunes a viernes, de 9:00 a 19:30 horas, en la calle de Nuevo León no. 167, col. Condesa, o a los teléfonos 553 34 35 y 553 95 25.

Programa de Actualización en Cómputo

curso	horario
Sistema operativo MS-DOS	8-10
Word	10-12
Wordperfect	8-10
Ventura	8-10

Duración: julio 5 al 16

Introducción a Unix	8-10
Quattro Pro	19-21
Comandos de Dbase IV	19-21
El paquete estadístico SPSS	8-10

Duración: julio 19-30

CURSOS DGSCA - DCAA edificio IIMAS

Para personal administrativo y académico

curso	horario	inscripción	duración
Cande	9-11	mayo 31 a junio 3	junio 7 al 11
Marc e Infoview	7-9	mayo 31 a junio 3	junio 7 al 11
Lenguaje Algol	7-9	junio 7 al 10	junio 14 a agosto 13
Lenguaje Cobol básico	9-11	junio 7 al 10	junio 14 a julio 2
Programación con Shell	18:30-20:30	junio 7 al 10	junio 14 al 24
Utilerías de Unix	18:30-20:30	junio 17 al 23	junio 25 a julio 2

Informes e inscripciones: Oficina de Información y Relaciones de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, frente a la Facultad de Contaduría y Administración de 9:00 a 14:00 horas, o pedir informes al teléfono 622 85 02.

En junio

SEMINARIOS DE SUPERCÓMPUTO

■ Introducción al Supercómputo

Lunes 7, 17:00 hrs.

■ 1a. Reunión del grupo de Interés de Métodos Numéricos

Facultad de Ciencias/Coordinación de Cómputo de la Facultad de Ciencias
Martes 8, 13:00 hrs.

■ KHOROS

Proceso distribuido, aplicación en señales e imágenes

Martes 8, 17:00 hrs.

■ Utilerías UNIX

grep, awk, etc.

Miércoles 9, 12:00 hrs.

■ Uso de NQS

Sistema de colas

Miércoles 9, 17:00 hrs.

■ UNICHEM

Software para química

Jueves 10, 17:00 hrs.

■ Biblioteca Científica

Viernes 11, 17:00 hrs.

■ Seguridad en UNIX

Lunes 14, 13:00 hrs.

■ MPGS

Software de propósito general

Lunes 14, 12:00 hrs.

■ Vectorización

Lunes 14, 17:00 hrs.

■ MODULEF

Software para solución de problemas de elemento finito

Martes 15, 17:00 hrs.

■ Comando Make

Miércoles 16, 13:00 hrs.

■ Video e Impresión Fotográfica

Jueves 17, 17:00 hrs.

■ Utilerías de Optimización

Viernes 18, 17:00 hrs.

■ CURSO CRAY PARA PRINCIPIANTES

del 21 al 25 de junio, de 17:00 a 20:00 hrs.

Costo por seminario: \$100.00

50% de descuento a universitarios

Informes: 622 85 02

19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$30.00.

El pozo de los mil demonios, de Maribel Carrasco, director: Luis Martín Solís. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$40.00.

Los tres reyes vagos, autor y director: Hugo Fragozzo. Cárcel de la Perpetua, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$20.00. Adolescentes y adultos.

El contrapaso, de Thomas Middleton y William Rowley, director: José Caballero. Foro Sor Juana Inés de la Cruz, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00. Hasta el domingo.

Jubileo, de José Ramón Enríquez, director: Luis de Tavira. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00. Hasta el domingo.

El Edipo imaginario, de Alberto Castillo, director: José Ramón Enríquez. Centro Universitario de Teatro, Foro, viernes, 20:30 h, sábado 19 h y domingo 18 h.

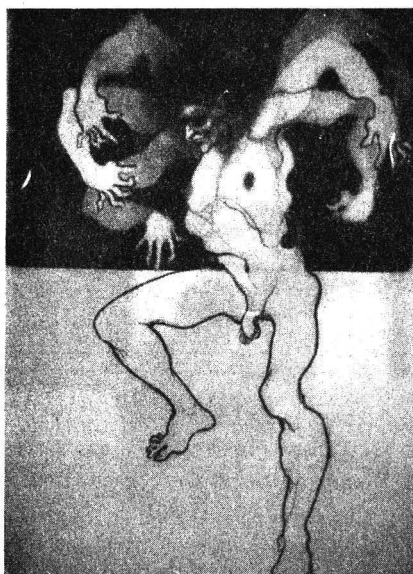
La última sirena, autor y director: Juan Carlos Martínez. Centro Universitario de Teatro, Foro, sábado y domingo, 11 h. Admisión: N\$20.00 y N\$15.00.

La historia del zoológico, de Edward Albee, director: Raúl Zermeño. Centro Universitario de Teatro, Foro, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$30.00. Para jóvenes y adultos.

Juguemos a pensar, no contaminar, de Gloria Miravete, director: Silvestre Cárdenas. Teatro Juan Ruiz de Alarcón,

jardines, domingo, 12 h.

La terrible y malévolta historia de Pedro de Urdimalas, con el grupo Psiquis. Museo Universitario del Chopo, domingo, 17 h. Admisión: N\$12.00, público en general, 50 por ciento de descuento a universitarios con credencial e INSEN.



exposiciones

Energía, Nuestro Universo, Estructura de la materia, Ecología, Diversidad biológica, Agricultura y Alimentación,

Biología humana y Salud y Matemáticas: el lenguaje de la naturaleza, Universum, Museo de la Ciencias, lunes a viernes, 9 a 18 h, sábado y domingo, 10 a 18 h. Admisión: N\$10.00, 50 por ciento de descuento a estudiantes y profesores con credencial. Visitas guiadas, teléfono 665-45-27.

Círculo Cultural Gay. Inauguración: miércoles. **Encuentros**, obra de caballete de Dalia Monroy. Inauguración: miércoles. **Pintura e instalaciones**, de Betsabé Romero. Inauguración: miércoles. **Historia del Museo Universitario del Chopo (1903-1992)**. Museo Universitario del Chopo.

Pintura, de Carlos Ramírez, Galería del Bosque. **Fotografía**, de Maura Falfán, Galería Nacho López. **Textiles**, de Rosa Velasco, Galería de los Candiles. **Fotografía**, de ex alumnos del Taller de Fotografía de la Casa del Lago, Galería del Lago, Casa del Lago.

Colección permanente del Museo de Arte Moderno del Estado de México. Museo Universitario de Ciencias y Artes, martes a domingo, de 10 a 19 h. Entrada libre.

Muestra de pintura, de Alejandro y Nicolás Romero. **Muestra de pintura**, de Carolina Muciño. Inauguración: martes. Galería Universitaria Aristos, lunes a viernes, 10 a 21 h, y sábado y domingo, 10 a 19 h. Entrada libre.

Muestra de pintura, de Ana Levy. Inauguración: martes. Comisión Nacional de los Derechos Humanos, de lunes a viernes, 10 a 19 h.

Fotografías, de Carmen Hernández, Galerías 2 y 3. **Restos de un sueño arquetípico**, gráfica de Abelardo Loya, Galería Luis Nishizawa. Escuela Nacional de Artes Plásticas; Xochimilco, lunes a viernes de 9 a 19 h.

La ciudad de hierro, pinturas de Laura Rosete, Galería 1. **Línea de sombra**, litografías de Eduardo Ortiz Vera, Galería 2. **Pintura**, de Blanca Gutiérrez, Sala 2. **Fotografías**, de alumnos del taller de Katy Horna, Sala 2. **Nacen, crecen, se reueren y mueren**, fotografías de Jorge Izquierdo, Sala 3. **Soñadores de leyendas**, esculturas de Alfia Leiva, Sala Roberto Garibay. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Academia 22, Centro.

EUGENIA LEON Y LA ORQUESTA DE BAJA CALIFORNIA EN CONCIERTO

Sala Nezahualcōyōtl / junio de 1993
Miércoles 23/20:30 hrs. Domingo 27/18:00 hrs.

Venta de boletos en la taquilla de la sala, 50% de descuento a universitarios con credencial actualizada.

TEATRO UNIVERSITARIO
AN INSTITUTO DE LAS AMÉRICAS LATINOAMERICANAS
325-8000

SECRETARÍA DE CULTURA, P.R.A.



music

Nuevas generaciones, alumnos distinguidos de la Escuela Superior de Música, con el Trío Arsis. Sala Carlos Chávez, jueves, 20:30 h.

OFUNAM. Temporada 92-93, director: Jesús Medina, con Konstanty Kulka, violín; obras de: Ibarra, Brahms y Turina. Sala Nezahualcóyotl, sábado, 20 h, y domingo, 12 h.

Los mejores pianistas del jazz, con Alejandro Corona. Sala Carlos Chávez, sábado, 18 h.

Música para violoncello y piano, con
Monica Slawinska, cello, y Alberto
Cruzprieto, piano; obras de Bloch,
Schumann y Rajmaninov. Sala Carlos
Chávez, domingo, 18 h.

Música de cámara, con Rosa María Díez, soprano; Luis Humberto Ramos, clarinete, y Enrique Bárcena, piano; obras de Brahms, Spohr y Schubert. Anfiteatro Simón Bolívar, domingo, 17 h.



clan za

Taller Coreográfico de la UNAM, XLIX
Temporada, directora: Gloria Contreras.
Festival mexicano, Noche de encan-
tamientos, Los gallos, Sensemayá,
Planos, Imágenes del quinto sol y
Huapango. Teatro Arquitecto Carlos
Lazo, viernes, 12:30 h, y Sala
Miguel Covarrubias, domingo,
12:30 h.

Danzart, dirección de Roberto Guevara.
Museo Universitario del Chopo, sábado,
12 h.

Una historia de piratas, dirección de Cora Flores. Centro Cultural Universitario, fuente, sábado, 12 h. y domingo, 14 h. Entrada libre.

Instantes lorquianos, de Manolo Vázquez. Sala Miguel Covarrubias, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h.

Desde Bélgica



MERTENS

Sonidos sublimes, llenos de clasicismo y referencias medievales, minimalistas y hasta de jazz.

Lo mejor del new age

Sala Nezahualcóyotl
Domingo 13 de junio de 1993 / 18:00 hrs.

CENTROS DE AFILIADOS: Tiendas Miop, Tiendas (Kiosquitos) Salaries, San Ceano Plaza Tiquiyar y Maiz (mita), Teatro (Lomas Vender),
Auditorio Nacional, Palacio de las Danzas, Cuernavaca (Cerro de la Barrera), Servicio de entrega en todo el país.



Instantes Lorquianos

El grupo Danza Contemporánea Universitaria estrena la obra coreográfica **Instantes Lorquianos**, basada en el mundo poético de Federico García Lorca. Informes en el 622-62-00.



cine

El francotirador, director: Michael Cimino. Auditorio Justo Sierra, lunes, 11, 13:30, 17 y 20 h. ENEP Acatlán, martes, 13, 16:30 y 20 h. ENEP Aragón, miércoles, 12 y 18 h. Escuela Nacional de Antropología e Historia, jueves, 13 y 18 h.

Bram Stoker's Dracula, director: Francis Ford Coppola. Cinematógrafo del Chopo, lunes, 17 y 19:30 h.

Fiebre de selva, director: Spike Lee. ENEP Acatlán, lunes, 12, 16:30 y 20 h. ENEP Aragón, martes, 12 y 18 h. ENEP Iztacala, miércoles, 12 y 17 h.

Soy el amo del castillo, director: Régis Wargnier. Sala Julio Bracho, martes, 16:30, 18:30 y 20:30 h, miércoles y jueves, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Catástrofe en el mar, director: Eduardo Urriola, y **El puño de hierro**, director: Gabriel García Moreno. Escuela Nacional de Antropología e Historia, martes, 13 y 18 h. ENEP Acatlán, jueves, 13 y 18:30 h.

Jules y Jim, director: François Truffaut. Sala José Revueltas, martes, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Escenas de un centro comercial, director: Woody Allen. Cinematógrafo del Chopo, martes, miércoles y jueves, 17 y 19:30 h.

El amor a los veinte años y Los mocosos, director: François Truffaut. Sala José Revueltas, miércoles, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Los 400 golpes, director: François Truffaut. Sala José Revueltas, jueves, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

La Ricotta/ 4º episodio de Rogopag y ¿Qué cosa son las nubes?, director: Pier Paolo Pasolini. Sala Julio Bracho, viernes, 12 y 16:30 h. Presentación y comentarios del crítico Duccio Trombadori, 19:30 h.

Disparen contra el pianista, director: François Truffaut. Sala José Revueltas, viernes, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sombras y niebla, director: Wody Allen. Cinematógrafo del Chopo, viernes, 17 y 19:30 h, y sábado y domingo, 12, 17 y 19:30 h.

Malcom X, director: Spike Lee. Auditorio Justo Sierra, viernes, 11, 14, 17 y 20 h, sábado y domingo, 17 h.

Accatone, director: Pier Paolo Pasolini. Sala Julio Bracho, sábado, 12, 16:30 y 19:30 h.

Las dos inglesas y el continente, director: François Truffaut. Sala José Revueltas, sábado, 12, 16:30 y 19:30 h.

La trampa, director: Cecil B de Mille. Casa del Lago, sábado y domingo, 15 h.

El Evangelio según San Mateo y La secuencia del Fiore di carta (La secuencia de las flores de carta), tercer episodio de

Amore e rabbia, director: Pier Paolo Pasolini. Sala Julio Bracho, domingo, 12, 16:30 y 19:30 h.

La hora del amor, director: François Truffaut. Sala José Revueltas, domingo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Pájaros bobos, director: John G Blystone. Casa del Lago, sábado y domingo, 11 h.



teatro

La construcción, de Héctor Martínez Tamez, director: Gonzalo Valdés Medellín. Casa Universitaria del Libro, viernes, 20 h, sábado,



El pozo de los mil demonios

(Pesadilla infantil para actores y muñecos)



Autora
Maribel Carrasco

Dirección
Luis Martín Solís



Nuevos horarios

Espacio universitario, con Jaime Litvak, lunes, 20:30 h, AM/FM.

El hálito de la vida, en vivo, miércoles, 20:30 h, AM/FM.

Acústica de buena tinta, lunes, 22:30 h, AM/FM.

Poesía para el insomnio, jueves, 22:30 h, AM/FM.

Hoy en el mundo, noticiario, coproducción con Notimex, lunes a viernes, 19 h, AM/FM.

Series de concierto y ópera

Concierto matutino, lunes a sábado, 10 h, AM.

Concierto vespertino, lunes a viernes, 17:30 h, AM.

Conciertos de la OFUNAM, control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl, domingo, 12 h, retransmisión, viernes, 22:30 h, AM/FM.

Opera en Radio UNAM, sábado, 18 h, FM.

Operas del siglo XX, miércoles, 14 h, FM.

Series de nostalgia

Cien años de tango, por la Peña los muchachos de antes, domingo, 14 h, AM.

La dicha incua, por Manolita Alegría, domingo, 15 h, AM.

En alas de la trova yucateca por los Amigos de la Trova Yucateca, AC, en vivo, domingo, 15:30 h, AM.

Panorama del jazz, por Roberto Aymes, lunes, 20:30 h, AM/FM

Series de servicio a la comunidad, 12 h, AM/FM

Diálogo jurídico, coproducción con la Facultad de Derecho, en vivo, lunes.

Ingeniería en marcha, coproducción con la Facultad de Ingeniería, martes. Consultorio fiscal, coproducción con la Facultad de Contaduría y Administración, miércoles.

Las voces de la salud, coproducción con la Facultad de Medicina y el Instituto Nacional de la Nutrición, jueves.

Vasos comunicantes, coproducción con la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, viernes.

La voz de la experiencia, con Angel Figueroa y Eugenia Faril, sábado, AM/FM.

Series sobre música

Notas sobre notas, con Juan Helguera, viernes, 14 h, AM.

Música en imágenes, coproducción con la Dirección General de Actividades Cinematográficas, viernes, 17:30 h, AM.

La guitarra en el mundo, por Juan Helguera, lunes, 18 h, retransmisión, sábado, 14 h, FM.

Clérigos, juglares y trovadores, con Juan Arturo Brennan, martes, 18 h, retransmisión, domingos, 20 h, FM.

Hacia una nueva música, con Ana Lara, miércoles, 18 h, retransmisión, domingo, 21 h, FM.

Música compartida, con Javier Platas, en vivo, jueves 18 h, FM.

Pensamiento musical en la historia, con Fernando Álvarez del Castillo, viernes, 18 h, retransmisión, sábado, 22 h, repetición, domingo, 23 h, FM.

Clásicos en digital, coproducción con la Librería Gandhi, martes y jueves, 14 h, FM.

Efemérides musicales, con Laura Inclán, lunes a domingo, 15 h, FM.

Hablemos de música, con Uwe Frisch, lunes a viernes, 17 h, FM.

Apariciones sonoras del siglo XX, con Hilda Paredes, sábado, 14 h, FM.

Series de rock

Mezclas y precipitados, con Luis Ignacio de la Peña, sábados, 20 h, AM.

El blues inmortal, por Mario Compagnet, sábados 21 h, AM.

Otro ladrillo sobre la pared, por Sonido Zorba, sábado, 22 h, AM.

Lo que nos gusta, por Noé Cordero, sábado, 0 h, AM.

Serie sobre SIDA

La vida en tiempos de SIDA, por Manuel Zozaya, coproducción con CONASIDA, martes, 20:30 h, AM/FM.

Series de Tomás Mojarro, AM/FM

Pensamiento e ideas de hoy, lunes, miércoles y viernes, 11:30 h.

Palabras sin reposo, martes y jueves, 11:30 h.

Domingo siete, en vivo, crónica, comentarios y opinión del público, domingo,

10 h.

Series científicas, AM, 14:45 h.

La ciencia del ingenio, coproducción con la Facultad de Ingeniería, lunes.

En la ciencia, coproducción con el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, martes.

Filosofía contemporánea, con Ricardo Guerra, miércoles.

Universum, coproducción con el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, jueves.

En la línea de la ciencia, coproducción con el Instituto de Ingeniería, viernes.

Series de análisis político, 9:30 h, AM/FM. Enfoque internacional, con Mercedes Durand, martes.

Acuerdo trilateral México-Canadá-Estados Unidos, con Eduardo Ramírez, miércoles.

Momento económico, con Marina Chávez, jueves.

Relaciones internacionales de México, con Patricia Galeana, en vivo, viernes.



Presencia universitaria, Canal 13, lunes a viernes, 6 h.

Especiales de TV UNAM, Segundo renacimiento, El enigma fundamental: el pensamiento, de José Luis Aguilera, martes 1, 12:30 h, televisión por cable.

Humanum est, Máscaras, Rafael Montero, jueves 3, 12:30 h, televisión por cable.

Con ciencia, Premios UNAM VII, con Leticia Villavicencio López, viernes 4, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h, y Canal 5, 23 h (sábado).

Deportes, con Miguel Velasco, domingo, 11:30 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca, lunes a viernes, 2 h, Canal 9.

Programa del Servicio Social Multidisciplinario

VIII Premio Anual Gustavo Baz Prada 1993

Convocatoria

El Programa del Servicio Social Multidisciplinario (PSSM) de la UNAM, el Comité del Premio y las unidades reponsables de esta actividad en facultades y escuelas, convocan al VIII Concurso para otorgar el Premio Anual de Servicio Social Universitario Gustavo Baz Prada 1993. Podrán participar en éste, por una sola vez, todos los estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México que concluyeron su servicio social de acuerdo a los lineamientos que establece el Reglamento del Servicios Social de la Institución, conforme a las siguientes

BASES:

I. El concurso queda abierto para la inscripción de trabajos en las siguientes áreas:

- 1.- Apoyo a la Administración Pública.
- 2.- Apoyo a la docencia.
- 3.- Apoyo a la investigación.
- 4.- Desarrollo de la comunidad.
- 5.- Desarrollo tecnológico.
- 6.- Extensión y difusión de la cultura.
- 7.- Salud pública.
- 8.- Ecología.

El trabajo se refiere a una memoria de las actividades realizadas por el estudiante en el cumplimiento de su servicio social. La selección del área para presentar a concurso se hará por afinidad de las actividades desarrolladas por el estudiante con las áreas a las cuales convoca este Premio.

II. En cada área se entregarán los siguientes premios:

- 1.- Primer lugar: Medalla "Gustavo Baz Prada" y diploma.
- 2.- Segundo lugar: diploma.
- 3.- Tercer lugar: diploma.

El número de premio otorgados dependerá únicamente de la excelencia de los trabajos presentados a concurso, pudiendo entregar varios premios en cada área o bien declararse algún lugar desierto.

III. El registro de trabajos se hará en las oficinas del PSSM, ubicadas en Ciudad Universitaria, Circuito Interior, entre las facultades de Arquitectura e Ingeniería, a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 30 de agosto del año en curso, de 10 a 14 y de 17 a 19 h, de lunes a viernes. No habrá prórroga.

IV. Los trabajos presentados a concurso podrán ser desarrollados en forma individual o en equipo en caso de que el servicio social sea el resultado de un esfuerzo conjunto.

V. El trabajo que se presente a concurso deberá tener las siguientes características:

- 1.- Carátula

Que tendrá los siguientes datos:

- a) Del prestador: nombre, número de cuenta, domicilio y teléfono.
- b) Del plantel: facultad o escuela y carrera.
- c) Del programa: nombre, institución responsable y clave.
- d) Del área a la que se presenta a concurso el trabajo.

2.- Resumen

El resumen se presentará en original, en hojas blancas, tamaño carta, con una extensión de seis cuartillas como máximo, debiendo estar escrito a máquina, a doble espacio, por una sola cara (por cuartilla se considera 64 golpes por línea y 28 renglones por hoja).

Que contendrá los siguientes puntos:

- a) Descripción del programa en que se prestó el servicio social.
- b) Objetivo del programa.
- c) Metodología y estrategias de solución de la problemática encontrada.
- d) Resultados obtenidos:
 - En beneficio a la sociedad.
 - En cuanto a su formación profesional.
- e) Conclusiones en relación a los resultados.
- f) Fuentes de consulta bibliográfica o de campo.
- g) En caso de ser un trabajo en equipo se incluirá como información complementaria al resumen, una relación de las actividades específicas de cada uno de los miembros del equipo o brigada.

3.- Anexos

Que se integrarán por documentos que avalen y complementen la información del resumen, pudiendo ser el informe final de servicio social, documentos oficiales, manuales, libros, apuntes, fotografías, dibujos, mapas, croquis, planos, gráficas y material videograbado con una duración máxima de diez minutos en formato VHS o Beta.

El Comité se reserva el derecho de solicitar información complementaria que avale la prestación del servicio social.

VI. Es requisito indispensable entregar el siguiente material:

- 1.- Fotografía

Se entregará una fotografía tamaño carta representativa de los trabajos realizados, donde aparezca el prestador, equipo o brigada de servicio social.

2.- Síntesis del resumen

Que contendrá una breve explicación de las actividades realizadas por el prestador, equipo o brigada, con una extensión de media cuartilla escrita a máquina con mayúsculas y a doble espacio.

VII. Cada participante deberá entregar en forma individual la siguiente documentación:

- 1.- Forma de inscripción al concurso, que se proporciona en el PSSM y en las facultades y escuelas.
- 2.- Copia fotostática de la cartilla de asignación al programa de servicio social (ambos lados).
- 3.- Dos fotografías de frente, en blanco y negro, tamaño infantil.
- 4.- Copia fotostática de la Carta Única de Liberación del servicio social, expedida por el PSSM.
- 5.- Carta de presentación al concurso expedida por la Unidad Responsable del Servicio Social de la facultad o escuela, indicando el área a la que se inscribe el trabajo.

VIII. La entrega de documentos se hará en las oficinas del Programa del Servicio Social Multidisciplinario: al término de verificar la presentación de cada uno de los documentos solicitados se dará al concursante un comprobante de inscripción.

IX. El jurado se integrará conforme lo establece el Reglamento

del Comité del Premio Anual de Servicio Social Universitario "Gustavo Baz Prada".

X. El criterio empleado por el jurado se guiará con base en el análisis de los trabajos desarrollados por los concursantes en cumplimiento de su servicio social.

XI. El fallo del jurado será inapelable y se dará a conocer en el mes de noviembre de 1993, en una ceremonia presidida por autoridades universitarias. La fecha de esta ceremonia y el lugar donde se llevará a cabo se darán a conocer oportunamente.

XII. Los trabajos presentados pasarán a ser propiedad de la UNAM, quedando en resguardo de la biblioteca del PSSM. No se prestará trabajo alguno hasta después de la premiación.

XIII. El PSSM se reserva el derecho de publicar cualquiera de los trabajos que participen en el concurso, otorgando el crédito correspondiente al autor o autores.

XIV. Los imprevistos no considerados en la presente convocatoria, serán resueltos en el seno del Comité del Premio.

seminarios

Centro de Investigaciones y
Servicios Educativos

**Prospectiva de la educación superior,
la ciencia y la tecnología**, inicia en
agosto.

Periodo de inscripción hasta el 30 de
junio. Costo: N\$1,000 inscripción
N\$500.00 mensualidades.

Informes e inscripciones: Teresa Guerre-
ro y Axel Didriksson, CISE-UNAM, 04510,
teléfonos 622-87-11 y 04, fax 550-18-01.

Facultad de Medicina

Seminarios Institucionales, miércoles 2
de junio, 9 a 11 h; Auditorio Doctor Fer-
nando Ocaranza, FM.

Instrumentación en el laboratorio de la
enseñanza de la medicina, doctor Car-
los Alcocer Cuarón; El papel del labora-
torio en la enseñanza de las ciencias
fisiológicas, doctor Dieter Mascher; Una
estrategia educativa para que el labo-
ratorio cumpla con su deber formativo,
doctor Rodolfo Rodríguez Carranza.

talleres

Facultad de Psicología

**Estrategias para el manejo del paciente
alcohólico en el sistema familiar**, licen-



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN
COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE POSGRADO



II SEMANA DEL POSGRADO EN ACATLÁN

DEL 7 AL 10 DE JUNIO DE 1993
AUDITORIO 901

Y DESPUÉS DE LA LICENCIATURA ¿QUÉ?

Conoce las opciones que te ofrece
el posgrado en Acatlán.
Conferencias, Pláticas, Información.

II SEMANA DEL POSGRADO EN ACATLÁN

Del 7 al 10 de junio de 1993

7 de junio

17.00 a 18.30 hrs.

ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURA JURIDICO-ECONOMICA
DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA
El Modelo Económico y la Inversión
Extranjera en México

18.30 a 20.00 hrs.

MAESTRIA EN ESTUDIOS MEXICO ESTADOS UNIDOS
El Futuro de las Relaciones México-Estados Unidos

8 de junio

17.00 a 18.30 hrs.

MAESTRIA EN POLITICA CRIMINAL
Políticas Criminológicas Contemporáneas

18.30 a 20.00 hrs.

ESPECIALIZACIÓN EN INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS
DE FINANZAS PÚBLICAS
Los Efectos de la Privatización en México

9 de junio

17.00 a 18.30 hrs.

ESPECIALIZACIÓN EN COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN
La Importancia Económica de los Costos
en la Construcción

18.30 a 20.00 hrs.

ESPECIALIZACIÓN EN CONTROL DE CALIDAD
Control Total de Calidad

10 de junio

18.00 a 19.30 hrs.

ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA
Aplicaciones de la Geotecnia en Proyectos
Hidroeléctricos

19.30 a 20.00 hrs.

CLAUSURA

AUDITORIO 901. ENEP Acatlán.

INFORMES. Coordinación del Programa de Estudios de Posgrado,
Edif. de Investigación y Posgrado, Planta Alta, Coordinación de
Especializaciones, Edif. A-7 aula 723, ENEP Acatlán, (Av. Alcantares
y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Edo. de México).

Teléfonos: 623 1682, 623 1683, 623 1528 y 623 1531.

ciada Aída Frola, 14 al 18 de junio, 9 a 13 h. Costo: N\$320.00.

Nota: Las inscripciones se cierran tres días hábiles antes de la fecha de inicio.
Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27, fax 660-77-05.

Programa Universitario de Alimentos

Taller de hongos en semillas y granos, coordinador: doctor Ernesto Moreno Martínez, agosto, CU.

Taller de insectos en granos y semillas, coordinador: doctor Ernesto Moreno Martínez, agosto, CU.

Informes e inscripciones: QFB Lorena Jaimés, PUAL, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior de CU, teléfonos 622-41-55, 56 y 57.

Museo Universitario del Chopo

Talleres libres del Chopo



Instituto Britannia de México, S.C.
Cordobanes 33, San José Ins.
Tels. 651 10 48 680 58 47

Inglés

Cursos intensivos de verano
5 julio - 13 agosto
Un semestre en seis semanas.
Aprovecha esta oportunidad.

Horarios:
7:30 9:00; 9:30 11:00
11:30 13:00; 16:30 18:00

Cursos para maestros de inglés
5 julio 23 julio; 26 julio 13 agosto

A partir de Septiembre, **Cursos intensivos y regulares.**

Descuento especial para la comunidad universitaria, UNAM

"Gratis" Una carpeta a los 100 primeros que se inscriban con esta publicidad.



Muestra de fin de curso, 26 y 27 de junio, 26 de junio:

Bailes de salón, 16 a 18 h; Grupo Camacu, 19 a 21 h.

27 de junio:

Teatro infantil, 9 a 14 h; Ballet clásico, 16 a 18 h, y Grupo Camacu, 17 a 19 h.

Cincuenta por ciento de descuento a maestros y estudiantes de la UNAM y tarjetahabientes del INSEN.

Informes: Doctor Atl 37, colonia Santa María la Ribera, teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

Apreciación cinematográfica, profesor Víctor Romero Cervantes, lunes, 19 a 21 h, Aula 3.

Cuento, profesor Juan José de Giovannini, sábado 11 a 13 h, Jardín.

Redacción, profesor Oscar Cortés Tapia, martes, 19 a 21 h, Mezzanine.

Sexualidad y sociedad, profesor Oscar Chávez Lanz, lunes, 18 a 20 h, Aula 1.

Sexualidad y los jóvenes, profesor Roberto López Guinea, sábado, 9 a 11 h, Aula 1.

Mujer, salud y sexualidad, profesor Enoé Ramírez Romero, sábado, 11 a 15 h, Mezzanine.

Teatro participativo, profesor Mauricio Cruz, jueves y viernes, 17 a 20 h, Aula 2.

Bioenergética, profesora Rosa Marítha Quintero, martes, 18 a 20 h.

Formación de promotores culturales, profesor Rolando Brito Rodríguez, miércoles, 18 a 20 h, Aula 2.

El dancing en México, profesor Enrique Tapia, sábado, 15 a 17 h, Aula 2.

Danza y creación, profesora Anadel Lynton, sábado, 17 a 20 h, Aula 2.

Dirigido a adolescentes y adultos.

Introducción a las artes plásticas, profesores: Verónica Malagón Arias y Martín González Mercado, sábado, 10 a 12 h, Aula 2.

Teatro infantil, profesora Lorena Barrios, sábado, 13 a 15 h, Aula 2.

Modelado, profesor Juan José Millán Villa, sábado, 9 a 11 h, Jardín.

Dirigido a niños de 6 a 12 años.

Ballet clásico para niñas y niños, profesora, Grissel Lezama, lunes y miércoles, 17 a 18:30 h, Aula 2.

Dirigido a niños de 8 a 16 años.

Inscripciones: 1 de junio al 2 de julio, y del 26 de julio al 20 de agosto, lunes a viernes, 10 a 14 h.

Inicio de talleres: 2 de agosto.

Requisitos: una fotografía tamaño infantil y N\$120.00.

Informes: teléfono 535-22-88.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

La sesión bibliográfica como técnica de enseñanza-aprendizaje, Carmen Rojas/Angela Torres, del 7 al 11 de junio, 9 a 15 h. Diario. Inscripciones hasta el 2 de junio.

Didáctica aplicada al área de la salud, Irma Fuentes V, 14 al 18 de junio, 9 a 15 h. Diario. Inscripciones del 31 de mayo al 9 de junio.

Detección de necesidades de aprendizaje en el campo de la salud, María Guadalupe Grijalva, 21 al 25 de junio, 9 a 15 h. Diario. Inscripciones del 7 al 16 de junio.

Análisis de contenido para la enseñanza, Gilda Rojas, 21 al 30 de junio, 9 a 13 h. Diario. Inscripciones del 7 al 16 de junio.

Informes e inscripciones: Sección Escolar, teléfono 622-87-01.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

Taller de música, clases de teclado y órgano, 16 a 17 h, lunes y martes.

Informes: Departamento de Actividades Culturales, teléfonos 623-08-01 y 796-08-88.

GACETA UNAM

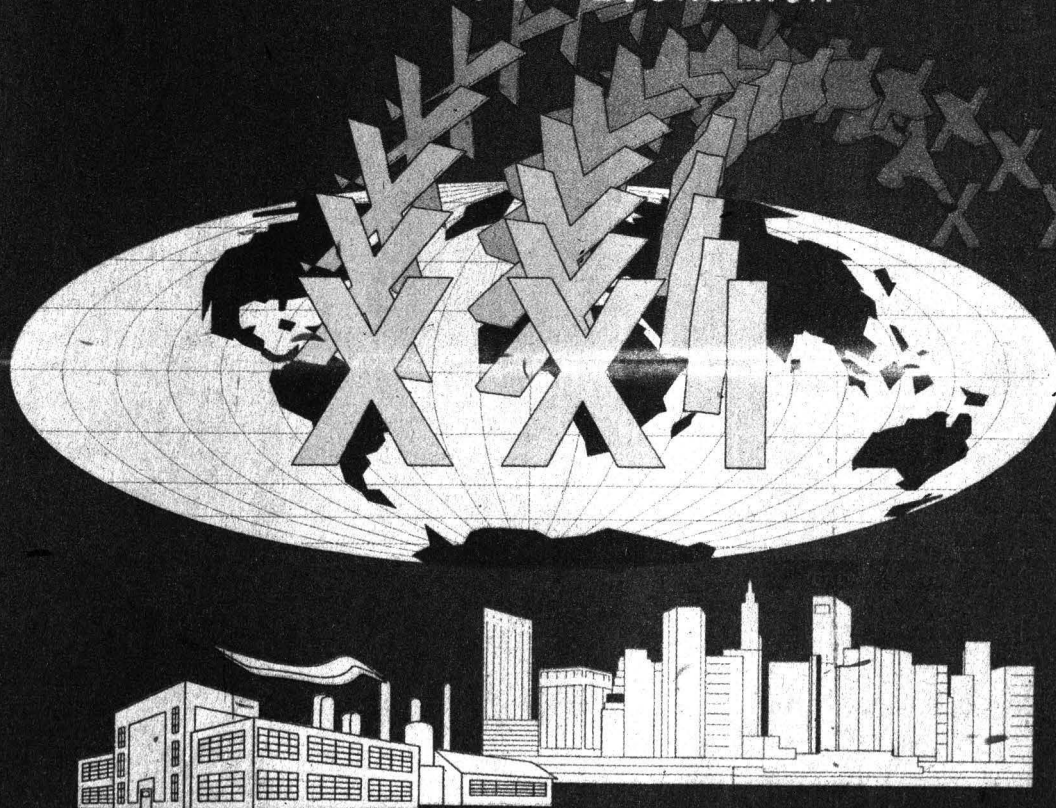


Agenda, suplemento de **Gaceta UNAM,** aparece publicada los lunes por la Dirección General de Información. Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado Norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01 y 02. Publicidad: 687-94-03 y 536-88-53.

X CONCURSO INTERNACIONAL DE ENSAYO 1993

LAS ESTRATEGIAS DE LA REVOLUCION MICROECONOMICA EN EL UMBRAL DEL SIGLO XXI

LOS RETOS DEL EMPRESARIO DE CARA A
LA APERTURA Y GLOBALIZACION ECONOMICA



EL INSTITUTO CULTURAL LUDWIG VON MISES CONVOCA AL PUBLICO EN GENERAL A PARTICIPAR

B A S E S

TEMA:
Las Estrategias de la Revolución Microeconómica en el Umbral del siglo XXI. Los retos del empresario de cara a la apertura y globalización económica. De acuerdo con su opinión personal, desarrolle el ensayo considerando los aspectos más trascendentes que ayudarán a las empresas a optimizar su desempeño. Se tomarán en cuenta: originalidad, profundidad, claridad y calidad de estilo.

EXTENSION:
La exposición del tema debe tener una extensión máxima de 20 cuartillas a doble espacio.

PREMIOS:
1er. Lugar 2000 Dls.
2do. Lugar 1000 Dls.
3er. Lugar 500 Dls.

PUBLICACION:
Los derechos de autor pasarán a ser propiedad del ICUMI y los mejores trabajos serán publicados.

INSCRIPCIONES:
Están abiertas del 23 de septiembre de 1992 al 1o. de junio de 1993. Enviar por correo: nombre, calle, colonia, C.P., ciudad, teléfono, fax y fuente de información por la cual se enteró del concurso al Instituto Cultural Ludwig von Mises.

FECHA DE ENTREGA:
Del 1o. de junio al 1o. de julio de 1993 como límite, el participante deberá entregar en las oficinas del ICUMI el original y cuatro copias del ensayo con suseudónimo en la portada. Además el participante incluirá un sobre cerrado, con elseudónimo en el exterior, que contenga su nombre y datos personales.

JURADO:
Estará constituido por profesores y personalidades de diferentes ramas del saber. Su fallo será inapelable.

PREMIACION:
Se llevará a cabo el 30 de septiembre de 1993 en el Hotel Camino Real, Ciudad de México.

**INSTITUTO CULTURAL
LUDWIG VON MISES, A.C.**

(ICUMI)

Calle 27 de Abril No. 5-102
Colonia Avila Camacho
59010 Naucalpan, Estado de México

Teléfonos: 294-5309
294-9253
Fax: 294-9253



CICLO
FRONTERAS DE LA BIOQUÍMICA
1.9.9.3
Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C.



CONFERENCIAS Y TALLERES
MEXICO D.F. - CUERNAVACA

**DR. THOMAS
J. SILHAVY**
8 y 9 de junio

"THE GENETICS OF
PROTEIN SECRETION
IN *Escherichia coli*"

"PROTEIN TRANSLOCATION,
RELEASE, AND FOLDING"

"SIGNAL TRANSDUCTION
IN THE PORIN REGULON
OF *Escherichia coli*"

"REGULATORY
PROTEIN -RNA
POLYMERASE CONTACTS"

**DR. JOHN
E. DONELSON**
21 y 23 de junio

"NEW MECHANISMS OF
ANTIGENIC VARIATION IN
AFRICAN TRYPANOSOMES"

"A COMPARISON OF
IMMUNE EVASION
MECHANISMS ACHIEVED
BY DNA REARRANGEMENTS
IN *Borrelia hermsii*,
Giardia lamblia, AND
AFRICAN TRYPANOSOMES"



**DR. LAP-CHEE
TSUI**
1 y 2 de julio

"IDENTIFICATION OF
HUMAN DISEASE GENES:
MOLECULAR GENETICS
OF CYSTIC FIBROSIS"

"POSITIONAL CLONING
AND MOLECULAR
GENETICS OF CYSTIC
FIBROSIS"

"PHYSICAL MAPPING
OF HUMAN
CHROMOSOME SEVEN"

Informes México

Dr. Antonio Velázquez
Tel (5) 606-3558
Tel y Fax (5) 606-3489

Dr. Jesús Calderón
Tel: (5) 752-0677
(5) 754-0200
Ambos con ext. 5515
Fax: (5) 754-6065

Informes Cuernavaca

Dr. Edmundo Calva
Tels: (73) 11-4900 ext. 219 y 259
(73) 27-7098
Fax: (73) 17-2388