

Los primeros experimentos del UNAMSAT-B empezarán en octubre

Gianfranco Bisiacchi y David Liberman anunciaron en conferencia de prensa que se presentó a la NASA el proyecto

Colibrí El rector José Sarukhán felicitó a Gianfranco Bisiacchi, David Liberman y a los ingenieros espaciales que volvieron de Rusia, tras lanzar el satélite. □ 3

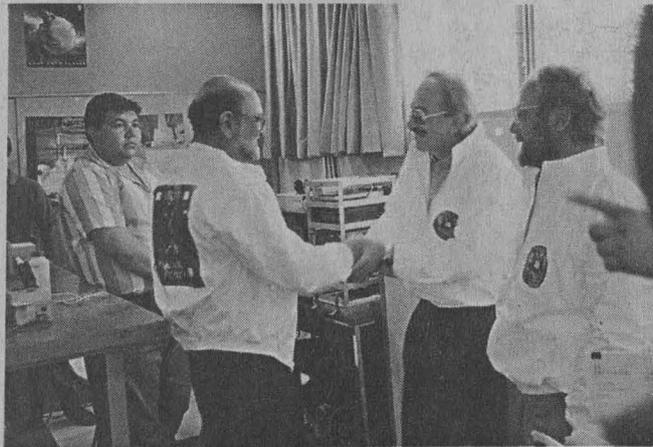


Foto: Ignacio Porro

Gianfranco Bisiacchi y David Liberman, director del PUIDE y responsable del proyecto de UNAMSAT-B, respectivamente, ofrecieron una conferencia de prensa en la que informaron que el microsatélite comenzará sus primeros trabajos de experimentación el mes próximo, con el registro de la velocidad de los meteoritos que ingresan a la atmósfera. Anunciaron que se presentó a la NASA el proyecto *Colibrí*, que busca crear un satélite de percepción remota para medir las anomalías del campo gravitacional terrestre, como la concentración de agua de la corriente de *El Niño*.

Museo de Medicina Mexicana, riqueza en tradiciones

Localizado en el Antiguo Palacio de Medicina, el recinto reconstruye, con más de 50 mil piezas, el avance de esta disciplina

□ 16



Foto: Daniel Horro

Educación a distancia, tarea apoyada por TV UNAM

En la inauguración del *Primer Taller por Videoconferencia Interactiva: Técnicas de Televisión en la Videoconferencia*, organizada por el Programa de Educación a Distancia y TV UNAM, quedó de manifiesto que la educación a distancia es una poderosa herramienta para incrementar la eficiencia de los programas académicos. En esa área la UNAM es líder gracias a la óptima combinación de tecnologías en un sólido marco educativo. □ 5

Homenaje póstumo

Propone Miguel León-Portilla editar la obra completa de Roberto Moreno de los Arcos

□ 6

Informe de Francisco Lara

Se consolida el Instituto de Química al adquirir avanzada instrumentación

□ 8

Investigaciones en Materiales

Guillermo Aguilar, Luis Enrique Sansores y Raúl Valenzuela, terna para dirigir el instituto

□ 10

Importante carrera mundial

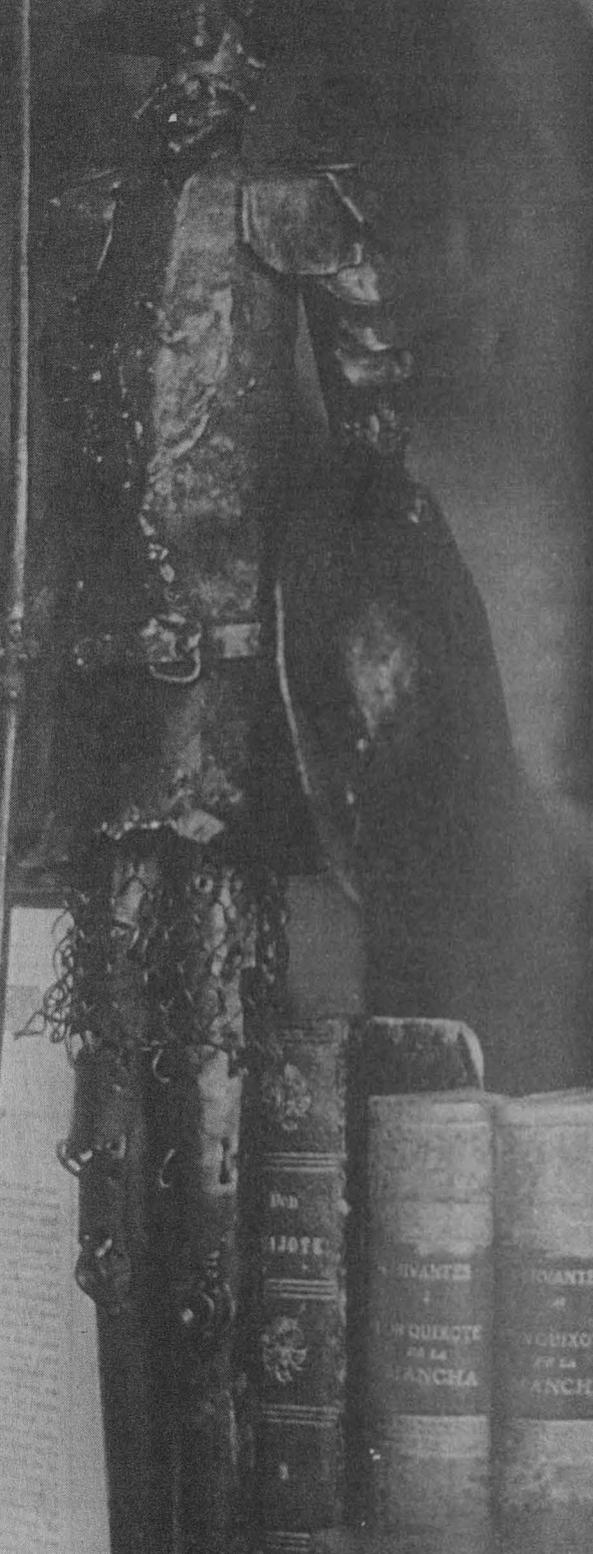
El auto solar mexicano *Tonatiuh* competirá en la *World Solar Challenge*

□ 12

Instituto de Investigaciones Bibliográficas

EXPOSICIÓN BIBLIOGRÁFICA

**LOS QUIJOTES
DE LA BIBLIOTECA
NACIONAL DE
MÉXICO**



AGOSTO - SEPTIEMBRE
PATIO CENTRAL DE LA BIBLIOTECA
NACIONAL DE 9:00 A 18 00:HRS
Centro Cultural Universitario

En octubre el UNAMSAT-B comenzará sus primeros trabajos de experimentación

Acciones para el desarrollo espacial en la UNAM

David Liberman y Gianfranco Bisiacchi informaron que en unos meses más el satélite iniciará la transmisión de las señales a las estaciones terrenas que diseña un grupo de ingenieros del Instituto de Geofísica; el artefacto universitario ya dio 80 vueltas a la Tierra

ESTELA ALCÁNTARA
El satélite UNAMSAT-B comenzará sus primeros trabajos de experimentación el mes próximo con el registro de la velocidad de los meteoritos que ingresan a la atmósfera informó el ingeniero David Liberman, responsable del proyecto, luego de comentar ante representantes de los medios de comunicación, el viernes pasado, el itinerario del lanzamiento del primer artefacto de ese tipo de manufactura mexicana.

Captar las primeras señales del microsátélite en la base militar rusa de Plesetsk, refirieron David Liberman y Gianfranco Bisiacchi, director del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE), fue como escuchar el llanto de un bebé recién nacido.

El ingeniero Liberman explicó que el satélite, puesto en órbita por el cohete *Cosmos Polyot*, desde el cosmódromo de Plesetsk el 5 de septiembre a las 16:47, hora de Moscú, tiene como misión principal determinar, mediante un sistema de pulsos y ecos, la velocidad de los meteoritos cuando ingresan a la atmósfera de la Tierra, para tratar de correlacionar su origen y saber si provienen de fuera del Sistema Solar o de su interior.

"Si llegamos a conocer la cantidad de meteoritos que existen en el entorno del Sistema Solar, pero fuera de él, podemos extrapolar esa información para determinar qué cantidad de esta materia existe en la galaxia; al conocer la cantidad se podrán generar cambios en diferentes modelos astronómicos sobre la propia galaxia y el Universo", precisó el doctor Bisiacchi.

Como misión secundaria, apun-



David Liberman.



Gianfranco Bisiacchi.

tó el ingeniero David Liberman, el satélite establecerá comunicaciones digitales automáticas entre las boyas marítimas y estaciones vulcanológicas, colocadas en puntos estratégicos, con la sede de operación, ubicada en Ciudad Universitaria para recabar datos importantes acerca de fenómenos atmosféricos.

En unos meses más, refirió el ingeniero Liberman, el satélite iniciará la transmisión de las señales a las estaciones terrenas que ya diseña un grupo de ingenieros del Instituto de Geofísica de la UNAM.

"En un tiempo no mayor de tres meses tendremos las primeras dos o tres estaciones remotas que serán consultadas por el satélite y cuya información se transmitirá a Ciudad Universitaria."

Dijo que el satélite tendrá una vida de más de cuatro años y medio, como se había calculado, porque las primeras lecturas dan cuenta de que las baterías no se han descargado después de que ha dado ya 80 vueltas a la Tierra.

"El satélite está funcionando muy bien, tanto que lo dejamos de co-

mandar desde que salimos de Plesetsk hasta que llegamos a México. Al recibir la telemetría ayer no dimos cuenta que se encuentra perfectamente dentro de los parámetros aceptables y se está autorregulando en forma perfecta."

El doctor Gianfranco Bisiacchi dijo que la misión más importante del proyecto UNAMSAT-B ha sido la formación de una generación de estudiantes y jóvenes investigadores en el área aeroespacial.

Bisiacchi destacó que, a corto plazo, la UNAM aún no está en posibilidades de construir un satélite como Solidaridad, pero a nivel nacional, con la colaboración de la iniciativa privada, el gobierno y los centros de investigación, sí podría desarrollar un proyecto de esa naturaleza.

El director del PUIDE informó que el costo total de los satélites, incluyendo el primero que se perdió, fue de cien mil dólares. Para el lanzamiento del segundo artefacto la empresa American Telegraph and Telephone (AT&T) donó, por me-

El 24 de agosto de 1995 la empresa de telecomunicaciones AT&T donó por primera vez 25 mil dólares al Programa Universitario en Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE) para terminar la construcción y poner en órbita el satélite UNAMSAT-B.

Esta empresa -fundada en 1925- es la que más recursos destina a la investigación y el desarrollo a nivel global. Sólo en 1994 invirtió cerca de cuatro mil millones de dólares mediante sus Laboratorios Bell, donde laboran cerca de 25 mil científicos.

En la firma del convenio con la UNAM el señor Jorge Escalona, presidente de AT&T, indicó que para esta empresa "es motivo de orgullo anunciar este acuerdo de cooperación, el cual no tiene precedentes para impulsar el desarrollo de las telecomunicaciones y de la investigación científica de frontera en México..."

Fotos: Francisco Cruz

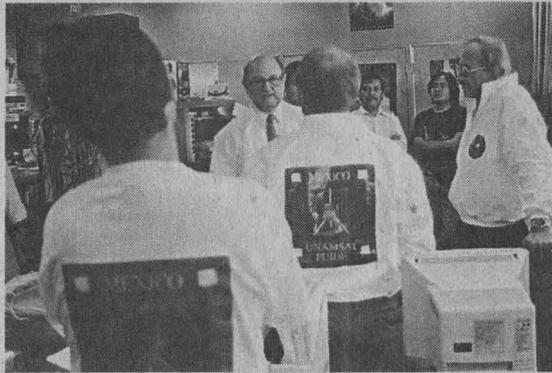
Pasa a la página 4

Cristalización de un proyecto

Los integrantes del proyecto UNAMSAT-B arribaron a la ciudad de México el miércoles 11 de septiembre procedentes de Rusia tras la exitosa puesta en órbita del primer satélite de manufactura mexicana. Los ingenieros espaciales, así reconocidos en el cosmódromo de Plesetsk, arribaron a esta capital a las 11:20 horas. Del pecho de los científicos pendían las medallas otorgadas por el cosmódromo de Plesetsk debido al logro de la misión. Declararon sentirse "contentísimos" por haber logrado la meta que hace 18 meses se vio frustrada al fallar el quinto motor del cohete ruso Star, en el que viajaba el UNAMSAT-1.

Propone el rector instalar una réplica del satélite universitario en *Universum*

El doctor José Sarukhán visitó el laboratorio del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial para dar la bienvenida a quienes estuvieron en Plesetsk supervisando el lanzamiento del satélite



José Sarukhán felicita a los miembros de la misión UNAMSAT-B.

Foto: Ignacio Romo

E GUADALUPE LUGO
 El doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, propuso instalar una réplica del prototipo del UNAMSAT-B en el Museo de las Ciencias *Universum*, así como la de un simulador para que se dé a conocer a los visitantes del museo la trayectoria del artefacto.

El doctor Sarukhán visitó el pasado jueves el laboratorio del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE) para dar la bienvenida a los científicos universitarios que intervienen en el proyecto UNAMSAT-B, quienes viajaron al cosmódromo ruso de Plesetsk para supervisar el lanzamiento del satélite, y que han reanu-

dado sus labores en Ciudad Universitaria.

En el laboratorio del PUIDE, ubicado en el primer piso del Centro de Instrumentos, el doctor Sarukhán, ataviado con una chamarra deportiva con el logotipo de la UNAM y un satélite universitario (obsequio del doctor Gianfranco Bisiacchi, director del PUIDE, y del ingeniero David Liberman, responsable del proyecto UNAMSAT, quienes portaban una igual), manifestó que es un orgullo para esta casa de estudios y para el país contar con un instrumento de este tipo en el espacio, "pero lo es más aún el grupo de jóvenes ingenieros que participaron

en el proyecto; ellos son el tesoro más grande que tenemos".

El rector de la UNAM estrechó la mano de cada uno de los siete ingenieros espaciales: Eloy Martínez, José Luis García, Saúl de la Rosa, Luis Bustamante, Gabriel García, Héctor Sosa y Juan Antonio Ascencio, así como del doctor Gianfranco Bisiacchi y del ingeniero David Liberman.

El ingeniero Bisiacchi Giraldi, luego de comentar algunas anécdotas sucedidas antes y después del lanzamiento del UNAMSAT-B y de mostrar al doctor Sarukhán algunas de las fotografías del proceso de preparación del satélite previo a su lanzamiento, explicó que en este momento el satélite se encuentra en un régimen de rotación que aún no es el definitivo.

Por ello, dijo, será hasta dentro de un mes cuando el satélite se encuentre estabilizado en su órbita, que se estará en condiciones de poner en marcha el experimento de conteo y velocidad de los meteoritos.

Informó que es probable que el UNAMSAT-B capte las señales automáticas del equipo de monitoreo instalado en el volcán Popocatepetl, mismas que podrá transmitir a Ciudad Universitaria. ■

En octubre el...

Viene de la página 3

dio de un convenio con la UNAM, cien mil dólares y la Universidad pagará otros 120 mil por el lanzamiento exitoso.

Proyecto Colibrí

Asimismo, el ingeniero Liberman anunció que el equipo de trabajo de UNAMSAT-B ya presentó a la NASA el proyecto *Colibrí*, cuyo

objetivo será medir las anomalías del campo gravitacional terrestre, como por ejemplo, la concentración de agua de la corriente de *El Niño* o una nevada de un metro de alto en Groenlandia.

Se trata de una propuesta que pretende, en colaboración con la NASA, la creación de un satélite de percepción remota para la captación en México de diversas imágenes de

distintos usos y, en consecuencia, el ahorro del pago de este servicio.

El ingeniero David Liberman informó que se firmó un convenio de colaboración con el Instituto de Aviación de Moscú, uno de los centros educativos más importantes en el área que cuenta con 12 facultades, entre ellas la de satélite, en donde se capacitarían a estudiantes de la UNAM. ■

Educación a distancia, poderosa herramienta para la eficiencia de programas académicos

En busca de una cultura de la imagen

En el Taller por Videoconferencia Interactiva: Técnicas de Televisión en la Videoconferencia Guadalupe Ferrer, directora de TV UNAM, dijo que en materia de educación a distancia la Universidad mantiene su liderazgo por medio de la combinación de la tecnología y un marco educativo sólido

LA educación a distancia es una "poderosa herramienta" para incrementar la calidad y la eficiencia de los programas académicos, así como para continuar con el compromiso de generar y transmitir conocimientos dijo el doctor Jaime Martuscelli Quintana al inaugurar el *Primer Taller por Videoconferencia Interactiva: Técnicas de Televisión en la Videoconferencia*.

El secretario general de la UNAM manifestó que la institución ha cumplido, mediante sus facultades y escuelas, con el compromiso social de brindar educación y capacitación continua, con base en su vasta experiencia y con la participación activa de sus egresados.

La Universidad Nacional, agregó, trasciende sus aulas apoyada en nuevas tecnologías para alcanzar un número cada vez mayor de sectores que demandan información e interacciones que enriquecen el trabajo universitario.

En la sala *Pola Weiss* de TV UNAM el doctor Martuscelli expresó: el Programa de Educación a Distancia de la UNAM (EDUNAM), por conducto de las dependencias universitarias y las asociaciones de egresados en los estados de la República, ofrece educación continua de posgrado, capacitación y difusión de la cultura con base en los medios tecnológicos más modernos.

En ese sentido, añadió, los recientes avances en las redes de cómputo y en los enlaces por medio de fibra óptica representa un área promisoriosa para el desarrollo de la educación a distancia. La información es diseminada rápidamente, sin las limitantes de tiempo y localización de los maestros y estudiantes, y con los beneficios de una mayor interacción entre ellos.

El doctor Martuscelli recordó que la Dirección General de Televisión

Universitaria (TV UNAM) ha sido precursora en este esfuerzo, al producir programas educativos que han llegado a universidades y asociaciones dentro y fuera del país, desde una indiscutible posición de liderazgo.

La televisión universitaria posee la más rica experiencia para traducir el contenido de las disciplinas al formato televisivo con la misión de apoyar los procesos educativos; por ello, indicó, la actividad "que nos reúne hoy es un claro ejemplo de cómo las colaboraciones ocurren de una manera natural cuando existe un fin común, un objetivo claro y la voluntad firme de transformar a la UNAM en una universidad del futuro, hoy".

Llevar los Beneficios de la Cultura a todo el País

En su intervención el maestro Gonzalo Celorio Blasco, coordinador de Difusión Cultural, destacó la responsabilidad de la institución para llevar los beneficios de la cultura a todo el país. Destacó los esfuerzos de diversas áreas universitarias para lograr el dominio de los nuevos medios tecnológicos y ponerlos al servicio de la institución.

"Cuando los fundadores de la Universidad Nacional aspiraron a que la institución extendiera los beneficios de la cultura por todos los rincones de la patria, no contaban más que con las armas de la voluntad y de la generosidad.

"Hoy tenemos las poderosísimas herramientas de la tecnología, la televisión, el video, los sistemas satelitales, Internet, que nos ponen en la frontera de una auténtica revolución civilizatoria", manifestó el maestro Celorio.

El Programa de Educación a Distancia de la Universidad, pun-



Foto: Juan Antonio López

Jaime Martuscelli dijo que la televisión universitaria tiene la experiencia para traducir el contenido de las disciplinas al formato televisivo y apoyar los procesos educativos.

tualizó, es una excelente iniciativa en esa dirección. Sus trabajos contribuyen a distribuir los bienes intelectuales y culturales, y pueden generar una verdadera actividad académica a lo largo y ancho del país.

Por eso, afirmó, celebro la realización de este *Primer Taller por Videoconferencias Interactiva*, dedicado a capacitar al personal a cargo de equipos especializados en el uso de técnicas de televisión y video.

La maestra Guadalupe Ferrer, directora general del TV UNAM, y el doctor Alejandro Pisanty, coordinador de EDUNAM, destacaron que en la videoconferencia interactiva hay una convergencia de tecnologías novedosas que da lugar a la unión de esfuerzos para una nueva etapa de la educación a distancia.

Esta avanza rápidamente en todo el país con un liderazgo indiscutible de la UNAM y las instituciones afines, gracias a la combinación óptima de diversos medios y tecnologías dentro de un marco educativo sólidamente diseñado, concluyó la maestra Ferrer. ■

El Taller por Videoconferencia Interactiva es organizado y realizado conjuntamente por el Programa de Educación a Distancia de la UNAM y por la Dirección General de Televisión Universitaria. El taller es impartido por un equipo multidisciplinario en el que participan expertos universitarios en educación a distancia, videoconferencia interactiva y televisión. El objetivo es lograr una cultura de imagen en el uso educativo de la videoconferencia interactiva, que se desarrolla rápidamente en esta casa de estudios.

Para este taller se han conectado las salas de videoconferencia de TV UNAM, de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, del Centro de Enseñanza para Extranjeros, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y de la Escuela Permanente de Extensión de San Antonio, Texas, Estados Unidos. Se suman a ellas las del Instituto Mexicano del Petróleo y de Petróleos Mexicanos.

El taller tiene lugar en la sala Pola Weiss de TV UNAM, en la cual ya se han llevado a cabo actividades de televisión interactiva de diversos tipos, como el Telencuentro hacia 50 años de Televisión Educativa en México, vía satélite, y el simposio La Biblioteca del Futuro, por videoconferencia interactiva, efectuado simultáneamente en el auditorio del Centro de Enseñanza para Extranjeros.

Intensa labor de investigación

Roberto Moreno de los Arcos fue director e investigador del Instituto de Investigaciones Históricas, autor de casi una treintena de libros y de más de cien artículos imprescindibles acerca de la historia del México prehispánico y colonial, y de la ciencia mexicana, entre los que destacan monografías y ediciones de científicos del siglo XVIII, como Alzate, Bartolache y Joaquín Velázquez de León.

En 1981 obtuvo el premio de Ciencias Sociales de la Academia de la Investigación Científica y en 1983-84 fue becario Guggenheim.

Se desempeñó como presidente de la Sociedad Mexicana de la Ciencia y la Tecnología y fue miembro de asociaciones como la Sociedad Mexicana de Historia de la Filosofía, History of Science Society y de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias. Además, fue miembro de número de las academias mexicanas de Historia y de la Lengua.

Doctor en historia egresado la UNAM, institución en la que fue profesor desde 1967. El maestro Moreno de los Arcos fungió como Coordinador de Humanidades de esta casa de estudios y como miembro del Instituto de Investigaciones Bibliográficas.

La Academia Mexicana de Historia rindió homenaje a Roberto Moreno de los Arcos

En la ceremonia Miguel León-Portilla propuso que la UNAM, la academia de historiadores y la SEP coediten la obra del ilustre universitario; dijo que no se trata sólo de rendir tributo, sino perpetuar el valor de su acuciosa investigación acerca de la historia de México

RAÚL CORREA

Ante el rector José Sarukhán y el secretario de Educación Pública, Miguel Limón Rojas, el doctor Miguel León-Portilla propuso que la UNAM, la dependencia gubernamental y la Academia Mexicana de la Historia (AMH) coediten los trabajos del maestro Roberto Moreno de los Arcos, "no sólo en homenaje a su memoria, sino por el valor perdurable de su obra, fruto de acuciosa investigación acerca de la historia de México".

En la sesión homenaje a la AMH rindió recientemente al maestro Moreno de los Arcos, el doctor León-Portilla y la directora del Instituto de Investigaciones Históricas (IIH), doctora Gisela von Wobeser, recordaron los trabajos de historia prehispánica y del periodo colonial que hizo el destacado universitario.

Miguel León-Portilla dijo que Moreno de los Arcos fue "bibliófilo y casi bibliómano, conocedor como pocos de la riqueza de México en materia de libros -incluyendo los códices indígenas y los que nacieron cuando nuestro país fue sede de la primera imprenta que se estableció en el Nuevo Mundo".

Recordó que Moreno de los Arcos ingresó en agosto de 1967 al Instituto de Investigaciones Bibliográficas. "En el viejo edificio de San Agustín, albergue entonces de dicho instituto y de la Biblioteca Nacional, tuvo dos maestros de excepción. Los trasterados don Agustín Millares Carlo y don José Ignacio Mantecón. Con ellos colaboró en múltiples empresas bibliográficas, históricas, filológicas, paleográficas, literarias y de otra índole".

Comentó que los grandes hombres, "y en nuestro caso los que son de verdad maestros e investigadores", sueñan y se proponen realizar incontables tareas. "Roberto, que perteneció por entero a

ese selecto grupo de nuestra especie, soñó en conjugar el mundo indígena y la historia de la ciencia. Se propuso editar una revista que ostentaría el título de *Tezcatlipoca. Anuario de Historia de la Ciencia y Tecnología*.

"Muy acertado-agregó-fue el título con que quiso bautizar a ese otro hijo de su ingenio. *Tezcatlipoca*, el espejo humeante, dios portentoso y supremo en el panteón de los antiguos mexicanos, bien podía simbolizar la historia de la ciencia y la tecnología".

Roberto Moreno de los Arcos se ha marchado para siempre. Estamos aquí evocando su recuerdo, dijo León-Portilla. En el rico y fascinante campo de la cultura, las lenguas y la historia del México indígena, los que nos dedicamos a escudriñarlas tuvimos en él a un colega entusiasta, lleno de ideas y proyectos. Su obra, aunque él ya se haya marchado, tiene presencia perdurable. "Acercamos a ella, disfrutar de su lectura, es volver a conversar con el amigo.

"A quien, componiendo historia, nos dejó noticia de tantas cosas, reiteramos el testimonio de nuestro agradecimiento. Bien podemos decir también que, siendo la historia reparadora de la mortalidad de los hombres y recompensa de la brevedad de esta vida, al evocar la memoria de Roberto lo hacemos pensando que cuantas veces nos acerquemos a sus obras y las leamos, estaremos reanudando el diálogo que en muchos momentos sostuvimos con él."

Enamorado del Saber

La doctora Gisela von Wobeser comentó que Roberto Moreno de los Arcos fue un enamorado del saber y de los libros. Pasó la mayor parte de su vida en bibliotecas y archivos; la lectura fue su mejor



Miguel León-Portilla.

pasatiempo y su mayor entretenimiento.

Sus intereses fueron muy amplios. Abarcaban todos los periodos de la historia de México. La mayor parte de los temas le concernía y poseía el conocimiento preciso de la bibliografía correspondiente a cada uno de ellos.

Esta amplitud de intereses, explicó la doctora Von Wobeser, se reflejó en su quehacer historiográfico y, así, elaboró temas tan variados como el análisis de los confesionarios empleados por los frailes en el siglo XVI, el desarrollo de los globos aerostáticos en el porfiriato, las características de la leyenda de los cinco soles cosmogónicos de la época prehispánica y los orígenes de la arqueología mexicana".

Roberto, agregó, cultivó dos áreas de interés claramente definidas y les dedicó la mayor parte de sus esfuerzos: la ilustración novohispana del siglo XVIII y la historia de la ciencia y la tecnología, esta última enfocada también al siglo de las luces en la Nueva España".

Recordó que las más significativas aportaciones historiográficas de Moreno de los Arcos son sus trabajos acerca de la historia de la ciencia. "Anteriormente, este campo era poco estudiado, con excepción de los trabajos pioneros de Germán Somolinos, quien fue su maestro y ejerció una poderosa influencia sobre su obra.

Roberto Moreno de los Arcos produjo un gran número de escritos científicos, pertenecientes tanto al campo de las ciencias naturales, como al de las sociales.



Foto: archivo Gaceta UNAM

Moreno de los Arcos reprodujo un gran número de escritos científicos, pertenecientes tanto al campo de las ciencias naturales, como al de las sociales. Por medio de esas obras reconstruyó parte del ambiente científico que imperaba en la Nueva España y analizó su vinculación con el europeo.

Suproducción historiográfica, añadió la directora del Instituto de Investigaciones Históricas, fue vasta y sus

obras constituyen fuentes obligadas de consulta para los estudiosos de los temas que abordó. Probablemente, lo más valioso de su obra consiste en la edición de alrededor de 50 documentos desconocidos.

"Herederio de la tradición positivista que aún imperaba en la Facultad de Filosofía y Letras en los años sesenta, cuando hizo su carrera, dio mayor importancia a los documentos mismos que a la interpretación histórica.

"Muchas de sus ideas quedaron en el tintero y numerosos proyectos los dejó inconclusos, por lo cual su muerte significa una gran pérdida para la historiografía mexicana".

La doctora Von Wobeser señaló que el amplio legado que dejó Moreno de los Arcos está presente en sus alumnos, quienes durante 30 años escucharon sus clases y asistieron a sus seminarios. En ellos germinarán los frutos que sembró. ■

Acercarse a la obra de Moreno de los Arcos es volver a estar con el amigo, dijo León-Portilla



Ahora Acer te dá MAS poder.

En AcerPower Pentium 133 y 166 ahora con 16 MB de memoria

ACERPOWER P5C Pentium	75 mhz	100 mhz	133 mhz	166 mhz
Office 95 Win95 1GB	\$10,595	\$11,595	\$12,795	\$16,595
SmartSuite Win95 1GB	\$10,295	\$11,295	\$12,495	\$16,295
Works Win95 1GB	\$9,995	\$10,995	\$12,195	\$15,995

8 MB de RAM, caché de 256KB, drive de 3.5", disco duro de 1GB, monitor color 14" UVGA, video PCU Bus 1MB, Windows 95, MS Mouse, MS Office 95 o Lotus SmartSuite

ACER ASPIRE Pentium	75 mhz	100 mhz	133 mhz	166 mhz
Office 95 Win95 1 GB	\$13,899	\$14,499	\$15,299	\$18,899
Works 95 Win95 1 GB	\$13,249	\$13,799	\$14,699	\$18,299

8 MB de RAM, caché 256KB, drive de 3.5", disco duro de 1GB, monitor color 14" UVGA con bocinas integradas, amplificador y micrófono, video UVGA PCI 1 MB, Windows 95, MS Mouse, CD ROM 6X, Fax Modem, Contestadora, MS Office 95 o MS Works 95, Internet gratis por 3 meses, en total más de 40 programas con lo mejor de Disney y Microsoft

AcerNote Light

AcerNote Light 350ec, 5x86 100 mhz
disco duro 420 MB

\$13,699

8 MB RAM, drive 3.5",
pantalla 10,4" color Dual Scan,
video Local Bus 1MB, Windows 95.

AcerNote Light 350p, Pentium 100 mhz
disco duro 540 MB, color VGA/SVGA
sonido y bocina

\$15,699

Válidos hasta agotar existencias y sujetos a cambios sin previo aviso. Estos precios no incluyen el IVA.



Distribuidor de Excelencia

Microexpress

Lorenzo Rodríguez 46 San José Insurgentes
5981022 con 10 líneas Fax 6113836

La docencia en el Instituto de Química

El director del Instituto de Química, doctor Francisco Lara Ochoa, señaló que en 1995 el personal académico de la dependencia dirigió 48 tesis de licenciatura, nueve de maestría y tres de doctorado, lo que comparado con años anteriores significa una tendencia estable en esta actividad.

Mencionó que el número de graduados en maestría y doctorado durante ese mismo periodo equivale a un estudiante por cada 17 investigadores, por lo que dicho número resulta insuficiente, "si se considera que el instituto cuenta con 50 investigadores en los niveles de titular A, B y C capaces de dirigir a estudiantes de grado.

El Instituto de Química ha desarrollado y consolidado su quehacer científico en el ámbito de las siguientes disciplinas: Productos Naturales, Química Inorgánica, Fisicoquímica y Química Teórica, Bioquímica, Síntesis Orgánica, Química Analítica. Además, se han iniciado nuevas líneas de investigación en Dinámica Molecular, Diseño Racional de Drogas, Excitación de Moléculas Orgánicas por Radiación Láser, Cristalografía de Macromoléculas, Resonancia Paramagnética, Termodinámica Estadística y Reconocimiento Molecular.

El Instituto de Química, uno de los mejores por su avanzado equipamiento

El director de la dependencia, Francisco Lara, presentó su informe anual de labores; dijo que se adquirió un equipo de Resonancia Paramagnética Electrónica, con el apoyo del Fondo de Infraestructura del Conacyt y del Programa UNAM-BID

E GUADALUPE LUGO
 Instituto de Química (IQ) adquirió con el apoyo del Fondo de Infraestructura del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y del Programa UNAM-BID, un equipo de Resonancia Paramagnética Electrónica, con el que, además del equipo que se tiene previsto adquirir en 1997 (para ser instalado en los nuevos laboratorios en construcción), se consolida ese instituto con la instrumentación más avanzada informó Francisco Lara Ochoa, director de la dependencia.

Al presentar su primer informe de trabajo, Lara Ochoa señaló que por su estructura académica y por su producción editorial de alto rigor científico, que representa 50 por ciento de las publicaciones nacionales en revistas de distribución internacional en el área, el IQ es la institución más sólida en su tipo en nuestro país.

En 1995, dijo, el IQ "alcanzó un número de publicaciones sin precedente, con una tendencia evolutiva hacia un mayor número de títulos en revistas de gran impacto en el campo de la Química, lo cual indica claramente la calidad de la investigación que se realiza en el instituto".

Asimismo, destacó que el personal académico de esa dependencia está constituido por 66 investigadores y 25 técnicos académicos. "La población de investigadores se ha incrementado en los últimos cinco años en 50 por ciento. Sin embargo, durante los últimos tres años el crecimiento ha sido mucho menor debido a la poca disponibilidad de científicos jóvenes en México que deseen integrarse a la carrera académica", indicó el doctor Lara.

Equipo de Tecnología Avanzada

Ante funcionarios universitarios, el doctor Lara Ochoa informó que debido a la nueva estructura del Reglamento de Posgrado, el instituto a su cargo participa en el doctorado en Ciencias Biomédicas, y el Comité de Docencia del Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica se encuentra revisando el posgrado en Ciencias Químicas, que incorporará a la mayoría de los investigadores del IQ como tutores del posgrado.

La reestructuración del Reglamento de Estudios de Posgrado, dijo, constituye sin duda un cambio histórico en la formación de estudiantes de grado en la Univer-

sidad, al brindar a los institutos la oportunidad de intervenir directamente en la organización, dirección y operación de los estudios, reconoció el doctor Lara Ochoa.

Asimismo, comentó que se encuentra en planeación el posgrado en Ciencias Fisicoquímicas, mismo que se organizará en colaboración con la Facultad de Química, el Instituto de Física y, posiblemente, el Instituto de Investigaciones en Materiales.

Por medio de la participación del IQ en esos tres posgrados se espera un mayor impacto en la captación y graduación de estudiantes. "Sólo con una participación intensa y comprometida en la formación de nuevos científicos se asegurará la preservación de los

SECRETARIA DE SERVICIOS ACADEMICOS
 DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
 ESCOLAR

Quinto Encuentro Internacional

*Muestra de Sistemas de Cómputo
 Aplicados a la Administración Escolar en
 Instituciones de Educación Superior*

Del 25 al 27 de septiembre, Palacio de
 Medicina, Centro, Plaza de Santo Domingo.

Informes e inscripciones: Dirección General de Administración Escolar, Torre de Rectoría, planta baja; teléfonos: 622-15-22, 622-15-89 y 622-36-40; fax 616-04-07, MVZ Alvaro Alvarez Barragán e-mail: evento@galois.dgaesc.unam.mx



Foto: Francisco Cruz

cuadros de investigación del instituto”.

Subrayó que es necesaria una mayor participación en la formación de nuevos investigadores. “Se espera que en el marco del nuevo Reglamento de Posgrado se estimule la formación de científicos, además de la incorporación de jóvenes formados en el extranjero, que aseguren la continuidad de los cuadros de investigación del IQ en el futuro”.

Por otra parte, hay expectativas de que para el 31 de octubre de este año sean concluidas las obras de ampliación del Instituto de Química, con lo que la dependencia contará con cinco mil metros cuadrados adicionales, con una nueva biblioteca y otros espacios.

Al referirse a la vinculación de ese instituto con la industria, Lara Ochoa señaló que en breve se concluirá la Unidad de Desarrollo Tecnológico que cuenta con un equipo piloto de extracción de plantas y un reactor de 25 litros que permitirá diversificar la oferta de investigación aplicada a la industria y una mayor respuesta de ese sector.

El rector José Sarukhán comentó que el Instituto de Química cuenta con una espléndida planta de investigadores, así como con un equipamiento cada vez mejor, que lo convierten en lo más avanzado en su tipo en el país. Sin embargo, “existen dos áreas en las cuales esa dependencia tiene todavía mucho que hacer”.

Formación de Nuevos Investigadores

Un primer aspecto es la formación de nuevos investigadores, apuntó el doctor Sarukhán.

“Es necesario trabajar intensamente para atraer a jóvenes investigadores. Si todo resulta como está previsto, pronto tendremos un plan para la formación de recursos humanos para los siguientes 12 o 15 años, que implica la preparación en el posgrado de alrededor de 15 mil profesores universitarios nuevos y la mejoría académica de la actual planta docente”.

El doctor Sarukhán subrayó que la función de esta Universidad gira en torno de lo que acontece en escuelas y facultades, sobre todo en la licenciatura, por lo que la razón de ser de la institución es formar a profesionistas de la mejor calidad y en la máxima cantidad.

El posgrado, dijo, es un complemento importante y esta institución, en especial, tiene capacidad para lograrlo, la cual es utilizada de manera parcial. “Es necesario hacer un renovado esfuerzo de participación de la planta académica en general”.

El segundo es la inserción y articulación del IQ en asuntos relacionados con la industria. No hay otro organismo en el país que tenga el potencial y la capacidad académica de investigación y de generación de conocimiento en el área química, destacó el rector.

El Instituto de Química ha sido dotado de los mejores medios para hacer investigación en productos naturales, esa es una tradición. Sin embargo, “aún está por verse la vinculación más allá de lo que es el resultado directo y limitado de una investigación que concluye en un nuevo producto”. Desde luego, eso

debe hacerse, pero es necesario realizar esfuerzos para mantener una vinculación intensa con la industria.

Para concluir, el rector Sarukhán felicitó al doctor Lara Ochoa y a la comunidad de esa dependencia por su actividad encaminada a la mejoría y progreso del IQ. ■

Francisco Lara Ochoa señaló que en breve se concluirá la Unidad de Desarrollo Tecnológico que cuenta con un equipo piloto de extracción de plantas y un reactor de 25 litros.

COMPUTADORAS TEXA LAS MAS BARATAS DE MÉXICO CON GARANTÍA Y CALIDAD

PRECIOS BAJISIMOS EN MEMORIA SIMM, FAX MODEM Y KIT'S MULTIMEDIA

TEXA 486 DX2/50 • 4 MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 270 MB • Teclado en Español	Con Monitor Color SVGA 14" \$5,164.00	IMPRESORA STAR MICRONIX NX-1010 \$1,299.00	TEXA 486 DX4/100 • 4 MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.08GB • Teclado en Español	Con Monitor Color SVGA de 14" \$6,123.00
---	---	--	--	--

TEXA PENTIUM INTEL • 8MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.2 GB • Tarjeta SVGA de 1MB PCI • Cache de 256 EXP. a 512 MB / Cont. 1/O VLB • Monitor Color SVGA	586 133 MHZ PENTIUM 75 PENTIUM 100 PENTIUM 133 PENTIUM 150 PENTIUM 166	\$ 6,560.00 \$ 7,430.00 \$ 7,802.00 \$ 8,728.00 \$ 9,544.00 \$ 10,842.00	FAX MÓDEM 14,400, C/VOZ MANOS LIBRES \$ 490.00 SIMM 4MB (72P) \$ 299.00
--	---	---	--



SI YA TIENES TU COMPUTADORA Y SOLO TE FALTA EL EQUIPO MULTIMEDIA

OFERTA 4 VEL. \$ 850.00	PROMOCIÓN 6 VEL. \$ 1,150.00	REMATE 8 VEL. \$ 1,400.00	H.P. DESK JET 600 \$ 2,360.00
-----------------------------------	--	-------------------------------------	---

INCLUYE : cd-rom, tarjeta de sonido de 16 bit's y 2 bocinas **NOTA: PRECIOS MAS 15% I.V.A.**

ATILAS Antillas # 904 TEL: 604 90 45/ 605 5045 6 05 60 61/6 88 93 09	BANCO Bajo # 14 TEL: 564 0535 264 5401	TEXCOCO Av. Texcoco 407-5 TEL: 407-5 7 73 22 54	MANUEL A. CAMACHO M.A. Camacho 1115 TEL: 3 63 31 65	TUEBLAS, TUP. Rio Grijalva 5932 TEL: (22) 44 61 31/4510 73
--	--	---	--	---

Guillermo Aguilar, Luis Enrique Sansores y Raúl Alejandro Valenzuela, terna para dirigir Investigaciones en Materiales

El Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica aprobó la terna para ocupar la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales para el próximo periodo, la cual se presenta en orden alfabético

El Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica aprobó la terna para designar al director del Instituto de Investigaciones en Materiales, la cual se presenta en orden alfabético.

Guillermo Aguilar Sahagún

El doctor Guillermo Aguilar Sahagún nació en el Distrito Federal el 17 de junio de 1942, realizó sus estudios de licenciatura en Física, maestría en Física y doctorado en Ciencias (Física) en la Facultad de Ciencias de la UNAM obteniendo los títulos en 1965, 1968 y 1973, respectivamente, facultad en la ha sido profesor desde 1965 a la fecha. La parte medular de su trabajo doctoral fue publicado en *J. Chem. Phys.* Actualmente es investigador titular B del Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM y miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II en el área de Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería.

Su trabajo de tesis doctoral puede considerarse como el inicio de una línea de investigación que hasta la fecha se cultiva en varios centros de investigación del país. Su campo de especialidad es el de propiedades ópticas y magnéticas de materiales, acerca del cual ha publicado en revistas de circulación internacional y de amplio impacto más de 20 trabajos de investigación original. Cuenta con 40 artículos destinados al análisis y promoción de la investigación científica y tecnológica y a la enseñanza. Su curriculum registra además, más de 30 trabajos presentados en congresos y ha realizado la traducción y revisión técnica de seis libros destinados a la ense-

ñanza. Es autor de tres libros de divulgación: *Una Ojeada a la Materia*, *El Hombre y los Materiales* de la serie *la Ciencia desde México*, editado por el Fondo de Cultura Económica, y el volumen correspondiente a la *Física Contemporánea*, de la serie *Las Ciencias en el Siglo XX*, publicado por la UNAM. Actualmente trabaja en la compilación del libro *Las Tecnologías del Siglo XX. Los Nuevos Materiales*, en coedición UNAM-FCE. En el ámbito de la investigación tecnológica ha elaborado cinco informes, impartido un curso intensivo de actualización sobre técnicas matemáticas y ciencia de materiales dirigido a gerentes de planta de la empresa Condumex, donde fungió como asesor de la Dirección Técnica del sector Electromanufacturas (1988-1990).

Fue profesor de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN (1965-1967), profesor en el *V Curso Centroamericano de Física* celebrado en León, Nicaragua. Conferencista invitado en el *IV y VI Simposio Latinoamericano del Estado Sólido* (La Habana, 1975 y Bogotá, 1979); en *Pirelli Brasil* (Sao Paulo, 1988) y en el *Foro América Latina y el Proceso de Cambio Tecnológico Industrial* (Buenos Aires 1989). Ha sido investigador del Instituto de Física (1967-1982), secretario académico del mismo instituto (1984-1989), secretario académico de la Coordinación de la Investigación Científica (1982-1982), director del Instituto de Investigaciones en Materiales (1982-1988), director general de Asuntos del Personal Académico (1990-1992), miembro del Consejo Consultivo de Estudios de Posgrado (1996), todas entida-

des de la UNAM. Miembro de la Academia de la Investigación Científica y representante suplente de ésta en la Fundación Nacional de Investigación, AC (1995-). Miembro del International Editorial Board de la revista *Materials & Design* (1991-). Director del Programa Domingos en la Ciencia de la AIC (1992-), y representante de México en el Comité de Red del Instituto sobre Gestión y Liderazgo Universitario (IGLU) (1995-).

Luis Enrique Sansores Cuevas

El doctor Luis Enrique Sansores Cuevas nació el 22 de junio de 1947 en la ciudad de México; realizó sus estudios de licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM, donde también obtuvo el grado de maestro en Ciencias (Física) y de doctor en Ciencias (Física) en 1974.

Inicia su carrera académica como becario del Instituto de Física y en 1971 se incorpora a la planta académica del Instituto de Investigaciones en Materiales (entonces Centro de Investigación en Materiales), donde actualmente es investigador titular B de tiempo completo. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, en el nivel I del área de Físico-Matemáticas. En 1996 recibió la Medalla al Mérito Universitario.

Sus campos de especialidad abarcan la ciencia de los materiales, la física del estado sólido y la energía solar. Ha hecho contribuciones en problemas relacionados con propiedades magnéticas en sólidos, en el estudio de la superconductividad, sobre la estructura electrónica de materiales desordenados y más recientemente ha impulsado la creación de un grupo sobre simulación

de materiales por métodos computacionales.

Ha realizado estancias de investigación en diversos laboratorios del extranjero, entre ellos: Centre de Recherches sur les Très Basses Températures, Francia, Universidad de Maryland, USA, Centro Ricerche Fotovoltaic, Italia.

Su labor de investigación ha tenido tanto el carácter experimental como teórico y se refleja en la publicación de numerosos artículos en revistas especializadas, en memorias de congresos y en una patente, así como en su labor de coordinador y coautor de un libro para la SEP.

En lo referente a la formación de recursos humanos, ha dirigido tres tesis de licenciatura y cuatro de maestría y ha impartido un gran número de clases de licenciatura y posgrado. Participó en forma muy importante en la creación de la maestría y especialización energía solar y llevó el posgrado en ciencia de materiales de la Facultad de Ciencias al Laboratorio de Energía Solar, teniendo impacto no sólo en el mismo laboratorio, sino también entre el personal académico del Instituto de Investigaciones Eléctricas.

Por lo que respecta a su labor de difusión de la ciencia, es actualmente representante por México en el sistema de noticias NOTIMAT que difunde, vía Internet, noticias de Latinoamérica en el área de la ciencia de materiales. Ha participado muy activamente en el Programa Multilateral de Materiales de la OEA representando a México en las reuniones de coordinación.

El doctor Sansores fungió como jefe del Laboratorio de Energía Solar por cinco años, subdependencia del Instituto de Investigaciones en

LOS MEJORES PRECIOS EN LAS MEJORES MARCAS



ADEMÁS TODA CLASE DE ACCESORIOS

DISCOS DUROS, SIMS DE MEMORIA, IMPRESORAS, KITS MULTIMEDIA, FAX MODEMS, CONSUMIBLES Y MUCHO MAS

Y SI YA TIENES UNA COMPUTADORA VGA, ó SVGA. . .

NOSOTROS TE LA ACTUALIZAMOS SIN NINGUNA RESTRICCIÓN

no importa la marca !!!



GRUPO ASIS

AL SUR:
AV. DIVISION DEL NORTE 2943
ESQ. MIGUEL A. DE QUEVEDO
LOCAL 6, COYOACAN

689 08 93 - 689 08 97
689 09 19 - 689 22 11

GRUPO JPC:

CENTRO

HAVRE No. 67-104
COL. JUAREZ

207 99 63 - 207 99 75
207 98 81 - 207 99 81

SIC-COB

NARVARTE:
TAJIN No. 683
COL. VERTIZ NARVARTE

604 44 52 - 604 88 01
604 87 88 - 604 38 77

ASESORIA
COMERCIAL
DE CUADRA
UNIVERSITARIA

GRUPO JPC: CU

AL SUR: EN PLAZA MANZANA,
AV. UNIVERSIDAD No. 2079. ESQ.
COPILCO LOCAL 6 FRENTE A
DE TODO ENTRANDO POR COPILCO

554 21 92 - 554 25 76
554 37 04 - 554 30 67

ARMOS
SABADOS Y
DOMINGOS
DESDE DIA

Materiales; durante su periodo se llevó a cabo la construcción de las instalaciones de dicho laboratorio en Temixco, Morelos, contando con 25 académicos al término de su gestión. También fungió como secretario académico del Instituto de Investigaciones en Materiales por cuatro y medio años.

**Raúl Alejandro
Valenzuela Monjarás**

El doctor Raúl Alejandro Valenzuela Monjarás nació en México, DF, el 28 de abril de 1946; es Investigador Titular C del Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM e Investigador Nacional Nivel II; actualmente ha sido propuesto por el IIM como candidato para el nivel D del PRIDE de acuerdo con la convocatoria 1996. Es miembro de la Academia de la Investigación Científica, la Academia de Materiales de México, la Sociedad

Mexicana de Física, y de sociedades científicas internacionales como Materials Research Society (USA), Magnetics Society y American Ceramic Society. Entre 1979 y 1988 desempeñó el puesto de jefe del Departamento de Materiales Metálicos y Cerámicos en el IIM. En 1969 obtuvo la licenciatura en Ingeniería Química en la Facultad de Química de la UNAM y su trabajo de tesis sobre materiales ferroeléctricos lo realizó con una beca del entonces Centro de Investigación de Materiales de la UNAM. En 1970 llevó a cabo estudios de Especialidad en Ingeniería Cerámica en la Escuela Nacional Superior de Cerámica Industrial de Sevres, Francia. El doctorado en Ciencia de Materiales lo realizó en la Universidad de París VI en Francia, en 1974. Ha realizado investigación en Ciencia de Materiales en las áreas de Mecanismos de Magnetización y Propiedades Ferroeléctricas desde 1974.

Entre sus principales contribuciones a la investigación básica puede mencionarse un modelo fenomenológico que permite calcular el estado de magnetización de un material a partir del valor del campo magnético aplicado. Asimismo, ha extendido la Metodología de Espectroscopía de Impedancias al caso de los materiales ferromagnéticos. Es autor del libro *Magnetic Ceramics*, editado en 1994 por Cambridge University Press (Reino Unido), así como de varios capítulos en libros sobre Materiales. Hizo la revisión técnica de la traducción al español del libro *Solid State Chemistry of Smart and Moore* (Chapman Hall). Ha publicado más de 60 artículos en revistas con arbitraje, que cuentan con más de 130 citas bibliográficas.

En el área de instrumentación, el doctor Valenzuela diseñó un sistema no destructivo para evaluar la calidad de materiales ferromagnéticos,

basado en el comportamiento térmico de la permeabilidad magnética, así como un dispositivo para el estudio de los ciclos de histéresis ferromagnética. Es coautor de dos patentes sobre sensores basados en elementos magnéticos; uno de ellos permite la detección de campos magnéticos pequeños y otro para la medición de corrientes eléctricas continuas.

El doctor Valenzuela ha participado en la Comisión del Posgrado en Materiales de la Facultad de Ciencias de la UNAM; a la fecha, ha impartido 14 cursos semestrales en este programa de posgrado, así como varios cursos extracurriculares en el área de materiales cerámicos para electrónica. Ha dirigido un total de 18 tesis en los niveles de doctorado, maestría y licenciatura.

Asimismo, ha sido miembro de varias comisiones dictaminadoras, así como de comités de evaluación de proyectos de DGAPA-UNAM y Conacyt. ■

En la carrera, que se efectuará en Australia del 24 de octubre al 5 de noviembre, los participantes recorrerán tres mil 12 kilómetros; el vehículo universitario será conducido por Jorge Rodríguez y Daniel Amador

Gaceta

EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

Tonatiuh competirá en la World Solar Challenge en octubre

Vehículos solares

En el ámbito mundial son varias las universidades y países que participan y promueven carreras de autos solares. Tal es el caso de The University of Adelaide, que organiza la World Solar Challenge, o de Japón que estuvo a cargo de Suzuka 95, dentro del proyecto Zero to Darwin Project. Asimismo en distintas universidades, principalmente de la Unión Americana, existen proyectos destinados a desarrollar vehículos solares, como la Auburn University que cuenta con su Solar Car Team; la Boston University con el Solar Electric Vehicle Team; la Drexel University con su SunDragon Solar Car Team; la George Washington University cuenta también con su Solar Car Team; en el MIT (EU) cuentan con el Solar Electric Vehicle Team; la University of Pennsylvania y la de Queensland con su Solar Racing Team; la University of Toronto cuenta con un Programa de Vehículos Solares; y la University of Western Ontario cuenta con un Solar Car Project, entre otras más.

Tonatiuh, el primer auto solar mexicano de carreras, se prepara para asistir a una competencia mundial en la que participan las grandes compañías fabricantes de autos: la World Solar Challenge, a celebrarse en octubre próximo en Australia.

Daniel Amador, de la Escudería Tonatiuh, explicó que la World Solar Challenge es considerada una de las carreras mundiales más importante de autos solares que existe, además de las que se realizan en Estados Unidos, Japón y Canadá, pues en ella participan constructoras de autos como General Motors, Chrysler, Honda, Mercedes Benz, Nissan, más otra serie de empresas privadas, universidades y escuelas.

Las competencias mencionadas tienen un propósito común: crear y demostrar al mundo que la tecnología para la energía solar está lo suficientemente desarrollada para ser aplicada en vehículos, y que el transporte eléctrico es posible como una alternativa viable; pretenden también formar recursos humanos interesados en desarrollar tecnología no contaminante.

En la World Solar Challenge, que recorre Australia de norte a sur desde la ciudad de Darwin hasta Adelaide, a través del desierto, participan autos en los que se han invertido hasta 10 millones de dólares, como es el caso de la empresa Honda, ganadora de la versión 1993 con un prototipo de ese precio. A diferencia de esto, el costo de Tonatiuh es de aproximadamente 200 mil dólares.

Participar en esta competencia mundial es un reto para la Escudería Tonatiuh, y lo hará dentro de la cate-



El auto solar universitario ha sido modificado para lograr un menor consumo de energía.

Fotos: Ignacio Romo

goría universitaria, junto con 30 autos más. "En realidad-dijo Daniel Amador-tenemos grandes posibilidades de hacer un buen papel, pues el auto fue mejorado después de Sunrace 95.

La World Solar Challenge iniciará el próximo 24 de octubre y terminará el 5 de noviembre. En nueve días se deberán recorrer tres mil 12 kilómetros. Las etapas de la carrera se inician a las ocho de la mañana y finalizan a las cinco de la tarde, las horas restantes se utilizan para recargar las baterías.

Jorge Rodríguez y Daniel Amador, quienes conducirán el auto, comentaron que la carrera les exigirá una gran disciplina pues "estaremos a 45 grados centígrados de temperatura en el desierto".

Características Actuales

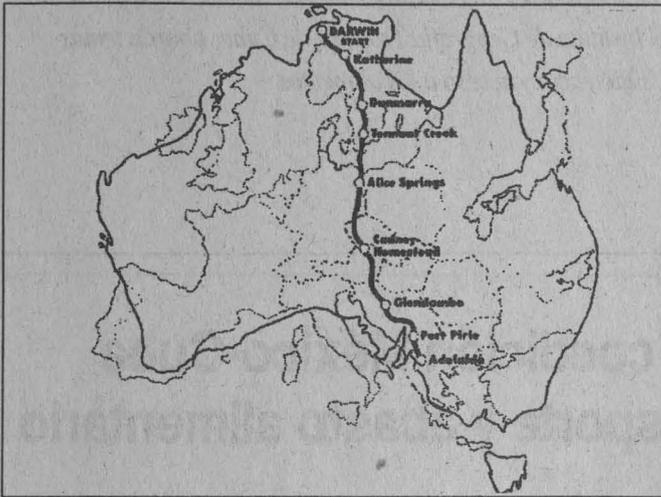
En la actualidad Tonatiuh, sin el piloto, pesa 350 kilogramos, mide seis metros de largo, 2.10 metros de ancho y una altura de 1.30 metros. El motor tiene una potencia de 7.5 kilowatts, tipo imán permanente, y pesa cerca de cuatro kilogramos. Las celdas solares poseen una potencia de mil 300 watts y cuenta con cuatro rastreadores de potencia pico.

Las baterías pesan en total 134 kilogramos con un voltaje nominal de 84 volts. El chasis tiene monocasco de kevlar y refuerzo de fibra de carbono con panel de abeja de aramida. Las dos llantas delanteras son de bicicleta marca Avocet de dos pulgadas de ancho, alta presión y rines marca Velox; la llanta trasera es de motocicleta marca Pirelli de 3.5 pulgadas de ancho.

En opinión de Jorge Mauricio Rodríguez, coordinador general de la escudería, Tonatiuh ha tenido diversas modificaciones, una de ellas fue la reducción de 70 kilogramos de peso al coche, al sustituir las estructuras de algunos componentes por otras más ligeras y eficientes.

Explicó que en el sistema eléctrico se cambió un cable por otro de alta conductividad. También se instaló un sistema electrónico de velocidades para lograr un consumo menor de energía en el motor.

Rodríguez añadió que al modificar ruedas, rines y rayos se hizo mucho más confiable el sistema de frenos. Se modificó la transmisión y la horquilla de la rueda trasera por otra más ligera que evita rozamientos. Además, se ajustó la dirección para



Recorrido de la carrera en que participará Tonatiuh de Darwin a Adelaide.

mejorar la estabilidad al momento de entrar a las curvas.

En la cabina se colocó la telemetría de flujo, un aparato que a distancia permitirá monitorear todos "los signos vitales del coche": voltaje, voltaje de baterías, amperaje, temperatura del motor, del banco de baterías, de la electrónica básica y el rozamiento posible en cada una de las piezas mecánicas, así como graficar el funcionamiento del coche segundo a segundo.

Experiencia Fortalecida

La experiencia de Sunrace 95, carrera organizada por el Departamento de Energía de Estados Unidos y la General Motors, fue fundamental para la Escudería Tonatiuh, pues el objetivo de ésta es promover la innovación y creatividad científicas de estudiantes y profesionistas de diversas áreas para diseñar, construir y administrar proyectos que involucren tecnología de vanguardia.

Después de esa competencia, Tonatiuh (el hijo del Sol azteca) recibió dos premios que sin duda impulsaron a la escudería a continuar con el proyecto: uno es el Max J. King Award, entregado a los miembros del equipo por su integridad, perseverancia y actitud positiva dentro de la competencia, fue otorgado por los organizadores de la carrera Sunrace 95, tras la votación efectuada entre todos los equipos participantes en la misma.

El otro, denominado The Composite Award, y que consistió en cinco mil dólares, lo otorgó la empresa Dupont al Tonatiuh por el uso adecuado de sus materiales compuestos, el mejor diseño

estructural, la limpieza y orden en su construcción, la calidad en las soluciones de detalle y el diseño innovador de su panel orientable.

Breve Repaso

En la presentación y despedida de Tonatiuh antes de partir a Australia, realizada el 31 de agosto en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, Jorge Mauricio Rodríguez realizó un breve balance del proyecto iniciado en 1992 a cargo de Beatriz Padilla.

Recordó que fue en ese año cuando un grupo de estudiantes de siete universidades (la UNAM, la Autónoma Metropolitana, la Panamericana, La Salle, del Nuevo Mundo, la Iberoamericana y el Tecnológico de Monterrey) así como profesionistas de distintas áreas del diseño y la construcción se unieron para la búsqueda de tecnologías limpias.

Más tarde, la incipiente escudería se dio a la tarea de conseguir apoyos técnicos, académicos y económicos, mismos que fueron otorgados por la UNAM, a través del Instituto de Ingeniería, por el Consejo Nacional para el Ahorro de Energía, Nacional Financiera y por Industrias Unidas SA, principalmente.

Luego de varios intentos y pequeños avances fue posible terminar el primer auto solar mexicano y de Latinoamérica. En 1994 Tonatiuh estaba listo para competir en Sunrace 95. Ahora se prepara para alcanzar uno de los objetivos para los cuales fue creado: participar en la contienda tecnológica de autos solares del más alto nivel, en la World Solar Challenge. ■

i Sigue las huellas del ahorro!

CompuDabo

COMPAQ

PRESARIO 7222

* Pentium /100Mhz * 8Mb en Ram * 1.2 Gb D.D.
* Monitor SVGA 14" con bocinas integradas * CD 4X
* Fax, modem 14.4 y contestadora * Micrófono y teléfono manos libres * Teclado y mouse
* Windows 95 y Office 95

\$14,565*

IBM

PC 100

* Pentium /100Mhz * 8Mb en Ram * 1.2 Gb D.D.
* Monitor SVGA 14" * Teclado y mouse
* Windows 3.11 Y QA Plus

\$10,999*

ACER MATE

* 486DX4/100 Mhz * 4 Mb en Ram
* 1 Gb D.D. * Monitor UVGA de 14"
* Mouse y teclado * Windows 95
* Office

\$8,335*

DESKPRO 2000

* Pentium /120 Mhz * 16 Mb en Ram * 1.2 Gb D.D.
* Monitor SVGA 14" * 256 Kb de memoria cache
* Windows 95 preinstalado
* Incluye Microsoft Office 95

\$12,999*

ACER

ACER NOTE 350 eC

* 5x86/100 Mhz * 8Mb en Ram * 420 Mb D.D.
* Pantalla de cristal VGA 10.4" * Mouse touch pad * Puerto serial y paralelo
* Windows 95 Y Maletín de regalo

\$13,685*

ACER

EPSON STYLUS COLOR II s
CON COREL DRAW 4.0 GRATIS
EPSON STYLUS 500 (MAC/PC)

\$1,745*

\$2,350*

PANASONIC KXP 1170

\$1,495*

HP DESKJET 660 C

\$2,215*

HP DESKJET 680 C

\$2,795*

HP LASERJET 5L

\$4,195*

OKIDATA LASER OKIPAGE 4W

\$2,995*

i Precios al alcance de todos!

TE ESPERAMOS

del 27 de Septiembre al 16 de
Octubre encontrarás las mejores
ofertas en Equipo de Oficina,
Cómputo y Consumibles.



TELEMARKETING
674-8930 674-8962
600-0178 674-8954
de 9 a 20 horas

Le
entregamos
a domicilio sin
costo alguno. **

PORTALES
Col. de Tlalpan 1260-E
Col. Albert Portales
Tel.: 674 8930
ROJO GOMEZ
Canal de Tuxtilla 143-A
Frente a Plaza Oriente
Tel.: 466 0177

Transporte y Abasto Alimentario en las Ciudades Latinoamericanas es el título del libro editado por los programas universitarios de Alimentos y de Estudios sobre la Ciudad, y el Instituto de Geografía, en colaboración con el Instituto de Geografía Tropical de Cuba; aborda temas como producción, disponibilidad, suficiencia y acceso a los alimentos

BANCO DE DATOS

Trabajos de especialistas cubanos, franceses y mexicanos

Con la publicación de Transporte y Abasto Alimentario en las Ciudades Latinoamericanas se materializa el primer resultado del programa de investigación Aspectos Geo-económicos del Transporte en el Abasto de Productos Alimentarios a Capitales de Estado, que se inició en enero de 1995 bajo la coordinación de Luis Chías, en el Instituto de Geografía (IG) de la UNAM, y Sara Interián, en el Instituto de Geografía Tropical del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. La obra integra trabajos de especialistas cubanos, franceses y mexicanos presentados en el Foro Internacional El Transporte y Abasto Alimentario en las Capitales Latinoamericanas, realizado en la ciudad de México del 23 al 25 de mayo de 1995, con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Programa Universitario de Alimentos, el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad y el citado instituto. La obra responde a uno de los problemas más importantes de la comunidad latinoamericana, en la medida que afecta no sólo a la eficiencia del sistema productivo urbano regional, sino también al bienestar general de sus habitantes.

Presentan una coedición México-Cuba acerca del transporte y abasto alimentario

REferirse al abasto y transporte de alimentos en las ciudades capitales de América Latina es situarse en el drama de la pobreza de sus respectivos pueblos, aseveró el consejero Cultural de la Embajada de Cuba en México, licenciado Ismael González González.

Al presentar el libro *Transporte y Abasto Alimentario en las Ciudades Latinoamericanas*, editado por los programas universitarios de Alimentos y de Estudios sobre la Ciudad, y el Instituto de Geografía, en colaboración con el Instituto de Geografía Tropical de Cuba, expresó que la obra describe un momento cardinal: la concentración de recursos en un menor número de manos, hecho que se acompaña de la extensión progresiva de la pobreza en las amplias capas de la población de América Latina.

En el libro, el proceso del abasto y la transportación de alimentos se convierte en tema científico, y es abordado no sólo con rigor metodológico, sino también ético.

En el texto, añadió el licenciado González, quedan establecidos los polos de los que producen y los que consumen. Ahí también se encuentran reflexiones que pueden impulsar la responsabilidad indelegable de los funcionarios y especialistas, quienes deben dar solución al problema de los alimentos en su conjunto.

Aún está lejos la posibilidad de producir lo que se requiere para satisfacer las necesidades de la población y hacer que estos productos lleguen a los consumidores. Por ello, la irracional proporción

LAURA ROMERO

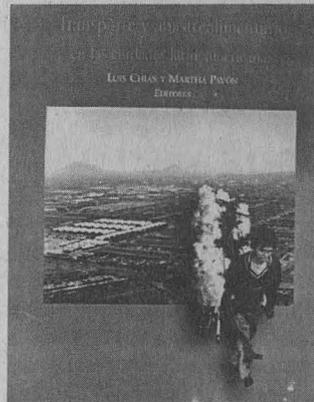


Foto: Ignacio Romo

de recursos reflejada en el mercado y la tendencia neoliberal que la agrava son suficientes muestras de equívoco, que también señalan lo que se debe hacer: aplicar, tomando en cuenta todos los elementos de la producción y distribución, políticas adecuadas, concluyó el diplomático.

El Abasto: Una Responsabilidad

El director general del Fideicomiso Central de Abasto de la

Ciudad de México, licenciado Rafael Muñoz Fraga, dijo que el libro -que contiene 23 trabajos del mismo número de autores- incluye temas como la producción, disponibilidad, suficiencia y acceso a los alimentos e incluso, uno relativo a aspectos nutricionales, abordados de una manera interdisciplinaria.

El encargado de dirigir y administrar la Central de Abasto de esta ciudad, el mercado más grande del mundo por su tamaño y volumen comercializable -en una extensión de 328 hectáreas trabajan 85 mil personas diariamente, asisten 230 mil visitantes y se comercializan 27 mil toneladas de alimentos que llegan y se van en 17 mil camiones-, calificó al libro de oportuno.

Al respecto explicó que la crisis vivida en los últimos años modificó la forma de hacer comercio alimentario, ya que éste se redujo en 12 por ciento respecto del año pasado, debido, entre otras causas, a que el poder adquisitivo ha disminuido. La obra ubica al lector en un contexto analítico que abarca este periodo.

Centro Universitario de Investigaciones
Bibliotecológicas
Invita

a la conferencia
Estudios de Usuarios

Participantes: licenciadas María Cristina Pérez Giffoni,
Uruguay; Susana Romanos de Tiratel, Argentina, y
Martha Sabelli, Uruguay

25 de septiembre
11 a 13 horas

Salón de Seminarios del centro
Piso 12 de la Torre II de Humanidades
Informes: 623 03 68

Prácticamente todos los colaboradores del libro coinciden en que la política neoliberal ha separado al gobierno de su responsabilidad de garantizar el abasto alimentario.

La ausencia de una política social en la materia y la necesidad de una infraestructura moderna de acopio de alimentos para evitar su desperdicio son, entre otras, reflexiones y consideraciones contenidas en el libro, editado por los doctores Luis Chías y Martha Pavón, de los institutos de Geografía mexicana y cubano, respectivamente.

El libro, en opinión del licenciado Muñoz Fraga, reconoce al abasto alimentario como un proceso dinámico, como un problema social relacionado con el empleo, el ingreso, los niveles nutricionales, el aprovechamiento de los campos productivos y como una responsabilidad del gobierno, finalizó.

Instituto de Geofísica

Invita al seminario

Seismic Tomography of Subduction Zones and Its Implications on Island Arc Magmatism and Volcanism

que impartirá el doctor Dapeng Zhao Universidad de Washington, St. Louis Missouri, USA.

Miércoles 18 de septiembre
12 horas
Auditorio Ricardo Monges López



La Central de Abasto de esta ciudad es el mercado más grande del mundo por su tamaño y cantidad de ventas.

Foto: Daniel Romo

Ilustración de la Realidad

El doctor Ignacio Díaz Ruiz, director del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, manifestó que una cuarta parte de la humanidad vive en la miseria extrema, de ahí la importancia del tema de los alimentos.

Transporte y Abasto Alimentario en las Ciudades Latinoamericanas ofrece, como ilustración de desarrollos económicos y sociales distintos, los ejemplos de las capitales de México y Cuba, "como estricto contrapunto que se hace complemento".

Para formar una secuencia integral del problema de los alimentos, los materiales aparecen organizados en tres grandes apartados: el reto demográfico, el abasto alimentario y el transporte, componente fundamental del abasto.

Los análisis estrictos y detallados en la obra, continuó, dan cuenta de una visión crítica que pondera interdisciplinariamente a la demografía, política, economía, geogra-

fía, planeación y otras áreas, para integrar una panorámica por ciudades, países y de la región latinoamericana.

El carácter de los escritos está orientado al estudio de problemas alimentarios latinoamericanos, a pesar de hacer un alto en dos ciudades. Estas apreciaciones tienen, en ocasiones, dimensión nacional o internacional.

Preocupación ética, discusión y prevención de acciones que permitan a la población de la región lograr una vida digna y satisfactoria, junto con los aspectos de la desnutrición, miseria y economía informal, son tan sólo algunos de los temas que se abordan a lo largo de los ensayos, concluyó el doctor Díaz Ruiz.

En el acto, efectuado en el auditorio del Instituto de Geografía, estuvieron los doctores Ernesto Moreno Martínez, director del Programa Universitario de Alimentos, y Teresa Ayón Ramos, en representación del doctor José Ramón Hernández, director del Instituto de Geografía Tropical, de Cuba. ■

¿INICIO DE CURSO?

¿EXAMENES?

¿ENTREGA DE TAREAS?

...Y no tienes una PC para hacer tus trabajos de manera rápida y profesional...

...para **MAÑANA...**



...Fácil

Renta con nosotros una computadora PC por hora o por día con Asesoría y Servicio al mejor precio



Av. Cuauhtemoc No. 1400
Col. Sta. Cruz Atoyac
Tels. 688-0487, 688-4299,
604-0381 y 604-0394

Descuento a estudiantes del 10% con credencial vigente



BANCO DE DATOS

En el Palacio de Medicina permaneció prisionero José María Morelos y Pavón

El inmueble que hoy es el Palacio de Medicina lo construyó el arquitecto Pedro de Arrieta en 1732 para albergar el Tribunal del Santo Oficio o Inquisición. Tenía adjuntas dos edificaciones más: el albergue para las cocheras de los inquisidores, sobre la llamada Calle de las Cocheras, y las Cárceles Perpetuas, en lo que hoy es la calle de Venezuela.

En 1813 se clausuró en México el Tribunal del Santo Oficio por decreto de las Cortes españolas, pero fue instituido nuevamente por Fernando VII en 1814 para ser suprimido definitivamente en 1820.

En esa etapa permaneció en sus prisiones José María Morelos y Pavón; fue en la capilla privada del Santo Oficio, entonces situada atrás de la escalera monumental, donde se ejecutó la sentencia de su degradación sacerdotal. Al crearse la Escuela de Medicina (1833) no se tenía un edificio propio, por lo que se instaló en varios sitios hasta que sus profesores compraron el Antiguo Convento de San Hipólito, mismo que fue expropiado posteriormente para ocuparlo como cuartel de granaderos.

Ante las protestas de la escuela, en 1854 le fue cedido a cambio el Palacio de la Inquisición, que pasó a formar parte del patrimonio de la Universidad Nacional.

Localizado en el Antiguo Palacio de Medicina, este recinto reconstruye -mediante 50 mil piezas de exhibición y 15 salas- el avance que ha tenido esta disciplina desde la época prehispánica hasta nuestros días

Gaceta

EN LA CULTURA

El Museo de la Medicina Mexicana, un espacio rico en tradiciones e historia



Fotos: Daniel Romo

LGUSTAVO AYALA
La tradición, las creencias mesoamericanas, el misticismo religioso y las prácticas médicas coloniales y contemporáneas se conjugan y dan forma a uno de los recintos históricos de la medicina más importantes de nuestro país y de América Latina: el Museo de la Medicina Mexicana.

Localizado en el Antiguo Palacio de Medicina, en pleno corazón de la ciudad de México, “el museo es un recinto cultural que describe el panorama histórico de esta disciplina, desde la época prehispánica hasta la actual, sin olvidar los problemas por los que ha transitado”, señala el diseñador industrial Omar Arroyo Arriaga, curador de este espacio.

El complejo museográfico lo integran 15 salas: Medicina Prehis-

pánica, Herbolaria Indígena, Siglo XVI, Siglo XVII, Siglo XVIII, Siglo XIX, Siglo XX, Radiología, Laboratorios *Doctores Germán y Juan Somolinos*, Sala *Tomás G. Perrín*, Ceras del Siglo XIX, Laboratorio de Fisiología, Botica *Esesarte*, Consultorio del *Doctor Donato G. Alarcón*, y Gabinete de Radiología del *Doctor Carlos Corqui*, espacios que atesoran alrededor de 50 mil piezas de exhibición.

De acuerdo con el curador Arroyo Arriaga, una de las riquezas que posee el museo es su colección de figuras de cera del siglo XIX, una de las más visitadas. Las 120 piezas que la conforman fueron mandadas hacer ex profeso a París, Francia, por el doctor Leopoldo Rífo de la Loza, entonces director

de la Escuela de Medicina, para fines didácticos y de aprendizaje.

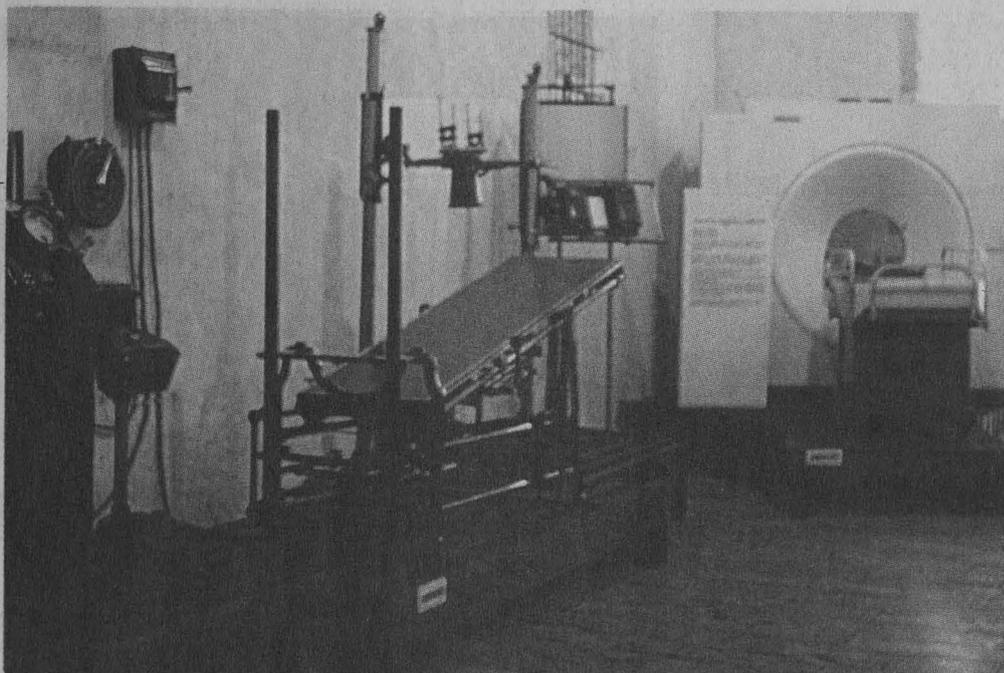
Las ceras son de tamaño natural y muestran diversas enfermedades de la piel y de transmisión sexual, como sífilis, gonorrea, vulvitis, dermatitis, varicela, lepra, acné y herpes, entre otras.

Agrega el curador: “contamos también con una colección de aparatos de radiología de 1895, año en que se descubren los Rayos X, y otros similares más modernos. Estas colecciones son de las que difícilmente se pueden apreciar en otros museos”.

Libros Editados en 1500

Otro de los tesoros que resguarda el recinto es una biblioteca de

Hay en el museo una colección de aparatos de radiología de 1895, año en que se descubren los Rayos X, y otros similares más modernos.



aproximadamente 70 mil volúmenes acerca de la historia de la medicina; se pueden encontrar libros antiquísimos editados en 1500 y los títulos escritos a mano por la pluma de médicos famosos. A finales de septiembre el museo presentará la edición del libro que menciona los 365 tomos más importantes con que cuenta la biblioteca.

La Botica *Esesarte*, fundada en 1885 por el doctor Manuel Esesarte en la ciudad de Oaxaca y adquirida por la UNAM en 1978, es ejemplo del diseño de instrumental de laboratorio imperante en la segunda mitad del siglo XIX. Contiene varios morteros elaborados en cristal, porcelana, mármol y metal, una prensa para exprimir raíces, aparatos para fabricar píldoras y comprimidos, y un alambique de cobre.

Además, se exhiben fotografías de médicos preeminentes, instrumentos de laboratorio, bisturíes, figuras de deidades prehispánicas, una amplia colección de plantas medicinales, prácticas quirúrgicas, libros, periódicos y textos acerca de la situación de la medicina en cada una de las centurias.

Afirma Omar Arroyo: "es común que la gente visite el museo para investigar qué plantas medicinales se usaban en la época prehispánica. Tenemos una réplica del Códice *De la Cruz-Badiano* (primer herbario de flora medicinal de México), y una colección de herbolaria en donde se describe el uso que se daba a las plantas en la Colonia y su utilización actual".

El curador del museo explica

que al fusionarse las medicinas europea y americana (después de la Conquista), la primera enriqueció a la medicina tradicional americana. Los conocimientos más antiguos de los que se tienen registros están en el Códice *De la Cruz-Badiano*, elaborado en los albores de la Colonia, cuando las altas autoridades pidieron una investigación para determinar la relevancia de las plantas medicinales.

Uno de los objetivos primordiales del museo, para los próximos meses, es sustituir el material fotográfico por colecciones tridimensionales

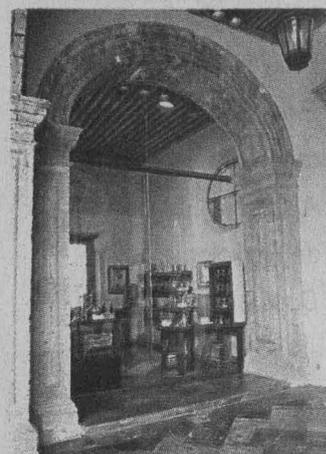


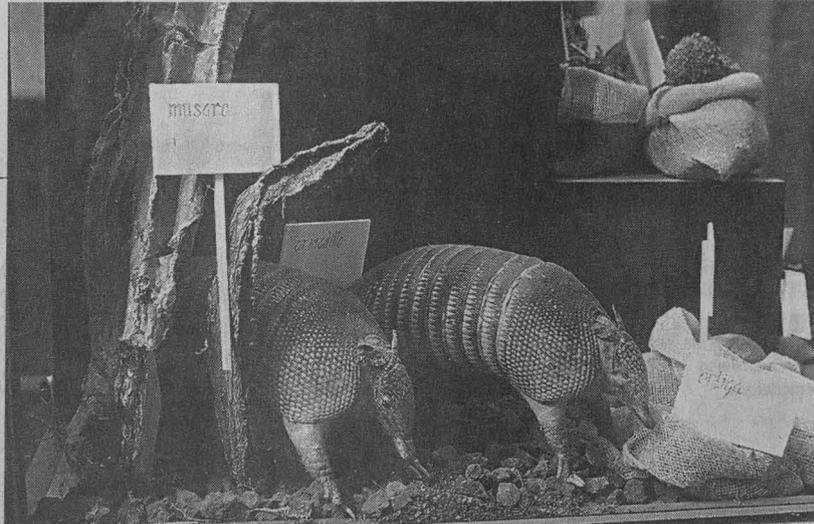
Pasa a la página 18

De acuerdo con el curador Arroyo Arriaga, una de las riquezas que posee el museo es la colección de 120 figuras de cera del siglo XIX, una de las más visitadas



Se resguarda una amplia colección de plantas medicinales, además de algunas figuras de deidades prehispánicas y entierros.





El curador del museo explica que al fusionarse las medicinas europea y americana (después de la Conquista), la primera enriqueció a la medicina tradicional americana.

El complejo museográfico lo integran, entre otras, las salas de Medicina Prehispánica, Herbolaria Indígena, Siglo XVI, Siglo XVII, Siglo XVIII, Siglo XIX, Siglo XX, Radiología, Laboratorios *Doctores Germán y Juan Somolinos*, Sala *Tomás G. Perrín*, Ceras del Siglo XIX, Laboratorio de Fisiología, Botica *Esesarte*, Consultorio del *Doctor Donato G. Alarcón* y Gabinete de Radiología del *Doctor Carlos Corqui*

El Museo de la Medicina ...

Viene de la página 17

nales u objetos que enriquezcan su acervo. "Lo ideal sería que los visitantes pudieran manipular los instrumentos o las colecciones, ver cómo funciona un microscopio, cómo se toma el pulso, tomar placas de rayos X o ver una tomografía", comenta Omar Arroyo.

Palacio Restaurado en 1979

El curador recuerda que en 1979, durante el rectorado del doctor Guillermo Soberón, el palacio quedó totalmente restaurado; se pidió a un grupo de museógrafos realizar el

proyecto, que se concluyó el 22 de diciembre de 1980. En un principio el museo sólo exhibía fotografías porque no se tenían más recursos, pero en 16 años se ha ido enriqueciendo con colecciones, compradas o donadas.

"Los inicios del recinto fueron difíciles, si bien los primeros dos años tuvo una afluencia constante de visitantes, al siguiente se cerró; fue hasta 1985 que se abrió nuevamente, cuando la maestra Lilia Weber toma el museo bajo su custodia; desde entonces ha crecido en forma impresionante. Hoy lo visitan casi 10 mil personas al mes. En 1995, con la exposición acerca de los instrumentos de tortura en Europa, los fines de semana recorrían el museo entre cinco mil y seis mil personas.

No obstante su carácter científico, al Museo de la Medicina Mexicana acuden estudiantes de secundaria y preparatoria, de licenciatura e investigadores, especialistas en el área de la salud y turistas; ello se debe a su ubicación, señala Omar Arroyo.

Único en México

"El museo es único en el país y sólo hay otro de su tipo en Argentina, con el que mantenemos contacto y cuyos directivos están interesados en intercambiar experiencias. También los hay en Europa y en Estados Unidos".

En la actualidad, el Museo de la Medicina Mexicana carece de personal de mantenimiento y de vigilancia; hay escasez de recursos, en tanto, el vandalismo y la moda del *graffiti* lo afecta porque han dañado diversos objetos y fotografías.

Entre los proyectos del museo destaca la restauración de las Cárceles de la Perpetua y concluir, en diciembre, la Sala de la Academia Mexicana de Medicina. Las exposiciones temporales que pronto se exhibirán aquí son: *200 Años del Descubrimiento de la Vacuna* y *El Viaje de Francisco Javier Baños a México*.

El museo ofrece visitas guiadas y está abierto al público todos los días, de 9 a 18 horas; la entrada es gratuita. ■



La colección de figuras de cera de tamaño natural, una de las más visitadas.



Reproducción: Daniel Romo

Las aportaciones y polémica históricas, los propios creadores y sus obras, la naturaleza humana y el entorno ecológico, entre otros temas, es examinado en la entrega 548, correspondiente al mes de septiembre

Variadas expresiones de la cultura, en el reciente número de *Universidad de México*

AMIRA CANDELARIA WEBSTER

Un conjunto de temas que exploran ciertos rasgos de la cultura en sus variadas manifestaciones -como pueden serlo las aportaciones y polémica históricas, los propios creadores y sus obras, la naturaleza humana y el entorno ecológico, entre muchas otras- es examinado en el número más reciente (548) de la revista *Universidad de México*, correspondiente al mes de septiembre.

Abre esta entrega un artículo de Arturo Gómez-Lamadrid referente a los elementos característicos en la obra de una de las escritoras francesas más importantes de la actualidad: "Marguerite Yourcenar; la Historia, los Viajes, y el Otro". En este texto, su autor especifica las relaciones que entre esos tres rasgos encontró la autora de *Memorias de Adriano*, y que formaron parte de los nutrientes de un trabajo que trató de explicar y conocer a la especie humana.

Se publican, asimismo, dos ensayos acerca de la obra lírica de uno de los poetas más destacados de la lengua española: Octavio Paz. Por un lado, el escrito español Juan Malpartida ofrece "Del Ser a la Presencia (Heidegger y Paz)", en el cual camina el sentido que ha tenido el "ser" en el quehacer poético del Premio Nobel de Literatura, así como la influencia y las diferencias que respecto de este concepto tuvo con el filósofo alemán.

Por otro lado Jorge Fornet, director del Centro de Investigaciones Literarias de la Casa de las Américas, escribe un artículo en el cual establece la relación entre poemas y ensayos escritos por Paz y

algunas obras pictóricas (Duchamp, Miró, Monet, Alechinsky). "Paz: Poética Verbal, Poética Visual" analiza, además, el trabajo que el poeta mexicano ha realizado con el espacio y los elementos pictóricos.

Wittgenstein y Piaget

Universidad de México publica una "Semblanza de Wittgenstein", del escritor Juan Carvajal. En este artículo se describen las características tanto físicas como intelectuales del filósofo austriaco; cita, además, algunos de sus principios ético y existenciales, desmitificando la imagen de un intelectual severo al que sus múltiples profesiones dieron un cariz diferente al de la mayoría.

En el ámbito de la naturaleza humana, el investigador Hugo Aréchiga entrega el ensayo "La Concepción de Piaget sobre el Sustrato Neurobiológico del Conocimiento". Aquí el autor revisa los puntos que, acerca de los mecanismos neuronales, Piaget considera importantes en los procesos cognoscitivos y revalora la importancia del marco teórico en el cual el psicólogo "planteó la relación entre el conocimiento y la actividad biológica en sus diversas manifestaciones, y en particular el conocimiento del cerebro".

"Los Avatares de la Palabra y el Cuerpo" es otro artículo que aborda la problemática de la naturaleza humana. En él, el doctor Héctor Pérez-Rincón presenta un tema que adentra al lector a los mecanismos de la conciencia y de los procesos cognoscitivos. De esta manera desarrolla y analiza los

conceptos de alexitimia, simbolexia, alexisomia y somatotimia, recientemente introducidos en la neuropsicología y la psicopatología, y que tienen que ver con la relación existente entre la palabra y el cuerpo, así como con el fenómeno de la creación.

El doctor en ciencias Carlos Vázquez-Yanes expone, por su parte, algunos casos referentes a regiones del país en que el ambiente ecológico ha sido destruido por la mano del hombre. "Atentado en la Playa de Balzapote y otros Crímenes *Contra Natura*" describe la manera en que el hábitat natural se ha transformado a causa de proyectos -muchas veces fallidos- de desmonte, turísticos o industriales, lo que ha traído como consecuencia que se hayan perdido grandes riquezas naturales en nuestro país.

El arte de Francisco Zúñiga ilustra las páginas de esta entrega con dibujos realizados en varias etapas de su vida artística. Las páginas centrales están dedicadas también a este artista plástico, con una muestra de algunas de sus producciones, material que está apoyado por una semblanza de la doctora Lily Kassner acerca de la obra de este pintor y escultor nacido en Costa Rica y nacionalizado mexicano.

Se publican asimismo dos cuentos de escritores portugueses: "En la Ruta del Sol y la Luna", de Mário Cláudio, y "La Prueba de los Pájaros", de Lúcia Jorge, así como uno de la narradora mexicana María Luisa Puga titulado "¿Quiénes son los Mexicanos?"; la poesía en esta ocasión está representada por Daniel Leyva y Hugo Gutiérrez Vega. ■

BANCO DE DATOS

Cuatro novedosos niveles de reflexión y quehacer

A partir del número correspondiente a marzo-abril de 1993 (506-507) Alberto Dallal asumió la dirección de la revista, y con él se proyectó que Universidad de México cumpliera con, por lo menos, cuatro novedosos niveles de reflexión y quehacer:

1. Convertirse en expresión del conocimiento universitario.
2. Servir de puente o interconexión entre la Universidad y las más destacadas expresiones intelectuales y artísticas de México y del mundo.
3. Mantener una irreprochable realización editorial.
4. Buscar la conformación de cada número mediante la selección de un núcleo temático (desarrollo en varios textos), el cual se complementaría con ensayos, comentarios, poemas y cuentos de diversa índole.



Foto: Francisco Cruz

Los pueblos y las naciones no pueden vivir sin mitos fundadores, héroes carismáticos, lugares santos o símbolos colectivos, y sin la conjunción de reconstruir e inventar el pasado y, al mismo tiempo, forjar nuevas identidades para vivir el presente y crear la sensación de avizorar el futuro:
Enrique Florescano

BANCO DE DATOS

Primer mito al descifrarse los glifos mayas

Para el doctor Enrique Florescano el desciframiento de los glifos mayas permitió la lectura de un mito acerca de la creación, el más antiguo que se narra, incluso que el Popol Vuh.

En los templos mayas construidos en Palenque, en el año 690 después de Cristo, y en unas estelas de Bonampak se descifró un mito que dice que el 13 de agosto del año 3114 antes de Cristo se creó el mundo actual y que fue puesto en movimiento por el primer padre Hu Nal Ye, dios del maíz.

Según esta cosmogonía, Hu Nal Ye creó una casa en un lugar llamado cielo levantado y la dividió en ocho partes siguiendo las cuatro direcciones cardinales. En el mismo lugar, ubicó las tres piedras que señalaban el centro del cosmos y plantó el árbol cósmico que se ve en el centro del tablero del templo de la Cruz en Palenque.

El renacimiento del dios del maíz en la superficie terrestre, llevando con él las semillas preciosas del maíz, es el acto que inicia el movimiento prodigioso de la creación de los seres humanos, hechos de la masa del maíz, episodio que a su vez se vincula con el nacimiento del Sol y con el comienzo de los tiempos.

El mito del origen de los mesoamericanos, base de los lazos de identidad colectiva

MATILDE LÓPEZ

Antes de que aparecieran los conceptos de patria, nación, Estado o nacionalismo los mitos tejieron los lazos de identidad de la aldea, la tribu y de los primeros reinos, y esos planteamientos de identidad colectiva han sido uno de los instrumentos más eficaces para reconstruir, inventar, actualizar el pasado y cohesionar la identidad nacional.

El doctor Enrique Florescano, coordinador nacional de Eventos y Proyectos Históricos Especiales del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, señaló lo anterior en la Sala de Juntas del Instituto de Investigaciones Históricas (IIH), donde se efectuó el ciclo de conferencias *Mito e Identidades Colectivas*.

Al hablar acerca de *Los Mitos de Identidad Colectiva y la Reconstrucción del Pasado*, el doctor Florescano explicó que cuando surgieron los Estados y las naciones y se proclamó lealtad a conceptos como ciudadanos, república o valores nacionales, los mitos que recordaban a los ancestros y a los héroes de la patria continuaron convocando la adhesión de grandes sectores de la población.

De esta forma, dijo, es posible afirmar que los pueblos y las naciones no pueden vivir sin mitos fundadores, héroes carismáticos, lugares santos o símbolos colectivos, y sin la conjunción de reconstruir e inventar el pasado y, al mismo tiempo, forjar nuevas identidades para vivir el presente y crear la sensación de avizorar el futuro.

Para fundamentar lo anterior el doctor Florescano se refirió a la primera creación del cosmos. Explicó que todos los pueblos que habitaron Mesoamérica tuvieron un mito de origen, un relato que explicaba cómo se

había creado el cosmos, los seres humanos, los alimentos esenciales y la vida civilizada. Este se refería a que todas esas cuestiones brotaron en la propia Tierra, "de cuyo interior sugieron los primeros hombres y mujeres, las semillas nutricias y los astros que le imprimieron movimiento a la máquina universal".

Los olmecas, por ejemplo, construyeron sus centros comunitarios imitando la geografía cósmica del primer día de la creación. "En el centro de sus poblados erigieron la primera montaña verdadera, la colina que emergió de las aguas primordiales el día inaugural del mundo. Según los mitos más antiguos, esa colina guardaba en su interior las aguas germinales y las semillas nutricias y era también un eje cósmico.

"La primera montaña verdadera, explicó el doctor Florescano, comunicaba con el inframundo, es decir, con el interior de la Tierra, con la superficie terrestre y con el cielo, los tres niveles del cosmos; a su vez, cada uno de sus lados miraba hacia los cuatro rumbos del universo. De aquí que las pirámides fueran una imagen abreviada de las regiones y rumbos del cosmos, y una expresión sintética de sus símbolos.

"Fue precisamente esa primera geografía cósmica el modelo que se adoptó para edificar los innumerables monumentos de las ciudades que se construyeron en Mesoamérica, desde La Venta de los olmecas hasta la Tenochtitlán de los mexicanos."

Durante más de tres mil años una misma idea del origen sirvió de modelo universal en esas moradas construidas por los seres humanos en Mesoamérica, señaló el doctor Florescano.

Gracias a los mitos, los pobladores de cada reino pudieron definir su identidad territorial, étnica y política. Las leyendas de la creación maya y mixteco, junto a la fundación del nuevo orden cosmogónico, permitieron precisar el ámbito geográfico donde se asentaba cada grupo, al tiempo que delimitaban las fronteras de los reinos.

Por ello, mediante los mitos de origen, cada pueblo proclamó que en su territorio se creó el cosmos, los dioses, los seres humanos, la agricultura, las artes y la vida civilizada.

Nacionalismo y Siglo XIX

Al referirse a los mitos de identidad colectiva prevalecientes en el siglo XIX, el doctor Florescano señaló que para los dirigentes españoles del virreinato y para los criollos y mestizos que participaban de los valores europeos, la población indígena era un lastre que impedía el desarrollo del conjunto social, pero no una amenaza porque hasta entonces nunca había desafiado el orden establecido.

Consideró que quizá debido a esa creencia generalizada, la participación masiva de los indígenas y campesinos en la guerra de Independencia sorprendió por igual a mestizos, criollos y españoles, pero fue aún más sorprendente la resurrección política del pasado indígena, pues el Acta de Independencia de 1821 proclamó que la nación que entonces alcanzó su libertad era la misma que había existido antes de la invasión española, pero "recobrado el ejercicio de la soberanía usurpada".

Sin embargo, señaló, la propuesta de fundar la nación independiente en el antiguo sustrato indígena fue recha-

Premio Nacional
de Periodismo 1996
por Divulgación Cultural

Canal
22

La cultura también se ve

Serie de estreno

La transición



zada por los conservadores y los liberales, las dos coaliciones políticas que aspiraban a gobernar el país; ambas reconocieron "que toda la actividad, casi diríamos, toda la inteligencia, residía en la raza española".

El acontecimiento que cambió el interés de los grupos dirigentes hacia el pasado indígena fue la invasión norteamericana de 1847 y la pérdida de más de la mitad del territorio, hechos que provocaron una conmoción nacional y, con ello, la puesta en marcha de un programa dedicado a crear símbolos que expresaran el sentimiento nacionalista.

Así, en 1854 las autoridades organizaron un certamen musical dedicado a crear el himno nacional, y se inauguró un panteón de héroes, cuyo rasgo distintivo era la defensa de la patria ante el invasor extranjero.

Comentó que José María Vigil, quien percibió los valores de la conciencia mestiza, fue uno de los primeros mexicanos en observar que las pugnas ideológicas entre las diversas facciones impedían la formación de un espíritu nacional.

Durante el porfiriato, añadió Florescano, se develó en la ciudad de México un monumento a Cuauhtémoc, el rey azteca derrotado por Hernán Cortés, convirtiéndose en el modelo de defensor heroico, y los mexicanos en el símbolo de la nación. Así, Cuauhtémoc fue el primer indígena al que se le otorgó la condición de héroe nacional en la épica historiográfica y simbólica creada por el liberalismo.

Indicó, por otra parte, que la atracción que ejercía el pasado prehispánico en el medio político y cultural porfirista se percibió en el apoyo que el gobierno

otorgó para el rescate histórico de esa época. Prueba de ello es que en 1887 inició la publicación de los *Anales del Museo Nacional*, influyente revista que impulsó el cuidadoso estudio de las lenguas, etnias y el arte de los pueblos indígenas.

La recuperación del pasado, al convertirse en el centro privilegiado de la identidad nacional, contaminó las demás actividades que lo representaban o imaginaban. "No es un azar que en esa época los pintores mostraran un interés especial por los temas históricos".

Desde 1879 comenzó a integrarse una galería de acontecimientos y personajes históricos delineados con emotividad, que se grabaría con mayor fuerza en el imaginario colectivo que los hechos mismos narrados por los historiadores.

En el escenario trastornado por las pugnas ideológicas que se sucedieron entre 1910 y 1920, la Revolución fue precedida y acompañada por brotes de nacionalismo que en esos años imprimieron una diversidad de propuestas notablemente contrastantes con la uniforme mitología nacionalista de los años posteriores.

Durante ese lapso ninguno de estos ideales logró imponerse sobre los otros, pero cada uno, al brillar con luz propia, llamó la atención de la población, removió sus aspiraciones colectivas y sembró la esperanza de un renacimiento de nación asentado en la innovación revolucionaria.

"Lo que une a este nuevo mito nacional con los más antiguos es la idea de dotar a la nación de un alma indígena autóctona y popular", concluyó el doctor Florescano. ■

La muerte de Francisco Franco terminó con 36 años de dictadura. España enfrenta entonces la urgencia de poner su reloj al tiempo de Europa y de las necesidades de su pueblo. Esa hazaña es la materia de esta historia.

A partir del 18 de septiembre, miércoles y viernes a las 22:00 hrs.

Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08



El segmento iniciará el 21 y 22 de septiembre con un programa dedicado a festejar los 20 años de la Sala del Pedregal y, para ello, se estrenará concierto para violín, percusiones y orquesta de la joven compositora mexicana; además Fanfarria, de Hebert Vázquez

Ronald Zollman,
Gonzalo Celorio y
Raúl Herrera.

BANCO DE DATOS

Abre la OFUNAM la temporada de otoño con *Zócalo-Bastilla*, de Gabriela Ortiz

Los viernes de la temporada, seis conciertos universitarios

Con el fin de acercar la orquesta a la comunidad universitaria, la OFUNAM ha organizado para esta temporada seis conciertos universitarios que tendrán lugar en distintos viernes, a las 18 horas.

Para la temporada hay un abono válido en 8 de 12 de conciertos, incluyendo el concierto de gala, a los que el público puede asistir indiferentemente en sábado o domingo.

El abono para la juventud, para jóvenes estudiantes de cualquier escuela hasta nivel licenciatura con credencial actualizada, es válido para asistir a diez de los 12 conciertos del segmento de otoño por sólo 100 pesos. Durante la temporada continuarán las pláticas preparatorias a los conciertos a cargo del Estudio Bartok, los domingos a las 11 horas en la Sala Carlos Chávez. Con motivo de las fiestas patrias, antes de iniciar la temporada 1996-1997, el 14 y 15, la OFUNAM, bajo la dirección de Ronald Zollman, ofreció dos conciertos populares integrados con obras de Beethoven, Rachmaninov, Strauss, Ravel y Moncayo.

Después del concierto del sábado se organizó una fiesta mexicana en la explanada de la sala, con puestos típicos y fuegos artificiales.

ESTELA ALCÁNTARA

La programación de esta temporada de la Orquesta Filarmónica de la UNAM (OFUNAM) no tendrá un solo hilo conductor como ocurrió en las tres temporadas pasadas, cuyos programas estuvieron planeados con base en temas específicos, tales como la relación entre música y literatura, explicó en conferencia de prensa Ronald Zollman, director artístico de la misma.

La OFUNAM iniciará el segmento de otoño de su temporada 1996-1997 el 21 y 22 de septiembre, con un programa dedicado a la celebración del XX Aniversario de la Sala Nezahualcóyotl.

En ese primer programa se estrenará mundialmente el concierto para violín, percusiones y orquesta *Zócalo-Bastilla*, que encargó especialmente para estos festejos la Dirección General de Actividades Musicales (DGAM) a la joven compositora mexicana Gabriela Ortiz.

El programa, que abrirá con la *Fanfarria* de otro joven compositor mexicano, Hebert Vázquez, estará integrado también con obras de Johannes Brahms, Max Bruch y Chaikowsky.

Rachmaninov, Dvorak, Chaikowsky y Beethoven

“En esta temporada -dijo Ronald Zollman- tratamos de no caer en la trampa de la rutina y por eso cambiamos de estrategia; vamos a tener cuatro temas que giran alrededor del mismo número de compositores: Rachmaninov, Dvorak, Chaikowsky y Beethoven”.

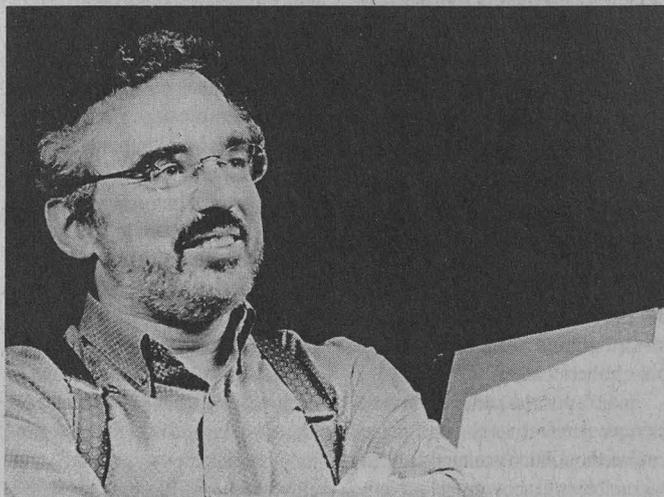
Ronal Zollman comentó que se tocará la obra para piano y orquesta de Rachmaninov, casi íntegra excepto el *Concierto Número 2*, ejecutado en junio pasado. De Dvorak se interpretarán las últimas cuatro sinfonías, las más importantes de su producción y verdaderos monumentos orquestales del fin de siglo XIX.

Las tres últimas sinfonías de Chaikowsky se tocarán también durante esta temporada en una combinación muy singular: cada sinfonía va a estar precedida de un poema sinfónico de Juan Sibelius y uno de los tres conciertos de Carl Nielsen para violín, flauta y clarinete.

Durante la temporada de primavera se tocarán las nueve sinfonías de Ludwig van Beethoven. En cada programa de la temporada, abril-junio de 1997, se interpretará una sinfonía de ellas, complementadas con otras obras menos conocidas.

Asimismo, comentó el director, habrá tres conciertos corales: el primero consistirá en una confrontación interesante de *Bodas*, de Stravinsky, y la versión completa -estreno en México- de *El Mandarín Maravilloso*, de Bartok, en la que intervendrán la soprano Silvia Rizo, la mezzosoprano Eva Santana, el tenor Ricardo Bernal y el bajo Gerardo Castillo; los pianistas Duane Cochran, Gustavo Rivero, Natasha Tarasova y Arturo Uruchurtu; todos bajo la batuta de Zollman.

El segundo programa coral incluye a Gustav Mahler y su *Tercera Sinfonía*, interpretada por la mezzosoprano Encarnación Vázquez y dirigida por el mismo Zollman. Mientras que en el tercer concierto, donde actúa la contralto Lucille Beer, la soprano Lourdes Ambriz, el tenor Armando Mora y el bajo Jesús Suaste, se presenta la *Rapsodia*

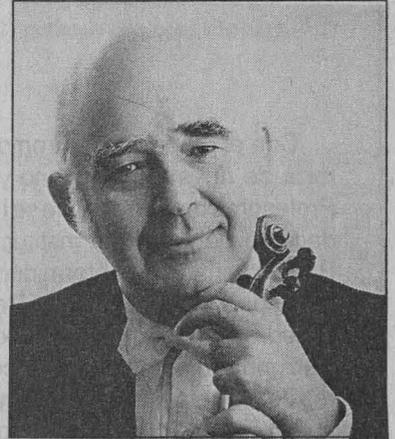




Pierre Amoyal, violinista.



Pepe Romero, guitarrista.



Joseph Silverstein, violinista y conductor.

para *Contralto*, de Brahms.

En ese tercer concierto coral, que se ofrecerá al final de la temporada de primavera, bajo la dirección del maestro Zollman, se tocará de Beethoven la *Novena Sinfonía*.

Así, la temporada 1996-1997 de la OFUNAM ofrecerá 34 programas en los que intervendrán destacados solistas, algunos ya familiarizados con la orquesta, como Pierre Amoyal, Alberto Cruzprieto, Pepe Romero, Edison Quintana, Sonia Wieder-Atherton, y otros que actúan por primera vez, como Jean Louis Steurman, Frank Braley, Enrique Bátiz, Adras Adorjan, Jacques Mercier, Boris Petrushansky, Joseph Silverstein, y JoAnn Falletta, la primera mujer que dirigirá la orquesta.

Durante la temporada de otoño Ronald Zollman sólo dirigirá cinco programas y el resto estará a cargo de los directores huéspedes: Eduardo García Barrios, Francisco Savín, Göran Nilson, Yoav Talmi y Manuel Galduf. JoAnn Falletta se hará cargo del quinto programa, y el maestro Joseph Silverstein actuará como director y violín solista en el sexto.

El maestro Raúl Herrera, director general de Actividades Musicales, anunció que con motivo del

Día del Niño, el 30 de abril, la orquesta dará un concierto en el que se interpretarán *Pedro y el Lobo*, de Prokofiev; la *Guía Orquestal para Jóvenes*, de Britten, y el *Carnaval de los Animales*, de Saint-Saëns.

El Repertorio: Gran Patrimonio

Durante la presentación de la temporada Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural, reconoció que en los tres años que Ronald Zollman ha permanecido como director artístico de la orquesta se ha aumentado la calidad musical del conjunto orquestal, fortalecido también con la presencia de destacados artistas huéspedes, tanto solistas como directores.

Los músicos mexicanos, agregó, han tenido mayores oportunidades de que sus obras sean interpretadas por orquesta, lo cual ha venido a enriquecer al propio repertorio de la Orquesta Filarmonica de la Universidad Nacional Autónoma de México que tiene ya un gran patrimonio musical.

El maestro Celorio subrayó la fuerte presencia de compositores mexicanos en la temporada; además de Gabriela Ortiz, se han encargado obras para esta tempora-

da a Joaquín Gutiérrez Heras, Hilda Paredes y Eugenio Toussaint. Igualmente se tocarán obras de Moncayo, Chávez, Galindo, Revueltas, Hernández Moncada, Lavista y Ana Lara.

Finalmente, Celorio anunció la presentación de dos nuevos álbumes de música sinfónica mexicana interpretada por la OFUNAM, y la próxima producción de un disco de música coral. ■

En esta temporada
-dijo Ronald Zollman-
tratamos de no caer
en la trampa de la
rutina y por eso
cambiamos de
estrategia; vamos a
tener cuatro temas
que giran alrededor
del mismo número de
compositores:
Rachmaninov,
Dvorak, Chaikowsky y
Beethoven

INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES SOCIALES

**A las bibliotecas,
usuarios y personal de
esta
Universidad**

Se informa que desde el 2 de septiembre la Biblioteca del Instituto de Investigaciones Sociales suspenderá sus servicios a la comunidad universitaria, debido al cambio hacia el nuevo edificio en el circuito *Mario de la Cueva*.

Próximamente se dará a conocer a la comunidad la fecha cuando se reanudarán los servicios, la dirección y los nuevos números telefónicos.

Escuela Nacional Preparatoria

Cátedras Especiales

Con el propósito de promover la superación académica de nuestro magisterio y como un estímulo a los Profesores de Carrera que se han distinguido en su labor docente dentro de la institución, la Escuela Nacional Preparatoria, de conformidad con lo que señalan los artículos 13, 14, 15 y 16 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los Profesores de Carrera adscritos a la misma, para que presenten su solicitud a fin de ocupar, por un año, alguna de las Cátedras Especiales: *Francisco Díaz Covarrubias*, *Erasmus Castellanos Quinto* y *Enrique Ruelas Espinosa*.

El estímulo consistirá en el 30 por ciento de los rendimientos de un capital que la UNAM ha constituido en fideicomiso para cada una de las cátedras, según lo establecido en el artículo 6 del referido ordenamiento.

Sólo podrán recibir una de las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la ENP que tengan la calidad de Profesor de Carrera, que a juicio del Consejo Técnico se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución.

Las solicitudes deberán ser presentadas en la Secretaría General de la ENP, sito en Adolfo Prieto número 722, 5o. piso, en un plazo que concluirá a los 30 días de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*.

A la solicitud se anexarán los siguientes documentos:

- a) Curriculum vitae
- b) Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación y los méritos académicos del solicitante
- c) Constancia de adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la institución y vigencia de la relación laboral
- d) Proyecto de actividades que realizará el profesor durante el periodo de ocupación de la cátedra y relación

de resultados esperados. Este proyecto deberá presentar viabilidad, consistencia, trascendencia y beneficio para la Escuela Nacional Preparatoria.

Asimismo, de acuerdo con el *Glosario Aplicable a las Actividades Académicas del Personal Docente y Técnicos Académicos de la Escuela Nacional Preparatoria*, el proyecto debe incluir el desarrollo de los siguientes incisos: título, planteamiento (justificación, antecedentes y ubicación), objetivos, marco teórico, metodología, bibliografía y cronograma.

También incluirá la difusión de las actividades académicas relevantes realizadas por el personaje que le da título a cada Cátedra Especial.

No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad; quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen alguna de las cátedras.

De acuerdo con el artículo 15, inciso d) del referido reglamento, los aspirantes para ocupar cualquiera de las cátedras indicadas se comprometerán a:

- a) Cumplir cabalmente su compromiso como profesor de tiempo completo de la ENP, con exclusión de cualquier actividad profesional no contemplada en su proyecto
- b) Participar activamente en la tutoría de alumnos
- c) Dictar conferencias y participar en actos académicos sobre su especialidad, particularmente relacionados con su proyecto de trabajo

"Por mi raza hablará el espíritu"
México, DF, a 17 de septiembre de 1996
El Director General
Licenciado José Luis Balmaseda Becerra

Facultad de Filosofía y Letras

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar las plazas de carrera, no definitivas, que se especifican a continuación:

División de Estudios Profesionales Colegio de Literatura Dramática y Teatro

Una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo, en el área de Actuación con Especialidad en Expresión Verbal, con sueldo mensual de \$3,872.80 y número de registro 10483-00.

Una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo en el área de Dirección con Especialidad en Teoría y Práctica de la Actuación, con sueldo mensual de \$3,872.80 y número de registro 10397-97.

Bases:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente

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

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado, el cual será definido por la Comisión Dictaminadora y dado a conocer a los concursantes en la secretaría general de la facultad

b) Interrogatorio sobre el punto anterior

c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Los exámenes y pruebas de los concursos serán siempre públicos.

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

I. Solicitud de inscripción al concurso, cuyo formato se proporciona en la secretaría general.

II. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

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

En la secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la Comisión Dictaminadora.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso y sólo se contratará a la persona que resulte ganadora, una vez que termine el contrato correspondiente a la persona que ocupa la plaza.

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de carrera, no definitiva, que se especifica a continuación:

División de Estudios Profesionales Colegio de Literatura Dramática y Teatro

Una plaza de Profesor Asociado "B" de tiempo completo, en el área de Producción Teatral con Especialidad en Diseño Escenográfico, con sueldo mensual de \$3,469.80 y número de registro 64808-22.

Bases:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- c) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

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

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado, el cual será definido por la Comisión Dictaminadora y dado a conocer a los concursantes en la secretaría general de la facultad

b) Interrogatorio sobre el punto anterior

c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Los exámenes y pruebas de los concursos serán siempre públicos.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría general de esta dependencia, dentro de

los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

I. Solicitud de inscripción al concurso, cuyo formato se proporciona en la secretaría general.

II. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

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

En la secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la Comisión Dictaminadora.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso y sólo se contratará a la persona que resulte ganadora, una vez que termine el contrato correspondiente a la persona que ocupa la plaza.

* * *

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de carrera, no definitiva, que se especifica a continuación:

División de Estudios Profesionales

Colegio de Historia

Una plaza de Profesor Asociado "B" de tiempo completo, en el área de Historiografía General, con especialidad en Metodología del Análisis Historiográfico, con sueldo mensual de \$3,469.80 y número de registro 64809-52.

Bases:

a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes

b) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad

c) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

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

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado, el cual será definido por la Comisión Dictaminadora y dado a conocer a los concursantes en la secretaría general de la facultad

b) Interrogatorio sobre el punto anterior

c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Los exámenes y pruebas de los concursos serán siempre públicos.

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

I. Solicitud de inscripción al concurso, cuyo formato se proporciona en la secretaría general.

II. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

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

En la secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la Comisión Dictaminadora.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso y sólo se contratará a la persona que resulte ganadora, una vez que termine el contrato correspondiente a la persona que ocupa la plaza.

* * *

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de carrera, no definitiva, que se especifica a continuación:

División de Estudios Profesionales

Colegio de Letras Hispánicas

Una plaza de Profesor Asociado "B" de tiempo completo, en el área de Teoría Literaria, con sueldo mensual de \$3,469.80 y número de registro 64807-92.

Bases:

a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes

b) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad

c) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

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

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado, el cual será definido por la Comisión Dictaminadora y dado a conocer a los concursantes en la secretaría general de la facultad

b) Interrogatorio sobre el punto anterior

c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Los exámenes y pruebas de los concursos serán siempre públicos.

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

I. Solicitud de inscripción al concurso, cuyo formato se proporciona en la secretaría general.

II. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

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

En la secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la Comisión Dictaminadora.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso y sólo se contratará a la persona que resulte ganadora, una vez que termine el contrato correspondiente a la persona que ocupa la plaza.

* * *

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de carrera, no definitiva, que se especifica a continuación:

Sistema de Universidad Abierta

Una plaza de Profesor Asociado "A" de tiempo completo, en el área de Filosofía con Especialidad en Filosofía de la Historia, con sueldo mensual de \$3,073.60 y número de registro 32032-19.

Bases:

a) Tener una licenciatura o grado equivalente

b) Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia

c) Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación

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

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado, el cual será definido por la Comisión Dictaminadora y dado a conocer a los concursantes en la secretaría general de la facultad

b) Interrogatorio sobre el punto anterior

c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Los exámenes y pruebas de los concursos serán siempre públicos.

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

I. Solicitud de inscripción al concurso, cuyo formato se proporciona en la secretaría general.

II. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

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

En la secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la Comisión Dictaminadora.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso y sólo se contratará a la persona que resulte ganadora, una vez que termine el contrato correspondiente a la persona que ocupa la plaza.

* * *

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de carrera, no definitiva, que se especifica a continuación:

División de Estudios Profesionales

Colegio de Filosofía

Una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo, en el área de Filosofía en México, con sueldo mensual de \$3,872.80 y número de registro 10460-19.

Bases:

a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes

b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad

c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o

Pasa a la página 28

Gaceta

EN EL DEPORTE

Las kayaquistas pumas sumaron tres victorias en la Regata del ITESM

EDMUNDO RUIZ VELASCO

Las kayaquistas pumas encabezaron los triunfos de canotaje de la Regata de Invitación del ITESM-Ciudad de México, al conquistar tres victorias, con actuaciones de Erika Durón, en K-1 Senior, Paulina Gutiérrez, en K-1 Infantil; y Margarita Santamaría con Alejandra Gutiérrez, en el K-2 Principiantes.

En dicha competencia, que contó con la participación de los equipos de Marina, la UAM-X, el BIM-26, Antares, Canauhtli, Acalli, el ITESM y Guatemala, realizada el pasado 1 de septiembre en la Pista Olímpica *Virgilio Uribe* de

Cuemanco, Xochimilco, el representativo de la UNAM ratificó la calidad de su escuadra femenina, para ubicarla como la mejor exponente nacional, ya que nuestras kayaquistas se impusieron en tres de las cuatro carreras celebradas en el programa dominical.

Erika Durón, después de su regreso de los Juegos Olímpicos de Atlanta, ganó la Regata de Invitación de la UNAM y ahora repitió la dosis al ligar su segundo triunfo en la Regata del ITESM, dejando en los sitios secundarios a sus compañeras de selección nacional del equi-

po de Marina, Renata Hernández y Sandra Rojas, quienes a su vez relegaron a la cuarta plaza a Michelle Reza de la UNAM.

Paulina Gutiérrez, por su parte, sumó otra presea dorada a su cadena de triunfos, al dominar el K-1 Infantil; por esta razón seguramente será la favorita para mantener su hegemonía la temporada próxima, pero en la categoría de Cadetes (15 y 16 años de edad).

Entre las grandes promesas de nuestro conjunto auriazul figuran Margarita Santamaría y Alejandra Gutiérrez, quienes desde su incor-

Viene de la página 27

tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente

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

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado, el cual será definido por la Comisión Dictaminadora y dado a conocer a los concursantes en la secretaría general de la facultad

b) Interrogatorio sobre el punto anterior

c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Los exámenes y pruebas de los concursos serán siempre públicos.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría general de esta dependencia, dentro de

los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

I. Solicitud de inscripción al concurso, cuyo formato se proporciona en la secretaría general.

II. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

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

En la secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la Comisión Dictaminadora.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso y sólo se contratará a la persona que resulte ganadora, una vez que termine el contrato correspondiente a la persona que ocupa la plaza.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1996

La Directora

Doctora Juliana González Valenzuela

Edna Rocío Juárez mejoró sus marcas durante el *Mundial de Nado con Aletas*

CARLOS GUARNEROS

Edna Rocío Juárez Gutiérrez, estudiante de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales e integrante de la Asociación *puma* de Nado con Aletas, mejoró sus tiempos en el pasado *Campeonato Mundial* que se desarrolló en la ciudad de Dunaujvarus, Hungría.

Edna Rocío bajó sus tiempos en las pruebas de cien metros superficie con 51:10, contra 53:00 que había impuesto anteriormente, y en los 200 metros superficie con 1:53 (1:57). Por otro lado, mantuvo sus tiempos (por no rebasar el segundo) en los 50 metros apnea con 22:20 (22:10) y en los 50 metros superficie con 24:50 (23:54).

Al respecto, la exponente universitaria dijo sentirse bien, "porque mejoré mis tiempos personales en un Mundial, pero me hubiera gustado más destacar a nivel internacional, lo cual quedó como uno de los retos que deberá afrontar en próximas competencias".

La experiencia que adquirió Edna Rocío en esta actividad internacional fue de mucha valía, pues le

dio la oportunidad de rozarse con italianos, alemanes, franceses, españoles, rusos, ingleses, suizos, suecos, norteamericanos, colombianos, chinos y húngaros, todos deportistas de alto nivel. Actualmente Edna Rocío estudia el quinto semestre en la carrera de Ciencias de la Comunicación y ganó el Premio al Mejor Estudiante-Deportista de la UNAM durante el periodo comprendido entre 1994-1995.

El pasado fin de semana la Alberca Olímpica de CU fue escenario del *Campeonato puma de Invitación de Nado con Monoaletas*, en donde Edna Rocío se adjudicó las pruebas de 50m apnea, 50, cien, 200, 400 y 800m superficie, logrando mantener los tiempos que logró en Hungría en las cuatro primeras pruebas referidas.

Finalmente, la joven deportista *puma* manifestó su agradecimiento a los profesores Raúl Porta, entrenador en jefe de la natación *puma*; Martha Lagunes, presidenta de la Asociación de Actividades Subacuáticas de la UNAM, y en

Edna Rocío Juárez superó sus marcas en cien y 200 metros superficie en su participación en el Mundial de Hungría.



Foto: Raúl Socas

especial a su entrenadora, Linda Patricia Pulido, por el apoyo y la confianza que le han dado para superarse en esta disciplina. ■

poración al equipo universitario han inyectado una mística deportiva que se traduce en trabajo, coraje, fraternidad y alegría.

En la *Regata del ITESM*, el equipo de nuestra institución obtuvo el tercer lugar de la clasificación general al totalizar las tres medallas de oro señaladas; otras de plata en K-2 Principiantes Varonil, con Héctor Martínez y Omar Hernández, K-2 Infantil Varonil con

Ayax Pérez y Raziel Aréchiga, y K-1 Principiantes Femenil con Alejandra Gutiérrez.

Cerró su cosecha con tres medallas de bronce, ganadas por medio de Ayax Pérez en el K-1 Infantil; Héctor Martínez con Francisco Rodríguez en K-2 Juvenil, y Gregorio Viramontes con Francisco Rodríguez, Héctor Martínez y Ayax Pérez, en el K-4 Juvenil.

El equipo universitario seguirá

entrenando de martes a viernes, de las 16 a las 18 horas, y los sábados y domingos de las 8 a las 12 horas en el Hangar número uno de Cuernavaca, manteniendo abierta la invitación para todos los interesados en la práctica de este deporte. La próxima participación del equipo *puma* será en la *Regata de Tuxpan*, que se verificará en el estado de Veracruz en noviembre venidero. ■

SU COMPUTADORA
ES MUY LENTA ?
NO CORRE LOS
NUEVOS PROGRAMAS ?
Y LAS COMPUTADORAS
NUEVAS SON MUY CARIAS !?

CENTRUM
CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO !

AHORRE HASTA

60%

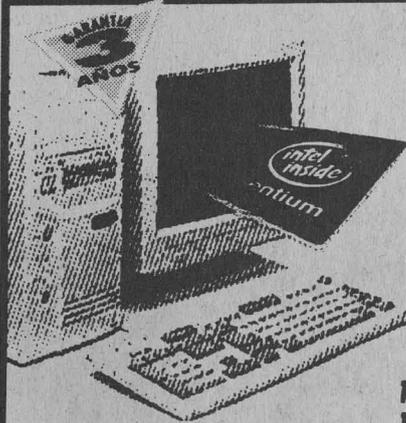


¡ ACTUALIZANDO !

pentium™ SU COMPUTADORA XT, 286 ó 386 DE CUALQUIER MARCA EN:

486 DX4/100 MHZ... \$ 2,500
PENTIUM 60 MHZ... \$ 3,100

PENTIUM 75 MHZ \$ 3,690
PENTIUM 100 MHZ \$ 4,150



CENTRUM
SISTEMA PENTIUM

DISCO DURO DE 1,000 MB
8 MB DE RAM EXP. A 128 MB
MONITOR SVGA COLOR .28 mm 14"
DRIVE DE 3.5" DE 1.44 MB
TECLADO EN ESPAÑOL
MOUSE

60 MHZ \$ 7,990.00
75 MHZ \$ 9,180.00
100 MHZ \$ 9,550.00
133 MHZ \$ 10,750.00

ADEMAS, YA PUEDE TENER SU COMPUTADORA

NUEVA O *SEMINUEVA

A CREDITO
O DE CONTADO

SIN INTERESES !

*PAQUETE 386 COLOR

PAQUETE 486 DX2 66

3 pagos de

\$ 1,570



3 pagos de

\$ 1,988

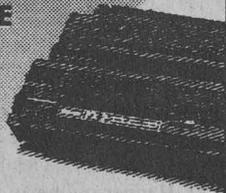
CON POLIZA DE GARANTIA

POR ESCRITO



RECARGANDO

CARTUCHOS DE
TONER PARA
TODAS LAS
IMPRESORAS
LASER



CENTRUM SURTIMOS A TODA LA REPUBLICA

Av. UNIVERSIDAD No. 2074 P.B. COL COPILCO, (junto a VW Wolfsburg, frente a Plaza Manzana)

659 66 91 CON 5 LINEAS

NOTA: ESTOS PRECIOS SON MAS I.V.A. APLICAN RESTRICCIONES. SUJETOS A CAMBIOS Y A EXISTENCIAS. PAGO DE CONTADO



El Departamento de Ciencias de la Computación
del Instituto de Investigaciones en
Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Invita al

Seminario de Computación

El Lenguaje de Programación Gamma

Impartido por
Francisco Hernández Quiroz
UNAM
Imperial College Science
Technology and Medicine

Miércoles 18 de septiembre de 1996,
13 horas
Aula 4 de posgrados, edificio anexo al IIMAS
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria

Facultad de Ciencias

Convocatoria

**A impartir Cursos de Licenciatura y
Posgrado en el Departamento de Física**

Para el segundo semestre de 1997

Se repartirán las solicitudes del 17 al 30 de
septiembre de 1996, para ser devueltas a más
tardar el 30 de septiembre dentro del siguiente
horario: lunes a jueves, de 9 a 15 y de 16 a
17:30 horas, viernes de 9 a 15 horas.

Para mayor información comunicarse al
622-48-42 y 616-12-09.



Pablo Mendoza y
Diego Reynoso.

*El Distrito Federal fue el equipo más
destacado de la competencia*

Pablo Mendoza, mejor *puma* clasificado en el Nacional de Nippon Kempo

JOSAFAT RAMÍREZ

Pablo Mendoza Varela, estudiante de la Prepa 5 José Vasconcelos, se proyectó como el mejor exponente de Nippon Kempo del equipo representativo *puma* al obtener el subtítulo de peso medio durante el *Campeonato Nacional* de la especialidad, en el cual los auriazules se adjudicaron tres medallas: una de plata y dos de bronce.

Participaron en este torneo competidores de Hidalgo, Querétaro, Estado de México, el Distrito Federal y la UNAM.

El Nippon Kempo es un arte marcial de origen japonés que se caracteriza por el contacto directo entre dos oponentes, quienes portan un equipo protector y buscan demostrar las técnicas aprendidas mediante la aplicación de llaves, barridas, proyecciones, ganchos, uso de rodillas y codos, además de las *katas* (formas) para defensa y ataque.

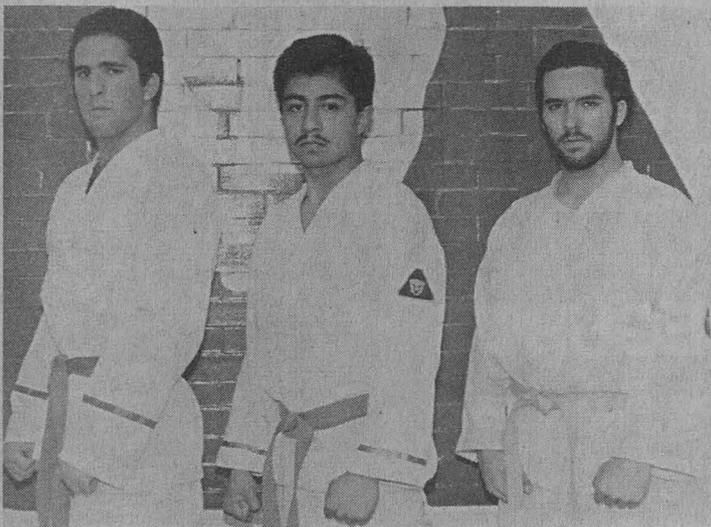
En nuestro país se practica desde hace aproximadamente 22 años y en la UNAM se ha desa-

rollado significativamente en los últimos tres años.

Los resultados del Nacional fueron los siguientes: el *puma* Pablo Mendoza cayó en la final ante el capitalino Edgar Flores Sosa en peso medio. Francisco Javier Mota Garrido, estudiante de la Facultad de Ingeniería, quedó en tercer lugar.

En peso ligero, los representantes de Hidalgo, Iván Horacio Peña, Néstor Ortega y Raúl Hernández González, hicieron el 1-2-3, mientras que en peso completo el campeón fue Jacobo Moreno Ortiz (DF) al superar a su coequipero Ambrosio Cruz Martínez. El tercer puesto fue para el *puma* Diego Reynoso de la Facultad de Química.

Finalmente, en la categoría juvenil, los capitalinos Isaac Flores Ramírez y Marco Hayashi Rodríguez hicieron el 1-2, dejando en el tercer lugar al hidalguense Martín Domínguez Doroteo. ■



Pablo Mendoza (al centro) obtuvo la medalla de plata en el Nacional celebrado en el Dojo del Budo-UNAM. En la gráfica le acompañan de izquierda a derecha Diego Reynoso y Francisco Mota.

Foto: Raúl Sosa



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Henríque González Casanova
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra
Subdirectora de Gaceta UNAM

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

Año XL Décima Epoca Número 3,043

ASEGURAMOS TU AUTOMOVIL **HOY MISMO**

PLAN UNIVERSITARIO **UNAM**

AMPLIA	LIMITADA
<ul style="list-style-type: none">• DAÑOS MATERIALES• ROBO TOTAL• RESPONSABILIDAD CIVIL• GASTOS MEDICOS OCUPANTES• FIANZA Y ASESORIA JURIDICA	<ul style="list-style-type: none">• ROBO TOTAL• RESPONSABILIDAD CIVIL• GASTOS MEDICOS OCUPANTES• FIANZA Y ASESORIA JURIDICA
RESPONSABILIDAD CIVIL	
<ul style="list-style-type: none">• RESPONSABILIDAD CIVIL• GASTOS MEDICOS OCUPANTES	<ul style="list-style-type: none">• FIANZA Y ASESORIA JURIDICA

NUEVAS COBERTURAS

CODEP

En caso de Pérdida Total por daños materiales, no pagas deducible y se te devuelve la prima de Daños Materiales, Robo Total, Responsabilidad Civil y Gastos Médicos Ocupantes.

CEL

Esta cobertura ampara la pérdida total por daños materiales, únicamente en paquete limitada. Aplica cuando el daño rebasa el 60% de la suma asegurada y con 5% de deducible.

CODIF

En caso de Pérdida Total, te pagamos la diferencia que exista entre el saldo insoluto del crédito o arrendamiento financiero y la suma asegurada.

CAP

En caso de Pérdida Total por daños materiales, se te indemnizará con un 10% de incremento adicional sobre la suma asegurada.

CODEP PLUS

En caso de Pérdida Total por daños materiales, no pagas deducible y se te devuelve la prima de Daños Materiales, Robo Total, Responsabilidad Civil y Gastos Médicos Ocupantes, y en caso de Pérdidas Parciales, no pagas deducible siempre y cuando haya un tercero identificable.

ABA | SEGUROS
ABACO GRUPO FINANCIERO

ABASEGUROS

José Ma. Ibararán #84, Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, México, D.F., Tel. (5) 663 28 96, Fax. (5) 661 54 89.

PLAN UNIVERSITARIO UNAM

Odontología 57-405, Col. Copilco Universidad, C.P. 04360, México, D.F., Tel. (5) 554 00 47

Ciudad Universitaria

17 de septiembre de 1998

Número 325

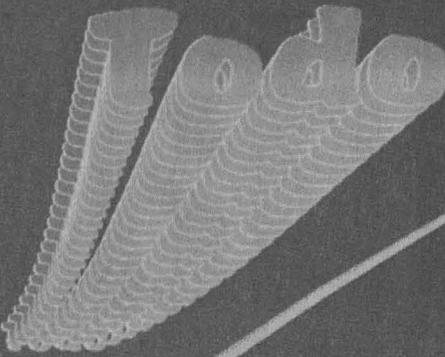
ISSN 0188-5138

agenda

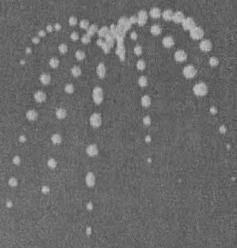
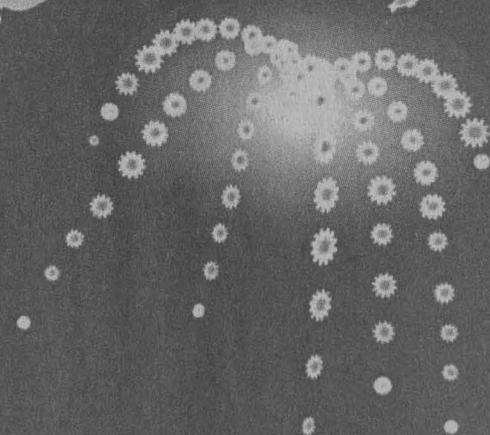


FOTOS: JUAN ANTONIO LÓPEZ.

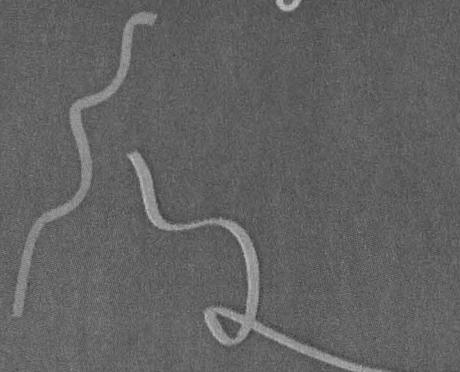
TORRE DE HUMANIDADES
CASA DEL CONOCIMIENTO SOCIAL



Todo Septiembre



Es de fiesta y alegría mexicana
con los ahorros de
tu tienda **UT-UNAM**
que te espera
este mes para que
aproveches los
Precios Universitarios,
que además tienen
Descuentos Adicionales



Es muy Universitaria



COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- RESCATE ECOLÓGICO Y CULTURAL DEL LAGO DE TEXCOCO, Laura González y Mauricio Guerrero, jueves 19 de septiembre.*
 - PRESENTE Y FUTURO DE LOS BIOMATERIALES, Víctor Manuel Castaño, jueves 26 de septiembre.*
- * Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez, 18 h.
Informes al 622-7300 y 665-4527.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

- LA ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA EN LA PERSPECTIVA DEL SIGLO XXI, VIII Coloquio nacional sobre la enseñanza de la filosofía, del 28 al 30 de noviembre. Sede: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Filosofía y Letras; calendario, fecha límite para entrega de ponencias, 30 de septiembre.
Informes al 532-3750 y 682-7045.

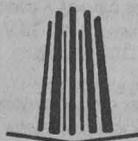
FES ZARAGOZA

- LA CRISIS DE LA PSICOLOGÍA Y SUS PERSPECTIVAS, V Coloquio de historia y filosofía de la psicología, temas: 1). La crisis de los paradigmas clásicos; 2). Paradigmas emergentes, y 3). Perspectivas, del 27 al 29 de noviembre; calendario, fecha lí-

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN

II SEMANA DE
DERECHO PENAL
NUEVAS FACETAS DEL
DERECHO PENAL FEDERAL
DEL 14 AL 18 DE OCTUBRE

INFORMES EN LA JEFATURA DE LA CARRERA DE DERECHO DEL PLANTEL CON LA LICENCIADA ROSA MARÍA VALENCIA, O AL 623-0825.



mite para entrega de trabajos, viernes 27 de septiembre.
Informes al 623-0588.

FACULTAD DE CIENCIAS

- LA ACTUARÍA AL FIN DEL MILENIO, miércoles 18 y jueves 19 de septiembre, 8 a 12 y 16 a 19 h.
Informes al 622-48 y 6074.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

- LARGE SCALE DENSITY FUNCTIONAL CALCULATIONS, doctor Emilio Artacho, jueves 19 de septiembre, 13 h, Sala de Conferencias.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

II FORO
DISCAPACIDAD Y SOCIEDAD
7 Y 8 DE NOVIEMBRE

OBJETIVO: ABRIR UN ESCENARIO LIBRE DEMOCRÁTICO DONDE LAS PERSONAS CON ALGUNA DISCAPACIDAD PUEDAN MANIFESTAR SUS EXPECTATIVAS Y EXPERIENCIAS SOBRE LOS TEMAS RELACIONADOS CON SUS ASPIRACIONES Y LOGROS PERSONALES Y COLECTIVOS Y PUEDAN INTERCAMBIAR PUNTOS DE VISTA CON LOS PROFESIONALES EN ESTE CAMPO.

TEMÁTICA

DERECHOS HUMANOS, APOYO INSTITUCIONAL, PROFESIONALIZACIÓN, INFRAESTRUCTURA, PARTICIPACIÓN SOCIAL, ASISTENCIA PRIVADA, LEGISLACIÓN, EMPLEO, ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN, EDUCACIÓN FÍSICA Y RECREACIÓN, CAPACITACIÓN, SALUD Y REHABILITACIÓN, DEPORTE E INTEGRACIÓN SOCIAL.

FECHA LÍMITE PARA EL RESUMEN Y LA SÍNTESIS, 20 DE SEPTIEMBRE. LOS TRABAJOS QUE SE RECIBAN DESPUÉS DE LA FECHA LÍMITE NO SERÁN CONSIDERADOS.

A LOS PONENTES SE LES SOLICITA QUE ENTREGUEN ANTES DE LA FECHA LÍMITE UN RESUMEN DE 300 PALABRAS PARA LA REVISIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO Y UNA SÍNTESIS DE 50 PALABRAS PARA EL PROGRAMA.

INFORMES E INSCRIPCIONES EN LA ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL, CIRCUITO EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, TELÉFONOS 622-8757, 622-8753; FAX 550-1957 Y 622-8771.

E-MAIL:

RODVIL@SERVIDOR.UNAM.MX

Informes al 622-4625. E-mail: escu@servidor.unam.mx.

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

- VI COLOQUIO NACIONAL DE ECONOMÍA MATEMÁTICA Y ECONOMETRÍA, del 23 al 27 de septiembre.
Informes al (9122) 29-2045 y fax, 2066.

CONFERENCIAS

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- PROCESOS CURATORIALES, licenciado José A Rodríguez R, 27 de septiembre.*
- TÉCNICAS DE HACES DE IONES APLICADAS A LA ARQUEOLOGÍA Y LAS ARTES, doctora Dolores Tenorio, 11 de octubre.*
- NORMATIVIDAD EN LA RESTAURACIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES EN MÉXICO, maestro Miguel Senker, 18 de octubre.*

* Se llevarán a cabo los viernes a las 12 h en el auditorio de la Biblioteca Nacional.
Informes al 622-6987.

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- MÚSICA NEGRO EN GUERRERO Y OAXACA, maestro Alejandro Herrera, 19 de septiembre.*
 - ÁNGEL DE SOTAVENTO, maestro Andrés Barahona, 26 de septiembre.*
- *Forman parte del ciclo Música tradicional mexicana (conferencias y conciertos), jueves, 13 h, Auditorio José Vasconcelos.
Informes al 622-2466.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- ORQUÍDEAS DE MÉXICO, Lilita Flores, miércoles 18 de septiembre.*
- LAS CONÍFERAS DE MÉXICO, Raúl Contreras M, sábado 21 de septiembre.*
- CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS, César Lorenzo, miércoles 25 de septiembre.*



El Departamento de Ciencias de la Computación del
Instituto de Investigaciones en
Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

invita al

Seminario de Computación

**Neurociencia Computacional:
Modelos de la retroalimentación de la
corteza visual al núcleo genicular
lateral en el sistema visual mamífero**

impartido por

Carlos Brody
Caltech, USA

lunes 23 de septiembre de 1996 a las 12:00 horas
Aula 3 de posgrados, edificio anexo al IIMAS
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria

LA PESCA EN MÉXICO, Felipe Amezcua, sábado 28 de septiembre.*

*Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Patio Central, La capilla; * biblioteca, sala de videos, 12 h.
Informes al 622-7287 y 7288.

FES CUAUTILÁN

¿QUÉ SON LOS DERECHOS HUMANOS?, licenciado Juan M Rivera S, lunes 23 de septiembre. Sede: Unidad de Seminarios, auditorio.*

DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LOS ESTUDIANTES, licenciado Rafael Rocher G, martes 24 de septiembre.*

SALUD, SEXUALIDAD Y DERECHOS HUMANOS, licenciados Adolfo Hernández F y Javier Cervantes R, y Ligia Alvarado V, miércoles 25 de septiembre.*

MUJERES Y DERECHOS HUMANOS, licenciada María del C Rodríguez M, jueves 26 de septiembre.*

DERECHOS HUMANOS Y SEGURIDAD PÚBLICA, licenciados Salvador Abascal C, Oscar González Y, Silverio Tápia H y Eduardo Miranda E, viernes 27 de septiembre.*

*Sede: Medicina Veterinaria y Zootecnia, auditorio, 11 h.
Informes al 623-1950 al 1951, y fax, 872-0900.

FES ZARAGOZA

ECOLOGÍA FUNCIONAL APLICADA DE ARTEMIA (CRUSTACEAE), bió-

logo Luis S Campos L, 24 de septiembre.*

PANORAMA ACTUAL DE LA COMISIÓN ESTATAL DE PARQUES NATURALES Y DE LA FAUNA, ingeniero Carlos Pozos Z, 8 de octubre.*

EL PAPEL DE LA PSICOLOGÍA EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, maestra Luz M Flores H, 22 de octubre.*

*Sede: Campus II, biblioteca, Sala de Audiovisuales 1, martes, 13 h.
Informes al 623-0787 y fax, 745-8246.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

EMPRESAS FAMILIARES EN MÉXICO, maestro Imanol Belausteguigoitia R, martes 17 de septiembre.*

REINGENIERÍA, maestro Luis Enrique Hernández R, jueves 19 de septiembre.*

* Sede: División de Estudios de Posgrado, auditorio.

FACULTAD DE INGENIERÍA

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES, ingeniero Horacio Ramírez B, viernes 27 de septiembre, 8 h.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
Dirección General de Fomento Editorial



ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 16 AL 20 DE SEPTIEMBRE, DE 1996

Martes 17, 19:00 hrs.

Conferencia:
"André Breton y México"

Ponente:
Fabienne Bradu

Dentro del ciclo:
El surrealismo en México
y en América Latina
Homenaje por el centenario
del nacimiento de André Breton
Mayo-septiembre de 1996

Miércoles 18, 19:00 hrs.

Presentación del libro:
Bibliografía contemporánea
del estado de Campeche

Dentro del ciclo conmemorativo:
"Septiembre mes de campeche"

Autora:
Silvia Molina

Participa:
Carlos J. Sierra

Invita:
Gobierno del Estado de Campeche,
a través de su Instituto de Cultura

Jueves 19, 19:00 hrs.

Presentación del libro:
Una introducción a la hermenéutica:
Arte de espejos

Autor:
Guillermo Michel

Participan:
Galia Sefchovich
Rhina Roux
Napoleón Glockner

Modera:
Carlos Bernal

Invita:
Castellanos Editores

Vino de honor

Viernes 20, 19:00 hrs.

Presentación del libro:
Concilio de Primicias
Antología del Taller de Poesía
coordinado por Raúl Renán

Participan:
Arturo Trejo
Raúl Renán

Con la presencia de los autores

Invitan:
Coordinación de Humanidades y Dirección
General de Fomento Editorial

Vino de honor

ORIZABA Y PUEBLA,
COL. ROMA
TELS. 2079390 20798 71



*Visite la librería de la Casa Universitaria del Libro, que ofrece
gran variedad en sus fondos editoriales y atractivos descuentos*



FACULTAD DE ESTUDIOS
SUPERIORES ZARAGOZA
ACADEMIA DE EPIDEMIOLOGÍA
Y TRABAJO COMUNITARIO

CURSO
EPIDEMIOLOGÍA APLICADA:
A LAS CIENCIAS DE LA SALUD Y
LA CONDUCTA

TEMARIO

1. TEORÍA DE CONOCIMIENTO Y EPIDEMIOLOGÍA, 2. EPIDEMIOLOGÍA Y CIENCIAS SOCIALES, 3. USOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA, 4. DISEÑO DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS, 5. MÉTODO ESTADÍSTICO Y EPIDEMIOLOGÍA, 6. ELEMENTOS DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, 7. ELEMENTOS DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL, 8. ANÁLISIS DE RIESGO, 9. MANEJO DEL PAQUETE EPI-INFO Y 10. ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE SALUD.

EL CURSO TIENE UNA DURACIÓN DE 30 HORAS Y SE LLEVARÁ A CABO EL 23 DE SEPTIEMBRE, 1, 9, 18 Y 25 DE OCTUBRE.

INFORMES EDUCACIÓN CONTINUA Y SUPERACIÓN ACADÉMICA AL 622-0565 Y 773-1175.

Informes al 512-4020 a 4025.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- AUTOESTIMA Y ASERTIVIDAD, licenciado Francisco Gatell, miércoles 25 de septiembre.*
- EL NIÑO CON PROBLEMAS DE APRENDIZAJE, doctora Silvia Macotéla, viernes 27 de septiembre.*
*Costo: \$80.00, de 10 a 13 h.
Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

- LA GEOQUÍMICA DE LA CORTEZA TERRESTRE, doctor Raymundo Martínez S, jueves 3 de octubre.*
*Sede: Auditorio Ricardo Monges López, 12 h.
Informes al 622-4120.

INSTITUTO MEXICANO DE PSIQUIATRÍA

- UNA TEORÍA NEURAL SOBRE LA COGNICIÓN: LA CONCIENCIA COMO UN FENÓMENO NEUROCIÉNTIFICO, doctor Rodolfo Llinas, viernes 20 de septiembre, 12 h, auditorio.

CURSOS

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- ENCUADERNACIÓN Y FUNDAMENTOS DE CONSERVACIÓN, lunes y jueves de 3 de octubre al 28 de noviembre, 16 a 19 h. \$850.00 incluye material.
Informes al 622-6987.

CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA

- AUTOMATIZACIÓN DE INVENTARIOS, maestro Juan Voutssas M. del

25 al 27 de septiembre, 17 a 20 h. \$800.00 y \$400.00 UNAM. Sede: Laboratorio Dialog-CICH.

Informes al 622-9365. E-mail: rosalba@selene.cichcu.unam.mx.

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- PROCESO DE DESARROLLO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CÓMPUTO, Ana M Bañuelos, viernes 20 y sábado 21 de septiembre, 9 a 14 y 16 a 19 h.
- SISTEMA DE AUTORÍA: TOOLBOOK, Ana M Bañuelos, lunes a jueves del 23 de septiembre al 3 de octubre, 10 a 14 h.
- INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA GENERAL, Dora E Marín, del 23 de septiembre al 4 de octubre, 10 a 14 h.
- SISTEMA DE AUTORÍA: AUTHORWARE, Ana M Bañuelos, viernes y sábados del 27 de septiembre al 12 de octubre, 9 a 14 y 16 a 19 h.
- METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA EN EL ÁREA DE LA SALUD, M Alejandra Lastiri, lunes a viernes del 23 al 27 de septiembre, 9 a 15 h.
Informes al 622-8701 y 8724.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

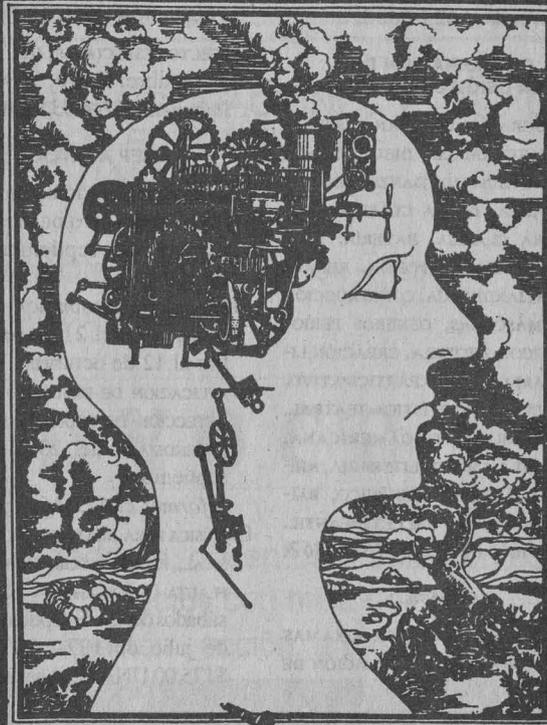
- INICIACIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS, sábados a partir del 21 de septiembre, 14 a 16 h (módulo I niños 6 a 12 años y módulo I jóvenes y adultos); 12 a 14 h (módulo II niños de 6 a 12 años) y 10 a 12 h (módulo III niños de 6 a 13 años). \$400.00 jóvenes y adultos y \$300.00 niños, incluye material.
Informes al 622-7336.

- EL NEOCORPORATIVISMO Y LA PRODUCTIVIDAD, doctor Ilán Bisberg, miércoles 18 de septiembre.*
- LA GLOBALIZACIÓN Y EL BIENESTAR SOCIAL, doctor Edgar Jiménez, lunes 23 de septiembre.*
- LA SEGURIDAD NACIONAL, doctor

Leonardo Curzio G, miércoles 25 de septiembre.*

*Forman parte del curso México hacia el nuevo milenio. Sede: Museo de las Ciencias Universum, teatro, 17 h.
Informes al 622-7387 y 7388.

RELACION ARMONICA ENTRE EL HOMBRE, SUS ACTITUDES Y LA NATURALEZA EN UN ESPACIO CONCRETO



**DIPLOMADO
CIUDAD Y DESARROLLO
SUSTENTABLE**

RETO DE LAS ECONOMIAS EMERGENTES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO,
ENEP ARAGON



DEL 4 DE OCTUBRE '96 / AL 17 DE MAYO '97

INSCRIPCIONES: del 17 al 27 de Septiembre, ENEP Aragón
Departamento de Educación Continua, Edificio CELE. Tels. 623-0946 y 623-0947



FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**MESA REDONDA
APLICACIONES DE LA INGENIERÍA DE SISTEMAS**

PARTICIPAN LOS INGENIEROS FRANCISCO LIRA HERNÁNDEZ, OSCAR MARTÍNEZ JURADO, CARLOS SÁNCHEZ MEJÍA, LUIS VERGARA ANDERSON Y EL DOCTOR MARCO ANTONIO MURRAY LASSO.

VIERNES 4 DE OCTUBRE, 18 HORAS EN EL AUDITORIO DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA.

□ **HIDROPONIA**, sábados de octubre. \$300.00 incluye material. *Informes al 622-7336.*

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS

□ **FORMACIÓN DE USUARIOS DE LA INFORMACIÓN**, maestra Patricia Hernández S, lunes a viernes del 23 al 27 de septiembre, 9 a 13 h, Salón de Seminarios. \$400.00. *Informes al 623-0668.*

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

□ **FOTOGRAFÍA, CINE, ANÁLISIS CINEMATOGRAFICO, DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA, DANZA CONTEMPORÁNEA, DANZA CLÁSICA, GUITARRA CLÁSICA, BATERÍA, LENGUA NÁHUATL, POESÍA, REDACCIÓN, JARDINERÍA, CONSTRUCCIÓN DE MÁSCARAS, GÉNEROS PERIODÍSTICOS, LECTURA, CREACIÓN LITERARIA, TEATRO PARTICIPATIVO, PRODUCCIÓN ARTÍSTICA TEATRAL, GUITARRA LATINOAMERICANA, LECTURA, CRÍTICA LITERARIA, AJEDREZ, ARTE PREHISPÁNICO, BAILES DE SALÓN Y BALLET INFANTIL.** *Informes al 553-6318 y 6362.*

CREFAL

□ **ELABORACIÓN DE PROGRAMAS RADIOFÓNICOS EN EDUCACIÓN DE**

ADULTOS CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS, del 23 de septiembre al 2 de octubre.

□ **ELABORACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS EN APOYO A LA EDUCACIÓN DE ADULTOS**, del 7 al 16 de octubre.

□ **ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN DE ADULTOS**, del 21 al 30 de octubre.

Informes al 545-8541.

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

□ **EFFECTOS ESPECIALES**, del 7 al 10 de octubre. Costo: \$500.00. *Informes al 622-9303, 9304 y 9322.*

ENEP ACATLÁN

□ **EL IDEARIO PEDAGÓGICO Y EL PROYECTO EDUCATIVO DE LAS ESCUELAS**, del 17 de septiembre al 18 de octubre.

□ **REDACCIÓN PERIODÍSTICA (CURSO PRÁCTICO)**, del 21 de septiembre al 12 de octubre.

□ **APLICACIÓN DE PRUEBAS PARA LA DETECCIÓN DE PROBLEMAS EN EL APRENDIZAJE**, del 23 al 30 de septiembre. *Informes al 623-1603 y 1612.*

□ **MÚSICA PARA NIÑOS, INICIACIÓN MUSICAL, PIANO, VIOLÍN, GUITARRA Y FLAUTA (NIÑOS DE 7 A 10 AÑOS)**, sábados del 28 de septiembre al 5 de julio de 1997. \$350.00 y \$175.00 UNAM, al semestre.

Informes al 623-1539.

ENEP ARAGÓN

□ **EXCEL**, 9 a 11 h.*

□ **INTRODUCCIÓN A AUTOCAD**, 9 a 11 o 19 a 21 h.*

□ **WINDOWS**, 11 a 13 o 17 a 19 h.*

□ **COREL DRAW**, 11 a 13 h.*

□ **CLIPPER**, 13 a 15 h.*

□ **TURBO C**, 15 a 17 h.*

□ **WORD PERFECT**, 17 a 19 h.*

□ **INTERNET**, 19 a 21 h.*

□ **SISTEMA OPERATIVO UNIX**, 17 a 19 h.*

□ **USO Y ADMINISTRACIÓN DE RED NOVELL**, 19 a 21 h.*

* De lunes a viernes.

Informes al 623-0924.

□ **INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, WINDOWS 3.1, WINWORD V 6.0 Y EXCEL**, lunes a viernes, 9 a 11 o 19 a 21 h. \$500.00, \$350.00 egresados y \$250.00 estudiantes.

□ **BASES TEÓRICAS PARA LA DETECCIÓN Y VALORACIÓN DE LAS ALTERACIONES DEL LENGUAJE DESDE UNA PERSPECTIVA PSICOLINGÜÍSTICA Y PSICOPEDAGÓGICA**, licenciada María E Gómez G, sábados del 21 de septiembre al 26 de octubre, 9 a 13 h.*

□ **REDES DIGITALES LAN Y WAN**, ingeniero David Estopier, sábados del 21 de septiembre al 8 de febrero de 1997, 9 a 13 h. \$1,500.00 externos y \$1,000.00 egresados, más \$100.00 de inscripción.

□ **PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD**, licenciados Víctor Guzmán y Eligio Cruz L, lunes, miércoles y viernes del 23 de septiembre al 4 de octubre, 18 a 21 h.*

□ **NIVELES DE ADQUISICIÓN DE LA LENGUA ESCRITA Y ESTRATEGIAS DE LECTURA**, sábados del 9 de noviembre al 7 de diciembre, 9 a 13 h.*

□ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE CÓMPUTO**, sábados del 28 de septiembre al 2 de noviembre, 9 a 13 h.*

□ **INGLÉS PARA PRINCIPIANTES (ADULTOS)**, profesora Silvia Flores Q, lunes a viernes del 23 de septiembre al 4 de octubre, 18 a 20 h. \$300.00, \$200.00 egresados, \$150.00 UNAM y \$50.00 inscripción.

* Costo por curso, \$250.00 externos, \$200.00 egresados, \$150.00 UNAM y \$50.00 inscripción.

Informes al 623-0946 y 0947.

□ **INGLÉS (POSESIÓN MÓDULO I)**, Elisa Cuervo, lunes a viernes, 18 a 21 h; Francisco Minor, 7 a 9 h.*

□ **INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS II Y III)**, sábados 9 a 13 h.*

□ **GRAMMAR**, Angel Rodríguez V, lunes a viernes, 18 a 21 h.*

□ **INGLÉS INTENSIVO (COMPRENSIÓN)**, Martha Rojas B, sábados, 9 a 13 h.*

□ **FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO I)**, sábados, 9 a 13 h.*

□ **FRANCÉS (POSESIÓN A TRAVÉS DEL VIDEO, MÓDULO II)**, Francisco Carreño, sábados a partir del 19 de octubre, 13 a 15 h.*

□ **FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO II)**, Guillermina Díaz G, sábados, 9 a 13 h.*

□ **FRANCÉS (COMPRENSIÓN)**, Salvador Alcalá, sábados, 9 a 13 h.*

□ **ITALIANO (POSESIÓN MÓDULO I)**, Pedro Díaz, sábados, 9 a 13 h.*

* Costo por curso: \$900.00 externos, \$700.00 egresados y \$500.00 UNAM, más \$50.00 de inscripción, y * \$700.00 externos, \$500.00 egresados y \$400.00 UNAM.

□ **REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA**. \$200.00, \$150.00 egresados y \$100.00 UNAM.

□ **TELEFONÍA PRIVADA DIGITAL PARA RDS APLICADA A PBX**. \$700.00 y \$500.00 UNAM.

□ **ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES**. \$200.00, \$150.00 egresados y \$100.00 UNAM.

□ **CONVERSACIÓN**, profesora Silvia Flores Q, sábados, 13 a 15 h.

□ **INGLÉS, FRANCÉS E ITALIANO (COMPRENSIÓN Y POSESIÓN)**.

Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

□ **ETNOGRAFÍA E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA**, maestro Eugenio Camarena O, martes del 24 de septiembre al 24 de noviembre, 16 a 20 h.

□ **IMPACTO AMBIENTAL**, maestro Ezequiel Vidal de los Santos, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, 9 a 14 y 16 a 20 h.

□ **REEDUCACIÓN CORPORAL Y RELAJACIÓN ACTIVA**, doctora Rosa Eisenberg W, jueves del 31 de octubre al 23 de enero de 1997, 9 a 10:30 h.



ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES Y POLÍTICAS

IV CONVENCION INTERNACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

**CONVOCATORIA
REDISEÑANDO EL FUTURO:
RETOS QUE EXIGEN NUEVAS RESPUESTAS
2, 3 Y 4 DE OCTUBRE**

OBJETIVO CONSTRUIR UN ESPACIO ACADÉMICO-PROFESIONAL DE ANÁLISIS PROPOSITIVO SOBRE EL FENÓMENO DE LA ORGANIZACIÓN SOCIAL Y LOS PROCESOS DE CAMBIO, DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS CIENCIAS SOCIALES.

INFORMES E INSCRIPCIONES ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL AL 622-8757, 622-8753; FAX 622-8771 Y 550-1957.

E-MAIL: RODVIL@SERVIDOR.UNAM.MX

SEDE PALACIO DE MEDICINA, BRASIL NÚMERO 33, CENTRO HISTÓRICO.

Informes al 623-1171 y 1208.

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

- ☐ **COMPRESIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS**, martes y jueves, dos semestres, 13 a 15 h y 19 a 21 h. \$600.00.
Informes al 755-7153.
- ☐ **CUIDADO DE ENFERMERÍA AL INDIVIDUO CON PROBLEMAS RESPIRATORIOS (TEÓRICO-PRÁCTICO)**, enfermera M de la Cruz Hernández V, lunes a viernes del 23 de septiembre al 2 de octubre, 8 a 14 h. Sede: Clínica Londres. \$350.00.
- ☐ **ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA**, lunes a viernes del 23 de septiembre al 4 de octubre, 10 a 13 h. Sede: DIF, Casa de Cuna Coyoacán.
- ☐ **ACTUALIZACIÓN EN PSICOPROFILAXIS PERINATAL**, psicóloga Rebeca Arias R y licenciada Teresa Ayala Q, miércoles a sábado del 25 a 28 de septiembre, 8 a 15 h. Sede: Centro de Investigación Materno Infantil. \$200.00.
- ☐ **LIDERAZGO PARA LA MEJORA CONTINUA DE LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA**, sábados del 5 de octubre al 9 de noviembre, 9 a 15 h. Sede: INER. \$250.00.
- ☐ **EL CUIDADO DE ENFERMERÍA AL NEONATO DE ALTO RIESGO**, del 9 al 12 de octubre. Sede: DDF, Hospital Pediátrico Azcapotzalco.
- ☐ **PARTICIPACIÓN DE LA ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS**, enfermera M del Pilar de la Peña R, lunes a viernes del 14 al 18 de octubre, 8 a 14:30 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos. \$150.00 y \$100.00 personal del hospital.
- ☐ **TÉCNICAS EN CEYE PARA ENFERMERAS**, enfermera M de la Cruz Hernández, del 21 al 31 de octubre, 8 a 14 h. Sede: Clínica Londres. \$350.00.
- ☐ **CUIDADOS DE ENFERMERÍA A LA MUJER EN LA REPRODUCCIÓN Y ALTERACIONES GINECOLÓGICAS**, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, 8 a 14 h. Sede: HG La Perla, Ciudad Nezahualcóyotl.
Informes al 655-7153.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

- ☐ **VIOLENCIA INTRAFAMILIAR**, maestra Bárbara García C, lunes del 7 de octubre al 25 de noviembre, 16 a 20 h.
Informes al 622-8757 y 8771.
- ☐ **SISTEMA OPERATIVO MS-DOS**, lunes a viernes del 17 al 30 de septiembre, 18 a 20 h; del 1º al 14 de octubre, 13 a 15 h; sábados del 19 de octubre al 16 de noviembre, 9 a 14 h.
- ☐ **WINDOWS**, lunes a viernes del 17 al 30 de septiembre, 20 a 22 h; del 15 al 28 de octubre, 16 a 18 h; del 29 de octubre al 12 de noviembre, 13 a 15 h; sábados del 21 de septiembre al 12 de octubre, 14 a 19 h.
- ☐ **WORD 6.0**, lunes a viernes del 16 al 30 de septiembre, 9 a 11 h; del 1º al 14 de octubre, 20 a 22 h; del 15 al 28 de octubre, 18 a 20 h; del 29 de octubre al 12 de noviembre, 16 a 18 h.

- ☐ **SPSS PARA WINDOWS**, del 17 al 30 de septiembre, 11 a 13 h; del 1º al 14 de octubre, 9 a 11 h; del 15 al 28 de octubre, 20 a 22 h; del 29 de octubre al 12 de noviembre, 18 a 20 h.
- ☐ **EXCELL**, lunes a viernes del 17 al 30 de septiembre, 13 a 15 h; del 1º al 4 de octubre, 11 a 13 h; del 15 al 28 de octubre, 9 a 11 h; del 29 de octubre al 12 de noviembre, 20 a 22 h.
- ☐ **FOXPRO**, lunes a viernes del 15



CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS UNAM



A Través del
Seminario Permanente de Investigación - Acción
en la Formación Docente

Convoca

a directivos, investigadores, docentes y estudiantes
que desarrollan proyectos con metodologías
participativas y / o investigación - acción, a participar en las

Primeras Jornadas de Investigación - Acción en la Formación del Docente - Investigador

MODALIDADES DE TRABAJO

- * Debate
- * Panel Foro
- * Mesa Redonda
- * Conferencia Interactiva
- * Ponencias en Mesas de Trabajo

TEMÁTICAS

- * Figura del docente - investigador
- * Diario de Campo: construcción; análisis y seguimiento
- * Construcción Grupal
- * Observación Participante
- * Metodologías Participativas

24 y 25 de octubre de 1996 Sede: CISE - UNAM
INFORMES: 622-87-17 Fax 550-1801
COSTO: \$ 250.- 50% descuento a estudiantes

al 28 de octubre, 11 a 13 h.

- HARVARD GRAPHICS, lunes a viernes del 17 al 30 de septiembre, 16 a 18 h.
- SERVICIOS DE INTERNET, lunes a viernes del 1º al 14 de octubre, 13 a 15 h; sábados del 19 de octubre al 16 de noviembre, 14 a 19 h.
Costo: \$330.00, \$275.00 UNAM y \$137.50 ENTS.
Informes al 622-8760.

FES ZARAGOZA

- PROGRAMA DE CONTINGENCIA AMBIENTAL, martes 24 de septiembre.*
- ERGONOMÍA, del 1º al 3 de octubre.*
- CONTROL TOTAL DE PÉRDIDAS, del 7 al 9 de octubre.*
- HIGIENE INDUSTRIAL, del 14 al 17 de octubre.*
- LOS FACTORES PSICOSOCIALES EN LA OCURRENCIA DE LOS RIESGOS DE TRABAJO, del 29 al 31 de octubre.*
- NOM-010 STPS 1994 (RIESGOS QUÍMICOS), del 6 al 8 de noviembre.*
- NOM-011 Y NOM-080 STPS 1994 (RUIDO), del 13 al 15 de noviembre.*
- INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES, viernes 22 de noviembre.*
* De 9 a 15 h.
Informes al 623-0786 y 0793.
- POSTÉCNICO DE ENFERMERÍA EN GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA, del 6 de enero al 5 de diciembre de 1997; módulos: Enfermería gerontológica y geriátrica; Rehabilitación geriátrica; Investigación en enfermería gerontológica, y Cómputo e informática (extracurricular); calendario, registro de aspirantes, hasta el 25 de octubre; examen psicométrico, 28 de octubre; examen de conocimientos, 29 de octubre; periodo de inscripción, del 18 de noviembre al 11 de diciembre.
Informes al 623-0787 y 0793.

rio, registro de aspirantes, hasta el 25 de octubre; examen psicométrico, 28 de octubre; examen de conocimientos, 29 de octubre; periodo de inscripción, del 18 de noviembre al 11 de diciembre.

Informes al 623-0787 y 0793.

- NAHUALLAHTOLLI (CURSO DE LENGUA NÁHUATL), principiantes y avanzados, lunes a jueves a partir del 23 de septiembre, 14 a 15 y 15 a 16 h, respectivamente; martes y jueves, 19 a 21 h. \$52.00, \$26.00 UNAM y \$13.00 Zaragoza.
Informes al 623-0594 y 0739.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS, dos semestres.
- PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, dos semestres académicos y un curso propedéutico.
Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.
- DISEÑO SUPRESIVO DE FUEGO, arquitecto Wolfram Oehler B, lunes y miércoles del 7 al 28 de octubre, 16 a 19 h.
Informes al 622-0366.
- COLOR Y AMBIENTACIÓN EN LA PERSPECTIVA ARQUITECTÓNICA, arquitecta Mireya Díaz S, viernes del 4 de octubre al 7 de febrero de 1997, 9 a 11 h. Sede: Taller Juan O'Gorman.*
- DIBUJO DE FIGURA AL DESNUDO, maestra Claudette Eysautier, miércoles y viernes del 1º de octubre al 7 de febrero de 1997,

12 a 14 h. Sede: Aula Charro Medina.*

- REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN DISEÑO DE PAISAJE, arquitecto Alejandro Cabeza, lunes del 4 de noviembre al 10 de marzo de 1997, 9 a 11 h. Sede: Aula Honorato Carrasco.*
- APRECIACIÓN CINEMATOGRAFICA, Eduardo Leyva H, viernes del 4 de octubre al 7 de febrero de 1997, 16 a 20 h. Sede: Aula Enrique Yáñez. \$700.00.
- TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE DIBUJO, INTRODUCCIÓN A LA PERCEPCIÓN Y COMPOSICIÓN, arquitecto Armando Ruiz M, sábados del 5 de octubre al 8 de febrero de 1997, 10 a 12:30 h. Sede: Taller Juan O'Gorman.*
* Costo por curso, \$600.00 y \$300.00 UNAM.
Informes al 616-0545 y 622-0212.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- SEGUNDA OPCIÓN DE TITULACIÓN PARA EGRESADOS DEL SUA/FCPYS, sábados 8 a 14 h, requisitos: 1. Ser egresado del SUA/FCPyS; 2. Haber egresado de la carrera antes de diciembre de 1990; 3. Haber aprobado los exámenes de lenguas extranjeras correspondientes; 4. Presentar carta de Servicio Social liberado expedida por la FCPyS; 5. Dos fotografías tamaño infantil; y 6. Llenar solicitud.
Informes al 622-9406 y 9431 o al 524-3101 y 3161.

- IDIOMAS (COMPRESIÓN Y DOMINIO).
Informes al 524-3001 y 3101.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- SISTEMA OPERATIVO CON INTRODUCCIÓN A WINDOWS, aula 106.*
- WORD PARA WINDOWS 6.0, 16 a 18 o 18 a 20 h.*
*Lunes a jueves, costo: \$300.00, \$250.00 UNAM y \$200.00 Economía.
Informes al 622-2109.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- CURSOS A DISTANCIA, ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA. *Informes al 518-2730 y fax 510-0573.*
- SEMINARIO DE COMPUTACIÓN APLICADA (MÓDULO VIII), ingeniero Luis A Tovar F, lunes a viernes del 23 de septiembre al 4 de octubre, 16 a 21 h.
- DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS (MÓDULO V), ingeniero Jesús Ávila E, lunes a sábados del 17 al 27 de septiembre, 17 a 21 h y 9 a 13 h.
- DIAGNÓSTICO DE ENERGÉTICOS (MÓDULO V), del 17 al 27 de septiembre.
- DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO, del 17 al 27 de septiembre.
- TÓPICOS DE ACTUALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y LA SIMULACIÓN, ingeniero Juan El Lira U, del 23 al 25 de septiembre.
- TRATAMIENTO DE LA VARIABLE AMBIENTAL EN LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE, del 23 de septiembre al 4 de octubre.
- GEOHIDROLOGÍA, del 23 al 27 de septiembre.
- COMO MEJORAR SUS HABILIDADES PARA TOMAR DECISIONES, del 23 al 27 de septiembre.
- USO PRÁCTICO DE LA CALCULADORA FINANCIERA HP BUSINESS CONSULTANT II HP-19811, del 23 al 27 de septiembre.
- PLANEACIÓN AMBIENTAL (MÓDULO I), del 23 al 27 de septiembre.
- DISEÑO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS (MÓDULO III), del 24 de septiembre al 2 de octubre.
- GEOTECNIA APLICADA A LAS OBRAS HIDRÁULICAS (MÓDULO IV), del 30 de septiembre al 14 de octubre.
- ADMINISTRACIÓN DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA, del 30 de septiembre al 11 de octubre.



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS UNIVERSIDAD VERACRUZANA

**CONVOCAN
AL XIX ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE HISTORIA**

TEMA CENTRAL

ALCANCES Y LÍMITES DE LA HISTORIOGRAFÍA

HISTORIA ECONÓMICA, HISTORIA POLÍTICA, TEORÍA DE LA HISTORIA, HISTORIA DE LAS RELIGIONES, HISTORIA DE LAS MENTALIDADES Y PERSPECTIVAS HISTORIOGRÁFICAS.

LA FECHA LÍMITE PARA INSCRIPCIÓN Y RECEPCIÓN DE PONENCIAS SERÁ HASTA EL 15 DE OCTUBRE.

EL COSTO SERÁ DE \$30.00 PARA PONENTES Y \$35.00 PARA ASISTENTES.

EL EVENTO SERÁ EN LA FACULTAD DE HISTORIA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA, CON DOMICILIO EN FRANCISCO MORENO ESQUINA CON EZEQUIEL ALATRISTE, SIN NÚMERO, COLONIA FRANCISCO FERRER GUARDIA, 91020, XALAPA VERACRUZ.

INFORMES CON MIGUEL ARRIETA G AL 710-1137 (NOCHES), JUDITH ALFARO R 617-7030 (NOCHES), WENDY CASILLAS B 773-1959 (NOCHES) Y TERESA GÓMEZ L 712-9897 (MAÑANAS).

- DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (MÓDULO IV), del 30 de septiembre al 11 de octubre.
- INGENIERÍA DE SEGUROS, del 30 de septiembre al 11 de octubre.
- AVANCES EN LAS TÉCNICAS DE REDUCCIÓN DE TAMAÑO Y CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS FINAS, maestro Jorge Hornelas T, del 30 de septiembre al 14 de octubre.
- ORDENAMIENTO (II), lunes a viernes del 30 de septiembre al 4 de octubre.
- NORMALIDAD, IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PARA EL CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS (MÓDULO V), ingenieros Víctor Gutiérrez A e Inés E Semadeni M, martes a sábado del 1º al 5 de octubre, 9 a 19 h y 9 a 14 h.
- MANAGERIAL STRATEGY AND SYSTEMS (VIDEO CURSO), doctor William Flannery, martes del 1º de octubre al 10 de diciembre, 17:30 a 18:45 h.
- INSTALACIONES PARA GAS, ingeniero Luis E Orduña V, del 14 al 25 de octubre.
- SEMINARIO DE COMPUTACIÓN APLICADA (MÓDULO IX), ingeniero Luis A Tovar F, lunes a viernes del 7 al 18 de octubre, 16 a 21 h.
- FINANCIAMIENTO (MÓDULO VII), licenciado Eleazar García, sábados del 19 de octubre al 16 de noviembre, 9 a 15 h.
- FUENTES DE FINANCIAMIENTO (MÓDULO VII), licenciado Alvaro Vargas B, sábados del 19 de octubre al 16 de noviembre, 9 a 15 h.
- MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS (PARTE I), del 23 de septiembre al 4 de octubre.
- TCP/IP ARQUITECTURA, PROTOCOLOS E IMPLEMENTACIÓN (MÓDULO IV) (OPTATIVO), del 23 al 27 de septiembre.
- COREL DRAW, del 23 al 27 de septiembre.
- AUTOCAD AVANZADO, del 23 de septiembre al 4 de octubre.
- PROCESAMIENTO EN PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL, doctor Julio Solano G, del 2 al 11 de octubre.
Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0573.

FACULTAD DE MEDICINA

- CONCEPTOS BÁSICOS DE FARMACODPENDENCIA Y ALCOHOLISMO,

- doctor Mario Gómez E, del 23 al 25 de septiembre, 8 a 15 h.*
- LA DESTRUCTIVIDAD Y LA VIOLENCIA HUMANA, doctor Mario Gómez E, lunes a viernes del 23 al 25 de septiembre, 8 a 15 h.*
*Dirigidos a personal de salud mental, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
Informes al 655-2811, extensiones 182 y 190.
- TÓPICOS DE MEDICINA INTERNA PEDIÁTRICA, doctor Jorge Torres L, lunes a viernes del 23 al 27 de septiembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Pediátrico La Villa.
- CURSO BÁSICO DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA, COLECISTECTOMÍA Y EXPLORACIÓN DE VÍAS BILIARES, doctor Gilberto Lozano D, del 23 al 25 de septiembre, 9 a 18 h. Sede: Johnson y Johnson Medical México.
- PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES EN EL TRANSPORTE TERRESTRE. FACTORES HUMANOS (VI CURSO), doctor Aurelio E Rodríguez H, del 23 de septiembre al 4 de octubre, 8 a 15 h. Sede: SCyT, Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte.
- ACTUALIDADES EN ONG PARA MÉDICOS GENERALES, doctora María de Lourdes Vázquez L, lunes a viernes del 23 al 27 de septiembre, 8 a 14 h. Sede: Centro Médico Dalinde.
- ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA PARA

- MÉDICOS GENERALES, doctor Luis A Rubí M, lunes a viernes del 23 al 27 de septiembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Iztapalapa.
- BIOÉTICA PARA EL MÉDICO FAMILIAR, doctora Georgina Farfán Z, lunes a viernes del 30 de septiembre al 4 de octubre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, Unidad de Medicina Familiar 21.
- CAPACITACIÓN EN PSIQUIATRÍA PARA MÉDICOS GENERALES, doctor Mario Gómez E, lunes a viernes del 23 al 27 de septiembre, 8 a 14 h. Sede: SSA, Centro de Salud Doctor José Castro Villagrana.
- BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPEUTA, doctora M Teresa Arredondo G, jueves del 26 de septiembre al 19 de junio, 9 a 15 h. Sede: HG La Perla.
- ALERGIAS, ASMA E INMUNOLOGÍA, doctores José Huerta L y Carlos León R, miércoles 25, jueves 26 y viernes 27 de septiembre, 10 a 14 h. Sede: FM, Auditorio Raoul Fournier V.
- ARTROSCOPIA (NIVEL I), doctor Enrique Villalobos G, septiembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Xoco.
- EDUCACIÓN SEXUAL Y PLANIFICACIÓN FAMILIAR, doctores Carlos Gutiérrez M y Jaime Jasso K, jueves 14, viernes 15 y sábado 16 de noviembre, 10:30 a 16 h. Sede: FM, Auditorio Raoul Fournier V.

Informes en la Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Apoyo Académico.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN OVEJAS, del 25 al 27 de septiembre.*
- ASPECTOS NUTRICIONALES EN GANADO DE DOBLE PROPÓSITO (CURSO INTERNACIONAL), del 7 al 9 de octubre.*
*Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, Martínez de la Torre, Veracruz.
Informes al 622-5849 al 5857.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA, doctor Marino Aquino I, del 18 al 20 de septiembre.*
- PROSTODONCIA, doctor Armando López S, del 2 al 4 de octubre.*
- DISEÑO DE ELABORACIÓN DE PRÓTESIS REMOVIBLE, doctor Enrique Navarro B, del 9 al 11 de octubre.*
- CIRUGÍA PERIAPICAL, doctora Amalia Ballesteros V, del 16 al 18 de octubre.*
- FARMACOLOGÍA Y MANEJO DEL PACIENTE CON COMPROMISO ORGÁNICO, doctor Rafael Ruiz R, del 23 al 25 de octubre.*
- RECONSTRUCCIÓN POSTENDO DÓNICA, doctor Miguel A Díaz M, del 6 al 8 de noviembre.*



El Departamento de Geología Regional del Instituto de Geología de la UNAM



se complace en invitar a
usted a la conferencia

“Terrane transfer between eastern Laurentia and western Gondwana during the Paleozoic”

Que dictará el

Dr. John Duncan Keppie

Tendrá verificativo el miércoles 18 de septiembre de 1996 a las 13:00 horas, en la Sala de Seminarios José GUADALUPE AGUILERA del Instituto de Geología, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán. 04510, D.F.

ORTOPEDIA DE LOS MAXILARES (BIONATOR), doctor Manuel Contreras, del 20 al 22 de noviembre.*

PULPOTOMÍAS Y CONFORMACIÓN DE CORONAS EN ODONTOPEDIATRÍA, doctor Angel Kameta T, del 27 al 29 de noviembre.*

CIENCIA, ARTE Y COLOR EN PORCELANA, doctor Luis Celis R, del 4 al 6 de diciembre.*

*Sede: Auditorio José J Rojo, 9 a 13 h.

Informes al 623-2207 y fax, 2227.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

COMPRESIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, septiembre a diciembre, 8 a 10, 16 a 18 o 18 a 20 h. \$1,500.00.

REDACCIÓN EN ESPAÑOL (INTRODUCTORIO), MÓDULO I REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA, del 30 de septiembre al 11 de octubre, 8 a 10 h. \$550.00.

Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

FACULTAD DE QUÍMICA

INGLÉS, CURSO BÁSICO DE COMPRESIÓN GENERAL DE LECTURA, INGLÉS TÉCNICO PARA CIENCIAS BÁSICAS, INGLÉS COMUNICATIVO (DEL I AL IV NIVELES), FONÉTICA INGLESA, REDACCIÓN EN INGLÉS, LITERATURA INGLESA, TALLER DE CONVERSACIÓN (INTERMEDIOS) Y CURSO TOEFL (PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE).

ESPAÑOL, COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DEL ESPAÑOL CULTO Y REDACCIÓN DE TESIS.

Informes al 622-3506.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (CON APLICACIÓN A LA ANTRPOLOGÍA), doctores Emily McClung de T y Horacio Tapia R, lunes a viernes del 23 al 27 de septiembre, 9 a 14 y 16 a 19 h. \$1,000.00 incluye material.

MAYA, Fidencio Briseño Ch, lunes y miércoles, 9 a 11 h.*

PURÉPECHA, Claudio Téllez P, martes y jueves, 16 a 18 h.*

NÁHUATL DEL CENTRO DE GUERRERO, maestro Leopoldo Valiñas C, miércoles y viernes, 12 a 14 h.*

ZAPOTECO, maestra Ausencia López Cruz, lunes y miércoles, 15 a 17 h.*

* Los módulos de cada curso tendrán duración de cuatro meses y abarca tres módulos. \$400.00 por módulo. Inician el 23 de septiembre.

Informe al 622-9534 y 9664.

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA FRACTAL APLICADA AL ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS NATURALES: EL CASO DE LAS INVESTIGACIONES EDAPOLÓGICAS, doctores Klaudia Oleschko, Fernando Brambila

P y Carlos Fuentes, del 21 al 25 de octubre. \$1,000.00.

Informes al 622-4286.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

ENVIRONMENTAL GLACIOLOGY, doctora Melinda M Brugman, del 7 de octubre al 6 de diciembre. *Informes al 622-4130 y 4137, fax 550-2486.*

INSTITUTO MONTESSORI DE MÉXICO

GUÍAS DE 0 A 3 AÑOS, del 17 de septiembre a junio de 1997. \$3,500.00 inscripción y \$1,650.00 mensualidad (10). *Informes al 593-2519 y 2521.*

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

CHI-KUNG Y TAI-CHI (MEDITACIÓN EN MOVIMIENTO), maestro Mariano Sánchez, sábados, 10:30 a 12 h. \$20.00 cada sesión. *Informes al 515-6304.*

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DE GÉNERO

CIUDADANÍA, GÉNERO Y DEMOCRACIA, doctora Bérengere Marques-Pereira, lunes a viernes del 30 de septiembre al 4 de octubre, 10 a 14 h. \$500.00.

Sede: Coordinación de Humanidades, Sala del Consejo. *Informes al 622-7581 al 7583.*

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

NEURODEGENERATIVE DISORDERS CELLULARS AND MOLECULAR MECHANISMS (CURSO INTERNACIONAL), doctor Raúl Mena López, sábado 21 y domingo 22 de septiembre, Puebla, Puebla, Hotel del Alba. \$1,700.00 participantes y \$1,360.00 estudiantes; \$1,100.00 participantes y \$700.00 estudiantes sólo curso.

Informes al 622-4150 al 4154, fax 622-4195.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

CONTAMINACIÓN DEL AGUA, doctor Simón González, del 23 al 27 de septiembre. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo.*

BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS Y ACUÍFEROS, doctora Susana Sandoval, del 30 de septiembre al 4 de octubre. Sede: Instituto de Ingeniería, Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth.*

*Costo, \$2,500.00, de lunes a viernes de 9 a 19 h. *Informes al 622-4170 y, fax, 550-8834.*

DIPLOMADOS

CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍA, del 14 de octubre al 22 de noviembre, 16 a 21 h; módulos: 1. Integración tecnológica; 2. Administración de proyectos de innovación tecnológica; 3. Organización y administración de proyectos de innovación tecnológica; 4. Negociación y propiedad intelectual; 5. Comercialización y transferencia de tecnología y 6. Sistemas nacionales de innovación. *Informes al 622-5200 al 5203.*

COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA

EDUCACIÓN A DISTANCIA, cuatro trimestres a partir del 27 de septiembre, temario: I. Elementos introductorios a la educación abierta y a distancia; II. La práctica educativa en los sistemas abiertos y a distancia; III. Evaluación y acreditación educativas en los sistemas abiertos y a distancia, y V. Los materiales y las nuevas tecnologías en los sistemas abiertos y a distancia. *Informes al 622-8730 al 8734.*

ENEP ARAGÓN

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS, viernes de 16 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h. \$5,400.00 o \$380.00 por módulo.

CIUDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE, RETO DE LAS ECONOMÍAS EMERGENTES, viernes y sábados a partir del 4 de octubre, 17 a 21 h y 9 a 14 h, módulos: Introducción a la problemática ambiental; La población como sujeto y

INSTITUTO DE INGENIERÍA

CONFERENCIAS

INGENIERÍA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS
MARTES 27 DE SEPTIEMBRE A LAS 17:30 HORAS.

PONENTE: MAESTRA EN CIENCIAS, GLORIA QUINTANILLA,
GESTIÓN Y TECNOLOGÍA

SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE REDES NEURONALES JERÁRQUICAS Y DISTRIBUIDAS Y SU APLICACIÓN EN ROBOTS AUTÓNOMOS
25 DE SEPTIEMBRE A LAS 17:30 HORAS

PONENTE: DOCTOR ALFREDO WEITZENFELD
PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO ACADÉMICO
DE COMPUTACIÓN ITAM.

AMBOS EVENTOS SON ORGANIZADOS POR LA INGENIERO ANA ELENA SASTRÍAS, CON TELÉFONO 622-8092.

LAS CONFERENCIAS SE LLEVARÁN A CABO EN EL SALÓN DE SEMINARIOS EMILIO ROSENBLUETH, EDIFICIO PRINCIPAL DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA.

objeto de desarrollo sustentable; Ordenamiento ambiental y evaluación de proyectos; Estado y planeación ambiental, y Taller de análisis y evaluación de proyectos sobre el medio ambiente. \$5,000.00.

DOCENCIA, sábados, 9 a 13 h. \$4,000.00 más \$100.00 inscripción.

Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

ODONTOPEDIATRÍA EN ODONTOLOGÍA INTEGRAL, cirujana dentista M del Carmen Zaldívar V, viernes del 27 de septiembre al 21 de agosto de 1997, 8 a 15 h.

MEDICINA LEGAL II: NOSOLOGÍA, TRAUMATOLOGÍA Y SEXOLOGÍA, maestro José F Barragán R, sábados del 21 de septiembre al 8 de febrero, 9 a 13 h.

Informes al 623-1171 y 1208.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

ESTUDIO DE CASOS, lunes y miércoles, 17 a 21 h.

ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, miércoles, 9 a 14 h.

ESTUDIO SOCIAL DEL DELITO, sábados, 9 a 14 h.

ATENCIÓN SOCIAL A LA FAMILIA, sábados, 9 a 14 h.

DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, martes y jueves, 17 a 21 h.

SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD

Ocupacional y protección civil, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 13 h.

INTERVENCIÓN PROFESIONAL Y DERECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.

PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

NIÑOS DE LA CALLE.

GOBIERNO MUNICIPAL Y DEMOCRACIA.

SEXUALIDAD Y SEXOLOGÍA.

MERCADOTECNIA SOCIAL.

PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

DESARROLLO DE PROYECTOS SOCIALES PRODUCTIVOS.

Informes al 622-8757 y 8771.

FES CUAUTILÁN

ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo Obaya, módulos: I. Metodología de la investigación; II. Didáctica de las ciencias experimentales; III. Diseño de experimentos; IV. Temas selectos de ciencias experimentales; y V. Laboratorio de docencia. \$550.00 por módulo.

FORMACIÓN DOCENTE, módulos: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianidad; Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; Profesionalización de la docencia; Planes y programas de estudio, e Introducción a la investigación en la docencia.

Informes al 623-1958 y 1959.

INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y SUBPRODUCTOS CÁRNICOS DE ANIMALES PARA ABASTO, módulos: Selección de los animales para abasto; Procesamiento de animales para abasto; Confección de los cortes nacionales y americanos; Conservación de la carne y sus derivados; Carnes procesadas; Mercadeo y comercialización de la carne, y Gestión empresarial en la industria de la carne.

Informes al 623-1853.

INVESTIGACIÓN DE TÉCNICAS PICTÓRICAS, TEMPLE, dos semestres, a partir del 21 de septiembre. \$1,000.00 por semestre.

Informes al 623-1812 y 1858.

MUSICOLOGÍA, módulos: Fundamentos de la musicología;

Musicología histórica; Musicología sistemática, e Investigación musicológica.

Informes al 623-1812 y 1814.

SISTEMAS DE INFORMÁTICA, módulos: La computadora personal, manejo y aplicaciones; Ambiente Windows; Procesador de textos; La hoja electrónica y de cálculo (Excel); Manejador de bases de datos (Foxpro), y Diseño asistido por computadora (Autocad).

Informes al 623-1886 y 1966.

NEGOCIOS INTERNACIONALES, módulos: Globalización y sus repercusiones en el desarrollo industrial; México, el riesgo y la oportunidad en su integración a la globalización; Identificación y valoración de las fortalezas y debilidades de la empresa; Identificación de los objetivos; Metodología para valorar el potencial (Diagnóstico) básico de la empresa en la búsqueda de alianzas estratégicas; Aspectos legales en la estructuración de las alianzas estratégicas; Procedimientos para desarrollar y estructurar subcontrataciones internacionales y licencias de fabricación; La constitución de empresas integradoras como una opción viable para establecer las alianzas estratégicas; Apoyos financieros de la banca de desarrollo en la constitución de las empresas integradoras; Régimen fiscal de la empresa

integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.

Informes al 623-1873.

FILOSOFÍA, módulos: Lógica tradicional; Filosofía griega; Filosofía moderna y Antropología.

Informes al 623-1875.

SOPLADO EN VIDRIO, módulos: Teoría del vidrio; Reparación; Fabricación de esmerilados y Elaboración de refrigerantes.

Informes al 623-1959.

HERRAMIENTAS BÁSICAS DE COMPUTACIÓN PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA, módulos: Introducción al diseño por computadora DTP; Herramientas tipográficas de la computación (Page Maker); El diseño libre por computadora (Corel Draw); Implementos computacionales para el dibujo técnico (Auto Cad 3D), y Manipulación de imágenes fotográficas (Photo shop).

Informes al 623-1860 y 2044.

TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA A LA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, módulos: Investigación; Terapéutica homeopática en veterinaria y zootecnia, y Clínica terapéutica homeopática.

Informes al 623-1958 y 1959.

DANZA FOLCLÓRICA MEXICANA, módulos: Técnica de danza mexicana; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Concientización corporal; Análisis de la música; Re-

UAM XOCHIMILCO

ENCUENTRO ESTUDIANTIL (TRIMESTRE 96/P)

DEL 30 DE SEPTIEMBRE, AUDITORIO VICENTE GUERRERO Y 1ª DE OCTUBRE, AUDITORIO DE COMUNICACIÓN, AMBOS DÍAS DE LAS 10 A LAS 17 HORAS

INFORMES EN LA UAM XOCHIMILCO, CALZADA DEL HUESO 1100, COLONIA VILLA QUIETUD, CP 04960, DISTRITO FEDERAL.



Casa abierta al tiempo



ENEP ACATLÁN CENTRO NACIONAL DE LAS ARTES UNIDAD TELEVISIÓN EDUCATIVA

SERIE DE TELE-EDUCACIÓN DESDE EL AULA GLOBAL

MUNDOS VIRTUALES, ANTULIO SÁNCHEZ
DEL 17 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 12 A 13 HORAS.

INTRODUCCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN INTERNET,
ANDREA DI CASTRO
23 DE SEPTIEMBRE DE 10 A 12 Y DE 16 A 18 HORAS.

EDIFICIOS INTELIGENTES IGNACIO DEL RIO
23 DE SEPTIEMBRE DE 12 A 13 Y DE 18 A 19 HORAS.

ESTE EVENTO SERÁ TRANSMITIDO POR EL CANAL 14
DEL SISTEMA EDUSAT, SATÉLITE SOLIDARIDAD I.

INFORMES E INSCRIPCIONES: ÁREA DE EDUCACIÓN A
DISTANCIA, CUBÍCULO 205, CENTRO DE CÓMPUTO, TELÉFONO Y
FAX 623-1758.

ptorio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Notación coreográfica; Teatro en las danzas; Bailes de México; Notación coreográfica II, y Metodología de la danza.

Informes al 623-1810.

- **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**, módulos: Informática; Sociología de la ciencia; Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación.

Informes al 623-1811 y 1814.

- **ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN**, módulos: Administración en instituciones educativas; Administración del sistema de capacitación; Administración de recursos humanos; Administración de programas de capacitación; Administración financiera; Administración de recursos; Administración de los servicios, y La informática y el cómputo en la institución.

Informes al 623-1954 y 1960.

- **ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL**, módulos: I. Administración y administración pública; II. Introducción a la administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de de-

sarrollo urbano y rural; V. Administración de obras y los servicios públicos municipales; VI. Finanzas municipales; VII. Recursos humanos municipales, y VIII. Gestión, evaluación y control municipal. \$900.00 por módulo.

Informes al 623-1810.

- **INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA**, módulos: Redes para sistemas de información en ambiente distribuido; Evaluación para definir necesidades de hardware y software en la empresa; y Computación aplicada a problemas administrativos.

Informes al 623-1860.

- **ENTRENAMIENTO DEPORTIVO**, cuatro semestres, especialidades: atletismo, basquetbol, futbol soccer y voleibol.

Informes al 623-1813.

- **ANÁLISIS E HISTORIA DE LAS RELIGIONES**, módulos: I. Análisis científico del fenómeno religioso; II. Historia de las religiones del Viejo Mundo; III. Historia de las religiones del Nuevo Mundo; IV. Religiones monoteístas bíblicas, y V. Religiones monoteístas no bíblicas.

- **MEDICINA INTERNA EN PERROS Y GATOS**, módulos: Fisiología sistémica; Desórdenes metabó-

licos y tóxicos; Desórdenes inmunológicos y oncogénesis e Infectología.

- **MERCADOTECNIA VETERINARIA**, módulos: Introducción; Productos y servicios; Ventas y distribución y Planeación estratégica.

Informes al 623-1958 y 1959.

- **LACTOLOGÍA**, miércoles, 15 a 20 h, módulos: Introducción a la lactología; Elaboración de quesos; Alternativas de industrialización; Control de calidad e Industrialización de leche de cabra y oveja.

Informes al 623-1812 y 1858.

FES ZARAGOZA

- **ATENCIÓN INTEGRADA DE MALOCCLUSIONES**, cirujano dentista Pedro D Adán D, lunes, miércoles y viernes del 18 de noviembre a mayo de 1998, 9 a 14 h; módulos I. Introducción a la atención de las maloclusiones; II. Diagnóstico, prevención e interpretación de las maloclusiones; y, III. Habilitación del individuo en las maloclusiones; calendario, resultado de aspirantes aceptados, 9 de octubre; inicio de actividades, 18 de noviembre. \$50.00 examen de admisión; \$1,300.00 inscripción y \$1,000.00 mensualidad (18), nacionales; \$350.00 USC inscripción y \$280.00 USC mensualidad (18), extranjeros.

Informes al 730-0787.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- **MULTIDISCIPLINARIO EN GESTIÓN, IMPACTO Y AUDITORÍA AMBIENTAL**, viernes y sábados, módulo 3. Auditoría ambiental (del 27 de septiembre al 26 de octubre). \$6,000.00.
- **ACTUALIZACIÓN EN VALUACIÓN AGROPECUARIA (CON LAS ÚLTIMAS DISPOSICIONES DE LA CABIN)**, del 1º de octubre el 11 de diciembre, módulos: I: Básico; II. Análisis de mercado agropecuario; III. Valuación inmobiliaria I, y IV. Actualización en valuación agropecuaria.
- **ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**, del 26 de noviembre al 27 de febrero de 1997, módulos: I. Básico; II. Análisis del mercado inmo-

liario, y III. Formulación y evaluación de proyectos de inversión, \$3,900.00.

- **LA PC COMO HERRAMIENTA DE OFICINA USANDO MS-OFFICE (WORD-ACCESS-EXCEL-POWERPOINT)**, martes, jueves y sábados del 26 de septiembre al 11 de febrero, 17 a 20:30 h y 9 a 14 h; módulos: I. Introducción; II. Básico MS-DOS; III. Windows básico; IV. Windows; V. Word I; VI. Excel I; VII. Powerpoint; IX. Word II; X. Excel II y XI. Integrador. \$4,350.00.

Informes al 622-0703 y 0711.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- **TEORÍA SOCIOLOGICA CONTEMPORÁNEA**, módulos: I. Filosofía de las ciencias sociales, doctor Ambrosio Velasco; II. Construcción del discurso sociológico, maestro Fernando Castañeda; III. El "giro lingüístico" y la teoría social, maestro Fernando Castañeda; IV. Racionalidad y teoría sociológica, doctor Enrique Serrano; V. Modernidad y teoría social, maestra Lidia Girola; VI. Teoría de sistemas, doctor Javier Torres N; VII. Hermenéutica y teoría social, maestra Margarita Olvera, y VIII. Las propuestas multidimensionales, maestro Alfredo Andrade y licenciada Adriana Murguía.

- **MÉXICO ANTE LAS ELECCIONES DE ESTADOS UNIDOS**, del 20 de septiembre al 14 de febrero de 1997; módulos: I. El contexto internacional; II. Paradojas de Estados Unidos, hoy: ¿crisis o renovación interna?; III. El proceso electoral norteamericano de 1996, y IV. México ante la agenda del gobierno electo.

Informes al 524-3001 y 3161.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- **EL ENSAYO MEXICANO HACIA FIN DE SIGLO**, maestros Vicente Quirarte y Víctor H Piña W, martes y jueves a partir del 1º de octubre, 17 a 19 h. \$3,500.00.
- **GEOGRAFÍA HUMANA HOY: ACTUALIDAD Y PERSPECTIVAS**, doctora Graciela Uribe y maestra Georgina Calderón, martes y



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN

INVITA A SUS EGRESADOS DE LA CARRERA DE ECONOMÍA A PARTICIPAR EN LA OPCIÓN DE TITULACIÓN SEMINARIO-TALLER EXTRACURRICULAR

LA ECONOMÍA MEXICANA ANTE LOS RETOS DE LA GLOBALIZACIÓN II

REQUISITOS: 1. SER EGRESADO DE LA CARRERA DE ECONOMÍA DE LA ENEP ACATLÁN. 2. COPIA DEL HISTORIAL ACADÉMICO CON EL 100% DE CRÉDITOS. 3. COPIA DE CARTA DE LIBERACIÓN DE SERVICIO SOCIAL. 4. CURRÍCULUM VITAE. 5. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

MÓDULOS: I. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. II. TEORÍA ECONÓMICA PARA EL COMERCIO EXTERIOR. III. FINANZAS INTERNACIONALES. IV. POLÍTICA ECONÓMICA EN MÉXICO 1977-1996. V. LA INSERCIÓN DE MÉXICO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL.

DURACIÓN 200 HORAS; HORARIO MIÉRCOLES DE 19 A 21:30 HORAS Y SÁBADOS DE 8 A 14 HORAS.

COSTO \$4,000.00
CUPO LIMITADO

SESIÓN INFORMATIVA MIÉRCOLES 25 DE SEPTIEMBRE A LAS 17 HORAS, AUDITORIO 1. ENTREGA DE DOCUMENTOS MARTES 1º DE OCTUBRE ÚNICO DÍA.

INFORMES CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA, EDIFICIO DE GOBIERNO PLANTA ALTA, CUBÍCULO 218, TELÉFONO 623-1621.

sábados del 15 de octubre al 21 de junio de 1997, 17 a 20 h y 11 a 14 h; módulos: I. Las propuestas teórico-metodológicas actuales; II. Geografía urbana; III. Geografía histórica; IV. Geografía política; V. Geografía del género; VI. Geografía cultural; VII. Regionalización y planeación; y VIII. Geografía de los desastres. \$5,600.00.
Informes al 622-1856 y 1857, fax, 1867.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- PROSTODONCIA TOTAL (ACTUALIZACIÓN)**, sábados del 11 de noviembre al 26 de abril de 1997, 9 a 15 h. Sedes: FO, Clínica y Laboratorio 4.
Informes al 623-2208 y 2235.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- SEXUALIDAD HUMANA Y SALUD SEXUAL: FORMACIÓN DE EDUCADORES**, viernes del 18 de octubre al 14 de noviembre de 1997, 8 a 14 y 15 a 18 h. \$50.00 entrevista, \$100.00 evaluación psicológica, \$2,000.00 inscripción y \$1,000.00 mensualidad (10).
Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

- SEGURIDAD SOCIAL**, módulos: (Primera parte: Teoría y antecedentes) I. El marco de la reforma Estado; II. Políticas y sistemas de seguridad social; III. Desarrollo de los sistemas de seguridad social; IV. Normatividad internacional en la seguridad social; V. Influencia de factores económicos en la seguridad social, y VI. Influencia de factores sociales en la

seguridad social; (Segunda parte: México) VII. La seguridad social en México, y VIII. Sistemas vigentes; (Tercera parte: la nueva Ley del Seguro Social) IX. Modalidades de aseguramiento e impacto de seguridad en materias afines, y X. Análisis del régimen obligatorio; (Cuarta parte: Aspectos financieros y fiscales) XI. Régimen financiero; XII. El Instituto Mexicano del Seguro Social; XIII. Análisis de la Ley del CONSAR, y XIV. Los aspectos procesales del derecho de la seguridad social; y (Quinta parte: Perspectivas y comparación de los sistemas) XV. Derecho comparado de seguridad social, y XVI. Perspectiva de la seguridad social para el siglo XXI. \$3,000.00.

Informes al 622-7457 y 665-2436 fax.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

- INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL Y PROYECTOS INDUSTRIALES**, módulos: 1. Introductorio; 2. Legislación ambiental; 3. Planeación de proyectos y economía ambiental; 4. Impacto ambiental; 5. Ordenamiento ecológico; 6. Áreas naturales protegidas; 7. Manejo de recursos: a) Acuicultura y, b) Bosques y fauna silvestre; 8. Restauración ambiental, y 9. Ejercicio.*
- IMPACTO AMBIENTAL**, módulos: 1. Problemática ambiental y estudios de impacto; 2. Ciclo de vida de los proyectos y economía ambiental; 3. Legislación ambiental; 4. Técnicas y metodologías de evaluación de im-

pactos; 5. Factores ambientales que intervienen en las evaluaciones de impacto ambiental, y 6. Elaboración de manifestación de impacto ambiental.*
* Viernes y sábados del 27 de septiembre al 29 de marzo, 16 a 21 y 9 a 14 h, respectivamente; Sede: Centro Histórico, Casa de la Primera Imprenta. \$7,000.00.
Informes al 724-4747 y, fax, 724-4738.

- LOS FINES DE LOS MEDIOS**, maestros Fátima Fernández (moderadora) y Raúl Trejo D, licenciados Ricardo Rocha y Sergio Sarmiento y señor Raimundo Riva Palacio, 17 a 20 h.**
** Martes 24 de septiembre.

- EFICACIA Y TRANSPARENCIA PARA UN NUEVO ESTADO**, doctores Luis de la Barreda S y Carlos Elizondo M, maestra Cristina Puga E (moderadora), diputado Juan A García V, licenciado Juan Sánchez N y señora Amalia García, 12 a 15 h.*

- LA OBSESIÓN POR EL CRECIMIENTO**, maestra Elena Sandoval E (moderadora), ingeniero Gilberto Borja N y licenciados Fernando Clavijo, Aníbal Gutiérrez, Ifigenia Martínez y Enrique Quintana, 17 a 20 h.*

* Miércoles 25 de septiembre.

- CALIBRANDO AL TLC**, doctores Pablo Ruiz N (moderador) y Gabriel Székely, licenciados René Espinosa y Julio A Millán, y profesores Ugo Pipitoney Clemente Ruiz, 12 a 15 h.**

- SUSTENTABILIDAD: ¿NATURALEZA VERSUS CRECIMIENTO?**, doctores Gerardo Suárez R (moderador), Daniel Piñero D y Jorge Soberón, maestra Julia Carabias, licenciado Adrián Lajous e ingeniero Bernardo Quintana, 17 a 20 h.**

** Jueves 26 de septiembre.

- EL DESAFÍO DE LA POBREZA**, doctor Enrique Hernández L, maestros José Blanco M (moderador), Julio Boltvinik y Rodolfo de la Torre, licenciado Rolando Cordera y profesora Viviane Bra-

MESAS REDONDAS

DIRECCIÓN GENERAL DE APOYO Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

- GOBERNABILIDAD Y DEMOCRACIA**, doctores Luis Aguilar V y Rafael Segovia, licenciados David Pantoja M (moderador), Carlos Castillo P y Gilberto Rincón G, y maestro José Woldenberg, 12 a 15 h.*

- ¿ESTADO Y PARTIDOS POLÍTICOS VERSUS SOCIEDAD CIVIL?**, doctores Sergio García R (moderador), Agustín Basave y Jacqueline Peschard, maestro Luis Salazar, licenciado Jorge Alcocer y señor Carlos Monsiváis, 17 a 20 h.*

* Lunes 23 de septiembre.

- ¿QUÉ FEDERALISMO?: LA PROMESA Y LOS RIESGOS**, diputado Roberto R Campa C, doctores Francisco J Paoli B y Luis Rubio, maestros Mauricio Merino y Jaime Sánchez Sy licenciado Guillermo Ramírez H (moderador), 12 a 15 h.**



AVISO

POR ACUERDO DEL CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA SE INFORMA A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA QUE EL DÍA 18 DE SEPTIEMBRE SE LLEVARÁ A CABO LA CEREMONIA DONDE SE IMPONDRÁ EL NOMBRE DEL DOCTOR RAMÓN DE LA FUENTE MUÑOZ AL AUDITORIO DEL DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL DE ESTA DEPENDENCIA UNIVERSITARIA, COMO RECONOCIMIENTO A SU TRAYECTORIA COMO PROFESOR Y FUNDADOR DE VARIAS GENERACIONES DE MÉDICOS PSIQUIATRAS.

LA CITA ES A LAS 12 HORAS.

LA EMBAJADA DE CANADÁ EN MÉXICO
Y LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ESTUDIOS CANADIENSES

CICLO DE CONFERENCIAS
HACIA EL NUEVO MILENIO: CANADÁ Y MÉXICO

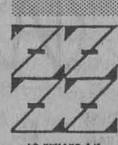
ESTE EVENTO SE LLEVARÁ A CABO DEL 22 DE OCTUBRE AL 29 DE NOVIEMBRE EN LA EMBAJADA DE CANADÁ SCHILLER NÚMERO 529, RIENDO DEL BOSQUE.

INFORMES E INSCRIPCIONES CON LA SEÑORITA CECILIA DÍAZ EN EL 724-7956.

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

CONVOCATORIA

LA CARRERA DE ENFERMERÍA OFRECE EL CURSO POSTÉCNICO EN ENFERMERÍA EN GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA 1997.



INFORMES EN LA FES ZARAGOZA CAMPO II, DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO, DIRECCIÓN PROLONGACIÓN PLUTARCO ELÍAS CALLES, ESQUINA FUERTE DE LORETO COLONIA EJÉRCITO DE ORIENTE; DE LUNES A VIERNES DE 9 A 16 HORAS, TELÉFONOS 745-9471, 623-0787, 623-0793, 7567-3765 Y FAX 745-8246.

chette M, 12 a 15 h.***

EDUCACIÓN: LOS DESAFÍOS DEL FUTURO, doctores Humberto Muñoz G (moderador) y Germán Álvarez M, maestros Olac Fuentes M, Gilberto Guevara N y Juan Zorrilla y licenciado Carlos Muñoz I, 17 a 20 h.***

***Viernes 27 de septiembre.

DEMOGRAFÍA: EL FUTURO DE LA POBLACIÓN, doctores Ricardo Pozas H (moderador), Orlandina de Oliveira, José Gómez de León, Gregorio Pérez Py Carlos Wentí Chy y licenciado Gustavo Cabrera A, 12 a 15 h.

LA CULTURA NACIONAL EN LA GLOBALIZACIÓN, maestros Gonzalo Celorio B (moderador), Christophher Domínguez M y Hernán Lara Z, licenciados Rafael Pérez G y Rafael Tovar y de Teresa, y profesor Alfredo Joskowicz, 17 a 20 h.
Lunes 30 de septiembre.

EL MUNDO INDÍGENA: ¿INTEGRACIÓN O AUTONOMÍA?, doctores Raúl Moreno W (moderador), Antonio García de León y Fernando Pérez C, licenciado Carlos Tello M y señores Luis Hernández N y Adolfo Sánchez R, martes 1º de octubre, 12 a 15 h.

Forman parte del ciclo Transición mexicana y se llevarán a cabo en el Auditorio Alfonso Caso.

POSGRADOS

ENEP ARAGÓN

MAESTRÍAS EN ECONOMÍA FINANCIERA, ENSEÑANZA SUPERIOR Y EN DERECHO (CIENCIAS PENALES) Y LA ESPECIALIZACIÓN EN PUENTES. *Informes al 623-0949, 1016 y 1061.*



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN
CENTRO DE INVESTIGACIONES TEÓRICAS

CONFERENCIA
CONDUCCIÓN IÓNICA EN ELECTROLITOS SÓLIDOS
DOCTOR JUAN M ACEVES HERNÁNDEZ

EL ACTO SERÁ EL MARTES 24 DE SEPTIEMBRE A LAS 13 HORAS EN LA SALA DE CONFERENCIAS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES TEÓRICAS DE LA FESC, EDIFICIO A-1, PLANTA BAJA, CAMPO 1.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

ESPECIALIZACIÓN EN TRABAJO SOCIAL EN EL SECTOR SALUD. *Informes al 622-8758.*

FES ZARAGOZA

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA, cuatro semestres, calendario, inicio del primer semestre, 20 de enero de 1997. *Informes al 623-0578 y 0616.*

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

MAESTRÍAS EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, CIENCIA POLÍTICA, CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN, ESTUDIOS LATINOAMERICANOS, RELACIONES INTERNACIONALES Y SOCIOLOGÍA; calendario, registro de aspirantes del 21 de octubre al 8 de noviembre.

DOCTORADOS EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, CIENCIA POLÍTICA, ESTUDIOS LATINOAMERICANOS, RELACIONES INTERNACIONALES Y SOCIOLOGÍA; calendario, registro de aspirantes del 2 de octubre al 8 de noviembre. *Informes al 622-9407.*

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, seminarios de historia y filosofía de la ciencia, semestre 96-II. *Informes al 622-7223 y 7239.*

FACULTAD DE MEDICINA

CIENCIAS BIOMÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO), doctor René Drucker C. Sede: Facultad de Medicina.

CIENCIAS MÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO), doctores Onofre Muñoz H y Vicente Díaz S. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

EPIDEMIOLOGÍA (MAESTRÍA), doctor Leopoldo Vega F. Sede: Facultad de Medicina.

MEDICINA (MAESTRÍA), doctor Salvador Martínez C. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

EDUCACIÓN MÉDICA (MAESTRÍA), doctor Luis F Abreu H. Sede: Facultad de Medicina.

SALUD EN EL TRABAJO (MAESTRÍA), doctor Adolfo Bohórquez L. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

PSIQUIATRÍA (MAESTRÍA), doctor Ramón de la Fuente. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. *Informes al 622-0727 y 0736.*

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO, áreas: Anatomopatología veterinaria, Bacteriología y micología veterinarias y Patología clínica veterinaria.

ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.

ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Aves, Bovinos productores de leche, Bovinos de doble propósito y Porcinos; calendario, registro de aspirantes, abierto hasta el lunes 30 de septiembre; exámenes de selección, interior de la República, abierto hasta el 30 de noviembre, Distrito Federal, aves, 23 de octubre; bovinos, 24 de octubre, y porcinos, 25 de octubre.

MAESTRÍA EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Ciencias avícolas, Medicina preventiva, Microbiología, Parasitología y Patología.

MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Administración de empre-

sas agropecuarias, Genética, Nutrición y alimentación animal, Producción en aves, Producción en cerdos y Reproducción.

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Genética, Medicina preventiva, Microbiología, Nutrición, Parasitología, Patología y Reproducción. *Informes al 622-5849 al 5857, y fax, 616-2342.*

FACULTAD DE QUÍMICA

MAESTRÍA Y DOCTORADOS EN QUÍMICA, áreas, doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua. *Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.*

ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA, requisitos, título de QFB, QBP, médico, biólogo o carreras afines. *Informes al 622-3696 y 3740.*

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, áreas de investigación: agentes, computación distribuida y paralela, inteligencia artificial, lenguaje natural y procesamiento de texto, multimedia, procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, sistemas de información, sistemas de tiempo real, tecnología de software.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

LIBRO
HISTORIA SOCIAL DE LAS CIENCIAS EN AMÉRICA LATINA

COORDINADO POR
JUAN JOSÉ SALDAÑA



EL EVENTO SERÁ EL PRÓXIMO 18 DE SEPTIEMBRE A LAS 19:30 HORAS EN LA LIBRERÍA MIGUEL ÁNGEL PORRÚA, AMARGURA NÚMERO 4 SAN ÁNGEL.

MÁS INFORMACIÓN CON EL DOCTOR ROBERTO RODRÍGUEZ AL 622-7579 Y CON LA MAESTRA BEGOÑA GARCÍA AL 622-1864.

Informes al 729-6000, extensión 46156, y al 586-2936 (fax).

UACPYP DEL CCH

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, áreas Neurociencias y bioquímica y Biología molecular (Instituto de Fisiología Celular); Biología celular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e inmunología (Instituto de Investigaciones Biomédicas); Biología molecular (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno); Bioquímica y Biología molecular (doctorado) (Instituto de Biotecnología), requisitos: maestría, ser egresado, preferentemente titulado, de una licenciatura como Biología, QFB, Ingeniería de Alimentos, etcétera; doctorado, maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.
Informes al 622-5591 y 5642.

SIMPOSIOS

FACULTAD DE INGENIERÍA

- LA CONSTRUCCIÓN PARA EL SIGLO XXI: RETOS EDUCATIVOS Y PROFESIONALES, del 24 al 26 de septiembre. Sede: Auditorio Javier Barros Sierra.
Informes al 622-3227 y 3286.
E-mail: jardrdiaz@servidor.unam.mx.

FACULTAD DE MEDICINA

- LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN MÉXICO, doctores Fernando Díaz B, Oscar Torres A y Simón González M (moderador) e ingeniero Sergio Sánchez M, miércoles 9 de octubre.*
- PROPOSICIONES PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN MÉXICO, doctores José L Fernández Z (moderador), Luis Miguel Mitre S, Octavio Rivero S, Bertram Nagel y Luis J Arias, miércoles 13 de noviembre.*
* Forman parte del seminario permanente Medio ambiente y salud, y se efectúan en el Auditorio Fernando Ocaranza de 17 a 19 h.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- EL LIDERAZGO EN LA COMPUTACIÓN COMO EJE DE LA COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL, Simposium internacional de computación, lunes a miércoles del 21 al 23 de octubre. Sede: Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Centro Cultural Jaime Torres Bodet, Auditorio B Ingeniero Manuel Moreno Torres.
Informes al 729-6000, extensiones 46156 y 54325.

TALLERES

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- TEXTOS, GRÁFICOS Y COMUNICACIONES POR COMPUTADORA, lunes del 23 de septiembre al 11 de noviembre, 10 a 14 h.*
- INICIACIÓN A LA ROBÓTICA, sábados del 21 de septiembre al 16 de noviembre, 10 a 14 h.*
*Sede: Museo de las Ciencias *Universum*. \$500.00.
Informes al 622-7336.

- HIDROPONIA (TALLER A), lunes, martes, jueves y viernes de septiembre, 9:30 a 12 h. \$10.00.
- HIDROPONIA (TALLER B), lunes,

martes, jueves y viernes de septiembre, 9:30 a 12 h.
Informes al 622-7287 y 7288.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- AJEDREZ, Mario Jiménez, exhibición de partidas simultáneas, sábados y domingos, 11 h.
- DIBUJO Y PINTURA, Centro de Arte Popular Mariano Paredes, sábados y domingos, 10 h.
- LECTURA, Julián Castruita, domingos, 12:30 h.
Informes al 553-6318 y 6362.
- TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Magaly Martínez G, lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Leonel Robles, martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez, martes, 17 a 19 h y miércoles 9 a 11 h, CCH Plantel Sur; Raúl Renán, jueves, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro; Raúl Parra, jueves, 17 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta, viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; y Juan José Giovannini, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo.
Informes al 535-2288 y 546-8490.

ENEP ACATLÁN

- TAPICES Y TAPETES ARTESANALES, Grace Ballesteros, martes del 17 de septiembre al 10 de sep-

tiembre de 1997, 16 a 19 h. \$350.00 y \$150.00 UNAM.

- ORATORIA, M Esther Carcía M, jueves del 19 de septiembre al 31 de octubre, 16 a 18:30 h. \$280.00 y \$140.00 UNAM.
- ARTES PLÁSTICAS PARA NIÑOS (7 A 11 AÑOS), Fausto y David Morales, sábados del 28 de septiembre al 10 de diciembre, 11 a 12:30 h. \$280.00 y \$140.00.
- TEATRO INFANTIL (NIÑOS DE 7 A 11 AÑOS), Bárbara Viterbo, sábados del 28 de septiembre al 10 de diciembre, 10 a 11:30 h (PRINCIPIANTES) y 11:30 a 12:30 h (AVANZADOS). \$280.00 y \$140.00 UNAM.
Informes al 623-1555.

ENEP ARAGÓN

- TALLER DE APOYO A LA TITULACIÓN, carteras: Sociología, Comunicación y Periodismo, Planificación para el desarrollo agropecuario, Pedagogía, Derecho, Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería Civil, sábados de 9 a 13 h.
- TALLER DE TESIS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS PENALES. \$3,500.00.
- COMPUTACIÓN BÁSICA, sábados 9 a 11 h.*
- COMPUTACIÓN AVANZADA I, sábados, 11 a 14 h; ii, sábados, 13 a 15 h.*



El Departamento de Geología Regional del Instituto de Geología de la UNAM



se complace en invitar a usted a la conferencia

"Early molluscan evolution: the fossil record"

Que dictará el

Dr. John Pojeta Jr.

Smithsonian Institution

Tendrá verificativo el jueves 19 de septiembre de 1996 a las 13:00 horas, en la Sala de Seminarios JOSÉ GUADALUPE AGUILERA del Instituto de Geología, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán. 04510, D.F.

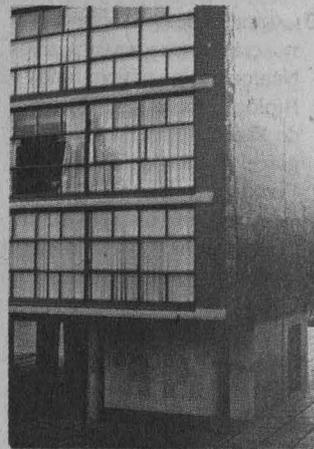
Torre II de Humanidades, construcción concebida para facilitar y fomentar la comunicación entre estudiantes, profesores e investigadores del área científica

Dentro del conjunto arquitectónico del campus universitario, la Torre II de Humanidades es uno de los edificios que más llama la atención de propios y extraños. La estructura, de 14 pisos, se localiza entre la Facultad de Medicina y la Torre de Rectoría.

Concebida en el plano regulador de la C. U. como Torre de Ciencias, en 1954 era la primera estructura de esa magnitud que facilitaría la comunicación y fomentaría la

convivencia entre estudiantes, profesores e investigadores del área científica.

La centralización de la ciencia imprimió a la torre un carácter especializado que contribuyó a elevar la calidad de la enseñanza, ade-



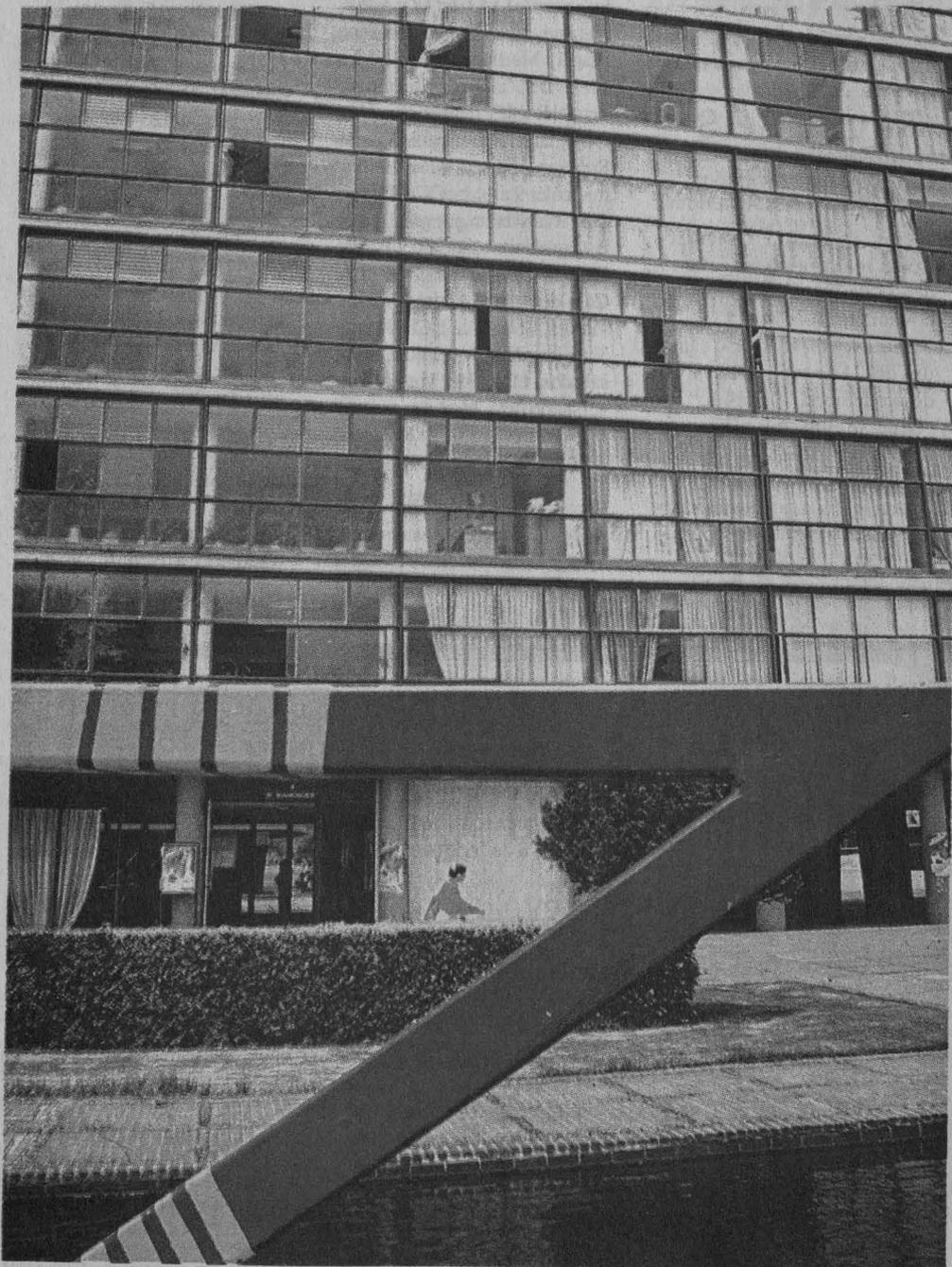
más de ser un factor importante de intercambio cultural y social.

Su construcción se planeó para alojar a numerosas dependencias de investigación, un auditorio, salas de juntas, así como aulas, bibliotecas especializadas y servicios generales.

Elementos de Contraste

Los edificios universitarios destinados a escuelas, o aquellos a los que los alumnos tenían acceso frecuente, carecían de elevadores, por lo tanto no excedían de cuatro pisos, situación que determina en la planeación de Ciudad Universitaria la preferencia por edificaciones horizontales. No obstante, también fue conveniente la construcción de edificios de altura, que darían efectos interesantes y de contraste en el conjunto, como la Rectoría, la Biblioteca Central, y las torres de Ciencias y Humanidades. La construcción de la Ciudad Universitaria y de sus edificios expresaban lo peculiar no sólo de México, sino también del sitio que los acogía: el Pedregal de San Angel.

Pedro Rojas, en el libro *La Ciudad Universitaria en la*





Epoca de su Construcción (UNAM, 1979), señala que "el conjunto más destacado de edificios de la Ciudad Universitaria lo constituyó la Facultad de Ciencias y la Torre de Institutos de Ciencias, con sus anexos. Para trazarlos, los arquitectos proyectistas pensaron en una serie de plantas que se irían sucediendo en sentido transversal, como fichas de dominó, extendiéndose en relación con un eje maestro orientado de norte a sur, poniendo un límite al campus en ángulo recto cuyos lados serían el oriental y el meridional del mismo.

"Iniciaría el conjunto un edificio de tres pisos, para anexos de los institutos de ciencias, y con eje oriente poniente; seguiría la Torre de Ciencias, de 14 pisos y con un eje longitudinal de norte a sur."

Los arquitectos encargados del proyecto -Raúl Cacho, Eugenio Peschard y Félix Sánchez-, asesorados por el matemático Alberto Barajas, tuvieron como consultores a científicos de la talla de Manuel Sandoval Vallarta, Carlos Graef Fernández, Nabor Carrillo y Alfonso Nápoles Gándara, entre otros.

La presencia de torres en el conjunto universitario, comenta Alberto González Pozo, en el artículo *La Primera Madurez de la Arquitectura Con-*

temporánea Mexicana, también requiere un comentario, en este caso crítico. Con excepción de la Rectoría, las demás torres no justifican del todo su existencia desde un punto de vista funcional, dice González Pozo y agrega, "creo que los autores de esos proyectos particulares y los del proyecto del conjunto antepusieron el evidente valor simbólico e icónico de la torre y su eficacia plástica a la estricta solución de los requerimientos arquitectónicos. El caso es que estos edificios se levantaron soportados por columnas en planta baja de acuerdo con los postulados del maestro suizo Le Corbusier".

Tales postulados se condensan en cinco puntos: la planta en columnas, el plan y la fachada libres, la ventana horizontal y la terraza jardín; esta última en CU no encontró aplicación por tratarse de edificios escolares. Se marca esa misma influencia en la volumetría ajustada a los cuerpos geométricos más simples: el cubo, el paralelepípedo y el prisma trapezoidal, entre otros.

El crecimiento de los institutos fue tan explosivo a partir de 1954 que durante el rectorado de Guillermo Soberón Acevedo comenzaron a trasladarse paulatinamente a sus nuevas instalaciones en la llamada Zona de la Investigación Científica, al sur de la Ciudad

Universitaria, con todo y su escultura de *Prometeo*, la cual custodiaba el frente del magno edificio científico.

De Ciencias a Humanidades

La Torre de Ciencias, hoy II de Humanidades, fue considerada hace 40 años el recinto de la investigación científica de México. Hoy cubre otras necesidades de igual importancia en el quehacer científico universitario.

Actualmente la Torre II de Humanidades aloja a los institutos de Investigaciones Sociales (IIS), Económicas (IIEc). Los centros de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CIICH), Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB) y de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN).

En el último piso de la torre se ubica el auditorio *Mario de la Cueva* y un área destinada al Seminario de Estudios para la Descolonización de México.

Una de las últimas modificaciones a la Torre II de Humanidades se hizo en 1992, cuando se eliminaron los muros aparentes que formaban parte de su estructura original.

(Fuente: *La Construcción de la Ciudad Universitaria del Pedregal*, tomo XII, México 1979. Dirección General de Publicaciones).

Ana Lilia Torices.



INGLÉS BÁSICO, sábados, 9 a 11 h;
AVANZADO I, sábados, 11 a 13;
AVANZADO II, sábados, 13 a 15 h.*
*Costo por taller, \$150.00 y
\$50.00 inscripción.
*Informes al 623-0946, 0947, y
fax, 623-0952.*

FES ZARAGOZA

ELABORACIÓN DEL INFORME DE SER-
VICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE
ENFERMERÍA, curso permanente.

Informes al 623-0561 y 0591.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- ESCENOGRAFÍA, arquitecto
Mauricio Trápaga, martes y
jueves del 1º de octubre al 6 de
febrero de 1997, 16 a 18 h.
Sede: Teatro Arquitecto Carlos
Lazo. \$600.00.*
- PINTURA EN ACUARELA (GRUPO 1),
arquitecto Alejandro Isita, vier-
nes del 4 de octubre al 7 de febre-

ro de 1997, 12 a 15 h; (GRUPO 2),
sábados del 5 de octubre al 8 de
febrero de 1997, 10 a 13 h. Sede:
Aula Charro Medina. \$700.00.*

- APRECIACIÓN DEL ARTE, maestra
Tanya Kohn, martes y jueves
del 1º de octubre al 6 de febre-
ro, 12:30 a 15 h. Sede: Taller
Juan O'Gorman. \$800.00.*
- MAQUETAS, arquitecto Jorge M
Valencia, viernes del 4 de octu-
bre al 7 de febrero, 13 a 15 h.

Sede: Taller Juan O'Gorman.
\$600.00.*

*50% de descuento con cre-
dencial UNAM.
*Informes al 616-0545 y 622-
0212.*

FACULTAD DE MEDICINA

- METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, diri-
gidos a estudiantes de la fa-
cultad, cuatro días hábiles.
Informes al 623-2489.

**FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- PASTOREO DE ALTA DENSIDAD, del
10 al 12 de octubre.*
- PRODUCTOS LÁCTEOS, del 11 al
15 de noviembre.*
*Sede: Centro de Enseñanza,
Investigación y Extensión en
Ganadería Tropical, Martínez
de la Torre, Veracruz.
Informes al 622-5849 al 5857.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN EN
LOS ÁMBITOS FAMILIAR, SOCIAL Y
LABORAL (INTRODUCTORIO), li-
cenciada Patricia Campos C,
viernes del 20 de septiembre
al 18 de octubre, 16 a 20 h. *
- PLAN DE VIDA Y CARRERA. ESTRA-
TEGIAS PARA EL DESARROLLO LA-
BORAL (INTRODUCTORIO), licen-
ciada Nelva Ehrlich, lunes a
jueves del 23 al 27 de sep-
tiembre, 16 a 21 h.*
- LA APLICACIÓN DE LA TÉCNICA
CLEAVER EN EL PROCESO DE SE-
LECCIÓN (INTRODUCTORIO), licen-
ciada Olga Aguilar, martes a
viernes del 24 al 27 de sep-
tiembre, 15 a 20 h.*
- COMUNICACIÓN Y AFECTO ENTRE
PADRES E HIJOS, licenciadas
Georgina González y Francisca
Cruz, viernes 27 de septiembre
y sábados 5, 12 y 19 de octubre,
9 a 14 h.*
*Costo: \$550.00.
*Informes al 593-6001 y 6027,
fax 660-7705.*

**MUSEO DE HISTORIA NATURAL
DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

- CULTIVO DE PLANTAS Y HORTALIZAS,
maestra Ángeles Brambila C, sá-
bados, 12 a 13:30 h. \$5.00 cada
sesión, más \$18.00 de inscripción.
Informes al 615-6304.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

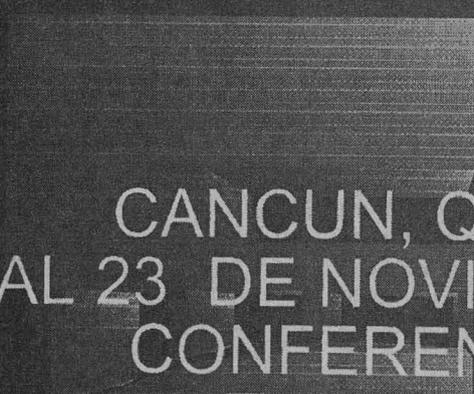
Facultad de Ingeniería

el Seminario
Internacional de

Ingeniería de Sistemas

30 años

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES




CANCUN, Q.ROO.
21 AL 23 DE NOVIEMBRE 1996
CONFERENCIAS
TALLERES



DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
DEPTO. DE INGENIERIA DE SISTEMAS
TEL. 622-3284, FAX 622-3252
E-MAIL: semi@cad.fi-p.unam.mx
<http://cad.fi-p.unam.mx/io30.html>



VII Escuela Internacional en Temas Selectos de Computación

Sede: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR
La Paz B. C. Sur del 30 de septiembre al 4 de octubre de 1996

Módulo 1 Programming Languages: a systematic view.

1. Runtime Requirements
Carlo Ghezzi
Politécnico de Milán

2. Data Types
Mehdi Jazayeri
Universidad Tecnológica de Viena

Módulo 2 "Padres e Hijos Académicos"

3. Object-Oriented Testing
Mauro Pezze
Politécnico de Milán
y *Sergio Silva Barradas*
candidato al doctor del politécnico de Milán

4. Structured Documents of Cooperative and Web Authoring
Dominique Decouchant
CNRS/LRS-IMAG, Francia
y *Manuel Romero Salcedo*
Candidato al doctor del INRIA Rhoné-Alpes/LSR-IMAG,
Francia

Módulo 3 Criptología y Seguridad

5. "Introducción a Bases de Criptología Moderna"
Sergio Rajbaum
Instituto de Matemáticas, UNAM

6. Protocolos Criptográficos-Teoría y Aplicaciones
Juan Alberto Garay
Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI) amsterdam
y IBM T.J. Watson Research Center.

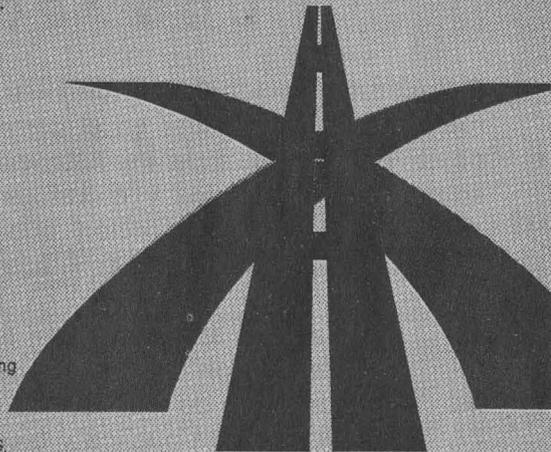
7. A Randomized protocol for Signing Contracts & On-Line/Off Line
Digital Signatures.
Shimon Even
Technion, Israel

Informes:

Hanna Oktaba, Coord. de la Maestría en Ciencias
de la Computación, UACPyP, IIMAS-UNAM, CU., D.F.
Tels. (91-5) 622-3579 y 550-1829, Fax: (91-5) 550-0047
e-mail: oktaba@servidor.unam.mx

Mat. Bernabé Ortiz y Herbert
Jefe del Departamento de Sistemas Computacionales
Universidad Autónoma de Baja California Sur
Tel. (112) 1 - 07 - 55, 1 - 11 - 40, Fax. 1 - 18 - 80
e-mail: bernaboh@calafia.uabcs.mx

Para mayor información
http://www.uabcs.mx/eitsc/esc_int.html





INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA, A.C.

PREMIO INAP 1996

CONVOCATORIA

El Instituto Nacional de Administración Pública convoca a los ciudadanos mexicanos, a participar en el certamen Premio INAP 1996, que tiene como objetivos: Estimular la investigación teórica y práctica en el campo de la administración pública y contribuir al desarrollo y aplicación de una teoría general de la administración pública, sustentada en la naturaleza de las instituciones mexicanas. Las líneas de investigación son las siguientes.

- I. Teoría de la administración pública.
- II. Modernización del Estado, del gobierno y de la administración pública.
- III. Participación de los ciudadanos en la administración pública.
- IV. Administración pública y bienestar social.
- V. Administración o concesión de servicios públicos.
- VI. Administración estatal o municipal y sus relaciones con la administración federal.
- VII. Administración del ambiente.
- VIII. Prospectiva de la administración pública mexicana.
- IX. Administración pública comparada.
- X. Administración de los recursos financieros o materiales.
- XI. Administración de personal, profesionalización y ética en el servicio público.

La investigación ganadora merecerá 50 mil pesos y la publicación de la obra. El Segundo lugar obtendrá 20 mil pesos.

Fecha límite para la entrega de trabajos: 13 de enero de 1997.

INFORMES:

**INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA, A. C.
Km. 14.5 CARRETERA LIBRE MEXICO-TOLUCA,
COL. PALO ALTO, DELEGACION CUAJIMALPA,
05110, MEXICO, D. F.**

TEL.: 570-69-45, 570-67-69, 259-77-14.

FAX: 570-05-32 e-mail: inapmex @ servidor.unam.mx



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO
FACULTAD DE ECONOMÍA
DIPLOMADOS**



ECONOMETRÍA	COMERCIO EXTERIOR	MERCADOS FINANCIEROS (CAPITALES, DINERO, DERIVADOS, RIESGO, E INTERNACIONALES)	INSTRUMENTOS Y POLÍTICAS PARA EL LOGRO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD (INGENIERÍA DE LA CALIDAD)	EMPLEO, DISTRIBUCIÓN Y PRODUCTIVIDAD: FUNDAMENTOS PARA EL ANÁLISIS DE LA POLÍTICA DE OCUPACIÓN (ECONOMÍA LABORAL)
Duración: 5 módulos de 32 horas c/u.	Duración: 4 módulos de 36 horas c/u.	Duración: 6 módulos de 32 horas c/u.	Duración: 5 módulos de 32 horas c/u.	Duración: 4 módulos de 32 horas c/u.
ECONOMÍA, SALUD Y POBLACIÓN (ECONOMÍA DE LA SALUD)	PROFESORES			MERCADOS, EMPRESAS Y CONSUMIDORES: FUNDAMENTOS PARA EL ANÁLISIS REAL Y FINANCIERO (MICROECONOMÍA)
Duración: 5 módulos de 32 horas c/u.	Dr. Fernando A. Noriega Ureña. Dra. Flor Brown Grossman. Dr. Felipe de J. Peredo y Rodríguez. Dr. Eduardo G. Loria Díaz de Guzmán. Dr. Etelberto Ortiz Cruz. Dr. Martín Puchet Anyul.		Mtro. César Castro Quiroz. Mtro. David S. Loyola Mandolini. Mtro. J. Amao Guevara Flores. Mtro. Rodolfo de la Torre García. Mtro. J. Roberto G. Luna Rodríguez. Mtro. Víctor R. Paredes Pérez.	Duración: 4 módulos de 36 horas c/u.
CONTABILIDAD NACIONAL	Dr. Fidel Aroche Reyes. Dr. Francisco Almagro Vázquez. Dr. Armando Valle González. Dr. Luis R. Cabrera Coello. Dr. Ignacio Perrotini Hernández.		Mtro. Antonio Castaño Leal. Mtro. Jesús Zurita González. Mtra. Eloisa Dávalos Paz. Mtro. José Rodrigo Remis Valdés. Mtro. Rubén Téllez Sánchez.	FUNDAMENTOS PARA EL ANÁLISIS DE POLÍTICA ECONÓMICA (MACROECONOMÍA)
Duración: 5 módulos de 32 horas c/u.				Duración: 4 módulos de 36 horas c/u.
ECONOMÍA POLÍTICA	Dr. Alejandro J. Montoya Mendoza. Dra. Rocío López Velasco. Dr. Octavio Rivas Solís. Mtro. Pedro Espinosa Langle. Mtro. Francisco Calderón Aragón.		Mtro. Carlos Martínez y Fagundo. Mtro. F. Rodolfo Navarrete Vargas. Mtro. Francisco J. Puente Betanzos. Mtro. Gustavo Vargas Sánchez. Lic. Celia G. Osomo Ruiz. Lic. Esthela Redorta Zúñiga.	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Duración: 4 módulos de 32 horas c/u.				Duración: 4 módulos de 32 horas c/u.
MATEMÁTICAS APLICADAS A LA ECONOMÍA	Mtro. Sergio Hernández Castañeda. Mtro. Miguel Ángel Flores López. Mtro. Humberto J. Jiménez Ojendiz. Mtro. Mario González Valdés. Mtro. Ricardo Robles Reyes. Mtro. Ramón Pablo Tirado Jiménez.			INFORMÁTICA PARA ECONOMÍA Y CARRERAS AFINES
Duración: 5 módulos de 32 horas c/u.				Duración: 3 módulos de 54 horas c/u.
FECHA DE INSCRIPCIONES:	Mtro. Miguel Ángel Mendoza González. Mtra. Keiko Toda Watanabe de Miyamoto.			CURSO-TALLER ECONOMÍA PARA COMUNICADORES SOCIALES
23 de septiembre al 5 de octubre de 1996.				Duración: 3 módulos de 24 horas c/u.
FECHA DE INICIO:		REQUISITOS:		INFORMES E INSCRIPCIONES:
12 de octubre de 1996.		Resumen curricular con fotografía, anexando fotocopia de grado académico. Tres fotografías recientes tamaño infantil. Carta exposición de motivos. Carta de recomendación académica o laboral. Solicitud de inscripción. Entrevista y examen diagnóstico. Curso propedéutico (con carácter opcional).		División Sistema Universidad Abierta, edificio anexo de la Facultad de Economía, 1er piso. Téls. 622-21-28, 622-21-29, 622-21-27, 622-21-26, 622-21-24 y 622-21-30, teléfono y fax 622-21-03. De lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 hrs., y sábados de 9:00 a 12:00 hrs.

Facultad de
Economía
dgapa

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CIENCIAS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CONVOCATORIA

LA FACULTAD DE CIENCIAS Y LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO CONVOCAN A LOS ASPIRANTES A INGRESAR AL POSGRADO EN EL SEMESTRE 97-2 A LOS SIGUIENTES PLANES DE ESTUDIO:

ÁREA BIOLÓGICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS (EDAFOLOGÍA)
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ENSEÑANZA E HISTORIA DE LA BIOLÓGICA)
MAESTRÍA EN CIENCIAS (GEOLOGÍA)
MAESTRÍA EN CIENCIAS (BIOLÓGICA)

ÁREA FÍSICA

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS (ASTRONOMÍA)
MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS (CIENCIA DE MATERIALES)
MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA)

ÁREA MATEMÁTICAS

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

2 DE OCTUBRE:

10 HORAS REUNIÓN CON ASPIRANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO ÁREA BIOLÓGICA.

13 HORAS REUNIÓN CON ASPIRANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO ÁREA MATEMÁTICAS.

LUGAR: AUDITORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS.

LA REUNIÓN COLECTIVA CON LOS ASPIRANTES A FÍSICA SE HARÁ EL MISMO DÍA DE LAS ENTREVISTAS.

7 AL 28 DE OCTUBRE

ENTREGA DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN EN LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO:

1. CARTA DIRIGIDA AL JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO INDICANDO EL PLAN DE ESTUDIOS AL QUE SE DESEA INGRESAR CON EXPOSICIÓN DE MOTIVOS.
2. ORIGINAL Y COPIA DEL CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA.
3. DOS COPIAS DEL TÍTULO DE LICENCIATURA.
4. ORIGINAL Y COPIA DEL CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA.
5. DOS COPIAS DEL TÍTULO DE MAESTRÍA.
6. COPIA CERTIFICADA DEL ACTA DE NACIMIENTO Y FOTOCOPIA.
7. CURRÍCULUM VITAE ACTUALIZADO.
8. UNA FOTOGRAFÍA TAMAÑO INFANTIL.
9. CONSTANCIA DE DOMINIO DEL IDIOMA ESPAÑOL

(ESTUDIANTES

- CON LENGUA MATERNA DISTINTA A ESTA).
10. REGISTRO DE TUTOR CON CURRÍCULUM VITAE ACTUALIZADO.
11. ANTEPROYECTO DE TESIS CON EL VISTO BUENO DEL TUTOR (TÍTULO, OBJETIVO, ANTECEDENTES, METODOLOGÍA, BIBLIOGRAFÍA, MÁXIMO CINCO CUARTILLAS).
12. TEMA DE TESIS CON EL VISTO BUENO DEL TUTOR.
13. HOJA DE DATOS GENERALES.

ASPIRANTES A MAESTRÍA ÁREAS BIOLÓGICA, FÍSICA Y MATEMÁTICAS
ENTREGAR, DE ACUERDO A SU INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA:

UNAM 1, 2*, 3, 7, 8, 10, 13.
INSTITUCIONES NACIONALES 1, 2, 3, 6, 8, 10, 13.
INSTITUCIONES EXTRANJERAS 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13.
ÁREA DE BIOLÓGICA ANEXAR EL PUNTO 11, Y ÁREA FÍSICA SE ASIGNARÁ

TUTOR EL DÍA DE LA ENTREVISTA.

* ALUMNOS ENEP O FES UNAM ANEXAR FOTOCOPIAS DE CONSTANCIAS DE PRESENTACIÓN DE IDIOMAS DE SU PLAN DE ESTUDIOS.

ASPIRANTES A DOCTORADO ÁREAS BIOLÓGICA, FÍSICA Y MATEMÁTICAS



ENTREGAR, DE ACUERDO A SU INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA:

UNAM 1, 4, 5, 7, 8, 10, 13.
INSTITUCIONES NACIONALES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13.
INSTITUCIONES EXTRANJERAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13.
ÁREA DE BIOLÓGICA ANEXAR EL PUNTO 11, Y ÁREAS FÍSICA Y MATEMÁTICAS EL PUNTO 12.

LOS DOCUMENTOS 2, 3, 4, 5 Y 6 EMITIDOS EN EL EXTRANJERO DEBERÁN ESTAR LEGALIZADOS POR EL CÓNsul MEXICANO EN EL PAÍS DE EXPEDICIÓN, O PARA AQUELLOS PAÍSES SIGNANTES DEL TRATADO DE LA HAYA CONTENER APOSTILLA QUE FIRMA EL SECRETARIO DE GOBIERNO DEL ESTADO EN LA QUE SE ENCUENTRA LA INSTITUCIÓN DONDE SE REALIZARON LOS ESTUDIOS. SI ESTÁN EN IDIOMA DIFERENTE AL ESPAÑOL DEBERÁN ACOMPAÑARSE DE TRADUCCIÓN DE PERITO AUTORIZADO.

LOS FOLLETOS DE LOS PROGRAMAS, LOS FORMATOS DE REGISTRO DE TUTOR Y DE DATOS GENERALES SE ENTREGARÁN EN LAS REUNIONES INFORMATIVAS Y EN LAS COORDINACIONES DE POSGRADO DE CADA DEPARTAMENTO.

12 AL 15 DE NOVIEMBRE

ENTREVISTAS PERSONALES CON LAS COMISIONES DE ESTUDIO DE POSGRADO DE CADA ÁREA. LAS FECHAS PARA CADA PROGRAMA SE DARÁN A CONOCER EN LAS COORDINACIONES DE POSGRADO DE CADA DEPARTAMENTO. ESTE ES UN REQUISITO OBLIGATORIO.

9 DE DICIEMBRE DE 1996

RESPUESTA SOBRE ACEPTACIÓN EN LAS COORDINACIONES DE POSGRADO DE CADA DEPARTAMENTO.

13 AL 17 DE ENERO 1997

ENTREGA DE PAPELERÍA PARA INSCRIPCIÓN.

27 DE ENERO 1997 INICIO DE CLASES.

INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES

DOCTORADO	NUEVO INGRESO	REINGRESO
LETRAS A-G	20 DE ENERO	23 DE ENERO
LETRAS H-N	21 DE ENERO	24 DE ENERO
LETRAS O-Z	22 DE ENERO	27 DE ENERO
MAESTRÍA		
LETRAS A-G	28 DE ENERO	31 DE ENERO
LETRAS H-N	29 DE ENERO	3 DE FEBRERO
LETRAS O-Z	30 DE ENERO	4 DE FEBRERO

NOTA: LAS FECHAS SEÑALADAS PARA TODO EL PROCESO SON

IMPRORROGABLES.

DOCTORA MARGARITA COLLAZO
ORTEGA; DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO; FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM CIRCUITO EXTERIOR. CIUDAD UNIVERSITARIA MÉXICO 04510, DF
TELÉFONO 6-22-48-03
FAX 6-16-04-51

FAX 6-22-48-28
DOCTOR HÉCTOR MURRIETA S.
COORDINACIÓN DE POSGRADO DE FÍSICA
TELÉFONO 6-22-48-41 Y 6-22-48-42
FAX 6-16-03-26

DOCTOR MANUEL FALCONI
MAGAÑA
COORDINACIÓN DE POSGRADO DE MATEMÁTICAS
TELÉFONO 6-22-48-58.

DOCTORA NORMA GARCÍA C.
COORDINACIÓN DE POSGRADO DE BIOLÓGICA.
TELÉFONOS 6-22-48-21 Y 6-22-48-22

computación

cursos de computación



*La Secretaría de Servicios Académicos, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
INVITAN*

CURSOS DGSCA - CU

COMPUTACIÓN VISUAL 97		curso	horario
<p>Se invita a participar en el Congreso "Computación Visual 97" a todas aquellas personas, empresas o instituciones interesadas en presentar sus proyectos de investigación o desarrollo de aplicaciones en los cuales la Graficación por computadora haya desempeñado un papel fundamental. El evento organizado por la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico y la Facultad de Ciencias de la UNAM se llevará a cabo del 10 al 14 de marzo de 1997.</p>	<p>Actividades</p> <p>Conferencias magistrales, ponencias, muestra de imágenes y animaciones generadas por computadora; exhibición de productos de compañías líderes en el mercado de la graficación; cursos, talleres y presentación de trabajos con equipo de cómputo.</p> <p>A todos los interesados en participar con imágenes, trabajos o información en general: comunicarse al: 6 22 85 02 o 6 22 85 10</p> <p>Fechas límite</p> <p>Noviembre 29: Último día de recepción de trabajos, Imágenes y video.</p>	<p>AULAS DCAA EDIFICIO.IIMAS</p> <p>Sistema Operativo UNIX 8-10</p> <p>SYBASE 8-10</p> <p>Realización de present. MULTIMEDIA WINDOWS 8-10</p> <p>Arquitectura cliente servidor 10-12</p> <p>Programación SHELL UNIX 18-20</p> <p>Administración de UNIX 18-20</p> <p>Análisis y diseño orientado a objetos 18-20</p> <p>Programación en POWER BUILDER 18-20</p> <p>INTERNET en WINDOWS 10-12</p> <p>WORD en WINDOWS 10-12</p> <p>Programación C++ 12-14</p> <p>Administración de SYBASE 12-14</p> <p>Inscripción: 23 al 26 de septiembre.</p> <p>Duración: 30 de septiembre al 11 de octubre.</p>	
	<p>Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 8502 y 622 8510. CUPO LIMITADO.</p>	<p align="center"><i>Programación semestral al teléfono de información electrónica 622 8118.</i></p>	

CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WORD en WINDOWS	19-21	Introd. al uso de microcomp. con WINDOWS	varios	ACCESS	9-14
EXCEL	7-9	Inscripción: 9 al 19 de septiembre.		Mant. preventivo y correctivo menor para PC	9-14
POWER POINT	15-17	Duración: 23 de septiembre al 4 de octubre.		WORDPERFECT en WINDOWS	9-14
Inscripción: 17 al 26 de septiembre.		MÓDULOS DE FORMACIÓN EN CÓMPUTO		Inscripción: 17 al 26 de septiembre.	
Duración: 30 de septiembre al 11 de octubre.		Mód. básico de actualización en cómputo	9-14	Duración: 28 de septiembre al 19 de octubre.	
		Inscripción: 9 al 19 de septiembre.			
		Duración: 21 de septiembre al 14 de diciembre.			
<p align="center">Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 3435 y 553 9525. CUPO LIMITADO.</p>					

CURSOS DGSCA - Centro Mascarones

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Mascarones		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
MS-DOS avanzado	15-17	INTERNET en WINDOWS	19-21	WINDOWS 95	14-19
Sistema Operativo UNIX	19-21	Duración: 23 al 27 de septiembre.		Duración: 21 de septiembre al 12 de octubre.	
WORD en WINDOWS avanzado	15-17			WINDOWS	8-13
Hoja Electrónica de Cálculo EXCEL	11-13				y
PAGE MAKER	17-19				14-19
POWER POINT	11-13			Duración: 28 de septiembre al 19 de octubre.	
ACCESS	19-21			Módulo Básico de Actualización	8-13 y 14-19
AUTOCAD	17-19			Duración: 21 de septiembre al 14 de dic.	
Creación de páginas para el WEB	17-19				
Duración: 30 de septiembre al 11 de octubre.					
<p align="center">Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a sábado de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 ó a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 5203. CUPO LIMITADO.</p> <p align="center">Inscripciones: de lunes a jueves de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 18:45 Consulte en la dirección INTERNET: http://132.248.75.130 ó http://hermes.mascarones.unam.mx</p>					



CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- HOMBRES DE LA BALLENA (FRANCIA 1958), dirección M Ruspoli y LA HISTORIA DEL PLANETA AZUL (RFA 1987) (VIDEOS), producción Leonaris Film, jueves 19 de septiembre, 12 y 14 h.

- LOS OLVIDADOS (MÉXICO 1950), dirección Luis Buñuel, viernes 20 de septiembre, 12 h y sábado 21 de septiembre, 17 h.
- EL PUÑO DE HIERRO (1927), dirección Gabriel García Moreno, y LA MUJER DEL PUERTO (MÉXICO 1933), dirección Arcady Boytler, sábado 21 y domingo 22 de septiembre, 15 h.

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Avenida Universidad 3002, CU, 04510,
DF, 616-2672

- YO BAILÉ CON DON PORFIRIO (MÉXICO 1942), dirección Gilberto Martínez Solares, miércoles 18 y jueves 19 de septiembre, 12:30 h, Auditorio José Vasconcelos.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 37, Santa María la Ribera, DF

- RUBOR (CHINA, HONG KONG 1994), dirección Li Shaohong, del

martes 17 al jueves 19 de septiembre, 12, 17 y 19:30 h.

- NADIE ME QUIERE (ALEMANIA 1994), dirección Doris Dörrie, y CUATRO MANERAS DE TAPAR UN HOYO (MÉXICO 1995), viernes 20 a domingo 22 de septiembre, 12, 17 y 19:30 h.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- CRIMEN Y CASTIGO (MÉXICO), dirección Fernando de Fuentes, jueves 19 de septiembre, 12 y 18 h, auditorio.

ENEP ARAGÓN

Av Rancho Seco s/n, Bosques de Aragón, Edo de México, 730-2933

- CRIMEN Y CASTIGO (MÉXICO), dirección Fernando de Fuentes, viernes 20 de septiembre, 12 y 18 h, auditorio.

ENEP IZTACALA

Av de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Edo de México

- CRIMEN Y CASTIGO (MÉXICO), dirección Fernando de Fuentes, miércoles 18 de septiembre, 12 y 17 h, auditorio.

FES ZARAGOZA

Fuerte de Loreto y Batalla de 5 de Mayo, Iztapalapa, DF, 623-0787

- CEBRAS: DISEÑOS DE LAS PRADE-
RAS (VIDEO), comentarios bió-
loga Gemma Quintero G, mar-
tes 17 de septiembre, 13 h,
campo II, biblioteca, Sala de
Audiovisuales.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- LA LETRA ESCARLATA (FRANCIA), dirección Rolando Joffe, jue-
ves 19 de septiembre, 12 y 18 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 04510, DF, 622-7287

- PERDÓN... INVESTITURA (XI 1950-54), dirección José Roviroso, 12 h; RECORDAR ES VIVIR (XII 1955-59) (MÉXICO), dirección Marco Julio Linares, sábado 21 de septiembre, 15 h.*
- UN GRITO DE AUXILIO (HELP!) (XIII 1960-64), dirección Marco Julio Linares, 12 h; NO SE OLVIDA (XIV 1965-69) (MÉXICO), dirección Manuel Martínez, domingo 22 de septiembre, 15 h.*
- *Sala de Videos, La capilla.
- MÉXICO, ESPLENDORES DE 30 SIG-
LOS (VIDEO), lunes 16 a vier-
nes 20 de septiembre.*
- ESTADO DE MÉXICO (VIDEO), pro-
ducción CONACyT, sábado 21
y domingo 22 de septiembre.*
- * Biblioteca, cada dos horas a
partir de las 9 h, de lunes a viernes
y, cada dos horas a partir de las 10
h, sábados y domingos.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Avenida Jaime Torres Bodet 176,
Santa María la Ribera, 547-3900

- REPTILES Y ANFIBIOS (VIDEO), jue-
ves 19 de septiembre, 15 h.*
- BITÁCORA DEL ARQUEÓLOGO (VI-
DEO), sábado 21 de septiem-
bre, 11 h.*
- * Salón de Videos.

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

invita

CINE

* LA FOTOGRAFIA DE GABRIEL FIGUEROA EN EL CINE MEXICANO *

SALA LUMIERE

Viernes: 20 y 27 / 12:00 hrs.
Sábados: 21 y 28 / 17:00 hrs.

THEATRO

* PERFILES *

Divertimento Teatral (Antonio Esparza)

JARDINES

domingos / 14:00 hrs.

LITERATURA

* UMBRALES *

Presentación del Libro (Federico Patán)

SALA LUMIERE

Sábado 21 / 13:00 hrs

MAYORES INFORMES:
553 6362 / 553 6318
211 6094 / FAX. 286 2605



Antiguo Bosque de
Chapultepec,
1ª Sección

NEOPLASIAS ORALES

De Federico Patán

C. D. Pisco Chino Compañía

**EL SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA
DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA PUSO
A LA VENTA EL LIBRO NEOPLASIAS OR-
ALES; MAYORES INFORMES AL 623-2208 Y
2235.**

SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

- PUEBLO MEXICANO QUE CAMINA (MÉXICO 1987-95), dirección Juan Francisco Urrusti, martes 17 y miércoles 18 de septiembre, 16:30 y 20:30 h y, jueves 19 de septiembre, 16:30 h.
- GARRAS DE ORO (COLOMBIA 1926), dirección P P Jambrina, martes 17 de septiembre, 12 y 18:30 h.*
- CARGA DE RURALES (1896), dirección Gabriel Veyre; ENTREVISTA DÍAZ-TAFT (1909), dirección Hermanos Alva, y EL PUÑO DE HIERRO (MÉXICO 1927), dirección Gabriel García Moreno, miércoles 18 de septiembre, 12 y 18:30 h.*
- EL PINGO AL VOLANTE (1928), dirección Roberto Kouri y EL PEQUEÑO HÉROE DEL ARROYO DEL ORO (URUGUAY 1929), dirección Carlos Alonso, jueves 19 de septiembre, 12 y 18:30 h.*

- NOTICIERO CINEMATográfico DE WALTER BOLANDI (1934-35), dirección Walter Bolandi, y EL RETORNO (COSTA RICA 1930), dirección A F Beroni, viernes 20 de septiembre, 12 h.
- LA LÍNEA PATERNA (MÉXICO 1995), dirección José Buil, viernes 20 a domingo 22 de septiembre, 16:30 y 20:30 h.
- LA VIRGEN DE LA CARIDAD DEL COBRE (CUBA 1931), dirección Ramón Peón, sábado 21 de septiembre, 18:30 h.*
- YO PERDÍ MI CORAZÓN EN LIMA (PERÚ 1933), dirección Alberto Santana, domingo 22 de septiembre, 18:30 h.*
*Función: 18:30 h, con acompañamiento musical.

SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

- LA COMEDIA DE DIOS (PORTUGAL 1995), dirección Joao César Monteiro, martes 17 de septiembre, 16:30 y 19:30 h, y miércoles

18 y jueves 19 de septiembre, 12, 16:30 y 19:30 h.

- LA CEREMONIA (FRANCIA 1995), dirección Claude Chabrol, y LA GENTE YA NO ESCRIBE (MÉXICO 1996), dirección Iván Kireev, viernes 20 a domingo 22 de septiembre, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

SALÓN CINEMATográfico FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro

- LAS CRIATURAS (FRANCIA 1966), dirección Agnes Varda, martes 17 de septiembre.*
- ANDREI RUBLIOV (URSS 1967), dirección Andrei Tarkovski, miércoles 18 de septiembre.*
- LOS FUSILES (BRASIL 1967), dirección Ruy Guerra, jueves 19 de de septiembre.*
- EL CARNICERO (FRANCIA 1968), dirección Claude Chabrol, viernes 20 de septiembre.*
*Funciones a las 13 y 17 h.



DANZA

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 563-6318

- PERIPLO, con el grupo Dramadanza, dirección Rosana Filomarino, sábado 21 de septiembre, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-5484

- TODOS SOMOS GOLEM, con el grupo Proyecto Bará, sábado 21

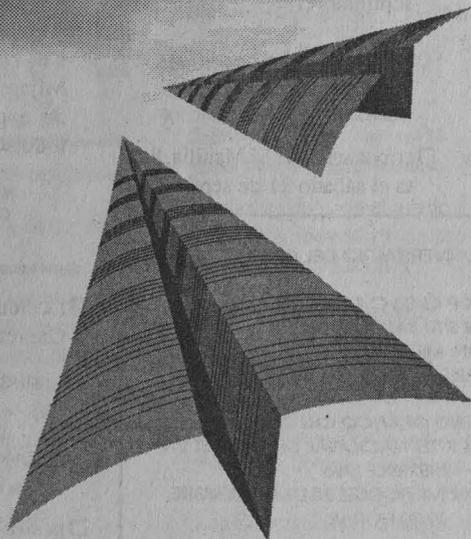
O F U N A M

Orquesta
filarmónica
de la unam

ronald
zollman
director artístico

temporada
1996-1997

o t o ñ o



SEPTIEMBRE

1 sábado 21/domingo 22

XX aniversario de la Sala Nezahualcóyotl

Ronald Zollman
Pierre Amoyal, violín;
Ricardo Gallardo, percusiones

Obertura Festival Académico
Primer concierto para violín
Concierto para violín y percusiones
Obertura-Fantasia *Romeo y Julieta*

BRAHMS
BRUCH
GABRIELA ORTIZ*
CHAIKOVSKI

*Estreno mundial

2 sábado 28/domingo 29

Ronald Zollman
Vladimir Feltsman, piano

Vigésimotercer concierto para piano
Primera sinfonía, *El titán*

MOZART
MAHLER

Localidades

Primer piso \$80.00, orquesta-coro \$60.00, segundo piso \$40.00

Abono de otoño

Válido para 8 de 12 conciertos incluido el concierto de gala

Primer piso \$560.00, orquesta-coro, \$420.00, segundo piso \$280.00

50% de descuento a universitarios, estudiantes e INSEN

Abono para la juventud: N\$100.00. Aplican restricciones



SALA NEZAHUALCÓYOTL

Centro Cultural Universitario, Av. Insurgentes Sur 3000
Sábados 20:00 hrs. Domingos 12:00 hrs. Tel: 622-7111 al 13

de septiembre, 13 h. \$14.00 *

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av Insurgentes Sur 3000, CCU,
04510, DF, 622-6200

- BESTIARIO**, con la Compañía de Oscar Ruvalcaba, dirección Oscar Ruvalcaba, jueves 19 y viernes 20 de septiembre, 20 h; sábado 21 de septiembre, 19 h y domingo 22 de septiembre, 18 h. \$60.00 boleto familiar (cuatro personas) y \$40.00 individual.*
- EL PEQUEÑO CHICAGO**, dirección Luis Martín Solís, sábado 21 y domingo 22 de septiembre, 13 h. \$50.00 boleto familiar (cuatro personas) y \$30.00 individual.*

**TEATRO ARQUITECTO
CARLOS LAZO**

Facultad de Arquitectura, junto al
MUCA, CU, Coyoacán, 04510, DF

- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM**, TEMPORADA LVI, dirección Gloria Contreras, *Sinfonía, Actitudes, Club Verde, Carmen, Guateque, Danza para mujeres y Romeo y Julieta*, viernes 20 de septiembre, 12:30 h.



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- SÍNTESIS DE FORMA**, fotografía arquitectónica de Amanda Holmes, Maura Farfán y Fernando Aptilón, Galería del Bosque.*
- COMO GUSANOS**, composiciones visuales de Pablo Montalvo, Galería Nacho López.*

- CAÍDA LIBRE**, de Alejandro Massad, Salón de los Candiles.*
 - SEGMENTOS DE LUZ**, de Carmen Wright, vestíbulo.*
 - EL ETERNO ROSTRO**, escultura en piedra de Alejandra Figueroa, Galería del Lago, Sala A.*
 - MONOGRAFÍAS**, gráfica de Adriana Calatayud, Galería del Lago, Sala B.*
 - LOS SENTIDOS**, imágenes del grupo Dos sobre tres (Jorge Benítez, Claudia Shapiro, Marisa Durán y Carlos Saldaña), Galería del Lago, salas C y D.*
- * Expuestas hasta el domingo 29 de septiembre.

**CENTRO DE ENSEÑANZA
PARA EXTRANJEROS**

Av Universidad 3000, CU, Coyoacán,
04510, DF, 622-2471

- XOCHIMILCO, CULTURA Y TRADICIONES**, Galería Adolfo Best Maugard, visitas del lunes a viernes, 10 a 14 h, hasta el viernes 27 de septiembre.

**COLEGIO DE CIENCIAS Y
HUMANIDADES, PLANTEL SUR**

Catarata y Llanura s/n, Jardines
del Pedregal, Coyoacán, DF

- 100 AÑOS DE CINE**, concurso de carteles, hasta el martes 17 de septiembre.

**ESCUELA NACIONAL DE
ARTES PLÁSTICAS**

Academia 22, Centro, 06020, DF

- CONCURSO DE PINTURA**, de profesores de la ENAP, Sala Pedro Patiño Ixtolinque.*

- EL LUGAR DE LA CITA**, pintura de Antonio Sobarzo, Sala 3.*
 - LAS DOS DESVIACIONES OPUESTAS DE UNA SOLA Y MISMA ABERRACION DE LA VERDADERA CRÍTICA DEL CONOCIMIENTO Y DE LA VERDADERA METAFÍSICA**, instalación de Francisco Moyao, Sala Ricardo Garibay.*
 - INTIMIDADES**, fotografía, Galería I (planta alta).*
 - AGGELOS**, pinturas de Rocío Caballero, Galería II (planta alta).*
- * Expuestas hasta el viernes 27 de septiembre.

**ESCUELA NACIONAL DE
ARTES PLÁSTICAS**

Av Constitución 600, La Concha,
Xochimilco, 676-2621

- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUANA ACHA**, estructura de Eric Tabales Vega, visitas de lunes a viernes, 9 a 20 h.
- PROCESOS ALTERNATIVOS**, muestra de Gale Lynn, pasillo continuo de fotografía, hasta el viernes 27 de septiembre.
- PROCESOS INCONCLUSOS**, muestra colectiva fotomuseográfica El discurso museográfico, Galería Luis Nishizawa, hasta el jueves 19 de septiembre.
- APROXIMACIONES AL ESPACIO**, colectiva de escultura, Galerías 2 y 3, hasta el lunes 30 de septiembre.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- LITOGRAFÍAS**, de M Manilla, hasta el sábado 21 de septiembre.

**MUSEO DE HISTORIA NATURAL
DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

Bosque de Chapultepec, 2ª Sección,
Miguel Hidalgo, DF

- NATURALEZA**, paisajes y texturas, fotografía de José A Kuri O, vestíbulo, hasta el domingo 29 de septiembre.
- LAS SERPIENTES VIVAS MÁS VENENOSAS DEL MUNDO**, Sala de Biogeografía, todo el mes.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,
UNIVERSUM**

Av Insurgentes Sur 3000, CU,
Coyoacán, 04510, DF

- ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, MATEMÁTICAS: EL LENGUAJE DE LA NATURALEZA, MICROSCOPIOS, QUÍMICA Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD**, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00. *Visitas guiadas, 622-7287.*
- LA PIEDRA LUNAR**, conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar, patio principal.
- RELOJ DE SOL**, en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.
- DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES**, Sala El Universo.
- FOTOSEPTIEMBRE**, fotografías de Arturo Orta, Carlos Sánchez, Ernesto de la Vega, Marco Mijares y José L Morales, sala de exposiciones temporales, todo septiembre.

**MUSEO DOLORES
OLMEDO PATIÑO**

Av México 5843, Xochimilco, 555-0891

- LA CIUDAD**, fotografías de Nilo Capretti, Salón de Actos.

**MUSEO UNIVERSITARIO
DEL CHOPO**

Dr Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-8490

- IN SITU SAINT JÉROME-MÉXICO**, intercambio artístico entre Quebec y México, inauguración, miércoles 18 de septiembre, 19 h, hasta el domingo 20 de octubre.
- ARQUEOLOGÍA DEL SILENCIO**, in-

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

**EXPOSICIONES
IN SITU SAINT JÉROME**

INAUGURACIÓN: MIÉRCOLES 18 DE SEPTIEMBRE,
19:30 HORAS, ABIERTA HASTA EL 20 DE OCTUBRE.

DISEÑO GRÁFICO CHECO

CUARTA BIENAL INTERNACIONAL DEL CARTEL EN
MÉXICO 1996

INAUGURACIÓN: MIÉRCOLES 25 DE SEPTIEMBRE,
19:30 HORAS.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO, DOCTOR
ENRIQUE GONZÁLEZ MARTÍNEZ NÚMERO 10, COLONIA
SANTA MARÍA LA RIBERA, TELÉFONOS 546-5484, 546-
1245 Y FAX 535-2186.**

tercambio México-Guatemala, hasta el 29 de septiembre. Visitas de martes a domingos, 10 a 14 y 15 a 19 h.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- PICTOGRAFÍA/CÓDICE DIGITAL**, obra gráfica de Edmundo Aquino, Espacio Alternativo Armando Villagrán, hasta el viernes 27 de septiembre.
- RUSIA ES MI PAÍS NATAL**, de Víctor Beliaev, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes sur 421, colonia Hipódromo Condesa, hasta el miércoles 30 de octubre. Visitas lunes a viernes, 10 a 20 h.
- PINTURA**, de Jacobo Margolis, Palacio de Minería, visitas de martes a domingo, 10 a 19 h.



MÚSICA

ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 06020, DF

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO**, con Conchita Antuñaño, mezzosoprano, y Keneth Duryea, piano; obras de Bellini, Donizetti, Schuman, de Falla, Obradors y Granados, entre otros, domingo 22 de septiembre, 17 h. \$10.00.*

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- SONANDO**, música afroantillana con el grupo Kole, domingo 22 de septiembre, 15:30 h.

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Av Universidad 3002, junto a la Facultad de Psicología, CU, 622-2466

- MÚSICA DE GUERRERO**, con el grupo Hermanos Tavira, viernes 20 de septiembre, 12 h, Auditorio José Vasconcelos.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro, 06020, DF

- CONCIERTO**, jueves 19 de septiembre, 19 h, Sala Pedro Patiño Ixtolinque.

FES CUAUTILÁN

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan, San Sebastian Xhala, Edo de México

- CANTO NUEVO**, con Delfor Sombra, miércoles 18 de septiembre, 13 y 16 h.

FACULTAD DE MEDICINA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- CANTO NUEVO**, con Moisés Ornelas, jueves 19 de septiembre, 13:30 h.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Av Universidad 3002, CU, 04510, DF

- BLUES**, con Nina Galindo, viernes 20 de septiembre, 11 y 16 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- JUEVES DE JAZZ**, con el grupo 1/4 de Jazz, jueves 19 de septiembre, 20 h. \$20.00.*

SALA CARLOS CHÁVEZ

Av Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- CONCURSO FRANCISCO ARAIZA 1996**, con Arturo Rodríguez, barfotono (segundo lugar) y Virginia Covarrubias, piano; obras de Mozart, Schubert, Ravel, Hann, Tosti, Gustavino y Moreno, miércoles 18 de septiembre, 20 h. \$20.00.*
- FLAUTA, GUITARRA Y PIANO**, con Salvador Torre, Gonzalo Sala-

zar y Mario Lavista; obras de Vázquez, Torre, Berio y Muench, viernes 20 de septiembre, 20 h. \$20.00.*

- VOZ Y PIANO**, con Rosa María Díez, soprano y, Enrique Bárcenas; obras de Moreno, Galindo, Ponce, Halfiter, Revueltas, Chávez y García, sábado 21 de septiembre, 18 h. \$20.00.*

- RECITAL DE GUITARRA Y PIANO**, con Alberto Ubach y Emilio Soto; obras de Beethoven, domingo 22 de septiembre, 18 h. \$20.00.*

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Av Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, DF, 622-7082

- UNE SOIRÉE FRANÇAISE**, con Stephanie Chase, violín; Alberto Cruzprieto, piano; el Cuarteto Latinoamericano: Saúl y Aarón Bitrán, violines; Javier Montiel, viola y, Alvaro Bitrán, cello, viernes 20 de septiembre, 20:30 h. \$80.00.*

- OFUNAM, TEMPORADA 1996-97** otoño, director titular Ronald Zollman, con Pierre Amoyal, violín; obras de Brahms, Bruch, Gabriela Ortiz y Chaicovski, sábado 21 de septiembre, 20 h, y domingo 22 de septiembre, 12 h. \$80.00, \$60.00 y 40.00.*



TEATRO

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- TEATRO GUINOL TRADICIONAL**, con José Díaz N, sábado 21 y domingo 22 de septiembre, 11 h, terraza.
- PERSONAJES (PANTOMIMA)**, actuación y dirección de Antonio Esparza, sábado 21 y domingo 22 de septiembre, jardines.

CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av Insurgentes 3000, CCU, 622-7100

- LA OVEJA NEGRA O EL DOLOR DE NO HABER NACIDO EN BRODGÜEI**, dirección José Antonio Alcaraz, de miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h, foro.
- LA AMENAZA ROJA**, de Alejandro Licona, dirección Enrique Rentería, sábados y domingos, 13 h, foro.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, DF, 622-7160

- POR LOS CAMINOS DEL SUR**, de Víctor Hugo Rascón Banda, dirección José Caballero, domingo 22 de septiembre, 13 h. \$50.00.*



CENTRO DE INVESTIGACIONES DE DISEÑO INDUSTRIAL

CONCURSO

8º PREMIO BECA NACIONAL PARA MUJERES ESTUDIANTES DE DISEÑO INDUSTRIAL CIDI-BANCOMEX

PODRÁN PARTICIPAR LAS MUJERES ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE DISEÑO INDUSTRIAL DE CUALQUIERA DE LAS ESCUELAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA, NO IMPORTANDO EL NIVEL DE ESTUDIOS EN QUE SE ENCUENTREN ACTUALMENTE. LOS TRABAJOS SERÁN RECIBIDOS DEL 5 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1996, DE LUNES A VIERNES ENTRE LAS 16 Y LAS 20 HORAS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DE DISEÑO INDUSTRIAL (ENTRE EL CELE Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA). CU.

MAYORES INFORMES A LOS TELÉFONOS 622-0835 AL 0837, FAX 616-0303.

- LOS MOCHOS, de Ignacio Solares, dirección José Ramón Enríquez, sábados, 13 h. \$50.00.

FORO DE TEATRO CLÁSICO

Brasil 33, Centro, 06020, DF, 529-7542

- LOS CABALLEROS, de Aristófanes, dirección Luis A Isafas, sábados y domingos, 13 h. \$40.00.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,
UNIVERSUM**

Av Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 04510, DF, 622-7336

- LA HISTORIA DE TODO, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.

- DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, espectáculo con burbujas gigantes, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 12:30h, Foro de Química, \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

- TÚ Y LA CIENCIA, de Josefina Villalobos, dirección Alfredo Padilla, sábados y domingos 14 y 15h, Sala de Química, foro. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

- REALMENTE FANTÁSTICO, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 11:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.

- CREPAS DE ENERGÍA, viernes a domingo, 11 h.

**MUSEO UNIVERSITARIO
CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad
de Arquitectura, CU, 622-0402

- LUNA O SOL, EL INSTINTO DEL ASOMBRO, basado en *Águila o sol*, de Octavio Paz, adaptación y dirección Alexandro César Tamayo, miércoles 18 y viernes 20 de septiembre, 17:30 h.

**MUSEO UNIVERSITARIO
DEL CHOPO**

Dr Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-8490

- METAMORFOSIS, con la compañía Luz Negra, teatro cubano, viernes 20 y sábado 21 de septiembre, 20 h. \$20.00.*

- LOS SECRETOS DEL VIEJO OM, con la compañía Por amor al arte, do-

mingo 22 de septiembre, 12 h. \$20.00.*

SALA JULIÁN CARRILLO

Adolfo Prieto 133, Del Valle, 523-7682

- AVALANCHA, de Marfa Cristina Ribal, dirección Bruno Bert, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h, y domingos, 18 h. \$40.00. Estreno: sábado 21 de septiembre, 19 h.

**TEATRO ARQUITECTO
CARLOS LAZO**

Facultad de Arquitectura, junto
al MUCA, CU, 04510, DF

- LUCIO LINARES, EL DETECTIVE, de Silvia Peláez, dirección Enrique Pineda, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h, y domingos, 18 h. \$40.00.*

**TEATRO JUAN RUIZ
DE ALARCÓN**

Av Insurgentes 3000, CCU,
04510, DF, 622-7160

- EL VIAJE SUPERFICIAL, de Jorge Ibaranguoitia, dirección Raúl Zermeno, miércoles a viernes, 20 h, sábados, 19 h y, domingos, 18 h. \$50.00.*

viernes 20 de septiembre, Canal 9, 0:30 h.

- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II y Solidaridad I, Canal 13, 18:30 h, *Carlos Barbosa Lima*, martes 17; *Yolitizima*, miércoles 18; y *No tiene la culpa el cerdo*, jueves 19 de septiembre.

- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO, martes 17 y jueves 19 de septiembre, 7 h, Canal 22.

- TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, *Economía para no economistas*, 8 h e *Introducción al uso de Internet*, martes 17 y jueves 19 de septiembre, 9 h; *Construcción de obras hidráulicas*, miércoles 18 de septiembre, 18 h; *Diplomado en sistemas de control de residuos sólidos peligrosos*, 7 h, *Curso de actualización en cirugía de cataratas*, viernes 20 de septiembre, 11 h, Canal 22.

- LO MEJOR DE TV UNAM, *El caballero de la rosa*, miércoles 18 de septiembre, 24 h y *El terremoto en México*, jueves 19 de

septiembre, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.

- CULTURA EN MOVIMIENTO, jueves 19 de septiembre, Canal 13, 24 h y viernes 20 de septiembre, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.

- CON CIENCIA, *Cuatro días después*, viernes 20 de septiembre, Canal 11, a las 13 h; Canal 2, a las 13:30 h, y Canales 7 y 13, 24 h.

- LO CRUDO Y LO COCIDO, temas distintos cada semana sobre alimentos y alimentación, sábado 21 de septiembre, 11:30 h, Canal 22.

- EL AULA SIN MUROS, MEDIO SIGLO DE TAREA, crónica de los primeros 50 años de educación por televisión en México, sábado 21 de septiembre, 12 h, Canal 22.

- OFUNAM, concierto filarmónico, domingo 22 de septiembre, Canal 22, 12 h.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE
TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU,
Coyoacán, 04510, DF, 622-9303

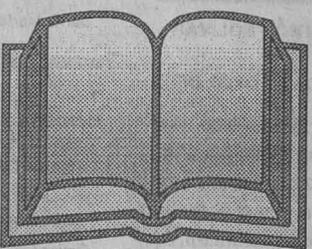
- PRISMA UNIVERSITARIO, *Qué cur-si*, Canal 11, 13 h; Canal 9, 24 h; martes 17 de septiembre, 16 h, Canal 40; viernes 20 de septiembre, 24 h, Canal 4.

- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, del martes 17 al




GRAN VENTA DE BAZAR EL VERANO DE LOS LIBROS

Agosto-septiembre



Promociones especiales y grandes descuentos hasta del 80%

Almacén Central de la Dirección General
de Fomento Editorial. Av. del Imán núm. 5, C.U.

SERVICIO SOCIAL

PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO

- ASISTENCIA Y SEGURIDAD SOCIAL (ATENCIÓN A NIÑOS DE LA CALLE EN LA DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC), Dependencia: DDF, Delegación Cuauhtémoc, Clave: 96-34/008-0552. Carreras: Licenciado en Enfermería, Psicología y Ciencias de la Comunicación. Plazas: 40. *Prestaciones: apoyo económico.*
- PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN Y LA CULTURA EN AZCAPOTZALCO, Dependencia: DDF, Delegación Azcapotzalco, Clave: 96-34/011-0647. Carreras: Licenciado en Bibliotecología. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico.*
- CULTURA Y DE TURISMO, Dependencia: DDF, Delegación Coyoacán, Clave: 96-34/015-0728. Carreras: Licenciado en Historia, Educación Musical, Artes Visuales, Diseño Gráfico y Comunicación Gráfica. Plazas: 07. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- ORIENTACIÓN Y DIFUSIÓN DE TIPO POLÍTICO, SOCIAL Y CÍVICO, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/018-0965. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Derecho y Administración. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- APOYO A LA SUBDELEGACIÓN REGIONAL ERMITA ZARAGOZA, Dependencia: DDF, Delegación Iztapalapa, Clave: 96-34/023-1196. Carreras: Licenciado en Derecho, Trabajo Social, Informática, Diseño Gráfico e Ingeniería Civil. Plazas: 15.

Prestaciones: asesoría y apoyo económico.

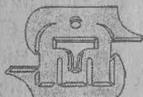
- DESARROLLO URBANO, Dependencia: DDF, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Clave: 96-34/024-2688. Carreras: Licenciado en Urbanismo, Arquitectura, Ingeniería Civil e Ingeniería Geológica. Plazas: 07. *Prestaciones: apoyo económico.*
- APOYO A LA VIVIENDA POPULAR, Dependencia: DDF, Delegación Miguel Hidalgo, Clave: 96-34/057-2980. Carreras: Licenciado en Derecho, Sociología, Trabajo Social, Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- MEJORAMIENTO AL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave: 96-34/010-3057. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Psicología, Derecho, Bibliotecología, Informática, Médico Cirujano Dentista, Médico Veterinario Zootecnista e Ingeniero civil. Plazas: 27. *Prestaciones: apoyo económico.*
- APOYO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA, Dependencia: DDF, Delegación Magdalena Contreras, Clave: 96-34/016-3454. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Derecho y Sociología. Plazas: 08. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- PROTECCIÓN Y REESTRUCTURACIÓN ECOLÓGICA, Dependencia: DDF, Delegación Venustiano Carranza, Clave: 96-34/003-3586. Carreras: Licenciado en Urbanismo, Trabajo Social y Sociología. Plazas: 19. *Prestaciones: asesoría apoyo económico.*
- INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y DE SANEAMIENTO, Dependencia: DDF, Delegación Benito Juárez, Clave: 96-34/012-3868. Carreras: Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- SERVICIOS COMUNITARIOS IZTACALCO 96, Dependencia: DDF, Delegación Iztacalco, Clave: 96-34/004-4135. Carreras: Licenciado en Psicología, Enfermería, Contaduría, Administración, Diseño Gráfico, Informática y Médico Cirujano Dentista. Plazas: 07.
- FORESTAL, CULTIVOS ALTERNATIVOS Y DESARROLLO INTEGRAL DEL CULTIVO DEL NOPAL Y VERDURAS, Dependencia: DDF, Delegación Milpa Alta, Clave: 96-34/048-4171. Carreras: Licenciado en Economía, Administración, Geografía, Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Ingeniería Agrícola e Ingeniería Química. Plazas: 25. *Prestaciones: apoyo económico.*
- CONSERVACIÓN ECOLÓGICA Y PRODUCCIÓN FAMILIAR DE ALIMENTOS, Dependencia: DDF, Delegación Tláhuac, Clave: 96-34/030-4255. Carreras: Ingeniería Agrícola. Plazas: 15. *Prestaciones: apoyo económico.*
- ALIANZA PARA EL BIENESTAR, Dependencia: DDF, Delegación



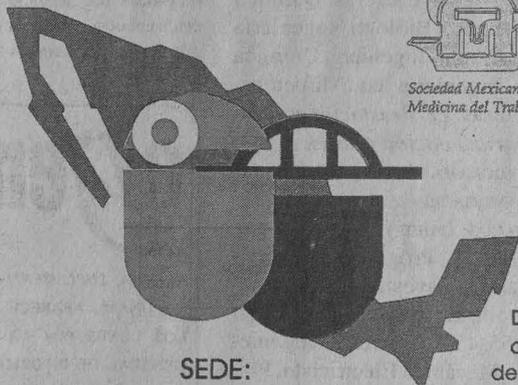
CONVOCAN

AL

DECIMO SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE MEDICOS SUPERVISORES DE LOS SERVICIOS PREVENTIVOS DE MEDICINA DEL TRABAJO EN LAS EMPRESAS



Sociedad Mexicana de Medicina del Trabajo



SEDE:

AUDITORIO No. 2 DE LA UNIDAD DE CONGRESOS CENTRO MEDICO NACIONAL SIGLO XXI, I.M.S.S. AV. CUAUHTÉMOC 330, COL. DOCTORES, C.P. 06720 MEXICO D.F.

INFORMES:

Del 8 al 11 de Oct. de 1996

CON EL DR. FRANCISCO M. TORNERO APPELBAUM, SECRETARIO GENERAL DEL ENCUENTRO. S.T.P.S. CALZ. AZCAPOTZALCO-LA VILLA NUM. 209, COL. SANTO TOMAS, C.P. 02020, MEXICO, D.F. TELEFONOS: DIRECTO 394-87-02 Y CONMUTADOR 394-51-66, EXT. 112.



QUINTA REUNIÓN ANUAL

MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL EN COMUNIDADES

EL EVENTO SE LLEVARÁ A CABO LOS DÍAS 14, 15 Y 16 DE OCTUBRE EN EL AUDITORIO ALFONSO CASO.

INFORMES EN EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE EDIFICIO DE LA COORDINACIÓN CIENTÍFICA, CIUDAD UNIVERSITARIA, 04510 MÉXICO, D.F. TELÉFONO 622-4168, 606-1043 Y FAX 550-8834 Y 606-1785.



CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

VISITAS GUIADAS VAMOS A VISITAR LA CIUDAD DE QUERÉTARO 28 Y 29 DE SEPTIEMBRE SALIDA 8 HORAS ESTACIONAMIENTO DEL CEPE

EXPOSITOR: LICENCIADO ALEJANDRO GARCÍA COSTO \$450.00

INSCRIPCIONES DEL 17 AL 24 DE SEPTIEMBRE

INFORMES E INSCRIPCIONES AL 622-2471.

Alvaro Obregón, Clave: 96-34/056-4271. Carreras: Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 40. *Prestaciones: apoyo económico.*

ACTIVIDADES RECREATIVAS Y EDUCATIVAS DEL BOSQUE DE SAN JUAN ARAGÓN, Dependencia: DDF, Delegación Gustavo A. Madero, Clave: 96-34/029-4282. Carreras: Licenciado en Pedagogía y Diseño Gráfico. Plazas: 40. *Prestaciones: apoyo económico.*

APOYO ADMINISTRATIVO AL PROGRAMA POLÍTICO, Dependencia: UNAM, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, Clave: 96-12/220-4500. Carreras: Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública, Relaciones Internacionales y Sociología, Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y cursos.*

PROGRAMA DE APOYO A LA DOCENCIA EN QUÍMICA GENERAL, Dependencia: UNAM, Facultad de Química, Clave 96-12/016-4504. Carreras: Química,

Química de Alimentos, Ingeniería Química, Ingeniería Química Metalúrgica y Químico Farmaco Biólogo. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y curso.*

ACTUALIZACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, Dependencia: UNAM, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, Clave: 96-12/025-4511. Carreras: Ingeniero Mecánico Electricista. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

OPTIMIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO ACADÉMICO, Dependencia: UNAM, Facultad de Psicología, Clave: 96-12/023-4518. Carreras: Licenciado en Psicología. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, curso y opción a tesis.*

ATENCIÓN A LA SALUD VISUAL, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 96-12/

009-4521. Carreras: Licenciado en Optometría. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría.*

OPTIMIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Clave: 96-12/048-4529. Carreras: Químico Farmaco Biólogo. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*

FARMACOCINÉTICA DE FLUORUROS, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Clave: 96-12/048-4531. Carreras: Biología, Médico Cirujano Dentista, Químico Farmaco Biólogo y Licenciado en Enfermería. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, cursos, material y equipo.*

REGISTRO Y CONTROL DE LA CAPACITACIÓN Y DEPÓSITO DE LOS INGRESOS EXTRAORDINARIOS EN SUS DIFERENTES CONCEPTOS, Dependencia: UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur, Departamento de Control Presupuestal. Clave: 96-12/091-4534. Carreras: Licenciado en Administración y Contaduría. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE ALGUNOS AGROECOSISTEMAS DE MÉXICO, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 96-12/041-4545. Carreras: Químico Farmaco Biólogo, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos. Plazas: 12. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ESPACIAL (PUIDE), Dependencia: UNAM, Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial, Clave: 96-12/155-4547. Carreras: Ingeniero Mecánico Electricista. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría.*

APOYO ADMINISTRATIVO A LA COMUNICACIÓN GRÁFICA, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Departamento de Pu-

blicaciones, Divulgación y Diseño Gráfico. Clave: 96-12/041-4555. Carreras: Licenciado en Administración, Diseño Gráfico, Periodismo y Comunicación Colectiva. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, capacitación, material y equipo.*

DISEÑO DE UN SEMINARIO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS, PROBLEMÁTICAS UNIVERSITARIAS, Dependencia: UNAM, Facultad de Filosofía y Letras. Clave: 96-12/021-4578. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Bibliotecología, Historia, Lengua y Literatura Hispánicas. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, cursos y opción a tesis.*

APOYO DEL DISEÑO GRÁFICO EN INFRAESTRUCTURA, Dependencia: UNAM, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Centro Nuevo León. Clave: 96-12/006-4579. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico y Comunicación Gráfica. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, cursos, material y equipo.*

APOYO AL MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, Dependencia: UNAM, Facultad de Arquitectura. Clave: 96-12/011-4584. Carreras: Arquitectura. Plazas: 04. *Prestaciones: curso.*

INFORMES EN LA UNIDAD RESPONSABLE DEL SERVICIO SOCIAL DE TU FACULTAD O ESCUELA O BIEN EN LAS OFICINAS DEL PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO, UBICADAS ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 622-0435.

Programa de la Universidad para la Educación a Distancia



TELECAMPUS
UNAM: NUESTRO FUTURO, HOY.

programas de aprendizaje **A DISTANCIA VÍA SATÉLITE**

diplomado en EDUCACIÓN A DISTANCIA Inicio: 27 de septiembre

COORDINACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA

ESTRUCTURA ACADÉMICA

- Módulo I Elementos introductorios a la educación abierta y a distancia
- Módulo II La práctica educativa en los sistemas abiertos y a distancia
- Módulo III Evaluación y acreditación educativas en los sistemas abiertos y a distancia
- Módulo IV Los materiales y las nuevas tecnologías en los sistemas abiertos y a distancia

curso de MATERIALES DENTALES

octubre 4 a diciembre 13

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

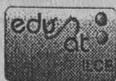
viernes de 8:00 a 9:00 hrs.

ESTRUCTURA ACADÉMICA

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| I Materiales de impresión | V Adhesivos |
| II Forros protectores pulpare | VI Cementos de resina |
| III Ionómero de vidrio | VII Resinas compuestas |
| IV Amalgamas | VIII Compomeros |

PARA MAYOR INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Departamentos de Proyectos y Programas Especiales y de Apoyo Académico de la Coordinación del Sistema Universidad Abierta, Edificio técnico de la Universidad Abierta, circuito exterior de C.U.
Tels. 622-8730 al 34, fax 616-0576, e-mail bosco@servidor.unam.mx



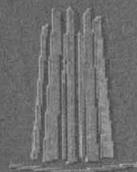
agenda

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: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402. PUBLICIDAD AL 687-9403 Y 639-9607.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ARAGON

EDUCACION CONTINUA



PROPOSITO

El diplomado ha sido estructurado con la finalidad de brindar al personal académico los elementos teórico-metodológicos que le permitan eficientar su práctica a fin de favorecer el proceso de enseñanza y aprendizaje; puesto que es en el personal académico donde se deposita la responsabilidad de conducir el proceso educativo.

OBJETIVO

Que el docente cuente con los elementos teórico-prácticos que le permitan hacer de su ejercicio cotidiano una práctica educativa como una práctica social de carácter reflexivo, analítico, constructivo y transformador del proceso educativo.



DIPLOMADO EN DOCENCIA

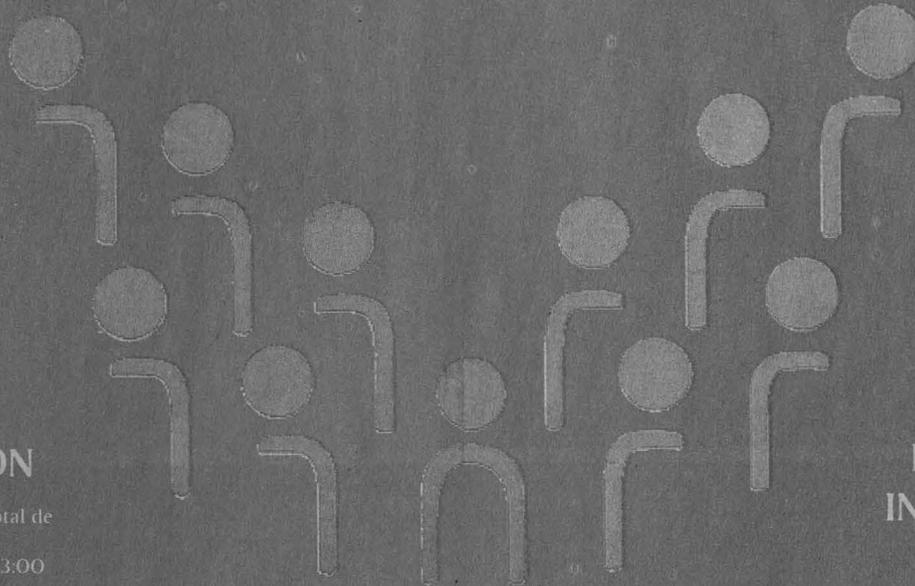
DIRIGIDO A

Todo el personal académico interesado en el tema.
Contaremos con expositores de amplia experiencia profesional en el área docente y que actualmente laboran en:
CISE
Facultad de Filosofía y Letras
ENEP Aragón

REQUISITO: Ser docente frente a grupo.

TEMARIO

- I- La docencia universitaria teoría y práctica.
- II- Los métodos didácticos, su concepción y articulación en el ejercicio docente.
- III- Planificación de la enseñanza en el proceso educativo.
- IV- Coordinación y dinámicas de grupo.
Auxiliares didácticos como medios de comunicación.
- V- Motivación y teorías del aprendizaje.
- VI- Evaluación del aprendizaje.
- VIII- La comunicación educativa en la práctica docente.



DURACION

Consta de 8 módulos con un total de 180 hrs.
horario:
sábados de 9:00 a 13:00

COSTO

Diplomado \$4,000.00
Inscripcion \$100.00

Pago inicial de \$2,100.00
y el siguiente pago de \$2,000.00
al inicio del tercer modulo

Inicio:
19 de octubre

INFORMES E INSCRIPCIONES

Departamento de Educación Continua
Edificio del CELE primer piso

Av. Rancho Seco s/n Fraccionamiento
Bosques de Aragón Edo. de Mex.

De Lunes a Viernes
de 9:00 a 13:00 hrs
y de 16:00 a 19:00 hrs.
Sábados de 8:00 a 13:00

Tel. 623 09 36- 623 09 47
Fax. 623 09 52

El Departamento de Educación Continua se reserva el derecho de diferir la fecha de inicio, así como cancelar el diplomado en caso de no reunirse el mínimo de alumnos participantes.



Diseño Gráfico: Lilliana Ramírez, Educación Continua

IV
EXPO
VENT

de Arte

GRÁFICA Y ORIGINAL • ARTESANIAS

1° - 4 • OCTUBRE • 1996

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORANEO DE ARTE
Costado sur de la Torre de Rectoría, Cd. Universitaria, 04510 México, D.F.
Abierto de 10:00 a 19:00 hrs. Tel. 622-04-02

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
COORDINACION DE DIFUSION CULTURAL
CENTRO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS MUSEOLOGICOS

