

Gaceta



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Exitosa, la puesta en órbita del UNAMSAT-B

El artefacto de factura propia ya transmite señales desde el espacio; se trata del primer microsatélite destinado a experimentos astronómicos

□ 3

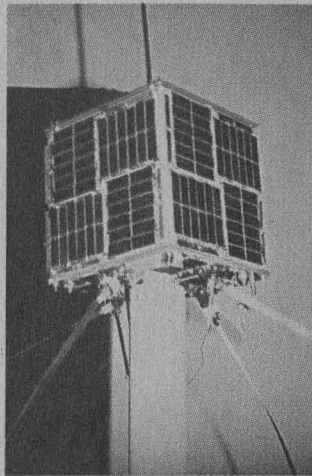


Foto: archivo Gaceta UNAM

José María Aznar, en la Universidad Nacional

Al reunirse con rectores mexicanos el jefe del gobierno español dijo que su país mantendrá vigente la cooperación científica con el nuestro

José Sarukhán, José María Aznar y Miguel Limón en la Unidad de Seminarios. □ 5



Foto: Francisco Cruz

Inauguran el Centro Tecnológico de Aragón

En sus 12 laboratorios se desarrollará investigación multidisciplinaria con tecnología de punta

□ 8

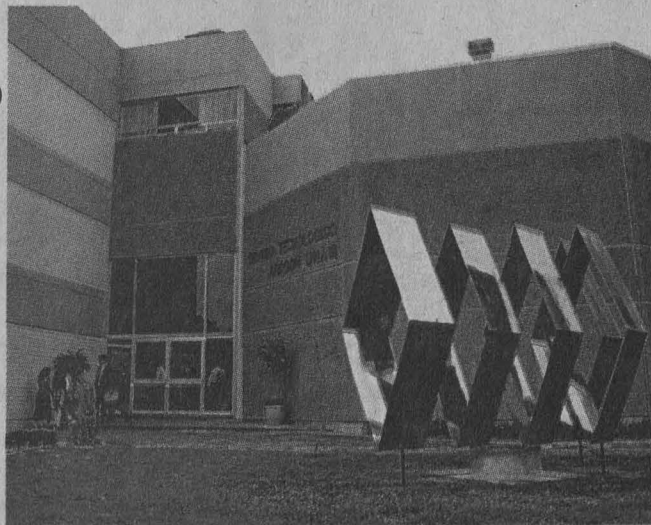


Foto: Daniel Romo

Filosofía rinde homenaje a Rafael Moreno

Rafael Moreno Montes de Oca es un hombre preocupado por las raíces mexicanas de la filosofía, un pensador de la identidad y un maestro que entrega su vida a la enseñanza de los jóvenes afirmó Juliana González, directora de la Facultad de Filosofía y Letras. En el homenaje al profesor Moreno por sus 50 años como académico, se dijo que el filósofo tiene dos pasiones: su amor por lo mexicano y la cultura grecorromana. □ 12

Informe de J. Luis Soberanes

Jurídicas conserva su preponderancia en la edición de textos de Derecho

□ 10

Estudio apoyado por DGAPA

Los académicos de entre 30 y 45 años asocian placer con amor, sexo y comida

□ 16

Convocatorias

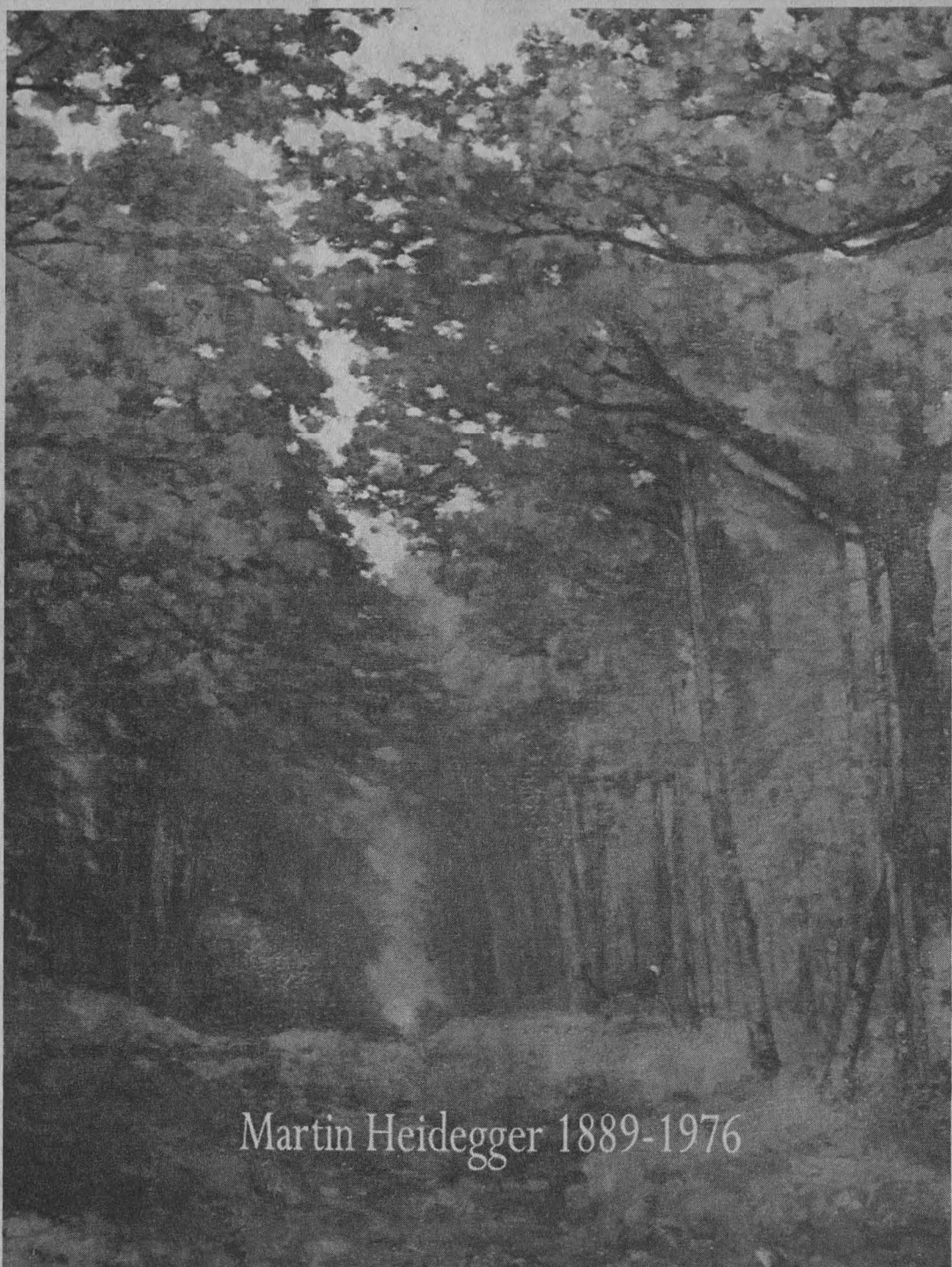
Premios a lo más relevante del deporte y la recreación puma

□ 21

En el CUT

La Oveja Negra, espectáculo antisolemne basado en la obra de Tito Monterroso

□ 32



Martin Heidegger 1889-1976

Metafísica, fenomenología y ontología. Tiempo y muerte. Verdad, lenguaje y poesía. Ética y política. Ciencia y técnica

Inauguración: lunes 9 de septiembre de 1996. **Clausura:** jueves 12 de septiembre
Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM

Invitados: Mariflor Aguilar, Mauricio Beuchot, Felipe Boburg, Horacio Cerutti, Alberto Constante, Elsa Cross, Elisabetta Di Castro, Paulette Dieterlen, Bolívar Echeverría, Gerardo de la Fuente, Francisco Gómez-Arzapalo, Juliana González, Crescenciano Grave, Ricardo Guerra, Edith Gutiérrez, Griselda Gutiérrez, Graciela Hierro, Ricardo Horneffer, Félix Hoyo, Enrique Hülsz, Jaime Labastida, Josu Landa, Jorge Linares, Rebeca Maldonado, Óscar Martiarena, Ana María Martínez de la Escalera, Martha Massa, Juan Manuel del Moral, Graciela Mota, Marco Antonio Murueta, Fernanda Navarro, José María Pérez Gay, Eduardo Polanco, Raúl Quezada, Santiago Ramírez, Pedro Joel Reyes, Greta Rivara, Gerardo Rivas, Paulina Rivero, Lizbeth Sagols, Juan Sánchez, Adolfo Sánchez Vázquez, César Santiesteban, Manuel Silva, Luis Tamayo, Alfredo Troncoso, Ambrosio Velasco, Ramón Xirau, Ángel Xolocotzi y Adriana Yáñez



Facultad de Filosofía y Letras
Universidad Nacional Autónoma de México



El satélite universitario UNAMSAT-B fue puesto en órbita exitosamente

Sólo tres universidades en la carrera espacial

Desde Rusia, Gianfranco Bisiacchi, jefe de la misión, informó que el artefacto ya se encuentra transmitiendo señales. Con la consolidación del proyecto la Universidad se convierte en una de las primeras instituciones de educación superior en el mundo en contar con un instrumento científico de ese tipo

El satélite universitario UNAMSAT-B se encuentra en órbita. Con este proyecto México ingresa al grupo de potencias mundiales en tecnología espacial, y esta casa de estudios se convierte en una de las primeras instituciones de educación superior del planeta en contar con un instrumento científico de este tipo.

Con el microsátélite universitario en el espacio se consolida el esfuerzo de seis años de trabajo de investigadores y estudiantes y se cumple una de las metas de la Universidad Nacional: promover el desarrollo de tecnología de punta en nuestro país y la formación de recursos humanos en el área espacial.

Desde Plesetks

El 5 de septiembre a las 7:48 horas, tiempo de México, desde el cosmódromo de Plesetks, despegó el cohete *Cosmos Polyot*, portador del satélite universitario. Según un comunicado de la agencia de noticias *Notimex*, la nave militar rusa partió de la plataforma de lanzamiento 132 del cosmódromo ubicado a 900 kilómetros de Moscú, en la región norteña de Arjanguelsk.

Casi nueve horas después del despegue, el doctor Gianfranco Bisiacchi, director del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE), informó del éxito del lanzamiento desde la misma base de Plesetks. Antes fue imposible tener contacto debido a las normas de seguridad del cosmódromo.

El doctor Bisiacchi también señaló que el microsátélite universitario ya se encuentra transmitiendo señales, mismas que han sido captadas por los sistemas de comunicación del cosmódromo ruso, en don-

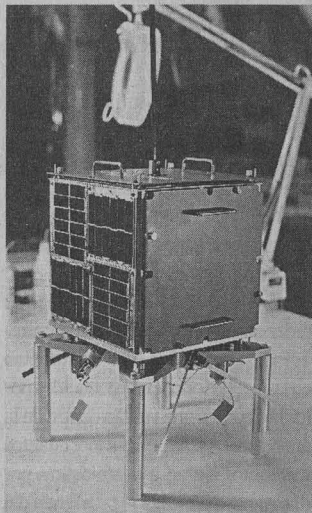


Foto: archivo Gaceta UNAM

de el equipo de científicos permanece monitoreándolas.

Cabe señalar que el UNAMSAT-B es el primero de los microsátélites que experimentará en fenómenos astronómicos. Según especialistas rusos las órbitas del satélite mexicano son: la máxima -apogeo- de mil 23 kilómetros y la mínima -perigeo- de 988 kilómetros, y cada vuelta al globo terráqueo durará 104.9 minutos.

A 18 meses del lanzamiento malogrado del primer satélite universitario UNAMSAT-1 (marzo de 1995), cuando el cohete portador del microsátélite falló al no alcanzar la órbita deseada, destruyéndose junto con otro de manufactura israelí, los investigadores universitarios son precursores de la manufactura de microsátélites en México.

El exitoso lanzamiento se consiguió gracias al programa de cooperación científica, tecnológica y espacial entre Rusia y México denominado Rumex.

En opinión del rector José Sarukhán "es satisfactorio contar con este satélite en funcionamiento y operando

adecuadamente; sin embargo, lo más importante del hecho es que contamos con una base de recursos humanos, de jóvenes investigadores, entrenados en construcción de satélites, lo cual se debe potenciar para realmente tener capacidad creciente en áreas de tecnología avanzada.

"Además de las ventajas científicas que representa este primer artefacto mexicano, la experiencia que ha generado y el potencial que representa para nuestro futuro desarrollo espacial, es de particular importancia para la UNAM, pues permitirá contribuir a crear nuevos programas conjuntos de investigación espacial entre México y Rusia."

Breve Historia

De acuerdo con la página electrónica del PUIDE en Internet, el programa espacial de la UNAM surgió ante la necesidad de que México se integrara al desarrollo de tecnología espacial y a la formación de personal capaz de enfrentar los retos de esta rama tecnológica.

Para lograr esta tarea, se concibió el proyecto UNAMSAT -un microsátélite cúbico de 23 centímetros por cada lado con capacidades de comunicaciones digitales similares a un BBS (Bulletin Broadcasting Service)- y un experimento científico, que consiste en medir la velocidad con que entran los meteoritos a la atmósfera terrestre.

Se considera un microsátélite a todo aquel que pese menos de 50 kilogramos, razón por la cual el UNAMSAT-B, proyecto a cargo del ingeniero David Liberman, con sus 10.7 kilos de peso, se encuentra en esta clasificación.

Luego de que la carrera espacial con fines militares ha visto disminuida la participación de competidores, los investigadores se aprestan a cambiar el rumbo por otro que bien pudiera calificarse de científico o académico. Es así que varias instituciones educativas han mostrado interés en llevar hasta el espacio sideral sus instrumentos de laboratorio en satélites, con todo lo que esto significa tanto en costos como en esfuerzos.

Hasta el momento, solamente tres proyectos universitarios, incluido el de la UNAM, han colocado con éxito en sus respectivas órbitas artefactos de este tipo. Se trata de University of Surrey y de Weber State University en colaboración con Utah State University.

Asimismo, otras universidades se encuentran trabajando en proyectos similares: 10 en Europa, 17 en Norteamérica, una en África y una en Asia. (<http://www.ee.surrey.ac.uk/EE/CSER/UOSAT/SSHP/micro80s.html>) (<http://www.ee.surrey.ac.uk/EE/CSER/UOSAT/SSHP/educational.html>)

Pasa a la página 4

En 1974 iniciaron misiones espaciales científicas

En 1974 principiaron las misiones espaciales científicas, cuando la NASA lanzó al espacio el satélite KAO (Kuiper Airborne Observatory) con el propósito de estudiar los rayos infrarrojos en la atmósfera terrestre. Entre los estudios que se han propuesto realizar figuran los relacionados con ondas de radio, rayos infrarrojos, X, gamma y ultravioleta, fulguraciones solares, comportamiento de planetas y cuerpos menores. (<http://www.vilspa.esa.es/IAU-XI/projects.html>)

El satélite universitario...

Viene de la página 3

En la actualidad, el uso y desarrollo de este tipo de satélites es atractivo por su bajo costo de lanzamiento, comparado con los de mayor tamaño. Aquellos, normalmente viajan como carga secundaria, pagando únicamente una fracción del lanzamiento. También el costo de desarrollos es menor, igual que el tiempo de construcción.

Para cristalizar el proyecto UNAMSAT-1, se contó con la ayuda de AMSAT (Radio Amateur Satellite Corporation) por medio de un paquete de tecnología abierta; posteriormente la compañía AT&T donó cien mil dólares para financiar la construcción del segundo satélite, las pruebas preliminares y el costo del acoplamiento del cohete. A la UNAM, por su parte, dado el éxito del lanzamiento, le correspondió aportar la cantidad de 120 mil dólares.

Entre las aplicaciones que se han dado a este tipo de satélites destaca la de comunicaciones digitales, usando packet radio (paquetes de datos transmitidos por radio) ya que pueden recibir, almacenar y enviar datos digitales.

Medirá Fenómenos Atmosféricos

Una de las misiones del UNAMSAT-B es determinar la velocidad de los meteoritos que entran en contacto con la atmósfera de la Tierra; además de coleccionar datos desde sensores colocados en puntos estratégicos en volcanes y en el mar.

El UNAMSAT-B posee un tipo de radar que emite un pulso de radiofrecuencia y recibe los ecos que rebotan en las estelas ionizadas producidas por los meteoritos que vuelan dentro de la atmósfera. Así se podrá saber cuántos meteoritos entran a la atmósfera por día, semana o mes, y si provienen del interior del sistema solar o de fuera de él, de acuerdo con su velocidad.

Diseño y Construcción

En la construcción del satélite participaron estudiantes de la Facultad de Ingeniería de diversas especialidades, bajo la dirección del ingeniero David Liberman.

La estructura satelital se forma por

cinco chasis de aluminio con un tratamiento de conversión química para mejorar su conductividad térmica y eléctrica.

El UNAMSAT-B contiene dos transmisores de telemetría con transmisión BPSK a 1200 baudios usando un protocolo AX.25 en Ultra Alta Frecuencia de 437 MHz.

Contiene además una computadora con un microprocesador V40 de NEC, endurecido a la radiación; un banco de memoria protegida tipo EDAC de 256 Kbytes y un banco de memoria tipo SRAM de 2 Mbytes para datos. El consumo energético promedio de esta computadora trabajando a pleno es de 1 watt.

Cuenta también con un módulo en el que se acumula, mediante baterías de níquel-cadmio, la energía recabada por los paneles solares. En este mismo módulo existe un circuito encargado de regular los voltajes en uso en el resto del satélite. El empleo de las baterías internas garantiza la operación aún cuando el satélite esté en eclipse.

Tiene un receptor digital de cuatro canales que permite la comunicación desde Tierra con propósitos de comando, de carga de *software* y de comando directo.

En el exterior, el satélite tiene un juego de antenas para la transmisión en UHF con polarización circular, una tipo dipolo canteado para la transmisión de pulsos y recepción de ecos y en la parte superior otra de ellas para recepción de telecomandos y *software* desde Tierra.

El cuerpo del satélite está forrado de celdas solares de arseniuro de galio cubiertas con un delgado cristal de cuarzo como protección contra la erosión.

(Fuente: Página del PUIDE <http://serpiente.dgsca.unam.mx/unamsat.htm/>.) ■

UNIVERSIDAD DE MÉXICO

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Septiembre 1996 • Núm. 548

- **Ilustra:** Francisco Zúñiga
- **Ensayos** sobre la poética de Octavio Paz
 - Dos escritores portugueses
 - **Poemas** de Leyva y Gutiérrez Vega
- Además, **textos** de Aréchiga, Carvajal, Genovés, Gómez-LaMadrid, González, Kassner, Pérez-Rincón, Puga, Ruiz Castañeda, Vázquez-Yanes y Zaitzeff

Insurgentes Sur 3744, Tlalpan, 14000, México, DF

De venta en las librerías universitarias, Tiendas UNAM, Sanborns y librerías Gandhi y Parnaso, entre otras.
Lláme a los números 6 66 39 72, 666 34 96 y fax 666 37 49 y acudiremos a tomar su suscripción *dentro* del DF

España mantendrá vigente su cooperación con México para la investigación científica

José María Aznar, jefe del gobierno español, al participar en el Seminario de Rectores, realizado en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez, dijo que en el campo de la colaboración bilateral es necesario concentrarse más en programas selectivos de alta calidad y no en la cantidad; poco antes visitó la USAI de Química

ESTELA ALCÁNTARA

José María Aznar, jefe del gobierno español, reiteró durante su visita a la UNAM la intención por mantener los objetivos y programas vigentes en materia de cooperación e investigación científica, cultural y educativa entre México y España.

En el Seminario de Rectores, que con motivo de su visita se llevó a cabo la mañana del 7 de septiembre en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, y ante casi 30 rectores de las universidades de nuestro país, secretarios y directores de educación superior, Aznar manifestó su preocupación por los fenómenos de masificación universitaria "porque, pese a que no es popular decirlo, la universidad siempre debe tener cierto carácter selectivo o deja de ser universidad".

Acompañado de su esposa, Ana Botella, el presidente español señaló que los problemas que plantea la masificación deben resolverse por vías que ofrezcan otras salidas a la población joven en la vida social y en el trabajo, dentro del principio de la igualdad de oportunidades.

Luego de escuchar, durante poco más de una hora, una revisión de los problemas de la educación superior en nuestro país, José María Aznar comentó que en el campo de la cooperación bilateral en materia de investigación debemos concentrarnos más en programas selectivos de alta calidad y no en la cantidad de los programas; "no merece la pena hacer cualquier cosa, sino programas de alta calidad que tengan un alto rendimiento y que sean periódicamente evaluables".

Casi al final de su visita de tres días a nuestro país, en la que se reunió con el presidente Ernesto Zedillo, empresarios y dirigentes de

Miguel Limón, secretario de Educación Pública, José Sarukhán y José María Aznar.



Foto: Marco Millares

partidos políticos, José María Aznar dijo en el encuentro de rectores que la relación política y comercial que distingue a México, como aliado y socio de primera magnitud de la nación española, se extiende también al campo educativo y universitario, "porque consideramos eso como una política de Estado que no tiene por qué verse afectada a causa de los cambios de gobierno".

Candidato del Partido Popular, electo presidente en marzo pasado por el pueblo español, tras 16 años de gobierno socialista, e ileso de un atentado terrorista perpetrado el año pasado, a José María Aznar no lo abandonó el sentido del humor: "nosotros, que nos hemos enfadado en distintas épocas de la historia y que probablemente tengamos nuestros momentos de enfado en un futuro, también tenemos muchas cosas en común".

México y España, destacó, no son las grandes potencias económicas y militares, pero en cambio tienen una gran riqueza cultural e intelectual con posibilidades a futuro.

La Universidad del Futuro

El doctor José Sarukhán, rector de la UNAM y anfitrión de este

encuentro, al referirse a las universidades del futuro dijo que estas instituciones no deben entregarse a un ejercicio inmediatista frente a fenómenos o problemas del presente, sino aplicar su capacidad crítica, inteligencia y saber para forjar el mejor destino de hombres y mujeres.

Luego de hacer un llamado a la prudencia y a la mesura, frente a las transformaciones sociales de fin de siglo, el rector Sarukhán manifestó que la Universidad del futuro debe ser una institución de conocimiento plural porque "no es posible concebir sociedad alguna en la que el día de mañana el conocimiento no constituya su motor de cambio, su condición de progreso, su instrumento de decisión y su posibilidad de participación en esquemas interculturales globales y fuertemente competitivos".

Consideró necesarios los cambios políticos y sociales que asuman decisivamente la importancia y valor de la educación como motor de progreso, como inversión necesaria y como bien social, y por ende, como una tarea corresponsable.

El rector de la UNAM propuso: "tenemos que transitar de esquemas

Contribución a la modernización de la enseñanza de las ciencias experimentales

El crédito UNAM-BID-V Centenario asciende a 230.5 millones de dólares, de los cuales 122 corresponden a la participación del Banco Interamericano de Desarrollo, 78.5 fueron aportados por el gobierno federal mexicano y el resto procede del gobierno español, asignados mediante el Fondo del Quinto Centenario. El 11 de abril de 1994 se firmó el contrato de financiamiento que otorga el gobierno de España, mediante el Fondo del Quinto Centenario, para un programa de fomento, desarrollo científico y tecnológico, así como para la capacitación de recursos humanos en la UNAM.

Con esta firma, que tuvo lugar en la ciudad de Guadalajara en el marco de la XXXV Reunión Anual de la Asamblea de Gobernadores del Banco Interamericano de Desarrollo, el gobierno español otorgó un crédito por 26.7 millones de Unidades Monetarias Europeas -equivalentes a 30 millones de dólares-, lo que constituyó la primera operación financiada por el citado Fondo, cuyo objetivo es contribuir al progreso económico y social de los países latinoamericanos. En la UNAM las inversiones se concentran en las áreas de ingeniería, ciencias exactas y naturales, agricultura y salud, y se han adquirido equipos para laboratorios, talleres, bibliotecas y centros de cómputo.

De este modo, los recursos contribuyen a la modernización en la enseñanza de las ciencias experimentales en la educación media y para impulsar la demanda de educación superior en las áreas de ciencia y tecnología.

Pasa a la página 6

Beneficios para un mayor número de profesores y alumnos

En la Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación (USAI) hay grandes y costosos equipos, cuyo manejo y mantenimiento requieren de personal altamente calificado.

Con esta infraestructura se beneficiará a un gran número de profesores, investigadores y alumnos. Los servicios de análisis cuantitativos y cualitativos, y de caracterización que se ofrecerán en la unidad estarán a disposición tanto del personal de la Facultad de Química, como de otras dependencias de la UNAM, de instituciones públicas y de empresas privadas.

Asimismo, se impartirán cursos de capacitación, asesoramiento, teóricos y prácticos en las diferentes áreas analíticas que forman la USAI.

Los servicios antes mencionados coadyuvarán a la resolución de problemas de diversa índole científica y tecnológica, en áreas como: contaminación ambiental, alimentos, materiales, productos químicos, farmacéuticos, biológicos y clínicos, así como en el campo de la geología y arqueología, entre otros.

España mantendrá...

Viene de la página 5

rígidos y especializados a estructuras pedagógicas diversificadas, con esquemas abiertos y flexibles sustentados en redes de conocimiento, porque sólo así podremos asegurar la formación de hombres y mujeres inteligentes, libres y competentes".

Es imprescindible, para atender los desafíos de las universidades actuales, comprender y aplicar los modernos desarrollos de la tecnología y de las telecomunicaciones, sin perder nunca de vista que éstos constituyen un recurso, un instrumento, un medio para facilitar procesos, ampliar y extender nuestras comunicaciones y para trascender nuestras fronteras materiales y geográficas, concluyó el doctor Sarukhán.

Del Calmecac a la Educación a Distancia

Minutos antes, el doctor Daniel Reséndiz Núñez, subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP, ya había hecho una referencia histórica insoslayable: "antes de la llegada de los españoles a estas tierras, el *calmecac* y el *telpochcalli* eran las principales instituciones educadoras de nobles y plebeyos, respectivamente".

En un breve recorrido por la historia de la educación superior en México y sus planes de desarrollo, Reséndiz Núñez comentó que pese a que las tasas de crecimiento de la matrícula de educación superior han sido enormes desde hace 30 años, los programas cortos de educación superior tienen aún escasa tradición, poco aprecio social y cubren una porción muy pequeña del espectro de carreras posibles; "baste decir que la matrícula en este tipo de programas, tan necesarios para constituir una base sólida de profesionales

técnicos, no llega al uno por ciento de la matrícula total".

Reséndiz Núñez señaló que en el posgrado también existen rezagos importantes porque sólo cinco por ciento de la matrícula de educación superior corresponde a este nivel. Sostuvo que el mejoramiento de la calidad en la educación superior debe complementarse con mecanismos equitativos de ingreso, además de la creación y promoción de una amplia gama de programas cortos para avanzar en la eficiencia terminal y evitar el derroche de los jóvenes que ingresan a la educación superior y no la concluyen.

El maestro Carlos Pallán Figueroa, secretario ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), se refirió al papel que ha tenido dicha institución en la formación del profesorado universitario.

El licenciado Juan Carlos Romero Hicks, rector de la Universidad de Guanajuato, habló acerca de la cooperación universitaria en Iberoamérica; el doctor Adolfo Martínez Palomo, director general del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, expuso el tema del intercambio científico y el papel de la ciencia en las universidades, y el licenciado Rafael Rangel Sostmann, rector general del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, abordó el tema del papel de la educación a distancia en la educación superior.

Visita a la USAI de Química

Antes del Seminario de Rectores, el doctor Sarukhán, en compa-

ña de José María Aznar, visitó la Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación (USAI) de la Facultad de Química (FQ), cuya inauguración será el 24 del presente mes, con motivo de su 80 aniversario.

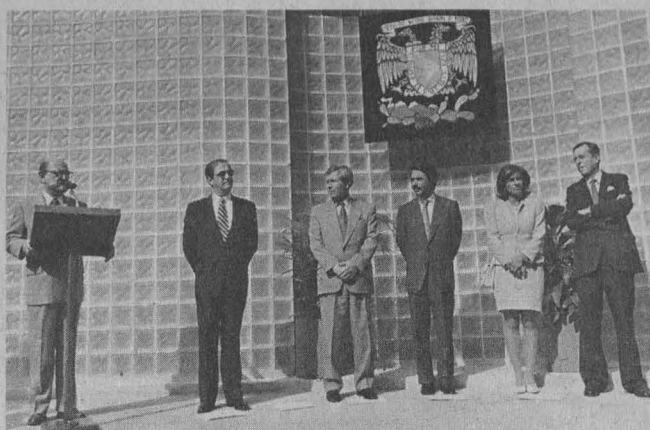
La presencia del jefe de gobierno español en dichas instalaciones universitarias tuvo el objetivo de que conociera algunas obras, resultado del proyecto de inversión denominado UNAM-BID-V Centenario.

Ante funcionarios universitarios y personalidades del gobierno español, el secretario administrativo de esta casa de estudios, doctor Salvado Malo, comentó que este programa refuerza la capacidad de nuestra institución para formar mujeres y hombres bien preparados en los campos de las ciencias, las ingenierías y las tecnologías en general.

Asimismo, señaló que de la aportación conjunta de los gobiernos de España, de México y del Banco Interamericano de Desarrollo hasta el momento se han canalizado poco menos de cien millones de dólares para construir y remodelar bibliotecas, laboratorios, aulas y otras instalaciones destinadas a la docencia en licenciatura, posgrado e, incluso, en bachillerato.

También "se han apoyado diversos proyectos para actualizar al profesorado que participa en la enseñanza de las ciencias experimentales, entre ellos dos grupos de 40 profesores de bachillerato en las áreas de biología, física y química que han realizado estancias y cursos de entrenamiento y actualización en España".

El programa, concluyó, se encuentra a la mitad de su camino, "pero es posible afirmar que su acción ha contribuido al ánimo y avance universitarios no sólo en las áreas



La presencia del jefe de gobierno español en la Facultad de Química tuvo el objetivo de que conociera algunas obras, resultado del proyecto de inversión denominado UNAM-BID-V Centenario.

que le competen, sino, de hecho, en toda la Universidad".

Equipo de Alta Tecnología

A su vez, el doctor Andoni Garriz, director de la FQ, explicó en qué consisten la serie de equipos analíticos que se encuentran en la USAI, primera en su tipo en México y cuya instalación fue posible también gracias al apoyo económico del

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

La unidad cuenta con tres aparatos superconductores de resonancia magnética nuclear, que trabajan a temperaturas de helio líquido, así como con un equipo de espectrometría de masas de alta resolución para fragmentar moléculas que a él ingresan, facilitando a los químicos resolver el rompecabezas que implica descifrar su estructura original.

La USAI incluye laboratorios de espectroscopia infrarroja y ultravioleta, de análisis elemental y de termoanálisis. Adicionalmente se encuentran tres aparatos de difracción y fluorescencia de rayos X y, en una zona externa, un microscopio electrónico de transmisión, en el que se estudia el fenómeno catalítico de la hidrodesulfuración de las gasolinas de Petróleos Mexicanos. ■



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



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

Información de proyectos tecnológicos en Internet

En el mundo existen diversos centros, organizaciones y asociaciones que ofrecen información y orientación acerca de investigaciones y desarrollo de proyectos relacionados con la Innovación y Gestión Tecnológica a los que se puede tener acceso por medio de Internet:

Entre estos destacan TechTransit Home Page (www.dtic.dla.mil/techtransit/); United States Patent and Trademark Office (www.uspto.gov/); World Intellectual Property Organization (www.uspto.gov/wipo.htm); European Patent Office (www.epo.co.at/epo/); Society of Competitive Intelligence Professionals Homepage (www.scip.org/); MIT Artificial Intelligence Laboratory Home Page (www.ai.mit.edu/); Centro Interdipartimentale Servizi Tecnologici ed Informatici (www.gelso.unim.it/); CONNECT's World Wide Web Server (darwin1.ucsd.edu:8000/connect/); Science, Technology and Innovation Policy Information Map (www.ifias.ca/STPolicy.html); Science Policy Research Unit, Sussex University (www.sussex.ac.uk/spru/); Fundación Mexicana para la Innovación y Transferencia de Tecnología en la Pequeña y Mediana Empresa (www.funtec.org/); Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (serpiente.dgsca.unam.mx/adiat/). (Todos ellos se pueden localizar por medio del servidor del Centro de Innovación Tecnológica de la UNAM).

Aragón impulsa la capacidad de enseñanza con su nuevo centro tecnológico

El edificio, que cuenta con 12 laboratorios de investigación y un auditorio, fue financiado con recursos del Programa UNAM-Banco Interamericano de Desarrollo; su infraestructura tuvo un costo de poco más de 8.2 millones de pesos

LA vida académica de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón y el desarrollo de la zona industrial de los municipios de Ecatepec y Nezahualcóyotl han tomado un nuevo rumbo con la inauguración del Centro Tecnológico de esa dependencia universitaria, en el que se llevarán a cabo proyectos de investigación multidisciplinarios con tecnología de punta.

La construcción de este centro marca un parteaguas para el desarrollo de las unidades multidisciplinarias aseguró el rector José Sarukhán, al inaugurar el inmueble y clausurar los festejos por el vigésimo aniversario de esa escuela.

El edificio, que cuenta con 12 laboratorios de investigación y un auditorio con capacidad para 204 personas, fue financiado por el Programa UNAM-Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y su infraestructura tuvo un costo de poco más de 8.2 millones de pesos, mientras que el equipamiento del mismo sumó aproximadamente un millón de dólares.

En este nuevo lugar de trabajo los profesores de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería en Computación, Ingeniería Civil y Diseño Industrial, principalmente, podrán realizar investigación de punta. Los alumnos tendrán la oportunidad de efectuar sus proyectos de tesis y servicio social. Uno de los objetivos es despertar su interés por la ciencia y ofrecer condiciones para su desarrollo profesional.

En el auditorio del nuevo centro, el doctor Sarukhán dijo que si hace 20 o 25 años no se hubiera tomado la decisión de construir las ENEP no se estarían hoy celebrando este tipo de acontecimientos. "Espero que esta

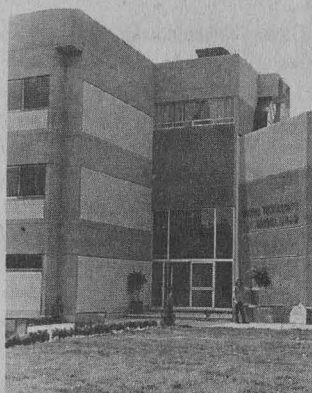


Foto: Daniel Romo

respectiva área, en universidades de gran calidad".

Destacó la necesidad de fortalecer las áreas que cada unidad multidisciplinaria ofrece.

Historia Azarosa

Acompañado por el doctor Jairo Sánchez, representante del BID en México; el maestro Claudio Merrifield, director de la ENEP Aragón, y por funcionarios de la UNAM, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y del gobierno del Estado de México, el rector de esta casa de estudios dijo que de las unidades multidisciplinarias, Aragón ha tenido la historia más azarosa, complicada y demandante de desarrollo. El centro le permitirá consolidar su actividad educativa y, por lo tanto, formar mejores egresados.

época, en la que se logró incorporar recursos extraordinarios al presupuesto de la UNAM con el préstamo del BID, marque para las unidades multidisciplinarias una pendiente favorable en su fortalecimiento, cada vez más dueñas de su desarrollo académico, capaces de ir marcando su propia ruta, de tal manera que en el futuro todas se conviertan, en su

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

75 Aniversario

Exposición

Xochimilco Cultura y Tradiciones

Galería Adolfo Best Maugard

Inauguración: viernes 13 de septiembre, 13 horas.

Abierta hasta el 27 de septiembre, de lunes a viernes, 10 a 14 horas.

Visitas guiadas, informes 622 24 71

Avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria

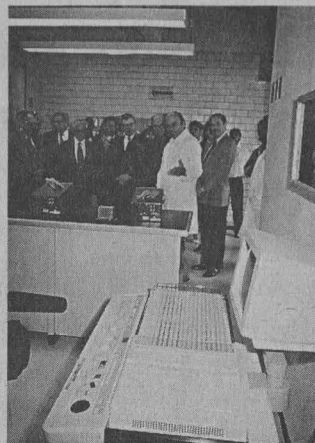
QUINTO ENCUENTRO INTERNACIONAL MUESTRA DE SISTEMAS DE CÓMPUTO APLICADOS A LA ADMINISTRACIÓN ESCOLAR EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DEL 25 AL 27 DE SEPTIEMBRE, PALACIO DE MEDICINA, CENTRO, PLAZA DE SANTO DOMINGO, DF

- PROCESO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ALUMNOS
- SISTEMAS DE CÓMPUTO
- EGRESO Y TITULACIÓN

INFORMES E INSCRIPCIONES EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR, CON EL MAESTRO ALVARO ALVAREZ BARRAGÁN AL TELÉFONO 622-1522, 1589, 622-3640, FAX 616-0407. E-MAIL: EVENTO@GALOS.DGAESC.UNAM.MX

José Sarukhán y Claudio Merrifield durante un recorrido por las nuevas instalaciones.



El doctor José Sarukhán se pronunció por que tanto el vigésimo aniversario como la inauguración de los nuevos espacios, infraestructura y equipamiento estimulen al trabajo intensivo, e incrementen la capacidad y eficiencia en la formación de los alumnos.

En su oportunidad, el maestro Claudio Merrifield Castro aseguró que la principal característica de las unidades multidisciplinarias ha sido el compromiso de atender a un sinnúmero de estudiantes deseosos de continuar con su formación académica en la UNAM.

"Hoy enfrentamos el reto de consolidar una imagen acorde con las metas profesionales que deben cumplir nuestros egresados en un mundo en constante evolución, donde la sociedad demanda profesionistas comprometidos con la más alta convicción de servicio social", aseveró.

Escuela con Identidad Propia

Explicó que con la participación de la comunidad de la ENEP Aragón se ha forjado una escuela que posee una identidad propia. De la evolución de cada estructura académica y administrativa son responsables todos, lo que implica ejercer una tarea específica para llegar a generar una imagen acorde con las expectativas de educación superior que solicitan los mexicanos.

Al comentar que quizá por su ubicación la escuela ha tenido que enfrentar más severamente la lucha silenciosa entre el desarrollo tecnológico incontenible y los bruscos cambios sociopolíticos que vive México, el maestro Merrifield Castro apuntó que "las unidades multidisciplinarias no pueden permanecer estáticas ante esta confrontación,

es en ellas en donde se observa con mayor viveza lo que ocurre y donde se adquiere la concepción de cambio que vivimos y que obliga a trabajar por un futuro con progreso y desarrollo ascendente.

"El centro tecnológico -recalcó- deberá preparar a nuestros estudiantes en la excelencia y desarrollar proyectos de investigación tecnológica para la micro, mini y mediana industria, esta última en particular ubicada en el Municipio de Nezahualcóyotl."

Comentó que las nuevas instalaciones también permitirán que la ENEP Aragón evolucione para que, en una concepción multidisciplinaria, se concreten proyectos que eleven el nivel de investigación tanto en el campo científico como humanístico, plenamente enlazados, "partiendo de la premisa de que el principal objetivo de la ciencia es el mejoramiento de la calidad de vida".

Laboratorios y Areas de estudio

El Centro Tecnológico de Aragón tendrá diversos laboratorios: Hidráulica y Mecánica de Fluidos, Ingeniería Ambiental y de Bioingeniería. En éste último se pondrán en práctica estudios relacionados con los campos eléctricos del cerebro, nervios ópticos, área nasal y otros sentidos.

Asimismo, se realizarán estudios en el área de Diseño Industrial relacionados con figuras y su simulación tridimensional por computadora.

El área de Comportamiento de Materiales, en la que se contará con equipo para ensayos no destructivos como rayos equis y partículas magnéticas entre otros, tendrá a su cargo investigaciones de metalurgia del

estado sólido, así como del comportamiento mecánico de los materiales o el comportamiento térmico al momento de trabajar en un diseño determinado. Gracias al laboratorio de Análisis de Esfuerzos será factible determinar la calidad de los diseños mecánicos realizados.

También se tiene planeado desarrollar otras áreas entre las que se encuentran Comunicaciones, Electrónica, Medición e instrumentación y Cómputo. ■

En el Centro Tecnológico los alumnos de Aragón tendrán la oportunidad de efectuar sus proyectos de tesis y servicio social

Acer ACER POWER LO TIENE TODO

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

<p>ASPIRE Con Monitor</p> <p>ULTRA P/75 \$12,795.00</p> <p>VGA14" P/100 \$13,295.00</p> <p>WINDOWS P/133 \$14,095.00</p> <p>95" P/166 \$17,495.00</p> <p>OFFICE 95" P/166 \$17,495.00</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 MB de RAM • Disco Duro 1GB • CDROM 6VEL. • INC.40PROG. • Tec.ergonomic • Fax Modem 	<p>FAX MÓDEM 14.400, CVOZ</p> <p>MANOS LIBRES \$ 490.00</p> <p>SIMM 4MB (72P) \$ 349.00</p> <p>486 DX2/60 • 4 MB RAM</p> <p>• CACHE 128 KB</p> <p>• H.D. 270 MB</p> <p>• MONITOR COLOR SVGA</p> <p>\$ 5,264.00</p>
<ul style="list-style-type: none"> • PENTIUM INTEL • Monitor Color SVGA • 8MB de RAM PENTIUM 75 \$ 7,530.00 • Drive 3.5" PENTIUM 100 \$ 7,902.00 • Disco Duro 1.2 GB PENTIUM 133 \$ 8,828.00 • Tarjeta SVGA de 1MB PCI PENTIUM 166 \$ 10,942.00 • Cache de 256 EXP. a 512 MB 	<p>486DX4/100 Con Monitor Color SVGA 14"</p> <p>• 4 MB de RAM</p> <p>• Drive 3.5"</p> <p>• Disco Duro 1.08GB</p> <p>• Teclado en Español</p> <p>\$6,223.00</p>

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

OFERTA 2 VEL. \$ 550.00	PROMOCIÓN 4 VEL. \$ 900.00	REMATE 6 VEL. \$ 1,200.00	BARATO 8 VEL. \$ 1,450.00
----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------

INCLUYE: cd-rom, tarjeta de sonido de 16 bit's y 2 bocinas Monitor SUPPR VGA COLOR \$ 1,995.00

D.F. ANTILLAS 904 COL. PORTALES	PUEBLA, PUE.	TOLUCA, EDO.MEX.
TELS:6049045/6889309/6055045/6056061	91(22)446134/451073	91 (72)148909/173822

NOTA: PRECIOS MAS 15 % I.V.A. LEÓN, GTO. 91 (47) 134521 SAN LUIS POTOSI, S.L.P. 91 (481) 2553246

Será ampliado y remodelado el edificio del Instituto de Investigaciones Jurídicas

Las obras estarán listas para fin de año

Las obras de construcción y remodelación del Instituto de Investigaciones Jurídicas estarán concluidas tentativamente para finales del presente año. Con ello el área de Legislación y Jurisprudencia, actualmente en el primer, pasará al segundo nivel, en donde contará con 11 cubículos más que junto con los 27 que ya tiene sumarán 38, y una sala de cómputo más amplia. En el actual primer nivel habrá 20 nuevos cubículos para investigadores y alumnos del Doctorado y un aula con capacidad para 36 doctorantes.

Al dar lectura al segundo informe anual, de su segundo periodo al frente de la dependencia, el doctor José Luis Soberanes señaló que en mayo se iniciaron las gestiones para la construcción de un segundo nivel del inmueble con lo cual las instalaciones aumentarán mil 50 metros cuadrados

EN el segundo informe anual de labores de su segundo periodo, el doctor José Luis Soberanes, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ), dio a conocer que en mayo pasado se iniciaron las gestiones para la construcción de un segundo nivel y la remodelación del primero de la dependencia, con lo cual la planta física crecerá mil 50 metros cuadrados, que sumados a la superficie existente hacen un total de nueve mil 257.62 metros cuadrados.

En cuanto al servicio social, Soberanes Fernández informó que con base en el Programa de Servicio Social Multidisciplinario, el IIJ recibió, en el periodo que se informa, a 38 estudiantes, de los cuales 11 se dedicaron al Programa de Análisis y Sistematización de la Legislación Nacional y Extranjera, ocho colaboraron en el Programa *Jus-Data* de la biblioteca, tres en el Programa de Análisis y Sistematización de Jurisprudencia Mexicana y 12 en el Programa de Apoyo al Investigador.

De dichos prestadores de servicio social, 21 concluyeron satisfactoriamente sus labores y cinco se integraron como técnicos académicos.

Al referirse al programa de becas, señaló que se otorgaron dos y se renovaron ocho para estudios de doctorado en el extranjero, por medio de la Dirección de Asuntos del Personal Académico; 19 becas fueron conferidas por la Fundación UNAM a este instituto y tres para el Núcleo de Estudios Interdisciplinarios en Salud y Derechos Humanos.

El doctor Soberanes destacó que en el periodo del que se informa,

fueron impresos 70 títulos, cuyos autores son miembros del instituto, entre los que se encuentran nuevas obras, reimpressiones y publicaciones periódicas. "De esta forma, el IIJ conserva el lugar preponderante en cuanto a títulos editados en el área de Derecho".

Subrayó que ante el incesante avance tecnológico se ha hecho necesario un mayor y mejor desempeño en cuanto a desarrollo, asesoría y equipamiento para soportar adecuadamente las necesidades emanadas de la investigación en el instituto, "y estar en posibilidades de difundir la cultura jurídica de México".

Infraestructura en Materia de Cómputo

Dijo que las 228 computadoras con que cuenta el instituto se encuentran distribuidas de la siguiente manera: 89 al servicio de investigadores, cuatro en la dirección y secretaría particular, 54 en el Centro de Información, Legislación y Jurisprudencia, 35 en la biblioteca, 17 en los departamentos de Publicaciones y Distribución de Libros, cinco en la Secretaría Académica, ocho en la Secretaría Administrativa, tres en la Unidad de Planeación, tres en la Unidad de Comercio Internacional y 10 en el Departamento de Informática Jurídica.

Estas cifras reflejan un crecimiento de 4.59 por ciento en el número de computadoras personales. Ello fue posible gracias a los apoyos otorgados por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y el Comité Asesor de Cómputo de la UNAM.

El Trabajo del Instituto Inserto en la Vida y Pensamiento del País

Al comentar el informe del doctor Soberanes, el rector José Sarukhán dijo que los datos presentados por el jurista "muestran, de manera clara, la inserción del trabajo académico que el IIJ tiene en la vida y pensamiento de México".

Añadió que dicha dependencia cuenta con una cantidad importante y selecta de académicos especialistas en temas actuales y de gran trascendencia para el país, "no nada más en discusiones o puntos de actualidad, sino también en asesorías e investigaciones jurídicas".

Al destacar la labor que se ha realizado para equipar adecuadamente al IIJ en materia de cómputo, el rector destacó que ese es uno de los pocos institutos en el área de las Humanidades que tiene la fortuna de contar con más de una computadora por investigador, lo cual ha contribuido para hacer sus investigaciones más eficientes.

En cuanto a las numerosas bases de datos del IIJ, dijo que éstas cada vez más son objeto de utilización y consulta permanente no solamente por los interesados en este campo de estudio, sino también por personas que realizan investigaciones en otras áreas del conocimiento.

En el auditorio *Héctor Fix Zamudio* del instituto, el rector subrayó que el IIJ ha puesto un particular esfuerzo, e invertido en recursos humanos, para mejorar su biblioteca.

Esto, dijo, en parte ha sido posible gracias a que grandes eminencias en el campo del Derecho han donado sus acervos bibliográficos, lo cual, aunado al buen manejo y

José Luis Soberanes señaló que el número de computadoras personales en el instituto aumentó 4.59 por ciento.



Foto: archivo Gaceta UNAM

organización de los mismos, ha hecho de la biblioteca del IJ una de las mejores del país”.

Señaló que el instituto ha sido amplio promotor en las áreas de Derecho Ambiental y Comercio y Derecho Internacional; “los únicos, o por lo menos los especialistas más importantes en esta área están en este instituto, mismos que forman a nuevas generaciones en este campo”.

El rector José Sarukhán destacó

la importancia de los estudios de posgrado en la UNAM, toda vez que constituyen un mecanismo clave para la formación más efectiva y directa de nuevos investigadores.

En el acto, el doctor Sarukhán hizo votos por que la nueva estructura de posgrado de la UNAM permita que el enorme potencial académico que tradicionalmente ha existido en el IJ contribuya al progreso de nuestro país mediante la formación de profesionistas de alta calidad.

Al término del informe, el maestro Santiago Barajas Montes de Oca, en nombre del instituto, hizo entrega de un reconocimiento al doctor Sarukhán como muestra de gratitud “por las innumerables distinciones y apoyos otorgados al IJ durante los ocho años de su fecunda administración”, y en especial agradeció las gestiones y diligencias realizadas por la rectoría para ampliar la planta física de dicho instituto. ■

Investigaciones Jurídicas conserva el lugar preponderante en cuanto a títulos editados en el área de Derecho

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
HARVARTE:
TAJIN No. 683
COL. VERTIZ HARVARTE
604 44 52 • 604 88 01
604 87 88 • 604 38 77



GRUPO JPC: CU
AL SUR: EN PLAZA MANZANA,
AV. UNIVERSIDAD No. 2679, ESQ.
COPILCO LOCAL 6 FRENTE A
DE TODO ENTRANDO POR COPILCO
554 21 92 • 554 25 76
554 37 04 • 554 30 67
AÑADIDOS
SABADOS Y
DOMINGOS
MEDIO DIA

Fructífera trayectoria profesional

La formación filosófica de Rafael Moreno Montes de Oca comenzó en el Seminario Conciliar de México en 1936. En la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), de la UNAM, continuó sus estudios desde 1945, donde cursó una maestría y un doctorado. Un año después su vocación de maestro lo llevó a convertirse en profesor de Etimologías, Lógica y Latín en la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), y desde 1950 es profesor de la FFL, primero en el Departamento de Letras Clásicas y después en el Colegio de Filosofía. También tuvo a su cargo el Seminario de Historia de la Filosofía en México e impartió clases de Latín, en los niveles de licenciatura y posgrado. Moreno Montes de Oca forma parte del Sistema Nacional de Investigadores y es miembro titular del Seminario de Cultura Mexicana. Asimismo, el maestro Moreno ocupó diversos cargos académicos de 1947 a 1976, entre los cuales destaca el de director fundador del Centro de Estudios Clásicos de esta Universidad.

Enseñar y aprender, un acierto útil para la vida del hombre: Rafael Moreno Montes de Oca

El profesor universitario fue homenajeado en la Facultad de Filosofía y Letras por sus 50 años de labor académica; Juliana González, directora de la dependencia, dijo que se honra a un ser humano preocupado por las raíces mexicanas y a un pensador de la identidad nacional

Rafael Moreno Montes de Oca es un hombre preocupado por las raíces mexicanas de la filosofía, un pensador de la identidad y un maestro que entrega su vida a la enseñanza de los jóvenes afirmó la doctora Juliana González, directora de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL).

En el homenaje al profesor Moreno Montes de Oca por sus 50 años como académico, efectuado en el Aula Magna de dicha facultad, la doctora González agregó que el tiempo humano no se mide con relojes, por ello las cinco décadas dedicadas por este universitario a la tarea educativa no son cuantificables, sino cualitativamente relevantes.

El homenajeado recibió la enseñanza de grandes maestros, como Méndez Plancarte, Samuel Ramos, Antonio Caso y José Gaos, y heredó de ellos la preocupación por las raíces de la filosofía en México, su trayectoria histórica y sus pensadores, temas que actualmente cultiva a

favor de nuestro quehacer filosófico.

Cabe anotar que este filósofo ha tenido dos pasiones: su amor por lo mexicano, que incluye conocer nuestras raíces e identidad, y la cultura grecorromana. La unión de estos conocimientos implica para el maestro Moreno, que la filosofía en México sea una tradición del humanismo universal presente en nuestra historia, concluyó la directora.

Cruzada en Favor de la Filosofía Mexicana

La maestra Margarita Vera, profesora de la misma facultad y ex alumna de Moreno Montes de Oca, dijo que la labor realizada por el maestro durante 50 años es una cruzada en favor de la filosofía mexicana y de los valores del país. "Para él, nuestra cultura no es sólo la indígena ni una mera copia de la europea".

La filosofía colonial, agregó, es el campo privilegiado de sus inves-

tigaciones. Los pensadores como Miguel Hidalgo, José de Sigüenza, Luis de Góngora y Argote y Sor Juana Inés de la Cruz constituyen el núcleo de sus indagaciones; en ellos no sólo encuentra las primeras manifestaciones de la filosofía mexicana, sino también la preocupación por la patria, la igualdad, la justicia y la libertad.

Conocer el pasado que nos constituye actualmente como pueblo es a lo que el maestro ha dedicado sus publicaciones desde 1945, año en que apareció su primer artículo acerca de la filosofía en la Nueva España.

"Somos herederos de la cultura universal producida por el hombre, por lo que estudiar la filosofía mexicana significa una manera de conocer al hombre en su concreta expresión de México. La filosofía mexicana es el pensar acerca del hombre, la cultura y la historia", dijo la maestra Vera, citando a Moreno Montes de Oca.

El Programa de Educación a Distancia (EDUNAM) y la Dirección General de Televisión Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México tienen el agrado de invitar a la comunidad universitaria al Primer Taller por Videoconferencia Interactiva:

Técnicas de Televisión en la Videoconferencia

Fecha: Del 9 al 13 de septiembre de 1996.
Dirigido a: Personal técnico y académico a cargo del manejo y organización de videoconferencias.

Sede emisora: Dirección General de Televisión Universitaria. Sala Pola Weiss.
Horario: 9 a 13:30 horas.

Costo: \$1,500.00. Existe un número limitado de becas

Informes e inscripciones: hasta el 7 de septiembre en el Programa de Educación a Distancia (EDUNAM), Planta baja del edificio de TV UNAM, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, México, DF, 04510. Teléfonos: 622-93-48, 622-93-51, Fax 622-93-48.
marquez@servidor.unam.mx
arita@servidor.unam.mx
rosarm@servidor.unam.mx

Autor de diversos artículos y libros

Rafael Moreno Montes de Oca ha realizado diversas investigaciones entre las que se encuentran Historia de la Filosofía Mexicana, Filosofía de la Cultura Mexicana, Humanismo Mexicano, Filosofía de la Educación y Cultura Mexicana, Filosofía de la Educación Mexicana y Filosofía de Historia Mexicana.

Es autor de diversos artículos y libros, entre los que destacan: La Filosofía Moderna en la Nueva España (1963), Las Elecciones de Samuel Ramos sobre la Cultura Mexicana (1985), El Humanismo Pedagógico y Moral de Alfonso Reyes (1953), La Reforma Universitaria de Jorge Carpizo y su Proyección Actual (1990), y La Formación de la Conciencia Nacional por la Modernidad Novohispana (1992).



Rafael Moreno Montes de Oca y Juliana González.

El trabajo de este pensador transita del humanismo a los problemas de la educación, cuya finalidad es formar al hombre como tal. En sus reflexiones, agregó, el maestro ha procurado esclarecer la misión de la UNAM.

La labor de Moreno Montes de Oca se suma al rescate de la filosofía mexicana emprendido por eminentes sabios como Samuel Ramos; él es un eslabón de la cadena de filósofos y sus contribuciones constituyen un sólido sustento para el trabajo de las nuevas generaciones.

Este homenaje, concluyó, está dedicado a quien ha sido maestro durante 50 años; investigador que ha colaborado para que siga vivo nuestro pasado filosófico; impulsor de los estudios clásicos y fundador de espacios de trabajo académico; universitario en suma, que ha laborado en favor de la UNAM y le ha servido con dedicación en todos los puestos ocupados, y pensador que ha planteado a la luz de la filosofía los problemas registrados en la historia de México.

Enseñar, Actividad Útil para el Hombre

El maestro Rafael Moreno Montes de Oca, después de agradecer el homenaje, dijo: "he vivido para confirmar que la actividad de enseñar y de aprender, muchas veces como profesor y algunas como maestro, no son un error sino un acierto útil para la vida del hombre".

Mi pasado, agregó, ha transcurrido con el gusto de enseñar, aprender, formar mentes y de continuar mi propia formación como ser humano. "El tiempo se ha encargado de temperar la fatiga y el esfuerzo

de los años así vividos. Además, el acto de hoy intensifica la experiencia y el gozo de mi vida.

"Cabe aclarar que el mérito no mana del individuo, lo tienen por igual dos realidades que son una en mi existencia: mi familia y la UNAM. Éstos son los impulsos que me lanzaron hacia el blanco de formar seres humanos, lo cual todavía no alcanzó".

El homenajeado agradeció a sus guías y profesores. "Unos me enseñaron a pensar, otros me transmitieron el arte de capturar el arte y la materia de los textos clásicos. Sin embargo, fueron decisivos quienes me introdujeron a filosofar y, particularmente, a la filosofía mexicana como construcción del alma propia y del saber universal".

Moreno Montes de Oca inició el viaje de la enseñanza como una misión comprometida, más allá de las injurias y los abandonos. "Hoy, casi alcanzo a entender cómo transitó de profesor que habla por el otro al de maestro o intención de maestro dedicado a usar el conocimiento para que el alumno se cree, a sí mismo, como un ser humano mejor conseguido."

Al referirse a su trabajo filosófico, dijo que enlazar los clásicos grecorromanos y los pensadores modernos es un ejercicio para iluminar las incertidumbres actuales de los mexicanos y obtener material valioso que apoye la reflexión acerca del hombre presente y de sus necesidades humanas. Señaló: "me sé una gota en el mar de la Universidad, pero una gota de voluntad fecundante. Veo y conozco que la misión y la vocación del magisterio no han terminado; la gloria venial me demanda un esfuerzo mayor y acciones más orientadas al hombre concreto, siguiendo mis ideales más tenaces en la transformación de las personas y de mi pueblo".

A homenaje asistieron los doctores José Tapia, investigador del Instituto de Investigaciones Filológicas; Raúl Cardiel Reyes, ex director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y Jesús Aguirre Cárdenas, profesor emérito de la Facultad de Arquitectura, así como el maestro José Hernández Prado, profesor de la Universidad Autónoma Metropolitana. ■

La Facultad de Veterinaria entregó diplomas a 150 posgraduados

Ante los egresados del sistema escolarizado y abierto de especialización y maestría el rector José Sarukhán señaló que la competencia actual es con gente comprometida, de una amplia preparación y de espíritu solidario, justamente lo que nuestro país necesita para tener mayor justicia y equidad

Es muy satisfactorio que cada vez sean más numerosas las generaciones de egresados de las maestrías de la facultad, pues eso les asegura su ingreso a un proceso de apropiación y generación de la tecnología que necesitamos, señaló el doctor Leopoldo Paasch Martínez

El país que queremos no podemos construirlo si quienes hemos tenido el privilegio de realizar estudios de nivel superior, que no representamos más allá de 2.2 por ciento de los 92 millones de habitantes de nuestro país, no tenemos la clara convicción de prepararnos para y por toda la vida destacó el rector José Sarukhán en la ceremonia de entrega de diplomas a los 150 alumnos del sistema escolarizado y abierto de los grados de especialización y maestría de las Generaciones 1994, 1995 y 1996 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ).

En el auditorio *Pablo Zierold Reyes* de esa facultad, el pasado 16 de agosto, el doctor Sarukhán añadió: "Ya no se puede pensar que con terminar una carrera o tener un título de licenciatura está uno listo para la lucha diaria, requerimos de una preparación continua, de una formación creciente en todas las áreas.

"¿Quién defenderá este país -se interrogó el rector- en la competencia brutal por los mercados si no es gente como ustedes, capacitada, bien preparada, con ideas claras que puedan ayudar a México, como sociedad y nación, para competir y triunfar en el mercado donde estamos inmersos?

"La competencia actual es con gente comprometida, de una amplia preparación y de espíritu solidario, justamente lo que nuestro país necesita para tener mayor justicia y equidad, y un mejor desarrollo de la sociedad mexicana en su conjunto."

Ustedes, concluyó, son responsables de una de las áreas que componen la diversidad de actividades que se llevan a cabo en México, "y tienen que asumirla, convencerse a sí mismos de entrar a una formación creciente, para toda la vida, a fin de

efectuar esa función social que tenemos como egresados de universidades públicas que han sido sostenidas por la sociedad mexicana".

A su vez el doctor Leopoldo Paasch Martínez, director de la FMVZ, subrayó que los pueblos que han tomado la iniciativa, que han tenido hegemonía sobre otros, independientemente de si es correcto o no, son aquellos que se apropian o generan la tecnología de vanguardia. "En el mundo parece ser que los perdedores serán aquellos que no sepan integrarse a los procesos globales".

Ante este panorama, destacó que en México sólo tenemos dos caminos: uno es el tendencial, es decir, "seguir con lo que tenemos y como vamos", en una total dependencia y siendo únicamente el receptáculo de lo que no encuentra colocación en otros mercados más sofisticados.

El otro camino es hacer extensivo el proceso del conocimiento nuevo y desarrollar la capacidad de generarlo. "Y es aquí donde está la maravilla de fortalecer el posgrado, todo aquello relacionado con la transmisión de las metodologías y tecnologías correctas".

Agregó que es muy satisfactorio que cada vez sean más numerosas las generaciones de egresados de las maestrías de la facultad, pues eso les asegura su ingreso a un proceso de apropiación y generación de la tec-

nología que necesitamos para revertir ciertas tendencias.

A los alumnos que cursaron la especialidad los felicitó por dos razones: la primera, porque durante esta etapa de su preparación trabajaron por lograr un mejor entendimiento de los procesos completos de la especie que les toca atender (aves, bovinos y porcinos); en segundo, porque muchos de los especialistas egresados laboran ya en el campo de su especialidad.

Entre más egresados tengamos como ustedes, afirmó, más esperanza tiene el país de salir adelante. "Entre más se conozca a fondo lo que se tiene que saber y se hable con conocimiento de causa acerca de lo que se tiene que opinar, más trascienden nuestros puntos de vista en una escala mayor en el nivel de decisiones, y eso es lo que el país necesita y ustedes lo saben".

Asistieron también a esta ceremonia los doctores Mauricio Fortes, coordinador general de Posgrado, Enrique Pontes González, secretario académico del Sistema de Universidad Abierta de la UNAM, y los funcionarios de la FMVZ Luis Ocampo Gamberos, jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, y Elberto Ruiz, jefe de la División del SUA. ■

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

Comunicado

Debido al cambio físico a las nuevas instalaciones del Instituto de Investigaciones Sociales en el Circuito Mario de la Cueva, la Sección de Venta y Distribución de Publicaciones se cerrará desde el 9 de septiembre hasta nuevo aviso.

En funcionamiento el Laboratorio de Cómputo de la Facultad de Química

Las instalaciones, patrocinadas por la Fundación UNAM, cuentan con 50 computadoras personales con procesador 486 y seis estaciones de trabajo; para remodelar el nuevo espacio, cuyo diseño estuvo a cargo de estudiantes de Arquitectura, el Patronado de la dependencia dio su ayuda económica

E doctor Andoni Garritz, director de la Facultad de Química (FQ), inauguró el 2 de septiembre el Laboratorio de Cómputo de esa dependencia, parte del programa de la Fundación UNAM para dotar de este tipo de instalaciones y equipo a las escuelas y facultades de nivel superior, así como a los planteles del bachillerato de esta casa de estudios.

El nuevo lugar de trabajo para los estudiantes, ubicado en el sótano del Edificio B de la Facultad de Química, está equipado con 50 computadoras personales y seis estaciones de trabajo.

Para su instalación se remodeló el área en la que antes se encontraban tres salones de clase y se contó con el apoyo económico del Patronato de la FQ, el cual ascendió a cerca de 345 mil pesos.

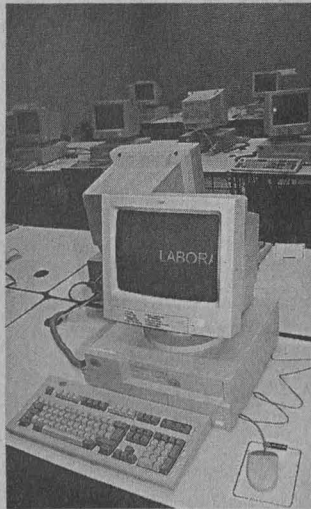
El diseño de las nuevas instalaciones lo realizaron estudiantes de la Facultad de Arquitectura que cursan los últimos semestres. Las obras de remodelación se iniciaron en abril de este año y estuvieron a cargo de la Dirección General de Obras de la UNAM.

El doctor Garritz informó que se ha previsto la posibilidad de colocar en el laboratorio 113 máquinas, y para ello sería necesario ampliar el convenio recién firmado con la Fundación UNAM para la puesta en marcha del laboratorio.

El nuevo laboratorio de la FQ, comentó su director, tiene la finalidad de "proporcionar a los alumnos recursos óptimos de cómputo y telecomunicaciones, y alentar el uso de las computadoras como una herramienta en las tareas cotidianas de los estudiantes en trabajos de investigación y actividades académicas, fomentando con ello la excelencia académica y profesional".



Andoni Garritz dijo que el laboratorio tiene la finalidad de proporcionar a los alumnos de la facultad recursos óptimos de cómputo y telecomunicaciones.



Asimismo, Garritz señaló que el actual almacén de la facultad ubicado en el sótano del Edificio A, con una superficie de mil metros cuadrados, se convertirá en una gran sala de estudios y de cómputo, con capacidad para 150 computadoras más. Sin embargo, esto sólo podrá ocurrir hasta que se concluya la construcción del nuevo almacén.

De alcanzar este objetivo, dijo el doctor Garritz, "tendríamos en cuestión de un año alrededor de 350 a 400 computadoras para los estudiantes, con lo cual se lograría tener una computadora para cada 10 alumnos".

El doctor Carlos Amador, coordinador del Programa de Cómputo de la FQ, anticipó que "el laboratorio cumplirá de manera satisfactoria una labor que antes se realizaba precariamente en la facultad".

Destacó que mediante el pago que harán los alumnos por el uso del equipo -cinco pesos por hora- podrá ser remplazado al término de su vida útil por otros más modernos y actualizados.

El también profesor del Departamento de Física y Química Teórica informó además que las computadoras de este laboratorio tienen un procesador 486, reloj de 66 megahertz, ocho o 16 megabytes de memoria RAM y graficadores técnicos, es decir, "el software en cantidades y calidad suficiente para atender nuestras necesidades". ■

El cómputo también con amplias posibilidades en el área de Humanidades

El primer laboratorio de cómputo donado por la Fundación UNAM en 1996 fue el de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), décimo segunda dependencia universitaria en contar con instalaciones de este tipo. La inauguración estuvo a cargo del doctor Jaime Martuscelli Quintana, secretario general de la UNAM.

En la ceremonia, efectuada el 15 de febrero, la doctora Juliana González, directora de la FFL, destacó la importancia de que estudiantes y profesores de esta comunidad, perteneciente al área de las humanidades "se abran al universo del cómputo".

Se debe explorar este nuevo universo, añadió, "que, particularmente, para las disciplinas humanísticas tiene amplias posibilidades, pues apenas estamos en los albores de lo que podemos conocer y saber en este campo".

Foto: Marco Mijangos

En la Facultad de Psicología se llevó a cabo la presentación del proyecto El Placer en la Vida Psicosocial de los Individuos, investigación efectuada entre académicos universitarios, hombres y mujeres de diferentes áreas científicas, cuyas edades oscilan entre los 30 y los 45 años; su objetivo es explorar la representación conceptual del placer

Gaceta

EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

El placer, importante fuente motivacional del comportamiento

Diferentes niveles de placer

Patricia Bedolla Miranda, Patricia Corres Ayala e Isabel Martínez Torres han concluido que el placer se encuentra a la mitad del camino entre el cielo y el infierno (de acuerdo con el estudio Leonel Tiger). Cuando se examina el placer, argumentan las autoras, "encontramos estímulos fisiológicos: zonas erógenas, caricias, inclinación gustativa por sabores dulces, susurros al oído, etcétera. Pero también representa un conjunto de estímulos que no necesariamente son físicos, por ejemplo, las ideas". Las ideas agradables se convierten en partes del cuerpo, y lo mismo puede suceder con las desagradables, por ejemplo la muerte de un familiar querido. El placer es un punto en continuo que puede ir desde el amplio confort interior que siente el cuerpo tras un baño caliente, pasando por el intercambio de saludos con el vecino una de tantas mañanas, o el sentimiento de triunfo que se experimenta al consolar a un niño enfermo, hasta la sensación de éxtasis contemplar una magnífica escultura.

LOS académicos universitarios entre 30 y 45 años de edad, tanto mujeres como hombres, coinciden en asociar el concepto placer con el amor, el sexo, la gastronomía, la música, la satisfacción y la lectura, indica una investigación titulada *El Placer en la Vida Psicosocial de los Individuos*.

Al hacer la presentación del estudio, efectuada en el auditorio de la Facultad de Psicología (FP), la licenciada Patricia Bedolla Miranda, coautora del trabajo, explicó que éste "pretende explorar las diversas expresiones del placer humano y, al mismo tiempo, considerar la posible existencia de diferencias entre los géneros respecto a ellas".

Para la obtención de la información, agregó la investigadora, se entrevistó a académicos universitarios, hombres y mujeres, de diferentes áreas científicas (sociales, exactas y naturales), cuyas edades oscilan entre los 30 y 45 años y que como requisito debían tener pareja.

La importancia de estudiar el placer radica en su trascendencia psicosocial diferencial para hombres y mujeres, pero también hace falta explorar su representación conceptual; esta investigación pretende acercarse a ese objetivo.

Para el estudio se utilizó un formulario de redes semánticas (relación de palabras o conceptos), dividido en tres apartados. En el primero se solicitaron datos demográficos (sexo, edad, profesión, especialidad y si la pareja trabaja o no); en la segunda se presentaron las instrucciones para contestar el formulario propiamente dicho, y en el tercero se mostraron



Patricia Corres señaló que el placer está vinculado con a los derechos políticos como a la salud de las personas.

Foto: Marco Aljares

los conceptos estímulo: placer y placer en la pareja.

La aplicación del formulario fue individual y se pidió a los encuestados enlistar todas las palabras (sustantivos, adjetivos, verbos) relacionadas con el significado de dichos conceptos. Posteriormente, los entrevistados debieron jerarquizar las palabras anotadas.

Para la realización del estudio, aclaró, se consultó bibliografía relacionada con distintos campos del conocimiento, como Psicología, Psicoanálisis, Filosofía, Antropología y Sociología.

Resultados

La licenciada Bedolla Miranda dijo que los resultados mostraron que para las mujeres el concepto de placer se relaciona principalmente con el amor y después, en forma descendente, con el sexo, el comer, la música, la satisfacción y la lectura.

El grupo de mujeres incluyó en la relación de placer conceptos que no menciona el conjunto de hombres entrevistados, como: gozar, dormir, compañía, hacer

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Coordinación de Relaciones Internacionales

Invitan
Conferencia **Procesos de Paz y la Opinión Pública en el Medio Oriente, después de las Elecciones de Israel**
Lunes 9 de septiembre
11 horas

Presentación del **Diccionario de Política Internacional**, del doctor Edmundo Hernández Vela
Miércoles 11 de septiembre
11 horas

Sede Sala Lucio Mendieta de la facultad.



Reproductor: Daniel Romo

Tanto el placer como el dolor resumen nuestra historia, por lo que no deben ser considerados algo añadido a la vida.



Foto: Archivo Gaceta UNAM

ejercicio, la maternidad, platicar y los sentidos.

Por su parte, los hombres relacionan los conceptos amor, comer, sexo, leer, música y satisfacción, en orden descendente e incluyen palabras que no comparten con las mujeres, como trabajar, amistad, viajar y jugar.

En cuanto al concepto placer en la pareja, la investigación demuestra que ambos grupos lo asocian con amar, sexo, platicar, compartir, comunicación, besar y comprensión.

Al analizar las respuestas en relación con el concepto placer en la pareja se aprecia que las mujeres dan mayor valor a conceptos como amar, sexo, platicar, compartir, comunicarse, besar y la comprensión, y como en el caso anterior incluyen atributos que los varones no contemplan, como caricias, convivencia y satisfacción.

Para los hombres el concepto placer en la pareja se relaciona con el sexo, platicar, comprender, compartir, amar y besar. Las definiciones que ellos incluyen y que no comparten con el grupo femenino son: la compañía y el viajar.

Este estudio, señaló la licenciada Bedolla Miranda, ayudó a ubicar los conceptos placer y placer en la pareja en su riqueza conceptual, y a mostrar la cercanía de dichos conceptos a la definición de amor y de sexo, así como a las diferencias entre los géneros.

Estos datos, aclaró, no tienen límites rigurosos, es decir, faltaría definir qué es para cada individuo amar, convivir, jugar, etcétera.

Además, el placer frecuente-

mente se relaciona con la sexualidad y se dejan de lado otros significados.

Sin embargo, pese a la dificultad que implicó abordar el tema, considerado todavía como tabú, añadió, la información obtenida fue interesante y representativa, además arrojó datos útiles en otros campos de estudio como la etnografía, que permite identificar las diferencias existentes en distintos contextos culturales.

El Placer Resume Nuestra Historia

Tanto el placer como el dolor resumen nuestra historia, por lo que no deben ser considerados algo añadido a la vida, un lujo, sino más bien como un rasgo esencialmente motivador y definitorio de la acción social, señaló la doctora Patricia Corres Ayala, también coautora de la investigación.

“El placer se encuentra ligado a los derechos políticos como a las opciones económicas y sociales; es decir, es una dimensión de la experiencia humana, por encima de las cuestiones fundamentales de la sobrevivencia, vinculado a la salud de las personas.”

Las modalidades que una comunidad asume ante el placer masculino y femenino, agregó, habla de su carácter y orientación políticas.

Así, cuando se discute acerca del placer, se trata su relación con el placer teórico, como las ideas, las artes, la conservación; y para el caso del placer físico se del comer, la sexualidad y el clima.

“El placer -afirma la doctora Corres Ayala- no se encuentra aislado, está incrustado en algún lugar y la cuestión de quién lo obtiene y lo controla es siempre notable. La provisión de placer es fundamental e importante como fuente motivacional del comportamiento”.

La licenciada Isabel Martínez Torres, otra de las coautoras del proyecto, explicó que otro segmento de la investigación incluyó cuestionamientos a Grupos de Reflexión Focalizada.

En ellos se analizaron los conceptos placer y placer en pareja con técnicas de participación y construcción de conceptos grupales, como la comunicación y reflexión de vivencias.

La licenciada Martínez Torres comentó que el problema que enfrentaron, en este nivel de análisis, que no hizo menos rica la experiencia, fue la poca respuesta de los académicos en general, de todas las áreas, y de los varones principalmente, quienes se mostraron temerosos al “qué dirán si...” Ello refrenda la importancia de esta clase de estudios para conocer más el comportamiento de mujeres y hombres, y en un futuro poder determinar si sus respuestas se relacionan con los conceptos de salud y/o enfermedad, concluyó.

Al término de su exposición, las autoras del proyecto agradecieron a la Dirección General de Apoyo al Personal Académico (DGAPA) su apoyo. Al acto asistieron también, el doctor José Luis Boldú Olaizola, titular de la DGAPA, y el licenciado Javier Nieto, de la FP. ■

Para las mujeres el concepto de placer se relaciona principalmente con el amor y después, en forma descendente, con el sexo, el comer, la música, la satisfacción y la lectura. El grupo de mujeres incluyó conceptos que no menciona el conjunto de hombres entrevistados, como: gozar, dormir, compañía, hacer ejercicio, la maternidad y platicar



El nuevo espacio, ubicado en lo que fue la biblioteca de la Facultad de Ciencias, está destinado a resguardar las colecciones científico-zoológicas del museo; uno de los proyectos es contar con una representación de la fauna de las zonas montañosas de México, principalmente de los bosques mesófilos

BANCO DE DATOS

Alfonso L. Herrera, precursor del estudio del origen de las primeras células vivas

El estudio metódico de la zoología mexicana se inició, de manera amplia y seria, en la segunda mitad del siglo XIX con los trabajos de Sumischat y Jesús Sánchez, quienes con otros estudiosos aportaron materiales para el conocimiento de la fauna mexicana.

Las aves, los mamíferos, los vertebrados inferiores, los insectos y los moluscos brindaron campo casi virgen a los estudiosos de aquella época, entre los que destacó, más tarde, Alfonso L. Herrera (1870-1942).

El museo de zoología de la Facultad de Ciencias lleva el nombre de este destacado estudioso de la naturaleza e investigador de prestigio internacional, quien dedicó los últimos años de su vida al estudio del origen de las primeras células vivas, campo en el cual fue precursor.

Su contribución a la ciencia mundial se adelantó a su época, y sus investigaciones dieron a la historia natural mexicana un brillo que aún perdura en viejas publicaciones del siglo pasado. Es autor de la valiosa obra Omnitología Mexicana en la que se describen más de un millar de especies.

Alfonso L. Herrera aparece, junto con Charles Darwin, Luis Pasteur y Alexander I. Oparin como uno de los mejores investigadores en el campo de los sistemas prebiológicos.

Inauguran anexo del Museo de Zoología Alfonso L. Herrera



Foto: Francisco Cruz

En la Facultad de Ciencias (FC) se inauguró un espacio anexo al Museo de Zoología Alfonso L. Herrera que albergará a las colecciones científico-zoológicas de esa dependencia.

En el acto, el doctor Rafael Pérez Pascual, director de la FC, destacó los esfuerzos realizados para constituir esta área de preservación y consulta de las colecciones, en donde quedará, dijo, garantizado su formación y uso.

El Museo Alfonso L. Herrera se originó a partir de la necesidad de investigar y producir colecciones de referencia zoológica en la facultad, por parte del personal académico de carrera y de los estudiantes del posgrado, explicó el doctor Pérez Pascual.

Durante largo tiempo, agregó, las colecciones se encontra-

ron en condiciones inapropiadas de espacio y el mobiliario era insuficiente, o bien inexistente. Su crecimiento hizo necesaria una nueva área exclusiva para las colecciones científico-zoológicas.

“Las colecciones -comentó el director de la FC- expulsaban de sus espacios a los profesores e investigadores, con lo cual se obstruía el trabajo científico”.

El funcionario recordó entonces que se dio la oportunidad de decidir qué hacer con el edificio de la antigua biblioteca, recientemente trasladada a su nuevo recinto en el conjunto Amoxcalli. “Consideramos que un acervo bibliográfico es muy similar a una colección científica y que la propia estructura del edificio se prestaba para convertirse en sede de las colecciones.”

Tras un notable esfuerzo de adaptación, este espacio de consulta y preservación garantiza el desarrollo y acopio de las colecciones zoológicas con que cuenta el museo, las cuales son fundamentales e indispensables en el ejercicio de la investigación y la docencia a nivel superior, externó el doctor Pérez Pascual.

El Museo de Zoología, dijo el director de la FC, es depositario y custodio de las colecciones zoológicas, resultado del trabajo de los investigadores de la facultad. Uno de sus objetivos centrales es conservar adecuadamente su acervo, que es de consulta básica.

El coordinador del museo, Armando Luis Martínez, recordó: “el acervo del Museo de Zoología Alfonso L. Herrera es, en parte, producto de las actividades efectuadas durante 18 años por la comunidad de la Facultad de Ciencias, pero en mayor medida es resultado de los proyectos de investigación-docencia que los profesores y estudiantes han desarrollado en ese mismo lapso”.

En cuanto a las colecciones científico-zoológicas, el maestro Luis Martínez explicó que se pretende contar con una muestra nacional de la fauna de las zonas montañosas de México, principalmente de bosques mesófilos, sin dejar de lado la representatividad de otras regiones de vital importancia desde el punto de vista docente y de investigación, especialmente de los grupos taxonómicos que más se estudian en la institución: vertebrados e insectos. ■

Motivados por la trascendencia de la matemática industrial, un grupo de científicos universitarios participa desde el año pasado en un programa de colaboración con otros centros educativos, entre los que están los afiliados al European Consortium for Mathematic in Industry

BANCO DE DATOS

Impulsar la aplicación de las matemáticas en la industria, objetivo de los talleres de modelación

Origen inglés

“

RAÚL CORREA

La formación de recursos humanos a todos niveles es uno de los aspectos fundamentales en el que las instituciones educativas nacionales deben concentrar sus esfuerzos, ya que México posee un gran potencial para el desarrollo, entre otras ciencias, de la matemática industrial”, aseguró el doctor Roberto Martínez Villa, investigador del Instituto de Matemáticas.

Entrevistado en el marco del Taller de Modelación para Profesores de Matemáticas, organizado por las universidades Nacional Autónoma de México y de Campinas, en Brasil, así como por los centros afiliados al European Consortium for Mathematic in Industry (ECMI), el investigador universitario sugirió promover la aplicación de las matemáticas en la industria y vincular a los estudiantes de esa disciplina y carreras afines en algunos de los problemas reales de ese sector.

La aplicación de las matemáticas en otras ciencias y en la industria es fundamental. Por ello, los talleres de modelación, encargados de generar sistemas de ecuaciones para la solución de problemas, constituyen una alternativa educativa de gran eficacia para el entrenamiento de estudiantes y profesionales en la matemática industrial, así como un medio adecuado para la promoción de esta actividad, subrayó el investigador.

El doctor Martínez dio sus impresiones acerca del taller y de la vinculación matemática-industria. Señaló que la matemática industrial requieren de la modelación como herramienta básica; de ahí la importancia de despertar el interés de los académicos en esta actividad.



Roberto Martínez.

Acerca de las expectativas que ofrece este tipo de actos, el catedrático universitario destacó la capacidad de los participantes, quienes, dijo, no necesariamente tienen experiencia previa en modelación, pero sí conocimientos equivalentes a una licenciatura en matemáticas, ingeniería o actuaría.

Recordó que en la Universidad ya se han realizado talleres de este tipo: “en mayo de 1994 se realizó el Primer Taller de Modelación Mate-

mática para estudiantes en las instalaciones de la Facultad de Ciencias (FC), con el apoyo de ésta, del Instituto de Matemáticas (IM), de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM) y del ECMI.

El proyecto de colaboración con el ECMI, que iniciara la SMM en 1992 por conducto de su comité de matemáticas y su sector productivo ha sido importante para la promoción de la matemática industrial entre los académicos y el personal de las empresas, señaló el doctor Martínez Villa.

Sin embargo, agregó, es palpable la necesidad de profundizar las acciones emprendidas, extendiendo el proyecto a las grandes instituciones educativas, por lo que desde mediados del año pasado se trabaja en un programa de colaboración en el que intervienen el IM, el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) y la FC de la UNAM; la Universidad de Campinas en Brasil y los centros del ECMI en Oxford, Eindhoven, Kaiserslautern, Linz y Milán. ■

Los Talleres de Modelación se iniciaron en Inglaterra. La intención fue reunir a un grupo de matemáticos con ingenieros y personal de la industria, que se dedicaran a modelar y resolver los problemas que planteaba la industria.

Esta idea, en principio sencilla, ha sido muy exitosa y es parte de un sistema educativo en el que interviene una red de centros europeos en el proceso de aplicar las matemáticas en la industria.

Estudiantes y profesores de matemáticas y carreras afines se enteran de esta manera de los problemas de la industria. Se forman pequeños grupos y se dedican a modelarlos. También es un proceso para integrar equipos. El interés es formar grupos capacitados para que posteriormente conformen un programa de procesos industriales dentro de la Universidad Nacional y de otras universidades participantes.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

Invita a la presentación de cinco catálogos con información bibliohemerográfica acerca de las áreas críticas de Comunicación, elaborados por un grupo de ex alumnos de la licenciatura de Periodismo y Comunicación Colectiva, con apoyo de la Fundación UNAM.

Miércoles 11 de septiembre
Vestíbulo del Centro Cultural Acatlán
Avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n
11:30 y 17 horas

Organizado por el Proyecto Universitario de Fenómenos No Lineales y Mecánica, el Instituto de Ingeniería y la Coordinación del Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías, el seminario se realizará del 23 al 27 de septiembre, con sede en el auditorio Raúl J. Marsal

Anuncian el Seminario de Verano Fenómenos No Lineales en Ingeniería

El programa de la jornada académica incluirá temas como las vibraciones no lineales en estructuras, comportamiento de sólidos y líquidos, problemas de interacción entre fluidos y estructuras, inestabilidad hidrodinámica y establecimiento de incursiones dentro de la teoría del caos.

LAURA ROMERO

Los responsables del Proyecto Universitario de Fenómenos No Lineales y Mecánica (FENOME) organizaron el *Seminario de Verano Fenómenos No Lineales en Ingeniería*, que se realizará del 23 al 27 de septiembre, según informó el doctor Neftalí Rodríguez, del Instituto de Ingeniería.

Cabe mencionar que fenómenos no lineales son aquellos sistemas que se conoce cómo empiezan, pero no se sabe cómo pueden acabar ni se predicen. Esta es una nueva área de estudio que está adquiriendo cada vez mayor relevancia en el ámbito internacional.

El doctor Rodríguez explicó que este acto académico tiene el objetivo de difundir entre los interesados lo que son los fenómenos no lineales, así como intercambiar información y atraer a jóvenes estudiantes del área de ingeniería y de las ciencias en general, para poner a su alcance esta opción de pensamiento.

Los fenómenos no lineales, continuó el doctor Rodríguez, se presentan todos los días y ciertas manifestaciones físicas tienen repercusiones en la ingeniería, por lo que es indispensable conocerlos, al igual que la forma de aproximarse a ellos para entenderlos.

Así, se ha establecido un programa que abarcará temas como las vibraciones no lineales en estructuras, comportamiento de sólidos y líquidos, problemas de interacción entre fluidos y estructuras, inestabilidad hidrodinámica y establecimiento de incursiones dentro de la teoría del caos.

Todo ello en fenómenos de tipo atmosférico, como efectos del viento en edificaciones; de ingeniería portuaria (muelles, tanques, etcétera), así como problemas de choque y sísmicos -en donde se presentarán resultados de mediciones en edificios instrumentados y las técnicas para interpretar el efecto de los sismos.

Al atender estos problemas, dijo el investigador, será posible darles solución. Cuando el ingeniero toma en cuenta en sus diseños estos fenómenos y sus distintas variables evita que se presenten colapsos.

Para analizar estos temas participarán como ponentes especialistas de los institutos de Ciencias del Mar y Limnología, de Ingeniería y de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, así como de las facultades de Ingeniería y Ciencias. Con la presencia de especialistas de diferentes áreas del conocimiento, se abre un pано

rama más amplio que permite entender mejor los fenómenos, lo cual constituye uno de los atractivos del seminario.

Las sesiones, matutinas y vespertinas, concluirán con una conferencia de vinculación, en la cual uno de los ponentes se encargará de resumir los principales aspectos discutidos.

El auditorio *Raúl J. Marsal* de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería será la sede de esta jornada académica.

Los interesados pueden comunicarse con los doctores Arturo Olvera, al teléfono 622-35-85; Antonmaría Minzoni, al 622-35-64, y Arturo Vargas, al 622-35-63, del IIMAS.

Otras dependencias convocantes son el Instituto de Ingeniería (II) y la Coordinación del Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías. ■

Centro de Investigaciones sobre América del Norte
Coordinación de Relaciones Internacionales de la
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Invitan a la presentación de los libros

Me Voy Pa' Pensilvania por no Andar en la Vagancia. Los Ferrocarrileros Mexicanos en Estados Unidos Durante la Segunda Guerra Mundial
de Bárbara Driscoll Alvarado

y
Aztlán Reocupada. Una Historia Política y Cultural Desde 1945

de Richard Griswold del Castillo

Martes 10 de septiembre
11 horas

Sala Lucio Mendieta y Núñez de la FCPyS



Secretaría de Asuntos Estudiantiles

Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas

Convocatoria

Premio al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, convoca a las asociaciones y coordinaciones deportivas, Consejo Asesor de la Dirección, entrenadores, estudiantes atletas o competidores, miembros del personal académico, administrativo y egresados vinculados al deporte, la recreación y la cultura física de la Universidad Nacional Autónoma de México, a postular candidatos con méritos suficientes para ser distinguidos con el *Premio al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios*, que otorga anualmente la institución como reconocimiento y estímulo al más destacado promotor del deporte y al de la recreación de la UNAM durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996, de conformidad con el acuerdo del rector del 3 de septiembre de 1990, con las siguientes

Bases:

I. Requisitos para ser postulado candidato al premio y elementos a calificar.

1. Desempeñarse como coordinador o promotor del deporte o la recreación en una facultad, escuela, plantel del Colegio de Ciencias y Humanidades o en alguna instalación deportiva/recreativa de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

2. Haberse distinguido en forma excepcional por su labor

coordinadora o promotora de organización y desarrollo de las actividades deportivas y/o recreativas en la UNAM, durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996, por:

- a) Logros obtenidos en sus funciones de promoción, organización y desarrollo del deporte y/o recreación universitaria con proyección significativa dentro de la institución
- b) El cumplimiento asiduo, responsable y cooperativo en el ejercicio de sus actividades de coordinación e impulso deportivo y/o recreativo universitario
- c) Haber realizado una aportación escrita, técnica o promocional, o ejecutado de manera sobresaliente una labor con trascendencia para las funciones en estos ámbitos de la UNAM

3. Aceptar por escrito su candidatura al premio.

4. No haber obtenido este premio en los tres ciclos anuales anteriores al que se convoca en la presente.

II. Presentación de los candidatos.

1. La postulación de candidatos podrá realizarse dentro de los 30 días naturales siguientes a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

2. Las propuestas deberán acompañarse con dos copias del expediente de los candidatos que contenga:

Pasa a la página 22

a) Propuesta por escrito que indique el nombre del candidato, en la que se fundamente la postulación del mismo, especificando si es en el ámbito deportivo o de recreación

b) Constancia de puntualidad, disciplina, cooperación y desempeño responsable y eficiente, expedida por la Subdirección de Deportes o la Subdirección de Recreación de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, o bien por el titular de la dependencia de adscripción del candidato postulado

c) Carta de aceptación del candidato postulado

d) Curriculum vitae acompañado de la documentación que lo ampara y de las constancias sobre los logros o méritos del periodo a evaluar, en que se apoye la postulación del candidato

En el caso de que éste sea un grupo se deberá, además, acreditar plenamente la participación de cada uno de sus integrantes en el desempeño de la labor o logro a premiar.

Para la presentación de candidatos se deberá llenar el formato de curriculum correspondiente a este premio, el cual deberá recogerse en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

3. Los expedientes y propuestas se entregarán, dentro del plazo señalado, en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en el Palomar del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta número 16, Ciudad Universitaria, DF.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

III. Premios.

1. El *Premio al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios* se otorgará en dos categorías:

- a) Al más destacado promotor deportivo de la UNAM
- b) Al más destacado promotor en recreación de la UNAM

2. Cada premio consistirá en el otorgamiento de un estímulo económico anual único de \$5,000.00 (cinco mil pesos M.N.); apoyo para participar en un curso o estancia para la formación y el perfeccionamiento como promotor del deporte o de la recreación, así como la entrega de una medalla de plata y diploma de reconocimiento como el mejor promotor del deporte y la recreación universitarios durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996.

En caso de que el ganador sea un grupo, el monto total del estímulo económico será distribuido por parte iguales

para cada uno de sus integrantes, el apoyo para el curso o estancia de formación y perfeccionamiento, será para uno de los miembros del grupo, a elección de sus compañeros; las medallas y diplomas serán entregados a cada uno de los premiados.

3. Los nombres de quienes resulten merecedores del premio serán dados a conocer por medio de su publicación en *Gaceta UNAM* el 14 de noviembre de 1996.

IV. Conformación del Jurado y procedimientos de evaluación.

1. Para los efectos de su otorgamiento se integra el Jurado del *Premio al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios* formado por seis miembros designados como sigue:

- a) Uno por el rector de la UNAM
- b) Uno por el Consejo Técnico afín de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas
- c) Dos por el Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas
- d) Uno por la Subdirección de Deportes de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas; y
- e) Uno por la Subdirección de Recreación de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas

Los nombres de los miembros del Jurado serán publicados en *Gaceta UNAM* el 14 de octubre de 1996.

2. En la calificación de méritos se tomarán en cuenta los siguientes aspectos:

- a) Asistencia y puntualidad a sus actividades cotidianas, así como a las que convoquen las subdirecciones de deportes o recreación, de acuerdo con su actividad
- b) Eficiencia y responsabilidad en el desempeño de sus tareas; y
- c) Excepcionalidad en su labor coordinadora o promotora del deporte o la recreación universitarios

Únicamente se tomará en cuenta para fines de evaluación lo que esté debidamente comprobado mediante documento y que corresponda al periodo a evaluar (1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996).

La ponderación para cada uno de los aspectos se fijará porcentualmente de acuerdo con los criterios que el Jurado establezca.

3. A juicio del Jurado, el premio podrá ser conferido a más de una persona en cada categoría. Asimismo, el Jurado podrá declarar desierto el premio si los méritos de los candidatos no son suficientes, y también decidir en forma definitiva en caso de empate. Las resoluciones del Jurado serán inapelables.

Premio Alfonso Pruneda

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, convoca a las asociaciones y coordinaciones deportivas, Consejo Asesor de la Dirección, entrenadores, estudiantes atletas o competidores, miembros del personal académico, administrativo y egresados vinculados al deporte, la recreación y la cultura física de la Universidad Nacional Autónoma de México, a postular candidatos con méritos suficientes para ser distinguidos con el *Premio Alfonso Pruneda*, que otorga anualmente la institución como máxima distinción y reconocimiento a quien con su labor en el campo de la docencia, la investigación y la difusión ha contribuido a la excelencia del deporte universitario durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996, de conformidad con el acuerdo del rector del 3 de septiembre de 1990, con las siguientes

Bases:

I. Requisitos para ser postulado candidato al premio y elementos a calificar.

1. Formar parte de la comunidad universitaria como miembro del personal académico o administrativo, alumno o egresado, cuya actividad o labor esté vinculada con el cultivo del deporte, la cultura física y/o la recreación en la Universidad.

2. Haberse distinguido en forma excepcional por la creación de una obra amplia y sobresaliente que integre los conocimientos científicos y/o técnicos sobre alguna materia, área o práctica asociada al deporte, la cultura física y/o la recreación; o mediante el estudio o exploración exhaustiva de un objeto, tema, disciplina o práctica de trascendencia; o mediante la creación o el desarrollo de una innovación importante o la ejecución sobresaliente de una labor de trascendencia para las funciones de la Universidad en materia deportiva o recreativa, durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996.

3. Aceptar por escrito su candidatura al premio.

4. No haber obtenido este premio en los tres ciclos anuales anteriores al que se convoca en la presente.

II. Presentación de candidatos.

1. La postulación de candidatos podrá realizarse dentro

de los 30 días naturales siguientes a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

2. Las propuestas deberán acompañarse con dos copias del expediente de los candidatos que contenga:

a) Propuesta por escrito que indique el nombre del candidato, en la que se fundamente la postulación del mismo, especificando si es en el ámbito deportivo o de recreación.

b) Constancia de que el candidato postulado es integrante de la comunidad universitaria como miembro del personal académico o administrativo, alumno o egresado.

c) Carta de aceptación del candidato postulado.

d) Curriculum vitae acompañado de la documentación que lo ampara, y de las constancias sobre los logros o méritos del periodo a evaluar, en que se apoye la postulación del candidato.

En el caso de que éste sea un grupo se deberá, además, acreditar plenamente la participación de cada uno de sus integrantes en el desempeño de la labor o logro a premiar.

Para la presentación de candidatos se deberá llenar el formato de curriculum correspondiente a este premio, el cual deberá recogerse en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

3. Los expedientes y propuestas se entregarán, dentro del plazo señalado, en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en el Palomar del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta número 16, Ciudad Universitaria, DF.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

III. Premios.

1. El *Premio Alfonso Pruneda* consiste en el otorgamiento de un estímulo económico anual único de \$8,000.00 (ocho mil pesos M.N.), así como la entrega de una medalla de plata y un diploma de reconocimiento a la excelencia del deporte universitario durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996.

En caso de que el ganador sea un grupo, el monto total

Pasa a la página 24

del estímulo económico será distribuido por partes iguales para cada uno de sus integrantes, las medallas y diplomas serán entregadas a cada uno de los premiados.

2. El nombre de quien resulte merecedor del premio será dado a conocer por medio de su publicación en *Gaceta UNAM* el 14 de noviembre de 1996.

IV. Conformación del Jurado y procedimientos de evaluación.

1. Para los efectos de su otorgamiento se integra el Jurado del *Premio Alfonso Pruneda* por seis miembros designados como sigue:

- a) Uno por el rector de la UNAM
- b) Dos por el Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas
- c) Uno por la Comisión del Mérito Universitario del Consejo Universitario
- d) Uno por la Comisión Nacional del Deporte; y
- e) Uno por el Comité Olímpico Mexicano

Los nombres de los miembros del Jurado serán publicados en *Gaceta UNAM* el 14 de octubre de 1996.

2. En la calificación de mérito se tomará en consideración lo siguiente:

- a) La labor que como miembro de la comunidad universitaria haya realizado el candidato en forma excepcional en lo que respecta a la vinculación con el cultivo del deporte, la cultura física y/o la recreación, y los logros que haya obtenido para enaltecer el nombre de la Universidad
- b) Su desempeño como alumno, miembro del personal académico, administrativo o egresado, tanto, en su caso, en el ámbito académico como en el deportivo; y
- c) Eficiencia y responsabilidad en la ejecución de sus funciones

Únicamente se tomará en cuenta para fines de evaluación lo que esté debidamente comprobado mediante documento y que corresponda al periodo a evaluar (1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996).

La ponderación para cada uno de los aspectos se fijará porcentualmente de acuerdo con los criterios que el Jurado establezca.

3. A juicio del Jurado el premio podrá ser conferido a más de una persona o grupo. Asimismo, el Jurado podrá declarar desierto el premio si los méritos de los candidatos no son suficientes, y también decidir en forma definitiva en caso de empate. La resoluciones del Jurado serán inapelables.

Premio al Estudiante Deportista Universitario

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, convoca a las asociaciones y coordinaciones deportivas, Consejo Asesor de la Dirección, entrenadores, estudiantes atletas o competidores, miembros del personal académico, administrativo y egresados vinculados al deporte, la recreación y la cultura física de la Universidad Nacional Autónoma de México, a postular candidatos con méritos suficientes para ser distinguidos con el *Premio al Estudiante Deportista Universitario*, que otorga anualmente la institución, como reconocimiento y estímulo a los tres más destacados y mejores estudiantes deportistas, así como menciones especiales a quienes lo merezcan en las diversas ramas del deporte durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996, de conformidad con los acuerdos del rector de fechas 17 de agosto de 1987 y 3 de septiembre de 1990, con las siguientes

Bases:

I. Requisitos para ser postulado candidato al premio y elementos a calificar.

1. Ser estudiante universitario inscrito en el momento de su postulación, tener promedio escolar mínimo de 8 (ocho).
2. Acreditar su participación individual o en conjunto como deportista representativo de la UNAM en alguna de las ramas del deporte universitario.
3. Haberse distinguido por su trayectoria académica y escolar, así como por su desempeño en la rama deportiva correspondiente durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996, por:

a) Logros o méritos alcanzados como deportista dentro de la UNAM, con proyección a nivel nacional en el sector estudiantil o abierto de federación y/o a nivel internacional, regional, universidades, juegos o campeonatos mundiales u olímpicos

b) El cumplimiento asiduo, responsable, disciplinado y cooperativo de sus actividades de entrenamiento y competición deportiva universitaria

4. Aceptar por escrito su candidatura al premio.

5. No haber obtenido este premio en los dos ciclos anuales anteriores al que se convoca en la presente.

II. Presentación de los candidatos.

1. La postulación de candidatos podrá realizarse dentro de los 30 días naturales siguientes a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

2. Las propuestas deberán acompañarse con dos copias del expediente de los candidatos que contenga:

a) Propuesta por escrito que indique el nombre del candidato, en la que se fundamente la postulación del mismo, especificando la rama deportiva a la que pertenece

b) Historial académico actualizado, expedido por la Dirección General de la Administración Escolar o por el plantel de adscripción del alumno

c) Constancia de puntualidad, disciplina, cooperación y desempeño deportivo expedida por su asociación deportiva, avalada por la Subdirección de Deportes de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas

d) Carta de aceptación del candidato postulado

e) Curriculum vitae acompañado de la documentación que lo ampara, y de las constancias sobre los logros o méritos del periodo a evaluar, en el que se apoya la postulación del candidato

Si el postulado es un grupo participante en deportes de conjunto, se deberá acreditar plenamente la participación directa de cada uno de sus integrantes en el desarrollo de la labor a premiar.

Para la presentación de candidatos se deberá llenar el formato de curriculum correspondiente a este premio, el cual deberá recogerse en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

3. Los expedientes y propuestas se entregarán, dentro del plazo señalado, en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en el Palomar del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta 16, Ciudad Universitaria, DF.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

III. Premios.

1. El *Premio al Estudiante Deportista Universitario* se otorgará a cada uno de los tres más destacados estudiantes deportistas universitarios durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996 y menciones especiales a candidatos de las demás ramas deportivas que lo merezcan a juicio del jurado.

Cada premio consistirá en el otorgamiento de un estímulo económico anual único de \$4,000.00 (cuatro mil pesos M.N.); ayuda para participar en un encuentro deportivo en el que el premiado califique y que sea benéfico para su superación, mismo que podrá otorgarse en el término de un año contado a partir de la designación; dotación de ropa deportiva durante un año, así como la entrega de una medalla de plata y un diploma de reconocimiento como el más destacado estudiante deportista durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996.

En caso de que el ganador sea un grupo, el monto total del estímulo económico será distribuido por partes iguales para cada uno de sus integrantes; la ayuda para la participación en un encuentro deportivo será para uno de los miembros del grupo, a elección de sus compañeros; las medallas, diplomas y las dotaciones de ropa deportiva serán entregados a cada uno de los premiados.

Las menciones especiales consistirán en una medalla de bronce y un diploma de reconocimiento.

2. Los nombres de quienes resulten merecedores del premio serán dados a conocer por medio de su publicación en *Gaceta UNAM* el 14 de noviembre de 1996.

IV. Conformación del Jurado y procedimientos de evaluación.

1. Para los efectos de su otorgamiento se integrará el Jurado del *Premio al Estudiante Deportista Universitario* formado por seis miembros designados como sigue:

a) Uno por el rector de la UNAM

b) Dos por el Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas

c) Uno por la Subdirección de Deportes de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas

d) Uno por la Comisión Nacional del Deporte; y

e) Uno por el Comité Olímpico Mexicano

Pasa a la página 26

Los nombres de los miembros del Jurado serán publicados en *Gaceta UNAM* el 14 de octubre de 1996.

2. En la calificación de méritos se tomará en consideración lo siguiente:

a) La labor que como deportista haya realizado el candidato y los logros que haya obtenido para enaltecer el nombre de la Universidad

b) Su desempeño como estudiante universitario

c) Su demostrada buena conducta en sus actividades académicas y deportivas

Únicamente se tomará en cuenta para fines de evaluación lo que esté debidamente comprobado mediante docu-

mento y que corresponda al periodo a evaluar (1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996).

La ponderación para cada uno de los aspectos se fijará porcentualmente de acuerdo con los criterios que el Jurado establezca.

3. A juicio del Jurado el premio podrá ser conferido a más de una persona en el caso de deportes individuales o a más de un grupo si se trata de deportes de conjunto. Asimismo, el Jurado podrá declarar desierto el premio si los méritos de los candidatos no son suficientes, y también decidir en forma definitiva en caso de empate. Las resoluciones del Jurado serán inapelables.

Premio Puma

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, convoca a las asociaciones y coordinaciones deportivas, Consejo Asesor de la Dirección, entrenadores, estudiantes atletas y competidores, miembros del personal académico, administrativo y egresados vinculados al deporte, la recreación y la cultura física de la Universidad Nacional Autónoma de México, a postular candidatos con méritos suficientes para ser distinguidos con el *Premio Puma*, que otorga anualmente la institución como distinción y reconocimiento al entrenador deportivo universitario más destacado durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996, de conformidad con los acuerdos del rector de fechas 9 de abril de 1987 y 3 de septiembre de 1990, con las siguientes

Bases:

I. Requisitos para ser postulado candidato al premio y elementos a calificar.

1. Desempeñarse como entrenador deportivo, con una antigüedad no menor de dos años. Los candidatos propuestos podrán ser entrenadores de equipos representativos de la UNAM o de alguna de sus facultades o escuelas o del Colegio de Ciencias y Humanidades.

2. Haberse distinguido en forma excepcional en su labor deportiva durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996 por:

a) Logros o méritos como entrenador deportivo dentro de la UNAM con proyección a nivel nacional, del sector estudiantil o abierto de federación y/o a nivel internacional, en eventos de invitación, juegos continentales, regionales, universiadas, juegos o campeonatos mundiales u olímpicos

b) El cumplimiento eficiente y responsable de sus deberes y labores encomendadas

c) La creación de una obra o la ejecución sobresaliente de una labor de trascendencia para las funciones de la Universidad en materia deportiva

3. No haber obtenido este premio en los tres ciclos anuales anteriores al que se convoca en la presente.

4. Aceptar por escrito su candidatura al premio.

II. Presentación de candidatos.

1. La postulación de candidatos podrá realizarse dentro de los 30 días naturales siguientes a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

2. Las propuestas deberán acompañarse con dos copias del expediente de los candidatos que contenga:

a) Propuesta por escrito que indique el nombre del candidato, en la que se fundamente la postulación del mismo

b) Constancia de antigüedad, que no podrá ser menor de dos años, expedida por la Dirección General de Personal

c) Constancia de puntualidad, disciplina, cooperación y

desempeño responsable y eficiente expedida por la Subdirección correspondiente, por el titular o el coordinador de la dependencia de adscripción del candidato postulado

d) Carta de aceptación del candidato postulado indicando la rama deportiva a la que pertenece

e) Curriculum vitae acompañado de la documentación que lo ampara y de las constancias de los méritos a evaluar, en los que se apoya la postulación del candidato

En el caso de que el postulado sea un grupo se deberá, además, acreditar plenamente la participación de cada uno de sus integrantes en el desempeño de la labor a premiar.

Para la presentación de candidatos se deberá llenar el formato de curriculum correspondiente a este premio, el cual deberá recogerse en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

3. Los expedientes y propuesta se entregarán, dentro del plazo señalado, en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en el Palomar del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta 16, Ciudad Universitaria, DF.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura

III. Premios.

1. El *Premio Puma* consistirá en el otorgamiento de un estímulo económico anual único de \$5,000.00 (cinco mil pesos M.N.); apoyo para un curso o estancia para la formación y/o el perfeccionamiento metodológico y/o técnico como entrenador de la rama deportiva del premiado; así como la entrega de una medalla de plata y un diploma de reconocimiento como el mejor entrenador durante el periodo del 1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996.

En caso de que el ganador sea un grupo, el monto total del estímulo económico será distribuido por partes iguales para cada uno de sus integrantes; el apoyo para un curso o estancia para la formación y/o el perfeccionamiento metodológico y/o técnico como entrenador será para uno de los miembros del grupo, a elección de sus compañeros; las medallas y diplomas serán entregados a cada uno de los premiados.

2. El nombre de quien resulte merecedor del premio será dado a conocer por medio de su publicación en *Gaceta UNAM* el 14 de noviembre de 1996.

IV. Conformación del Jurado y procedimientos de evaluación.

1. Para los efectos de su otorgamiento se integra el Jurado del *Premio Puma* formado por seis miembros designados como sigue:

- Uno por el rector de la UNAM
- Dos por el Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas
- Uno por la Subdirección de Deportes de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas
- Uno por la Comisión Nacional del Deporte; y
- Uno por el Comité Olímpico Mexicano

Los nombres de los miembros del Jurado serán publicados en *Gaceta UNAM* el 14 de octubre de 1996.

2. En la calificación de méritos se tomará en consideración lo siguiente:

- Antigüedad, que no podrá ser menor de dos años
- Asistencia y puntualidad a sus actividades cotidianas, así como a las que le convoque la Subdirección de Deportes
- Eficiencia y logros en el desempeño de sus tareas
- Su participación en cursos de superación profesional nacionales y/o internacionales, como conferencista, ponente o asistente; y
- Excepcionalidad en su labor deportiva

Únicamente se tomará en cuenta para fines de evaluación lo que esté debidamente comprobado mediante documento y que corresponda al periodo a evaluar (1 de septiembre de 1995 al 31 de agosto de 1996).

La ponderación para cada uno de los aspectos se fijará porcentualmente de acuerdo con los criterios que el órgano colegiado calificador fije.

3. A juicio del Jurado el premio podrá ser conferido a más de una persona o grupo. Asimismo, el Jurado podrá declarar desierto el premio si los méritos de los candidatos no son suficientes, y también decidir en forma definitiva en caso de empate. Las resoluciones del Jurado serán inapelables.

Para mayor información dirigirse a la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en el Palomar del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta número 16, Ciudad Universitaria, DF.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 9 de septiembre de 1996
El Secretario de Asuntos Estudiantiles
Licenciado Rafael Cordera Campos
El Director General
Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado

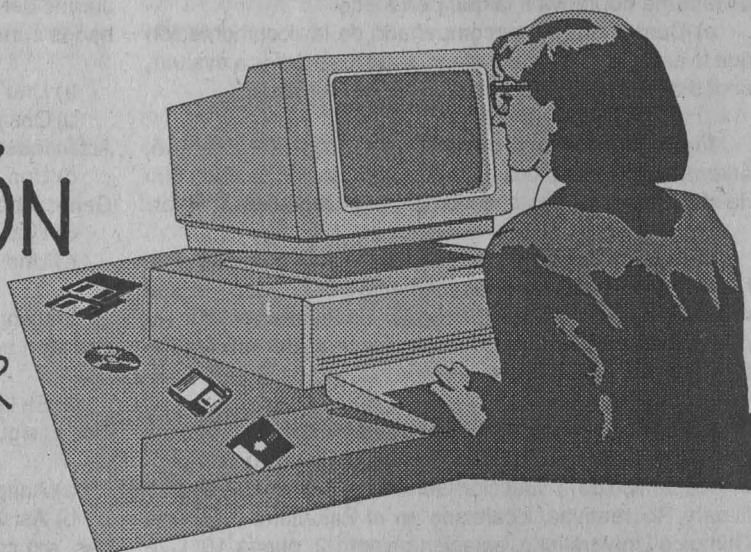


Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Trabajo Social
Secretaría de Apoyo y Desarrollo Escolar



CURSOS DE COMPUTACIÓN

PERIODO ESCOLAR
97-1



FECHA	CURSO	SISTEMA OPERATIVO MS-DOS***	WINDOWS**	WORD 6.0*	SPSS PARA WINDOWS*	EXCEL *	FOX PRO **	HARVARD GRAPHICS*	SERVICIOS DE INTERNET*
19-30 AGOSTO		A	B	C	D	E	F		
2-13 SEPTIEMBRE		F	A	B	C	D			
17-30 SEPTIEMBRE		E	F	A	B	C		D	
1-14 OCTUBRE		D	E	F	A	B			C
15-28 OCTUBRE		C	D	E	F	A	B		
29 DE OCT. - 12 DE NOV.		B	C	D	E	F			A
13-27 NOVIEMBRE		A	B	C	D	E		F	
28 DE NOV. - 11 DE DIC.		F	A	B	C	D			E
6-17 DE ENERO		E	F	A	B	C	D		
20-31 DE ENERO		D	E	F	A	B			C

(A) 9:00 A 11:00 (B) 11:00 A 13:00 (C) 13:00 A 15:00 (D) 16:00 A 18:00 (E) 18:00 A 20:00 (F) 20:00 A 22:00

SABADOS								
24 AGO. - 14 SEP.	B							
21 SEP. - 12 OCT.		B						
19 OCT. - 16 NOV.	A							B
11 ENE. - 1 FEB.		A	B					
11 ENE. - 1 FEB.			A	B				

(A) 9:00 A 14:00

(B) 14:00 A 19:00

REQUISITOS: *** NINGÚN REQUISITO ** MANEJO DE SISTEMA OPERATIVO MS-DOS * MANEJO DE WINDOWS

PUEDES FORMAR TU GRUPO CON UN MÍNIMO DE 10 PERSONAS Y SOLICITAR SU APERTURA EN EL DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR.

EL GRUPO SERÁ CANCELADO SI NO SE INTEGRA EL MÍNIMO DE PARTICIPANTES.

INFORMES: DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR CON LA LIC. LETICIA CANO SORIANO, DE 9:00 A 14:00 Y DE 17:00 A 20:00 HRS. DE LUNES A VIERNES. TELÉFONO 622 87 60.

COSTO: PÚBLICO EN GENERAL: \$330.00 UNIVERSITARIOS: \$275.00 ALUMNOS ENTS: 50% DEL COSTO UNIVERSITARIO

Del 2 al 29 de septiembre en la Casa del Lago se exhibe el trabajo de 21 artistas, quienes con sus cámaras han atrapado rostros, instantes, realidades y lugares de la vida cotidiana plasmándolos en el papel

Gaceta

EN LA CULTURA

BANCO DE DATOS

Fotoseptiembre Latinoamericano y las múltiples formas de ver a través de la lente

Más de 500 exposiciones de fotografía

Para reflexionar acerca de las tendencias de la fotografía, sus géneros, sus lenguajes, sus temas y las nuevas tecnologías, la Casa del Lago del Antiguo Bosque de Chapultepec abrió sus puertas a *Fotoseptiembre Latinoamericano 1996*, la muestra del arte de la lente más importante del año en nuestro país.

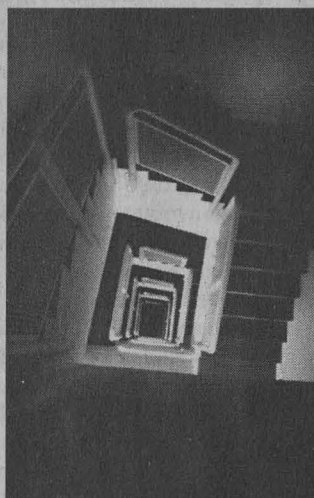
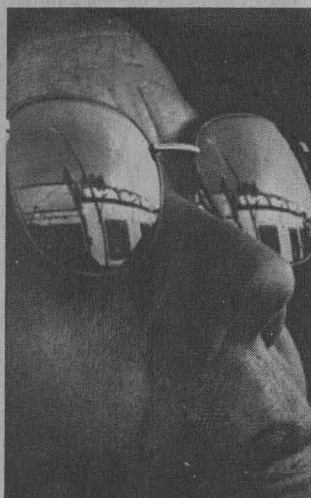
GUSTAVO AYALA

Fotoseptiembre, inaugurada el 30 de agosto en la Casa del Lago, exhibe más de 200 fotografías de 21 artistas de la lente, en las que cada uno de ellos expresa un punto de vista, atrapa un momento, un instante de la vida cotidiana y lo deja plasmado en el papel.

Caída Libre (Alejandro Massad) se exhibe en el Salón de los Candeleros; *Fracciones* (Carmen Wright) en el Vestíbulo; *Síntesis de Forma* (Maura Falfán, Enrique y Paul Uranga, Paul Czitrom, Armando Holmes y Alejandro Aptilón) en la Galería de Bosque; *Como Gusanos* (Pedro Montalvo) en la Galería *Nacho López*; *El Rostro Ajeno* (Alejandra Figueroa) en la Galería del Lago (Sala A), y *Monografías* (Adriana Catalud) en la Galería del Lago (Sala B).

En las salas C y D de esta galería se reúnen trabajos de Alejandra Jiménez, Claudia Piccone, Claudia Shapiro, Carlos Saldaña, Jorge Benítez, Azucena Guerra, Cristina Rodríguez, Manuel Romero, Marisa Durán y Mónica González bajo el título *El Sentido de los Sentidos*.

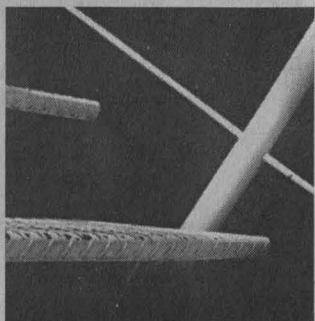
Fotoseptiembre es una multiplicidad de expresiones y realidades. Carlos Saldaña se dedica a jugar con las fotografías, colocando corazones en magueyes o vislum-



Fotos: Marco Mijares

brando imágenes de manera tridimensional, a través de figuras geométricas como triángulos; otros, como Jorge Benítez, recapitan más acerca de la concepción del cuerpo humano y de la vida.

En sus obras Benítez hace montajes perfectos de cada una de las partes del ser humano, describe con maestría cada rasgo de la cabeza, los hombros, el tórax y el estómago, para darles forma de monografías y gráficas descriptivas. En otro de sus



trabajos hace de diversas tomas una sola, pero fragmentada, ofreciendo distintas visiones y posiciones de un mismo ser.

Marisa Durán, por su parte, recurre más al instante preciso, al momento en que cualquier cosa puede pasar, y retrata los momentos cotidianos de esta gran ciudad; los silencios y los seres que habitan la capital del país aparecen constantemente en su trabajo.

Las fotografías de Claudia Shapiro redifican la naturaleza, tienen un toque más de nostalgia y de melancolía; describen atardeceres en las montañas, cuerpos femeninos desnudos descansando sobre la tierra y horizontes lejanos.

Todas las exposiciones que conforman *Fotoseptiembre* permanecerán abiertas en las diferentes salas y galerías de la Casa del Lago hasta el 29 de este mes, de miércoles a domingo de 11 a 16 horas. La entrada es libre. ■

Fotoseptiembre Latinoamericano 96 está integrada por más de 500 exposiciones distribuidas en distintos museos, galerías e instituciones del Distrito Federal, el interior de la República Mexicana y, por primera vez, en diversos recintos de otros países de América Latina (Argentina, Brasil, Colombia, Venezuela, Puerto Rico, Perú, Nicaragua, Chile, Ecuador y República Dominicana), España y Estados Unidos.

También forman parte de esta actividad presentaciones de libros, mesas redondas, visitas guiadas, performances, programas de radio y de televisión y el V Coloquio Latinoamericano de Fotografía. Algunas de las exposiciones que se presentan en Fotoseptiembre son: Salón Anual de Fotografía. World Press Photo 1996 (Museo Rufino Tamayo), Gabriel Figueroa y la Pintura Mexicana (Museo Carrillo Gil) e Historias Paralelas (Palacio de Bellas Artes), entre otras. En la UNAM, Tres Muestras: Cactáceas, Configuraciones y Luz y Arquitectura (Sala de Exposiciones de Universum), Bajo el Gran Cielo de la Sierra Tarahumara (Vestíbulo de la Sala Miguel Covarrubias) y Son de Cuba (Vestíbulo de la Sala Nezahualcōyotl).



Xavier Cortés Rocha y Marta Elena Campos.

El vestíbulo de la FA fue el marco propicio para mostrar, dentro del ciclo Conoce a tus Maestros por sus Obras, el interesante quehacer de la profesora del Taller Carlos Lazo, quien se ha dedicado a conjuntar belleza, elegancia y confort en distintas oficinas y espacios interiores

BANCO DE DATOS

Durante 30 años ha impartido el Taller de Proyectos

La maestra Marta Elena Campos Newman es egresada de la primera generación de arquitectos (1960) de la Universidad Iberoamericana (UIA). Cursó el posgrado en Restauración de Monumentos en la UNAM, y fue becaria del Departamento para la Formación de Profesores de esta casa de estudios, beca que se hizo extensiva en la Escuela de Matemáticas de la Facultad de Ciencias. Fue fundadora y presidenta de la Sociedad de Arquitectos de la Universidad Iberoamericana, AC; ha impartido el Taller de Proyectos de la Facultad de Arquitectura de la UNAM durante más de 30 años, y participó en el diseño y puesta en marcha del Curso de Diseño Básico, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. En la UIA colaboró en los cursos del Diplomado de Arquitectura de Interiores. También ha participado en numerosos cursos de especialización en interiores en el extranjero.

Elena Campos Newman exhibe el trabajo de tres décadas en Arquitectura de Interiores

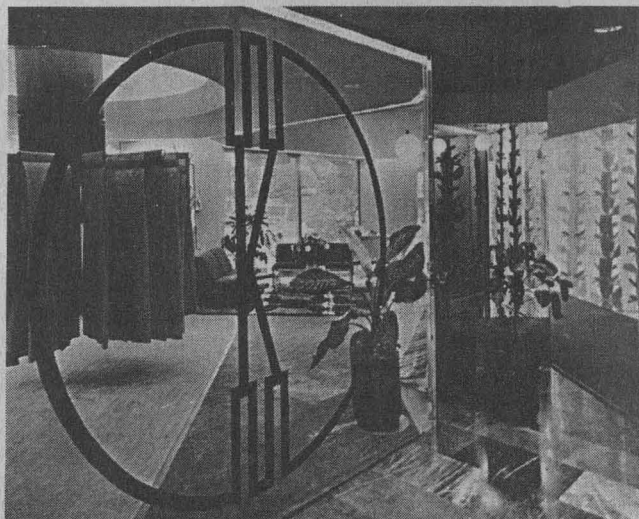
Dentro del ciclo *Conoce a tus Maestros por sus Obras* la maestra Marta Elena Campos Newman, profesora del Taller *Carlos Lazo* de la Facultad de Arquitectura (FA), exhibe el interesante trabajo arquitectónico desarrollado durante tres décadas, un ejercicio profesional en donde conjunta belleza, elegancia, confort y geometría de interiores.

GUSTAVO AYALA

El vestíbulo de la FA fue el marco propicio para mostrar la obra de la maestra Campos Newman, quien se ha especializado en arquitectura de oficinas, salas de conferencias, aseguradoras, bancos y otras construcciones de giro comercial.

Marta Elena Campos tiene un recurso para cada necesidad, lo mismo mediante el desliz de finas franjas blancas sobre el piso de un centro de copiado e impresión, que en la distribución de elegantes lámparas dando vida a una sala de exhibiciones.

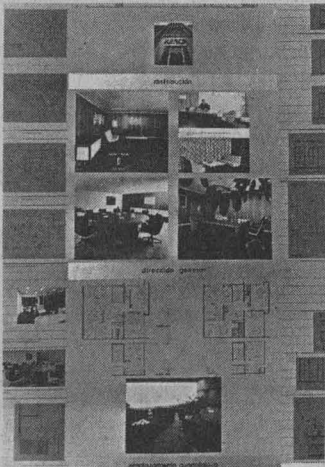
En ocasiones, el trabajo de la arquitecta parecería explorar más



Fotos: Ignacio Romo

los terrenos de una diseñadora que el de su área profesional: ella se encarga de la selección y distribución de mobiliario, esculpturas, macetas, lámparas, mesas de centro y otros adornos, o tapetes y tapices, que recrean con exquisitez y finura cada espacio.

Por lo general, revela una predilección por equipar sus interiores con comedores redondos y ovalados, aunque en otros momentos también utiliza los clásicos estilos cuadrados, o modernos, con sus figuras multiformes y abstractas, dependiendo del lugar, pero armonizando gusto y espacio.



Premio Nacional
de Periodismo 1996
por Divulgación Cultural

Canal 22

La cultura también se ve

Serie de estreno

La transición



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



Marta Elena Campos tiene un recurso para cada necesidad; ella se encarga de la selección y distribución de mobiliario, y recrea con exquisitez y finura cada espacio.

Asignatura Pendiente

Al inaugurar la exposición el 28 de agosto, el maestro Xavier Cortés Rocha, director de la FA, informó que con la exhibición del trabajo de la maestra Campos Newman son 18 profesores los que han participado mostrando su quehacer a la comunidad universitaria.

En esta ocasión, dijo, la exposición tiene características muy peculiares: la Arquitectura de Interiores. "Esta disciplina, agregó, es, de alguna manera, la asignatura pendiente de nuestra facultad".

La FA se ha diversificado y se ha abierto hasta contar en la actualidad con cuatro licenciaturas: Arquitectura, Diseño Industrial, Arquitectura del Paisaje y Urbanismo, pero la Arquitectura de Interiores es también una licenciatura en otros países, y empieza a serlo en el nuestro, por lo que "es para nosotros un campo pendiente, por lo menos en términos de evaluar la pertinencia que tendrá el abrir una carrera en nuestra institución".

El maestro Cortés Rocha explicó que la exposición es una muestra del interés y de la pulcritud con que Marta Elena Campos emprende todas sus tareas, tanto las profesionales como las docentes.

A su vez, el arquitecto Francisco

Treviño, profesor de la misma facultad, aseveró que el ciclo *Conoce a tus Maestros por sus Obras* ayuda a que el difícil intercambio dialéctico entre alumnos y maestros se dé en los mejores términos. "Si los estudiantes tuvieran un mejor conocimiento, más consistente, más pleno y más universitario de quiénes son sus maestros y qué hacen no sólo en la clase, sino también en relación con la profesión que ejercen, esa dialéctica alcanzaría niveles superiores".

Conocer, reconocer, y dar a conocer es una circunstancia muy importante, un fenómeno fundamental en una institución o escuela como esta, apuntó el arquitecto Treviño.

Algunas de las empresas e instituciones para las que la maestra Campos Newman ha trabajado en la arquitectura de interiores son Xerox de México y de Monterrey, Condumex, Seguros Monterrey, Promexa, Helados Holanda, Textiles Morelos, Cámara Nacional de la Industria de la Construcción, Colegio de Arquitectos de México, Escuela Libre de Derecho, ISSSTE, Nacional Financiera, Comisión Nacional de Valores, Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Banco Obrero, Grupo Nacional Provincial y Liberty Seguros México. ■



Foto: Juan Antonio López

En *La Oveja Negra* o el *Dolor de no Haber Nacido* en Brodguëi, puesta en escena de José Antonio Alcaraz, los actores toman la butaquería para mezclar sus interpretaciones de lenguajes musicales y teatrales que recuerdan el music-hall o la carpa mexicana

BANCO DE DATOS

Alumno de la Facultad de Filosofía y Letras

Augusto Monterroso (Guatemala, 1921) llegó exiliado a México en 1944, fue alumno de la facultad de Filosofía y Letras y becario de El Colegio de México. Durante el gobierno revolucionario de Jacobo Arbenz, fue vicecónsul en México y primer secretario de la embajada y cónsul general de Guatemala en Bolivia. Después del derrocamiento de Arbenz se estableció en Chile, donde colaboró como secretario de Pablo Neruda. En la UNAM, ocupó el cargo de editor de la Dirección General de Publicaciones, investigador del Instituto de Investigaciones Filológicas, profesor de la Facultad de Filosofía y Letras y jefe de redacción de la Revista Universidad de México. Monterroso es autor de *El Concierto* y *el Eclipse* (1952); *Uno de Cada Tres* y *el Cementerio* (1953), *Obras Completas* (y otros Cuentos) (1954), *La Oveja Negra* y otras *Fábulas* (1969) y *Movimiento Perpetuo* (1972), entre otros textos.

Presenta el CUT espectáculo delirante y antisolemne basado en la obra de Monterroso

ESTELA ALCÁNTARA

Acrobatia, malabar escénico, juego, fiesta, color y música hacen de *La Oveja Negra* o el *Dolor de no Haber Nacido* en Brodguëi un espectáculo delirante y antisoemne que propone cierta unión entre la obra de Augusto Monterroso y la comedia musical norteamericana.

En esta puesta en escena de José Antonio Alcaraz las fábulas de Monterroso encuentran voz y movimiento en el trabajo escénico de los jóvenes actores del Centro Universitario de Teatro (CUT).

Los actores toman la butaquería para presentar el espectáculo, mientras el público deja el lugar cómodo del espectador, resguardado por la oscuridad y la solemnidad que separa el escenario del foro, y ocupa el sitio destinado a la representación.

Por más de una hora los espectadores son invitados a participar en el juego. Los actores saltan por las butacas y, en el escenario alterno, a un costado del foro, hacen malabares mientras la fábula fluye con naturalidad. Es canto, es historia flamenca con la música de *La Guerra de las Galaxias* de fondo; es la comedia musical norteamericana a la mexicana.

En la obra, presidida desde lo alto del telón por un *Bart Simpson* que hace los comentarios más irónicos y sesudos del espectáculo, no cabe la reflexión profunda ni el análisis psicológico, mucho menos el teatro solemne, sólo el tiempo para ver con desenfado cómo nace el espectáculo teatral sin más pretensiones que la fiesta del cuerpo en movimiento, la voz y la luz.

Descabellada mezcla de lenguajes musicales y teatrales que recuerdan los géneros teatrales populares; actos que provocan al observador; absurda historia de un grupo de actores que han elegido su propia fábula para decir al público cuánto saben actuar, la que les da ocasión para festejar con nostalgia socarrosa el no poder hacerlo en una de las grandes comedias musicales de Broadway.

Pese a que los actores eligieron y montaron su propia fábula, la obra de Monterroso se siente en el escenario. Ahí está el humor y la ironía de la mosca que quería ser águila; Galatea, Sansón y Dalila a la Tito Monterroso.

Muchas Formas de Decir Fábulas

Después de las fábulas, grandes signos de interrogación, maquillaje y vestuario multicolor y provocadoras anti-historias, el mismo Tito Monterroso dijo: me pareció un trabajo maravilloso en el montaje, las voces, el canto, la música y la iluminación.

“Me da gusto que estas fábulas tengan muchas formas de ser dichas, presentadas y representadas. En medio de todo el juego, Alcaraz ha sabido mantener el espíritu y la seriedad mediante un lenguaje divertido y lúdico. No sólo ha conservado el humor, sino también la seriedad y la profundidad que puede haber en las fábulas, que no sólo están hechas para reír.”

El propio José Antonio Alcaraz confiesa que esta puesta en escena es un recurso para volver al orgas-

mo perpetuo que le causaron desde su primera lectura las fábulas de Tito Monterroso.

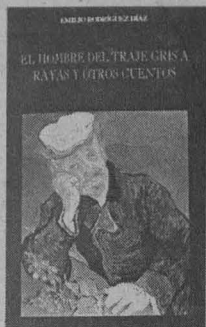
“Esta es la tercera versión escénica que hago de las fábulas de Monterroso; me parece que es un universo muy gozoso el de las fábulas de Tito, ahí encuentro una fuente preciosa, un pre-texto, como una pista de arranque para hacer un teatro de júbilo.”

La puesta en escena, añadió Alcaraz, la propuse para aliar a Tito Monterroso con Broadway y para desolemnizar al CUT, donde por lo regular se montan textos angustiosos, profundos y cargados de significado.

“Elegí el musical porque estoy harto de la solemnidad, porque Shakespeare me parece muerto y porque el teatro de texto lo he abordado en otras ocasiones; lo hice hace dos años con la puesta de Hugo Argüelles y porque creo que el teatro, el que necesito hacer, es gozo, para disfrutar”.

Lo que pasó en escena, comentó Miguel Sabido, fue un milagro teatral extraordinario, de *ludens* a *ludens*, de las fábulas de Tito Monterroso, que son maravillosas.

El espectáculo, que cuenta con las actuaciones de Oscar Ulises Cancino, Jorge de los Reyes, Alberto Domínguez, Romina Garibay, Marisol Gasé, Teresa Guerra, Verónica Ortiz, Gustavo Ramírez y Adalberto Téllez, se presenta de miércoles a viernes a las 20 horas, los sábados a las 19 y los domingos a las 18 horas, en el Foro del Centro Universitario de Teatro del Centro Cultural Universitario. ■



Jaime Litvak, Jorge Ruedas de la Serna y Manuel López Gallo presentaron en el Museo Universitario Contemporáneo de Arte el libro *El Hombre del Traje Gris a Rayas y otros Cuentos*, historias con un mensaje de solidaridad con el desposeído*

BANCO DE DATOS

El registro de ambientes cotidianos en la obra de Emilio Rodríguez Díaz

El hombre del traje gris se bajó del Metro y caminó hacia el Zócalo, con ganas de darse un tiro, pero reflexionó a tiempo. Llegó a su oficina, abrió su libro de control de almacén y comenzó a hacer los cargos y abonos correspondientes a los movimientos del día anterior, y se dio cuenta que el libro que manejaba desde años atrás también era gris"... esta es parte de la vida de muchos seres humanos que transitan por la ciudad y retratar esos ambientes y formas de vida fue la tarea de Emilio Rodríguez Díaz, quien presentó su libro de cuentos en el Museo Universitario Contemporáneo de Arte (MUCA).

Durante la presentación de *El Hombre del Traje Gris a Rayas y otros Cuentos*, los doctores Jorge

Ruedas de la Serna, del Instituto de Investigaciones Filológicas; Jaime Litvak, del Instituto de Investigaciones Antropológicas, y del licenciado Manuel López Gallo, economista y editor, coincidieron en señalar que Emilio Rodríguez no asume poses literarias en su obra, sino que utiliza un lenguaje coloquial enraizado en la experiencia personal.

Jaime Litvak aseguró que el autor es un hombre que sabe observar y escuchar. Su obra es una serie de episodios que forman parte de la vida real.

Por su parte, Manuel López Gallo comentó que el lenguaje del autor es irónico, fluido, fresco y transparente. En su libro refleja una inmensa inquietud y una cons-

tante denuncia; en él hay un mensaje de solidaridad con el desposeído, y de burla y desprecio para los explotadores. Lo mejor de Emilio Rodríguez es su humor que provoca, no pocas veces, espontáneas carcajadas.

El Hombre del Traje Gris a Rayas y otros Cuentos es título *ad hoc* para este libro, porque "al encontrarme con el cuento de este personaje, obviamente dije, el gris era el hombre, el hombre común, mediocre", concluyó López Gallo.

Algunos de los 33 cuentos que constituyen la obra son: *Melancolía*, *Indefinición*, *Diálogo*, *El Dormilón en el Metro*, *Sin Sentido*, *Recuerdos Cruzados*, *Me Resisto a Morir*, *El Viaje* y *En la Oficina*. ■

Subdirector en la Dirección General de Programación y Presupuesto

Emilio Rodríguez Díaz nació el 5 de abril de 1948 en Castillo de Teayo, Veracruz. En 1972 obtuvo el título de licenciado en Administración de Empresas en la UNAM. Actualmente se desempeña como subdirector en la Dirección General de Programación y Presupuesto de esta casa de estudios.

Coreografías de Gloria Contreras en un libro de Roberto López Moreno

Isadora, *Romeo y Julieta*, *Claro de Luna*, *Opus 45* y el clásico *Huapango*, temas todos de las coreografías que ha puesto en escena la maestra Gloria Contreras, forman parte del libro *Sinfonía de los Salmos*, de Roberto López Moreno, quien ha hecho del movimiento una transformación convirtiéndolo en poesía.

Palabra y movimiento son dos cauces que se unen en la pasión del arte, el de López

Moreno, quien escribió este texto -editado por la Coordinación de Humanidades- como resultado de su asidua presencia en las temporadas que cada año lleva a cabo el Taller Coreográfico de la Universidad Nacional.

En la presentación de *Sinfonía de los Salmos*, efectuada el 29 de agosto en la Casa Universitaria del Libro, el maestro López Moreno manifestó que en este volumen se encuentran dos formas del queha-

cer artístico: la poesía y la danza.

En el mismo acto se dio a conocer la programación de la temporada LVI del Taller Coreográfico de la UNAM, en la que se presentarán 69 obras diferentes; se estrenarán cuatro coreografías de la maestra Contreras, un programa dedicado exclusivamente al músico Igor Stravinsky, la singular función del Día de los Muertos, y un festival mexicano. ■

Actividades dancísticas en San Petersburgo

La maestra Gloria Contreras ha sido invitada por el Conservatorio Estatal Rimsky-Korsakov de San Petersburgo para montar, en septiembre de este año, un programa completo que incluye en su primera función algunos piezas de ballet de la coreografía mexicana.

Asimismo, se mostrará parte del trabajo del Taller Coreográfico de la UNAM con exposiciones de dibujo y fotografía.



Foto: Justo Suárez

La obra más reciente de Ignacio Solares, bajo la dirección de José Ramón Enríquez, se presenta en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz; esta propuesta teatral, la última de una serie de cuatro sobre la Revolución Mexicana, plantea otro encuentro imposible entre dos personajes claves de la lucha armada

BANCO DE DATOS

Fue director de *Diorama de la Cultura*

El narrador y dramaturgo Ignacio Solares (*Ciudad Juárez, Chihuahua, 1945*) es director de Teatro y Danza. Fue jefe de redacción de la revista *Plural* y director de Diorama de la Cultura hasta 1976. Autor de *El Hombre Habitado* (cuentos, 1975), *Puerta del Cielo* (novela, 1976), *Anónimo* (novela, 1979), *Delirium Tremens* (reportaje, 1979), *El Arbol del Deseo* (novela, 1981) y *de Madero el Otro* (novela). En 1994 ganó el premio al mejor autor nacional por su obra *El Gran Elector*, otorgado por la Asociación Mexicana de Críticos Teatrales y la Agrupación de Periodistas Teatrales.

Los Mochos, una búsqueda en callejones verbales donde aparecen la pasión y el poder

ESTELA ALCÁNTARA

En tiempos de atentados políticos, enmendarle la plana a Dios y suponer que los hechos históricos no ocurrieron como lo cuentan los libros de texto, puede resultar un excelente método de análisis para adentrarnos en la posible verdad del pasado y quizá del presente.

Así lo plantea la obra más reciente de Ignacio Solares, *Los Mochos*, que bajo la dirección de José Ramón Enríquez se presenta en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, del Centro Cultural Universitario.

Se trata de la última obra de teatro, de una serie de cuatro, que Ignacio Solares ha escrito sobre la Revolución Mexicana. Así como *El Jefe Máximo*, *La Noche de Angeles* y *El Gran Elector*, esta propuesta teatral plantea otro encuentro imposible entre dos personajes claves de la lucha armada para arrojar luz a la historia de México.

En escena la noche del atentado -en este caso fallido- a Alvaro Obregón, en el sótano de la cárcel donde han recluso a José de León Toral, se encuentran los dos mochos -Obregón por su condición de manco, y Toral por su fanatismo religioso- hablando frente a frente.

Ambos personajes, Alvaro Obregón (Miguel Flores) y José de León Toral (Xavier Rosales), en una suerte de confesión irónica, escarban en las motivaciones psicológicas e ideológicas que los llevaron a buscar la muerte.

Los paredones lúgubres y húmedos, creados por José de Santiago, son el templo donde estos hombres hablan de las fuerzas internas que los mueven. El candidato electo a la presidencia de la República, bendecido por la Revolución, está seguro de que su causa debe servir al poder del Estado, mientras que el cristero, también bendecido por Dios, ofrece la muerte del político al poder divino.

El espectador se involucra en la reflexión de los personajes, no precisamente para revisar la historia, sino para comprenderla mediante su reinvención. Es una incursión en la maraña psicológica de dos hombres profundamente seducidos por la muerte, una búsqueda en callejones verbales donde aparecen siempre la pasión y el poder.

La teatralidad nos permite saber en escena qué hubiera ocurrido si José de León Toral hubiese fallado el tiro que en julio de 1928 segó la vida a Obregón. Lo que sucede es un encuentro imposible de fantasmas que ofrece una nueva mirada al crimen político en México.

Ignacio Solares dice que *Los Mochos* responde a la frase de Valle Inclán:

“la mejor forma de adentrarnos en un suceso es suponer que pudo no haber sucedido”. ¿Qué hubiera pasado si León Toral no mata a Obregón?, ¿habría sido otro el rumbo de la historia?

Sin duda, *Los Mochos*, comenta Solares, es un juego apasionante en el que la imaginación humana sirve como llave para adentrarnos en las posibilidades de lo que somos y de lo que podemos ser; “un mecanismo que permite humanizar a los personajes, aplicarles cierto sistema psicoanalítico en el cual uno se pregunta si de veras el personaje habría querido que lo mataran. Hay que recordar que Obregón había burlado a la muerte muchas veces”.

La puesta en escena encuentra otras posibilidades de realidad mediante un juego con el pasado que aclara también el presente. “Estamos muy cerca de la ficción en todo lo que nos acontece, no se diga en el caso de Colosio, en adelante todo lo que nos digan al respecto va a ser ficción.

“Vivimos actualmente el dilema y el necesario esclarecimiento de la muerte de otro candidato a la presidencia de México, por ello a la hora de escribir esta obra pensaba en ello.”

De ahí que el teatro que nos propone Solares sea una oportunidad para entender mejor nuestra realidad, lo que somos y lo que podemos ser. “Al quitarle a nuestros héroes patrios su carácter de piedra, de yeso, de estatua, al humanizarlos nos humanizamos por eso es que me ha interesado mucho intentarlo con figuras relevantes de la Revolución Mexicana”.

Los Mochos se presenta todos los sábados a las 13 horas en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, del Centro Cultural Universitario (CUT). ■

LIBROS UNAM
en la
XV
Feria del Libro
científico y técnico

Del 27 de septiembre al 6 de octubre de 1996
de 10:00 a 20:00 horas
Centro de Educación Continua de la ESIME
Exconvento de San Lorenzo, Añende No. 38,
Centro Histórico. México, D.F.



Foto: Juan Suárez

En la inauguración del primer diplomado internacional Corrientes, Temas y Autores de la Historiografía del Siglo XX, que organiza la Facultad de Filosofía y Letras, se dijo que el estudio de esta área del conocimiento deberá servir para entender críticamente la realidad del mundo y la de México

Carlos Aguirre Rojas.

BANCO DE DATOS

Para competir en el debate mundial, la historiografía mexicana debe actualizarse

MATILDE LÓPEZ

La historiografía mexicana necesita actualizarse genuinamente y perder ese complejo de inferioridad que la ha caracterizado, si desea participar en condiciones de igualdad en el debate mundial y en la generación de los nuevos paradigmas de esta área del conocimiento.

Lo anterior quedó establecido al inaugurar el primer *Diplomado Internacional Corrientes, Temas y Autores de la Historiografía del Siglo XX*, en el aula *Eduardo Nicol* del Centro de Educación Continua, a cargo de la doctora Juliana González Valenzuela, directora de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL).

Más adelante el doctor Carlos Aguirre Rojas, del Instituto de Investigaciones Sociales, comentó que todas las grandes fechas históricas son siempre emblemáticas, simbólicas, justamente porque están profundamente cargadas de sentido.

Dijo que "si nosotros nos preguntamos cuál es la fecha más importante de los tiempos recientes, pocos dudarían en aceptar que es 1989, ya que representó el fin de un pequeño siglo que inició con la Primera Guerra Mundial y terminó sus días con la caída del Muro de Berlín. En el caso de México, ese momento sería el primero de enero de 1994, que se ubica después de la insurgencia cívica electoral de 1988.

"Pero si pensamos en el campo específico de la cultura y en términos de historiografía, observamos que mundialmente la fecha más representativa de este siglo es 1968, pues "aún continuamos viviendo en el periodo de los cambios producidos y generados por esa revolución de largo alcance que transformó, de manera radical, la

historiografía y las ciencias sociales."

En la actualidad, explicó Carlos Aguirre, si queremos estar a la altura de otras naciones, al historiador no le basta hacer el viaje a Francia, ni hablar italiano o conocer su historiografía, como ocurría antes, ahora necesita entender la medida del cambio que significó 1968, año que se desarticuló el régimen central de la historiografía y se creó otro, policéntrico, en donde hay muchos elementos que intentan desarrollar y abrir nuevas perspectivas en esta materia.

Es necesario entender que la innovación en este ámbito se genera absolutamente en todos los puntos del planeta.

Lo anterior significa que estamos frente a un espejo en el que todas las historiografías están convocadas a plantear su contribución específica, a dialogar y, de alguna manera, hacerse presentes en esta nueva situación policéntrica de la historiografía, concluyó Carlos Aguirre.

Paradigmas Tradicionales y Transición

En su intervención, el maestro Boris Berenzon Gorn, coordinador del diplomado, destacó que el principal interés de este encuentro académico internacional radica en analizar el papel de la historiografía universal y cómo responde esta disciplina en nuestro país a las nuevas preguntas provocadas por la ruptura de los paradigmas tradicionales: la relación entre transición y renovación historiográfica en México.

"Nuestra tesis -dijo- es que la historiografía mexicana está en buenas condiciones para desempeñar un

papel importante en la síntesis, tradición e innovación que va a caracterizar la historiografía del siglo XXI".

Para Berenzon no es casual que el citado diplomado se desarrolle en la FFL, la cual, desde hace 70 años, ha realizado en sus aulas algunas de las principales discusiones en torno a la historiografía latinoamericana, encabezadas por grandes figuras del pensamiento filosófico, histórico y literario, quienes recorrían los senderos del historicismo y el materialismo histórico en una rápida respuesta al positivismo, como: Edmundo O'Gorman, Wenceslao Roces, Adolfo Sánchez Vázquez, Eduardo Nicol, Juan Ortega y Medina, Miguel León Portilla, Leopoldo Zea, Luis Villoro y Alvaro Matute.

Por otra parte, consideró que la única dimensión simbólica que permite atrapar el tiempo en esta época está estrechamente relacionada con la palabra, entendida como un elemento de intercambio humano.

El sujeto histórico está presente y es reconocido en la palabra. Sin embargo, no debemos olvidar que en el discurso la palabra que se expone es también palabra de astucia, engaño, ambigüedad, de error o de mala fe del propio sujeto. "Conflicto que devela y trasciende el quehacer historiográfico".

Así, concluyó, en el cruce de los ejes de la imaginación y la realidad el tiempo está en lugar de la interpretación reveladora, la palabra revelada, la verdadera, la dimensión de la verdad histórica, una verdad que instaura el paradigma contemporáneo de la historia por la cadena de significantes en la tesis de la dimensión simbólica. ■

Un análisis de la situación global de la historia

El primer Diplomado Internacional Corrientes, Temas y Autores de la Historiografía del Siglo XX está dedicado al análisis de la situación global de la historia y de los historiadores en este desconcertante fin de siglo. Así, se revisará la historia de las mentalidades, la nueva historia cultural, la microhistoria, la relación de la historia con el cine, la fotografía, el psicoanálisis y los estudios de género, entre otros. Su propósito estriba en delimitar problemas, informar de las alternativas, enriquecer los planteamientos, vitalizar los debates teóricos, conocer los paradigmas más recientes y mostrar, en suma, cómo pese a todo la historia continúa y se renueva.

En este diplomado, que empezó el 22 de agosto y que concluirá en marzo del próximo año, participan destacados historiadores latinoamericanos y de Europa, entre ellos, Carlos Barros, de la Universidad de Santiago de Compostela; Bolívar Echeverría y Gloria Villegas, de la UNAM; Mariano Peñalver, de la Universidad de Cadiz; Edelberto Cifuentes, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, y Américo Da Costa Souto, Universidad Federal de Santa Catarina, en Brasil.

Secretaría General
 Dirección General de Asuntos del Personal Académico
 Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura

Ejercicio octubre 1996 - septiembre 1997

Convocatoria

Con el objeto de fortalecer la docencia universitaria, la Universidad Nacional Autónoma de México, por medio de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, convoca a los Profesores de Asignatura y a los Técnicos Académicos que impartan clase, a participar en el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura, de acuerdo con las siguientes

Bases:

I. Podrán presentar solicitud los profesores de asignatura sin nombramiento de profesor o investigador de carrera y los técnicos académicos que impartan cuando menos tres horas de clase semanales en asignaturas contempladas en los planes y programas de estudio y que cumplan, además, con los siguientes

Requisitos:

- a) Contar con un grado superior al de bachiller
- b) Contar al momento de su solicitud con al menos un año de antigüedad docente en la UNAM
- c) En el último periodo lectivo:

- Tener al menos 90 por ciento de asistencias.
- Haber cubierto el programa del curso.
- Haber entregado oportunamente las actas de examen.
- Haber cumplido con las demás obligaciones que, con base en la Legislación Universitaria, haya establecido el respectivo Consejo Técnico.

d) Para el caso de los técnicos académicos, impartir clases fuera de su jornada contractual, o contar con la autorización razonada del Consejo Técnico de su dependencia de adscripción

II. Los interesados deberán presentar su solicitud de ingreso al programa -independientemente de haber participado en ejercicios anteriores- al Consejo Técnico de la dependencia en donde imparten clase, en el formato que se les proporcionará por medio de la propia dependencia.

La solicitud deberá ir acompañada de la copia del título o grado académico actualizado, o bien la certificación de que el profesor realiza su actividad docente bajo la normatividad del artículo 36 del Estatuto del Personal Académico.

El Consejo Técnico de la dependencia, previa evaluación, dictaminará los casos en que procede otorgar el estímulo, conforme a los criterios que tenga establecidos, una vez certificado el cumplimiento de los requisitos de esta convocatoria. El Consejo Técnico podrá auxiliarse, en caso

necesario, de una o varias comisiones de académicos designadas por el propio consejo.

Las dependencias deberán notificar las fechas de ingresos, modificaciones y bajas a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico. En lo referente a los ingresos y las modificaciones (en aumento de horas) que sean presentados durante el ejercicio, tendrán como máximo una retroactividad de seis meses conforme al semestre en vigencia y con base en la fecha de solicitud de la dependencia. Con respecto de las bajas y las modificaciones (en la disminución de horas) deberán ser reportadas de manera inmediata.

III. El estímulo consistirá en el pago de una cantidad mensual por cada tres horas semanales de clase frente a grupo, a partir de un mínimo de tres horas a la semana y con un máximo de 18 horas/semana en el nivel técnico, licenciatura y posgrado, o de 30 horas/semana en bachillerato, considerando el grado académico del profesor, tal como se indica a continuación:

RANGO	NIVEL A*	NIVEL B**	NIVEL C***
H/S/M			
03-05	150	175	200
06-08	300	350	400
09-11	480	560	640
12-14	680	790	900
15-17	850	980	1,130
18-20	950	1,100	1,265
21-23	1,050	1,210	1,395
24-26	1,150	1,325	1,525
27-29	1,250	1,440	1,660
30 o más	1,350	1,555	1,790

- * Profesor de Asignatura con Licenciatura
- ** Profesor de Asignatura con Maestría
- *** Profesor de Asignatura con Doctorado

IV. En caso de omisión o error en la certificación del cumplimiento de los requisitos a los que se refiere la Base I de esta convocatoria, el profesor afectado podrá pedir al Consejo Técnico la revisión de su caso por escrito.

V. La DGAPA se limitará a administrar y a otorgar los recursos de los estímulos de acuerdo con el dictamen enviado por los Consejos Técnicos, y a interpretar, con el apoyo de la opinión del Abogado General, las presentes bases en aquellos casos no considerados en esta convocatoria.

VI. La vigencia del estímulo será de un año.

Universidad Nacional Autónoma de México/Secretaría General/Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Fomento a la Docencia para Profesores e Investigadores de Carrera

Ejercicio octubre 1996 - septiembre 1997

Convocatoria

Con el objeto de fortalecer la docencia universitaria y propiciar la interacción académica entre los subsistemas educativos, la Universidad Nacional Autónoma de México, por medio de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), invita a los profesores e investigadores de carrera, que cumplan con los requisitos de la presente convocatoria, a participar en el Programa de Fomento a la Docencia para Profesores e Investigadores de Carrera.

Bases:

I. Podrán presentar solicitud los profesores e investigadores de carrera con actividades docentes como tutorías, dirección de tesis o impartición de clase, y que cumplan con los siguientes

Requisitos:

a) Tener como mínimo un año de antigüedad docente al momento de presentar su solicitud.

b) Cumplir con los límites mínimos de labor docente que establece el artículo 61 del Estatuto del Personal Académico.

c) Para el caso de profesores e investigadores que impartan clase frente a grupo, será necesario, en el último periodo lectivo:

- Haber cubierto el programa del curso que impartieron;
- Haber tenido al menos el 90% de asistencias registradas en la(s) asignatura(s) que impartieron; y

- Haber cumplido con las demás obligaciones que en relación con su labor docente haya establecido el Consejo Técnico de la dependencia donde realiza dicha actividad.

II. Los interesados deberán presentar su solicitud de ingreso al programa, independientemente de haber participado en ejercicios anteriores, al Consejo Técnico de la dependencia donde realiza su labor docente, en el formato que se le proporcionará por medio de la propia dependencia.

III. El Consejo Técnico de la dependencia dictaminará los casos en los que procede otorgar o renovar el estímulo, previa evaluación conforme a los criterios que para tal efecto tenga establecidos, una vez que se certifique el cumplimiento de los requisitos establecidos en esta convocatoria. Para ello, el Consejo Técnico podrá auxiliarse, en caso necesario, de comisiones de académicos designadas por el propio consejo.

IV. Una vez realizada la evaluación, se enviarán los resultados a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

V. El estímulo será otorgado según se indica a continuación:

Estímulo mensual (\$)

Participantes

100

Profesores e investigadores con actividad docente.

200

Profesores e investigadores que impartan clases frente a grupo en asignaturas contempladas en los planes y programas de estudio aprobados por el Consejo Universitario.

400

Profesores de facultades y escuelas* e investigadores de institutos y centros que impartan clases en el bachillerato en asignaturas contempladas en los planes y programas aprobados por el Consejo Universitario.

400

Profesores titulares de facultades y escuelas* e investigadores titulares de institutos y centros que impartan clases en los cuatro primeros semestres de licenciatura.

* El subsistema de Escuelas y Facultades no incluye al personal académico adscrito a la Escuela Nacional Preparatoria y al Colegio de Ciencias y Humanidades.

Los profesores e investigadores no podrán recibir más de uno de estos estímulos.

El estímulo será del 50 por ciento para los profesores e investigadores de medio tiempo.

VI. El estímulo se otorgará por un año, se cubrirá en pagos mensuales y se fijará de acuerdo con la actividad docente que el académico imparta. Si durante el periodo lectivo, o al término del mismo para el caso de periodos semestrales, ocurriera algún cambio en la carga docente, el Consejo Técnico de la dependencia deberá dar aviso oportuno a la DGAPA para que se realice el ajuste correspondiente.

VII. La DGAPA se limitará a administrar y otorgar los recursos de los estímulos de acuerdo con el dictamen enviado por los consejos técnicos.

VIII. En caso de omisión o error en la certificación del cumplimiento de los requisitos a que se refiere la Base I de esta convocatoria, el profesor afectado podrá pedir al Consejo Técnico, por escrito, la revisión de su caso.

IX. La vigencia de esta convocatoria será de un año.

X. Cualquier situación no contemplada en esta convocatoria será resuelta por el secretario general de la UNAM, previa consulta al abogado general.

BECAS DE POSGRADO DE INTERCAMBIO NACIONAL PRIMERA CONVOCATORIA 1997

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Intercambio Académico (DGIA), convoca a las Instituciones de Educación Superior del país con las que ha suscrito convenios de colaboración, a presentar candidatos a las becas que ofrece para realizar estudios de maestría y doctorado en esta Casa de Estudios. Asimismo, convoca a las dependencias de la UNAM a presentar candidatos para realizar actividades semejantes en las instituciones de los estados de la República

CONDICIONES GENERALES

El candidato debe reunir los siguientes requisitos:

- Ser mexicano
- Ser menor de 35 años para doctorado, 30 años para maestría y 25 años para tesis de licenciatura
- Ser postulado por el rector de la institución de origen
- Ser personal académico o tener compromiso de trabajo con la institución que realiza la postulación
- Haber obtenido un promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados
- Estar aceptado en el programa de posgrado correspondiente (maestría o doctorado)
- Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas del área correspondiente
- Las becas serán complementarias y cubrirán los siguientes conceptos:
 - asignación mensual
 - inscripción y, en su caso, colegiatura
 - seguro médico facultativo del IMSS
- Las becas se otorgarán por un año, con posibilidad de renovación de acuerdo con el programa de estudios y el desempeño académico del becario. En caso de que le sea concedida otra beca, se compromete a informarlo a la DGIA de inmediato
- Deberá llevar carga académica completa por semestre o año, según sea el caso
- Presentar la solicitud de beca en el formato de la DGIA, con los documentos que se señalan más adelante

DOCUMENTACION

- Carta de postulación institucional, indicando el interés y compromiso de la institución postulante para que el becario, una vez terminados sus estudios, se reintegre a la institución de origen
- Constancia de aceptación al programa de posgrado correspondiente (se podrá presentar constancia de inicio de trámite, considerando que la beca, en caso de otorgarse, no surtirá efecto hasta comprobar la aceptación oficial)
- Certificado de estudios de licenciatura y de grado, si es el caso
- Título de licenciatura y, en su caso, de grado
- Currículum vitae actualizado
- Dos cartas de recomendación académica
- Carta de exposición de motivos dirigida a la DGIA
- Dos fotografías tamaño infantil
- Certificado médico de buena salud
- Acta de nacimiento

INFORMES

Las solicitudes de beca pueden obtenerse en:

- La Universidad Nacional Autónoma de México, Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2o. piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, o en las oficinas de intercambio académico de las facultades, escuelas, institutos o centros
- En las instituciones de educación superior del país, en las oficinas de intercambio académico

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE SOLICITUDES: 17 DE ENERO DE 1997

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Convocatoria

Estímulo Especial

Efrén C. del Pozo

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, con fundamento en los artículos 13 al 19 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los Técnicos Académicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas para que presenten su solicitud con el objeto de obtener el Estímulo Especial *Efrén C. del Pozo*, de conformidad con las siguientes

Bases:

1. Haberse distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus labores como Técnico Académico.

2. Tener una antigüedad mínima de cinco años en la UNAM. (Se contabiliza también el periodo a contrato por obra determinada).

En atención a lo establecido por el artículo 15 del mencionado reglamento, los aspirantes deberán presentar su solicitud en la Secretaría Técnica del Consejo Técnico de la Investigación Científica, en un plazo que no exceda de 30 días, contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, acompañada de:

- a) Curriculum vitae actualizado
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten su preparación académica
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas y en la institución, así como vigencia

de su relación laboral, expedidos por el director de la dependencia

d) Un escrito en el que se describa el o los trabajos por los que se considera candidato a recibir el estímulo

Si el o los trabajos (o parte de ellos) han sido publicados deberán adjuntarse, así como otras pruebas que el candidato estime pertinentes.

De conformidad con lo establecido por el artículo 16 del reglamento citado, se encuentran impedidos a concursar:

1. Quienes no tengan una relación laboral con la Universidad.

2. Quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica. (Quedan excluidos de este supuesto quienes pertenezcan al Sistema Nacional de Investigadores).

3. Quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM; a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen el estímulo.

El fallo del Consejo Técnico será inapelable. Se dará a conocer directamente a la persona ganadora y se publicará en *Gaceta UNAM*.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 9 de septiembre de 1996

El Coordinador de la Investigación Científica
Doctor Gerardo Suárez Reynoso

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la UNAM, con fundamento en los artículos 38, 43, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y demás aplicables de la Legislación Universitaria, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto, que aspiren a ocupar una plaza de Profesor de Carrera Interino Titular "B" de tiempo completo, en el área de Microbiología, subárea: Virología, con sueldo mensual de \$5,417.20 y número de registro 20171-83, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación incluyendo publicaciones originales en el área de su especialidad
- c) Haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o de investigación y para formar personal especializado en su disciplina

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán estableció las siguientes pruebas de evaluación, de conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico.

Pruebas:

- a) Crítica escrita de un programa de estudios del área correspondiente
- b) Exposición escrita, en un máximo de 20 cuartillas, del tema: "Investigaciones del virus de la Fiebre Porcina Clásica con la perspectiva de desarrollar un sistema de diagnóstico serológico"
- c) Exposición oral de los puntos anteriores
- d) Interrogatorio sobre el área
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Desarrollo de una metodología para el diagnóstico y la diferenciación de animales vacunados de animales infectados con el virus de la Fiebre Porcina Clásica"

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar el formato de solicitud de inscripción en la Secretaría del H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, en formato que les será entregado en ésta, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañando por duplicado:

- I. Solicitud de inscripción.
- II. Curriculum vitae con los documentos que lo acrediten.
- III. Copia del acta de nacimiento.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de domicilio particular para recibir comunicación.

Oportunamente la Comisión Dictaminadora respectiva comunicará a los interesados la admisión de las solicitudes, fecha, hora, lugar y pruebas a que deberán sujetarse y acudir puntualmente, entendiéndose que desisten en su solicitud si no ocurren a ellas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Cuautitlán, Izcalli, Estado de México, a 9 de septiembre de 1996

El Director

Doctor Jaime Keller Torres

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a presentarse a un 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 Técnico Académico Auxiliar "C", de tiempo completo, no definitivo, en el área de Sujetos Sociales de la Educación, con sueldo mensual de \$2,075.40 y número de registro 52616-75 de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

1. Elaboración de cinco fichas bibliográficas sobre la formación de docentes en la UNAM.

2. Sistematización de la información obtenida en las fichas bibliográficas.

3. Exposición oral e interrogatorio de las pruebas anteriores.

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

- Curriculum vitae actualizado por triplicado, con documentación probatoria.
- Copia simple del acta de nacimiento.
- Nacionalidad mexicana.
- Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

En la Secretaría Académica, los interesados entregarán las pruebas escritas solicitadas (original y tres copias) dentro de los siguientes 15 días hábiles, contados a partir de la fecha límite de la recepción de la documentación anterior.

En la misma Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se dará a conocer el resultado del concurso.

Nota: La persona que resulte ganadora de este concurso podrá ocupar la plaza correspondiente a partir del vencimiento del contrato del técnico que la ocupa actualmente.

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a presentarse a un 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 Técnico Académico Asociado "B", de tiempo completo, no definitivo, en el área de Políticas de la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología, con sueldo mensual de \$3,072.80 y número de registro 32535-59 de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

1. Elaborar un programa de un curso sobre metodología prospectiva.
2. Elaborar un ensayo sobre un tema del curso mencionado.
3. Exposición oral e interrogatorio de las pruebas anteriores.

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

- Curriculum vitae actualizado por triplicado, con documentación probatoria.
- Copia simple del acta de nacimiento.
- Nacionalidad mexicana.
- Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

En la Secretaría Académica, los interesados entregarán las pruebas escritas solicitadas (original y tres copias) dentro de los siguientes 15 días hábiles, contados a partir de la fecha límite de la recepción de la documentación anterior.

En la misma Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se dará a conocer el resultado del concurso.

Nota: La persona que resulte ganadora de este concurso podrá ocupar la plaza correspondiente a partir del vencimiento del contrato del técnico que la ocupa actualmente.

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, 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 presentarse a un 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 Investigador de Carrera Asociado "A", de tiempo completo, no definitivo, en el área de Procesos de Enseñanza y Aprendizaje, con sueldo mensual de \$3,142.40 y número de registro 32483-64 de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener una licenciatura o grado equivalente.
- Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
- Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

Pasa a la página 42

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

1. Presentar un proyecto de investigación sobre el uso de la teoría de respuesta de reactivos (IRT), en la evaluación de los aprendizajes.
2. Presentar un ensayo sobre la evaluación de los aprendizajes profundos, en un máximo de 20 cuartillas.
3. Exposición oral e interrogatorio de las pruebas anteriores.

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

- Curriculum vitae actualizado por triplicado, con documentación probatoria.
- Copia simple del acta de nacimiento.
- Nacionalidad mexicana.
- Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

En la Secretaría Académica, los interesados entregarán las pruebas escritas solicitadas (original y tres copias) dentro de los siguientes 15 días hábiles, contados a partir de la fecha límite de la recepción de la documentación anterior.

En la misma Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se dará a conocer el resultado del concurso.

Nota: La persona que resulte ganadora de este concurso podrá ocupar la plaza correspondiente a partir del vencimiento del contrato del investigador que la ocupa actualmente.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 9 de septiembre de 1996

El Director

Doctor José Manuel Álvarez Manilla

Facultad de Arquitectura

La División de Estudios de la Facultad de Arquitectura, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico, convo-

ca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar las plazas de Profesor de Asignatura “A” definitivo, del área de Construcción de la Licenciatura de Arquitectura que se especifican a continuación

No. de Plazas:

1
1

Asignatura:

Taller de Construcción II
Estructuras I

Bases:

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
- b) Demostrar aptitud para la docencia

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

Pruebas:

- a) Crítica escrita del Programa de Estudios correspondiente (original y seis copias)
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas (original y seis copias)
- c) Exposición oral de los puntos anteriores

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la coordinación de Personal Académico de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, la siguiente documentación:

1. Solicitud de inscripción al concurso.
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de Título Profesional (o en su caso constancia de dispensa de título).
4. Copia del acta de nacimiento.
5. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
6. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

En la misma coordinación de Personal Académico se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y el tema de la prueba escrita que deberán presentar.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 9 de septiembre de 1996

El Director

Maestro Xavier Cortés Rocha

Gaceta

EN EL DEPORTE

Se adjudicó la UNAM el *Campeonato Nacional Femenil de Judo*

CARLOS GUARNEROS

Excelente participación tuvieron los integrantes del equipo *puma* de Judo en el *Campeonato Nacional de Primera Fuerza* por equipos, ya que en la rama femenil, Verónica Beltrán y Liliana Fernández, ambas de la Facultad de Contaduría y Administración, así como Josefina Rosas (Facultad de Filosofía y Letras), se coronaron en las divisiones de 48, 52 y 61 kilogramos, respectivamente contribuyendo a la obtención del título durante el evento que se efectuó en Xalapa, Veracruz, del 30 de agosto al 1 de septiembre del año en curso.

Los integrantes del equipo varonil, motivados por los logros de sus compañeras, no se quedaron atrás y respondieron con la obtención de los títulos en las categorías Juvenil y Junior, además del tercer lugar en Primera Fuerza, mientras que las féminas también se agenciaron la medalla de bronce en la categoría Junior.

En la rama varonil de Primera Fuerza, Mariano Saucedo (ENEP Acatlán) se adjudicó la medalla de oro en la división de 60 kgs., mientras que sus co-equiperos Iván Fernández (Arquitectura) y Xavier Díaz (Contaduría) se llevaron la plata en las divisiones de 71 y 86 kgs. y Jorge Gil (incorporada) el bronce en 60 kgs.

Por lo que se refiere a la categoría Juvenil, los judocas *pumas* Keisido Shimabokuro (incorporada) en 60 kgs. Carlos Mayén y Sergio López (ambos de Prepa 5) en 65 y 71 kgs., fueron ganadores de oro, mientras que Alejandro

En la rama femenil, Verónica Beltrán y Liliana Fernández, ambas de la Facultad de Contaduría y Administración, así como Josefina Rosas (Facultad de Filosofía y Letras), se coronaron en las divisiones de 48, 52 y 61 kilogramos.

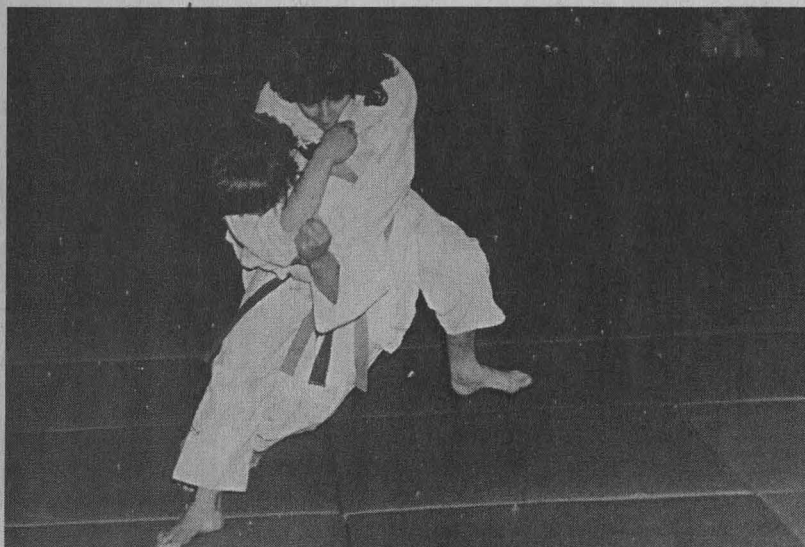


Foto: Raúl Soza

Arredondo (incorporada) se llevó el bronce en 65 kgs.

En la categoría Junior varonil, Andrés Romero (Prepa 5) y Xavier Díaz, conquistaron la presea áurea en las divisiones de 60 y 86 kgs. Por su parte, Iván Hernández y Marcos Martínez (incorporada) hicieron el 2-3 en la división de 71 kgs. En esa misma categoría, pero en la rama femenil, Kalyani Velázquez (Filosofía y Letras) se acreditó la medalla de oro en 66 kgs. y Martha Rodríguez (Trabajo Social), la plata en 56 kgs.

El equipo *puma* estuvo dirigido por el profesor Hilario Avila, entrenador nacional varonil de México en los pasados Juegos Olímpicos de Atlanta 1996. Participaron representantes de las asociaciones del Distrito Federal, Estado de México, Puebla, Oaxaca, Tabasco, Jalisco, Michoacán, Chihuahua, Nuevo

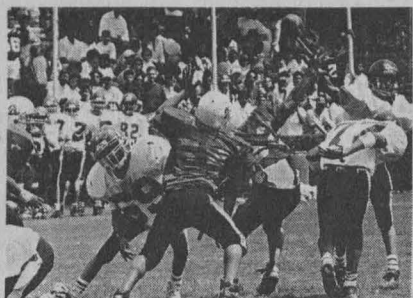
León, Coahuila, Tamaulipas, Veracruz, IPN y el IMSS, además de la UNAM. ■

¡Pruébete en el representativo *puma* de volibol femenil!

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, por medio de la Subdirección de Deportes y de la Asociación de Volibol *puma*, convoca a todas las estudiantes de nivel superior a probarse en el representativo femenil, a fin de conformar al equipo que competirá en futuros eventos estudiantiles y nacionales.

Las interesadas deberán acudir al Frontón Cerrado de CU, de lunes a viernes en horario de las 15:30 a las 18:30 horas y los sábados de las 9 a las 12, directamente con los profesores Sergio Hernández y Víctor Montes.

¡Anímate y forma parte de la gran tradición deportiva *puma*!



Al concluir la temporada 1996 de la Liga
Universitaria de Fútbol Americano Infantil

Ganaron seis títulos las fuerzas básicas de *Aguilas Reales*



El orgullo de ser
campeones.

Al concluir la temporada 1996 de la Liga Universitaria de Fútbol Americano Infantil (LUFAl), los equipos de la Organización *Aguilas Reales*, que encabeza el ingeniero Gustavo Esquivel Mañón, triunfaron en las seis finales en las que participaron, repartiéndose tres títulos para *Pumitas Azul* y otros tantos para los *Vietnamitas* de la Prepa 9, para con ello, proclamarse como la mejor de las 22 organizaciones que compitieron en la campaña.

Los resultados de las siete finales efectuadas el pasado fin de semana, fueron los siguientes:

En la categoría *Cachorros* (para niños de 6 y 7 años, desequipados), los invictos *Osos Azules* (equipo Amarillo) se impusieron por 21-0 a los *Guerreros* con 12 puntos de Rodrigo Vives, 6 de Pedro Corona y 3 de Alan Ortiz.

SANTIAGO IBÁÑEZ

El primer título para *Pumitas Azul* (equipo Blanco), se dio en la categoría *Cachorros Especial* (para niños de 8 y 9 años, desequipados) al derrotar 14-0 en duelo de invictos a los *Pumitas Oro/Búhos*, con TDs de Erick Guerrero a pase de 7 yardas de Hugo Juárez; un safety provocado por el pasador antes citado; y en una intercepción de 9 yardas de Héctor Juárez, hermano gemelo de Hugo.

Los *Vietnamitas* de Prepa 9 se acreditaron su primer campeonato dentro de la categoría *Infantil* (10 a 12 años, equipados) al vencer a domicilio en San Mateo Nopala a los *Halcones Plateados* del Colegio Moderno Tepeyac por 6-0, producto de una anotación de Luis Manuel Caballero en jugada reversible de 20 yardas. De esta forma los *Orientales de Lindavista* concluyeron

invictos su participación al ganar sus siete encuentros de la temporada.

La segunda corona para los *Vietnamitas* se produjo en la categoría *Infantil Especial* (11 a 13 años, equipados), en un encuentro sumamente cerrado que les favoreció 7 puntos a 6, en contra de los *Mastines* de la UAMI, que en 1995 se habían coronado en la categoría *Infantil*. Los primeros en anotar fueron los de la Colonia Lindavista, por medio de Julio César Arias, al conectar un pase de 5 yardas lanzado por Edmundo Sánchez, quien acertó el punto extra para el 7-0. En el tercer cuarto reaccionaron los de Iztapalapa por conducto de su mariscal de campo, Abraham Blanco, al correr por el lado derecho una jugada optativa. Sin embargo, erraron el intento de punto extra, que finalmente marcó la diferencia.

Por segundo año consecutivo las huestes que dirige el *coach* Roberto Jesús Palmer, hilvanaron un título más al derrotar 12-0 a los batalladores *Seminoles* de Acueducto de Guadalupe, en la final de la categoría *Infantil A* (12 a 14 años, equipados) y con ello, otorgarle su segundo campeonato de la temporada a los *Pumitas Azul*. Las anotaciones fueron en el segundo y tercer cuartos por conducto de Héctor Gómez en una sensacional carrera de ¡84 yardas!, y por José Antonio Miranda al hacer bueno un pase de 8 yardas lanzado por Luis F. Jaimes.

El tercero y último título de la temporada para los *Vietnamitas* de Prepa 9, se dio en la categoría *Infantil AA* (13 a 15 años, equipados), a pesar de que fueron sorprendidos

El deporte de alto rendimiento y su papel social

YVAR LANGLE MONZALVO

El deporte de alto rendimiento es en primera instancia, la manifestación del máximo nivel competitivo de un país.

En la organización deportiva nacional e internacional constituye el vértice de la pirámide, la cual tiene como base a la actividad física, la vida activa, la educación física, la recreación y el deporte para todos.

Contrariamente a lo que popularmente se cree, el alto rendimiento no es un momento en la vida de un atleta, en el que alcanza sus máximos niveles. En los países de altos logros deportivos constituye un proceso de muchos años para el desarrollo de atletas de élite, que inicia con la detección temprana de talentos deportivos, y que por medio de su perfeccionamiento se estructura en busca de niveles de excelencia deportiva, con atención permanente a que la carga de trabajo físico y psíquico, así como los contenidos técnicos, correspondan a la edad y

nivel de eficiencia del sujeto.

Por sus características, el deporte de alto rendimiento se ha convertido en la expresión y registro histórico del potencial humano, de su movimiento, de sus capacidades físicas, condicionales y coordinativas.

Por ello se ha vuelto promotor de la investigación y del desarrollo científico en muchos campos, particularmente de la biotecnología, de la fisiología del esfuerzo, de la bioquímica, de la biomecánica y de la tecnología en materiales, y por supuesto, de la pedagogía aplicada, constituyéndose no sólo en un laboratorio del deporte y del movimiento humano, sino más allá, ha extrapolado sus conocimientos y beneficios a otros campos y en forma principal al de la salud.

La esencia primigenia del deporte de alto rendimiento, la competencia y las grandes proezas físicas, son antítesis del sedentarismo de la sociedad actual, porque a su vez es

el gran promotor del deporte para todos, al estimular en la juventud la emulación de los grandes atletas.

El deporte de alto rendimiento es una manifestación superior de la cultura, que incorpora como gestos deportivos, actividades que en su origen cumplieron otra función en el desarrollo de la sociedad.

Para muchos países es expresión del nivel socio-económico de su pueblo, del desarrollo de su sociedad y su cultura.

Para todos es factor de identificación nacional, de integración social y comunitaria.

En la actualidad es, sin duda, un espectáculo, y encuentra como tal una forma de mercancía en la sociedad de consumo.

Sin duda, como fenómeno mundial, el deporte de alto rendimiento es la esencia misma del olimpismo, y éste, a su vez, una alternativa para la convivencia internacional, para la competencia fraterna. ■

por los *Osos Azules* de Acatlán en su primera ofensiva, cuando Edgar Orozco corrió 80 yardas un pase de José Carlos Moreno. Sin embargo, los *orientales*, que solamente habían recibido 6 puntos en la temporada, reaccionaron inmediatamente por medio de Fabián Hernández al escaparse 3 yardas hasta el *endzone* para igualar la pizarra a 6 puntos.

Posteriormente, el dominio fue del equipo azul-naranja-blanco y Jorge Alejandro Alatorre apareció con su primer TD al recorrer 17 yardas una optativa y marcar el 2-

6 a favor de su equipo. Antes de irse al descanso, nuevamente anotó Alatorre al conectar un pase optativo de 35 yardas de Fabián para poner el 18-6. En la segunda mitad, los *Vietnamitas* incrementaron su ventaja a 24-6, cuando Luis Manuel Mata logró su primer TD en pase a 20 yardas de Adán Trujillo, y cerró su brillante actuación al regresar 9 yardas en un balón suelto del mariscal de campo enemigo para establecer el definitivo 30-6.

En la categoría *Infantil AAA* (14 a 16 años, equipados), en el encuen-

tro rodeado por muchos retos, ya que los *Halcones Plateados* del Moderno Tepeyac marchaban invictos y sin puntos en contra, se enfrentaron a *Pumitas Azul*, equipo dirigido por el *coach* Jorge Loyo que en cinco de seis participantes dentro de la LUFAl, había logrado el título. Finalmente el resultado favoreció a estos últimos, cuando el mariscal de campo Jorge Angel Loyo anotó en una personal de 3 yardas para acreditarle a la organización su sexto campeonato con pizarra de 6-0. ■

VI Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia

7 a 9 de noviembre, 1996
Unidad Académica Los Belenes,
Coronel Ahumada 49, Frac. Los Volcanes, Cuernavaca, Morelos

La Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (SOMEDICYT) y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos convocan a participar en el VI Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia a: divulgadores, científicos, maestros, estudiantes, personas interesadas en la divulgación de la ciencia.

La Divulgación de la Ciencia en los Medios Escritos

Tema central

Actividades

- Conferencias magistrales
- Mesas redondas
- Mesas de trabajo
- Presentación de ponencias
- Sesiones de carteles
- Actividades para el público

Las ponencias y carteles sobre el tema del congreso deberán enviarse antes del 13 de septiembre de 1996 a las direcciones establecidas en esta convocatoria.

Talleres

- Redacción
- Guiones para radio

Fechas: 4 y 6 de noviembre de 1996.

Duración: dos días, de 9 a 14 hrs.

Fecha límite de inscripción a los talleres: 25 de octubre

Informes

SOMEDICYT, Museo de las

Ciencias *Universum*, Casita de la Ciencia, planta baja, Circuito Cultural, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF Teléfono 6227330, de 16 a 20 hrs.

Atención. Josefina Mora.

E-mail: somedi@gauss.rhon.itam.mx

Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Centro de Investigaciones Biológicas, Avenida Universidad

1001, Colonia Chamilpa, 62210, Cuernavaca, Morelos. Teléfono 91 73 29 70 29.

Fax 91 73 29 70 56.

E-mail: topis@cib.uaem.mx

Casa de la Ciencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Avenida Morelos 275, Centro, 62000, Cuernavaca, Morelos. Tel. y Fax 91 73 18 59 76. Atención Luz María Herrera (mañanas, Alma Dircio (tardes).

ECH

La Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades

Solicita

Profesores para impartir la materia de Inglés



Los interesados deberán cubrir los siguientes requisitos:

- Ser titulados o contar con el 100 por ciento de créditos cubiertos de las licenciaturas de Letras Inglesas o Enseñanza de Inglés.

- Ser titulados o contar con el 100 por ciento de créditos cubiertos de otra Licenciatura y tener, además, un Diploma de Profesor de Inglés, o la Constancia de Profesor de la Comisión Técnica de Idiomas.

Los interesados deben presentar su *curriculum vitae* y las constancias requeridas en la Jefatura del Departamento de Inglés, sito en Avenida Universidad 3000, Edificio de las Oficinas Administrativas número 2, 3er. piso, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 622-23-81 y 82. Horario: lunes a viernes de 10 a 14 y de 17 a 19 horas.

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

La Asociación de Actividades Subacuáticas invita a la comunidad universitaria a participar en los cursos de **Buceo Básico**, que se efectuarán bajo las siguientes

Bases:

- Lugar y fecha:** Los cursos se efectuarán en la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria, ubicada en el Circuito Interior, frente a la Facultad de Arquitectura.
- Primer curso:** Inicia el lunes 23 de septiembre y termina el viernes 13 de diciembre del año en curso.
- Horario:** Lunes de 14 a 17 horas, clase teórica.
Martes, miércoles, jueves y viernes de 14 a 17 horas, clase práctica.
- Segundo curso:** Inicia el sábado 28 de septiembre y termina el domingo 15 de diciembre del año en curso.
- Horario:** Sábado de 12 a 14 horas, clase teórica.
Sábado y domingo de 14 a 17 horas, clase práctica.
- Salidas de campo:** - Río: Las Estacas, Mor.
- Laguna: Media Luna, SLP.
- Mar: Majahual, Q.Roo
- Costo:** De acuerdo con el Reglamento de la Asociación aprobado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, las salidas serán financiadas totalmente por los integrantes del grupo.
- Participantes:** Podrán participar los alumnos, académicos y trabajadores activos mayores de 16 años.
- Informes:** Presentarse con el profesor Jack Barón en horario de 12 a 14:30 horas de lunes a domingo en la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria, a partir de la publicación de la presente y hasta el 23 de septiembre del año en curso, o llamar al teléfono 295-10-84 (18 horas en adelante).

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 9 de septiembre de 1996

El Subdirector de Deportes
QFB Jorge Medina Salinas

El Coordinador
Yvar Langle Monzalvo

El Presidente de la Asociación de
Actividades Subacuáticas
Profesora Martha Lagunas Farfán
El Entrenador en jefe de Buceo
Profesor Jack Barón Tapia



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra
Subdirectora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: 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 3,041

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. Cópico Universidad, C.P. 04360, México, D.F., Tel. (5) 554 00 47

Ciudad Universitaria
9 de septiembre de 1996
Número 324
ISSN 0188-5138

agenda



FOTOS: JUAN ANTONIO LÓPEZ.

LUDOTECAS UNIVERSITARIAS
ESPACIOS PARA LA RECREACIÓN Y LA CREATIVIDAD

The background features a dark sky with several stars and a decorative streamer that curves across the right side. In the upper left, the word 'Fiesta' is repeated multiple times in a slanted, overlapping arrangement.

Fiesta
Mexicana

en Septiembre.

Con toda la alegría y tradición mexicana,
tu Tienda UNAM te espera en este mes.
En la festividad más mexicana
llena de ahorros y descuentos adicionales
a nuestros precios universitarios...
Ya que en septiembre daremos el grito:

¡Precios UNAM!

Tu tienda muy Universitaria



COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- DE LA SIMULACIÓN MOLECULAR A MORPHING. CUATRO AÑOS DE LA SUPER COMPUTADORA EN LA UNAM, Alberto Alonso y Rafael Fernández, jueves 12 de septiembre.*
 - 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.*



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

SEGUNDO ENCUENTRO IZTACALA SU TIEMPO Y SU GENTE.

LOS FUNDADORES, REMEMBRANZAS DEL PROYECTO ORIGINAL

LAS UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS DOCTOR GUILLERMO SOBERÓN ACEVEDO

LA ENEP IZTACALA DOCTOR HÉCTOR FERNÁNDEZ VARELA

EL EVENTO SE LLEVARÁ A CABO EN EL AULA MAGNA DE LA ENEP IZTACALA, EL MIÉRCOLES 25 DE SEPTIEMBRE A LAS 10 HORAS.

INFORMES PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA IDENTIDAD Y DEL MEDIO AMBIENTE, CON LA LICENCIADA GUADALUPE HERNÁNDEZ CORTÉS AL 623-1206.

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

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

- SINIESTROS QUE AFECTAN AL PATRIMONIO CULTURAL. ACCIÓN Y RECUPERACIÓN, maestra Cristina Hernández B, 13 de septiembre.*
- 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

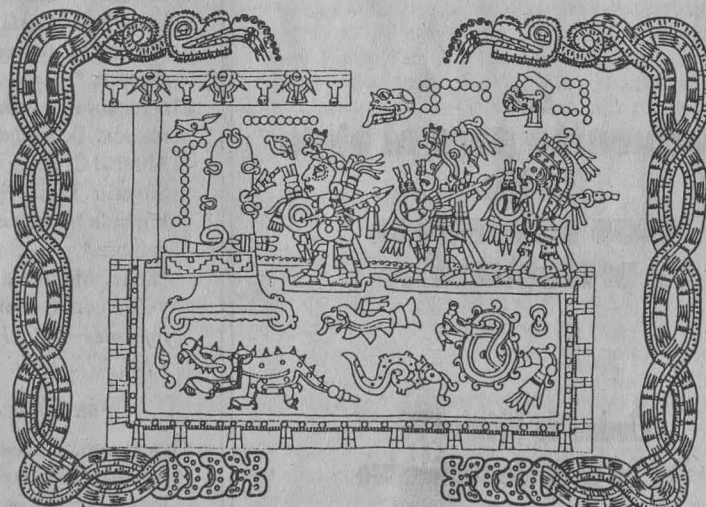
- INSTRUMENTOS PREHISPÁNICOS, maestro Felipe Flores, 12 de septiembre.*
 - MÚSICA NEGRA EN GUERRERO Y OAXACA, maestro Alejandro Herrera, 19 de septiembre.*
 - ÁNGEL DE SOTAVENTO, maestro Andrés Barahona, 26 de septiembre.*
- * Forman parte del ciclo Música tradicional mexicana (conferencias y conciertos), jueves, 13 h, Auditorio José Vasconcelos.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
DEPARTAMENTO DE EXTENSIÓN
CÍRCULO DE TEPEPULCO



INVITAN AL CURSO DE LENGUA NAHUATL (NAHUALLAHTOLLI)



PRINCIPIANTES:	LUNES A JUEVES	DE 14:00 A 15:00 HRS.
	MARTES Y JUEVES	DE 19:00 A 21:00 HRS.
AVANZADOS:	LUNES A JUEVES	DE 15:00 A 16:00 HRS.
INICIO:	23 DE SEPTIEMBRE DE 1996	
LUGAR:	SALÓN A-427-B, CAMPUS I.	

CUOTA DE RECUPERACIÓN

ESTUDIANTES Y TRABAJADORES DE LA FES ZARAGOZA:	\$13.00 (PESOS)
ESTUDIANTES Y TRABAJADORES DE LA U.N.A.M.:	\$26.00 (PESOS)
PÚBLICO EN GENERAL:	\$52.00 (PESOS)

INFORMES E INSCRIPCIONES

En el Edificio A-4, Cubículo 427-B, con el Prof. José Sánchez B., o en el Depto. De Extensión Universitaria, planta alta de la Secretaría de Difusión Cultural (arriba de la caja) con el Sr. Agustín Caballero S. a los Tels. 623 07 39 y 623 05 94. Av. Guetlatzo a/n esquina Calz. I. Zaragoza, Col. Ejército de Oriente (Metro Guetlatzo), Línea A).

Informes al 622-2466.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LA EROSIÓN DEL SUELO, Viviana Fernández P, miércoles 11 de septiembre*

- CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN MÉXICO: ANÁLISIS Y REFLEXIONES, Sergio Pri- mo C, sábado 14 de septiembre.*
- ORQUÍDEAS DE MÉXICO, Liliana Flores, miércoles 18 de sep- tiembre*
- LAS CONÍFERAS DE MÉXICO, Raúl

Contreras M, sábado 21 de sep- tiembre.*

- CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS, César Lorenzo, miércoles 25 de septiembre.*

- LA PESCA EN MÉXICO, Felipe Amezcua, sábado 28 de sep- tiembre.*

* 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 HUMA- NOS?, 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 sep- tiembre.*

- SALUD, SEXUALIDAD Y DERECHOS HUMANOS, licenciado Adolfo Hernández F y Javier Cervantes R, y Ligia Alvarado V, miérco- les 25 de septiembre.*

- MUJERES Y DERECHOS HUMANOS, licenciada María del C Ro- dríguez M, jueves 26 de sep- tiembre.*

- DERECHOS HUMANOS Y SEGURIDAD PÚBLICA, licenciados Salvador Abascal C, Oscar González Y, Silverio Tapia H y Eduardo Miranda E, viernes 27 de sep- tiembre.*

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

FES ZARAGOZA

- LA PLANEACIÓN AMBIENTAL Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO, bió- loga Araceli Aguilar U, 10 de septiembre.*

- ECOLOGÍA FUNCIONAL APLICADA DE ARTEMIA (CRUSTACEAE), bió- logo Luis S Campos L, 24 de septiembre.*

- PANORAMA ACTUAL DE LA COMI- SIÓN ESTATAL DE PARQUES NATU- RALES 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, mar- tes, 13 h.
Informes al 623-0787 y fax, 745-8246.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MU- NICIPALES, ingeniero Horacio Ramírez B, viernes 27 de sep- tiembre, 8 h.

Informes al 512-4020 a 4025.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

- LA GEOQUÍMICA DE LA CORTEZA TE- RRESTRE, doctor Raymundo Mar- tínez S, jueves 3 de octubre.*

*Sede: Auditorio Ricardo Monges López, 12 h.
Informes al 622-4120.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

- INFLUENCIA DE LA PINTURA FLA- MENCA DEL SIGLO XVI EN MÉXICO, doctora Carmen Sotos S, lunes 9 y martes 10 de septiembre, 12 h. Sede: Sala de Juntas.

Informes al 622-7540 y 7541.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

- LA CREACIÓN DE LA BANDERA NACIO- NAL: UN ENCUENTRO DE TRES TRADI- CIONES, martes 10 de septiembre.*

* Forma parte del ciclo Mito e identidades colectivas, que im- parte el maestro Enrique Flores- cano, Sala de Juntas, 12 h.
Informes al 622-7515.

CONGRESOS

COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

- LA PERTINENCIA DEL POSGRADO EN EL DESARROLLO NACIONAL, del 9 al 11 de octubre. Sede: Uni- versidad de Colima.

Informes al 622-0805 y 0811.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- MÉXICO ANTE LOS RETOS DEL DESA- RROLLO SUSTENTABLE, XV Con- greso nacional de geografía, del 15 al 19 de octubre. Sede: Esta- do de México, Toluca.
Informes al 622-0211.

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería

Simposio Internaeional



La
Construcción para el siglo
XXI:
retos educativos
y profesionales

Ciudad de México 96
Del 24 al 26 de septiembre
Auditorio Javier Barros Sierra

INFORMES

Sede del Comité Organizador
Srita. Guadalupe Salinas Galindo
Departamento de Construcción
División de Estudios de Posgrado
Facultad de Ingeniería, UNAM
Tels.: 6 22 32 86 y 6 22 32 27
Fax: 6 22 32 29 E-mail: jadr Diaz@servidor.unam.mx

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

□ PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA, 24 y 25 de octubre. Informes al 395-1798 y 4406.

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA, AC

□ XXI CONGRESO NACIONAL DE LA SMBAC, del 3 al 7 de noviembre. Sede: Colima, Manzanillo. Informes al (73) 11-4900 y fax, (73) 13-9988.

SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA

□ XXXIX CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA, II CONGRESO DE LA DIVISIÓN DE DINÁMICA DE FLUIDOS DE LA SMF, XI ENCUENTRO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y IX REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, del 14 al 18 de octubre. Informes al 622-4848 y 4946 y E-mail: smf@hp.ciencias.unam.mx.

SOCIEDAD MEXICANA DE GENÉTICA

□ 4º CONGRESO CONJUNTO, del 29 de septiembre al 3 de octubre, temas: Aductos de ADN; Metales y cáncer; Epidemiología molecular; Biología molecular, Genética vegetal; Genética animal; Genética y evolución; Citogenética; cursos pre-congreso. Sede: Aguascalientes,

Aguascalientes. \$300.00 profesionistas y \$150.00 estudiantes.

Informes al 622-3846 o 747-7001, extensión 5545.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

□ III CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, del 14 al 18 de octubre, mesas en biotecnología agropecuaria, ambiental, forestal y alimentos. Sede: Facultad de Ciencias Agrotecnológicas. Informes al (9114) 13-5994 y 14-6615 y e-mail: jibave@uachih.uachnet.mx.

WORLD SOCIETY OF PEDIATRIC INFECTIONS DISEASES

□ PRIMER CONGRESO MUNDIAL DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA, del 4 al 7 de diciembre. Informes al 606-0002, extensión 375, y fax 606-6856.

to, 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 Alejan-

CURSOS

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

□ PROCESO DE DESARROLLO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CÓMPU-



CONVOCATORIA

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Con el propósito de apoyar el desarrollo de la investigación relacionada con el supercómputo, la UNAM suscribió el 26 de marzo de 1991 un convenio de investigación y desarrollo con la Compañía Cray Research Inc., proveedora del equipo de supercómputo de la Universidad. En virtud del mismo, el Comité Académico de Supercómputo convoca al personal académico de la UNAM a presentar propuestas de apoyo económico, para el segundo semestre de 1996, para proyectos de investigación que requieran la utilización del equipo antes mencionado, sobre las siguientes

BASES

- * Podrán ser objeto de apoyo proyectos de investigación en áreas como Ciencias Químicas, Biológicas, Físicas, Matemáticas, de la Computación y de Materiales e Ingenierías, entre otras.
 - * Los proyectos que reciban apoyo serán seleccionados con base en su calidad académica y en particular, su relevancia para la utilización de los servicios de Supercómputo.
 - * El responsable de cada proyecto deberá ser miembro del personal académico de la UNAM.
 - * La duración de los apoyos otorgados podrá abarcar, hasta de un año.
 - * Las propuestas de apoyo financiero serán evaluadas por un Jurado, designado conjuntamente por la UNAM y por Cray Research Inc.
 - * Las propuestas deberán ser presentadas de acuerdo a los formatos que estarán disponibles en el Depto. de Supercómputo de la DGSCA, a partir del día siguiente a la publicación de esta convocatoria y la fecha límite de entrega será el día 27 de septiembre del año en curso.
 - * En caso de hacerse adquisiciones de herramientas de programación con los fondos otorgados bajo la presente convocatoria, dichas herramientas deberán quedar permanentemente a disposición de los usuarios del servicio de supercómputo, a más tardar al término del proyecto.
 - * Para este programa, la Universidad cuenta con un apoyo de Cray Research Inc. por US\$ 91,300 correspondientes al último período.
- Para mayores informes, diríjase a la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Departamento de Supercómputo al tel. 622 85 29

Ciudad Universitaria, 20 de agosto de 1996.

INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO

PROGRAMA PARA EL ANÁLISIS DE LAS RELACIONES MÉXICO, EUA Y CANADÁ

SEMINARIO LA PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO EN LA PROTECCIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA DEL NORTE

EL EVENTO SE LLEVARÁ A CABO EN EL AUDITORIO DEL ITAM, SANTA TERESA, LOS DÍAS 9 Y 10 DE SEPTIEMBRE DE 8:30 A 20 HORAS.

INFORMES E INSCRIPCIONES ENCAMINO A SANTA TERESA NÚMERO 930, MAGDALENA CONTRERAS, MÉXICO, D.F. TELÉFONO 628-4000 EXTENSIONES 1700, 1701 Y 1505.

dra 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.

LA SEGURIDAD PÚBLICA, maestro Raúl Benítez M, lunes 9 de septiembre.*

LA IDENTIDAD NACIONAL, doctor Ilán Semo, miércoles 11 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.

ASTRONOMÍA PARA PROFESORES DE BACHILLERATO, sábados del 14 de septiembre al 16 de noviembre, 11 a 13 h. \$100.00, beca profesores de la UNAM. Sede: Museo de las Ciencias *Universum*.

Informes al 622-7340.

HIDROPONIA, sábados de octubre. \$300.00 incluye material.

Informes al 622-7336.

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

SONIDO, del 9 al 13 de septiembre.*

EFECTOS ESPECIALES, del 7 al 10 de octubre.*

*Costo: \$500.00.

Informes al 622-9303, 9304 y 9322.

ENEP ACATLÁN

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL, del 10 al 25 de septiembre.

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

Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

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.

LA PRÁCTICA PROCESAL PENAL, licenciado Luis Marín B, lunes a viernes del 9 al 20 de septiembre, 11 a 13 h. \$150.00 en general, más \$50.00 de inscripción.

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.

*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 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 RDSA APLICADA A PBX. \$700.00 y \$500.00 UNAM.

ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES. \$200.00, \$150.00

Premios de la Academia



a las mejores tesis de posgrado en Ciencias Sociales 1996

La Academia de la Investigación Científica abre a concurso los Premios de Ciencias Sociales 1996, a las mejores tesis de posgrado en las áreas de **Investigación Social** (Sociología, Antropología, Ciencia Política, Estudios Urbanos, Estudios Agrarios, Estudios de la Población, Educación y Psicología Social), **Investigación Jurídica**, **Historia y Economía**. Habrá un máximo de dos premios en cada área. Estos premios están patrocinados por la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Autónoma Metropolitana, El Colegio de México, la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, El Centro de Investigación y Docencia Económica, El Instituto José María Luis Mora, el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, el Instituto Nacional de Antropología e Historia y la Academia de la Investigación Científica. Consisten en un diploma y siete mil pesos.

Se invita a los interesados a presentar sus candidaturas de acuerdo con las siguientes bases.

1. Podrá concursar cualquier persona que **no haya cumplido 40 años a la fecha de cierre de esta convocatoria.**

2. Los trabajos de tesis que concursen deben haberse realizado en México. El examen de posgrado correspondiente debe haberse presentado entre el 1o. de noviembre de 1994 y el 31 de octubre de 1996 en una institución mexicana acreditada.

3. Los candidatos deberán presentar **dos copias de la tesis de posgrado, su Curriculum Vitae** y los documentos legales que acrediten el cumplimiento de las bases 1 y 2 de esta convocatoria. El candidato deberá acompañar su solicitud de la forma AIC-TCS (proporcionada por la Academia).

4. Un candidato podrá concursar hasta en dos ocasiones como máximo si cumple con los requisitos de los incisos 1 y 2 de esta convocatoria.

5. El jurado de cada área será designado por la comisión de Premios de la AIC y contará con representantes de las instituciones de Ciencias Sociales. El Consejo Directivo de la Academia comunicará a todos los académicos la integración del jurado y su dictamen.

6. En la selección de las tesis premiadas se tomarán como principales criterios su originalidad, su rigor y su importancia en el conocimiento científico social. Los premios de cada área no se compartirán, y el jurado podrá declarar desierto alguno de éstos. **El dictamen del jurado será inapelable.**

7. Los premios se entregarán en sesión solemne.

Las candidaturas con la documentación completa se pueden entregar personalmente o enviarse por correo a la AIC, Av. San Jerónimo 260, Col. Jardines del Pedregal, México, D.F. 04500, entre las 10:00 y las 18:00 horas de lunes a viernes antes del 31 de octubre de 1996.

Para mayores informes comunicarse con Elizabeth Moreno
Tel. 550 3906, Fax: 550 1143
e-mail: academia@serve.net.mx



egresados y \$100.00 UNAM.

- CONVERSACIÓN, profesora Silvia Flores Q, sábados, 13 a 15 h.
- INGLÉS, FRANCÉS E ITALIANO (COMPRESIÓN 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.
Informes al 623-1171 y 1208.
- IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA Y BIOLOGÍA DE LA PLACENTA, Luis A Báza G, del 11 de septiembre al 11 de diciembre.
Informes al 623-1152.

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.
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.

FES ZARAGOZA

- PROGRAMA DE CONTINGENCIA AMBIENTAL, martes 24 de septiembre.*
* De 9 a 15 h.
Informes al 623-0786 y 0793.

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.

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, \$300.00, \$250.00 UNAM y \$200.00 Economía.
Informes al 622-2109.

- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, sábados del 14 de septiembre al 26 de octubre, 14 a 17 h, salón 105.+
- AMBIENTE WINDOWS 3.1, 9 a 12 h, salón 112.+
- EXCEL INTERMEDIO, 12 a 15 h, salón 105.+
- WORD BÁSICO, 9 a 12 h, salón 105.+
- INTERNET, sábados del 14 de septiembre al 26 de octubre, 13 a 16 h, salón 112; domingos, 12 a 15 h.+
+Domingos del 15 de septiembre al 27 de octubre. Costo: \$300.00, \$250.00 UNAM y \$200.00 Economía.
Informes al 622-17 86.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- CURSOS A DISTANCIA, actualización a distancia. *Informes al 518-2730 y fax 510-0573.*
- EDIFICACIÓN (MÓDULO VIII), ingeniero Rafael Aburto V, lunes a sábados del 9 al 20 de septiembre, 16 a 21 h y 9 a 13 h.
- ADMINISTRACIÓN DEL CAMBIO, ingeniero Luis F Pacheco LI, del 9 al 13 de septiembre.
- OBRAS HIDRÁULICAS (MÓDULO III),

- del 9 al 23 de septiembre.
- PROYECTO (MÓDULO II), del 9 al 27 de septiembre.
- PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN (MÓDULO III), del 9 al 20 de septiembre.
- ILUMINACIÓN EFICIENTE EN ÁREAS Y CENTROS COMERCIALES, del 9 al 23 de septiembre.
- SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II (MÓDULO II), del 11 al 23 de septiembre.
- ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO (MÓDULO VI), contador Alfredo López R, sábados del 14 de septiembre al 5 de octubre, 9 a 15 h.
- ANÁLISIS DE RIESGO DE LIQUIDEZ Y SOLVENCIA, contadora Perla Carro de la Fuente, sábados del 14 de septiembre al 5 de octubre, 9 a 15 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 2 de septiembre.
- PLANEACIÓN AMBIENTAL (MÓDULO I), del 23 al 27 de septiembre.

UAM XOCHIMILCO




ENCUENTRO ESTUDIANTIL (TRIMESTRE 96/P)

DEL 30 DE SEPTIEMBRE, AUDITORIO VICENTE GUERRERO Y 1º 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

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO ACADÉMICO

Se invita a los académicos y estudiantes interesados a la décima cuarta sesión del seminario Usos Educativos de la Computadora con el tema:

"Integración del Cómputo Educativo en las Unidades Multidisciplinarias"
Segunda Parte (ENEP Acatlán, ENEP Aragón, FES Zaragoza)

que se llevará a cabo el día 11 de septiembre de 1996 de 17:00 a 19:00 hrs, en el Auditorio del CISE.

Los seminarios no tienen ningún costo y se realizan los segundos miércoles de cada mes. Se toma registro de asistencia para efectos de conformar un grupo de interés en: Usos Educativos de la Computadora.

Informes	
Círculo Exterior, Edificio CISE, Ciudad Universitaria C.P. 04510	Teléfonos 6 22 87 01 6 22 87 16
Círculo Exterior, Edificio DGSCA Ciudad Universitaria C.P. 04510	6 22 80 40
E-mail (Correo Electrónico):	roese@pompeya.cise-eua.unam.mx maroman@servidor.unam.mx rafael@servidor.unam.mx larosas@servidor.unam.mx

- 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.
- 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.
- NORMATIVIDAD, 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.
- INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES (LAN) CON NETWARE DE NOVELL (MÓDULO III) (OPTATIVO), del 9 al 20 de septiembre.
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CON C++, del 9 al 25 de septiembre.
- MICROSOFT PROJECT, del 9 al 20 de septiembre.
- 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 y 512-5121.

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.
- ARTROSCOPIA (NIVEL I), doctor Enrique Villalobos G, septiembre de 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Xoco. *Informes en la Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Apoyo Académico.*

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- BOVINOS DE DOBLE PROPÓSITO, del 11 al 13 de septiembre.*
- 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.*

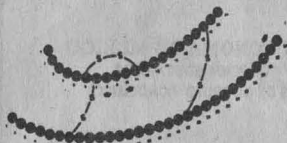
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES PERIAPICALES, doctor Luis García A, del 11 al 13 de septiembre.*
- 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.*



IV FORO NACIONAL

"La Diabetes Mellitus como problema de salud pública"



23, 24 y 25 de octubre 1996
Palacio de Medicina
"Antigua Escuela de Medicina"
Plaza de Santo Domingo
Centro Histórico de la Ciudad de México



INFORMES E INSCRIPCIONES
U.N.A.M. CAMPUS IZTACALA
EDIF. DE GOBIERNO
CARRERA DE MEDICINA
PLANTA BAJA
Avenida de los Barrios s/n
Los Reyes Iztacala
C.P. 54090
Tlalnepantla Edo. de México
Tel. 623 1148
Fax. 623 1218
e-mail: ortigosa@servidor.unam.mx
CUIPO LIBERADO
se extenderá constancia con valor curricular

INSTITUTO DE INGENIERÍA

**MESA REDONDA
TECNOLOGÍA-INGENIERÍA: SU FUTURO EN MÉXICO EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN ECONÓMICA**

PONENTES: DOCTOR FRANCISCO BARNÉS DE CASTRO
DOCTOR PABLO MULÁS DEL POZO Y DOCTOR ANTONIO ALONSO CONCHEIRO.
MODERA: DOCTOR JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ.

EL ACTO SERÁ EL VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE A LAS 19 HORAS EN EL SALÓN DE SEMINARIOS EMILIO ROSENBLUETH, EDIFICIO PRINCIPAL DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA.

INFORMES AL 622-3410 Y 3411.

FARMACOLOGÍA Y MANEJO DEL PACIENTE CON COMPROMISO ORGÁNICO, doctor Rafael Ruiz R, del 23 al 25 de octubre.*

RECONSTRUCCIÓN POSTENDODÓNICA, doctor Miguel A Díaz M, del 6 al 8 de noviembre.*

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 QUÍMICA

INGLÉS, CURSO BÁSICO DE COMPRENSIÓN 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, COMPRENSIÓN 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 ANTROPOLOGÍA), 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.

Informes 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 EDAFOLÓGICAS, 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 y \$700.00 estudiantes sólo curso.

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

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, AC

TÉCNICAS CON AHORRO DE ENERGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y DESECHOS, lunes a viernes del 9 al 13 de septiembre. Sede: Instituto Politécnico Nacional, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.

Informes al 629-9800, clave 113339, y 616-2164.

Convención Internacional de Trabajo Social

Escuela Nacional de Trabajo Social
Departamento de Ciencias Sociales y Políticas

Convocatoria

Rediseñando el futuro: retos que exigen nuevas respuestas

2, 3 y 4 de Octubre de 1996, Ciudad de México

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.

Temática

- Vivienda y asentamientos urbanos
- Participación Social
- Jóvenes
- Niños de la calle
- Contaminación, tráfico y movilización social
- Seguridad Pública
- Pacto Social

Idioma

El idioma oficial será el español. Habrá traducción simultánea y consecutiva al inglés en las plenarios y en algunas sesiones predefinidas.

Fecha límite

Para el resumen y la síntesis, 30 de agosto de 1996. Los trabajos que se reciban después de la fecha límite no serán considerados.

Informes e inscripciones

Escuela Nacional de Trabajo Social-UNAM, Circ. Exterior, Cd. Universitaria, Coyoacán, México, D.F. 04510
Tels. 52 (5) 622 8757, 52 (5) 622 8771, 52 (5) 622 8753
E-mail: rodriv@servidor.unam.mx
Fax: 52 (5) 622 8771 y 52 (5) 550 1957

Información para los ponentes

Se solicita que entreguen antes de la fecha límite un resumen de 300 palabras para revisión del comité técnico y una síntesis de 50 palabras para el programa.

Sede: Palacio de Medicina, Brasil No. 33, Col. Centro.

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

ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 9 AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 1996

<p>Martes 10, 19:00 hrs.</p> <p>Conferencia: "Del arte a la vida cotidiana, paso inevitable por el surrealismo"</p> <p>Ponente: Elia Espinosa</p> <p>Dentro del ciclo: El surrealismo en México y América Latina Homenaje por el centenario del nacimiento de André Breton Mayo-septiembre de 1996</p> <p>Invita: Dirección de Literatura</p>	<p>Miércoles 11, 18:30 hrs.</p> <p>Presentación del libro: Los códigos ocultos del cardenismo</p> <p>Autora: Raquel Sosa Elizaga</p> <p>Comentan: Margarita Carbó Carlos Figueroa Ricardo Melgar Ignacio Sosa</p> <p>Modera: Fernando Valdés</p> <p>Invita: Plaza y Valdés Editores</p>
--	---

ORIZABA Y PUEBLA, COL. ROMA
TELS. 207 83 90 207 98 71

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

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. Comer-

cialización 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 educati-

vas 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 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 DE 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 CUAUTITLÁN

- ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo Obaya, módulos: I. Meto-

MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EL ANÁLISIS DE MICOTOXINAS EN ALIMENTOS

PROGRAMA DEL CURSO TEORICO - PRACTICO:

FECHA: SEPTIEMBRE 11 AL 13, 1996.

SEDE: AUDITORIO DR. NABOR CARRILLO, CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F.

COORDINACION ACADEMICA:
DRA. GENEVEVA GARCIA AGUIRRE
INSTITUTO DE BIOLOGIA, UNAM

OBJETIVO: Conocer los diferentes métodos para la detección y determinación de micotoxinas, específicamente aflatoxinas en alimentos, haciendo especial énfasis en maíz.

Resaltar la importancia del muestreo y su preparación a fin de inferir la contaminación en un lote.

Destacar las pruebas confirmatorias para garantizar la seguridad de las pruebas presuntivas

DIRIGIDO A: Personal de compañías productoras de alimentos balanceados, del sector salud, empresas e instituciones involucradas en la agricultura, almacenadoras y distribuidoras de granos, encargados de laboratorio de control de calidad y a estudiantes y académicos interesados en el tema.

MIÉRCOLES 11

9:00 - 9:15 Registro
9:15 - 9:30 Inauguración

9:30 - 11:00 Muestreo

- Propósito
- Puntos de muestreo
- Tamaño de la muestra
- Submuestreo
- Accesibilidad del equipo
- Ambiente
- Medidas de seguridad

Transporte

Secado

- Enfriamiento

11:00 - 11:15 Receso

11:15 - 15:00 Preparación de la muestra

- Conservación de las muestras preparadas

Análisis

- Métodos presuntivos

- Métodos rápidos

- Minicolumnas

- Pruebas de inmunoensayo

- Métodos analíticos

- Pruebas confirmatorias

JUEVES 12

9:00 - 11:00 Demostraciones

- Preparación de la muestra

- Molienda

11:00 - 11:15 Receso

11:15 - 15:00

- Método presuntivo

- Homogeneización

VIERNES 13

9:00 - 11:00 Demostraciones

- Métodos rápidos

- Métodos de inmunoensayo

11:00 - 11:15 Receso

11:15 - 14:00 Continuación

14:00 - 15:00 Conclusiones y clausura



INFORMES E INSCRIPCIONES:

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS
Q.F.B. JOSE LUIS GUERRA MUÑOZ
EDIFICIO DEL CENTRO DE INFORMACION
CIENTIFICA Y HUMANISTICA (CICH)
CIRCUITO EXTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA
04510, MEXICO, D.F.
TEL: 622-4155 AL 57
FAX: 622-4194

Correo Electrónico: pual@servidor.unam.mx

Página en Web: <http://tetzal.dicaa.unam.mx/~pual01/home.html>

Cuota de inscripción: \$ 1,000.00 la cual deberá ser cubierta al menos una semana antes del inicio del curso, ésta podrá ser en efectivo, cheque certificado o de caja o mediante depósito en cuenta de cheques Inverlat No. 320883-4, Suc. 38 a nombre de la Coordinación de la Investigación Científica - U.N.A.M. La inscripción al curso incluye material de apoyo, servicio de cafetería y constancia (mínimo 80% de asistencia). Cancelaciones: Sólo procederá si se realiza tres días antes del inicio del curso. Nos reservamos el derecho de suspender la realización del evento, reintegrando la

dología 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 tradi-

cional; 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; Repertorio 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.

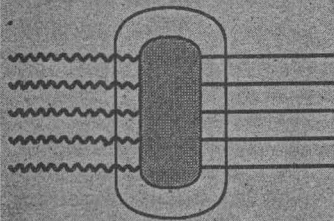
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, módulos: Informática; Sociología de la ciencia; Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación.

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; Adminis-

TÉCNICAS CON AHORRO DE ENERGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y DESECHOS

9 al 13 de Septiembre de 1996.



ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS - IPN

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, A.C.

INFORMES E INSCRIPCIONES

Ing. Erika Nava Prado
S.M.B.B.

Tel. 629-9800 clave 113339
Fax 616-2164

Cursos de Lenguas Indígenas en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM

~* Maya ~*

Fidencio Briseño Chel, profesor
Mtro. Otto Shumann, asesor lingüístico
Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 horas

~* Purépecha ~*

Claudio Tellez Pérez, profesor
Mtro. Fernando Nava, asesor lingüístico
Martes y jueves de 16:00 a 18:00 horas

~* Náhuatl del Centro de Guerrero ~*

Mtro. Leopoldo Vallñas Coalla, profesor y asesor lingüístico
Miércoles y viernes de 12:00 a 14:00 horas

~* Zapoteca ~*

Mtra. Ausencia López Cruz, profesora y asesora lingüística
Lunes y miércoles de 15:00 a 17:00 horas

Los módulos de cada curso tendrán duración de 4 meses

El curso total abarca 3 módulos

Abierto para universitarios y público en general

Los universitarios con credencial vigente recibirán media beca del costo del curso

Cupo mínimo 10 alumnos

Cupo máximo 15 alumnos

Costo de \$ 400.00 cuatrimestre

Iniciación de cursos el 23 de septiembre de 1996

Informes con la Lic. Pilar García Máynez a los teléfonos 622 95 34 y 622 96 64

~* Diseño: Yurika Botas, Impresión: Florencio García ~*

XX COLOQUIO INTERNACIONAL DE HISTORIA DEL ARTE 1996
PATROCINIO, COLECCIÓN Y CIRCULACIÓN DE LAS ARTES
BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA, SALÓN BARROCO
DEL 8 AL 12 OCTUBRE DE 1996

PROGRAMA

MARTES 8

INAUGURACIÓN 9:30-10 HORAS
MESA I PATROCINIO Y MECENAZGO.
MESA I A 10:15-14:00 HORAS
COORDINADORA ESTHER ACEVEDO.

1. ADA RAEV; PRINCESS MARIA KLVADIEVNA TENEISHEVA (1867?-1928) A RUSSIAN PATRON AND ART COLLECTOR AROUND 1900; HUMBOLDT UNIVERSITÄT ZU BERLIN BERLIN, RFA. 2. CRISTIAN R VELUSCU; CONSTANTIN BRANCUSI, SES PROJETS, ARCHITECTURAUX PAR RAPPORT AUX COMMANDETAIRES ET AUX MECENES DU SCULPTURE; INSTITUTE D'HISTOIRE DEL'ART "OPRESCU" BUCAREST, ROMANIA. 3. FAUSTO RAMÍREZ, ANGÉLICA VELÁZQUEZ; ALFREDO CHAVERO Y LA MUERTE DE MARAT (1875) DE SANTIAGO REBULL; IE, UNAM, MÉXICO, DF. 4. ALFONSO SÁNCHEZ ARTECHE; LOS MOTIVOS DE UN MECENAS; FELIPE SÁNCHEZ SOLÍS; TOLUCA, MÉXICO.

MESA LB 16:15-19:30

COORDINADOR HUGO HIRIART
1. VICENTE QUIRANTE; EL MECENAS COMO HÉROE. JESÚS E. VALENZUELA Y SUS MALAS COMPAÑÍAS; IB, UNAM, MÉXICO, D.F. 2. ALICIA SÁNCHEZ MEJORADA DE GIL; ANTONIETA RIVAS MERCADO; MECENAZGO Y ACTUACIÓN ENTRE 1927 Y 1928; CENIDIAP, MÉXICO, D.F. 3. MIGUEL ÁNGEL ECHEGARAY; EL CHANGO GARCÍA CABRAL, HUMORISTA SIN OFICIO DIPLOMÁTICO; CONACULTA, MÉXICO, D.F.

MÉRCOLES 9

MESA I c 9:30-13:30 HORAS

COORDINADOR CARLOS MARTÍNEZ MARÍN
1. GUSTAVO CURIEL; FIESTAS PARA UN VIREY; LA ENTRADA TRIUNFAL A LA CIUDAD DE MÉXICO DEL CONDE DE BAÑOS. EL CASO DE UN PROMOTOR INDIRECTO. 1660; IE, MÉXICO, D.F. 2. JAIME CUADRIELLO; LAS GLORIAS DE LA REPÚBLICA DE TLAXCALA; PATROCINIO ARTÍSTICO Y GENEALOGÍA INDOCRISTIANA; IE, MÉXICO, D.F. 3. PABLO ESCALANTE; EL PATROCINIO DE LA HETERODOXIA INDOCRISTIANA; IE, MÉXICO, D.F. 4. MONTSERRAT GALI; LOS OBISPOS DE PUEBLA Y EL PATROCINIO A LA ACADEMIA DE BELLAS ARTES; BUAP, PUEBLA.

MESA I D 16:15-20:30 (SIMULTÁNEA)

COORDINADORA JUANA GUTIÉRREZ HACES
1. ARNULFO HERRERA; EL 'MANDATO' DE MECENAS. ANÁLISIS Y EVOLUCIÓN DEL MECENAZGO EN LA NUEVA ESPAÑA; IE, MÉXICO, D.F. 2. EUNICED HOWE; WHO GETS CREDIT? CONDITIONS OF RENAISSANCE PATRONAGE AND A LOST ALTAR BY ANDREA PALLADIO; SOUTHERN CALIFORNIA UNIVERSITY, SCHOOL OF FINE ARTS, USA. 3. MINA RAMÍREZ MONTES; FORTUNA Y DISPENSO, EL PATROCINIO DE OBRAS ARTÍSTICAS EN QUERÉTARO; IE, UNAM, D.F. 4.

ANTONIO RUBIAL GARCÍA; MINERÍA Y MECENAZGO. PATRONAZGOS CONVENCIONALES DE DOS MERCADERES DE PLATA NOV-HISPANOS DEL SIGLO XVII; FFYL, UNAM, D.F. 5. NURIA SALAZAR SIMARRO; PATROCINIO LAICO OTORGADO A LOS JESUITAS EN ZACATECAS; COORDINACIÓN NACIONAL DE MONUMENTOS HISTÓRICOS, INAH, D.F.

MESA IE 16:15-20:30 HORAS (SIMULTÁNEA)
COORDINADORA RITA EDER.

1. DAVID BRIAN HOWARD; CULTURING THE MASSES: STATE PATRONAGE OF THE ARTS AND THE COLD WAR IN THE UNITED STATES; ART HISTORY DEP NOVA SCOTIA COLLEGE OF ART & DESIGN, CANADÁ. 2. RENATO GONZÁLEZ MELLO; DEL CAUDILLO AL HOMBRE FUERTE: OROZCO Y EL PATROCINIO DEL ESTADO; IE, UNAM, D.F. 3. JOY SPERLING THE AMERICAN ART UNION AND THE ART UNION OF LONDON AS AESTHETIC COMMUNITIES; DENISON UNIVERSITY OHIO, USA. 4. HÉCTOR RODOLFO KOHEN; PATRICIADO Y PATROCINIO. COMITENTES Y MENTORES EN EL CINE ARGENTINO DEL CENTENARIO; DEPARTAMENTO DE ARTES, FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UBA, ARGENTINA. 5. ANNIBALE ENRICO CETRANGOLO; NOBLES FUNCIONARIOS EN LA PRODUCCIÓN Y LA CIRCULACIÓN DEL TEATRO MUSICAL. EL ESTABLECIMIENTO DE LA ÓPERA EN IBERIA Y A L A PRINCIPIOS DEL SIGLO XVII; INSTITUTO PER LO STUDIO DELLA MUSICA LATINOAMERICANA, PADOVA, ITALIA.

JUEVES 10

MESA II: COLECCIONISMO

MESA II A 9:30-13:30 HORAS

COORDINADOR JORGE ALBERTO MANRIQUE
1. OSCAR E VÁZQUEZ; STRATEGIES OF THE STATES: USES OF DOCUMENTARY SOURCES IN THE STUDY OF COLLECTIONS; BINGHAMTON UNIVERSITY NEW YORK, USA. 2. INGRID LEONIE SEVERN; STRATEGIES OF COLLECTING AFTER WORLD WAR II IN GERMANY; VIENNA UNIVERSITY AUSTRIA. 3. JOHN P BOWLES; THE REMBRANDT RESEARCH PROJECT: CORRUPTING OR CREATING A CORPUS?; UCLA, LOS ANGELES CA, USA. 4. JENNIFER CADERO GUILLETTE; COLLECTING ART AND CONSTRUCTING ART HISTORY: THE BOISSERÉES BROTHERS AND THEIR MEDIEVAL PAINTING COLLECTION; HARVARD UNIVERSITY, MA USA. 5. ELENA ESTRADA DE GERLETO; ANTONIO PONZ Y LAS ANTIGÜEDADES HISPANO-ROMANAS; IE, UNAM, DF.

MESA II B 16:15-19:30

COORDINADOR MIGUEL ALFONSO MADRID
1. MARTA DUJOVNE Y JOSÉ PÉREZ GOLLÁN; LOS TRABAJOS DE AMBROSETTI O LA FORMACIÓN DE UN ACERVO INSTITUCIONAL A PRINCIPIOS DE SIGLO; MUSEO ETNOGRÁFICO, BUENOS AIRES, ARGENTINA. 2. CONCEPCIÓN GARCÍA SÁIS; EL TRATAMIENTO MUSEOLÓGICO DE LOS OBJETOS AMERICANOS EN ESPAÑA; EL MUSEO DE AMÉRICA; MUSEO DE AMÉRICA, MADRID, ESPAÑA. 3. CLARA BARGELLINI; LA COLECCIÓN DE PINTURA COLONIAL DE ROBERT LAMBORN EN EL PHILADELPHIA MUSEUM OF

ART; IE, UNAM, D.F. 4. TERESA DEL CONDE; COLECCIONISMO Y FICCIÓN; DOS PROTOTIPOS. "IL CAVALIER" DE SUSAN SONTAG Y "UTZ" DE BRUCE CHATWIN, ASPECTOS PSICOBOLÓGICOS; IE, UNAM; MUSEO DE ARTE MODERNO, D.F.

VIERNES 11

MESA II C 9:30-14 HORAS

COORDINADOR FRANCISCO REYES PALMA
1. PETRA TEN-DOESSCHATE CHU; DIRECTEUR VS AMATEUR: THE PUBLIC AND PRIVATE COLLECTIONS OF DOMINIQUE VIVANT DENON; SETON HALL UNIVERSITY, NEW JERSEY, USA. 2. JAMES OLES; COLECCIONES DISUELTAS: SOBRE UNOS EXTRANJEROS Y MUCHOS CUADROS MEXICANOS; CURARE, D.F. 3. CATHA PAGUETTE; MACKINLEY HELM AND MODERN MEXICAN ART; DEPARTMENT OF ART HISTORY CSB, SANTA BARBARA CA, USA. 4. ANA GARDUÑO; ENFERMEDAD FATÍDICA E INCURABLE: EL COLECCIONISMO DE ALVARO CARRILLO GIL; CENIDIAP, D.F.

SÁBADO 12

MESA III CIRCULACIÓN

MESA III A 9:30-13:30

COORDINADOR OLIVIER DEBOISE
1. GABRIELE HUBER; "GENERALS" EXHIBITED: ICONOCLASM AND CENSORSHIP AT THE BIENNIALS OF SAO PAOLO AND VENICE 1963/64; UNIVERSITÄT KASSEL (GERMANY) RESIDE EN ROMA, ITALIA. 2. BERVERLY ADAMS; CALIDAD DE EXPORTACIÓN: INSTITUTIONS AD THE INTERNATIONALIZATION OF ARGENTINEAN ART, 1956-1965; UNIVERSITY OF TEXAS, AUSTIN, TEXAS, USA. 3. ANDREA GIUNTA; BIENALES AMERICANAS DE ARTE. UNA ALIANZA ENTRE ARTE E INDUSTRIA; UBA, ARGENTINA. 4. AARON SEGAL; PUBLICITY, MULTILATION, DISPLAY: THE BIRTH OF MORAL RIGHTS IN THE AGE OF MECHANICAL REPRODUCTION; ART HISTORY GETTY CENTER, SANTA MONICA, CA, USA.

MESA III B 16:15-18:15

COORDINADORA GRACIELA SCHMILCHUCK
1. SERGE GUILBAUT; DRIPPING ON THE MODERNIST PARADE: THE FAILED INVASION OF ABSTRACT ART IN BRAZIL 1947-1948; UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA VANCOUVER, CANADÁ. 2. JOHN O'BRIAN; SHINING ON THE MODERNISTS PARADE: THE AMERICAN APOTHEOSIS OF MATISSE AT THE PHILADELPHIA MUSEUM OF ART EN 1948; BRITISH COLUMBIA UNIVERSITY, DEP OF FINE ARTS, VANCOUVER, CANADÁ.

CLAUSURA 18:30 HORAS.

INFORMES: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS, TELÉFONOS 665-2465, 665-7641 Y 622-7541.

COSTO DE LA INSCRIPCIÓN: \$150.00, 50% DESCUENTO A ESTUDIANTES Y MAESTROS.

tración 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 desarrollo 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 sistemática; Desórdenes metabólicos 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 industrial-

zación; 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, entrevistas, del 9 al 13 de septiembre; 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 inmo-agropecuaria; 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 inmobiliario, 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.

- MANEJO DE AUTOCAD Y 3D STUDIO, martes, jueves y sábados del 12 de septiembre al 7 de diciembre, 17 a 20:30 h y 9 a 14 h; módulos: I. 3D de Autocad; II. 3D Studio I, y III. 3D Studio II. \$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.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- EL LIBRO Y EL DISCO COMPACTO: COLECCIONES Y EVALUACIÓN, doctora Elsa Barberena B, miércoles del 11 de septiembre al 2 de julio de 1997, 17 a 20 h; módulos: I. El libro: colecciones y evaluación; II. El disco CD-ROM: colecciones y evaluación; III. La industria editorial mexicana; IV. El mercado del libro; y V. Políticas. \$3,500.00.
- 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 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.*

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

- SEGURIDAD SOCIAL, módulos: (Primera parte: Teoría y antecedentes) I. El marco de la refor-

ma 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



CURSO TEORICO "AUTOMATIZACION DE INVENTARIOS"

OBJETIVO: PROFUNDIZAR EN LOS CONOCIMIENTOS, CARACTERÍSTICAS, PRINCIPIOS, ETC., DE COMO REALIZAR UN INVENTARIO DE ACERVOS DOCUMENTALES.

DIRIGIDO A: PROFESIONALES DE BIBLIOTECAS Y CENTROS DE INFORMACION.

DURACION: 9 HORAS.

FECHA: DEL 25 AL 27 DE SEPTIEMBRE DE 1996.

HORARIO: DE 17:00 A 20:00 HRS.

LUGAR: "LABORATORIO DE APRENDIZAJE DIALOG-CICH".

PROFESOR: MTRO. JUAN VOUTSSAS MARQUEZ, DIRECTOR DEL CICH.

COSTO: \$400.00 PARA PERSONAL DE LA UNAM. \$800.00 PARA OTRAS INSTITUCIONES.

REQUISITOS: -NIVEL MINIMO DE LICENCIATURA O PASANTE COMPROBABLE. -EXPERIENCIA PROFESIONAL Y LABORAL VIGENTE EN ACTIVIDADES DE BIBLIOTECAS Y CENTROS DE INFORMACION.

CUPO: LIMITADO A 20 PERSONAS.

INSCRIPCIONES: A PARTIR DE ESTE MOMENTO HASTA EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 1996.

INFORMES:

SECRETARIA TECNICA DE EDUCACION CONTINUA
DE 8:00 A 16:00 HRS.
AL TELEFONO Y FAX: 622 39 65;
E-mail: rosalba@selene.cichcu.unam.mx
hatalam@selene.cichcu.unam.mx



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 impactos; 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.

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.

**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, RE-

LACIONES 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 MÉDICAS (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 empresas 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 Quí-



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO
CONSEJO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
FUNDACIÓN FORD
ACADEMIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
WESTERN INTERSTATE COMMISSION FOR
HIGHER EDUCATION

CONVOCATORIA

XLI REUNIÓN ANUAL DE LA CIES
(COMPARATIVE AND INTERNATIONAL
EDUCATION SOCIETY)
EDUCACIÓN, DEMOCRACIA Y DESARROLLO
EN EL FIN DE SIGLO

LA CIES, ORGANIZACIÓN INTEGRADA POR ACADÉMICOS Y ESPECIALISTAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, AMÉRICA LATINA, EUROPA, ASIA Y ÁFRICA DEDICADAS AL ESTUDIO DE LA EDUCACIÓN INTERNACIONAL Y COMPARADA, CELEBRARÁN SU XLI REUNIÓN ANUAL EN NUESTRO PAÍS EN EL HOTEL ROYAL PEDREGAL EN MÉXICO, D. F. DEL 19 AL 23 DE MARZO DE 1997.

LA FECHA LÍMITE PARA EL ENVÍO DE RESÚMENES DE PONENCIAS INDIVIDUALES O SESIONES COLECTIVAS SERÁ HASTA EL 1º DE OCTUBRE DE 1996.

PARA MAYOR INFORMACIÓN DIRIGIRSE AL MAESTRO ARMANDO ALCÁNTARA S., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA UNAM, CIRCUITO EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, TELÉFONOS 622-8708 Y FAX 550-1801; CORREO ELECTRÓNICO ARALSAN@SERVIDOR.UNAM.MX



EL CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA
CONVOCA

A LOS ESTUDIANTES DE LAS SIGUIENTES CARRERAS: FÍSICA, MATEMÁTICAS, INGENIERÍA ELÉCTRICA-ELECTRÓNICA, LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA, OFTALMÓLOGOS, CARRERAS DEL ÁREA DE QUÍMICA Y PEDAGOGÍA.

A PARTIR COMO BECARIO-ANFITRÓN DE UNIVERSUM, MUSEO DE LAS CIENCIAS DE LA UNAM

BASES

- TENER CUBIERTO CUANDO MENOS EL 50% DE CRÉDITOS DE ALGUNA DE LAS CARRERAS MENCIONADAS*
- TENER PROMEDIO MÍNIMO DE 8.0*
- TENER INTERÉS EN RELACIONARSE CON EL PÚBLICO.

*INDISPENSABLE PRESENTAR COMPROBANTES

INTERESADOS ACUDIR A CASITA DE LAS CIENCIAS (ANEXO UNIVERSUM), EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN CON MARÍA ACACIA DELGADILLO, DEL LUNES 2 DE SEPTIEMBRE AL VIERNES 13 DE 9 A 11:30 HORAS.

mica, 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. Informes al 729-6000, extensión 46156, y al 586-2936 (fax).

UACYP 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, etcéte-

ra; doctorado, maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.

Informes al 622-5591 y 5642.

SEMINARIOS

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- FILOSOFÍA Y DIDÁCTICA, Norma D Durán, lunes a viernes del 23 de septiembre al 4 de octubre, 9 a 13 h.
- INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA II: LA INVESTIGACIÓN ACCIÓN, Margarita Theesz, martes y jueves a partir del 24 de septiembre, 16 a 20 h. Informes al 622-8701 y 8724.

ENEP ARAGÓN

- TITULACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, ingenieros Martínez Cosgalla y Ramírez Flores, sábados, 9 a 13 h. \$1,200.00. Informes al 623-0946 y 0947.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- INTRODUCCIÓN Y OPORTUNIDADES EN INTERNET. Informes al 579-6888 y 9822.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- FRAGILIDAD FINANCIERA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO, seminario-taller extracurricular, licenciado Luis A Ortiz P, martes y sábados, 19:30 a 22 h y 8 a 14 h. \$4,000.00. Informes al 623-1612.

FACULTAD DE QUÍMICA

- MICROBIOLOGÍA DE UN SISTEMA DE LODOS ACTIVADOS EMPLEADO PARA

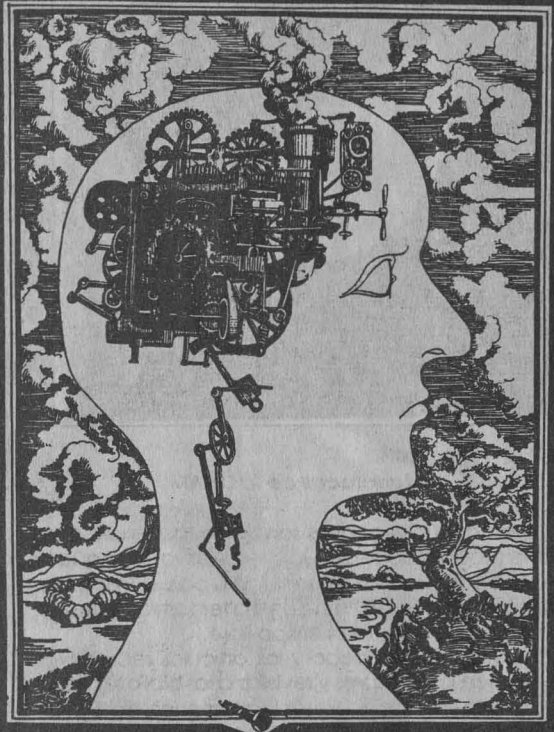
LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS NITROGENADOS, doctor Víctor M Luna P, viernes 13 de septiembre.*

- EFECTO DEL AGUA RESIDUAL DE CEMPASÚCHIL SOBRE LAS PROPIE-

DADES DEL SUELO, pasante de biología Raquel Granados P, 11 de octubre.*

- INMOVILIZACIÓN DE VANADIO EN CENIZAS DE COMBUSTÓLEO, ingeniero Rupert Ledl, 25 de octubre.*

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 ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

CONVOCATORIA

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



LO HUBIERO FIZ DE NUESTRA VIDA

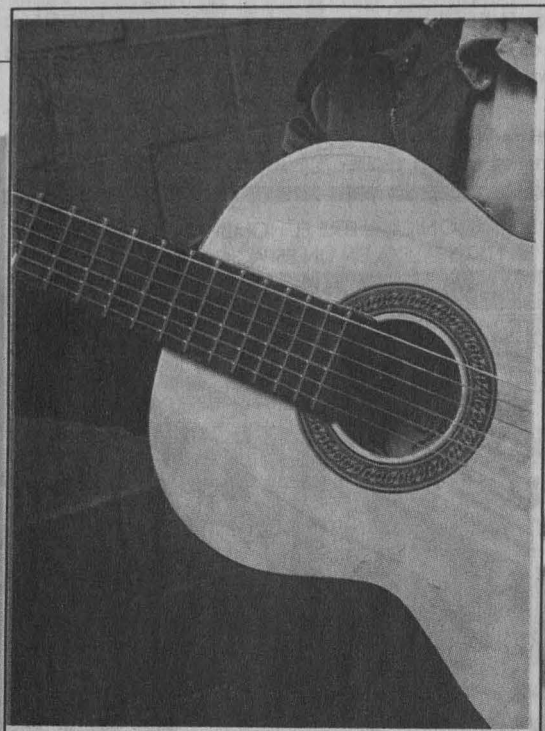
INFORMES EN LA FES ZARAGOZA CAMPO II, DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO, DIRECCIÓN PROLONGACIÓN PLUTARCO ELÍAS CALLES, ESQUINA FUERTE DE LORETO COLONIA EJÉRCITO DE ORIENTE; DE LUNES A VIERNES DE 9 A 16 HORAS, TELÉFONOS 745-9471, 623-0787, 623-0793, 7567-3765 Y FAX 745-8246.

Ludotecas, esparcimiento y formación de la comunidad universitaria

Las actividades que promueven las ludotecas pretenden estimular la creatividad de los individuos en un ambiente adecuado que motive, además, la socialización y desarrollo de la personalidad. Al educar mediante el uso adecuado del tiempo libre, las ludotecas satisfacen las necesidades de esparcimiento de la población.

Por lo general operan mediante el sistema de préstamo de material lúdico, pero también guían a los usuarios en el uso de los juegos y juguetes, asesoran en la adquisición de éstos y propician la creación artesanal de nuevos materiales de entretenimiento.

La primera ludoteca de la que se tiene conocimiento se fundó en 1934 en Los Angeles California. Posteriormente, en 1960, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) impulsó la idea entre los países de la comunidad internacional y así surgieron ludotecas en Gran Bretaña, España, Escandinavia, Francia y Suiza, así como en Canadá, Estados Unidos, México, Brasil, India y Nueva Zelanda.



Las Ludotecas de la UNAM

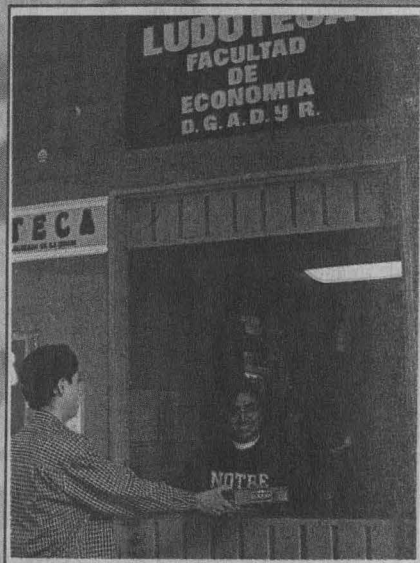
Las ludotecas universitarias son una experiencia nueva, una modalidad de servicio recreativo en el que la UNAM ha sido precursora en nuestro país, demostrando la viabilidad y el éxito de una alternativa diferente para el uso creativo del tiempo libre.

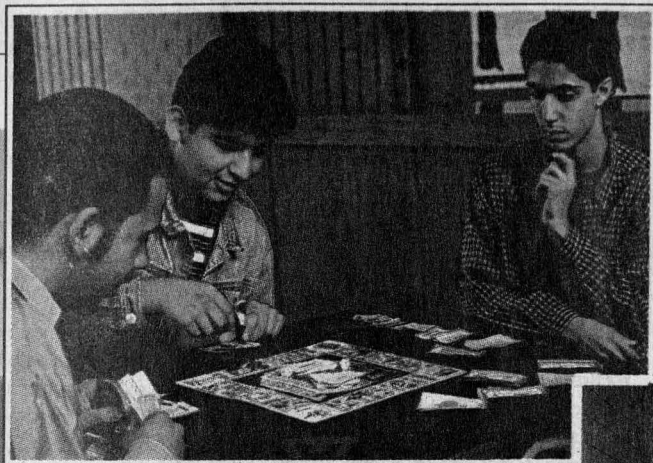
En las ludotecas, el juego y los artículos recreativos representan lo que libros y revistas a las bibliotecas. Al respecto, la licenciada Verónica Sánchez, coordinadora de ludotecas de la Subdirección de Recreación, dependiente de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, comentó que las ludotecas son centros de información y praxis, en los cuales se da orientación específica sobre distintos juegos y juguetes, sus precios, su calidad y usos pedagógicos.

En la Universidad, subrayó Verónica Sánchez, las ludotecas son instituciones recreativas-culturales donde personas de cualquier edad solicitan juguetes, juegos, artículos deportivos e instrumentos musicales en calidad de préstamo; para ello sólo se requiere presentar una credencial vigente de universitario (estudiante, académico o administrativo).

En estos espacios, agregó Verónica Sánchez, por medio del juego el educando tiene la posibilidad de expresar espontáneamente sus emociones; romper con la rutina, reducir el estrés, integrarse socialmente, descubrir sus aptitudes, ejercitar sus habilidades, desarrollar su capacidad creadora y contrarrestar hábitos antisociales y nocivos para la salud física y mental.

Asimismo, han tenido una importante proyección hacia el exterior pues han servido de modelo para la creación de otras como la del Sindicato de Costureras y la de la Universidad del Valle de México; incluso proporcionan sus servicios a diferentes instituciones que lo han solicitado.





En la Universidad Nacional, al igual que en el ámbito internacional, hay dos modalidades del servicio de ludoteca: aquellas que están instaladas permanentemente en un lugar, y la móvil o *ludobus*, un vehículo encargado de llevar el servicio de préstamo de material lúdico a sitios donde no existe una permanente.

Los artículos ofrecidos por las ludotecas universitarias, prosiógrala licenciada Sánchez, se encuentran en cinco secciones de acuerdo con la expresión humana que atienden: *Homo Ludens* (expresión por medio del juego); comprende todos los juegos denominados de mesa, como el ajedrez, backgammon, marathón, superuno, destreza y dominó, entre otros; *Homo Fonus* (expresión a través del sonido); abarca instrumentos que favorecen la

expresión sonora, el ritmo y la música en particular, como guitarras, güiros, panderos, tubas y tecomates.



Homo Kinesis (expresión mediante el movimiento); en este renglón se incluye cualquier actividad expresiva relacionada con la danza o la expresión corporal. En esta sección también se considera la práctica de algún deporte, por lo que se proporcionan balones de fútbol soccer, basquetbol, vólibol, cuerdas para saltar,

bats y manoplas de béisbol.

Otra sección es la *Homo Faber* (expresión mediante la creatividad); comprende el manejo de materiales para transformarlos, como la fabricación de juguetes o instrumentos para actividades recreativas; en estos casos se proporcionan los materiales necesarios para modelar plastilina o papiroflexia entre otras manualidades.

Finalmente, la sección *Homo Biblos* (expresión por medio de documentos); incluye lectura de libros y revistas, así como solución a crucigramas, busca-palabras, enigmas y juegos de destreza mental.

Verónica Sánchez comentó que las ludotecas universitarias se ubican en lugares de fácil acceso a la comunidad estudiantil.

En la actualidad se cuenta con nueve ludotecas permanentes: la central, ubicada en el Frontón Cerrado y la de la Facultad de Derecho. Ambas prestan servicio de lunes a viernes de 10 a 18 horas. Otra, la de la Facultad de Economía, tiene un horario 10 a 19 horas, de lunes a viernes.

El resto de ellas, prosiógrala licenciada Sánchez, se encuentran en la Alberca Olímpica de CU, abierta de lunes a viernes de 10 a 18 horas y los sábados de 10 a 14 horas; en la Escuela Nacional de Trabajo Social, que brinda atención al público de lunes a viernes de 10 a 14 horas, y en la Facultad de Contaduría y Administración, que abre los sábados de 10 a 14 horas.

Las restantes dos se localizan en las Facultades de Estudios Superiores Zaragoza y Cuautitlán; ambas dan servicio de lunes a viernes de 10 a 18 horas. Por lo que toca a la ludoteca móvil, ésta se instala por un día o más dependiendo de las necesidades de cada institución universitaria o dependencia externa.

Ana Lilia Torices.



CUANTIFICACIÓN DE BACTERIAS EN DOS REACTORES ANAEROBIOS TRABAJANDO CON CEMPASÚCHIL Y VINAZAS, pasante de biología Anael Caballero R, 8 de noviembre.*

OBTENCIÓN DE CAROTENOPROTEÍNAS DE CEFALOTÓRAX DE CAMARÓN EMPLEANDO UNA PROTEASA COMERCIAL, pasante Ralondo García G, 6 de diciembre.*

* Forman parte del Seminario de Ingeniería y Química Ambientales. Sede: Conjunto "E", edificio de Ingeniería Química, auditorio "E", los viernes a las 18 h.

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

MOLECULAR GENETICS AND BIOCHEMISTRY OF BACTERIAL TOXIC METAL RESISTANCES, doctor Simon Silver, martes 10 de septiembre.*

LA MOLÉCULA STAT1, SU KNOCK-OUT Y SUS SORPRESAS, doctor Marco A Meraz R, jueves 12 de septiembre.*

EL CAPÍTULO HORMONA DEL CRECIMIENTO LACTÓGENO PLACENTARIO DE LA ENCICLOPEDIA GENÓMICA HUMANA: BIOLOGÍA, MEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA MOLECULARES, doctor Héctor A Barrera S, jueves 19 de septiembre.*

* Sede: Auditorio, 18 h.
Informes al 622-5625 y 5611 (fax).

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

COGNICIÓN, EPISTEMOLOGÍA Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS, doctores Miguel Angel Campos y Rosaura Ruiz, jueves de noviembre a mayo de 1997, 10 a 13 h. Sede: Unidad de Semina-

rios Doctor Ignacio Chávez.
Informes al 622-3557 y 3558.

FENÓMENOS NO LINEALES EN INGENIERÍA (SEMINARIO DE VERANO), del 23 al 27 de septiembre, Auditorio Raúl J Marsal.
Informes al 550-0047 (fax).

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

SÍNTESIS Y PROPIEDADES DE NUEVOS MATERIALES ÓPTICOS BASADOS EN POLÍMEROS, doctor Víctor Castañón, jueves 12 de septiembre, 12 h, Sala de Conferencias.
Informes al 622-4576 y fax, 616-1201.

zcm, ingeniero Rodolfo Lacy, y doctores Eduardo Palazuelos R, Héctor Bourges y Octavio Rivero S (moderador), miércoles 11 de septiembre.*

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.

SIMPOSIOS

FACULTAD DE MEDICINA

PROPOSICIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA SALUD EN LA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

EL LIDERAZGO EN LA COMPU



SEPTIEMBRE

Se invita a la comunidad universitaria y al público en general al Coloquio

"La Actuaría al fin del milenio"

que se llevará a cabo los días 18 y 19 de Septiembre de 8:00 a 12:00 y de 16:00 a 19:00 hrs.

en el

Amoxcalli de la Facultad de Ciencias

Entrada libre

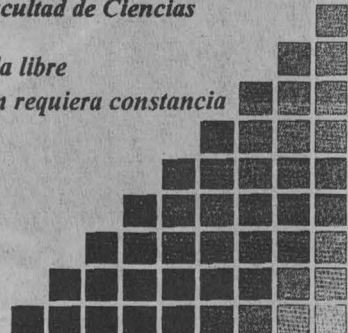
Cuota voluntaria para quien requiera constancia

INFORMES:

Act. Aurora Valdés M. 6-22-48-48 al 70

Act. Ma. Teresa Volázquez U. 6-22-60-74

e-mail: mivv@hp.ciencias.unam.mx Fax: 6-22-48-59



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA,
DIVISIÓN DE SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA

CONVOCATORIA

SE CONVOCA A LOS CIRUJANOS DENTISTAS DE PRÁCTICA GENERAL CON MÁS DE TRES AÑOS DE ACTIVIDAD PROFESIONAL, AL CONCURSO DE SELECCIÓN PARA EL

DIPLOMADO EN PROSTODONCIA TOTAL (ACTUALIZACIÓN)

REQUISITOS GENERALES

LOS ASPIRANTES DEBERÁN PRESENTAR DOS COPIAS TAMAÑO CARTA DE LOS DOCUMENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN, EN LA DIVISIÓN DEL SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 HORAS DEL 9 AL 18 DE OCTUBRE DE 1996.

- SOLICITUD DE INGRESO.
- TÍTULO PROFESIONAL (COPIA).
- ACTA DE NACIMIENTO (COPIA).
- 4 FOTOGRAFÍAS TAMAÑO INFANTIL Y
- CURRÍCULUM VITAE.

LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN SE HARÁ EN EL EDIFICIO E PLANTA ALTA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.

EL DIPLOMADO SE LLEVARÁ A CABO DEL 11 DE NOVIEMBRE DE 1996 AL 26 DE ABRIL DE 1997, EN SESIONES SABATINAS DE 9 A 15 HORAS, SEDE FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, CLÍNICA Y LABORATORIO NÚMERO 4.

PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICARSE A LOS TELÉFONOS 623-2208 Y 623-2235.

CIÓN 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.

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.

Grace Ballester, martes del 17 de septiembre al 10 de septiembre de 1997, 16 a 19 h. \$350.00 y \$150.00 UNAM.

ENEP ACATLÁN

TAPICES Y TAPETES ARTESANALES,

ORATORIA, M Esther Carcía M,

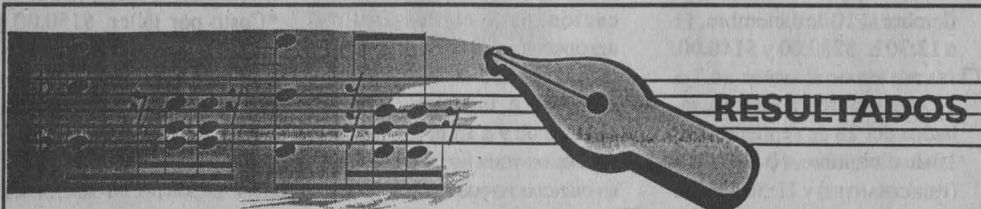
TALLERES

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.
- HIDROPONIA (TALLERES Y DEMOSTRACIONES), lunes, martes, jueves y viernes de septiembre, 9:30 a 12 h, invernadero del Museo de las Ciencias *Universum*. \$10.00 (taller), planta y paquete de fertilizantes.
Informes al 622-7336.

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 Castrufo, 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;



RESULTADOS

La Dirección General de Actividades Musicales presenta la lista de las composiciones seleccionadas para ser interpretadas durante el **Primer Encuentro Universitario de la Composición en México**

Miguel Alcázar

Sonata para piano

Israel Becerril Mercado

Pieza para flauta sola

Sergio Berlioz

Izkor, cuarteto de cuerdas No. II

Gerardo A. Cárdenas G.

Saxofonías, tres piezas para piano y saxofón

Jorge Córdoba

Tema y variaciones para violín, guitarra y contrabajo

Luis Jaime Cortez

Retratos al carbón para clavecín

Georgina Derbez Roque

Lo inefable, para soprano y piano

Juan Fernando Durán González

Introducción canzona e ricercare, cuarteto de cuerdas

Ulises Gómez Pinzón

Cuarteto de cuerdas No. I

Eduardo González

Un Beethoven no volverá a nacer, a dos pianos

Jorge Enrique González Ayala

Una pieza para flauta y piano

José Carmelo Gutiérrez Cisneros

Tres piezas para clarinete solo

Mario Kuri Aldana

Sonata de Santiago, para flauta y piano

Jesús López Moreno

Carrillón, para cinco percussionistas

David López Verduzco

Trío para flauta, clarinete y piano

Gonzalo Macías

Variaciones sin un presagio, sexteto para flauta, clarinete, violín, violoncello, marimba y piano

Ernesto Martínez

Variaciones para dos pianos sobre el Preludio No. I del Clavecín bien temperado de J.S. Bach

Juan Pablo Medina

Concierto para violín y orquesta de cuerdas

Ma. Cecilia Medina Hernández

Trío para flauta, clarinete bajo y piano

Rafael Miranda Huereca

Pieza para oboe

Manuel Mora

Del alba sería, para flauta (y flauta en sol), oboe, piano y violoncello

Julio César Oliva

El hechizo de las sirenas, para flauta y guitarra

Manuel Ramos Negrete

La frontera increíble, para flauta y piano

Horacio Antonio Rico

Aforismo sobre el amor, para piano a cuatro manos, percusión y cantante

Héctor Robles Girón

Tres piezas para violoncello solo

Alejandro Romero A.

Lilith, para clarinete, viola y piano

Hugo Rosales

Anaid a la paloma, sonata para guitarra sola

Carlos Sandoval

Estudio de tramas No. 1 para piano

Enrique Santos

Voz y piano, tres canciones sobre textos de Borja

Eduardo Soto Millán

Nindotocoxo, para ollas de barro y medios electrónicos

Mario Stern

Mosaicos IV, noneto para cuarteto de cuerdas y quinteto de alientos

Gerardo Tamez

Trianiachi, para violín, guitarra y contrabajo

Aurelio Tello

Algunos poemas de Brindisi, para mezzosoprano, clarinete, violín, violoncello y piano

Sergio Arturo Vargas

Septeto para dos violines, dos violas, dos violoncellos y contrabajo

Lilia Margarita Vázquez

Desde el horizonte, para flauta y trío de cuerdas

Hebert Vázquez

El jardín del paisaje púrpura, para flauta y guitarra

Mauricio Vázquez

Cinco miniaturas para flauta, clarinete y piano

Mariana Villanueva

Lamentaciones, para violín, violoncello y piano



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, carreras: 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.*

- 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 SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente.

Informes al 623-0561 y 0591.

FACULTAD DE MEDICINA

- METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, dirigidos a estudiantes de la facultad, 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.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

- CULTIVO DE PLANTAS Y HORTALIZAS, maestra Ángeles Brambila C, sábados, 12 a 13:30 h. \$5.00 cada sesión, más \$18.00 de inscripción.
- AJEDREZ, Javier Vargas, Benjamín Góngora y Alejandro Albarrán, sábados del 7 al 28 de septiembre, 11 h. \$5.00.
- ELABORACIÓN DE COMPOSTA: APRENDIENDO A RECICLAR, Alfonso Villa, sábados del 7 al 28 de septiembre, 10:30 h. Informes al 615-6304.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO (III), del 8 al 10 de octubre. \$300.00.*
- INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN MÉDICA INTERDISCIPLINARIA (I), del 5 al 7 de noviembre. \$200.00.* *Los talleres son serios. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo, 10 a 14 h. Informes al 622-4150 al 4154 y fax, 4195. e-mail: moises@servidor.unam.mx.



**QUINTA REUNIÓN ANUAL
MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL EN COMUNIDADES**

Lunes 14, Martes 15 y Miércoles 16 de Octubre de 1996

AUDITORIO ALFONSO CASO, CIUDAD UNIVERSITARIA, UNAM

CONFERENCIAS MAGISTRALES

- México y el manejo ambiental integral en comunidades
- El papel de los organismos internacionales en el manejo ambiental integral en comunidades
- Consideraciones culturales relevantes en el trabajo comunitario
- Importancia de la interdisciplinariedad en el trabajo comunitario
- Papel del trabajo comunitario en el desarrollo sustentable
- Alternativas productivas y el manejo integral en comunidades
- La evaluación rural participativa
- La educación ambiental en el trabajo comunitario en México
- Importancia de la comunicación efectiva en el trabajo comunitario
- Medios de comunicación masiva y participación comunitaria en programas ambientales
- Papel de las universidades en el manejo ambiental integral en comunidades
- Papel de las ONG en el trabajo comunitario en México
- Consideraciones económicas en la planeación de programas de manejo integral en comunidades
- La evaluación y seguimiento de los programas comunitarios


TRABAJOS LIBRES

Presentación de trabajos libres sobre proyectos ambientales relacionados con alguno(s) de los siguientes temas:

1. Alternativas de aprovechamiento de los recursos naturales: aspectos económicos
2. Alternativas técnicas y tecnológicas para el desarrollo
3. Gestión y ordenamiento ambiental
4. Programas de educación y capacitación
5. Programas de comunicación como apoyo a los proyectos ambientales
6. Técnicas de evaluación y seguimiento de los programas comunitarios
7. Metodologías para el trabajo rural y urbano



Programa Universitario de Medio Ambiente
Edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.
Mayores informes: Tel: 622.41.68, 606.10.43, Fax: 550.88.34, 606.17.85



LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA TE INVITA A CONOCER EL MUSEO SAMUEL FASTLICHT QUE SE ENCUENTRA EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO E

VI
CONCURSO UNIVERSITARIO



VI CONCURSO UNIVERSITARIO
FERIA DE LAS CIENCIAS

BASES

DE LA PARTICIPACIÓN

Podrán participar alumnos del nivel bachillerato de la Zona Metropolitana, que cursen alguna asignatura de las áreas de Ciencias Naturales y Exactas: Física, Química, Biología, Ciencias de la Salud, Psicología o Matemáticas.

La participación será individual o colectiva. Los grupos de trabajo no serán mayores de cinco integrantes. Deberán estar asesorados por un profesor de bachillerato de la materia correspondiente y podrán contar con la asesoría de un investigador de Facultad, Instituto o Centro.

DE LOS TRABAJOS

Los trabajos tendrán como base una investigación realizada en los ciclos lectivos 95/96 o 96/97, en el campo de la Matemática, Física, Química, Biología, Ciencias de la Salud o Psicología. Serán investigaciones experimentales o de campo relacionadas con un tópico de la disciplina o de desarrollo tecnológico.

El trabajo escrito especificará claramente el problema, la metodología empleada para resolverlo y el análisis de resultados.

Los interesados en participar solicitarán previamente la forma de registro a algún miembro del Comité Organizador o en la Secretaría Técnica de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (Circulo Mario de la Cueva, Centro Cultural Universitario, C.U. tel. 622 6037 con la Lic. Jacqueline Blanca Iribesca, o en el Departamento de Difusión Cultural del C.C.H. Plantel Sur (Juaruz y Catazacos, Pedregal de San Angel, tel. 568 3911, ext. 132, edificio CH con Alicia A. Vivanco.

Se realizará una selección de los trabajos. Los autores de los trabajos finalistas presentarán una réplica oral del mismo ante el Jurado Calificador.

Con los trabajos finalistas se montará una exposición en el Plantel Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades.

DE LA SELECCIÓN

Se realizará con base en el informe de la investigación y se considerarán los siguientes criterios:

1. Presentación del trabajo: limpieza, uso correcto del lenguaje empleado, ortografía, claridad en la exposición de ideas y secuencia lógica.
2. Dominio de aspectos conceptuales: conocimiento y sustento de los conceptos involucrados en el trabajo de investigación.
3. Relación entre la teoría y la práctica: el desarrollo del trabajo en campo o en laboratorio estará en vinculación estrecha con los aspectos teóricos tratados.
4. Metodología empleada en el desarrollo de la investigación: claridad en el planteamiento del problema y manejo de las técnicas empleadas; congruencia de lo anterior respecto al equipo e instrumentos utilizados, los resultados y conclusiones obtenidas.
5. Originalidad: tratamiento novedoso y creativo en la forma de abordar el tema, o bien, en el diseño y aplicación de técnicas, equipo y materiales.
6. Información validada: confiabilidad y representatividad de los datos y resultados obtenidos.
7. Bibliografía consultada.

DE LA PREMIACIÓN

Se seleccionarán para su premiación tres trabajos de cada una de las siguientes áreas: Biología, Desarrollo Tecnológico, Física, Química, Ciencias de la Salud (Salud y Psicología) y Matemáticas.

PREMIOS PARA CADA ÁREA

Primer lugar. Estudiantes: \$1000.00 (por equipo) y un arcón con artículos escolares para cada miembro del equipo. Asesores: \$500.00 y arcón con artículos de escritorio.

Segundo lugar. Estudiantes: arcón con artículos escolares para cada miembro del equipo. Asesores: arcón con artículos de escritorio.

Tercer lugar. Estudiantes: arcón con artículos escolares para cada miembro del equipo. Asesores: arcón con artículos de escritorio.

Se podrá declarar desierto algún lugar si el Jurado lo considera pertinente.

A los participantes cuyo trabajo cumpla con las bases de la presente convocatoria se les entregará constancia, y diploma a los autores de los trabajos finalistas y a los ganadores.

La selección de los trabajos estará a cargo de un jurado de reconocido prestigio, integrado por profesores de la Escuela Nacional Preparatoria, del Colegio de Ciencias y Humanidades, del Sistema Incorporado, así como por profesores e investigadores de Facultades, Centros e Institutos de la UNAM.

Su fallo será inapelable.

INSTRUCTIVO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

1. Carátula con:
 - Nombre de la institución
 - Dependencia
 - Plantel
 - Título del trabajo
 - Nombre, dirección y teléfono de los alumnos participantes (máximo cinco)
 - Nombre, dirección, teléfono y R.F.C. de los asesores (máximo dos)
2. Resumen (máximo de una cuartilla)
3. Reporte. Incluirá mínimamente: planteamiento del problema, descripción de la metodología empleada, análisis de los resultados, conclusiones y bibliografía. Asimismo, el reporte será claro, con orden lógico, limpio y sin faltas de ortografía.

ENTREGA DE LOS TRABAJOS Y PARTICIPACIÓN EN LA FERIA

Los representantes del Comité Organizador recibirán los trabajos, a más tardar, el 30 de octubre de 1996.

El trabajo deberá entregarse junto con la hoja de registro en original y cuatro copias.

Participarán únicamente los trabajos que cumplan con los requisitos establecidos en este instructivo.

El Comité Organizador sólo se responsabilizará de los trabajos entregados a los representantes de dicho Comité.

A los integrantes de los equipos cuyos trabajos hayan sido seleccionados para participar en la Feria, se les comunicará por escrito a partir del 3 de noviembre en el lugar donde se entregó el trabajo.

La réplica oral de los trabajos finalistas será el martes 12 de noviembre en el horario asignado. Cada equipo dispondrá de 10 minutos para exponer la más importante de la investigación y de 10 minutos para contestar las preguntas que formulen los miembros del Jurado.

EXPOSICIÓN Y PARTICIPACIÓN EN LA FERIA

Los trabajos seleccionados se montarán para su exposición el lunes 11 de noviembre.

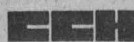
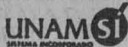
La exposición se inaugurará el miércoles 13 de noviembre a las 10:00 hrs. y permanecerá abierta al público los días 13 y 14 de noviembre de las 10:00 a las 18:00 hrs. y el 15 de noviembre de las 10:00 a las 12:00 hrs.

La premiación y clausura será el viernes 15 de noviembre a las 12:00 hrs.

Al finalizar la ceremonia deberán retirarse los trabajos de la exposición, el Comité Organizador no se hará responsable de los trabajos que no se retiren de acuerdo a lo anterior.

Durante los días en que se realice la exposición, deberá estar presente cuando menos un integrante del equipo expositor, a fin de que explique al público interesado los característicos del trabajo presentado; de no ser así, quedará descalificado.

Los casos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.



**COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL, DIRECCIÓN DE ACTIVIDADES MUSICALES
ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA UNAM**

LA ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA UNAM CONVOCA A LAS AUDICIONES EXTERNAS PARA OCUPAR LAS PLAZAS DE BASE QUE SE ENCUENTRAN VACANTES CON VEINTE HORAS DE SERVICIO A LA SEMANA, PARA OCUPARSE A PARTIR DEL 16 DE OCTUBRE DE 1996.

NÚM. DE PLAZA	CATEGORÍA	CORNO PRINCIPAL:	MOZART	SEGUNDO CONCIERTO PARA CORNO (EXPOSICIÓN)
36798-09	TROMBÓN PRINCIPAL			
36837-07	VIOLÍN SEGUNDO 7º ATRIL, 2º SILLA		BEETHOVEN	SÉPTIMA SINFONÍA (1ER MOV.)
36818-33	*FLAUTA SEGUNDA *PLAZA A OCUPARSE A PARTIR DEL 3 DE DICIEMBRE DE 1996		BRAHMS	PRIMERA SINFONÍA (2Y4º MOV.)
<i>AUDICIÓN: VIERNES 27 DE SEPTIEMBRE DE 1996 A LAS 12:15 H.</i>				
36799-39	TROMPETA PRINCIPAL		BRUCKNER	CUARTA SINFONÍA (PRINCIPIO)
36792-29	TROMPETA PRINCIPAL		DVORAK	SÉPTIMA SINFONÍA
36861-28	VIOLA 4º ATRIL, 1º SILLA		MAHLER	PRIMERA SINFONÍA
<i>AUDICIÓN: JUEVES 3 DE OCTUBRE A LAS 12:15 H.</i>				
36783-52	CORNO PRINCIPAL		MOUSSORGSKI-RAVEL	CUADROS DE UNA EXPOSICIÓN (PROMENADE LIMOUGES)
36868-38	CORNO ASISTENTE		MOZART	VIGESIMONOVENA SINFONÍA
<i>AUDICIÓN: VIERNES 4 DE OCTUBRE DE 1996 A LAS 12:15 H.</i>				
OBRAS A EJECUTAR				
TROMBÓN PRINCIPAL:	DAVID CONCIERTO PARA TROMBÓN		RAVEL	PAVANA PARA UNA INFANTA DIFUNTA
	BERLIOZ MARCHA HÚNGARA			CONCIERTO PARA PIANO EN SOL MAYOR
	BRAHMS SEGUNDA SINFONÍA		STRAUSS	DON QUIJOTE (INTROD.)
	MAHLER TERCERA SINFONÍA			TIL EULENSPIEGELS (1ER Y 3ER CORNO)
	MOZART RÉQUIEM (2º TROMBÓN)			<i>LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO A PRIMERA VISTA.</i>
	RAVEL BOLERO	CORNO ASISTENTE:	BEETHOVEN	SONATA
	SCHUMANN ASÍ HABLÓ ZARATUSTRA			3A. SINFONÍA (1ER CORNO)
	<i>LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO A PRIMERA VISTA.</i>			(2º CORNO) SCHERZO
VIOLÍN SEGUNDO:	BRUCH, MENDELSSOHN O MOZART			NOVENA SINFONÍA (4º CORNO SOLO)
	CONCIERTO VIOLÍN (PRIMER MOVIMIENTO) NÚMEROS 4 Ó 5		FRANCK	SINFONÍA EN RE MENOR (PRIMER CORNO)
	DON JUAN (1º PÁGINA).			MENDELSSOHN 3A. SINFONÍA (3ER CORNO)
	STRAUSS PRIMER SINFONÍA (1ER. MOV.)		SHOSTAKOVICH	QUINTA SINFONÍA (1ER MOVIMIENTO TUTIS)
	BRAHMS PRIMER SINFONÍA (1ER. MOV.)			TIL EULENSPIEGELS (1ER Y 3ER CORNOS)
	FRANCK SINFONÍA EN RE (1ER. MOV.)		STRAUSS	DON JUAN (1ER Y 4º CORNOS)
	<i>LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO A PRIMERA VISTA.</i>			CUARTA SINFONÍA (PRIMER CORNO SOLO)
TROMPETA PRINCIPAL:	HAYDN O HUMMEL		TCHAIKOVSKY	QUINTA SINFONÍA (2º MOVIMIENTO, 1ER CORNO)
	CONCIERTO PARA TROMPETA			(4º MOVIMIENTO, PRINCIPIO, 2º CORNO)
	BACH SUITE NÚMERO 3 (TROMPETA PICCOLO)			(4º MOVIMIENTO, 1ER CORNO)
	BARTOK CONCIERTO PARA ORQUESTA			<i>LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO A PRIMERA VISTA.</i>
	BRITTEN INTERLUDIOS MARINO A PETER GRIMES (DO Y RE)	FLAUTA SEGUNDA:	IBERT	CONCIERTO PARA FLAUTA (PRIMER MOVIMIENTO)
	DVORAK OCTAVA SINFONÍA			PRELUDIO A LA FIESTA DE UN FAUNO
	MAHLER BLUMINEQUINTA SINFONÍA		DEBUSSY	DAFNIS Y CLOE (2º SUITE)
	PROKOFIEV LIEUTENANT KJE (CORNETA)			CUARTA SINFONÍA (1ER MOV.)
	RAVEL BOLERO, CONCIERTO PARA PIANO, SOL MAYOR		MOZART	ANDANTE
	RIMSKI-KORSAKOV SCHEHERAZADE		BEETHOVEN	SÉPTIMA SINFONÍA (1ER MOV.)
	ROUSSEL BACO Y ARIADNA (2º SUITE)		TCHAIKOVSKY	CUARTA SINFONÍA (TERCER MOVIMIENTO)
	STRAUSS ASÍ HABLÓ ZARATUSTRA			DANZA DE LA SUITE DEL PÁJARO DE FUEGO
	STRAVINSKI PÁJARO DE FUEGO (1919)			MENDELSSOHN SUEÑO DE UNA NOCHE DE VERANO (SCHERZO)
	PETROUCHKA		PROKOFIEV	SINFONÍA CLÁSICA (4º MOV.)
	<i>LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO A PRIMERA VISTA.</i>			<i>LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO A PRIMERA VISTA.</i>
VIOLA:	BARTOK O STAMITZ			
	CONCIERTO PARA VIOLA (1ER MOV. CON CADENCIA)			
	BRUCKNER CUARTA SINFONÍA			
	SHOSTAKOVICH QUINTA SINFONÍA			
	BEETHOVEN OBERTURA LEONORA NÚMERO 3			
	<i>LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO A PRIMERA VISTA.</i>			

LA AUDICIÓN SE LLEVARÁ A CABO EN LA SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL. INTERESADOS PRESENTARSE POR SU SOLICITUD DE EXAMEN EN EL (STUNAM), CENTENO 145, BOLSA DE TRABAJO, COLONIA ESMERALDA, TELÉFONO 670.3433. PRESENTAR LA SOLICITUD A LA GERENCIA GENERAL DE LA OFUNAM, SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL, INSURGENTES SUR 3000, CCU, O, TELÉFONO 622-7111 AL 7113. FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN 20 DE SEPTIEMBRE DE 1996.

Cursos de Computación



La Secretaría de Servicios Académicos, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
INVITAN

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - CU		AULAS DCAA-EDIFICIO IIMAS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
Sistema operativo UNIX	10-12			Sistema operativo UNIX	8-10
Utilerías UNIX	8-10			SYBASE	8-10
WINDOWS	12-14	INTERNET para BIBLIOTECARIOS	8-10	Realización de present. MULTIMEDIA	8-10
WORDPERFECT en WINDOWS	12-14	INTERNET para ECONOMISTAS	17-19	WINDOWS	8-10
PAGE MAKER	12-14	Inscripción: 9 al 13 de septiembre.		Arquitectura cliente servidor	10-12
Técnicas avanzadas con EXCEL	10-12	Duración: 17 al 23 de septiembre.		INTERNET en WINDOWS	10-12
Introd. a las Bases de Datos (10 hrs.)	15-17			WORD en WINDOWS	10-12
ANIMATOR avanzado	12-14			Programación C++	12-14
POWER POINT	8-10			Administración de SYBASE	12-14
AUTOSHADOW Y RENDERMAN	10-12			Programación SHELL UNIX	18-20
LINKWAY	10-12			Administración de UNIX	18-20
Progr. con LINKWAY y elem. de MULTIMEDIA	15-17			Análisis y diseño orientado a objetos	18-20
Redes de computadoras	19-21			Programación en POWER BUILDER	18-20

Inscripción: 9 al 13 de septiembre.
Duración: 17 al 30 de septiembre.

Inscripción: 23 al 26 de septiembre.
Duración: 30 de septiembre al 11 de octubre.

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.**

Programación semestral al teléfono de Información electrónica 622 8118.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WORD en WINDOWS	19-21	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO		ACCESS	9-14
EXCEL	7-9	Introd. al uso de microcomp. con WINDOWS varios		Mant. preventivo y correctivo menor para PC	9-14
POWER POINT	15-17	Inscripción: 9 al 19 de septiembre.		WORDPERFECT en WINDOWS	9-14
Inscripción: 17 al 26 de septiembre.		Duración: 23 de septiembre al 4 de octubre.		Inscripción: 17 al 26 de septiembre.	
Duración: 30 de septiembre al 11 de octubre.		<u>MÓDULOS DE FORMACIÓN EN CÓMPUTO</u>		Duración: 28 de septiembre al 19 de octubre.	
		Mód. básico de actualización en cómputo	9-14	Introd. a la computación y WINDOWS	9-14
		Inscripción: 9 al 19 de septiembre.		Inscripción: 2 al 12 de septiembre.	
		Duración: 21 de septiembre al 14 de diciembre.		Duración: 14 de septiembre al 19 de octubre.	

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.**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Mascarones		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
MS-DOS avanzado	15-17			Introd. a la computación y WINDOWS	8-13
Sistema Operativo UNIX	19-21				y
WORD en WINDOWS avanzado	15-17	INTERNET en WINDOWS	19-21		14-19
Hoja Electrónica de Cálculo EXCEL	11-13	Duración: 23 al 27 de septiembre.		Duración: 14 de septiembre al 19 de octubre.	
PAGE MAKER	17-19			WINDOWS 95	14-19
POWER POINT	11-13			Duración: 21 de septiembre al 12 de octubre.	
ACCESS	19-21			WINDOWS	8-13
AUTOCAD	17-19				y
Creación de páginas para el WEB	17-19				14-19
Duración: 30 de septiembre al 11 de octubre.				Duración: 28 de septiembre al 19 de octubre.	
				Módulo Básico de Actualización	8-13 y 14-19
				Duración: 21 de septiembre al 14 de dic.	

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.**

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>

LISTA DE LOS TEMAS RADIOLOGICOS EN VIDEOCINTAS QUE LA RSNA A TRAVÉS DE LA FEDERACIÓN DE SOCIEDADES DE RADIOLOGÍA, ENVÍA PARA SU EXHIBICIÓN HASTA EL 26 DE OCTUBRE EN LA RADIOTECA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UBICADA EN EL CIRCUITO INTERIOR, DETRÁS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS, CIUDAD UNIVERSITARIA.

VIDEO NÚMERO 4009 COLOR-DUPLEX ULTRASOUND OF THE SCROTUM, TESTIS AND PENIS.

VIDEO NÚMERO 337 MR. OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM.

VIDEO NÚMERO 379 CT OF THE PELVIS.

VIDEO NÚMERO 104 RSNA TODAY VIDEO IN DEPTH REPORT: PERCUTANEOUS CHOLECYSTOSTOMY.

VIDEO NÚMERO 417 PERIPHERAL ANGIOPLASTY, ATHERECTOMY AND STENTS

VIDEO NÚMERO 308 MEDIASTINAL MASSES IN INFANTS AND CHILDREN: A SYSTEMIC APPROACH.

VIDEO NÚMERO 267 THE CHEST IN THE NEONATE

VIDEO NÚMERO 286 NEURORADIOLOGIC EVALUATION OF INTRACRANIAL MASSES.

VIDEO NÚMERO 381 QUALITY ASSURANCE IN RADIOLOGY.

VIDEO NÚMERO 435 RISK AND BENEFIT OF MAMMOGRAPHY.

LISTA DE TEMAS QUE ESTARÁN DISPONIBLES DEL 26 DE OCTUBRE AL 26 DE DICIEMBRE DEL AÑO EN CURSO.

RSP NÚMERO 331 TUMORS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT.

RSP NÚMERO 345 NEW PREDICTIVE ASSAYS OF TUMOR TREATMENT RESPONSE.

VIDEO NÚMERO 445 POSTOPERATIVE INTENSIVE CARES AND TRANSPLANT LUNG CHEST RADIOLOGY.

VIDEO NÚMERO 388 PERCUTANEOUS ABSCESS DRAINAGE.

VIDEO NÚMERO 328 SPINAL DISORDERS IN INFANTS AND CHILDREN.

VIDEO NÚMERO 400 ADVANCES IN INTERVENTIONAL BILIARY RADIOLOGY.

VIDEO NÚMERO 341 FUNCTIONAL AND STRUCTURAL EVALUATION OF THE UPPER GASTROINTESTINAL TRACT.

VIDEO NÚMERO 334 INTERVENTIONAL RADIOLOGY AND ANGIOGRAPHY IN EMERGENCY DEPARTMENT CARE.

RSP NÚMERO 282 IMMOBILIZATION, POSITIONING, SEDATION, AND OTHER SPECIAL RADIOLOGIC TECHNIQUES IN THE CHILD.

RSP NÚMERO 346 BREAST IMAGING: ACCREDITATION AND QUALITY CONTROL.

MAYORES INFORMES AL 622-0067.



CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- LA LAGARTIJA (1970) y EL JABALÍ (RFA 1973) (VIDEOS), dirección Helmuth Barth, jueves 12 de septiembre, 12 y 14 h.
- ENAMORADA (MÉXICO 1947), dirección Emilio Fernández, viernes 13 de septiembre, 12 h y sábado 14 de septiembre, 17 h.
- EL AUTOMÓVIL GRIS (MÉXICO 1919), dirección Enrique Rosas, sábado 14 de septiembre, 15 h.

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Av Universidad 3002, CU,
04510, DF, 616-2672

- EN TIEMPOS DE DON PORFIRIO (MÉXICO 1939), dirección Juan Bustillo Oro, miércoles 11 y jueves 12 de septiembre, 12:30 h, Auditorio José Vasconcelos.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr Atl 37, Santa María la Ribera, DF

- MÁS ALLÁ DE LAS NUBES (FRANCIA, ITALIA, RFA 1995), dirección Michelangelo Antonioni y Wim Wenders, y LA TARDE DE UN MATRIMONIO DE CLASE MEDIA (MÉXICO 1995), dirección Fernando de León, del lunes 9 al jueves 12 de septiembre, 12, 17 y 19:30 h.
- RUBOR (CHINA, HONG KONG 1994), dirección Li Shaohong, viernes 13 y sábado 14 de septiembre, 12, 17 y 19:30 h.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- LA MUJER DEL PUERTO (MÉXICO), dirección Rafael J Sevilla y Arcady Boytler, jueves 12 de septiembre, 12 y 18 h, auditorio.

ENEP ARAGÓN

Av Rancho Seco s/n, Bosques de Aragón, Edo de México, 730-2933

- LA MUJER DEL PUERTO (MÉXICO), dirección Rafael J Sevilla y Arcady Boytler, viernes 13 de septiembre, 12 y 18 h, auditorio.

ENEP IZTACALA

Av de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Estado de México

- LA MUJER DEL PUERTO (MÉXICO), dirección Rafael J Sevilla y Arcady Boytler, miércoles 11 de septiembre, 12 y 17 h, auditorio.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- LA AMANTE DE MI MUJER (FRANCIA), dirección Josiane Balaske, jueves 12 de septiembre, 12 y 18 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7287

- EL QUE MANDA VIVE ENFRENTA (VII 1930-34), dirección Francisco Ohnem, 12 h; CUANDO LA SOMBRA DE LA DUDA SE CRUZA EN EL CAMINO (VIII 1935-39) (MÉXICO), dirección Ricardo Pérez Montfort, sábado 14 de septiembre, 15 h.*
- TIEMPOS DE GUERRA (IX 1940-44), dirección Oscar Menéndez, 12 h; HUMANIDAD... ¿HASTA DÓNDE NOS VAS A LLEVAR? (X 1945-49) (MÉXICO), dirección Julio Pliego, domingo 15 de septiembre, 15 h.*
- *Sala de Videos, La capilla.
- ATLAS NACIONAL DE MÉXICO (VIDEO), lunes 9 a viernes 13 de septiembre.*
- MÉXICO, ESPLENDORES DE 30 SIGLOS (VIDEO), sábado 14 y do-

mingo 15 de septiembre.*

- MÉXICO COLONIAL (VIDEO), domingo 15 de septiembre, 12 h.*
- * 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

- EL UNIVERSO DE LA CIENCIA (QUÍMICA) (VIDEO), jueves 12 de septiembre, 15 h.*
- BIOLOGÍA (VIDEO), sábado 14 de septiembre, 11 h.*
- * Salón de Videos.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU,
04510, DF, 665-2850

- CERO GRADOS KELVIN (NORUEGA 1995), dirección Hans Peter Moland, martes 10 de septiembre, 16:30, 18:45 y 21 h, y miércoles 11 y jueves 12 de septiembre, 12, 16:30, 18:45 y 21 h.
- EL ÚLTIMO MALÓN (ARGENTINA 1917), dirección Alcides Greca, viernes 13 de septiembre, 12 y 18:30 h.*
- PUEBLO MEXICANO QUE CAMINA (MÉXICO 1987-95), dirección Juan F Urrusti, viernes 13 a domingo 15 de septiembre, 16:30 y 20:30 h.
- EJEMPLO REGENERADOR (1919), dirección José Molina, y LÍMITE (BRASIL 1930), dirección Mario Peixoto, sábado 14 de septiembre, 18:30 h.*
- EL HÚSAR DE LA MUERTE (CHILE 1925), dirección Pedro Sienna, domingo 15 de septiembre.*
- *Función: 18:30 h, con acompañamiento musical.

SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU,
04510, DF, 665-2850

- ACOSTÁNDOSE CON PERROS (EUA 1995), dirección Wally White y, ¿QUÉ HORA ES? (MÉXICO 1996), dirección Pilar Pellicer, martes 10 de septiembre, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 11 y jueves 12 de septiembre,

12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

- LA COMEDIA DE DIOS (PORTUGAL 1995), dirección Joao César Monteiro, viernes 13 y sábado 14 de septiembre, 12, 16:30 y 19:30 h, y domingo 15 de septiembre, 16:30 y 19:30 h.

SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro

- MATRIMONIO A LA ITALIANA (ITALIA 1964), dirección Vittorio de Sica, lunes 9 de septiembre.*
 - RESES DE MATADERO (ALEMANIA 1964), dirección Egon Monk, martes 10 de septiembre.*
 - LA TIENDA DE LA CALLE MAYOR (CHECOSLOVAQUIA 1965), dirección Jan Kadar y Einar Klos, miércoles 11 de septiembre.*
 - LOS TRENES RIGUROSAMENTE VIGILADOS (CHECOSLOVAQUIA 1966), dirección Jiri Menzel, jueves 12 de septiembre.*
 - WOYZECK (ALEMANIA 1966), dirección Rudolf Noelte, viernes 13 de septiembre.*
- *Funciones a las 13 y 17 h.



DANZA

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- PERIPLO, dirección Rosana Filomarino, sábado 14 de septiembre, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.

FACULTAD DE CIENCIAS

Circuito Exterior, CU, 04510, DF

- DANZA CONTEMPORÁNEA, con el grupo Atalaje, dirección Ja-

vier Garrido, lunes 9 de septiembre, 17 h, Amoxcalli.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 548-5484

- LA CENICIENTA, con la Compañía de Oscar Ruvalcaba, sábado 14 de septiembre, 13 h. \$14.00 *

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, DF, 622-6200

- REPERTORIO, con el grupo Delfos, dirección Víctor Ruiz y Claudia Lavista, jueves 12 y viernes 13 de septiembre, 20 h; sábado 14 de septiembre, 19 h y domingo 15 de septiembre, 18 h. \$60.00 boleto familiar (cuatro personas) y \$40.00 individual.*
- EL PEQUEÑO CHICAGO, dirección Luis Martín Solís, sábado 14 y domingo 15 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, 04510, DF

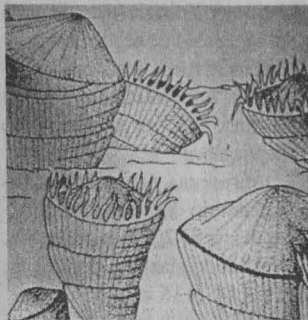
- TALLER COREOGRAFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LVI, dirección Gloria Contreras, *Danzas sacra y profana, Los gallos, Nocturno a Tina Modotti, Ébano, Concierto para piano y orquesta, Solo para un ángel contemporáneo y Guanatanamera*, viernes 13 de septiembre, 12:30 h.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DE GÉNERO

LIBRO
EL GÉNERO: LA CONSTRUCCIÓN CULTURAL DE LA DIFERENCIA SEXUAL
ANTOLOGÍA COMPILADA POR MARTA LAMAS,

PRESENTACIÓN EL 18 DE SEPTIEMBRE A LAS 18 HORAS EN LA SALA DE CONSEJO TÉCNICO DE LA COORDINACIÓN DE HUMANIDADES, CIRCUITO MARIO DE LA CUEVA, ZONA CULTURAL, CU

INFORMES AL 622-7581 AL 83.



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, 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.

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.

ENEP ACATLÁN

Av Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n, Naucalpan, Estado de México

- LA ILUSIÓN DE LA IMAGEN, exhibición de aparatos precinematógráficos, Centro Cultural, Sala de Exposiciones, visitas de lunes a viernes de 10 a 14 y de 17 a 19 h, hasta el lunes 9 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, inauguración, miércoles 11 de septiembre, 18 h, hasta el lunes 30 de septiembre.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- LITOGRAFÍAS, de Manuel Manilla, inauguración, martes 10 de septiembre, hasta el sábado 21 de septiembre.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Av Universidad 3002, CU, 04510, DF

- PROMOCIÓN AL DEPORTE 1993, muestra del primer concurso metropolitano de cartel, inauguración, lunes 9 de septiembre, hasta el viernes 13 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

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF

- ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DI-

VERSIDAD 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.

**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

- CALLES IMAGINARIAS, muestra foto-

gráfica de Yolanda Andrade, hasta el sábado 14 de septiembre.

- DEL SECRETO DEL SEPULCRO, exposición fotográfica de Juan B Kuhne, hasta el sábado 14 de septiembre.
- ARQUEOLOGÍA DEL SILENCIO, intercambio 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.
- 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 el grupo Aríón: Carlos Prieto y Daniel Vega, violines; Mathew Schubring, viola; Jimena Jiménez, cello, y Dmitri Dudin, piano; obras de Turina, Rosas y Bloch, domingo 15 de septiembre, 17 h. \$10.00.*

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- MÚSICA DE CÁMARA PARA TODOS, con Angel Padilla, arpa; obras de Albéniz, Beethoven, Glinka, Haendel y Debussy, entre otros, sábado 14 de septiembre, 14 h. \$5.00.

**CENTRO DE ENSEÑANZA
PARA EXTRANJEROS**

Av Universidad 3002, junto a la Facultad de Psicología, CU, 622-2466

- VOY A CANTARLES UN CORRIDO, con el Mariachi México Lindo, viernes 13 de septiembre, 12 h, Auditorio José Vasconcelos.

ENEP IZTACALA

Av de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Estado de México

- ROCK, con Tere Estrada, martes 10 de septiembre, 12 y 17 h.

**ESCUELA NACIONAL DE
ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA**

Camino Viejo a Xochimilco y Viaducto Tlalpan, Tlalpan, DF

- SABINES, espectáculo poético y musical, viernes 13 de septiembre, 13 h.

FACULTAD DE CIENCIAS

Circuito Exterior, CU, 04510, DF

- FESTIVAL MUSICAL DE BIENVENIDA, con el grupo Son Merengue, Nina Galindo y Sigue la mata dando, lunes 9 de septiembre, 12 h, auditorio.
- ROCK, con Tere Estrada, viernes 13 de septiembre, 17:30 h.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- MÚSICA MEXICANA, con Roberto González, miércoles 11 de septiembre, 12 h.

FACULTAD DE QUÍMICA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- CANTO NUEVO, con Moisés Ornelas, jueves 12 de septiembre, 16:30 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 12 de septiembre, 20 h. \$20.00.*

SALA CARLOS CHÁVEZ

Av Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- CONCURSO FRANCISCO ARAIZA 1996, con Pablo Porras, barítono (primer lugar) y Raquel Waller, piano; obras de Haendel, Schumann, Schubert, Moreno, Tosti, Gastaldón, Mozart y Verdi, miércoles 11 de septiembre, 20 h. \$20.00.*

- RECITAL DE PIANO, con César Bernal; obras de Bach-Busoni, Mozart, Moncaño, de Elías, Chopin y Debussy, jueves 12 de septiembre, 20 h. \$20.00.*

- RECITAL DE CLAVECÍN, con Bradley Brookshire; obras de Picchi, Storace, Scarlatti, Soler, Aguilera de Heredia y Bach, viernes 13 de septiembre, 20 h. \$20.00.*

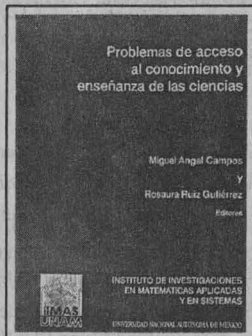
- FLAUTA Y PIANO, con Julieta Cedillo y Tonatihu de la Sierra; obras de Bach, Schubert, Dubois y Muczynski, sábado

Editó el IIMAS el libro *Problemas de Acceso al Conocimiento y Enseñanza de las Ciencias*

La educación científica en México necesita consagrarse en todos sus niveles, especialmente en el de educación básica, porque es importante que más jóvenes se interesen en las carreras científicas para fortalecer al país. Por ello, niños y adolescentes deben adquirir el conocimiento científico de una manera amena e interesante, coincidieron en señalar los doctores Rosaura Ruiz Gutiérrez y Miguel Angel Campos.

Los autores del libro *Problemas de Acceso al Conocimiento y Enseñanza de las Ciencias*, señalaron además que el propósito de este libro, editado por el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), es atender el acceso al conocimiento científico, cuyo problema alcanza prácticamente todos los ámbitos, como el económico, el político, el social y el educativo, por citar algunos.

Este libro aborda el problema del acceso al conocimiento: cuáles son las características y exigencias del saber científico disponible, cuáles las del conocimiento que demuestra haber adquirido el estudiante, formas de razonamiento que le dan soporte y estrategias de acceso. Asimismo, señalaron que los materiales presentados en el texto constituyen el reporte de los avances de un estudio que dirigió la doctora Rosaura Ruiz acerca de la epistemología y la estructuralógico-proposicional del conocimiento en biología. Esta línea de investigación se ha abordado desde el punto de vista de la estructura actual del conocimiento disponible y las variaciones que pueden existir en el proceso de acceso al saber científico.



14 de septiembre, 18 h. \$20.00.*

- RECITAL DE VIOLÍN Y PIANO, con Diana Roche y Douglas Bringas; obras de Kuri-Aldana, Ysaÿe, Bloch, Moncayo y Debussy, domingo 15 de septiembre, 18 h. \$20.00.*

SALA NEZAHUACÓYOTL

Av Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, DF, 622-7082

- CONCIERTO POPULAR, con la OFUNAM, director titular Ronald Zollman, y Farizat Chibirova, piano; obras de Beethoven, Rajmaninov, Rosas, Strauss y Ravel, sábado 14 de septiembre, 20 h, y domingo 15 de septiembre, 12 h. \$20.00.*



TEATRO

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- TEATRO GUIÑOL TRADICIONAL, con José Díaz N, sábado 14 de septiembre, 11 h, terraza.
- PERSONAJES (PANTOMIMA), actuación y dirección de Antonio Esparza, sábado 14 de septiembre, jardines.

CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av Insurgentes 3000, CCU, 622-7100

- LA OVEJA NEGRA O EL DOLOR DE NO HABER NACIDO EN BRODGUËI, dirección José Antonio Alcaraz, de miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h, foro.
- LA AMENAZA ROJA, de Alejandro

Licon, dirección Enrique Rentería, sábados y domingos, 13 h, foro.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7160

- POR LOS CAMINOS DEL SUR, de Víctor Hugo Rascón Banda, dirección José Caballero, domingo 15 de septiembre, 13 h. \$50.00.*
- 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, 12:30 h, 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 15 h, 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.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- EL LAGO DE LOS RECUERDOS, pieza teatral coreográfica, dirección Juan Sánchez, viernes 13 de septiembre, 20 h. \$20.00.*

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, Coyoacán, 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, DF, 622-7160

- EL VIAJE SUPERFICIAL, de Jorge Ibarquengoitia, dirección Raúl Zermeno, miércoles a viernes, 20 h, sábados, 19 h y, domingos, 18 h. \$50.00.*



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU, Coyoacán, 04510, DF, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, *Aborto de lito o derecho*, lunes 9 de septiembre, Canal 13, 1:30 h; Canal 11, 13 h; Canal 9, 24 h; martes 10 de septiembre, 16 h, Canal 40; viernes 13 de septiembre, 24 h, Canal 4.
- DIPLOMADO EN MEDICINA, CIRURÍA Y ZOOTECNIA EN PERROS Y GATOS, lunes 9 y miércoles 11 de septiembre, Canal 22, 7 h.
- DIPLOMADO EN EDUCACIÓN A DISTANCIA, lunes 9 y martes 10 de septiembre, Canal 22, 8 h.
- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, del lunes 9 al viernes 13 de septiembre, Canal 9, 0:30 h.
- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II y Solidaridad I, Canal 13, 18:30 h, *De figura en figura*, lunes 9; *Mario Lavista*, martes 10; *Memorias inconclusas*, miércoles

11; y *Arrieros somos II*, jueves 12 de septiembre.

- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO, martes 10 y jueves 12 de septiembre, 7 h, Canal 22.
- TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, *Economía para no economistas*, 8 h e *Introducción al uso de Internet*, martes 10 y jueves 12 de septiembre, 9 h; *Diplomado en sistemas de control de residuos sólidos peligrosos*, miércoles 11 y viernes 13 de septiembre, 7 h, Canal 22.
- LO MEJOR DE TV UNAM, *Depresión: la noche del alma*, miércoles 11 de septiembre, 24 h y *Dos ópticas de danza*, jueves 12 de septiembre, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- CULTURA EN MOVIMIENTO, jueves 12 de septiembre, Canal 13, 24 h y viernes 13 de septiembre, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- CON CIENCIA, *La leche: alimento completo* y *Las ballenas*, viernes 13 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 14 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 14 de septiembre, 12 h, Canal 22.
- OFUNAM, concierto filarmónico, domingo 15 de septiembre, Canal 22, 12 h.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

CLUB DE ROCAS

EN ESTE CLUB CONOCERÁS Y DESCUBIRÁS LOS SECRETOS DE LA TIERRA. CONVIVIREMOS CON INVESTIGADORES ESPECIALISTAS EN LA MATERIA, SALDREMOS AL CAMPO PARA RECOLECTAR, CLASIFICAR Y ESTUDIAR LAS ROCAS.

ACUDE A LA CASITA DE LAS CIENCIAS DE UNIVERSUM A LLENAR TU SOLICITUD DE LAS 9:30 A LAS 14:30 HORAS, DE LUNES A VIERNES.

EL CLUB INICIARÁ ACTIVIDADES A PARTIR DEL 21 DE SEPTIEMBRE. TE ESPERAMOS

BOLSA DE TRABAJO

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- ❑ OFERTA NÚMERO 1140. *Mando medio (jefatura)*. De confianza. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Mecánica, edad mínima de 30 a 38 años, sexo masculino; experiencia de un año en manejo de líneas de vapor e instalaciones eléctricas, manejo y supervisión de personal. Con buena presentación. *Sueldo: \$5,700.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 1141. *Traductor de documentos contables y administrativos*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 22 a 28 años, sexo femenino, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de uno a dos años en traducción de documentos contables, fiscales y legales, manejo de PC

- (win-office). Con buena presentación *Sueldo: \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 1143. *Gerente de ingeniería*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial, edad mínima de 27 a 31 años, sexo indistinto; experiencia de dos años en el área de producción o ingeniería. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,000.00 a \$12,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 1144. *Gerente de ventas*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración (área mercadotecnia) o cualquier Ingeniería, edad mínima de 28 a 34 años, sexo masculino; experiencia de tres años en posición similar o en la administración de un grupo de ventas. Con excelente presentación. *Sueldo: \$12,000.00 mensuales. Horario: tiempo*

- completo.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 1146. *Asesor*. Por honorarios. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería en Alimentos, sin límite de edad, sexo indistinto; experiencia necesaria en elaboración de formulación de alimentos al vacío, para arrancar proyecto de salsas italianas, desde formulación química del producto hasta su industrialización. Con buena presentación. *Sueldo: \$12,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 1148. *Ingeniero en procesos*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial, Mecánica, Química o afín, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 60%; experiencia mínima de dos años en control de eficiencias de máquina LAY-OUT, control de variantes de proceso, experiencia comprobable

- en reducción de costos, métodos y procedimientos. Con buena presentación. *Sueldo: \$4,895.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 1073. *Procesador (bibliotecario)*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Bibliotecología, edad mínima de 24 a 35 años, sexo indistinto; experiencia de un año en bibliotecas, manejo de Word for Windows. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 1150. *Encargado de farmacia*. De planta. Plazas: tres. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Administración, edad mínima 25 a 30 años, sexo masculino; experiencia de seis meses en manejo de personal y trabajos administrativos. Con buena presentación. *Sueldo: \$2,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

O F U N A M

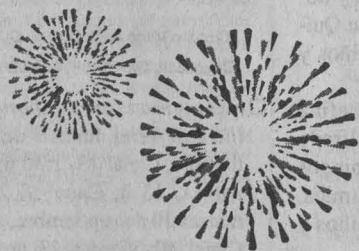
orquesta
filarmónica
de la unam

ronald
zollman
director artístico

temporada
1996-1997

o t o ñ o

CONCIERTOS POPULARES



✓ sábado 14 / domingo 15 septiembre

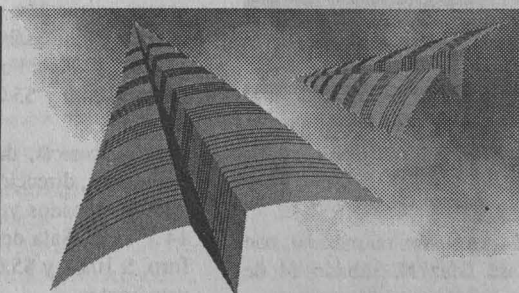
Ronald Zollman

Farizat Chibirova, piano

Obertura *Coriolano*
Rapsodia sobre un tema de Paganini
El Danubio azul
La Valse
Huapango

BEETHOVEN
RAJMANINOV
STRAUSS
RAVEL
MONCAYO

Admisión general \$20.00. Fuera de abono



▬ sábado 21 / domingo 22 septiembre

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*
*Estreno mundial

BRAHMS
BRUCH
GABRIELA ORTIZ*
CHAIKOVSKI

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

□ OFERTA NÚMERO 1151. *Médico general.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Medicina, edad mínima de 27 a 37 años, sexo masculino; experiencia de un año en medicina general. Con buena presentación. *Sueldo: \$2,000.00. Horario: tiempo completo.*

□ OFERTA NÚMERO 1153. *Vendedor técnico.* De planta. Plazas: tres. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Comunicaciones, Ingeniería Eléctrica o afín, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino; experiencia de tres años como vendedor técnico, la cual debe ser comprobable. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

A LOS INTERESADOS EN INSCRIBIRSE EN LA BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO SE LES RECUERDA QUE DEBEN PRESENTARSE EN CIUDAD UNIVERSITARIA, ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO "D", PLANTA BAJA (A UN COSTADO DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS, *UNIVERSUM*), CON UNA FOTOGRAFÍA TAMAÑO INFANTIL, COPIA DE SU CURRÍCULUM VITAE Y DE SU HISTORIA ACADÉMICA O TÍTULO. DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 19:30 H.

SERVICIO SOCIAL

PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO

- ASISTENCIA Y SEGURIDAD SOCIAL (DESARROLLO DE LA MUJER), Dependencia: DDF, Delegación Cuauhtémoc, Clave: 96-34/008-0553. Carreras: Licenciado en Psicología, Ciencias de la Comunicación, Derecho y Economía. Plazas: 25. *Prestaciones: apoyo económico.*
- ASISTENCIA Y SEGURIDAD SOCIAL EN LA DELEGACIÓN AZCAPOTZALCO, Dependencia: DDF, Delegación Azcapotzalco, Clave: 96-34/011-0646. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Enfermería, Psicología y Médico Veterinario Zootecnista. Plazas: 15. *Prestaciones: apoyo económico.*
- PROTECCIÓN CIVIL, Dependencia:

DDF, Delegación Coyoacán, Clave: 96-34/015-0725. Carreras: Licenciado en Derecho, Psicología e Ingeniería Civil. Plazas: 07. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ VIVIENDA, Dependencia: DDF, Delegación Coyoacán, Clave: 96-34/015-0730. Carreras: Licenciado en Psicología, Derecho y Ciencias Políticas y Sociales. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ MANTENIMIENTO DE ZONA LACUSTRE Y SU ENTORNO EN XOCHIMILCO, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/018-0962. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Biología, Médico Veterinario Zootecnista, e Ingeniero Agrícola. Plazas: 50. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ APOYO A LA SUBDELEGACIÓN REGIONAL PARAJE SANJUAN. Dependencia: DDF, Delegación Iztapalapa, Clave: 96-34/023-1192. Carreras: Licenciado en Derecho, Trabajo Social, Enfermería, Arquitectura, Médico Cirujano Dentista e Ingeniería Civil. Plazas: 16. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ ALIANZA PARA EL BIENESTAR, Dependencia: DDF, Delegación Cuajimalpa, Clave: 96-34/024-2687. Carreras: Licenciado en Sociología, Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 10. *Prestaciones: apoyo económico.*

□ CASA DE APOYO AL MENOR TRABAJADOR, Dependencia: DDF, Delegación Miguel Hidalgo, Clave: 96-34/057-2978. Carreras: Licenciado en Psicología, Pedagogía y Trabajo Social. Plazas: 08. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ ATENCIÓN A DEMANDAS DE ASENTAMIENTOS IRREGULARES, ZONAS DE ALTO RIESGO Y PROBLEMAS LEGALES, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave: 96-34/010-3056. Carreras: Licenciado en Derecho, Arquitectura e Ingeniería

Civil. Plazas: 40. *Prestaciones: apoyo económico.*

□ DESARROLLO Y BIENESTAR SOCIAL, Dependencia: DDF, Delegación Magdalena Contreras, Clave: 96-34/016-3451. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Psicología, Pedagogía, Médico Cirujano Dentista, Enfermería, y Médico Veterinario Zootecnista. Plazas: 40. *Prestaciones: asesoría apoyo económico.*

□ PROTECCIÓN CIVIL, Dependencia: DDF, Delegación Venustiano Carranza, Clave: 96-34/003-3585. Carreras: Licenciado en Sociología, Psicología, Arquitectura, Trabajo Social, Pedagogía, Ciencias de la Comunicación, Ingeniería Civil e Ingeniería Química. Plazas: 40. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ DESARROLLO URBANO, Dependencia: DDF, Delegación Benito Juárez, Clave: 96-34/012-3866. Carreras: Licenciado en Diseño Industrial, Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ SERVICIO COMUNITARIO IZTACALCO 96, Dependencia: DDF, Delegación Iztacalco, Clave: 96-34/004-4135. Carreras: Licenciado en Psicología, Sociología, Enfermería, Médico Cirujano Dentista, Contaduría, Administración, Arquitectura, Diseño Gráfico e Informática. Plazas: 30. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ DESARROLLO FORESTAL Y CONSERVACIÓN ECOLÓGICA, Dependencia: DDF, Delegación Milpa Alta, Clave: 96-34/048-4168.

La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM
a través de
Casa del Lago



invita

DANZA

DANZAS DE CAMARA

Drama-Danza / "Periplo"

TEATRO ROSARIO CASTELLANOS

Sábados / 12:00 hrs.

MUSICA

MUSICA DE CAMARA

Concierto de Arpa / Angel Padilla

SALON DE LOS CANDILES

Sábado 14 DE SEPTIEMBRE / 14:00 hrs.

TEATRO

PERSONAJES (Pantomima)

Actor y director: Antonio Esparza

JARDINES DE LA CASA

Sábados y domingos / 14:00 hrs.

TALLERES LIBRES

AJEDREZ, FILATELIA, BAILES DE SALON,
LECTURA, DIBUJO Y GRABADO.

JARDINES DE LA CASA / Sábados y domingos

MAYORES INFORMES:
553 · 6362 / 553 · 6318
211 · 6094 / FAX. 286 · 2605



Antiguo Bosque de Chapultepec,
1ª Sección

- Carreras: Licenciado en Urbanismo, Geografía y Planificación para el Desarrollo Agropecuario. Plazas: 20. *Prestaciones: apoyo económico.*
- OBRAS PÚBLICAS, Dependencia: DDF, Delegación Tláhuac, Clave: 96-34/030-4253. Carreras: Arquitectura, Ingeniería Civil, e Ingeniería Topográfica Geodésica. Plazas: 10. *Prestaciones: apoyo económico.*
- PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN FAMILIAR, Dependencia: DDF, Delegación Alvaro Obregón, Clave: 96-34/056-4270. Carreras: Licenciado en Trabajo Social. Plazas: 15. *Prestaciones: apoyo económico.*
- APOYO AL PROGRAMA DE ALIANZA PARA EL BIENESTAR SOCIAL EN LA DELEGACIÓN GUSTAVO A MADERO, Dependencia: DDF, Delegación Gustavo A. Madero, Clave: 96-34/029-4281. Carreras: Arquitectura, Ingeniería Civil e Ingeniería Topográfica Geodésica. Plazas: 80. *Prestaciones: capacitación y apoyo económico.*
- PERIÓDICO HUMANIDADES, EDICIÓN, PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN, Dependencia: UNAM, Coordinación de Humanidades, Clave: 96-12/153-4413. Carreras: Licenciado en Administración, Sociología, Filosofía, Ciencias Políticas y Administración Pública. Plazas: 17. *Prestaciones: asesoría, capacitación material y equipo.*
- ORIENTACIÓN EDUCATIVA, Dependencia: UNAM, Escuela Nacional Preparatoria, número 8, Miguel E Schulz, Clave 96-12/119-4421. Carreras: Licenciado en Psicología y Pedagogía. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y capacitación.*
- PROYECTO UNITARIO DE REORGANIZACIÓN DEL FONDO RESERVADO DE LA BIBLIOTECA NACIONAL, Dependencia: UNAM, Instituto de Investigaciones Bibliográficas, Biblioteca Nacional, Clave: 96-12/055-4445. Carreras: Licenciado en Historia, Derecho, Filosofía, Geografía y Bibliotecología. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*
- SEMINARIO DE HISTORIA DE LAS FINANZAS Y CRÉDITO EN MÉXICO MODERNO, Dependencia: UNAM, Instituto de Investigaciones Históricas, Clave: 96-12/157-4447. Carreras: Licenciado en Historia, Economía, Sociología, Ciencias de la Comunicación, Lengua y Literatura Hispánicas. Plazas: 05. *Prestaciones: capacitación, material y equipo.*
- EL ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA ECONOMÍA URBANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Dependencia: UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas, Clave: 96-12/040-4458. Carreras: Licenciado en Economía, Sociología, Ciencias Políticas, Trabajo Social, Bibliotecología y Relaciones Internacionales. Plazas: 24. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*
- COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN UNIVERSITARIA, Dependencia: UNAM; Centro de Investigaciones y Servicios Museológicos. Clave: 96-12/036-4482. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Arquitectura y Diseño Industrial. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría.*
- CAPACITACIÓN SOCIAL A NIVEL INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 96-12/009-4522. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Economía, Geografía, Biología, Relaciones Internacionales, Informática, Actuaría y Ciencias Políticas y Administración Pública. Plazas: 26. *Prestaciones: asesoría, capacitación y opción a tesis.*
- PROYECTO DE APOYO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO, Dependencia: UNAM, Facultad de Ingeniería, División de Ingeniería Mecánica Industrial, Clave: 96-12/081-4598. Carreras: Licenciado en Administración, Contaduría Informática y De-
- recho. Plazas: 12. *Prestaciones: asesoría.*
- SERVICIOS DE INFORMACIÓN CONSULTA Y ASESORÍA PARA EL ICN Dependencia: UNAM, Instituto de Ciencias Nucleares, Clave: 96-12/132-4604. Carreras: Licenciado en Informática, Física, Matemáticas, Ciencias de la Computación, Ingeniería en Computación e Ingeniería Mecánica Eléctrica. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, capacitación y curso.*
- PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO DE SALUD COMUNITARIA EN SANTO DOMINGO COYOACÁN, Dependencia: UNAM, Programa de Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 96-12/009-4612. Carreras: Licenciado en Enfermería, Psicología, Trabajo Social, Médico Cirujano Dentista, y Médico Veterinario Zootecnista. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría, capacitación y cursos.*
- PROYECTO YUCATÁN EN SIGLO HENEQUERO (1920-1996), Dependencia: UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas. Clave: 96-12/040-4611. Carreras: Licenciado en Economía, Historia y Sociología. Plazas: 03. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

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.



LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Y EL CONSEJO NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN DEL SIDA

CONVOCAN
AL QUINTO CONCURSO NACIONAL UNIVERSITARIO DEL CARTEL LA CREATIVIDAD EN LA PREVENCIÓN DEL SIDA

B A S E S

1. PODRÁ PARTICIPAR CUALQUIER PERSONA QUE ESTUDIE O LABORE EN ALGUNA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA REPÚBLICA MEXICANA.
2. EL MENSAJE DE LOS CARTELES DEBERÁ PROMOVER LA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SIDA ENTRE LOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE NUESTRO PAÍS.
3. LOS PARTICIPANTES DEBERÁN ENTREGAR CUALQUIER NÚMERO DE ORIGINALES CUYOS DISEÑOS NO EXCEDA DE TRES TINTAS. DEBERÁN REFLEJAR LO MÁS CERCANO POSIBLE EL ACABADO FINAL DEL CARTEL. ADEMÁS DE HACER INDICACIONES, TÉCNICAS, SOBRE CAMISAS Y/O SUGERENCIAS DE TERMINADO.
4. EL PERIODO PARA PRESENTAR DICHAS OBRAS QUEDA ABIERTO A PARTIR DE LA PUBLICACIÓN DE LA PRESENTE CONVOCATORIA Y SE CIERRA EL DÍA 13 DE SEPTIEMBRE DE 1996.
5. LOS CONCURSANTES DEBERÁN ENVIAR SUS ORIGINALES EN TAMAÑO 60 X 40 CENTÍMETROS A LA DIRECCIÓN GENERAL DE APOYO Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD, EN LA SUBDIRECCIÓN DE ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES UBICADA EN LA ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO C, PRIMER PISO, A UN COSTADO DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS UNIVERSUM, EN UN HORARIO DE 10 A 14 Y DE 18 A 20 HORAS.
6. LOS ORIGINALES TENDRÁN QUE ENTREGARSE BAJO SEUDÓNIMO, ACOMPAÑADOS DE UN SOBRE CERRADO QUE CONTENGAN LOS SIGUIENTES DATOS: NOMBRE COMPLETO, DIRECCIÓN, TELÉFONO, ESCUELA O PLANTEL

DONDE ESTUDIE O LABORE.

7. EL JURADO ESTARÁ INTEGRADO POR PROFESIONALES EN LAS ARTES GRÁFICAS Y EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA QUE DESIGNARÁN LA UNAM Y EL CONASIDA.
8. EL JURADO TOMARÁ EN CONSIDERACIÓN LA ORIGINALIDAD Y EFICACIA DEL MENSAJE ESCRITO, EL CONCEPTO GRÁFICO Y LA INTEGRACIÓN ENTRE AMBOS ELEMENTOS. LOS TRABAJOS DEBERÁN SER INÉDITOS.
9. SE OTORGARÁ EL SIGUIENTE PREMIO:
PRIMER LUGAR \$ 3,000.00, RECONOCIMIENTO E IMPRESIÓN DE CARTEL.
10. EL CONCURSANTE PREMIADO SE COMPROMETE A CEDER AL CONASIDA LOS DERECHOS DE USO Y REPRODUCCIÓN DEL CARTEL POR CUALQUIER MEDIO, ASIMISMO, SE COMPROMETE A ENTREGAR EL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE DE 1996, EL ORIGINAL MECÁNICO DEL MISMO LISTO PARA SU IMPRESIÓN.
11. LA DECISIÓN DEL JURADO SERÁ INAPELABLE Y UNA VEZ EMITIDO EL FALLO DEESTE, SE HARÁ PÚBLICO POR MEDIO DE LA PRENSA Y SE NOTIFICARÁ INMEDIATAMENTE AL CONCURSANTE QUE RESULTE GANADOR.
12. LA UNAM Y EL CONASIDA SE RESERVAN EL DERECHO DE DECLARAR DESIERTO EL CONCURSO A JUICIO DEL JURADO.
13. NO SE REGRESARÁN ORIGINALES.
14. EL PREMIO SERÁ ENTREGADO EN UN ACTO PÚBLICO, EN LUGAR Y FECHA POR DETERMINAR.

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.



SEMINARIO DE VERANO FENOMENOS NO-LINEALES EN INGENIERIA

Del 23 al 27 de Septiembre de 1996



STOKES 1819-1903



NAVIER 1785-1836

TEMARIO DE LOS CURSOS:

Vibraciones No-Lineales en Estructuras
Estudio de Acción del Viento y de los Movimientos
Sismicos en las Estructuras de Edificios.

Interacción de Fluidos en Estructuras
Modelo de Bombeo de Fluidos Utilizando la Acción del Mar.
Efecto del Oleaje en Estructuras Portuarias

Análisis de Comportamientos Oscilatorios Complejos
Estudio de Diferentes Procedimientos para la Detección y Cuantificación
de Efectos Caóticos en Modelos que Presentan Comportamientos de Tipo Oscilatorio.

Comportamiento No-Linear en Sólidos
Estudio de las Relaciones Constitutivas No-Lineales
y la Propagación de Ondas en Materiales Compuestos

Inestabilidad Hidrodinámica
Problemas de Capa Límite, Inestabilidades Térmicas
y su Aplicación en Termosifones

Sede:

Auditorio Raúl J. Marsal

División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Ciudad Universitaria

Organizadores:



Informes:

Arturo Olvera, IIMAS-UNAM, Tel: 6 22 35 85, e-mail: aoc@uxmym1.iimas.unam.mx
Antonmaria Minzoni, IIMAS-UNAM Tel: 6 22 35 64, e-mail: tim@uxmym1.iimas.unam.mx
Arturo Vargas, IIMAS-UNAM Tel: 6 22 35 63, e-mail: cav@uxmym1.iimas.unam.mx
WWW: <http://uxmym1.iimas.unam.mx/fenomec>

80 PREMIO BECA NACIONAL PARA MUJERES ESTUDIANTES DE DISEÑO INDUSTRIAL

Objetivo

Promover entre las estudiantes de la carrera de Diseño Industrial la realización de proyectos de diseño de objetos y productos útiles, originales y capaces de satisfacer necesidades presentes y futuras del hombre.

Temática

Productos que permitan a la industria nacional acceder a nuevos mercados en el exterior o desarrollar el mercado nacional y que su forma o apariencia externa, sin detrimento de sus otras cualidades, sea original e innovadora y refleje aspectos de nuestra identidad cultural para diferenciarlos y hacerlos competitivos ante los productos de otras nacionalidades.

Premios

El Fideicomiso Clara Porset Dumas otorgará un diploma y la cantidad de \$20,000.00 (Veinte mil pesos) al primer lugar, \$10,000.00 (Diez mil pesos) al segundo lugar y \$ 6,000.00 (Seis mil pesos) al tercer lugar.

Se entregarán menciones honoríficas a los proyectos que así lo ameriten.

Participantes

Podrán participar las mujeres estudiantes de Licenciatura en Diseño Industrial de cualquiera de las escuelas de la República Mexicana, no importando el nivel de estudios en que se encuentren actualmente.

Fecha

Los trabajos serán recibidos del 5 al 30 de septiembre de 1996, de lunes a viernes de 16:00 a 20:00 hrs.

Premiación

Los resultados serán dados a conocer en el periódico El Universal el 4 de noviembre de 1996.

Recepción y selección

El lugar para la recepción será: El Centro de Investigaciones de Diseño Industrial (entre el CELE y la Fac. de Ingeniería), Ciudad Universitaria, D.F. c.p. 04510 Informes: D.L. Héctor López Aguado A., Coordinador de Extensión Universitaria. Teléfonos: 622 08 35 al 37 Fax 616 0303. Correo electrónico: cidi@sarvidor.unam.mx

PREMIO BECA NACIONAL
CLARA PORSET



BANCOMEXT



Centro de
Investigaciones de
Diseño Industrial

