

Alfonso Caso, universitario óptimo cuya vida engrandeció a la nación

*En ocasión del centenario
del nacimiento del
distinguido arqueólogo,
artífice de la Ley Orgánica
de la Universidad, fue
organizado un homenaje
nacional*

□ 3

|| Como filósofo, historiador, arqueólogo, jurista, creador y ordenador de instituciones Alfonso Caso guió su vida por el fervor de engrandecer nuestra nación y atendió sin tregua su llamado. Universitario óptimo, lo hizo dando un constante ejemplo de integridad y de grandeza, por lo que está para siempre vigente en la cultura". Con estas palabras se expresó el rector José Sarukhán en el homenaje nacional que se rindió a este distinguido arqueólogo el 1 de febrero en el Anfiteatro *Simón Bolívar* del Colegio de *San Ildefonso*.



Reproducción: Marco Mijares

Al referirse a la participación de Alfonso Caso en el Consejo Constituyente de la Ley Orgánica de la Universidad, José Sarukhán dijo que los cambios de la ley de 1933, aprobados en 1945, significaron la garantía de que la Universidad seguiría teniendo el apoyo presupuestal del gobierno federal y, además, reivindicaron el carácter nacional de esta casa de estudios, con la argumentación de que ha sido el semillero de hombres y mujeres que han creado y dirigido la cultura de México.

Alfonso Caso.

El PUE aplica con éxito un proyecto para ahorrar electricidad en la UNAM

*Con el plan La UNAM,
un Modelo Nacional de
Eficiencia Energética, se
ha logrado una reducción
de 37 por ciento en el
consumo eléctrico*

□ 16

En 1992 el Programa Universitario de Energía (PUE) puso en marcha el proyecto *La UNAM, un Modelo Nacional de Eficiencia Energética*. Su objetivo, reducir los consumos y sus impactos ambientales, ha cosechado éxitos como una reducción de 37 por ciento en el consumo eléctrico. Actualmente se está haciendo un levantamiento de las instalaciones de circuitos eléctricos y se ha concluido el diagnóstico energético de más de 94 por ciento de los edificios de la UNAM ubicados en la zona metropolitana.



Foto: Marco Mijares

Clementina Díaz y de Ovando, la Mujer del Año

*La investigadora emérita
recibió esta distinción que
reconoce su brillante
trayectoria de entrega
a la academia*

□ 6

Informe de Flavio Mena

El 60 por ciento de las instalaciones de Neurobiología estará listo en mayo

□ 13

Académicos de Ingeniería

Saturnino Suárez y Alvaro Aldama, premiados por el Colegio de Ingenieros Civiles

□ 14

Obra de Leonora Carrington

Penélope, una invitación a la imaginación que se presenta en el *Rosario Castellanos*

□ 23

Patronato Universitario

Convocatoria para la enajenación de vehículos propiedad de la UNAM

□ 24



TODOS DE COMPUTO
"EL UNIVERSO DE LA COMPUTACION"

LA COMPUTIENDA DE MEXICO

"TODO EL FASCINANTE UNIVERSO DE LA COMPUTACION EN EXHIBICION Y AL ALCANCE DE TODOS"

GRATIS

EN LA COMPRA DE SU EQUIPO, POLIZA DE MANTENIMIENTO POR UN AÑO CON SOPORTE TECNICO

6 SUSCRIPCION A INTERNET Y CURSO DE NAVEGACION DE 2 HORAS

PROFESOR, TRABAJADOR Y ESTUDIANTE de la UNAM Sorpresas y descuentos especiales

AMPLIO HORARIO:

LUNES A SABADO 10 A.M. a 8 P.M.

ENTREGA A DOMICILIO SIN COSTO (DENTRO DEL AREA METROPOLITANA)

TENEMOS LAS AREAS MÁS COMPLETAS DE SOFTWARE, BIBLIOGRAFIA, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES A PRECIOS SIEMPRE BAJOS

Acer 

Power Book 5300 

\$9,715 + IVA

ACERMATE 486DX4/100 SmartSuite
Disco Duro 850 MB

Escalable a ODP, Memoria cache exp. a 256 kb, 8 MB en RAM exp. 36 MB, Drive 3.5" alta densidad, Disco Duro de 850 MB, Mouse y teclado, MS Windows para Trabajo en Grupo, Lotus SmartSuite 3.0 en Español precargado en el disco duro, que incluye: Hoja de Cálculo 1-2-3, Procesador de Textos Ami Pro, Freelance Graphics, Base de Datos Lotus Approach y Administrador Personal Lotus Organizer. Monitor UVGA COLOR 14".

ACERMATE 486DX4/100 Office
Disco Duro 850 MB

\$9,999 + IVA

ACER PAC 486DX4/100 SmartSuite

\$12,325 + IVA

Escalable a ODP, Memoria cache exp. a 256 kb, 8 MB en RAM exp. a 36 MB, Drive de 3.5" alta densidad, Disco Duro de 850 MB, MS Windows para Trabajo en Grupo Lotus SmartSuite 3.0 en Español precargado en el disco duro, CD-ROM IDE de doble velocidad, Fax-Modem, Contestadora Telefónica, Bocinas, Multipack Microsoft con 5 CDs, MS-DOS. Nuevos Títulos en español: El Cuerpo Humano, Cómo funcionan las cosas y El Polizón. Monitor UVGA COLOR 14", Mouse y más.

Windows 95 A SOLO:

DE: **\$900** **\$699** + IVA

Apple 

Power Book 5300 

\$21,000 PRECIO NORMAL

\$9,990 + IVA

PRECIO TODO DE COMPUTO

Computadora Notebook con procesador PowerPC 603e a 100 Mhz - 8 MB en RAM (exp. a 64 MB) - 500 MB en disco duro con Sistema Operativo System 7.5.2 en ingles - Display monocromático de 9.5" de matriz pasiva, actualizable a matriz activa, ranura PCMCIA -

Performa 6200 

8/1GB/CD

\$16,499 + IVA

2 AÑOS GARANTIA

Procesador PowerPC 603 de 75 Mhz, caché en chip de 16 Kb, y caché externo de 256 Kb, 8 Mb en RAM exp. a 64 Mb, unidad Apple Super Drive 3.5", Disco Duro de 1 GB, 1 Ranura LC PDS, Ranura CS, 2 puertos seriales, puerto ADB, puerto SCSI, puerto I/O de sonido estéreo. Apple Talk integrado, System 7.5, Mouse incluido, Unidad de CD-ROM interno 600i de Cuadruple velocidad, fax/modem de 14.4 Kbps, Teclado y Monitor MultiScan 15", además de una gama extensa de software precargado y 6 títulos en CD-ROM incluidos

LA OFERTA DE LA SEMANA

DeskJet 660 C 

\$3,499 + IVA

NO PUEDE PERDERSELA!

LA MESA GRATIS!

DeskJet 600 

\$2,386 + IVA

MESA DE COMPUTO 1.20x0.60m (IMESA)

Impresora HP (Inyección de tinta Op.Color)

Av. UNIVERSIDAD 1911 - COPILCO EL BAJO - COYOACAN - MEXICO, D.F.

661 09 50 | 661 70 67 | 661 70 59
661 42 85 | 661 70 58 | 662 08 42

* TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA, DE CONTADO Y VALIDOS DEL 6 AL 10 DE FEBRERO O HASTA AGOTAR EXISTENCIAS, PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

ServiTECH
DE MEXICO S.A. DE C.V.

LA SALUD DE SU EQUIPO DE COMPUTO

¿ CUÁNTO VALE TU INFORMACION ?

SABIAS QUE EN EL 60% DE LOS CASOS DE PERDIDA DE INFORMACION, ES POR FALTA DE MANTENIMIENTO...

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CUALQUIER MARCA POR UN AÑO:

- INCLUYE**
- (2) LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA A TU EQUIPO CON MATERIALES DE LA MAS ALTA CALIDAD
 - (2) OPTIMIZACION DE MEMORIA Y DISCO DURO
 - SERVICIO DE ASESORIA TELEFONICA Y RESPUESTA A SUS PROBLEMAS EN MENOS DE 24 hrs.

POR SOLO:

\$299⁰⁰ + IVA

SERVICIOS

- ✓ SERVICIO BASICO
- ✓ ASESORIA PLUS REPARACION A NIVEL COMPONENTE
- ✓ INSTALACIONES VARIAS
- ✓ INSTALACION REDES
- ✓ MEJORAMIENTO
- ✓ DESCUENTOS ESPECIALES A PROFESORES Y ESTUDIANTES UNAM

Calz. de Tlalpan 4867 2o. piso · La Joya

SERVI-LINE
655 03 99

Alfonso Caso, universitario que reivindicó el carácter nacional de esta casa de estudios

Como filósofo, historiador, arqueólogo, jurista, creador y ordenador de instituciones guió su vida por el fervor de engrandecer nuestra nación y atendió sin tregua su llamado, afirmó el rector José Sarukhán en el homenaje a este distinguido arqueólogo

SONIA LÓPEZ

El doctor Alfonso Caso creía que la Universidad Nacional representaba un potencial excepcional para el futuro de México. Además, estuvo consciente del papel de esta casa de estudios en la sociedad mexicana y de lo que ha significado históricamente para nuestro país, afirmó el rector José Sarukhán en el homenaje nacional a este distinguido arqueólogo, realizado el 1 de febrero, en el Anfiteatro *Simón Bolívar* del Colegio de San Ildefonso.

La vigencia de muchos de los puntos de vista expresados por el doctor Alfonso Caso en sus discursos -agregó el rector- muestra la clara percepción que él tenía acerca de la Universidad y de México. Pero también reflejan, de manera dolorosa, cuán poco han cambiado hasta nuestros días algunos aspectos que afectan la vida de la institución.

La experiencia, madurez filosófica y entendimiento de lo que este país era y necesitaba, se reunieron en el maestro Caso en su participación en el Consejo Constituyente de la Ley Orgánica de la Universidad, el cual tenía la tarea de conformar el estatuto jurídico de esta casa de estudios.

El maestro Caso, puntualizó el rector, condujo el proceso de concertación de las ideas de los mejores universitarios de ese tiempo, de maestros y alumnos, para la constitución de un proyecto de ley basado en tres principios fundamentales que actuaron como eje de la *Ley Orgánica*.

Además, ese proyecto no se circunscribió sólo al cambio de contenido de la ley, en lo referente a la estructura y al funcionamiento de la Universidad, sino que consideró

también las relaciones que ésta guardaba con la sociedad y en particular con el gobierno.

Los cambios de la *Ley Orgánica* de 1933, aprobados en 1945, aseveró el rector, significaron "la garantía de que la Universidad seguiría teniendo el apoyo presupuestal del gobierno federal".

Los principios fundamentales de la reforma de la nueva *Ley Orgánica* consistían, primero, en llevar a la práctica la definición de la Universidad como una corporación pública, dotada de plena capacidad jurídica y cuyo fin fuera impartir la educación superior, organizar la investigación científica para formar profesionistas y técnicos útiles a la sociedad, y extender con la mayor amplitud posible los beneficios de la cultura.

El segundo principio, explicó el doctor Sarukhán, se refería al carácter que debían tener las autoridades universitarias, separando el área de la autoridad ejecutiva de la técnica, que en opinión del maestro Alfonso Caso, nunca deberían confundirse o mezclarse.

Finalmente, el tercer principio sería la concepción de esta casa de estudios como una comunidad de cultura; es decir, "de maestros y alumnos que no persiguen fines antagónicos sino complementarios, y que se traducen en un fin fundamental: enseñar y aprender".

Estos cambios reivindicaron el carácter nacional de la Universidad, con la argumentación de que ésta ha sido el semillero de hombres y mujeres que han creado y dirigido la cultura de México.

"Como filósofo, historiador, arqueólogo, jurista, creador y ordenador de instituciones Alfonso Caso



Foto: Marco Mijares

guió su vida por el fervor de engrandecer nuestra nación y atendió sin tregua su llamado. Universitario óptimo, lo hizo dando un constante ejemplo de integridad y de grandeza, por lo que está para siempre vigente en la cultura", concluyó el doctor Sarukhán.

Alfonso Caso, Destacado Arqueólogo

El licenciado Miguel Limón Rojas, secretario de Educación Pública, dijo que el doctor Alfonso Caso dedicó gran parte de su vida a "conocer el pasado de México para encontrar en las honduras remotas de la historia el origen de los problemas sociales del momento, y poder así precisar, con fundamentos, las estrategias y métodos para resolverlos.

"Sabía que las dificultades sociales no surgen por azar ni aparecen como tales cuando se decide investigarlas, sino que son asuntos que se tejen durante siglos."

Alfonso Caso descubrió su "verdadera vocación" durante una visita al Centro Ceremonial de Xochicalco. Su curiosidad por el significado de

Se publicarán diversas obras acerca de este ilustre mexicano

Para conmemorar el centenario del natalicio de Alfonso Caso se llevarán a cabo distintas actividades académicas, entre ellas la publicación de diversas obras:

El Instituto Nacional Indigenista (INI) editará *Alfonso Caso Indigenista*; la UNAM, Los Calendarios Prehispánicos, y *El Colegio Nacional*, su obra completa a cargo de María de Lourdes Cué Avalos. Además, se editará la obra *Carta a un Joven Arqueólogo Mexicano*.

Por su parte el INAH, en coproducción con la Universidad, publicará *Códices de Guerrero*, obra que contendrá nuevas interpretaciones y hallazgos, compilados por Blanca Jiménez, del Instituto de Investigaciones Antropológicas, y por Samuel Vilella, del INAH. Alfonso Caso demostró que el código conocido como Colombino, único de origen prehispánico que pertenece a México, y el Becker I, que se encuentra en Viena, son un solo documento que relata la vida y hazañas del cacique mixteca 8 Venado, su análisis prueba la unidad temática y la forma como se insertan los diversos fragmentos para formar una sola entidad. El Patronato para el Fomento de Actividades Culturales y de Asistencia Social a las Comunidades Indígenas AC publicará este código reunido con el nombre de Código Caso. El doctor Miguel León-Portilla escribirá el estudio introductorio a esta obra.

Pasá a la página 4

Una vida dedicada hasta el último de sus alientos a defender los derechos indígenas

Alfonso Caso hizo grandes aportaciones para comprender la riqueza de las culturas mesoamericanas; el punto culminante de su carrera llegó el 9 de enero de 1932, cuando descubre la Tumba Siete en las ruinas arqueológicas de Monte Albán, Oaxaca

Sus investigaciones acerca de los mixtecos se encuentran entre las más importantes aportaciones al conocimiento de las culturas que habitaron el estado de Oaxaca



Fotos: Marco Mijares

AGUSTAVO AYALA
Alfonso Caso no sólo fue el arqueólogo que hizo grandes aportaciones y descubrimientos para conocer y comprender la riqueza de las culturas mesoamericanas, fue también un indigenista y un pensador que siempre alentó, en su espíritu y en su corazón, el fuego

por la defensa de su país: México.

Nace en la ciudad de México el 1 de febrero de 1896, en pleno apogeo del porfiriato. Al igual que su hermano Antonio, cursa la carrera de leyes en la Universidad Nacional de México, pero más tarde descubre que su verdadera vocación se encuentra en el análisis de los vestigios de los pueblos mesoamericanos, por lo que decide estudiar arqueología.

Era la primera década de 1900 y el ocaso de Porfirio Díaz era inminente. Alfonso Caso vivía su adolescencia cuando en compañía de algunos destacados jóvenes intelectuales mexicanos, como Alfonso Reyes, José Vasconcelos, Julio Torri, Diego Rivera y Martín Luis Guzmán, entre otros, forma el *Ateneo de la Juventud*, cuyo propósito era renovar cultural, artística y educativamente a nuestro país; movimiento que marcaría

para siempre el destino del destacado pensador.

Los años anteriores a su formación como arqueólogo fueron muy ricos; recibió notables influencias de importantes investigadores como Herman Beyer y Eduard Seller. Su primer acercamiento con este nuevo mundo al cual quería ingresar, la arqueología, fue mediante los códices, en especial los mixtecos, de los cuales logró interpretar su contenido histórico.

Sus investigaciones acerca de los mixtecos se encuentran entre las más importantes aportaciones al conocimiento de las culturas que habitaron el estado de Oaxaca, y que originaron la publicación de varias de sus primeras obras: *Las Estelas Zapotecas* (1928), *Idolos Huecos de Barro de Tipo Arcaico* (1934), *Cultura Mixteca y Zapoteca* (1942) y *Códices Mixtecos* (1944).

Alfonso Caso,...

Viene de la página 3

las inscripciones en los edificios derruidos de la zona arqueológica lo impulsó a adentrarse en su estudio.

Empero, debido a la información escasa y poco convincente que existía acerca de este tema, decidió generar el conocimiento faltante y las explicaciones ausentes, con el fin de entender el sentido real del pasado de las civilizaciones.

Este notable jurista, formado intelectualmente en la Revolución, reiteró Limón Rojas, estuvo comprometido con los propósitos de construcción nacional, labor que inició con la organización del Estado, a partir de la elaboración de las bases legales que permitieran poner en práctica los preceptos constitucionales.

A esta labor se continuaron sus estudios en arqueología y etnohistoria, "no únicamente como arqueólogo práctico en innumerables excavaciones de la envergadura de Monte Albán, ni tan sólo como intérprete ávido de códices y manuscritos antiguos, sino también como fundador de instituciones especializadas".

Como director del Instituto Nacional Indigenista, el doctor Caso demostró en varios proyectos sus previos conocimientos teóricos y prácticos que demostraban las causas ancestrales de los padecimientos de los grupos indígenas, que desde tiempos inmemoriales habitan México.

Explicó al final Limón Rojas que Alfonso Caso estaba convencido de que la nación no se podría forjar sin la debida integración de las comunidades indígenas a la sociedad.

Estampilla Conmemorativa

En la ceremonia de homenaje, el Servicio Postal Mexicano llevó a cabo la cancelación de un sello postal conmemorativo, emitido en ocasión del centenario del nacimiento del doctor Caso. Asimismo, en el vestíbulo del Anfiteatro *Simón Bolívar* se presentó una exposición fotográfica y documental alusiva a la vida y obra de este ilustre mexicano. ■

Autor de *Reyes y Reinas de la Mixteca*, entre otras muchas obras

El Doctor Caso y los Problemas Indígenas

Esos primeros estudios contribuyeron a formar en Alfonso Caso al hombre que siempre luchó por los derechos de los indígenas; para él los problemas del campo se resumían en carencia de tierras y falta de comunicaciones; a ello se agregaban la insalubridad y la injusticia de que eran objeto los indios.

A principios de la década de los años veinte llega a la vida del doctor Caso una gran mujer, la escritora de cuentos y novelas María Lombardo, con quien procrearía dos hijos: la ceramista y escultora Beatriz y el economista Andrés Caso Lombardo.

María Lombardo no sólo fue su esposa sino también la incansable compañera de sus viajes al mundo prehispánico.

El punto culminante de la carrera de Alfonso Caso como arqueólogo llegó el 9 de enero de 1932, cuando descubre la *Tumba Siete* en las ruinas arqueológicas de Monte Albán, Oaxaca, que contenía ofrendas y diversos objetos de jade y piezas de orfebrería.

De ese hallazgo el propio Caso comentaría: "teníamos allí la prueba palpable de una cultura refinada y exquisita. Los huesos humanos era todo lo que quedaba de los grandes señores que dominaron el lugar, y a quienes habían pertenecido esos tesoros. Pero en los grabados de las placas de hueso de jaguar estaba escrita su historia, que sólo ahora empezamos a descifrar".

Toda esa labor sirvió a don Alfonso Caso para ser considerado, después de Manuel Gamio (1893-1960), descubridor del *Templo de Quetzalcóatl* (Teotihuacán, Estado de México), el

Alfonso Caso dedicó cuatro décadas de su vida a estudiar códices prehispánicos, resucitando mundos olvidados en el tiempo, de los cuales se originaron cerca de 300 obras de interpretación jeroglífica.



antropólogo más relevante de nuestro país. También se le reconoce haber trascendido el simple estudio de los restos prehispánicos para comprometerse, personal y públicamente, con la suerte de los herederos de aquellas grandes culturas.

Alfonso Caso dedicó cuatro décadas de su vida a estudiar códices prehispánicos, resucitando mundos olvidados en el tiempo, de los cuales se originaron cerca de 300 obras de interpretación jeroglífica y sus descubrimientos, particularmente de la cultura mixteca, aclararon un largo periodo de la historia indígena.

El destacado arqueólogo explica su pasión por estudiar los pueblos indígenas de esta manera: "soy mexicano y son ellos a quienes menos se conoce y comprende. Son los más vilipendiados y los grupos más necesitados de ayuda en nuestro país, y México no podrá ser una nación realmente desarrollada y moderna si no resuelve su problema indígena, y me ha tocado ver que en el renacimiento del México moderno el acento indígena en vez de perderse se ha reforzado, sin que esto suponga desconocer nuestra cultura moderna".

Alfonso Caso, Gran Universitario

Alfonso Caso es considerado un gran universitario, "a una escala quizá compartida sólo por Gabino Barreda, Justo Sierra y José Vasconcelos", según palabras del rector José Sarukhán.

El 30 de noviembre de 1970 la ciudad de México fue mudo testigo de como se extinguía la luz de un mexicano, de un incansable luchador de los derechos de los indios, de un hombre sencillo y sensible que dedicó hasta el último de sus alientos a la integración del mundo indígena al México contemporáneo: Alfonso Caso.

En noviembre de 1989 la Universidad Nacional Autónoma de México recibió parte de su historia al serle donado su archivo personal, el cual incluía, entre otras riquezas, una copia del *Códice Becker* número dos y una del *Códice Colombino*, los lienzos y mapas de las zonas arqueológicas de Puebla, Oaxaca y Tlaxcala, así como los artículos, ensayos y apuntes del que también fuera rector de la UNAM. ■

Entre las principales obras escritas por el doctor

Alfonso Caso destacan: Calendarios y Escritura de las Antiguas Culturas de Monte Albán (1947), Definición del Indio y lo Indio (1948), Explicación del Codex Vindobonensis (1949), El Mapa de Teozacoalco (1949), Urnas de Oaxaca (1952), El Calendario Mexicano (1955), Indigenismo (1958), El Pueblo del Sol (1959), Interpretaciones del Códice Colombino (1966), Los Calendarios Prehispánicos (1967), La Cerámica de Monte Albán (1967), Conceptos Esenciales del Arte Mesoamericano (1969), y *Reyes y Reinas de la Mixteca* (1977).

Algunos de los reconocimientos a los que fue merecedor a lo largo de su trayectoria fueron los premios Nacional de Ciencias (1960) y el Bernardino de Sahagún en Antropología, la Medalla Oaxaca, y los doctorados honoris causa por las universidades Nacional Autónoma de México, de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, y Autónoma de Yucatán, así como su ingreso a El Colegio Nacional.

Reconocimiento a la inteligencia, capacidad profesional y sensibilidad social

Anualmente, en forma ininterrumpida desde hace 35 años, con el premio de la Mujer del Año se ha distinguido a mexicanas que han destacado por su inteligencia, capacidad profesional, esfuerzo laboral y sensibilidad social. A lo largo de este tiempo, el Patronato Nacional de la Mujer del Año se ha dedicado a observar la labor de las mujeres en México, especialmente de aquellas que procuran la dignificación femenina y que han conquistado con su desempeño nuevas oportunidades para las mexicanas.

La tarea de las mujeres ganadoras, algunas con méritos conocidos a nivel internacional, sirve de ejemplo y estímulo para otras mujeres, quienes también contribuyen con su labor cotidiana al progreso de nuestro país. Entre las mujeres merecedoras de esta distinción se encuentran Carmen Villegas de O'Farril, primera mujer del año por su relevante labor al frente del Instituto Nacional de Rehabilitación, en 1960; la primera mujer urbanista en México, ingeniera Angelita Alessio Robles, en 1965; la gobernadora olímpica y diputada, Martha Andrade del Rosal, en 1968; y la primera mujer que en México logró aislar el virus de la poliomielitis, la doctora Enriqueta Pizarro Suárez, en 1971, entre muchas otras.

Clementina Díaz y de Ovando designada la Mujer del Año 1995

En la "epopeya singular" de esta ilustré universitaria las armas que le han provisto son su innegable talento, honradez y entrega al trabajo, dijo el rector José Sarukhán



Clementina Díaz en la ceremonia donde fue galardonada.

Foto: Marco Mujeres

LAURA ROMERO
La doctora Clementina Díaz y de Ovando ha luchado tenaz y decididamente por superar obstáculos en ámbitos reservados por costumbre a lo masculino, hasta convertirse en ejemplo para otras mujeres, expresó el rector José Sarukhán.

En la ceremonia de premiación a esta investigadora emérita de la UNAM como Mujer del Año 1995, el rector dijo que para su "epopeya singular" las armas que la han provisto son su innegable talento, honradez y entrega al trabajo. A la doctora Díaz y de Ovando se le reconoce su exitosa entrega a la academia y sus valiosos trabajos, primordialmente en el campo de la historia y la crítica literaria.

"La UNAM es esencia de buena parte de la obra de la galardonada y la institución le corresponde en el trabajo que le consagra. Por ello, la investigadora emérita detenta actualmente el nombramiento de cronista de esta casa de estudios."

La entrega de este premio se suma a las preseas que ha recibido doña Clementina Díaz y de Ovando y que motivan la continuidad de su labor creadora. Mediante sus mujeres, México le ofrece el nuevo signo de su gratitud, concluyó el rector.

Educación, Base del Desarrollo de México

A la educación, cultura y formación de seres humanos, bases insustituibles del desarrollo de México, ha dedicado su vida la doctora Díaz y de Ovando, aseveró la senadora María de los Angeles Moreno Uriegas.

La educación, precisó, es factor estratégico del desarrollo que hace posible asumir modos de vida superiores, por lo que todo lo que se haga en favor de la UNAM se realiza en beneficio del país.

Las mujeres universitarias se han significado por su vanguardia, por impulsar la participación femenina y abrir espacios en los más diversos campos de la actividad humana, gracias a que la Universidad es campo fértil para el desarrollo de la inteligencia, ámbito abierto a la innovación y a la cultura, espacio para la crítica y el intercambio de ideas, esfera propicia para la universalidad del pensamiento y la lucha contra fanatismos y discriminaciones.

Sin embargo, concluyó, también ahí las mujeres han tenido que luchar por la equidad, con capacidad y trabajo, como fue el caso de la doctora Díaz y de Ovando, "mujer de elevados mé-

ritos, ejemplar y polifacética, académica, investigadora, maestra y escritora; prototipo de tenacidad, constancia y dedicación".

El Reto de la Equidad

En representación del presidente de la República, Ernesto Zedillo, el secretario de Gobernación, licenciado Emilio Chuayffet Chemor, dijo que son notables los rezagos que ensombrecen el ideal contenido en el Artículo 4o. Constitucional que proclama la igualdad entre hombres y mujeres.

En la actualidad éstas viven todavía en condiciones que patentizan un mundo de desigualdad, por lo que, en el marco de la reforma del Estado -que pretende una sociedad de mujeres y hombres iguales y corresponsables-, no será posible avanzar sin modificar radicalmente la condición de la mujer, por lo que existe el reto de hacer realidad concreta y cotidiana la equidad.

Superar los rezagos educativos, promover el pleno acceso de las mujeres a todos los servicios, defender y proteger sus derechos, combatir la pobreza que las aqueja, reconocer y valorar la contribución del trabajo no remunerado de las mujeres para la economía y la familia, son elementos de ese reto.

De aquí también la importancia del nombramiento que recibió la primera mujer investigadora del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM, porque "es premiado más que sancionando como una sociedad se vigoriza moralmente".

El potencial de México no será pleno sin la participación de la mujer, por lo que su causa es la de nuestro país, manifestó el funcionario.

La mejor atención y precio. Sólo en

Computabo



IBM APTIVA LBD

- *486DX4/100Mhz.
- *4Mb Ram*Drive de 3.5" *540 D.D.
- * Fax Modem
- *Monitor SVGA
- *Mouse y Teclado
- *DOS y Windows

\$9,695 *

KIT

MULTIMEDIA

- *CD rom de 4X
- *Bocinas * Tarjeta de sonido
- *10 Títulos en CD

\$2,286 *

IBM APTIVA L20

- *486DX4/100Mhz
- *8 Mb en Ram *540 D.D.*Monitor SVGA
- *Data Fax modem
- *Bocinas *Microfófono * CD 4X *Mouse y Teclado *Windows 95 *Sintsoft
- *WindowsWork

\$14,295 *

PERFORMA 630CD

- *8 Mb en RAM *500Mb D.D.*CD 2X * Mouse * Monitor
- Multiple Scan 14" *Teclado
- Apple Design en Español
- *6 Programas precargados
- *6 títulos en CD

\$12,995 *

COMPAQ

PRESARIO MOD.7152

- *586/75Mhz*8Mb Ram*CD Rom 4X
- *Bocinas*840 D.D.
- *Monitor SVGA 14"
- *Teclado*Fax-modem *contestadora
- *Windows 3.1*Tabswork
- *6 Títulos en CD y

REGALO SORPRESA

\$17,795 *

ACER MATE

KIT

MULTIMEDIA

- *CD rom de 2X *Bocinas
- * Tarjeta de sonido *10Títulos

\$1,350 *

- 486DX2/66Mhz.
- *540 Mb D.D.*4 Mb en RAM *Monitor SVGA 14"
- *Mouse y Teclado *Lotus Smart Suite *Windows 3.1

\$8,895 *

Ventas Telefónicas al:
674-8930
674-8962
674-8954

IMPRESORAS

- STYLUS 820 \$1,750.***
- STYLUS COLOR IIs \$2,695.***
- HP DESKJET 400 \$1,863.***

- LASERJET 5L \$3,995.***
- DESKJET 600 C \$3,195.***
- Con Label Pro y ASAP GRATIS
- DESKJET 660 C \$3,395.***
- Con Mesa de 120 X 60 GRATIS
- OFFICEJET 5L \$6,395.***

PORTALES

Calz. de Tlalpan 1260-E
Col. Albert Portales

ROJO GOMEZ

Canal de Tezontle 143-A
Frente a Plaza Oriente

El Amor y la Devoción a la UNAM

"Mi condición para recibir esta presea ha sido mi gran amor y devoción a la Universidad Nacional Autónoma de México", expresó la Mujer del Año 1995, Clementina Díaz y de Ovando.

Agregó que el conocimiento y repaso de la historia del siglo XIX mexicano es llave para comprender y superar muchos de los problemas que actualmente aquejan a la sociedad.

Acerca de su trayectoria académica dijo que ha sido posible gracias a las circunstancias de desarrollo que le ofreció la UNAM, en donde tiene cabida la crítica, la discrepancia, la discusión y las tendencias, lo cual es su esencia académica y fortaleza.

La UNAM es instancia pionera en diversos campos de las ciencias y las humanidades, pero también en concederle a la mujer mexicana un espacio de libertad para el logro de aquella máxima aspiración de Sor Juana Inés de la Cruz por incorporarse, con todo derecho, a las obras de la inteligencia nacional, finalizó.

En el acto, efectuado el pasado 31 de enero en el auditorio Jaime Torres Bodet, del Museo Nacional de Antropología e Historia, estuvieron la licenciada Silvia Hernández, secretaria de Turismo; el diputado Juan José Osorio Palacios, secretario de la Gran Comisión de la Cámara de Diputados; el licenciado Oscar Espinosa Villarreal, jefe del Departamento del Distrito Federal, y María del Carmen Serra Puche, directora de ese museo, además de algunas de las ganadoras de la distinción que otorga la asociación civil Patronato Nacional de la Mujer del Año. ■

*Precios más I.V.A. en base a contado en efectivo. Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

Dueña de una sabia ponderación, luchó por integrar a la mujer a la vida intelectual

Atenta a todas las manifestaciones de la cultura, tanto elitista como popular, conocedora y amante de todas ellas, doña Clementina no ha dejado de indagar en esos temas

La obra de Clementina Díaz y de Ovando se puede agrupar en diversos rubros, cuyos meros enunciados ponen de manifiesto la riquísima gama de su horizonte de conocimiento

C ESTHER ROMERO
alificada por el rector José Sarukhán como "la mujer más universitaria", doña Clementina Díaz y de Ovando sigue cosechando reconocimientos por los más de 50 años de vida académica repartidos entre la docencia y la investigación. Ella no ha sido profeta en tierra ajena: la Universidad, su casa de toda la vida, es la primera en reconocer sus méritos.

Dueña de una sabia ponderación y justicia, y de una brillante trayectoria ligada a una generación



Todos los cargos y reconocimientos oficiales a Clementina Díaz no son sino el predecible resultado de una tesonera labor.

Foto: Juan A. López

EN LA UNAM



EL BAZAR DEL SOTANO
LIBROS, DISCOS, ARTE

Libros de consulta en general, psicología, filosofía, derecho, sociología, medicina, arquitectura, economía, etc.

DESCUENTOS PERMANENTES

Precios especiales para maestros, alumnos, y trabajadores con credencial.

Dentro del Museo Universitario de Arte Sur de Rectoría, Zona Comercial, Ciudad Universitaria Tel. 616 53 95

Lunes a Viernes de 9:00 a 19:00
Sábados de 10:00 a 17:00

que luchó con ahínco por integrar a las mujeres a la vida intelectual, doña Clementina ha sido primera mujer en muchos cargos que antaño, por tradición o por inhibición, solían reservarse a los varones.

De 1968 a 1974 fue la primera directora del Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE); primera mujer en ser miembro de la Academia Mexicana de Historia correspondiente a la Real de Madrid, electa en 1975; primera mujer designada miembro de la Junta de Gobierno en 1976; primera investigadora emérita de nuestra *alma mater* en 1975; primera consejera de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, y primera cronista de la Universidad en 1994. Ahora, su devoción a esta casa de estudios y a la cultura le han valido el nombramiento de la Mujer del Año 1995.

Hacia los Inicios

Todos esos cargos y reconocimientos oficiales no son sino el predecible resultado de una tesonera labor. Recién terminados sus estudios en la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), la entonces joven Clementina fue designada profesora

de literaturas española, mexicana e iberoamericana, en la Preparatoria Nacional, cursos que impartió de 1938 a 1963. En 1959, y luego en 1965, la FFL le otorgó los grados de maestra y doctora en Letras, respectivamente.

Es en esa primera etapa de su profesión en la que se generó un excelente conjunto de artículos referentes al romancero español y al corrido mexicano, que vieron la luz en diversas publicaciones periódicas como *Rueca*, *Universidad de México*, *La Palabra* y *el Hombre*, *Historia Mexicana* y *Anales del IIE*, entre otras.

En su etapa de plena madurez intelectual, Díaz y de Ovando multiplicó de manera sorprendente sus campos de interés sin abandonar por ello las que ya eran características de sus primeros trabajos: acuciosa investigación documental, examen ponderado y, como rasgo siempre sobresaliente, la eficacia de un estilo que sabe combinar las complejas evoluciones del discurso conceptual con la espontaneidad sabrosa de la comunicación oral.

En ese momento de creciente

Pasa a la página 10

Acer

GARANTIA DE PODER

AcerMate SMART SUITE

PROCESADOR 80486
4 MB RAM
DISCO DURO DE 540 MB
CHIP UP A ODP
EXPANDIBLE A 36 MB DE RAM
DRIVE DE 1.4
TECLADO EXPANDIDO
MONITOR ULTRA VGA 14"
MOUSE MICROSOFT
MS DOS WINDOWS 3.11
LOTUS SMART SUITE CON:
LOTUS PARA WINDOWS,
LOTUS ORGANIZER,
AMI PRO, FREELANCE.

DIFERENCIA OFFICE
EXCEL, WORD,
POWER POINT
N\$ 300
A CAMBIO LOTUS SMART SUITE

DX2 66 N\$ 8,913
DX4 100 N\$ 9,550

VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS
PRECIOS MAS IVA - PRECIOS PAGO EN EFECTIVO
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES

AcerPac MULTIMEDIA

PROCESADOR 80486/PENTIUM
4 MB RAM
DISCO DURO DE 540 MB
CHIP UP A ODP. DRIVE DE 1.4 MB
EXPANDIBLE A 36 MB DE RAM
TECLADO EXPANDIDO
MONITOR ULTRA VGA 14"
MOUSE MICROSOFT
MS DOS WINDOWS 3.11
LOTUS SMART SUITE CON:
LOTUS PARA WINDOWS,
LOTUS ORGANIZER,
AMI PRO, FREELANCE.
CON CD ROM, TARJETA DE AUDIO,
BOCINAS, FAX MODEM.
SOFTWARE MICROSOFT CD ROMS:
ENCARTA, GOLF, EDUTAINMENT PACK,
BEETHOVEN, DINOSAURIOS Y CINEMANIA.

DX2 66 N\$ 11,643
DX4 100 N\$ 12,189

EXPANSION DE MEMORIA

4 MEGAS
N\$ 1,150

AcerPentium

PROCESADOR PENTIUM
8 MB RAM
DISCO DURO DE 850 MB
DRIVE DE 1.4 MB
EXPANDIBLE A 128 MB DE RAM
256 KB DE CACHE
TECLADO EXPANDIDO
MONITOR ULTRA VGA 14"
TARJETA DE VIDEO PCI
ULTRA VGA 1MB DE RAM
MOUSE MICROSOFT
WINDOWS 95, LOTUS SMART SUITE

75 MHZ N\$ 14,550
100 MHZ N\$ 15,829
120 MHZ N\$ 17,285
133 MHZ N\$ 19,287

AcerPac MULTIMEDIA PENTIUM

CON CD ROM, TARJETA DE AUDIO,
BOCINAS, FAX MODEM, CONTESTADORA.
SOFTWARE MICROSOFT CD ROMS:
ENCARTA, GOLF, EDUTAINMENT PACK,
BEETHOVEN, DINOSAURIOS Y CINEMANIA.

75 MHZ N\$ 17,103
100 MHZ N\$ 18,741
120 MHZ N\$ 20,197
133 MHZ N\$ 22,199

GRUPO ASIS

AL SUR:
AV. DIVISION DEL NORE 2943
LOCAL 6, COYOACAN
689 08 93 - 689 08 97
689 09 19 - 689 22 11

JOSE EGUIARA Y EGUREN No. 27-2
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA
METRO VIADUCTO Y CORUNA
519 76 61 - 519 47 61
530 21 29 - 538 15 50

CENTRO:
HAVRE No. 67-104
COL. JUAREZ
207 99 63 - 207 99 75
207 98 81 - 207 99 81

MICROS TECNOLOGIA, S.A: CENTRO Y CU

AL SUR: EN PLAZA MANZANA, AV. UNIVERSIDAD
No. 2079, ESQUINA COPILCO LOCAL 6 FRENTE
A DE TODO ENTRANDO POR COPILCO
554 21 92 - 554 25 76 - 554 37 04 - 554 30 67
ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS MEDIO DIA

EN COPILCO A
MEDIA CUADRA
DE CIUDAD
UNIVERSITARIA

digital PENTIUM

PROCESADOR PENTIUM
8 MB EN RAM EXPANDIBLE A 128 MB
DRIVE DE 1.4 MB 3.5"
MONITOR SUPER VGA COLOR 14"
4 SLOTS (2 PCI, 2 ISA)
TARJETA DE VIDEO PCI CON 1 MB RAM
MS DOS, WINDOWS 3.11

PENTIUM 75 MHZ PENTIUM 120 MHZ
\$ 12,990 \$ 15,990
PENTIUM 100 MHZ PENTIUM 133 MHZ
\$ 14,990 \$ 17,490

AHORA
CON DISCO
DURO DE
1 GB

digital PENTIUM MULTIMEDIA

MISMAS CARACTERISTICAS A LA ANTERIOR
MAS: 12 TITULOS, TARJETA SOUND BLASTER,
BOCINAS, FAX MODEM INT. DE 14,400 BAUDS
Y CD ROM 4X

PENTIUM 75 MHZ PENTIUM 120 MHZ
\$ 15,650 \$ 18,650
PENTIUM 100 MHZ PENTIUM 133 MHZ
\$ 17,650 \$ 20,150

IMPRESORAS



**HEWLETT
PACKARD**

LASERJET 5L	\$ 3,990
LASERJET 5P	\$ 7,500
DESKJET 400	\$ 2,200
LASERJET 4 PLUS	\$ 12,990
DESKJET 600	\$ 2,600
OFFICE JET	\$ 6,990
DESKJET 660	\$ 3,790
EPSON STYLUS II	\$ 4,300
DESKJET 850	\$ 4,950
EPSON STYLUS IIs	\$ 2,695

EXPANSION DE MEMORIA

4 Megas
N\$ 1,150

TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA
VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO
APLICAN RESTRICCIONES

GRUPO ASIS

AL SUR:
AV. DIVISION DEL NORTE 2943
LOCAL 6, COYOACAN
689 08 93 - 689 08 97
689 09 19 - 689 22 11

JOSE GUIARA Y EGUREN 27-2
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA
METRO VIADUCTO Y CORUÑA
519 76 61 - 519 47 61
530 21 29 - 538 15 50

MICROS TECNOLOGIA: CENTRO Y CU

CENTRO:
HAVRE No. 67-10
COL. JUAREZ
207 99 63 - 207 99 75
207 98 81 - 207 99 81

AL SUR: EN PLAZA MANZANA, AV. UNIVERSIDAD
No. 2079, ESQUINA COPILCO LOCAL 6 FRENTE
A DE TODO, ENTRANDO POR COPILCO
554 21 92 - 554 25 76 - 554 37 04 - 554 30 67
ABRIMOS DOMINGOS

EN COPILCO A
MEDIA CUADRA
DE CIUDAD
UNIVERSITARIA



Macintosh Performa

Procesador 75 Mhz Power PC 603 RISC
8 MB de RAM exp. a 64 MB
Disco duro de 1 GB, Floppy de 1.4 MB
CD-ROM interno "Quad-speed"
Sonido 16 bit

Monitor 15" .28 mm hasta 32,768 colores
Fax modem interno 14,400 bauds
Contestador de teléfono y teléfono manos libres
Micrófono
Teclado y mouse
Software preinstalado
Macintosh System 7.5
ClarixWorks, Virex, Click Art
Performa, MacGallery Clip Art,
Work Shop, y varios programas más.



Performa 6200 CD

\$ 16,500 + IVA

Incluye también más de 8 Títulos en CD-ROM

Prolífica producción bibliográfica

El estudio del siglo XIX mexicano no se concibe sin las investigaciones de Clementina Díaz y de Ovando. Su prolífica producción bibliográfica da cuenta de su sólido conocimiento sobre ese periodo y, al mismo tiempo, proporciona elementos fundamentales para comprender la sociedad de entonces. Además de su brillante trayectoria académica, hay que destacar la permanente preocupación de doña Clementina por abrir espacios para las mujeres en la vida intelectual.



Edmundo O'Gorman y Clementina Díaz cuando ésta ingresó a la Academia de Historia.

Reproducciones: Juan A. López

Dueña de una sabia...

Viene de la página 8

actividad, la obra de doña Clementina se puede agrupar en diversos rubros, cuyos meros enunciados ponen de manifiesto la riquísima gama de su horizonte intelectual: historia de las instituciones y, en concreto, de la Universidad de México; historia de la ciencia, particularmente de la odontología del siglo XIX; historia político-económica; historia y crítica del arte e historia y crítica literarias, donde sobresalen sus indispensables monografías sobre Vicente Riva Palacio y Juan Díaz Covarrubias.

En el primer rubro merecen destacarse dos de sus obras de carácter documental: *La Escuela Nacional Preparatoria. Los Añes y los Días*, en donde se pormenorizan los avatares del IIE desde 1867, y *La Ciudad Universitaria. Reseña Histórica*, en donde se recogen tanto los antecedentes como la construcción de la Universidad Nacional.

Historia de la Odontología en México, por su parte, constituye una nutrida y documentada obra de su producción como historiadora de la ciencia. Por lo que toca a su interés histórico por la política y la economía de México, sobresale una obra de primera magnitud tanto por su

riqueza documental como por su finura crítica e interpretativa: *Crónica de una Quimera. Una Inversión Norteamericana en México*.

Sus trabajos en el campo de la historia y crítica literarias han colocado a doña Clementina en un lugar preminente entre los especialistas de nuestra cultura decimonónica. Hoy por hoy, sus ensayos acerca de Ignacio Manuel Altamirano y sus estudios y ediciones de Vicente Riva Palacio, Juan Díaz Covarrubias y Juan A. Mateos son modelo de seguimiento indispensable para quien desee aunar armoniosamente la formación histórica con la crítica ideológica.

Una valiosa aportación de la doctora Díaz y de Ovando al conocimiento de la arquitectura y el arte de la Nueva España, y en particular a la decisiva influencia de la pedagogía jesuita en nuestra sociedad colonial, es sin duda su monografía acerca de *El Colegio de San Pedro y San Pablo*, que mereció formar parte de las ediciones del *IV Centenario de la Universidad de México*.

Discípula primero, y compañera después de Manuel Toussaint, Justino Fernández, Francisco de la Maza y muchos otros destacados historiadores y críticos del arte mexi-

cano, no es de extrañarse que doña Clementina haya dedicado su atención a temas de esa naturaleza. Sus artículos en torno a la Casa de Borda, a la de los Condes de Miravalle, así como acerca del Palacio de Iturbide, merecerían reunirse en un volumen junto con sus trabajos respecto del litógrafo Luis Garcés y los grabados académicos y comerciales del siglo XIX.

Atenta a todas las manifestaciones de la cultura, tanto elitista como popular, conocedora y amante de todas ellas, doña Clementina no ha dejado de indagar en temas tan diversos, y al mismo tiempo tan estrechamente vinculados con nuestras raíces culturales, como pueden serlo la iconología o el "pasajero artificioso" de los bailes, romance y sátira en la Nueva España (siglo XVII), o los avatares de la arqueología mesoamericana.

Historia de la Superación en un Ambito de Predominio Masculino

Una mañana, la del 1 de febrero de 1943, la joven Clementina se presentó al galerón anexo del tercer piso de la Escuela Nacional de Jurisprudencia, donde entonces se encontraban las instalaciones del IIE, con un nombramiento de ayudante de investigador firmado por el maestro Alfonso Noriega.

"El director y fundador del instituto, el afamado crítico de arte colonial don Manuel Toussaint, ante lo irremediable de mi nombramiento, me aceptó en aquel austero androceo en donde nadie quería mujeres, ni siquiera las secretarías", recordó la doctora Clementina en la ceremonia

Pasa a la página 12

HURRICANE 486

PROCESADOR 80486
ESCALABLE A OVER DRIVE PENTIUM
DISCO DURO DE 420 MB
4 MB RAM EXPANDIBLE A 64 MB
4 SLOTS 16 BITS, 3 SLOTS LOCAL BUS 32 BITS
1 UNIDAD DE DISCO DE 3.5" DE 1.4 MB
MONITOR COLOR SUPER VGA .28
MOUSE DE TRES BOTONES Y MOUSE PAD
2 AÑOS DE GARANTIA EXPRESS

486DX2 66 MHZ \$ 7,690
486DX4 100 MHZ \$ 8,290

MULTIMEDIA

MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA ANTERIOR MAS
CD ROM DE DOBLE VELOCIDAD
TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS
SOUND BLASTER, BOCINAS Y 12 TITULOS
FAX MODEM DE 14,400 CON CONTESTADORA
2 AÑOS DE GARANTIA EXPRESS

486DX2 66 MHZ \$ 9,940
486DX4 100 MHZ \$ 10,540

TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES
VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

PENTIUM

PROCESADOR PENTIUM
DISCO DURO DE 850 MB
1 UNIDAD DE DISCO DE 3.5" DE 1.4 MB
GABINETE DIGITAL, 256 KB RAM CACHE
8 MB RAM EXPANDIBLE A 64 MB
TARJETA DE VIDEO PCI CON 1 MB RAM
MONITOR COLOR SUPER VGA .28
MOUSE DE TRES BOTONES Y MOUSE PAD
2 AÑOS DE GARANTIA EXPRESS

PENTIUM 75MHZ \$ 10,800
PENTIUM 100MHZ \$ 12,500
PENTIUM 120MHZ \$ 13,000
PENTIUM 133MHZ \$ 14,400

PENTIUM CON MULTIMEDIA

MISMAS CARACTERISTICAS AL ANTERIOR MAS:
CD ROM DE DOBLE VELOCIDAD
TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS
SOUND BLASTER, BOCINAS Y 12 TITULOS
FAX MODEM DE 14,400 CON CONTESTADORA

PENTIUM 75MHZ \$ 13,250
PENTIUM 100MHZ \$ 14,750
PENTIUM 120MHZ \$ 15,250
PENTIUM 133MHZ \$ 16,650



**ACTUALIZA
AL MEJOR
PRECIO**

CONVERSIONES A 486 DX2, 486 DX4 Ó PENTIUM

INCLUYE:
GABINETE, MOTHER BOARD, PROCESADOR,
TARJETA MULTIPUERTOS.

A 80486 DX2 66MHZ
\$ 2,590

A 80486 DX4 100MHZ
\$ 2,900

A PENTIUM 75MHZ
\$ 4,600

NOTA: ALGUNOS EQUIPOS PUEDEN
REQUERIR COMPONENTES ADICIONALES.

GRUPO ASIS

AL SUR:
AV. DIV. DEL NORTE 2943
LOCAL 6 COYOACAN

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

JOSE EGUIARA Y EGUREN No. 27-2
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA
METRO VIADUCTO Y CORUNA

519 76 61 - 519 47 61
530 21 29 - 538 15 50

MICROS TECNOLOGIA SISTEMAS, S.A.: CENTRO Y CU

CENTRO:
HAVRE No. 67-104
COL. JUAREZ

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

AL SUR: EN PLAZA MANZANA
AV. UNIVERSIDAD No. 2079 ESQUINA COPILCO
LOCAL 6 FTE. A DE TODO ENTRANDO POR COPILCO

554 21 92 - 554 25 76 - 554 37 04 - 554 30 67
ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS MEDIO DIA

EN COPILCO
A MEDIACUADRA
DE CIUDAD
UNIVERSITARIA

IBM 80486

Aptiva

PROCESADOR 80486
ESCALABLE A PENTIUM OVERDRIVE
4 MB RAM EXP. A 96 MB
DRIVE DE 1.4 MB DE 3.5"
DISCO DURO DE 545 MB
2 PUERTOS SERIALES,
1 PUERTO PARALELO
TECLADO EXPANDIDO 102 TECLAS
MOUSE IBM
MONITOR SUPER VGA IBM 14" .28
3 SLOTS DE EXPANSION
4 BAHIAS
TARJETA DE VIDEO ULTRA VGA
TUTORIAL
DOS 6.3 Y WINDOWS 3.1
FAX MODEM 14,400 BAUDS

DX2 80 \$ 9,579
DX4 100 \$ 10,190

EXPANSION DE MEMORIA

DE 4 MEGAS
\$ 1,150

VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS
PRECIOS MAS IVA • PRECIOS PAGO EN EFECTIVO
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES

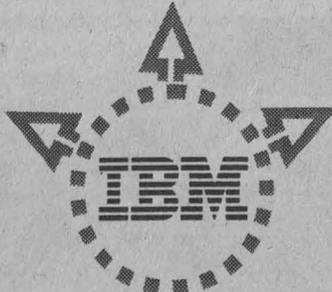
IBM 80486

Multimedia

Aptiva

MISMAS
CARACTERISTICAS 80486
PERO ADEMÁS:
32 TITULOS EN MULTIMEDIA
CD ROM 4X QUAD SPEED
TARJETA SOUND BLASTER 16
BOCINAS CON AMPLIFICADOR
FAX MODEM 28,800 BAUDS

DX2 80 \$ 12,369
DX4 100 \$ 12,990



IBM Pentium Series PC-350

PROCESADOR PENTIUM
256 KB DE MEMORIA CACHE
8 MB RAM EXP. A 128 MB
DRIVE DE 1.4 MB DE 3.5"
DISCO DURO DE 1 GB
2 PUERTOS SERIALES, 1 PUERTO PARALELO
TECLADO EXPANDIDO 102 TECLAS
MOUSE IBM
MONITOR SUPER VGA IBM 14" .28
TARJETA DE VIDEO ULTRA VGA
DE 1 MB VRAM EXP. A 2 MB
DOS 6.3, WINDOWS 3.11
OS 2 WARP, LOTUS SMART SUITE,
WORKS
1 BAHIA PARA PCMCIA
2 BAHIAS LIBRES PARA 5.25"
2 BAHIAS PARA DISCO DURO
1 BAHIA PARA 3.5"
4 SLOTS ISA
2 SLOTS PCI

75 MHZ \$ 15,298
100 MHZ \$ 16,590

CON MULTIMEDIA: CD ROM 4X QUAD SPEED
SOUND BLASTER, FAX MODEM 28,800 BAUDS

75 MHZ \$ 18,570
100 MHZ \$ 19,890

MICROS TECNOLOGIA SISTEMAS, S.A. DE C.V.:

CENTRO:
HAVRE No. 67-104
COL. JUAREZ
207 99 63 - 207 99 75
207 98 81 - 207 99 81

AL SUR: EN PLAZA MANZANA
AV. UNIVERSIDAD No. 2079 ESQUINA COPILCO
LOCAL 6 FTE. A DE TODO ENTRANDO POR COPILCO
554 21 92 - 554 25 76 - 554 37 04 - 554 30 67
ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS MEDIO DIA

AL SUR:
AV. DIV. DEL NORTE No. 2943
LOCAL 6, COYOACAN
689 08 93 - 689 08 97
689 09 19 - 689 22 11

JOSE EGUIARA Y EGUREN No. 27-2
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA
METRO VIADUCTO Y CORUNA
519 76 61 - 519 47 61
530 21 29 - 538 15 50

Dueña de una sabia...

Viene de la página 10

"Y arrinconada y en silencio pasé algunos meses...

Pero como no hay mal que dure cien años, ni cuerpo que lo resista, mi noviciado terminó cuando entregué mi primera colaboración para los *Anales*, la publicación oficial del instituto.

Convencidos el director y los investigadores de que yo no era una practicante de la aviación, se me trató, desde ese momento, con gran afecto, y pasé a formar parte de esa unidad familiar que era el instituto.

Entendí el mensaje: sólo con el trabajo se conquista el respeto"



Roberto Moreno de los Arcos, Clementina Díaz y de Ovando y Rubén Bonifaz Nuño.

en la que fue nombrada la Mujer del Año 1995.

"Me indicó el lugar -el más lejano rincón de aquella inhóspita sala- y la tarea de montar y clasificar las diapositivas y fotografías de los investigadores (acervo que más tarde se convertiría en la copiosa y riquísima fototeca del IIE, una de las más completas de Hispanoamérica), y de recopilar la información que fuera necesaria, amén de otros menesteres. Y arrinconada y en silencio pasé algunos meses."

Pero como no hay mal que dure cien años, ni cuerpo que lo resista, "mi noviciado terminó cuando entregué mi primera colaboración para los *Anales*, la publicación oficial del instituto. Convencidos el director y los investigadores de que yo no era una practicante de la aviación, se me trató, desde ese momento, con gran afecto, y pasé a formar parte de esa unidad familiar

que era el instituto. Entendí el mensaje: sólo con el trabajo se conquista el respeto.

"Y lo que acaso temían el director y los investigadores, que con la aceptación de una mujer se propiciaría la llegada de muchas más, sucedió. El IIE no tardó en convertirse de androceo a un nutrido gineceo... y me place recordar que la dirección de esa instancia universitaria se hizo accesible a una mujer; ...fui en la terna en 1968, y la Junta de Gobierno me eligió. A partir de entonces, y salvo un interregno masculino, van tres mujeres al hilo, una tras otra."

Al ser propuesta para ingresar a la Academia Mexicana de la Historia, correspondiente a la Real de Madrid, rememoró doña Clementina, el eminente historiador y *gentleman* Edmundo O'Gorman, quien falleció en 1995, expresó con bastante pesar que con la



entrada de una mujer a la Academia, ésta había dejado de ser el Club Inglés para Hombres. "Ahora, por lo pronto, somos cuatro académicas. ¡Peligro, se sospecha una invasión!"

En la gestión del ex rector Guillermo Soberón Acevedo se rompió el cerrojo de la Junta de Gobierno, la cual, desde su creación en 1945, era un coto impenetrable para la presencia femenina. "En 1976, y previa presentación al Consejo Universitario, fui designada miembro de ese órgano preponderante en la vida institucional de nuestra casa de estudios. Actualmente sólo hay tres mujeres. La comunidad universitaria femenina espera que, con el tiempo, el número sea cada vez mayor y se obtenga la paridad".

Episodios como estos fueron sólo el comienzo de la lucha que, desde entonces, doña Clementina emprendió para abrir espacios a la mujer en la vida intelectual.

Para la doctora Díaz y de Ovando su trayectoria vital y académica ha sido posible gracias a las circunstancias en las que pudo desarrollarse dentro de la Universidad Nacional, instancia pionera en las ciencias y las humanidades, "pero también en conceder a la mujer mexicana un espacio de libertad para el logro de aquella máxima aspiración de Sor Juana Inés de la Cruz por incorporarse con todo derecho a las obras de la inteligencia nacional". ■

Nota de la redacción: para la elaboración de esta semblanza se consultaron las obras *Nuestros Maestros*, Tomo I pp. 134 y 135, editado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y *Setenta Años de la Facultad de Filosofía y Letras*, página 327, editado por la misma facultad.

En la primera mitad del año, lista la mayor parte del Centro de Neurobiología en Juriquilla

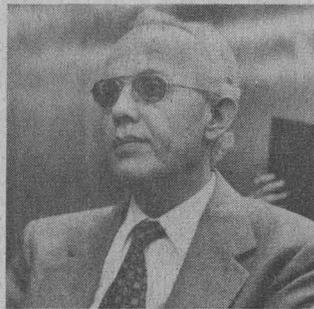
Flavio Mena, director de la dependencia, al rendir su segundo informe de labores dijo que se elaboró un proyecto de maestría y doctorado en Neurobiología que sustituirá al posgrado en Ciencias Fisiológicas

AL rendir su segundo informe de labores como director del Centro de Neurobiología (CNB), el doctor Flavio Mena Jara señaló que el 60 por ciento de las instalaciones de esa dependencia que se construyen en el campus de Juriquilla, Querétaro, estará disponible en los meses de abril o mayo y el resto se concluirá en octubre de este mismo año.

En el acto, efectuado en el Auditorio Francisco Alonso de la Florida, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, el doctor Mena Jara mencionó que se construyen cuatro edificios con 36 laboratorios e instalaciones complementarias que incluyen un bioterio, una biblioteca, una unidad de enseñanza y un área de gobierno y administración. En conjunto, la construcción ocupará una superficie de 10 mil metros cuadrados aproximadamente.

Expresó que en el diseño del CNB, campus Juriquilla, se incluyeron unidades de servicio y de apoyo a la investigación y la docencia, tales como: microscopía electrónica, biología celular y molecular, procesamiento de imágenes, y red de cómputo y telecomunicaciones. Estas darán la autosuficiencia académica necesaria para el trabajo de investigación y de formación de recursos humanos.

El doctor Mena Jara reiteró que el campus de Juriquilla es un gran polo de desarrollo académico de educación superior y de investigación científica, en cuya realización han estado presentes la UNAM y la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), y más recientemente el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (Cinvestav), así como los gobiernos estatal y federal.



Flavio Mena Jara,

Foto: Daniel Romo

Producción Académica

El doctor Mena Jara indicó que durante el primero y parte del segundo año de haber sido creado el CNB su planta docente estuvo formada por 14 investigadores y 14 técnicos académicos, integrados en 11 grupos de investigación y en un Banco de Hormonas Proteínicas de Origen Animal.

La producción científica de los 11 grupos de investigación durante 1995, agregó, comprendió un total de 17 artículos en revistas internacionales que ya se encuentran en prensa. En comparación con el año anterior, dijo, se incrementó ligeramente el promedio de trabajos publicados por grupo de investigación.

Respecto de la formación de recursos humanos, bajo la tutela de los académicos del centro se graduaron seis licenciados, ocho maestros y un doctor, en el periodo citado.

Por otra parte, expresó que el personal del CNB presentó los resultados de sus trabajos de investigación tanto en congresos nacionales como internacionales, además de impartir conferencias y participar en diversas actividades de divulgación.

En cuanto al intercambio académico dijo que continuaron vigentes los convenios de colaboración que se han establecido con el Banco de

Hormonas Proteínicas de Origen Animal, y con diversas instituciones de investigación y enseñanza en el país y en el extranjero.

Señaló también que se fortalecieron las áreas de Neurofisiología y de Neurobiología Conductual y Cognitiva, y se elaboró un proyecto de maestría y doctorado en Neurobiología, que sustituirá al posgrado en Ciencias Fisiológicas, mismo que será evaluado de acuerdo con lo establecido en el nuevo reglamento general de estudios de posgrado de esta institución.

Mayor Capacidad

El doctor Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica, manifestó que se han fortalecido el CNB y sus disciplinas gracias a sus investigadores.

Asimismo, dijo que casi el 65 por ciento de los tutores externos de la maestría y el doctorado en Ciencias Fisiológicas provienen de las facultades de Medicina y Veterinaria, así como de algunos centros de investigación.

Con el nuevo posgrado y con la participación estrecha de los académicos y alumnos que se encuentran en Juriquilla y en Ciudad Universitaria, se fortalecerá la calidad académica del CNB, concluyó el doctor Suárez Reynoso.

Al acto asistieron, además, los doctores Manuel Salas Alvarado, decano del CNB, Carlos Alcocer Cuarón, coordinador del proyecto Juriquilla, Carlos Larralde Rangel, director del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBM), y el maestro en ingeniería José Alfredo Zepeda Garrido, rector de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ). ■

Reforzamiento y ampliación de las áreas de investigación

Durante 1995 se comenzó la construcción de la planta física del Centro de Neurobiología dentro del campus Juriquilla, en Querétaro. La ceremonia de colocación de la primera piedra se llevó a cabo el 16 de enero de ese año, y el inicio formal de la construcción se realizó el mes de mayo del mismo año. Los objetivos del Plan de Desarrollo Académico del CNB incluyen la integración y el reforzamiento de las áreas de investigación, de apoyo académico y de servicios. Además de las reformas a su posgrado en Ciencias Fisiológicas, orientándolo al área de Neurobiología, y una mayor vinculación con la Universidad Autónoma de Querétaro, basada en la ubicación de varios de sus investigadores en instalaciones de esa universidad, y en la citada construcción del campus UNAM-UAQ, en Juriquilla, Querétaro.

Saturnino Suárez
Fernández

Saturnino Suárez Fernández nació el 15 de febrero de 1921 en el Distrito Federal, México.

En 1943 concluyó los estudios de ingeniero civil en la Escuela Nacional de Ingeniería de la UNAM, y desde 1938 inició su actividad docente con grupos especiales del Colegio Francés Morelos, hoy CUM.

En diciembre de 1940 y enero de 1941 fue ayudante del ingeniero Angel Borja Osorno en Prácticas Generales de Topografía en Cerro Paula, Hidalgo.

A partir de marzo de 1947 fue profesor de Topografía General y Prácticas

Parciales de Topografía, en la Escuela Nacional de Ingeniería de la UNAM.

El ingeniero Suárez ha participado en la elaboración de varios planes de estudio de asignaturas para la licenciatura de Ingeniería Civil.

Fue socio fundador miembro del Consejo de Administración y

vicepresidente, hasta enero de 1987, de todas las

empresas fundadas por el grupo Ingenieros Civiles Asociados (ICA).

Es miembro, entre otras asociaciones, de Ingenieurs et Scientifiques de France; de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería; del Club de Industriales; de The University Club of Mexico, y de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos AC.

El Colegio de Ingenieros Civiles premia la labor de Saturnino Suárez y Alvaro Aldama

Ambos son profesores de la Facultad de Ingeniería: el primero recibió el galardón Mariano Hernández Barrenechea a la Docencia, y el segundo, el Nabor Carrillo Flores a la Investigación; también se otorgó un reconocimiento a pasantes universitarios distinguidos por su trabajo en materia de ingeniería civil



Saturnino Suárez.

Foto: Marco Mijangos

SONIA LÓPEZ

Ante el proceso de globalización mundial que vivimos la preparación de profesionales de alto nivel se hace indispensable; la UNAM, consciente de esto así lo está haciendo, específicamente con los ingenieros, afirmó el rector José Sarukhán, en la ceremonia de entrega de los premios nacionales Mariano Hernández Barrenechea a la Docencia y Nabor Carrillo Flores a la Investigación, y del reconocimiento a los Mejores Pasantes de Ingeniería Civil de las Facultades y Escuelas del Área Metropolitana.

En el acto, efectuado en el Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM) el pasado 26 de enero, el rector dijo que el propósito de estos premios es reconocer a los destacados ingenieros civiles como un ejemplo de que nuestro país tiene todo lo que se necesita para ser competitivo a nivel mundial.

El doctor Sarukhán opinó que México "posee lo que se requiere en creatividad y capacidad; hay que mejorarlas y proporcionar los medios para que se expresen de la mejor manera posible".

El ingeniero Jorge Arganis Díaz Leal, presidente del CICM, aseveró

que en el marco del proceso de actualización y capacitación, los ingenieros civiles están obligados al constante perfeccionamiento, con el fin de mantenerse a la vanguardia del conocimiento y la tecnología de punta.

Destacó que estos galardones son una constancia de los profesionales destacados con que cuenta nuestro país en esta área.

Los ingenieros reconocidos tienen suficientes méritos y probada capacidad en sus respectivas áreas; además, confirman que las tareas docentes y de investigación juegan un papel fundamental para la moderna ingeniería civil.

El presidente del CICM dijo que los premios entregados son un estímulo a la formación de un grupo de profesionales bien preparados, quienes reafirman el prestigio internacional de la ingeniería mexicana en el marco de una "agresiva competencia profesional del exterior".

Cinco Décadas en la Docencia

El Premio Nacional Mariano Hernández Barrenechea a la Docencia fue entregado al ingeniero Saturnino Suárez Fernández, y el

Nabor Carrillo Flores a la Investigación al doctor Alvaro Aldama Rodríguez, ambos profesores de la Facultad de Ingeniería (FI).

El ingeniero Saturnino Suárez Fernández es un maestro formativo, excelente expositor y ejemplo a seguir, dijo el ingeniero Leopoldo Lieberman, coordinador del Consejo Académico del CICM.

Las universidades, agregó, son formativas y formadoras de profesionistas servidores de la sociedad; en ese marco el profesor Suárez ha dedicado 50 años de su vida a la enseñanza, en la que combina además de la teoría consejos prácticos de la vida diaria.

Por último, dijo Lieberman, la labor de Suárez, pese a no estar plasmada en revistas ni libros, es constante, abnegada, desprendida y consciente de su responsabilidad como formador de investigadores, académicos y servidores públicos y privados, responsables y dignos de México.

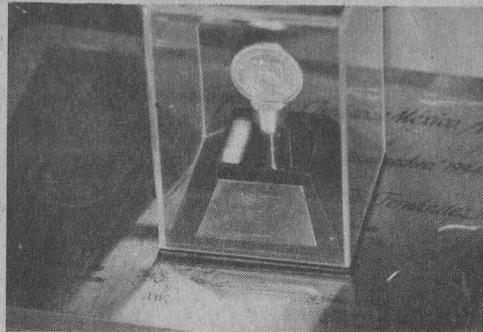
El ingeniero Saturnino Suárez Fernández afirmó, al recibir este premio, que la vocación de todos los que cursaron estudios superiores es preparar a otros mexicanos: "la UNAM no es una escuela de artes y oficios, por lo que la vocación de los universitarios es aprender y enseñar".

La labor académica y pedagógica de un profesor no termina en el aula, ya que toda la vida debe aprender y enseñar en el ámbito profesional, familiar y docente.

"Este reconocimiento no sólo es para mí sino para la Facultad de Ingeniería y para la UNAM, ya que son ellas las verdaderas educadoras y formadoras de los jóvenes mexicanos." Por ello, finalizó, la mayor satisfacción de un universitario es

Alvaro Aldama Rodríguez

El doctor Alvaro Aldama Rodríguez nació en la ciudad de México el 27 de agosto de 1954. Es ingeniero civil egresado de la Facultad de Ingeniería, donde obtuvo el grado de maestría en Ingeniería con especialidad en Hidráulica. Hizo su doctorado en Massachusetts, Estados Unidos, en 1985. Durante su época de estudiante fue reconocido, con el Premio Nacional a la Juventud, la mención honorífica en licenciatura y maestría, y la Medalla Gabino Barreda en la licenciatura y en maestría. El doctor Aldama ha trabajado en la iniciativa privada, en el sector público, en la docencia y en la investigación. En México ha sido gerente de proyectos en Sotec Ingenieros; especialista en el Plan Nacional Hidráulico; director de Ingeniería de Ríos de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos; subcoordinador de Hidráulica y coordinador de tecnología de sistemas hidráulicos, ambos en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, y profesor de la FI en licenciatura y posgrado. Sus contribuciones a la Mecánica de Fluidos e Hidráulica son numerosas, destacando la de Hidráulica Computacional. Asimismo, desarrolló un método de análisis de estabilidad de esquemas numéricos, basado en la analogía de una ecuación diferencial ordinaria, que ha permitido la mejor comprensión del comportamiento de los algoritmos que se usan normalmente en Hidráulica.



ser recordado por un alumno.

El doctor José Luis Fernández Zayas, director del Instituto de Ingeniería de la UNAM, dijo, parafraseando al profesor emérito Lorenzo Levy, que en la actualidad el doctor Alvaro Aldama Rodríguez es el más brillante investigador mexicano en hidráulica.

Además, el doctor Aldama es reconocido entre los más destacados investigadores a nivel mundial en aplicación de técnicas perturbadoras en mecánica de fluidos.

El galardonado con el Premio Nacional *Nabor Carrillo Flores* a la Investigación ha destacado como director de grupos de investigación básica y aplicada.

Un ejemplo de ello son sus trabajos en fluidica cuyas aplicaciones se usan a nivel parcelario y en granjas familiares, y en fecha próxima se utilizarán a nivel internacional por iniciativa de la Organización de Estados Americanos (OEA).

La excelencia del trabajo docente y de investigación, la labor en el sector privado y público, y la enorme voluntad de servicio del doctor Aldama han hecho de él un líder natural, que ahora se ha convertido en paradigma de la juventud, finalizó el doctor Fernández Zayas.

En su momento, el ingeniero Alvaro Aldama Rodríguez dijo que esta distinción hecha por el CICM es un honor, y añadió: "México necesita instrumentar una política de desarrollo de sus sectores productivos, en particular el industrial y el agropecuario, brindándoles una sólida base tecnológica".

Además, el galardonado hizo un llamado a los dirigentes del país a considerar la importancia de la investigación, pero especialmente la

tecnológica, ya que la apertura comercial obliga a los sectores productivos a tener insumos en esta área para ser competitivos.

Sólo considerando lo anterior podremos tener beneficios sociales tangibles, por ello es indiscutible el valor de las instituciones de educación superior y de los investigadores, ya que están involucrados y comprometidos con los problemas sociales.

"Por último-dijo Aldama dirigiéndose a los jóvenes universitarios- debemos recordar que lo más importante en una profesión es la actitud de servicio, ya que la fama y bienes materiales son circunstanciales."

Pasantes Comprometidos con la Sociedad

El Reconocimiento a los Mejores Pasantes de Ingeniería Civil de las Facultades y Escuelas del Área Metropolitana fue para Oscar Sergio Aguilar Pérez y Biviano González Torres, de la Escuela de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón; para Miguel Angel Guzmán Alonso, de la ENEP Acatlán, y para Andrés Rangel Rico, de la Facultad de Ingeniería.

Asimismo, Raúl Gerardo Domínguez Chequer, del Instituto Politécnico Nacional, y Rony Zeitouni Zirdock, Abel Muñoz Loustaunau y Humberto Treviño Gallegos, de las universidades Anáhuac, La Salle e Iberoamericana, respectivamente.

Además, Enrique Corona Artega, Rubén Soto Ortega y Héctor Guillermo García Cardoso, de las universidades Autónoma Metropolitana, Tecnológica de México y Del Valle de México, en ese orden.

En representación de sus compañeros pasantes, Raúl Gerardo

Domínguez Chequer, del Instituto Politécnico Nacional, dijo que tiene que ser reconocido el esfuerzo de las instituciones de educación superior de México por formar profesionistas de alta calidad comprometidos con la sociedad.

Especialmente, puntualizó, el ingeniero civil, quien está presente en el plan de desarrollo que "sustenta la infraestructura de las políticas de trabajo a nivel nacional".

El esfuerzo y la responsabilidad de este tipo de profesionistas tiene que ser continua incluso en época de crisis. Los pasantes de ingeniería, afirmó, están "presentes y dispuestos a integrarse al trabajo que México reclama," ya que independientemente de su *alma mater*, el ingeniero civil está comprometido con la sociedad.

A este acto asistieron también el maestro Víctor Palencia, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Acatlán, el ingeniero José Manuel Covarrubias Solís, director de la FI, y Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica, así como los ingenieros Gilberto Valenzuela Esquerri, Carlos Chavarría y Maldonado Moncal, y Francisco Ricci Rosas, del CICM.

Además estuvieron los doctores Julies Houde, presidente de la Asociación Canadiense de Ingenieros Civiles; Luther Grass, presidente electo de la Asociación Americana de Ingenieros Civiles; y Jorge Toro González, en representación del ingeniero Diodoro Guerra, director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), y la licenciada Diana Cecilia Ortega, directora general de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública. ■

Mariano Bauer, director del programa, explicó que en Acatlán se logró reducir el consumo en 37 por ciento, lo que significa evitar la combustión anual de 974 barriles de petróleo, la emisión de 541 toneladas por año de bióxido de carbono, 2.9 toneladas de óxido de azufre y una tonelada de óxidos de nitrógeno

Gaceta EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

Participación universitaria en el estudio de los problemas energéticos

Creado en 1982, el Programa Universitario de Energía (PUE) tiene como función fomentar la participación de la UNAM en el diagnóstico, la prospectiva y la investigación de los muy diversos aspectos de los problemas energéticos, tanto en el ámbito nacional como internacional, por lo cual sus actividades se involucran en la práctica con todas las áreas científicas, técnicas, humanísticas y sociales que se cultivan en la Universidad.

Desde su inicio ha organizado foros de consulta permanente, simposios y dos cursos internacionales de planificación energética, así como los congresos del Consejo Mundial de Energía y el Foro Científico Internacional sobre Energía.

El PUE aplica con éxito un proyecto para ahorrar electricidad en diversas dependencias

Para atender las necesidades de los habitantes de nuestro país relativas a la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, durante los próximos 10 años se requerirán inversiones cercanas a los 175 mil millones de pesos, según cifras de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

A pesar de que, proporcionalmente, las inversiones actuales andan por la misma dimensión, industrias, oficinas, hogares e instituciones académicas registran un enorme derroche de energía. No podemos ignorar que muchos de nuestros recursos energéticos no son renovables. Así, es imprescindible fortalecer la cultura del ahorro para mantener en equilibrio la energía con el ambiente, entre otros aspectos.

Al ser la electricidad un insumo fundamental en los procesos productivos y un satisfactor indispensable para la sociedad, de acuerdo con la CFE, "hoy más que nunca dadas las condiciones que prevalecen en todo el mundo, caracterizadas por una mayor globalización de las economías-es necesario que cada país conserve sus recursos energéticos haciendo más eficientes sus procesos productivos y racionalizando sus consumos".

Desde su fundación, en 1982, el Programa Universitario de Energía (PUE), de la Coordinación de la Investigación Científica, ha propuesto, como una de sus líneas de trabajo, el uso racional de la energía entre nuestra comunidad.

Gracias a las actividades del PUE, la UNAM se ha hecho acreedora, en dos ocasiones, al Premio Nacional de

Ahorro de Energía Eléctrica, que desde 1991 otorga la CFE para estimular a empresas e instituciones en la revisión de sus procesos y métodos de producción, a fin de lograr mayor eficiencia-con la aplicación de técnicas y equipos avanzados, simultáneamente a la utilización de modernos sistemas operativos y organizacionales-y reducir el consumo.

El Dispendio de Electricidad, uno de los Problemas más Significativos

El titular del PUE, doctor Mariano Bauer Ephrussi, comentó que el dispendio de electricidad es uno de los problemas más significativos en la estructura de nuestro consumo energético. Consideró que ante la necesidad de optimizar el uso racionalizado del recurso no basta con predicar medidas, también es necesario ponerlas en práctica.

"Arrancamos en 1992 -explicó- un proyecto especial dirigido a la racionalización del consumo de energía y el fomento de una cultura en la materia, cuyos resultados han sido aprovechados para realizar el diagnóstico energético en los consumos de la UNAM".

El proyecto, denominado *La UNAM, un Modelo Nacional de Eficiencia Energética*, busca reducir los consumos y sus impactos ambientales, así como incrementar la eficiencia en usos convencionales, adecuar los sistemas y sensibilizar a la comunidad.

Así, el PUE, en colaboración con la Dirección General de Obras y Servicios Generales, se dedicó a realizar

el diagnóstico -denominado de segundo nivel- de los consumos de electricidad en todas las instalaciones universitarias con medidores especiales -llamados analizadores de redes- operados en las subestaciones de alimentación, edificios y tableros de control; se revisó la información obtenida en períodos continuos de 72 horas en días normales de actividad, y se evaluaron la demanda, el consumo y el factor de potencia, elementos que determinan la facturación.

Por otra parte, se visitaron todos y cada uno de los espacios universitarios -aulas, cubículos de profesores e investigadores, oficinas administrativas, laboratorios, corredores y áreas de servicios- para registrar los contactos disponibles, el tipo y número de equipos que usan corriente eléctrica y de luminarias instaladas. En cada recinto se realizaron también mediciones diurnas y nocturnas de los niveles de iluminación, con ayuda de aparatos denominados luxómetros.

La permanencia del encendido de muchas lámparas -en horas durante las cuales la luz natural proporciona un nivel de iluminación suficiente en la mayoría de las instalaciones universitarias- fue uno de los principales problemas detectados mediante dicho análisis. Asimismo se verificó que muchos aparatos, en particular computadoras personales, se mantienen activados durante largos períodos, aun cuando no son utilizados.

En fin, señaló el doctor Bauer, en todos los aspectos que intervienen en la vida académica de la UNAM se registró un dispendio. El mayor impacto se presenta en la iluminación,

Áreas de trabajo

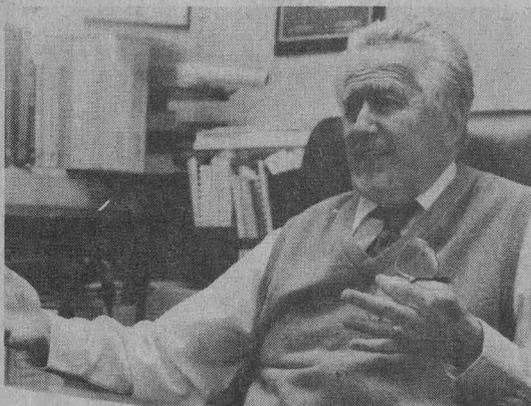
debido "tanto a prácticas de poca conciencia de las personas, de todos nosotros que llegamos, encendemos la luz y ahí se queda prendida, estemos o no, haga falta o no, hasta cuestiones de equipamiento, dado que en el mercado existen lámparas mucho más eficientes que las que se tienen en uso".

El procedimiento se ha realizado tanto en Ciudad Universitaria como en los campus externos, y en algunos de estos últimos se ha efectuado el cambio de lámparas. En general, en todas las áreas universitarias se ha estado sensibilizando a la comunidad, lo que se ha traducido en ahorros significativos en la facturación del consumo de electricidad.

La economía de electricidad podría ser superior si a medidas como la anterior se sumara la adecuación de las instalaciones con lámparas de alta eficiencia, según lo consideran especialistas del PUE. Esto fue comprobado con la aplicación de la fase piloto del proyecto que se llevó a cabo en 1992 en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán.

Uno de los primeros resultados fue el reconocimiento de la Comisión Federal de Electricidad al otorgar a la UNAM, en agosto de 1993, el segundo sitio del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica, en la categoría de instituciones educativas. El galardón fue creado en 1991 para estimular a empresas e instituciones en la revisión de sus procesos y métodos de producción, en la búsqueda de una mayor eficiencia encaminada a reducir el

Mariano Bauer señaló que lo que en esta institución se ahorra en consumo eléctrico se podría traducir en una termoeléctrica menos que construir.



Fotos: Justo Suárez

consumo y demanda de energía eléctrica.

Para desahogar la fase piloto del proyecto, el Fideicomiso de Apoyo al Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (FIDE) otorgó una tercera parte de los recursos económicos, mismos que la UNAM complementó a fin de sustituir la totalidad de las luminarias por otras más eficientes.

Según los especialistas del PUE, con el plan *La UNAM, un Modelo Nacional de Eficiencia Energética* se ha logrado una reducción de aproximadamente 37 por ciento en el consumo eléctrico. "Se estima que representa beneficios al evitar la combustión anual de 974 barriles de petróleo para generación de electricidad y evita la emisión de 541 toneladas por año de bióxido de carbono, 2.9 toneladas de óxido de azufre y una tonelada de óxidos de nitrógeno".

Revisión y Corrección del Diseño de los Sistemas

En la actualidad, dijo el doctor Bauer, está concluida la primera

fase del proyecto y siendo aplicada la segunda, que consiste en hacer un levantamiento de las instalaciones de circuitos eléctricos. "Muchos edificios fueron diseñados en una época en la que no existía, como en la actualidad, preocupación por el ahorro energético; por ello resulta necesario evitar el dispendio, a lo cual contribuye la revisión y corrección del diseño de los sistemas".

Paralelamente a tal diagnóstico hay también una serie de recomendaciones, como la restructuración de los circuitos eléctricos de los edificios, el cambio de lámparas y la instalación de sensores de presencia para que, si en un edificio no se siente movimiento alguno, las luces se apaguen automáticamente.

Establecer un sistema de registro automático y, en su caso, de control en la UNAM, mediante la instalación de medidores independientes, forma parte también de la segunda fase del proyecto, que utilizará para la comunicación de datos la red de fibra óptica que está siendo instalada. De esta manera

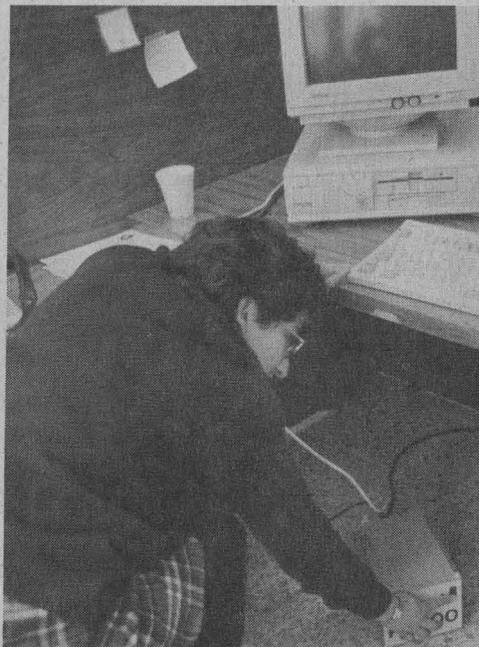
El personal que labora en el Programa Universitario de Energía desarrolla su trabajo en las siguientes áreas: diagnóstico y prospección, apoyo a proyectos interdisciplinarios (incluye formación de recursos humanos), información y divulgación, modelación y análisis de sistemas energéticos. El PUE ha integrado un banco de modelos matemáticos para simulaciones de sistemas energéticos, tanto para análisis macroeconómicos como de procesos individuales que están a disposición de todo el personal académico. Cuenta además con una biblioteca especializada, abierta al público, con más de mil títulos y suscripción a 45 revistas especializadas.

Pasa a la página 18

El PUE aplica con...

Viene de la página 17

Gracias a las actividades del PUE la UNAM se ha hecho acreedora, en dos ocasiones, al Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica, que desde 1991 otorga la CFE para estimular a empresas e instituciones en la revisión de sus procesos y métodos de producción, a fin de lograr mayor eficiencia -con la aplicación de técnicas y equipos avanzados, simultáneamente a la utilización de modernos sistemas operativos y organizacionales- y reducir el consumo



Uno de los objetivos es fomentar una cultura de uso racional de la energía.

se dispondrá de un registro de tiempo real de los consumos y se detectarán anomalías. Será un centro en donde se aglutine la información.

Como resultado de esas medidas se estaría en posibilidad de indicar a los consumidores de cada edificio "ustedes saben lo que consumen y ustedes verán cómo lo reducen", con la idea de que cada dependencia ahorre en su consumo eléctrico y se le revierta su ahorro en apoyo económico para programas académicos". Lo que en esta institución se ahorra en consumo eléctrico se podría traducir en una termoeléctrica menos que construir, ejemplificó.

Algo que resulta significativo en esta tarea es la realización de cada una de las actividades de la Universidad con el apoyo de equipos de pasantes de la Facultad de Ingeniería, principalmente, con lo cual no se requiere de asesores externos ni de compañías privadas; "estamos aprovechando el potencial humano que tenemos en la Universidad".

Bauer Ephrussi considera que los beneficios que conlleva el uso

racional de la energía eléctrica van más allá de la propia Universidad. "Deseamos que la educación que estamos tratando de impartir a la comunidad universitaria se vea reflejada a nivel nacional.

"A la fecha, se ha concluido el diagnóstico energético de más de 94 por ciento de los edificios de la UNAM ubicados en la zona metropolitana, a excepción del Palacio de Minería, San Ildefonso y el Palacio de Medicina, entre otros, que por estar asignados a usos específicos tienen un consumo de electricidad mínimo, comparado con otras construcciones".

Ese trabajo de auditoría energética para el uso racional de la electricidad, llevada a cabo por los investigadores universitarios en el área, por los equipos de colaboradores y la comunidad universitaria, propició que de nueva cuenta la UNAM se hiciera merecedora, en agosto del año pasado, al primer lugar del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica entre-

gado por el Presidente de la República.

"La tarea ha sido intensa; hemos hecho la auditoría en más de 700 edificios universitarios y tenemos cerca de 20 mil horas de medición directa en subestaciones con equipos portátiles con los que se realiza la lectura de los consumos propios de cada instancia. Esto nos ha dado una gran experiencia, sobre todo a los jóvenes participantes, a quienes se les está brindando una buena formación profesional".

Se encuentra en estudio, explica el entrevistado, un proyecto para que en todas y cada una de las instalaciones sean sustituidas las lámparas. Los circuitos están siendo verificados, porque hay planos obsoletos, los existentes no se han actualizado. Al concluir este estudio, la UNAM dispondrá de un conjunto de planos completos de su instalación eléctrica.

"Esta es una labor de concientización, no esperamos obtener resultados de un día para otro porque implica cambios en las costumbres de los usuarios, la más difícil de las tareas. Sin embargo, hemos encontrado en muchas de las dependencias un gran apoyo y participación."

La idea es usar la energía en donde y cuando se necesite, no derrocharla. Esa es la idea del uso racional de la energía: no disminuir consumos por disminuir; no situarse "en tiempos de guerra", sino usar la energía en donde y cuando se necesite, en el nivel adecuado que se requiera. "No menos pero tampoco más. Se justifica usar más si el beneficio es mucho mayor", concluyó el doctor Mariano Bauer Ephrussi. ■

Rafael Huízar Álvarez explicó que la Geología Ambiental es una disciplina de gran utilidad en los estudios para prevenir y resolver los problemas que aquejan al hombre frente la naturaleza

BANCO DE DATOS

Establecer normas de uso de los recursos naturales evitaría un desastre ecológico

ES importante conocer la vinculación que existe entre el hombre y la naturaleza para prevenir riesgos de destrucción de ambos, aseguró el doctor Rafael Huízar Álvarez, investigador del Instituto de Geología (IG), quien destacó la urgencia de establecer normas de uso de los recursos naturales para lograr un equilibrio ecológico.

Al hablar del primer *Coloquio de Geología Ambiental y Riesgo Geológico*, efectuado el pasado 17 de enero en el Auditorio Raúl J. Marsal de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (FI), el doctor Huízar Álvarez señaló que si bien estas disciplinas son jóvenes en nuestro país, los problemas ambientales son viejos y algunos de ellos se están convirtiendo en crónicos.

En entrevista para *Gaceta UNAM* el doctor Huízar Álvarez explicó que la Geología Ambiental es de gran apoyo en los estudios para prevenir y resolver los problemas que aquejan a la humanidad frente a la naturaleza. Esta disciplina analiza la contaminación del suelo y del agua, así como la forma en que el hombre puede conservar y aprovechar racionalmente los recursos naturales.

Mencionó algunos ejemplos de peligros naturales inducidos por la actividad humana, como son los hundimientos y deslaves que afectan a las casas construidas en cerros o en lugares minados. "Esto es un problema común en las grandes ciudades de nuestro país".

Puntualizó que en varias ocasiones no se analizan los riesgos debido a la falta de infraestructura nece-



Foto: Archivo de Gaceta UNAM

saria para evaluar los daños que ocasionan la deforestación y la contaminación subterránea.

Sociedad y Recursos Naturales

El investigador del IG dijo que uno de los objetivos de este coloquio, organizado por ese instituto y la FI, fue dar a conocer a los estudiantes de nivel superior -los futuros investigadores-, cuál es la situación que se vive. De esta manera, los nuevos profesionistas serán más conscientes y entenderán mejor cómo conciliar los requerimientos de la naturaleza con los de la sociedad.

Para ello se requiere la participación de geólogos, hidrogeólogos, físicos, ingenieros, biólogos, sociólogos y ecólogos, entre otros, pero principalmente de arquitectos paisajistas "para que utilicen apropiada y armónicamente la belleza natural y el concreto; para que se

construya en lugares apropiados que no riñan con la naturaleza".

El IG lleva a cabo actualmente trabajos de evaluación de *Riesgo Geológico*, que incluyen, por ejemplo, las amenazas que representan las grietas que se forman en la Cuenca del Valle de México, que surgen de manera repentina a causa, principalmente, de la extracción inmoderada de agua del subsuelo.

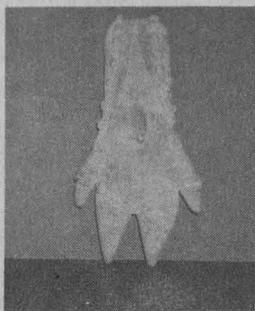
Otras de las funciones del instituto en este campo, mencionó, ha sido el estudio del agua subterránea para tratar de depurar y prevenir futuras áreas de contaminación en el Distrito Federal y en otras partes del país.

Además, existe un Departamento de Suelo donde se hacen trabajos de investigación relativos a la concentración de elementos contaminantes en plantas, en el suelo, en el hombre y en el agua. "Esto nos permite conocer su estado y prevenir riesgos". ■

Colaboración entre Geología e Ingeniería

El primer Coloquio de Geología Ambiental y Riesgo Geológico se realizó para intensificar la vinculación que existe entre el Instituto de Geología (IG) y la Facultad de Ingeniería (FI). Asimismo, para dar soluciones y prevenir riesgos sísmicos, tectónicos y volcánicos, entre otros.

En este coloquio se presentaron temas como: Migración de Contaminantes Hacia el Acuífero Derivados de un Canal de Aguas Residuales; Estado del Arte de la Hidrogeología en México; Técnicas sobre el Muestreo de Agua; Efecto del Agua Residual en el Sistema Agua-Suelo-Planta; La Subsistencia y Riesgos Asociados; Procesos Geológicos y Uso del Suelo en la Delegación Alvaro Obregón, y Microzonificación en Zonas Urbanas Usando Nuevas Técnicas Geofísicas. En la carrera de Ingeniero Geólogo se incluye la materia de Ecología Ambiental, asignatura obligatoria en la que se introduce al alumno en el estudio de los problemas ecológicos producidos por la contaminación en el contexto geológico.



BANCO DE DATOS

Una vida dedicada a estar en contacto con la cultura mexicana

El donador de esta estupenda colección, Donald Cordry, fue un etnógrafo y artista que nació en Detroit, Michigan. En la década de los años treinta recorrió toda la parte este de Estados Unidos presentando un espectáculo de marionetas, creadas por él mismo. En ese tiempo visita por primera vez México y se instala en Taxco, en donde se dedica a pintar. Después de una breve estancia regresa a su país para integrarse, como investigador, al Museo del Indio Americano de Nueva York. En 1937, bajo los auspicios de la Fundación Heye y el Museo Nacional de Antropología e Historia de México, realiza seis expediciones con la intención de buscar objetos etnográficos de las comunidades cora y huichol.

Los años cuarenta son para Cordry un permanente contacto con la cultura mexicana. Empieza a coleccionar textiles, telares, husos y todo tipo de objetos. Entre 1950 y 1970 realiza 'su texto Mexican Indian Costumes, el cual se edita en Austin en 1967. Tres años después comienza su interesantísimo estudio sobre el uso prehispánico y el origen de las máscaras, cuya conclusión se da en 1977. Luego de varias embolias y paros cardíacos fallece en su casa de Cuernavaca, en 1978.

El Museo Universitario Contemporáneo de Arte resguarda más de mil bienes (entre máscaras, títeres, joyería, textiles, etcétera), y un importante número de piezas arqueológicas (289) que proceden de distintos sitios del México prehispánico

Gaceta EN LA CULTURA

La Colección Cordry, uno de los acervos más importantes donados a la Universidad

ULUIS ROBERTO TORRES
na de las colecciones más significativas del Museo Universitario Contemporáneo de Arte (MUCA) es, sin duda, la que perteneció al etnógrafo norteamericano Donald Cordry. Compuesta por más de mil bienes (entre máscaras, títeres, joyería, textiles, etcétera), esta colección, donada en 1982, tiene un importante número de piezas arqueológicas (289) que proceden de distintos sitios del México prehispánico, particularmente de las llamadas Culturas de Occidente.

La zona que se conoce como occidente de México comprende los estados de Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y parte de los estados de Guanajuato y Guerrero. Sus antiguos habitantes fueron destacados artesanos que trabajaron con gran habilidad la concha, la piedra dura y, en época tardía, los metales. Se distinguieron por sus ricas creaciones artísticas que, aunque pequeñas, ingenuas y esquemáticas, nunca carecen de encanto y belleza. De suma importancia fueron sus contribuciones e influencias en las subsiguientes culturas locales.

La presencia de estos anónimos artistas ha sido rastreada y principalmente ubicada en los periodos preclásicos y clásico temprano. Diversas excavaciones y descubrimientos arqueológicos han permitido precisar, no sin reservas, cronologías y fechas del posible florecimiento de su cultura. La mayoría de estos hallazgos eran piezas que correspondían a tumbas y cementerios. Sitios como El Opeño, Chupícuaro, Etzatlán y Los Ortices fueron generosos al permitir encontrar innumerables figurillas, vasijas, flautas,



Figurilla masculina de las llamadas "patológicas" (Colección Donald Cordry).



ocarinas, silbatos, huesos, estriados, collares, ojarcas, brazaletes, orejeras y sonajas, entre otros objetos.

Los Periodos Preclásico y Clásico

En el periodo preclásico tiene principal trascendencia la

cultura de Chupícuaro, pues parece ser una de las que más influyó en los antiguos pueblos del norte de nuestro país.

Al respecto Otto Shöndube comentó lo siguiente: "Chupícuaro no es la única cultura preclásica que floreció en el occidente, pero los datos relativos a otras culturas son muy escasos y difíciles de interpretar. En el altiplano michoacano se han encontrado muchas figurillas que se separan un poco del estilo de Chupícuaro, pero que comparten bastantes rasgos similares; esto indica que el panorama arqueológico dista de ser claro, ya que existe una serie de culturas emparentadas, o no, con la de Chupícuaro, las cuales pueden ser coetáneas o ligeramente posteriores a ella".

Las manifestaciones artísticas del horizonte clásico, en los estados de Jalisco, Colima y Nayarit, siguen en cierto modo la línea de la época preclásica,

Figurillas femeninas,
Los Ortices, Jalisco.



Fotos: cortesía de Patrimonio Universitario

aunque es un arte más libre y evolucionado. Realizadas en barro, las múltiples figuras que se han encontrado revelan los distintos aspectos ceremoniales y sociales que rodeaban a esos artesanos en los primeros seis siglos de nuestra era. En ellas abundan formas humanas y animales que representan sus ideas, gustos y creencias.

Pese a su contemporaneidad y cercanía de esas comunidades, los arqueólogos han podido diferenciar sus estilos artísticos. Según esto, "el de Colima es el más elegante y realista"; su cerámica y figurillas son monocromas, con el predominio de las tonalidades rojo y café; su modelaje y adornos es a base del pastillaje y de la incisión.

En el caso de las piezas nayaritas es notable su rica policromía en el decorado de los principales detalles; destacan las figuras llamadas "Chinescas" y las tipo Ixtlán. Finalmente, el estilo jalisciense es el menos conocido y sólo se ha distinguido por su ligera similitud con algunas piezas encontradas en los alrededores del Nevado de Colima.

También en la región de Guerrero se han descubierto objetos que no desmerecen en calidad y riqueza. Su estudio ha permitido que los especialistas incluso lleguen a señalar a esta zona como la cuna del arte escultórico olmeca. A este estilo se le ha clasificado con el nombre de "Chontal" debido al pueblo que habitó esas comarcas. Se ha localizado un buen número de figuras humanas erectas muy esquematizadas y diversas máscaras de facciones geométricas.

El Valor Estético y Testimonial de las Piezas

Dentro de la Colección *Cordry* es posible apreciar piezas de un gran valor estético y testimonial que ejemplifican muy bien el quehacer artesanal legado por esos pueblos. Tal es el caso de las estatuillas de barro de formas femeninas, tipo Colima; o el de las vasijas zoomorfas, y de no menor importancia son también los malacates ovoides y los sellos decorados con motivos geométricos.

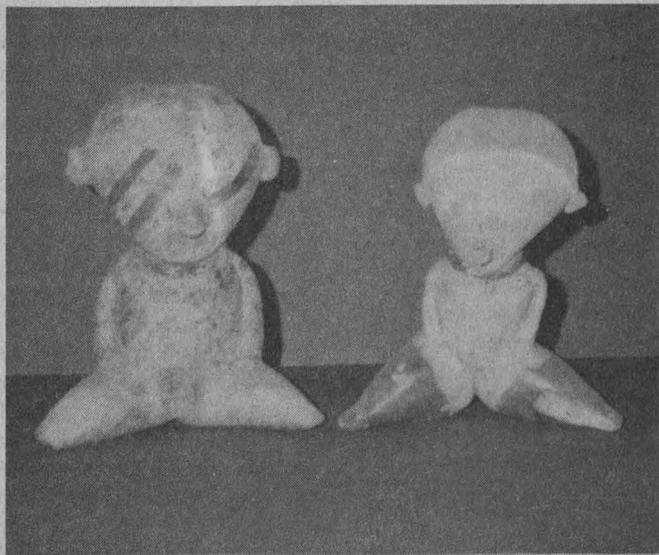
Por otra parte, resultan de peculiar interés aquellos objetos que representan formas humanas con deformaciones craneanas y corpóreas. Estas figuras generalmente muestran cuerpos femeninos de brazos y piernas cortos, con vientres abultados y con senos y sexo señalados. Por sus características, los arqueólogos las han denominado y clasificado como figuras patológicas. Acerca del tema Otto Schöndube dijo: "quizás hicieron estas figuras con la finalidad mágica de alejar las enfermedades, o puede ser que consideraran a los enfermos como seres tocados por los dioses o las fuerzas de la naturaleza y que merecían un tratamiento especial".

La Colección *Donald Cordry* es una de las más importantes

donaciones que se han hecho a la Universidad Nacional Autónoma de México. Custodiada por el Museo Universitario Contemporáneo de Arte, la mayoría de estos bienes constituye una fuente idónea para la realización de estudios antropológicos y etnográficos.

De este modo la Dirección General de Patrimonio difunde la existencia de esta relevante colección arqueológica, muestra de la trascendente presencia del arte prehispánico del occidente de México dentro del acervo cultural institucional. ■

Figurillas sedentes
con cabezas
periformes, Nayarit.





El aporte más significativo del creador del proyecto educativo nacional fue haber sido el único que tuvo la visión de hacer una lectura y una interpretación abierta del concepto de universidad que no necesariamente tenía que ser conservadora, religiosa o pontificia: Josu Landa

BANCO DE DATOS

Se creó por intelectuales que se oponían a las ideas del porfiriato

El Ateneo de la Juventud fue un grupo cultural que adoptó este nombre en 1910, al organizar un ciclo de conferencias con motivo del Centenario de la Independencia de México.

Antes había figurado como Sociedad de Conferencias.

El origen del grupo se remonta a las reuniones que celebraban Alfonso Reyes,

Pedro Henríquez Ureña y José Vasconcelos en el domicilio de Antonio Caso.

A este núcleo se incorporaron otros jóvenes con inquietudes intelectuales y de ahí se pasó a la publicación de la revista Savia Moderna (1906).

El Ateneo, propiamente dicho, se fundó el 28 de octubre de 1909, con Antonio Caso como secretario.

Según Vasconcelos, los ateneístas eran, además de Caso y él mismo, Martín Luis Guzmán, Alfonso Reyes, Julio Torri, Isidro Fabela, Diego Rivera y Manuel M. Ponce, entre otros.

La aportación del Ateneo a la cultura, de acuerdo con diversos autores, se resume en su oposición al conformismo y las ideas prevalecientes durante el porfiriato. Sus integrantes ejercieron la crítica de la filosofía comtiana, del decadentismo en las artes plásticas, del amaneramiento literario y del servilismo que privaba en la creación intelectual.

Justo Sierra encarnó el tránsito de la cultura positivista a un orden más plural

ESTELA ALCÁNTARA

Justo Sierra Méndez (1848-1912) fue el hombre que encarnó el tránsito del orden cultural positivista, que prevalecía durante el porfiriato, a uno cuyos referentes ideológicos y axiológicos eran mucho más abiertos y plurales.

Asimismo, fue uno de los promotores del proyecto cultural de fines del siglo XIX y principios del XX, del cual la educación era el eje y la Universidad Nacional de México el núcleo central, explicó el maestro Josu Landa, coordinador del Centro de Apoyo a la Investigación de la Facultad de Filosofía y Letras, al participar en la primera mesa pública del *Seminario Historia de la Cultura en México Durante el Siglo XX*.

Josu Landa dijo que el educador mexicano, cercano en algunos momentos al *Ateneo de la Juventud*, ha sido un personaje lamentablemente olvidado y poco conocido, a excepción de algunos cuantos especialistas e historiadores que han estudiado temas relativos al porfiriato en su última etapa.

Explicó que la contribución de Justo Sierra a la cultura nacional radica en su concepción de la historia de México y también en su obra pedagógica. Fue el creador de un proyecto de educación nacional y de una idea de la cultura mexicana.

El fundador de la Universidad Nacional de México, señaló el maestro Landa, tuvo la visión de brindarle a nuestro país la posibilidad de una apertura más allá del positivismo. Antes que se constituyera el *Ateneo de la Juventud*, Sierra asumió una postura escéptica

frente a esta corriente, que estaba ampliamente representada en el poder político por el grupo de *Los Científicos*.

A pesar de pertenecer a la estructura porfirista, Sierra pudo desde dentro proponer otro proyecto cultural. "Reiteradamente estuvo en contra de la barbarie que podía suponer llevar el positivismo hasta sus extremas consecuencias", subrayó Josu Landa.

El historiador y poeta, comentó el maestro Landa, no puede ser sometido a los cartabones de la historia de bronce ni a los de su complemento frecuente, que es la historia en blanco y negro. "El verdadero talante ideológico de Justo Sierra muestra el signo de la complejidad, no se puede reducir a polos contrapuestos. Encontré en Sierra a un progresista radical que acepta el progreso indetenible del mundo, a un evolucionista, a un cientista, a un racionalista y a un nacionalista convencido y militante".

Asimismo, agregó Landa, Sierra fue un estatista, es decir, una persona que considera que el Estado es un sujeto histórico de capital importancia. A pesar del liberalismo que profesaba, Sierra consideraba que en el caso concreto de México, al menos en las últimas tres décadas del siglo pasado y lo que le tocó vivir del siglo XX, esa instancia política sería el sujeto histórico fundamental.

Otro signo característico de Sierra, añadió, era la ambivalencia a todo riesgo. "Fue laicista, pero católico; era librepensador, pero terminó siendo casi un beato; era un



El educador mexicano, cercano en algunos momentos al *Ateneo de la Juventud*, ha sido un personaje lamentablemente poco conocido, a excepción de algunos cuantos especialistas e historiadores.

liberal, pero también fue un estatista; fue humanista, pero también cientista".

Sin embargo, su aporte más significativo al proyecto cultural de nuestro país en el siglo XX fue haber sido "el único que tuvo la visión de hacer una lectura y una interpretación abierta del concepto de universidad que no necesariamente tenía que ser conservadora, religiosa o pontificia".

La Universidad Nacional de México no tiene antepasados, tiene pasado. Con esa frase inaugural Justo Sierra hizo un corte violento en relación con la universidad pontificia, para crear una universidad moderna, concluyó el maestro Josu Landa. ■

Fotos: Francisco Cruz



Fotos: Francisco Cruz

Creada por una de las pintoras surrealistas más importantes de nuestra cultura moderna, Leonora Carrington, la obra plantea un juego ficticio en el que los personajes exhiben predominantemente sus cualidades plásticas fabricadas por el talento de la artista

Penélope, una obra para imaginar y recuperar la magia en la vida cotidiana

ESTELA ALCÁNTARA

Penélope vive desde hace muchos años en una pequeña habitación, acompañada de objetos animados por su fantasía. No espera la llegada de ningún Ulises, desde el sexto piso del palacio emprende viajes fantásticos, montada en un hermoso corcel llamado Tártaro.

Dirigida por Nicolás Núñez, esta obra de Leonora Carrington, que se presenta en el Teatro *Rosario Castellanos* de la Casa del Lago, es una invitación a la imaginación. Creada por una de las pintoras surrealistas más importantes de nuestra cultura moderna, la obra plantea un juego ficticio en el que los personajes exhiben predominantemente sus cualidades plásticas fabricadas por el talento de la artista.

La palabra en esta obra es un recurso para ir más allá del escenario, conduce a la ventana de la casa, al propio lago y a los cielos.

Los personajes absurdos y bellos: muñeca (Carolina Cortés), vaca (Virginia Gómez), pájaro (Xavier Carlos), soldado (Daniel González) y gato (Nadyeli Forcada) -vestidos por Keté Cebal y vistos bajo las luces y sombras de Alejandro Luna (iluminador)-, son más que comparasas, símbolos de los deseos de una Alicia mitológica del país de las figuraciones carringtonianas.

Nicolás Núñez decidió montar la obra en la misma casa porfiriana donde nació *Poesía en Voz Alta* (1956), sin duda uno de los movimientos teatrales de mayor relevancia para la escena moderna y universitaria, en el que participaron destacados artistas plásticos y escritores, hoy consagrados en la cultura, tales como la propia Leonora Carrington,

Juan Soriano, Octavio Paz, Héctor Mendoza, Juan José Arreola y Juan José Gurrola.

Ahí, frente a la efigie del poeta León Felipe, siempre defensor de la palabra en aquellas reuniones legendarias de la Casa del Lago, el Taller de Investigación Teatral de la UNAM recupera el sentido ritual del teatro con esta singular propuesta escénica de la pintora que aún vive reflexionando sobre el espacio y el tiempo.

Somos pocos los invitados a la fiesta, apenas 30 espectadores -no hay sitio para más- esperando que se abra el telón del foro para que inicie la anhelada historia. No hay una sola trama, sino muchas búsquedas interiores. El director nos plantea un reto: viajar con los personajes, detener el tiempo-real y abandonar el espacio-real para ir hacia los paisajes medievales que puede ver el clarividente Tártaro (Hugo Esquinca), es decir, la libertad, el amor y la imaginación irrenunciable de Penélope (Mariana Jiménez).

Comienza la lucha de Penélope por "lograr la victoria de la imaginación, la recuperación de la magia en la vida cotidiana, la posibilidad del vuelo-viaje a partir de cada instante.... abre el umbral de su percepción hasta rozar el vértigo de la locura y sostener la postura extraordinaria de intentar llevar la imaginación al poder, logrando así su propia transfiguración".

Conforme transcurre la puesta, los espectadores cada vez más nos acercamos a los personajes, entramos en ese mundo escénico que quiere llevar el teatro milenario -sagrado y profano- al ritual, guiados



por Penélope, la sacerdotisa del tiempo y del espacio. Vamos con ella, que a su vez sigue a Tártaro hacia la oscuridad y el silencio del bosque real y de nuestros bosques internos.

Esta propuesta de teatro participativo, apunta Nicolás Núñez, es una especie de hierofante (sacerdote) contemporáneo que, de cara al tercer milenio, puede llegar a officiar el sacramento de una cultura activa en una sociedad donde la magia y la religión son impostergables. "Entendemos -dice Nicolás Núñez- como cultural activo dentro del teatro el proceso de evolución de la conciencia que investiga con seriedad quiénes somos".

Así, el grupo asume el riesgo de contar un cuento de hadas para transformarlo en un hecho épico de libertad interior y elevarlo al estatus de un acontecimiento mítico, con los principios de un posible ritual personal.

Penélope se presenta los jueves y viernes a las 20:30 y los sábados y domingos a las 19 horas en el Teatro *Rosario Castellanos* de la Casa del Lago. ■

BANCO DE DATOS

Ciudadana mexicana nacida en Inglaterra y artista de talla universal

La escritora y pintora Leonora Carrington (Inglaterra, 1917) estudió en Londres, Florencia y París. Era compañera de Max Ernst cuando se incorporó al surrealismo en 1936.

Recluido Ernst en un campo de concentración, ella se dirigió a España, donde fue internada en una clínica psiquiátrica, de la que logró huir y fue a Lisboa. En esa ciudad conoció a Renato Leduc, con quien se casó y vino a México (1942).

Poco después obtuvo la ciudadanía mexicana y, divorciada de Leduc, decidió quedarse. Sus obras pictóricas se han expuesto en galerías de México, Estados Unidos y Europa. El Mundo Mágico de los Mayas es el título de su mural, pintado en el Museo Nacional de Antropología (1964).

Es autora de los libros La Dame Ovale (1939) y En Bas (1945), así como de las obras dramáticas The Flannel Night Shirt y Penélope.

**PATRONATO UNIVERSITARIO
DIRECCION GENERAL DE PATRIMONIO**

**CONVOCATORIA
PARA LA ENAJENACION DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LA UNAM
DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES**

B A S E S:

1. Los formatos de participación estarán a la disposición de los interesados en el Almacén de Bajas a partir del día 7 al 16 de febrero de 1996, de las 9:30 a las 15 horas.
2. La recepción y apertura de propuestas se llevará a cabo en el Almacén de Bajas, ubicado en Av. del Imán, puerta No. 3, Zona de Canteras, Ciudad Universitaria, DF, el día 19 de febrero de 1996 a las 10:30 horas en punto.
3. Para garantizar el sostenimiento de las propuestas, de los concursantes ganadores, éstos deberán entregar un importe en efectivo equivalente al 10 por ciento del monto de su propuesta el día 19 de febrero. el cual será aplicado al precio del vehículo, a cambio del recibo otorgado para tal efecto, por la Dirección General del Patrimonio Universitario.
4. El ganador de la subasta, que será la persona que presente la mejor propuesta, tendrá un plazo de cinco días hábiles para cubrir el restante del importe total del vehículo, en el Departamento de Promoción y Desarrollo.
- 5.- En el caso de presentarse dos o más ofertas iguales para el mismo vehículo, se dará preferencia a los trabajadores de la UNAM; en el supuesto de existir dos o más trabajadores en esta situación, se adjudicará el vehículo a quién presente una mayor propuesta.
6. El ganador tendrá un plazo no mayor de cinco días hábiles posterior a la fecha de liquidación total del vehículo, para retirar la unidad del Almacén de Bajas.
7. La documentación correspondiente al vehículo adjudicado se entregará al comprador en un plazo de 15 días hábiles, en las oficinas del Departamento de Control de Inventarios.

RELACION DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LA UNAM QUE SE SOMETEN A SUBASTA PUBLICA

REF.	MARCA	TIPO	MOD.	PRECIO \$	REF.	MARCA	TIPO	MOD.	PRECIO \$
1/96-1	JEEP	WAGONEER	1984	2,500.00	1/96-23	V.W	COMBI	1980	5,500.00
1/96-2	DATSUN	PICK UP	1978	1,500.00	1/96-24	V.W	SEDAN	1986	4,500.00
1/96-3	DODGE	PICK UP	1975	1,500.00	1/96-25	CHRYSLER	LEB.S.W.	1982	2,500.00
1/96-4	DODGE	CARRY ALL	1980	3,500.00	1/96-26	CHRYSLER	LEB.S.W.	1982	3,000.00
1/96-5	DODGE	CARRY ALL	1983	3,000.00	1/96-27	CHEVROLET	MICROBUS	1975	2,000.00
1/96-6	V.W	COMBI	1974	2,500.00	1/96-28	CHEVROLET	MICROBUS	1976	3,000.00
1/96-7	V.W	VAGONETA	1975	1,500.00	1/96-29	DODGE	OMNIBUS	1965	3,800.00
1/96-8	V.W	COMBI	1977	4,000.00	1/96-30	DODGE	CARRY ALL	1980	3,000.00
1/96-9	V.W	COMBI	1978	4,000.00	1/96-31	DODGE	DART	1981	5,500.00
1/96-10	V.W	COMBI	1979	2,500.00	1/96-32	V.W.	COMBI	1979	4,000.00
1/96-11	V.W	SEDAN	1979	1,500.00	1/96-33	V.W.	COMBI	1981	5,000.00
1/96-12	V.W	COMBI	1980	3,000.00	1/96-34	V.W	SEDAN	1983	3,800.00
1/96-13	V.W	COMBI	1980	2,800.00	1/96-35	DODGE	CAMION	1978	5,500.00
1/96-14	V.W	COMBI	1980	5,000.00	1/96-36	RENAULT	R-18	1985	3,000.00
1/96-15	V.W	CARIBE	1981	1,500.00	1/96-37	CHEVROLET	PANEL	1970	3,000.00
1/96-16	V.W	SEDAN	1983	1,500.00	1/96-38	CHEVROLET	PICK UP	1972	1,000.00
1/96-17	V.W	SEDAN	1986	200.00	1/96-39	CHEVROLET	CARRY ALL	1975	2,500.00
1/96-18	V.W	COMBI	1984	8,000.00	1/96-40	CHEVROLET	CARRY ALL	1980	4,000.00
1/96-19	V.W	PANEL	1981	4,000.00	1/96-41	CHEVROLET	CARRY ALL	1980	2,500.00
1/96-20	V.W	SEDAN	1984	4,000.00	1/96-42	FORD	GUAYIN	1979	3,000.00
1/96-21	DINA	AUTOBUS	1975	10,000.00	1/96-43	FORD	VANETTE	1981	5,000.00
1/96-22	DINA	AUTOBUS	1976	4,000.00	1/96-44	JEEP	WAGONEER	1973	2,000.00

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

Convocatoria de ingreso al Programa de Becas y Apoyos
para la Formación y Superación del Personal Académico
de Carrera en el Extranjero

El Comité Técnico de Becas de la UNAM, por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, invita a las dependencias académicas a presentar candidatos a los Programas de Becas al Extranjero y Apoyos para la Formación y Superación del Personal Académico de Carrera de la UNAM, correspondiente al año lectivo de 1996.

Estos programas tienen como objetivo apoyar a las dependencias universitarias en los programas de formación y superación de su personal académico de carrera, en el marco de sus respectivos planes de desarrollo y de acuerdo con los lineamientos generales que al respecto emitan los Consejos Académicos de Área.

Condiciones Generales:

I. Las propuestas de candidatos y el otorgamiento de las becas y apoyos en el extranjero se harán de acuerdo con las "Reglas de Operación del Programa de Becas y Apoyos para la Formación y Superación del Personal Académico de Carrera", publicado el 6 de junio de 1994 en *Gaceta UNAM*.

II. La dependencia postulante deberá contar con un programa para la formación y superación de su personal académico aprobado por su Consejo Técnico, Interno o Asesor, que tome en cuenta las prioridades académicas que surjan de los Consejos Académicos. Dicho programa deberá identificar las necesidades de la dependencia y establecer las prioridades de la misma en relación con la formación de candidatos a ser incorporados a su planta académica y a la superación de su personal académico de carrera.

III. La postulación oficial de los candidatos ante el Comité Técnico de Becas de la UNAM, estará a cargo del Subcomité de Becas de la dependencia y se realizará por medio de la DGAPA.

IV. En general, los candidatos propuestos deben ser:

a) Miembros del personal académico de carrera de la dependencia, con un desempeño satisfactorio en el cumplimiento de las obligaciones académicas que establece la Legislación Universitaria, o bien:

b) Alumnos o egresados recientes de la UNAM, que hayan tenido un alto desempeño académico en su carrera y que sean menores de 30 años

V. En todos los casos, se requiere que exista el interés institucional de la dependencia postulante, avalado por el respectivo Consejo Técnico, Interno o Asesor, de incorporar o reincorporar al candidato postulado como personal académico de carrera de tiempo completo, una vez que haya concluido de manera satisfactoria sus estudios.

VI. Las solicitudes de beca, debidamente requisitadas, serán evaluadas y dictaminadas por el Comité Técnico del Programa atendiendo fundamentalmente los siguientes criterios:

a) Prioridades académicas establecidas por el respectivo Consejo Académico del Área o del Bachillerato, según sea el caso, y por la propia dependencia

b) Antecedentes académicos del candidato

c) Calidad del programa académico y prestigio de la institución educativa donde realizará los estudios o investigación

d) Recursos presupuestales disponibles

Bases:

- Los interesados deberán dirigirse al Subcomité de Becas de su dependencia o de aquella a la que estarán vinculados para obtener la forma de solicitud de beca y la información respectiva para la entrega de la documentación, a partir de la publicación de la presente convocatoria.

Respetando la fecha límite de entrega que señale cada Subcomité, los interesados deberán presentar por duplicado:

- Formato de solicitud acompañada de la documentación completa que en ella se señale.

- Las solicitudes deberán entregarse a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico del **11 al 15 de marzo de 1996**, de 9 a 14 y de 17 a 19 horas.

No se recibirán expedientes incompletos ni extemporáneos.

Los resultados se darán a conocer, por medio del Subcomité de Becas correspondiente, a partir del **11 de junio de 1996**.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 1 de febrero de 1996

El Director

Doctor José Luis Boldú Olaizola

Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General
Coordinación General de Estudios de Posgrado

Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado

Convocatoria

Con la finalidad de apoyar directamente la graduación de los alumnos de doctorado de la UNAM que dedican tiempo completo a sus proyectos de investigación, la UNAM por medio de la Coordinación General de Estudios de Posgrado

Convoca

A los alumnos de doctorado de la UNAM a presentar solicitudes de apoyo a sus proyectos de investigación para la obtención del grado de doctor por medio del Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado (PADEP-Tesis Doctoral), promoción 1996, bajo las siguientes

Bases

I. Las solicitudes deberán encaminarse a:

- la adquisición de los materiales de consumo necesarios para la realización del proyecto de investigación tendente a la obtención del grado de doctor;
- la asistencia a eventos científicos tales como: cursos cortos (hasta dos semanas) y congresos nacionales o internacionales para la presentación de trabajos relacionados con la tesis de grado;
- la publicación de los resultados de la investigación de la tesis doctoral;
- la impresión de la tesis de grado.

II. La evaluación de los proyectos estará a cargo de Comités Académicos designados por el Secretario General de la UNAM, a propuesta de los Consejos Académicos de Área.

III. Se dará prioridad a los proyectos que impliquen la terminación de la tesis de grado.

IV. Las solicitudes de apoyo deberán contar con la aprobación del consejo interno de la división, coordinación o dirección del posgrado correspondiente, o de la instancia que

determinen los jefes, coordinadores o directores de posgrado.

V. Todas las adquisiciones de materiales, instrumentos y en general, las que se realicen con los apoyos otorgados por medio del PADEP-Tesis Doctoral, serán propiedad de la UNAM y quedarán bajo el resguardo del programa de posgrado correspondiente.

VI. La administración de los fondos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y normas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM específicamente para este programa.

Requisitos

I. Estar inscrito en algún plan de estudios de doctorado de la UNAM y tener dedicación de tiempo completo al mismo.

II. Las solicitudes deberán acompañarse de un breve informe avalado, por el tutor, que contenga la programación calendarizada de las actividades de la tesis, el grado de avance de la misma y la estimación de la fecha de graduación.

III. Las solicitudes deberán entregarse en los formatos elaborados por la Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP). Dichos formatos de solicitud estarán disponibles en las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado y en la CGEP, a partir de la publicación de esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*.

IV. Las solicitudes de apoyo deberán ser entregadas por las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado a la Secretaría Técnica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado antes del 1 de marzo de 1996 en original y copia.

V. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de enero de 1997, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General
Coordinación General de Estudios de Posgrado

Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado

Convocatoria

Con el propósito de apoyar, promover y fortalecer los planes de desarrollo de los programas de posgrado en las diferentes áreas del conocimiento, la UNAM por medio de la Coordinación General de Estudios de Posgrado

Convoca

A los **programas de posgrado de la UNAM** a presentar proyectos de fortalecimiento dentro del Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado (PADEP), promoción 1996 bajo las siguientes

Bases

I. Los proyectos deberán responder a los planes de desarrollo de las divisiones, coordinaciones o direcciones de posgrado y de los programas académicos específicos, buscando mejorar la calidad de los mismos y promover la graduación de alumnos. Se apoyará preferentemente a los proyectos en que participen varios departamentos, varias dependencias o varios programas afines.

La supervisión de la vinculación del proyecto a los planes de desarrollo del posgrado correrá a cargo de la jefatura, coordinación o dirección de posgrado correspondiente.

II. Los apoyos solicitados deberán encaminarse a:

- la organización de cursos especiales, eventos académicos, desarrollo de prácticas de campo y de laboratorio;
- la difusión del posgrado;
- la asistencia de alumnos a eventos académicos (cursos cortos, congresos nacionales y congresos internacionales para presentación de trabajos);
- la promoción de estancias cortas de profesores extranjeros distinguidos;
- la publicación de materiales para estudios de posgrado;
- las visitas de expertos para evaluación externa de los programas de posgrado de la división, coordinación o dirección solicitante;

- el fortalecimiento de la infraestructura material.

III. En las solicitudes de equipo se dará preferencia a aquellas que cuenten con fondos adicionales para su adquisición. El equipo que se adquiera con fondos PADEP deberá estar disponible para ser utilizado por los alumnos de posgrado que lo requieran.

IV. Todas las adquisiciones de equipo, materiales, instrumentos, publicaciones y en general las que se hagan con los apoyos otorgados por medio del PADEP serán propiedad de la UNAM y quedarán bajo el resguardo del programa de posgrado correspondiente.

V. La evaluación de las solicitudes de apoyo estará a cargo de Comités Académicos designados por el Secretario General de la UNAM, a propuesta de los Consejos Académicos de Área.

VI. Las solicitudes de apoyo deberán contar con la aprobación del consejo interno o asesor y del titular de posgrado de la dependencia de adscripción del responsable del proyecto.

VII. La administración de los fondos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y formas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM específicamente para este programa.

Requisitos

I. Las solicitudes deberán entregarse en los formatos elaborados por la Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP). Dichos formatos de solicitud estarán disponibles en las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado y en la CGEP, a partir de la publicación de esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*.

II. Las solicitudes de apoyo deberán ser entregadas por las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado a la Secretaría Técnica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado antes del 1 de marzo de 1996 en original y copia.

III. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de enero de 1997, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

El 17 de febrero, en la Alberca de CU, intervendrán 16 integrantes del equipo representativo de la UNAM

Gaceta EN EL DEPORTE

Por Algunos Países del Mundo, el espectáculo acuático del nado sincronizado auri azul

EDMUNDO RUIZ VELASCO

Interesadas en difundir la belleza, características y ventajas que se encuentran en la práctica del nado sincronizado, las entrenadoras universitarias Elizabeth Cervantes y Rosario Peralta invitan a todos los miembros de la comunidad universitaria a que asistan y disfruten del espectáculo acuático musical que han denominado *Por Algunos Países del Mundo*, en el que interpretarán vistosas y emotivas rutinas de trabajo (en las modalidades de Solos, Duetos y Equipos) con melodías de Arabia, Hungría, Francia, Argentina, Estados Unidos, Austria, España, Cuba, Brasil y, por supuesto, México.

La información fue confirmada por el CD Javier Solórzano, presidente de la Organización *Pumitas* de Nado Sincronizado, quien agregó que en la exhibición, programada para el 17 de febrero en la Alberca

Olímpica de CU, intervendrán 16 integrantes del equipo representativo de la UNAM.

Por otra parte, las entusiastas entrenadoras informaron de los exitosos resultados que tuvieron el año pasado en el *Campeonato Nacional de Clase B*, realizado en Monterrey, Nuevo León, donde las *Pumitas* Brenda Solórzano y Pamela Romero consiguieron el tercer lugar, y las hermanas Citlalli y Xóchitl Soto el quinto sitio en la modalidad de Duetos.

Además, en la prueba de Solos, Brenda Solórzano ocupó el quinto lugar y su compañera Pamela Romero el sexto, por lo que las representantes de nuestra casa de estudios obtuvieron el derecho de calificar al *Campeonato Nacional de Clase A*, del 23 al 25 de febrero, en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano. ■



Foto: Raúl Sosa

Belleza, gracia, simpatía, técnica, sincronización y vistosidad son algunas de las cualidades que enaltecen al nado sincronizado y que en breve mostrarán a la comunidad universitaria las integrantes del equipo representativo de la UNAM.

Practica la esgrima

¿Deseas aprender el arte de la defensa?

¡No lo pienses más, anímate e inscríbete en la Asociación de Esgrima de la UNAM!

Juan Carlos Ríos, entrenador de esta disciplina deportiva en la UNAM, convoca a la comunidad estudiantil universitaria a practicar las distintas modalidades en torno a ésta, las cuales son espada, florete y sable.

Si te interesa, acude al área de esgrima que se localiza en el Ex-Reposo de Atletas en el costado sur del Estadio Olímpico Universitario, de lunes a viernes, a partir de las 12 horas.



Ganó la UNAM el Campeonato Nacional de Lucha Grecorromana de Primera Fuerza

CARLOS GUARNEROS

Los gladiadores de la UNAM resultaron campeones por equipos en estilo Grecorromano durante el Campeonato Nacional de Lucha de Primera Fuerza, tras acumular 32 puntos, seguidos por el Distrito Federal con 29 y por el Instituto Politécnico Nacional con 24, en la justa que tuvo lugar los días 27 y 28 de enero en el Gimnasio Guelatao.

El primer lugar, en estilo Libre, se lo llevó el representativo de Jalisco con 34 unidades, dejando en la segunda posición a la UNAM con 31 y en el tercer puesto al Distrito Federal con 29.

El campeonato fue el segundo selectivo de la Federación Mexicana de Lucha para elegir a los 20 mejores gladiadores, 10 por cada estilo, que serán propuestos ante el Comité Olímpico Mexicano y la Confederación Deportiva Mexicana para competir en el Torneo Internacional de Michigan, en Estados Unidos, a realizarse los días 9 y 10 de los corrientes, así como en el Campeonato Panamericano de Cali, Colombia, clasificatorio para los Juegos Olímpicos de Atlanta '96.

Los luchadores auriazules que obtuvieron los logros más destacados fueron los siguientes: en estilo Grecorromano, el internacional Mario González en la categoría de

En pleno, el representativo de Lucha Olímpica de la UNAM, que bajo la vigilancia de los entrenadores José Luis Gaytán, Angel Delgado, Yvar Langle, Jorge Rosado y Zaprian Petrov dieron a los colores azul y oro el Campeonato Nacional de Primera Fuerza en estilo Grecorromano y el subcampeonato en estilo Libre.

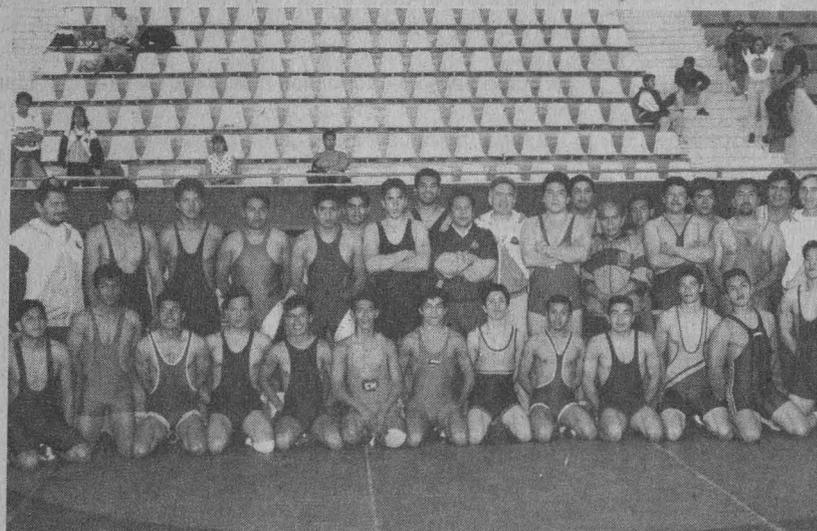


Foto: Raúl Sosa

90 kilogramos y Guillermo Díaz, en 130 kilogramos, ambos ocupantes del primer puesto, mientras que su compañero Ernesto Salazar se colocó en el segundo lugar al perder la final de la categoría de 52 kilogramos ante el potosino Enrique Aguilar.

En estilo Libre, Raymundo Medina fue el único puma que se coronó en la división de los 100 kgs. Juan Valdés (130 kgs.), Juan Carlos Delgado (82 kgs.), Hugo Paredes (74 kgs.), José Jiménez (68 kgs.) y Marco García (57 kgs.)

se posesionaron del segundo lugar. Finalmente, Luis Alfonso Loarca se colocó en el tercer lugar en la categoría de 74 kgs.

El campeonato tuvo la participación de 120 deportistas, 64 en el estilo Libre y 56 en Grecorromano, representando a las asociaciones de Oaxaca, Veracruz, San Luis Potosí, Jalisco, Nuevo León, Distrito Federal, Pentatlón Deportivo Militarizado Universitario, Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México. ■

Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 14 de diciembre de 1995 en *Gaceta UNAM*, número 2,978, del Instituto de Ingeniería

Dice:

a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalente

Debe decir:

a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes

Dice:

...15 días hábiles siguientes a la publicación acompañando:

Debe decir:

...15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañando:

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

A través de la Asociación de Box convocan a todos los estudiantes de bachillerato de la UNAM a participar en el *Campeonato Selectivo de Box Tipo Olímpico*, que se efectuará bajo las siguientes

Bases

- Lugar y fecha:** La competencia se llevará a cabo en el gimnasio de Box (Ex-Reposo de Atletas), ubicado en el lado sur del Estadio Olímpico Universitario, del 15 al 16 de febrero de 1996, a partir de las 12 horas.
- Inscripciones:** Estas serán gratuitas, quedando abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria y quedarán cerradas el día 9 de febrero. Las inscripciones deberán hacerse en el sitio de la competencia con el profesor Antonio Solórzano, de las 12 a las 17 horas, de lunes a viernes.
- Participantes:** Podrán participar todos los miembros de la comunidad universitaria aficionados al box.
- Categorías:** Abierta (novatos y clasificados).
- Divisiones:**
Mosca ligero hasta 48 kgs.
Mosca hasta 51 kgs.
Gallo hasta 54 kgs.
Pluma hasta 57 kgs.
Ligero hasta 60 kgs.
Welter ligero hasta 63.5 kgs.
Welter hasta 67 kgs.
Medio ligero hasta 71 kgs.
Medio hasta 75 kgs.
Semicompleto hasta 81 kgs.
Completo hasta 91 kgs.
Supercompleto de 91 kgs. en adelante.
- Requisitos:** Acreditarse como miembro de la comunidad universitaria mediante:
- Tira de materias
- Credencial y otro documento afín.
- Sistema de competencia:** Eliminación sencilla.
- Junta previa:** Se llevará a cabo el 14 de febrero del año en curso, en el gimnasio de Box, a las 12 horas.
- Jueces:** Serán designados por la Asociación de Box de la UNAM.
- Reglamento:** El vigente por la Federación Internacional de Box Amateur.
- Premiación:** Se otorgarán constancias *pumas* a los tres primeros lugares de cada división.
- Transitorios:** Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 6 de febrero de 1996

El Subdirector de Deportes
QFB Jorge Medina Salinas

El Coordinador de Deportes
Profesor Rogelio Leños

El Presidente de la Asociación de Box
Profesor Antonio Solórzano González

Cápsula médico-deportiva

La bradicardia es la frecuencia cardíaca por debajo de los 60 latidos por minuto y es característica en los atletas de alto rendimiento, cuyo desempeño requiere de alta resistencia en el organismo y, por lo tanto, mayor consumo de oxígeno.

Actualmente en la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte de la UNAM, dependiente de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, el doctor Enrique Cárdenas Flores está desarrollando un proyecto de investigación en el que se pretende relacionar la bradicardia sinusual y el consumo máximo de oxígeno y orientar a los deportistas en el desarrollo de una determinada actividad para estructurar adecuadamente los programas de entrenamiento.

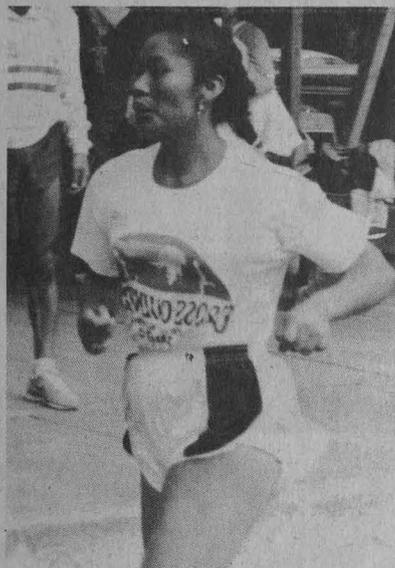


Foto: Juan A. López



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: Mac Corporación Editorial; Vialidad Metepec Km. 3.8; Metepec, Edo. de México. Distribución: Dirección General de Información. Diseño Original: Luis Almeida y Ricardo Real.

Año XL Décima Epoca Número 2,987

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

Coloquio Interdisciplinario

* Deportes.
Danza. Teatro.
Pintura.
Publicidad.
Literatura.

* Problemas.
Estudios.
Enfoque.
Propuesta.
Práctica.



* Filosofía.
Sociología.
Psicología.
Antropología.
Pedagogía.
Medicina.
Educación Física.
Historia.

COSTO DE INSCRIPCIÓN:
\$100.00 (GENERAL)
\$50.00 (COMUNIDAD DE
IZTACALA)

12, 13, 14 y 15 de febrero, de 10 a 15 horas

Talleres de 16 a 18 horas, Aula Magna

INFORMES:

DOCTOR ALFREDO FURLÁN TEL. 623 12 93 Y 623 12 98 FAX: 390 59 00

DOCTOR LUIS MANUEL ESTRADA TEL. Y FAX: 623 12 17

Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada en *Gaceta UNAM* el 25 de enero de 1996, número 2984, del Instituto de Ciencias Nucleares

Convocatorias 1, 2 y 3:

Dice: ... o los conocimientos o experiencia ...

Debe decir: ... o los conocimientos y la experiencia ...

Dice: ... 15 días hábiles siguientes a la publicación

Debe decir: ... 15 días hábiles **contados a partir de la fecha de publicación** ...

Convocatorias 1 y 2

Dice: ... grupos de docencia o de investigación.

Debe decir: ... grupos de docencia o de investigación **y para formar personal especializado en su disciplina.**

EN TODOS TUS SENTIDOS

LANIX MART 486DX

- / Escalable a Pentium
- / 4 Mb. RAM exp. a 64 Mb.
- / Disco Duro de 640 Mb.
- / Monitor SVGA Color 14"
- / Windows '95
- / Perfect Office
- / MultiLAN Lite
- / Mouse serial, Fundas

486 DX4/100 \$ 9,240.00

LANIX PENTIUM 60

- / Procesador a 60 Mhz.
- / Disco Duro de 640 Mb.
- / Tarjeta de Video PCI
- / Monitor Color SVGA 14"
- / Windows '95
- / Perfect Office
- / MultiLAN Lite
- / Mouse serial, Fundas

4 Ram \$ 10,370.00

8 Ram \$ 11,470.00

LANIX PENTIUM

- / Escalable a 120 Mhz.
- / 8 Mb. Ram
- / Disco Duro de 850 Mb.
- / Tarjeta de Video PCI
- / Monitor Color UVGA 14"
- / Windows '95
- / Perfect Office
- / MultiLAN Lite
- / Mouse serial, Fundas

75 Mhz. \$ 13,470.00

90 Mhz. \$ 14,470.00



pentium®

Designed for



Microsoft
Windows 95

CREDITO HASTA **18**
MESES



LANIX
TU HERRAMIENTA DEL EXITO



**CORPORACION
FORZA**
SUR-ORIENTE
Sur 111A No. 424
Col. Heroes de Churubusco
Tels. 670-50-45 / 670-52-94
México, D.F.



MICROTEL
DE MEXICO S.A. DE C.V.
CENTRO
Ruben Darío No. 8 Desp. 2
Col. Polanco
Tels. 250-30-97 / 250-51-73
México, D.F.



GEESA
Grupo Empresarial Geesa S.A. de C.V.
NORTE
Necaxa No. 241 Col. Industrial
Tels. 577-50-26 / 577-99-95
México, D.F.

Ciudad Universitaria
6 de febrero de 1996
Número 297
ISSN 0188-5138

agenda



FOTOS: JUAN ANTONIO LÓPEZ

RAÍCES FORMALES DE LA ARQUITECTURA MEXICANA
ALVARO YÁÑEZ VÉLEZ

Tienda UNAM

Infórmanos quién es quién en los precios

UNAM

Leche Nido	1800 grs.	\$ 58.30	\$ 55.06
Arroz Morelos Super Extra 1Kg.		\$ 5.65	\$ 5.60
Frijol Flor de Mayo	1Kg.	\$ 5.30	\$ 5.21
Chambarate con hueso	Kg.	\$ 22.90	\$ 16.50
Corn Flakes	500grs.	\$ 14.20	\$ 10.45
Decaf	200 grs.	\$ 26.60	\$ 23.77
Pañal Plus Etapa 4 niña	Pqte. c/20	\$ 42.95	\$ 42.80
Pañal Huggies	Pqte. c/18	\$ 44.80	\$ 44.52
Aceite 1-2-3	Lt.	\$ 8.65	\$ 8.35

Información chequea de precios de: 25, ave 06

Nuestros Precios los más bajos

COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN, jueves de febrero, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez. Informes al 622-7287 y 7288.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

- PATROCINIO, COLECCIÓN Y CIRCULACIÓN DE LAS ARTES, XX Coloquio internacional del Instituto de Investigaciones Estéticas, octubre, mesas de trabajo: I. Patrocinio y mecenazgo; II. Coleccionismo, y III. Circulación y exhibición; entrega de ponencias, 30 de agosto. Informes al 665-7540, 7641 y fax, 665-4740.

CONGRESO

SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL, AC

- LA POSICIÓN DE LA INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL MEXICANA ANTE LA AGENDA XXI, X Congreso Nacional de la SMIA, AC, del 14 al 16 de febrero. Sede: Toluca, Estado de México. Informes al 579-5482 y 6723.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

- XXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, del 26 al 28 de marzo. \$450.00 no socio, \$350.00 socios y \$300.00 estudiantes. Sede: Acapulco. Informes al 341-4843 y 396-3786.

CONFERENCIAS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- EL ÁGUILA MEXICANA A TRAVÉS DE LA HISTORIA NACIONAL (INVESTIGACIÓN HISTÓRICO-ICONOGRÁFICA), maestro Arturo Schoeder, viernes 23 de febrero, 12:30 h, auditorio José Vasconcelos. Informes al 616-2672.

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- EL MUNDO ANTE LA DESAPARICIÓN DE LA URSS, doctor Daniel Singer, martes 6 de febrero.* **
- NEOLIBERALISMO Y PROBLEMAS

DEL DESARROLLO EN ÁFRICA, doctor Fayçal Yachir, miércoles 7 de febrero.*

- EL RÉQUIEM DE LA SOCIALDEMOCRACIA, doctor Daniel Singer, jueves 8 de febrero.* **
- LA LÓGICA DE LA RESTAURACIÓN DE LA ÉLITE: LOS ÚLTIMOS AÑOS

DEL GOBIERNO DE AQUINO, doctor Randolph S David, viernes 9 de febrero.* **

- COMUNIDAD Y PODER EN LA INDIA: ALDEAS, CENTROS Y MARGINALIDAD, doctor Saurabh Dube, lunes 12 de febrero.* **
- EL PRESIDENTE FIDEL RAMOS Y LA

diseño de arquitectura contemporánea para su integración en contextos históricos

fechas: del 26 de febrero al 1º de marzo

hora: de 17:00 a 21:00 hrs.

costo: \$450.00

lugar: Aulas de la División de Educación Continua

objetivos: Conocer el impacto que ha producido la llamada arquitectura moderna en los contextos históricos y las condiciones legales normativas para su inserción en éstos; así como mostrar las experiencias de nuevas arquitecturas realizadas en tejidos urbanos históricos, tanto en México como en otros países. Aprender a proyectar y ejecutar una arquitectura de aportación al movimiento contemporáneo, pero que al mismo tiempo se integre a su contexto armonizando con el conjunto de edificios históricos que lo rodean.

dirigido a: Estudiantes de las maestrías en restauración de sitios y monumentos, diseño arquitectónico, urbanismo, teoría e historia de la arquitectura, etc. Estudiantes de arquitectura y urbanismo e ingeniería civil, profesores de taller de proyectos así como a arquitectos, urbanistas, ingenieros civiles y planificadores.

expositor

Dr. en Arq. Jose Antonio Teran Bonilla

invitada

Arq. Judith Barriga Gómez

programa

lunes 26

- 1 los centros históricos y el patrimonio cultural urbano
- 2 la imagen urbana de los contextos históricos

martes 27

- 3 la formación del arquitecto y su influencia en las transformaciones de los contextos históricos.
- 4 la arquitectura moderna y su impacto en los contextos históricos

miércoles 28

- 5 aspectos legislativos y normativos para la edificación en contextos históricos

6 aspectos teóricos para el diseño de arquitectura de integración

jueves 29

7 algunas propuestas para el diseño de nuevas arquitecturas en contextos históricos

8 metodología para el proyecto de arquitectura de integración: un caso de estudio

invitada: Arq. Judith Barriga Gómez

viernes 1º

9 experiencias y realizaciones en la construcción de nuevas arquitecturas en contextos históricos tanto en México como en otros países.

informes e inscripciones:

División de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura, U.N.A.M. Unidad de Posgrado, 1er nivel, junto a la Torre de Humanidades II, Ciudad Universitaria, D.F. Tels: 6 22 07 11 y 6 22 07 03 fax.

CUESTIÓN DE LOS NUEVOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS: LECCIONES DESDE FILIPINAS, doctor Randolph S David, miércoles 14 de febrero.***

LAS MUJERES EN LA POLÍTICA: SU NUEVA PRESENCIA, doctora Frigga Haug, jueves 15 de febrero.***

MUNDIALIZACIÓN Y REGIONALIZACIÓN: EL CASO DE LA AMÉRICA DEL NORTE, maestro John Saxe-Fernández, viernes 16 de febrero.*

LA MUNDIALIZACIÓN DEL MARXISMO (1ª PARTE), doctor Wolfgang Fritz Haug, lunes 19 de febrero; 2ª PARTE, martes 20 de febrero.***

* La conferencias se llevarán a cabo en CICYH, auditorio, a las 11 horas.

** Conferencias dictadas en inglés.

Informes al 623-0028 y 0030.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

LA NATURALEZA DE LOS RAYOS X,

doctor Jorge Flores V; LAS APLICACIONES DE LOS RAYOS X EN EL DIAGNÓSTICO MÉDICO, doctor Ramón Ponte R, martes 6 de febrero.***

ORÍGENES DEL SISTEMA SOLAR Y FORMACIÓN DEL PLANETA TIERRA, ingeniero José Ruiz de la H, miércoles 7 de febrero.*

LA IMÁGENOLOGÍA MODERNA: DEL BULBO AL TRANSISTOR, doctor Miguel Stoopen; EL ULTRASONIDO, UNA NUEVA MODALIDAD PARA VISUALIZAR EL INTERIOR DEL CUERPO, doctor José A Pérez M, jueves 8 de febrero.***

¿QUÉ EDAD TIENE LA TIERRA?, Sergio Primo Cruz, viernes 9 de febrero.*

LA EVOLUCIÓN DE LA TIERRA, Enrique Fierro H, sábado 10 de febrero.

SISMOS Y TECTÓNICA DE PLACAS, doctor Gerardo Suárez, sábado 10 de febrero.**

LOS COLOSOS DEL VALLE DE MÉXICO, Marco Antonio Nava R, domingo 11 de febrero.**

PALEOGEOGRAFÍA PALEOZOICA Y

FORMACIÓN DEL SUPERCONTINENTE PANGEA, doctora Elena Centeno G; DISGREGACIÓN DE LA PANGEA Y LA EVOLUCIÓN PALEOGEOGRÁFICA MESOZOICA, doctor Dante Morán Z, lunes 12 de febrero.*

LA TOMOGRAFÍA COMPUTADA Y LA RESONANCIA MAGNÉTICA, doctor Francisco Avelar G; LA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA, doctor Yukiyoski Kimura F, martes 13 de febrero.***

ESTRUCTURA ACTUAL Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL PLANETA. CARACTERÍSTICAS MINERALÓGICAS DEL MANTO Y LA CORTEZA. CONCEPTOS DE RÓCA Y MINERAL, doctor Jorge Aranda G, miércoles 14 de febrero.*

¿QUÉ SON LAS AVES?, bióloga Esperanza Alvarez, jueves 15 de febrero.*

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA, maestro Carlos Rodríguez I; TERAPIA, BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL CON RADIOISÓTOPOS, doctor Anselmo Vázquez C, jueves 15 de febrero.***

SISMOS, Fernando Campos Sánchez, viernes 16 de febrero*, y domingo 18 de febrero.**

CLASIFICACIÓN DE YACIMIENTOS PETROLEROS, Raúl Rivera L, sábado 17 de febrero.**

LAS GRANDES EXTINCCIONES Y LOS PROCESOS CATASTRÓFICOS, doctor Luis Marín, sábado 17 de febrero.**

PROCESOS FORMADORES DE LAS ROCAS Y LOS MINERALES, doctor Raúl Rubinovich, lunes 19 de febrero.*

RADIOTERAPIA EXTERNA CON RAYOS X Y CON FOTONES DE ALTA ENERGÍA, doctor Rodolfo Díaz P; LOS EFECTOS PATÓGENOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES, doctor Mauricio García S, martes 20 de febrero.***

CUENCAS SEDIMENTARIAS Y CADENAS MONTAÑOSAS, doctor Eduardo Aguayo C, miércoles 21 de febrero.*

¿CÓMO Y POR QUÉ MIGRAN LAS AVES?, maestro Adolfo G Navarro S, jueves 22 de febrero.*

LOS RAYOS X EN LA BIOLOGÍA,

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO • CAMPUS ACATLAN

CONVOCATORIA

A los alumnos que deseen ingresar a la

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE INGLÉS

Se les convoca al Examen de colocación de Inglés, requisito de ingreso a la Licenciatura. Los interesados deberán realizar los siguientes trámites:

1. Presentarse en la Secretaría Técnica de la Licenciatura en Enseñanza de Inglés en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, para inscripción al examen de colocación de Inglés, requisito de ingreso a la Licenciatura del 6 al 18 de marzo de 1996.
2. Pagar en la caja de la ENEP Acatlán la cantidad de \$ 100.00 por concepto de derecho a examen.
3. Realizar el examen de colocación de Inglés el 20 de marzo a las 9:30 hrs. en las instalaciones del Centro de Idiomas Extranjeros Acatlán.
4. Recoger resultados y constancias del examen de colocación de Inglés del 8 al 12 de abril de 1996 en la Secretaría Técnica de la Licenciatura en Enseñanza de Inglés.

NO SE REGISTRARÁ A QUIEN NO SATISFAGA LOS REQUISITOS SEÑALADOS

LUGAR DE INSCRIPCIÓN AL EXAMEN DE COLOCACIÓN DE INGLÉS.
E.N.E.P. Acatlán, Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Estado de México.
Secretaría Técnica de la Licenciatura en Enseñanza de Inglés.
Edificio A-8, planta baja, cubículos 1 y 2 en la ENEP Acatlán.
Horario de 10:00 a 13:00 y de 17:00 a 18:00 horas.

La obtención de la Constancia de Aprobación del Examen es requisito indispensable para ingresar a esta Licenciatura, pues se requiere de un manejo intermedio del idioma inglés para poder cursarla.

Mayores Informes al teléfono 623 16 40, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 hrs.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA
UNIDAD DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA

CUARTO DIPLOMADO EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA 1996

OBJETIVO GENERAL.

Reforzar, en los profesionales del área, los conocimientos, métodos y técnicas que les permitan evaluar los avances científicos y tecnológicos de la farmacología, para facilitar la toma de decisiones, en los diferentes aspectos del manejo racional de los fármacos.

DIRIGIDO A:

Personal del área de la salud y afines, cuyas actividades profesionales estén vinculadas a la farmacología (Instituciones de Atención a la Salud, Instituciones Educativas, Industria Farmacéutica, etc.).

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS.

Módulo I Farmacocinética. Módulo II Farmacodinamia. Módulo III Farmacometría. Módulo IV Farmacología Clínica. Módulo V Regulación Sanitaria.

ORGANIZACIÓN:

El curso estará a cargo de: **Coordinador General:** Miguel Luján Estrada. **Coordinadora de Docencia:** Yolanda Marín Campos. **Coordinadores de Módulo:** Gilberto Castañeda, Efraín Campos, Miguel Luján, Marcela López, Ignacio Méndez, Dennis Hurley, Ismael Lares, Enrique Blanco, Miguel Gómez y Víctor Fortuño. **Planta Docente:** Cien profesores invitados, nacionales y extranjeros. **Distribución de actividades:** 150 horas-clase; 100 horas de asesoría individual; 50 horas de investigación. 300 en total, equivalentes a 25 créditos con valor a currículum.

FECHAS Y CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

Fechas: Inicio 16 de marzo de 1996. Término 7 de diciembre de 1996. Período de inscripción: del 16 de enero al 15 de marzo de 1996. Horario: sábados de 9:00 a 15:00 hrs. Costo del curso: \$8,500.00 (antes del 1o. de marzo: \$8,000.00).

REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN:

Entrevista personal. Documentación: copia fotostática del título o cédula profesional y dos fotografías tamaño infantil. Informes e inscripciones: Departamento de Farmacología, Edificio "D", FACULTAD DE MEDICINA, UNAM. Tel.: 6 23 21 76 y 6 23 21 66, Fax: 6 16 14 89.

CUPO LIMITADO

doctora Rosario Rodríguez A; LOS RAYOS X EN EL ESPACIO, doctor Miguel A Herrera, jueves 22 de febrero.***

- EXPLOTANDO EL TESORO NEGRO, viernes 23 de febrero.*
- FAJA NEOVOLCÁNICA, Guadalupe Pinzón A, sábado 24 de febrero**; CUANDO LOS CONTINENTES ERAN UNO: LA PANGEA, Raúl Contreras M, sábado 24 de febrero, 15 h.
- PREDICCIÓN SÍSMICA, doctor Cinna Lomnitz, sábado 24 de febrero.**
- ¿QUÉ SON LAS ROCAS?, Angélica Tristán S, domingo 25 de febrero.**
- CARACTERÍSTICAS DE LA CORTEZA Y LA ATMÓSFERA EN EL PRECÁMBRICO, doctor Fernando Ortega G y maestro Luis Espinosa A, lunes 26 de febrero.*
- ESTUDIOS MINERALES POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X, doctor Liberto de Pablo G, martes 27 de febrero.***
- EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS CONEXIONES CON LOS PROCESOS

TECTÓNICOS Y VOLCÁNICOS, doctoras Marfa del Socorro Lozano G y Beatriz Ortega, miércoles 28 de febrero.*

- RUTAS MIGRATORIAS, bióloga Laura González O, jueves 29 de febrero.*
- LOS USOS DE LOS RAYOS X EN LA ANTROPOLOGÍA, doctor Guillermo García S; LOS USOS DE LOS RAYOS X EN EL ESTUDIO DE OBRAS DE ARTE, doctor Luis Gómez L, jueves 29 de febrero.***
- VULCANISMO Y RIESGO VOLCÁNICO, doctor José Luis Macías, sábado 2 de marzo.**
- LOS USOS DE LOS RAYOS X EN LA INDUSTRIA, ingeniero Guillermo Picco; LA SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN LA INDUSTRIA Y LA VIDA DIARIA, físico Carlos Rodríguez, martes 5 de marzo.***
- INTERACCIONES ECOLÓGICAS ENTRE AVES MIGRATORIAS Y RESIDENTES EN MÉXICO, doctora María del Coro A, jueves 7 de marzo.*
- ANÁLISIS QUÍMICO POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X, maestro

Rufino Lozano S; LA CRISTALOGRAFÍA ROENTGENOLÓGICA, doctor Rodolfo E Cordero B, jueves 7 de marzo.***

- PROYECTO LAGO DE TEXCOCO, bióloga Laura A González o, jueves 14 de marzo.*
 - LAS ÁREAS VERDES DE CUERNAVACA, MORELOS, COMO REFUGIO DE AVES MIGRATORIAS, bióloga Noemí Chávez C, jueves 21 de marzo.*
- * Sede: Museo de las Ciencias, Universum, teatro, 17 a 19 h; **Sala de videos, 13 h; *** 17 a 19 h; + Patio principal, Sala de videos, 11:30 h; ++ biblioteca, 12 h.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- LA LITERATURA FRANCESA Y LA MÚSICA, Laura López Morales, 15 de febrero.*
 - DANTE, María Pía Lamberti, 29 de febrero.*
 - GOETHE, Marlene Rall, 21 de marzo.*
- * Sede: CCU, Sala Carlos Chávez, jueves, 19 h.

Informes al 622-7137.

- PRIMER ENCUENTRO DE ARTE Y MÚSICA ELECTRÓNICA EN EL MUSEO DEL CHOPO, conferencias, videos, conciertos y performances, sábados 10, 17 y 24 de febrero, 17 y 19 h. \$20.00. Informes al 546-5484.

ENEP ARAGÓN

- LA HISTORIA DEL UNIVERSO, Carlos Tejada Vargas, viernes 9 de febrero, Auditorio Ingeniero Pablo Ortiz.*
 - INTERIOR ESTELAR, doctora Rosario Peniche G, lunes 12 de febrero.*
 - ÓPTICA Y TELESCOPIOS, Francisco José Cobos D, viernes 16 de febrero.*
 - TELESCOPIOS DE NUEVA TECNOLOGÍA, doctor Elfego Ruiz S, lunes 19 de febrero, Biblioteca, Sala principal.*
 - MATERIA OSCURA Y EL ORIGEN DEL UNIVERSO, doctor Miguel A Herrera, viernes 23, Auditorio Ingeniero Pablo Ortiz.*
- *Sede: Auditorio A-1, de 12 a 14 h.

CONVERSIONES

HURRICANE

**A 486DX2, 486DX4
Ó PENTIUM**



INCLUYE:
GABINETE, MOTHERBOARD TARJETA MULTIPUERTOS

◆ 486 DX2 66 MHZ \$ 2,590

◆ 486 DX4 100 MHZ \$ 2,900

◆ PENTIUM 75 MHZ \$ 4,600

◆ PENTIUM 100 MHZ \$ 5,990

NOTA: ALGUNOS EQUIPOS PUEDEN REQUERIR COMPONENTES ADICIONALES

TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA • PAGO EN EFECTIVO PAGOS CON TARJ. DE CRED. APLICAN RESTRICCIONES

PENTIUM

digital™

PROCESADOR PENTIUM
8 MB EN RAM EXPANDIBLE A 128 MB
DISCO DURO DE 1.08 GB
DRIVE DE 1.4 MB 3.5"
MONITOR SUPER VGA COLOR 14"
4 SLOTS (2 PCI, 2 ISA)
TARJETA DE VIDEO PCI CON 1 MB RAM
MS DOS, WINDOWS 3.11



▶ PENTIUM 75 MHZ **\$ 12,900**



KIT MULTIMEDIA 2X \$ 1,399
CD ROM DE DOBLE VELOCIDAD, TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS BOCINAS Y 10 COMPACTOS



DISCO DURO DE \$ 1,950
1.08 GB



KIT MULTIMEDIA 4X \$ 2,690
CD ROM QUAD SPEED, CREATIVE LABS SOUND BLASTER ORIGINAL, BOCINAS Y 11 TITULOS



SIMM DE 4 MB. \$ 1,125
SIMM DE 8 MB. \$ 2,200



FAX 14,400 bds \$ 690
MODEM 28,800 bds \$ 1,490
INTERNO (INCLUYE SUBSCRIPCIÓN A INTERNET)



REGULADOR DE VOLTAJE 1200 W \$ 299
FUENTE DE PODER ININTERRUMPIBLE DE 450 V.A. \$ 899

INTER • COM

INSURGENTES SUR 1548 EDIFICIO ANEXO, PISO 1, A DOS CUADRAS DEL TEATRO DE LOS INSURGENTES. ENTRANDO POR LA CALLE DE FEBO, A ESPALDAS DE BANAMEX
661 71 05 • 661 71 13 • 661 71 15 • 661 71 57
661 71 73 • 661 29 90 • 661 88 58

CENTRUM

AV UNIVERSIDAD No. 2074 PB COL COPILCO JUNTO A LA VOLKSWAGEN WOLFSBURG
659 72 84 • 659 66 91

Informes al 623-0819 y 0832.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- REPORTE PRELIMINAR DE ALGUNOS ASPECTOS DE LA INVESTIGACIÓN EN SOBREVIVIENTES DE ABUSO SEXUAL EN LA INFANCIA, doctora Ruth González Serratos, 10:05 h.*

- CASUÍSTICA GENERAL DE LOS CASOS ATENDIDOS EN EL PAIVSAS, doctora Ruth González S y psicóloga Ana L Rosas B, 10:35 h.*

- ASPECTOS PREVENTIVOS EN ABUSO SEXUAL, psicólogas Elsa Rodríguez G y Martha A Carranza R, 11:20 h.*

- UN MODELO DE INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA EN MENORES ABUSADOS SEXUALMENTE, doctora Ruth González S y psicóloga Zoraida Meléndez Z, 11:50 h.*

* Las conferencias se llevarán a cabo en el auditorio el martes 6 de febrero.

Informes al 622-2254.

- SISTEMA DE DIRECCIÓN DE NEGOCIOS EN EL CONTEXTO DE LATINOAMÉRICA, doctor Miguel Jusidman, martes 6 de febrero, 18 h.

- EL NIÑO Y SU MEDIO AMBIENTE: CERROJOS Y LLAVES DE LA CREATIVIDAD, licenciada Sylvia Berdichevsky, jueves 22 de febrero.*

* Las conferencias tienen un costo de \$80.00 cada una y se imparten de 10 a 13 h.

Informes al 593-6001 y 6027.

unos intensivos, horarios matutino y vespertino, 3 horas diarias. Sedes: Campus DF y Taxco, Guerrero.

- CULTURA LATINOAMERICANA PARA EXTRANJEROS Y MEXICANOS, cursos semestrales de historia del arte, historia, literatura y estudios chicanos, matutino y vespertino. Sede: Campus DF. Informes al 622-2470.

CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA

- AUTOMATIZACIÓN DEL ÁREA DE PRÉSTAMO EN BIBLIOTECAS, maestro Juan Voutssas M, miércoles 7 a viernes 9 de febrero, 17 a 20 h. \$800.00 y \$400.00 UNAM.

- DE LA BIBLIOTECA AUTOMATIZADA A LA BIBLIOTECA ELECTRÓNICA, maestro Alvaro Quijano, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero. \$800.00 y \$500.00 UNAM.

Informes al 622-3965 o fax 622-3971.

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA UNIVERSITARIA, María E Alvarado, diario del 19 de febrero al al 1º de marzo, 9 a 13 h. Informes al 622-8701 y 8724.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- EL PAÍS DE LA VIRTUALIDAD, REVISTA POLÍTICO-MULTIMEDIA, Héctor González B, Luis M Moncada y Philippe Amand, módulos: uno. El guión. Sede: Casa del teatro; dos. La puesta en escena. Sede: Teatro Santa Catarina. \$1,800.00. Informes al 595-4210.

- FOTOGRAFÍA, CINE, ANÁLISIS CINEMATOGRAFICO, DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA, DANZA CONTEM-



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN

COORDINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO

POSGRADO EN ACATLÁN

LA COORDINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO CONVOCA A LOS INTERESADOS EN REALIZAR ESTUDIOS DE MAESTRÍA INTERDISCIPLINARIAS EN:

POLÍTICA CRIMINAL Y ESTUDIOS MÉXICO-ESTADOS UNIDOS

ESPECIALIZACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN

CONTROL DE CALIDAD, COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN, GEOTECNIA, ESTRUCTURA JURÍDICO-ECONÓMICA DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA

E INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS DE FINANZAS PÚBLICAS

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS Y ENTREVISTAS DEL 6 DE FEBRERO AL 3 DE MAYO

LISTA DE ASPIRANTES ACEPTADOS AL CURSO PROPEDÉUTICO E INVESTIGACIÓN 6 Y 7 DE MAYO.

INICIO DEL CURSO 13 DE MAYO

VACACIONES UNAM DEL 15 DE JULIO AL 2 DE AGOSTO.

INSCRIPCIONES PARA EL PRIMER SEMESTRE: DEL 5 AL 9 DE AGOSTO.

INICIO DE CLASES 12 DE AGOSTO

INFORMES E INSCRIPCIONES

COORDINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO, EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO, PLANTA ALTA, EDIFICIO A-7, AULA 723; O A LOS TELÉFONOS: 623-1531, 623-1528, 623-1683 y 623-1671.

CURSOS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS, CUR-



SOCIEDAD MEXICANA PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TÉCNICA

PREMIO NACIONAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA 1995,

EN MEMORIA DE ALEJANDRA JAIDAR

EL JURADO DEL PREMIO NACIONAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA 1995, (SOMEDI CYT), DECIDIÓ OTORGAR AL DOCTOR CARLOS BOSCH GIRAL ESTE PREMIO EN RECONOCIMIENTO A SU OBRA Y TRAYECTORIA EN LA DIVULGACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS.

EL PREMIO LE SERÁ ENTREGADO POR EL LICENCIADO MIGUEL LIMÓN ROJAS, SECRETARIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA, EL 6 DE FEBRERO A LAS 13 HORAS, EN EL AUDITORIO JAIME TORRES BODET DEL MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

Dirección General de Fomento Editorial

Invitan al curso:

INTRODUCCIÓN AL ARTE DEL RENACIMIENTO

OBJETIVO: El participante tendrá las herramientas necesarias para el análisis crítico de las obras de arte del Renacimiento, así como una visión panorámica del proceso teórico e histórico de esta etapa en la historia del arte a través de los estudios más importantes sobre el tema.

EXPOSITOR: Edgardo Ganado Kim, profesor del diplomado de Historia del arte del Museo Carrillo Gil, curador de arte contemporáneo del mismo Museo, ha impartido diversos cursos en el Museo de Arte Moderno de la ciudad de México, autor de "Un mapa en formación" en el catálogo *Cartografía de una generación, quince años de creación en perspectiva*. México 1993, "Introducción al Ukiyo-e" en *Ukiyo-E Estampa Japonesa*, México, INBA, 1984.

TEMARIO:

1. Qué es el Renacimiento
2. La influencia de la antigüedad en el arte florentino
3. La filosofía neoplatónica y la astrología: sus principales representantes en el Renacimiento
4. El primer Renacimiento
5. El Renacimiento pleno: los artistas y las obras
6. La expansión del Renacimiento
7. El manierismo. Crisis del Renacimiento

DURACIÓN: 20 horas, del 12 de febrero al 22 de abril, los lunes de 11:00 a 13:00 horas.

COSTO: \$ 250.00

SEDE: CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO Orizaba y Puebla, Col. Roma

INFORMES E INSCRIPCIONES: 207 93 90 y 207 98 71



PORÁNEA, GUITARRA CLÁSICA, BATERÍA, LENGUA NÁHUATL, POESÍA, REDACCIÓN, JARDINERÍA, CONSTRUCCIÓN DE MÁSCARAS, CREACIÓN LITERARIA, TEATRO PARTICIPATIVO, PRODUCCIÓN ARTÍSTICA TEATRAL, GUITARRA LATINOAMERICANA, LECTURA, CRÍTICA LITERARIA, ARTE PREHISPÁNICO Y BAILES DE SALÓN.

Informes al 553-6318 y 6362.

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

- HÁBITAT, MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD: LOS RETOS AMBIENTALES Y SOCIALES DE LA URBANIZACIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO, doctora Martha Scheingart y maestro Francisco Rodríguez, del 12 al 16 de febrero. Sede: Instituto de Investigaciones Filológicas. *
- POBLACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y GÉNERO: HACIA UNA AGENDA DE INVESTIGACIÓN PARA EL CASO DE MÉXICO, doctor Héctor Hernández, junio. *
- GÉNERO Y MEDIO AMBIENTE: DOS TEMAS, NUEVOS PROBLEMAS. AS-

PECTOS METODOLÓGICOS Y CONCEPTUALES, maestra Margarita Velázquez, lunes a viernes de julio. *

- LAS DIMENSIONES HUMANAS DEL CAMBIO GLOBAL DESDE UNA VISIÓN DE GÉNERO, maestra María F Paz S, agosto. *
- CRISIS RURAL Y DETERIORO AMBIENTAL DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO: LA INTERACCIÓN SOCIAL DE HOMBRES Y MUJERES EN LA TRANSFORMACIÓN AGRARIA DE MÉXICO, maestra Leticia Merino, febrero de 1997. *
* Costo: \$1,250.00. La duración de cada curso es de cuarenta horas (8 horas diarias) de lunes a viernes. La sede es la Zona Cultural de CU.
Informes al 622-7581 al 7583.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

- CURSOS-TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA, del 6 al 16 de febrero, 11 a 15 h. Sede: Facultad de Ciencias,

Centro de Enseñanza de la Física.

Informes al 622-2371 y 6266.

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

- CÁMARA, del 4 al 8 de marzo, 10 a 13 h. *
 - VIDEO CLIP, del 18 al 29 de marzo. **
 - PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN, del 15 al 26 de abril. **
 - VIDEO CIENTÍFICO II, del 3 al 14 de junio. **
 - ANIMACIÓN POR COMPUTADORA, del 24 de junio al 5 de julio. **
 - COMPOSICIÓN DE LA IMAGEN, del 12 al 16 de agosto. **
 - EDICIÓN, del 26 al 30 de agosto. *
 - SONIDO, del 9 al 13 de septiembre. *
 - EFECTOS ESPECIALES, del 7 al 10 de octubre. *
- *Costo: \$500.00 y **\$700.00.
Informes al 693-9303 y 9322.

ENEP ACATLÁN

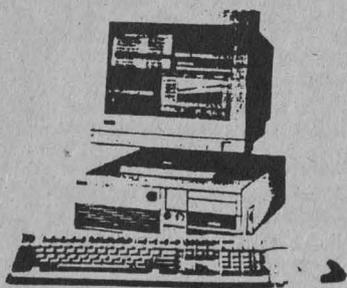
- DANZA CONTEMPORÁNEA, NIVEL

i, Rocío Zúñiga, martes y jueves, 12 a 14 h; Vicente Silva, martes y jueves, 17 a 19 h; NIVEL II, Blanca Garza y Cristina Maldonado, diario, 14 a 16 h; NIVEL 3, Rocío Zúñiga, diario, 17 a 19 h. Sede: Salón Espacio y Movimiento y Salón de Ensayos. *

- DANZA CLÁSICA, NIVEL I, Viviana Velasco, martes y jueves, 13 a 15 h; NIVEL II, Gabriela Tavera, martes y jueves, 15 a 17 h y, NIVEL 3, lunes y miércoles, 16 a 18 h. Sede: Salón de Ensayos. *
- JAZZ, NIVEL I, Hugo Carrera, martes y jueves, 11 a 13 h; NIVEL 2, Jairo Astorga, lunes, miércoles y viernes, 11 a 13 h. Sede: Salón de Ensayos. *
- BAILES DE SALÓN, Rosa María Pérez, principiantes, lunes, miércoles y viernes, 13 a 15 h; intermedios y avanzados, lunes, miércoles y viernes, 15 a 17 h. Sede: Salón Espacio y Movimiento. *
- GUITARRA POPULAR Y CLÁSICA,

EMPIEZA BIEN EL AÑO... NO TIENES EXCUSA

En este principio de año, Microexpress te ha armado varias promociones QUE NO PODRAS RECHAZAR



Microexpress

Lorenzo Rodriguez 46 Esq. Felix Parra
Col. San José Insurgentes México, D.F. 03900
Tel 598-1938 598-6762 598-1222
Fax 6113836

Digital Pentium 75 mhz
8 MB, DD 850 MB, ratón
Color 15" UltraVGA
Windows, PerfectOffice

mn\$14,499

AcerMate DX2-66 mhz
4 MB, DD 850 MB, ratón
Color 14" UltraVGA
Windows, SmartSuite

mn\$9,299

AcerMate DX4-100 mhz
4 MB, DD 540 MB, ratón
Color 14" UltraVGA
Windows, MS Office

mn\$10,039

ACCESORIOS

- Kit Multimedia 2X Creative Labs.....mn\$1,649
- Kit Multimedia 4X Creative Labs.....mn\$2,619
- Fax Modem 2400/9600 Contestadora....mn\$ 299
- Fax Modem Motorola LyfeStyle 28.8.....mn\$1,599

Estos precios son válidos hasta agotar existencias y son en base a pagos de contado. No incluyen IVA. Precios en dólares al tipo de cambio del día de la operación. Precios sujetos a cambio sin precio aviso.

Edmundo Durán, principiantes, jueves, 9 a 10, 10 a 11, 11 a 12, 16 a 17, 17 a 18 y 18 a 19 h; intermedios y avanzados, viernes, 9 a 10, 10 a 11, 11 a 12, 16 a 17, 17 a 18 y 18 a 19 h. Sede: aula 2.*

DIBUJO ARTÍSTICO, Adriana Mello, principiantes, lunes, 18 a 20 h; intermedios y avanzados, lunes, 16 a 18 h. Sede: aula 1.*

PINTURA, Adriana Mello, intermedios y avanzados, miércoles, 16 a 18 h; principiantes, miércoles, 18 a 20 h. Sede: aula 1.*

TEATRO, Fernando Morales, principiantes, lunes, miércoles y viernes, 13 a 15 h; avanzados, lunes, miércoles y viernes, 15 a 18 h. Sede: aula 1.*
*Centro Cultural Acatlán. Las inscripciones a estos cursos está abierta hasta el 16 de febrero, el costo para cada uno es de \$200.00 y \$100.00 UNAM.

Informes al 623-1539.

WORD, MS-DOS, PAGE MAKER, EXCEL, INTERNET, AUTOCAD y POWER POINT, cursos de computación, del 6 al 19 de febrero. Informes al 623-1761.

CAPACITACIÓN Y PRODUCTIVIDAD I, del 19 al 23 de febrero; II, del 4 al 8 de marzo.

EVALUACIÓN DEL DESARROLLO INFANTIL, del 11 al 15 de marzo.

PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN POR COMPUTADORA DE OBRAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, del 18 al 26 de marzo.

INVESTIGACIÓN EN MERCADOTECNIA, del 25 al 29 de marzo. Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

EXCEL, 9 a 11 h.*

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

WINDOWS, 11 a 13 o 17 a 19 h.*

COREL DRAW, 11 a 13 h.*

CLIPPER, 13 a 15 h.*

TURBO C, 15 a 17 h.*

WORD PERFECT, 17 a 19 h.*

INTERNET, 19 a 21 h.*

SISTEMA OPERATIVO UNIX, 17 a 19 h.*

USO Y ADMINISTRACIÓN DE RED NOVELL, 19 a 21 h.*
* De lunes a viernes.

Informes al 623-0924.

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, WINDOWS 3.1, WINWORD v 6.0 y EXCEL, lunes a viernes, 13 a 15 h. N\$500.00, \$350.00 egresados y \$250.00 estudiantes.

Informes al 623-0946 y 0947.

TELEFONÍA PRIVADA DIGITAL PARA RDSI APLICADA A PBX, martes a partir del 27 de febrero, 19 a 21 h. \$700.00 y \$500.00 UNAM.

DERECHO FISCAL, sábados a partir de 24 de febrero.*

ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES, sábados a partir del 24 de febrero.*
* de 9 a 13 h.

ENEP IZTACALA

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CON APLICACIONES, unidades temáticas: I. Introducción al sistema operativo MS DOS; II. Principios básicos del procesamiento de texto WP 5.1; III. Organización de datos a través de la hoja de cálculo Lotus 1-2-3; y IV. Fundamentos de las bases de datos D Base III Plus.

REDACCIÓN, viernes y sábados del 9 al 17 de febrero, 16 a 21 h y 9 a 14 h. \$180.00 y \$100.00 profesores y alumnos de la ENEP Iztacala.

Informes al 623-1143 y 1208.

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, martes y jueves, dos se-

mestres, 13 a 15 h y 19 a 21 h. \$600.00.

Informes al 755-7153.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

MEDIACIÓN FAMILIAR (SEGUNDO NIVEL), María Teresa Trainer, lunes a viernes del 26 de febrero al 1º de marzo, 9 a 13 o 16 a 20 h.

MÁS ALLÁ DE LA ENTREVISTA, maestra Norma Rivera C, lunes y miércoles del 7 al 22 de febrero, 9 a 13 h.

Informes al 622-8761.

FES ZARAGOZA

MECÁNICA CUÁNTICA (INTRODUCTORIO), físico Carlos J Martínez G, del 28 de febrero al 5 de junio, 15 a 17 h.

Informes al 623-0753.

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.

TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN EN PROYECTOS Y OBRAS, arquitecto Jorge Quijano V, lunes a vier-



ESTUDIOS DE POSGRADO EN PSICOLOGÍA

POSGRADO DE EXCELENCIA

CONVOCATORIA ÚNICA

a los aspirantes a iniciar sus estudios en el Semestre 97/1

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología de la UNAM ofrece los siguientes programas:

Maestría:

- Análisis Experimental de la Conducta
- Psicobiología
- Psicología Ambiental
- Psicología Clínica *
- Psicología Educativa
- Psicología General Experimental
- Psicología Social

Especializaciones:

- Desarrollo del Niño *
- Psicología Clínica y Psicoterapia de Grupo en Instituciones *

Para ingresar a los cursos marcados con (*) es requisito indispensable contar con el grado correspondiente a estudios previos en Psicología.

El 20 de octubre de 1993 el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) comunicó oficialmente que, después de la evaluación realizada, los programas de Maestría y Doctorado quedaron incluidos nuevamente en el Padrón de Posgrados de Excelencia.

Características de los Programas

- Todos los programas se cubren en cuatro semestres.
- Cada alumno cuenta con un tutor académico.
- Los alumnos de maestría tienen opción a beca.

Requisitos generales de Ingreso

- Promedio mínimo de 8 en estudios de licenciatura.
- Contar con título y certificado original de Estudios de Licenciatura al inicio del semestre 97/1.
- Presentar y aprobar exámenes de selección.

SESION INFORMATIVA: 19 de febrero de 1996, a las 10:30 y a las 17:00 horas, en el Auditorio de la Facultad de Psicología, C.U.

REGISTRO A LOS EXAMENES DE SELECCIÓN: Del 27 de febrero al 1 de marzo de 1996.

FECHA DEL EXAMEN DIVISIONAL: Sábado 23 de marzo de 1996, a las 10:00 horas.

FECHA DE LOS EXAMENES DEPARTAMENTALES: Sábado 30 de marzo de 1996, a las 10:00 horas.

INICIO DEL SEMESTRE 1997/1: Agosto de 1996.

INFORMES: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, planta baja del Edificio "C", Ciudad Universitaria, de lunes a viernes, de 10:00 a 13:00 h. y de 17:00 a 19:00 h. Teléfonos: 622 23 05 y 622 23 16.



IX SIMPOSIUM DE LA SOCIEDAD
INTERNACIONAL PRO-VALORES HUMANOS
ERICH FROMM S ZUBIRÁN A C

50 ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DEL
INSTITUTO NACIONAL DE LA NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

CON EL TEMA
**PERSPECTIVAS DE LAS
CIENCIAS Y DE LAS
HUMANIDADES**
DEL 13 AL 15 DE MARZO

SEDE
AUDITORIO DEL INSTITUTO
NACIONAL DE NUTRICIÓN.

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE
CON EL DOCTOR MARIANO GARCÍA
VIVEROS, A LOS TELÉFONOS 573-7333,
573-1200, 573-0611, EXTENSIONES
2248 y 2249.

nes del 12 al 23 de febrero, 10 a 13 h.

- ❑ AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN INTELIGENTES, ingeniero Guillermo Quijano V, jueves del 15 de febrero al 7 de marzo, 9 a 14 h.
- ❑ DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE PROTECCIÓN HUMANA Y PATRIMONIAL, arquitecto Oheler Brueckner Wolfram, viernes del 1º al 15 de marzo, 9 a 13 h.
- ❑ HISTORIA DE LA ARQUITECTURA VIRREINAL. ÚLTIMAS INVESTIGACIONES, arquitecto J Benito Artigas H, lunes a viernes del 11 al 25 de marzo, 16:30 a 20:30 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 exáme-

nes 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.

- ❑ INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN TELEVISIVA. \$250.00.
Informes al 622-2161.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- ❑ PENSAMIENTO HISTORIOGRÁFICO MEXICANO DEL SIGLO XX, doctor Alvaro Matute, jueves del 22 de febrero al 6 de junio, 17 a 20 h. \$1,260.00.
- ❑ LOS CÓDICES MESOAMERICANOS: ICONOGRAFÍA Y ESCRITURA, maestra Laura E Sotelo, jueves del 7 de marzo al 22 de agosto, 17 a 20 h. \$1,710.00.
- ❑ UNA LECTURA DETALLADA DE STATION ISLAND DE SEAMUS HEANEY (PREMIO NOBEL DE LITERATURA 1995), maestro Colin White,

martes del 5 de marzo al 14 de mayo, 18 a 20 h. \$600.00.

- ❑ LA IDENTIDAD EN LA NOVELA DEL CARIBE DE HABLA HISPANA DEL SIGLO XX (CUBA, PUERTO RICO Y REPÚBLICA DOMINICANA), doctora Nara Araujo, jueves del 7 de marzo al 23 de mayo, 17 a 20 h. \$900.00.
- ❑ COMPRENSIÓN DE LECTURA EN INGLÉS (MÓDULO I), maestras Geraldine Gerling C y Gloria Schon, sábados del 23 de marzo al 1º de junio, 10 a 13 h. \$900.00.
Informes al 622-1856 y 1857.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- ❑ CURSOS A DISTANCIA, ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA. Informes al 518-2730 y fax 510-0573.
- ❑ ANÁLISIS ESTRUCTURAL, maestro José L Trigos S, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 16 a 21 h, sábados, 9 a 13 h.
- ❑ GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA, ingeniero Luis Marcial H, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 9 a 13 h.
- ❑ PLANEACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN EMPRESAS DE AGUA, ingeniero Mario Buenfil R, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 9 a 16 h.
- ❑ IMPUESTOS PARA CONSTRUCTORAS, contador Eleazar García M, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
- ❑ MODERNIZACIÓN INDUSTRIAL (AUTOMATIZACIÓN, REINGENIERÍA Y CIM), ingeniero Javier Valencia F, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
- ❑ METEOROLOGÍA Y FENÓMENOS METEOROLÓGICOS, ingeniero Roberto Herrera Juárez, lunes a viernes del 26 de febrero al 8 de marzo, 9 a 19 h.
- ❑ INTRODUCCIÓN A FOXPRO BAJO AMBIENTE WINDOWS, ingeniera Claudia C Zavala D, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
- ❑ MANTENIMIENTO DE PCS Y PERIFÉRICOS (PARTE I), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 16:30 a 21 h.

GRUPO SCAND Y RED INTERNET



Procesador PENTIUM a 100 MHZ
8 MB en RAM Exp. a 128 MB

Disco Duro de **1 Gb**
Drive 3.5 de 1.44 HD
4 Slots PCI Y 4 ISA
VIDEO PCI 1 Mb
Monitor Super VGA Color de 14"
Teclado EXPANDIDO de 101 T.
Mouse y Pad
3 años de Garantía

\$ 12,500.00

486 DX2 66 4 MB 420 HD \$7,420.00
486 DX4 100 4 MB 420 HD \$7,990.00

MEMORIA de 4MB \$1,120
MEMORIA de 8MB \$2,200

"ACTUALIZATE"

486DX2 66 4 MB RAM \$2,500.00
486 DX4 100 4 MB RAM \$2,900.00
PENTIUM INTEL 100 MHZ 8 MB RAM \$5,875.00



Digital Pentium

Procesador pentium a 75 Mhz
8 Mb en RAM Exp. a 128 Mb
Disco Duro de **850 Mb**
Drive 1.4 Mb 3.5"
Monitor Super VGA Color 14"
4 Slots (2 pci, 2 isa)
Windows 3.11
Office Novel
Ms. Dos 6.22

\$ 12,990.00

100 MHZ 16,200.00
120 MHZ 16,990.00
133 MHZ 18,500.00

Fax Modern 14400 con voz
incluye acceso Internet **\$580.00**



DeskJet HP 600 **\$ 2,550**

MULTIMEDIA CD ROM 2X SOUND BLASTER

• TARJETA DE SONIDO 16 BITS
• BOCINAS STEREO 20W
• 16 TITULOS **\$1,350.00**

MULTIMEDIA SOUND WORLD CD ROM 4X SOUND BLASTER

• TARJETA DE SONIDO 16 BITS
• BOCINAS DE 40W
• JOYSTIC
• AUDIFONOS
• 40 TITULOS **\$2,400.00**

GRUPO SCAND Tel. 604-0878 Ventas
Ixcateopan #66 Col. Narvarte

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO. SUJETOS A EXISTENCIAS. NO INCLUYEN IVA.

- PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WINDOWS CON VISUAL BASIC, ingeniera Alma A García O, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE C, ingeniero José A Chávez F, lunes a viernes del 6 al 21 de febrero, 17 a 21 h.
- MANEJO DEL NORTON UTILITIES, Fabián Oliver S, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 16 a 21 h.
Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0573 y 512-5121.
- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, lunes a viernes del 6 al 12 de febrero, 8 a 11 h y de 17 a 20 h.*
- WINDOWS, lunes a viernes del 6 al 12 de febrero, 17 a 20 h.*
Costo: * \$240, \$180.00 y \$120.00 UNAM; **\$500.00, \$350.00 y \$250.00 UNAM.

FACULTAD DE MEDICINA

- TERAPÉUTICA MÉDICA, doctor Fermín Valenzuela G.*
- MEDICINA CRÍTICA, doctor Alberto Villazón S.*
- NEUROLOGÍA, doctor Francisco Rubio D.*
- IMAGENOLÓGIA, doctor José L Ramírez A.*
- PSIQUIATRÍA, doctor Alejandro Díaz Martínez.*
- ONCOLOGÍA, doctor Rodolfo Díaz P.*
- PATOLOGÍA QUIRÚRGICA, doctor Jorge Escotto V.*
- CARDIOLOGÍA, doctor José Guadalajara B.*
- HEPATOLOGÍA, doctor David Kershenobich S.*
- OFTALMOLOGÍA, doctor Francisco J Padilla de A.*
- ORTOPEDIA, doctor Pedro Bravo B.*
- INFECTOLOGÍA, doctor Raúl Romero C.*

- OTORRINOLARINGOLOGÍA, doctor Jorge Corvera B.*
- COLOPROCTOLOGÍA, doctor Octavio Avenaño E.*
- REUMATOLOGÍA, doctor Donato Alarcón S.*
- GENÉTICA, doctora Susana Koffman E.*
- SALUD PÚBLICA, doctor Alejandro Cravioto Q.*
- HEMATOLOGÍA, doctor Manuel Morales P.*
- UROLOGÍA, doctor Carlos García I.*
- DERMATOLOGÍA, doctor Amado Saúl C.*
- NEFROLOGÍA, doctor Felipe Mota H.*
- PEDIATRÍA, doctor Romeo S Rodríguez S.*
- GINECO-OBSTETRICIA, doctor Efraín Vázquez B.*
- INMUNOLOGÍA, doctor Ruy Pérez T.*
- ENDOCRINOLOGÍA, doctor Salvador Villalpando H.*
- GASTROENTEROLOGÍA, doctor Luis Martín A.*
- NEUMOLOGÍA, doctor Guillermo Díaz M.*

- * Primer semestre, tercer curso, miércoles del 7 de febrero al 19 de junio; Cuarto semestre, segundo curso, martes del 6 de febrero al 18 de junio, de 15 a 19:30 h. \$700.00. Sede: CMN Siglo XXI, Academia Nacional de Medicina, auditorio.
Informes al 623-2417 y 2440.
- ANESTESIA EN NEUROCIROLOGÍA, doctor Mario Suárez M, del 7 al 9 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CMN Siglo XXI, Hospital de Especialidades Doctor Bernardo Sepúlveda G.
- DERMATOLOGÍA PARA EL MÉDICO FAMILIAR, doctora Martha Zamora R, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14. Sede: ISSSTE, CMF Gustavo A Madero.
- ATENCIÓN DE ENFERMEDADES EN EL PRIMER NIVEL, doctor Carlos Centurión V, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMF Marina Nacional.
- ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA PARA EL MÉDICO GENERAL, doctor Jorge Negrete C, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Sede:



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



Invitan al curso:

**INTRODUCCIÓN A LA TRADUCCIÓN TÉCNICA
Y LA TERMINOLOGÍA EN LA EMPRESA EDITORIAL**

OBJETIVOS: La actualización de los participantes que ya ejercen como traductores respecto a nuevos métodos y herramientas de trabajo, corrección de malos hábitos y desecho de prejuicios que obstaculizan su trabajo profesional. Que los participantes tomen conciencia de que la traducción es una profesión por derecho propio y que, en consecuencia, para su ejercicio se requiere poseer determinados conocimientos y aptitudes.

EXPOSITORA: Leticia Leduc, egresada de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, ha sido investigadora de El Colegio de México, participante en la elaboración de glosarios de terminología multilingüe, profesora de los cursos "Métodos y procedimientos de traducción" e "Introducción a la traducción técnica y la terminología" del Centro de Lingüística Aplicada, S.C., desde 1983 es perito traductora inglés-francés, italiano y español, autorizada por el Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal.

- TEMARIO:**
1. Cultura, lengua y traducción
 2. Traducción técnica, científica y literaria
 3. Proceso de la traducción
 - a. Análisis del texto original e identificación de las dificultades principales para su traducción
 - b. Investigación documental preliminar
 - c. Investigación terminológica por tema y por casos específicos
 - d. Reexpresión de la lengua meta
 - e. Revisión y corrección conforme a criterios y normas de las disciplinas de la traductología y la terminología
 4. Descripción del método de trabajo
 5. Herramientas terminológicas para el traductor

DURACIÓN: 24 horas, del 14 de febrero al 25 de marzo, lunes y miércoles de 18:00 a 20:00 horas.

COSTO: \$ 600.00, becas de 100% a responsables editoriales de la UNAM, 50% de descuento a la comunidad universitaria.

SEDE: CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO
Orizaba y Puebla, Col. Roma

INFORMES E INSCRIPCIONES: 207 93 90 Y 207 98 71



COORDINACIÓN DE
HUMANIDADES
ESCUELA NACIONAL
PREPARATORIA,

PLANTEL ANTONIO CASO

**JORNADAS EN TORNO
AL LIBRO 1996**

CINE

EL AMANTE

DIRECTOR JEAN JACQUES AMAUD
FRANCIA-INGLATERRA 1993,
JUEVES 8 DE FEBRERO, 12 HORAS.

CONFERENCIA

PLAN DE VIDA

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORIENTACIÓN VOCACIONAL,
VIERNES 9 DE FEBRERO, 12 HORAS.

TALLERES

LECTURA EN MOVIMIENTO
LICENCIADA ALMA SEPÚLVEDA,
JUEVES 8 DE FEBRERO DE 17 A 20 HORAS.
(ELABORACIÓN DE UN LIBRO
OBJETO Y PERIÓDICO MURAL)

TALLER LITERARIO DE
INTRODUCCIÓN AL CUENTO



LICENCIADA ALMA
SEPÚLVEDA,
MIÉRCOLES 7 DE FEBRERO
DE 10 A 12 HORAS.



EL XVI COMITÉ EJECUTIVO NACIONAL DE
LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA
SANITARIA Y AMBIENTAL, A C



INVITA AL
**X CONGRESO NACIONAL DE
INGENIERÍA SANITARIA Y
AMBIENTAL**

BAJO EL LEMA
LA POSICIÓN DE LA INGENIERÍA
SANITARIA Y AMBIENTAL
ANTE LA AGENDA XXI

QUE SE LLEVARÁ A CABO DEL 14 AL 16 DE
FEBRERO, EN LA CIUDAD DE TOLUCA, ESTA-
DO DE MÉXICO, EN EL SALÓN PLAZA GALE-
RÍAS DEL HOTEL DEL REY INN, KILÓMETRO
63.5 DE LA CARRETERA MÉXICO-TOLUCA.

INFORMES E INSCRIPCIONES DIRIGIRSE A LA
DIRECCIÓN DE ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL DE SMSA, A C. CALZADA
DE TLAPAN NÚMERO 972, COLONIA
NATIVITAS, TELÉFONOS: 579-6723,
579-5482 y 590-3528.

ISSSTE, H R General Ignacio Zaragoza.

- III CURSO DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD, doctor Tomás Doctor J, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CMN, Unidad de Congresos.
- FAMILIA Y SALUD MENTAL EN LA ADOLESCENCIA, doctor Mario Gómez E, del 12 al 14 de febrero, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
- HEMATOLOGÍA CLÍNICA, doctor Carlos Martínez M, lunes del 12 de febrero al 18 de marzo. Sede: CMN Siglo XXI, Banco Central de Sangre.
- FUNCIONALIDAD Y DISFUNCIONALIDAD FAMILIAR, licenciada Lilia Correa G, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CEMC Beatriz Velasco de Alemán.
- GINECOBSTERICIA PARA MÉDICOS GENERALES Y FAMILIARES, doctor Hilda Martínez G, del 15 de febrero al 13 de junio, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMF Coyoacán.
- INTRODUCCIÓN A LA ESPECIALIDAD DE ONG Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, doctor José R Arrieta G, del 19 al 23 de febrero, 8 a

14 h. Sede: Hospital Doctor Manuel Gea González.

- INTRODUCCIÓN A LA TANATOLOGÍA, doctor Alfonso Reyes Z, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMN 20 de Noviembre.
- ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA, doctor Gerardo Heinze M, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 y 16 a 18 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
- CAPACITACIÓN EN CIRUGÍA AMBULATORIA, doctor Norberto A Ruiz M, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Centro de Cirugía Ambulatoria.
- I CURSO MONOGRÁFICO URGENCIAS PEDIÁTRICAS, doctora Paula Santiago M, del 19 al 23 de febrero. Sede: DDF Hospital Materno Infantil Cuauhtepc.
- INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA HUMANA, doctor Salvador Armendarces S, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: Centro de Salud Doctor José Castro V.
- PREVENCIÓN DE ADICCIONES POR EL EQUIPO DE SALUD, doctora Beatriz Medina A, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede:

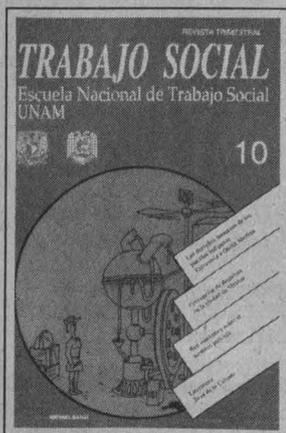
CEMC Doctor Francisco J Balmis.

- REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR, doctor Rodolfo Silva R, del 21 al 23 de febrero, 8 a 14 h.
- VASECTOMÍA SIN BISTURÍ CON TÉCNICA DE LI, doctor Rodolfo E Valdepeña E, del 21 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Centro de Cirugía Ambulatoria.
- LA ENDOCRINOLOGÍA EN GINECOBSTERICIA A FINES DEL SIGLO XX, doctor Felipe Cajiga M, del 21 al 23 de febrero, 8 a 19 h. Sede: ISSSTE, H R 1º de Octubre.
- ATLS, doctor Manuel G González V, del 23 al 24 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE CMN 20 de Noviembre.
- ATENCIÓN FAMILIAR Y PSICOSOCIAL DEL ANCIANO, doctor Mario Gómez E, del 26 al 28 de febrero, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
- II CURSO DE NUTRICIÓN ENTERAL Y PARENTERAL, doctor Gastón Segovia M, del 26 de febrero al 1º de marzo, 9 a 15 h. Sede: CM Dalinde.
- MANEJO PREOPERATORIO DEL PA-

CIENTE POLITRAUMATIZADO GRAVE, doctor Jorge Cuenca Dardón, del 26 de febrero al 1º de marzo, 8 a 14 h. Sede: DDF Hospital Xoco.

- CIRUGÍA AVANZADA DE MÍNIMO ACCESO, doctor Horacio Olguín J, del 26 de febrero al 1º de marzo, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMN 20 de Noviembre.
 - ATENCIÓN FAMILIAR Y PSICOSOCIAL DEL ANCIANO, doctor Mario Gómez E, del 26 al 28 de febrero, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
 - LA DINÁMICA FAMILIAR Y EL GENOGRAMA, doctor Apolinar Membrillo L, del 26 de febrero al 1º de marzo, 8 a 14 h. Sede: CEMC Doctor Francisco J Balmis.
- Informes en las sedes.*
- ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT 1996, doctor Salvador Martín M, 18 y 19 de abril. \$800.00. *Informes al 623-2172.*
 - INGLÉS PARA MÉDICOS, VETERINARIOS, QUÍMICOS, DENTISTAS Y ENFERMERAS EN LA FACULTAD DE MEDICINA, opciones: Lectura de comprensión de textos médicos en inglés (dos cuatri-

Orientar la política económica a las necesidades sociales más que a prioridades financieras



La política económica debe orientarse a las necesidades sociales en México más que a prioridades de ajuste financiero, señala el licenciado Daniel Rodríguez Velázquez en su artículo *Prevención de desastres en la ciudad de México*, que aparece en la revista *Trabajo Social*.

"La ciudad de México ha sido escenario histórico de desastres, producto de las formas que ha asumido la relación sociedad-naturaleza, señala, donde tiene mayor relevancia la intensidad del territorio por parte del capital que el crecimiento poblacional". Después de indicar que la condición de concentración urbana de la población nacional en cuatro zonas (Distrito Federal, Guadalajara, Monterrey y Puebla), en donde asciende a la mitad del total urbano del país, significa que en la región central del territorio se aloja el 26% de los mexicanos.

"Estamos, indica ante un escenario de destrucción de la naturaleza y de deterioro de las condiciones de vida de la población ma-

yoritaria. En el décimo aniversario de los sismos de 1985 y a once de la explosión ocurrida en San Juan Ihuatepec (municipio de Tlaxiahuatlán), es importante tener presente que ambos desastres hicieron evidente la extrema fragilidad del modelo de urbanización de la metrópoli".

Sin embargo, reconoce que existen avances en la protección civil, sobre todo en los niveles de respuesta ante las urgencias; pero que la prevención continúa siendo un problema sin resolver, especialmente por "la desvinculación de las políticas urbana, ambiental y de protección civil y por la escasa participación social".

Por otro lado, el también licenciado Martín Covarrubias expone en su artículo *Los derechos humanos de la mujer: una visión histórico-sociológica*, que se contiene en el mismo volumen, que el avance en el plano internacional del reconocimiento de los derechos humanos de la mujer no está acabado. "La vida cotidiana que enfrentan millones de ellas dista

mucho de apearse a los preceptos establecidos". Indica que todavía subsisten prácticas tales como el maltrato y abuso sexual y que si bien la Asamblea General de Naciones Unidas abrió a firma el Convenio para la represión de la trata de personas y de la explotación de la prostitución ajena, este no entró en vigor sino hasta 1981.

"Además, establece, continúan reproduciéndose tradicionales esquemas de relación social entre los sexos, donde predomina la subordinación de la mujer frente al hombre. Ella sigue siendo considerada como la única responsable del cuidado de los hijos, del hogar y hasta del marido". Concluye que los derechos humanos conquistados por ellas son ahora el punto de referencia para aquellos que aún no han alcanzado. "Se trata, básicamente de abolir todas las formas de violencia a las que diariamente se enfrenta la mujer".

mestres), Medical English Course (5 cuatrimestres) y Redacción de textos médicos en inglés (un cuatrimestre), inscripciones, abiertas hasta el 23 de febrero. \$300.00 cuatrimestre.

Informes al 623-2470.

- REUMATOLOGÍA, doctor Donato Alarcón S.*
- ORTOPEDIA, doctor Pedro Bravo B.*
- GINECO-OBSTETRICIA, doctor Antonio Carrillo G.*
- OTORRINOLARINGOLOGÍA, doctor Jorge Corvera B.*
- PSIQUIATRÍA, doctor Alejandro Díaz Martínez.*
- NEUMOLOGÍA, doctor Guillermo Díaz M.*
- ONCOLOGÍA, doctor Rodolfo Díaz P.*
- PATOLOGÍA QUIRÚRGICA, doctor Jorge Escotto V.*
- UROLOGÍA, doctor Carlos García I.*
- CARDIOLOGÍA, doctor José Guadalajara B.*
- HEPATOLOGÍA, doctor David Kershenovich S.*

- GENÉTICA, doctora Susana Koffman E.*
- GASTROENTEROLOGÍA, doctor Luis Martín A.*
- BIOQUÍMICA, doctor Jaime Maso O.*
- HEMATOLOGÍA, doctor Manuel Morales P.*
- NEFROLOGÍA, doctor Felipe Mota H.*
- OFTALMOLOGÍA, doctora Claudia Recillas G.*
- INMUNO-PATOLOGÍA, doctor Ruy Pérez T.*
- IMAGENOLÓGICA, doctor José L. Ramírez A.*
- TERAPÉUTICA MÉDICA, doctor José A Rojas R.*
- INFECTOLOGÍA-PARASITOLOGÍA, doctor Raúl Romero R.*
- NEUROLOGÍA, doctor Francisco Rubio D.*
- PEDIATRÍA, doctor Luis Emilio Salmón R.*
- DERMATOLOGÍA, doctor Amado Saúl C.*
- ENDOCRINOLOGÍA, doctor Salvador Villalpando H.*
- MEDICINA CRÍTICA, doctor Alberto Villazón S.*

* Forman parte del 6º curso de sistematización de conocimientos médicos básicos y clínicos para aspirantes al examen nacional de residencias médicas y médicos que desean actualizar sus conocimientos, lunes a viernes del 18 de marzo al 13 de septiembre, 15 a 20 h. Sede: Auditorio Raoul Fournier Villada. \$2,100.00 egresados de otras instituciones, \$900.00 egresados UNAM y \$300.00 material bibliográfico de apoyo. Inscripciones del 19 de febrero al 15 de marzo.

Informes al 623-2473.

- EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL, doctor Bernardo Jasso M, del 4 al 16 de marzo, lunes a viernes, 16 a 20 h, sábados, 9 a 14 h. Informes al 623-2427 y 2428.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- USO PRÁCTICO DE INTERNET, CORREO ELECTRÓNICO Y TELNET A TRAVÉS DE NETSCAPE, del 19 al 23 de febrero, 17 a 19 h; del 25 al 29 de marzo, 11 a 13 h.*

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y MANEJO DE WINDOWS 3.11, del 12 al 16 de febrero, 16 a 19 h; del 11 al 15 de marzo, 11 a 14 h. \$300.00.
- ELABORACIÓN DE DIAPOSITIVAS A TRAVÉS DE POWER POINT 4, del 19 al 23 de febrero, 9 a 12 h.*
- BALANCEO DE RACIONES A MÍNIMO COSTO EN LA EMPRESA PECUARIA, del 19 al 23, de 13 a 16 h.*
- ADMINISTRACIÓN DE GRANJAS PORCINAS MEDIANTE PORCITE K 2.0, del 26 de febrero al 1º de marzo.*
- EMPLEO DE LA PC EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS PECUARIOS, del 26 de febrero al 1º de marzo, 12 a 15 h.*
- INTRODUCCIÓN A LAS REDES LOCALES A TRAVÉS DE WINDOWS 3.11, del 26 de febrero al 1º de marzo, 16 a 19 h. \$500.00.
- ADMINISTRACIÓN DE CLÍNICAS VETERINARIAS POR COMPUTADORA, del 4 al 8 de marzo, 8 a 11 h. \$500.00.
- INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE ESTADÍSTICO PARA PC, del 4 al 8 de marzo, 12 a 15 h.*



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

**BECAS DE CÓMPUTO EN JAPÓN
CONVOCATORIAS**

EL CENTRO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA LA COMPUTARIZACIÓN (CICC) DE JAPÓN
CONVOCA A TODOS LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR PARA OBTENCIÓN DE BECAS PARA LOS CURSOS

**CLIENT SERVER SYSTEM INTEGRATION
CLIENT SERVER APPLICATION SYSTEM DEVELOPMENT**

QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 1996

REQUISITOS

1. TENER MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMPUTACIÓN EN EL ÁREA DEL CURSO DE INTERÉS, EN EL USO DE PC O WORKSTATION, DE DIVERSAS HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS, Y BASES DE DATOS RESPECTIVAMENTE.
2. TENER EDUCACIÓN UNIVERSITARIA O EQUIVALENTE.
3. ESTAR EMPLEADO DURANTE EL ENTRENAMIENTO EN UNA POSICIÓN QUE LE PERMITA PONER EN PRÁCTICA LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.
4. TENER LA AUTORIZACIÓN DE SU JEFE Y DEL RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DONDE TRABAJA.
5. TENER ENTRE 25 Y 40 AÑOS DE EDAD (NACIDO ENTRE ABRIL 56 Y MARZO 72)
6. DOMINIO DEL INGLÉS TOEFL MÁS DE 500 PUNTOS, TOEFL MÁS DE 600 PUNTOS.
7. NO HABER SIDO BECARIO DEL CICC O AOTS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS.
8. GOZAR DE BUENA SALUD FÍSICA Y MENTAL.
9. NO PERTENECER A LA MILICIA, NI SER EMPLEADO DE ALGUNA COMPAÑÍA JAPONESA.
10. SER EVALUADO SATISFACTORIAMENTE POR EL CICC.
11. FIRMAR UNA CARTA COMPROMISO CON LA UNAM COMO CONTRAPARTE DEL CICC.

**MULTIMEDIA
SYSTEM DEVELOPMENT**

EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 1996

REQUISITOS

1. TENER MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMPUTACIÓN EN EL ÁREA DEL CURSO DE INTERÉS Y POR LO MENOS UNO EN WINDOWS.
2. TENER EDUCACIÓN UNIVERSITARIA O EQUIVALENTE.
3. ESTAR EMPLEADO DURANTE EL ENTRENAMIENTO EN UNA POSICIÓN QUE LE PERMITA PONER EN PRÁCTICA LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.
4. TENER LA AUTORIZACIÓN DE SU JEFE Y DEL RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DONDE TRABAJA.
5. TENER ENTRE 25 Y 40 AÑOS DE EDAD (NACIDO ENTRE ABRIL 56 Y MARZO 72).
6. DOMINIO DEL INGLÉS: TOEFL MÁS DE 500 PUNTOS, TOEFL MÁS DE 600 PUNTOS.
7. NO HABER SIDO BECARIO DEL CICC O AOTS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS.
8. GOZAR DE BUENA SALUD FÍSICA Y MENTAL.
9. NO PERTENECER A LA MILICIA, NI SER EMPLEADO DE ALGUNA COMPAÑÍA JAPONESA.
10. SER EVALUADO SATISFACTORIAMENTE POR EL CICC.
11. FIRMAR UNA CARTA COMPROMISO CON LA UNAM COMO CONTRAPARTE DEL CICC.

INTERESADOS PRESENTARSE EN LA SUBDIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, UBICADA EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO IIMAS, CIRCUITO INTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, EN HORAS HÁBILES, O COMUNICARSE AL TELÉFONO 622-3685. EL COSTO DE RECUPERACIÓN POR LA TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS SERÁ DE \$150.00.

FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE DOCUMENTOS 8 DE ABRIL DE 1996.

- DESARROLLO DE APLICACIONES DE BASES DE DATOS A TRAVÉS DE WINDOWS 3.11, del 18 al 29 de marzo, 14 a 17 h. \$500.00.
- APROVECHAMIENTO DE BANCOS DE INFORMACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, del 25 al 29 de marzo.*
* Los cursos se llévan a cabo de lunes a viernes y su costo es de \$400.00.
Informes al 622-5877 y 5959.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- REVISIÓN ACTUALIZADA DE MATERIALES DENTALES, doctor Federico Barceló S, del 7 al 9 de febrero.*
- FARMACOLOGÍA APLICADA A LA ODONTOESTOMATOLOGÍA, doctor Rafael Ruiz Rodríguez, del 14 al 16 de febrero.*
- PERIODONCIA I, doctor Francisco Salcido G, del 21 al 23 de febrero; II, del 18 al 20 de marzo. Sede: Clínica del SUA; III, del 24 al 26 de abril.*
- ORTOPEDIA MAXILAR, doctor Mauricio Ballesteros L, del 28 de febrero al 1º de marzo; del 30 de abril al 3 de mayo.*
- MATERIALES DENTALES II, doctor Federico Barceló S, del 6 al 8 de marzo. Sede: Laboratorio de Materiales Dentales.*
- MANEJO DEL PACIENTE CON COMPROMISO ORGÁNICO Y EMERGENCIAS MÉDICAS EN EL CONSULTORIO DENTAL, doctor Rafael Ruiz R, del 13 al 15 de marzo.*

- DIENTES RETENIDOS, FRENILLO Y CIRUGÍA PERIAPICAL, doctor Rafael Ruiz R, del 27 al 29 de marzo.*
- TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN EL AMBIENTE CLÍNICO, médico dental, doctor Enrique Acosta Gfo, 1o y 11 de abril, 9 a 11 h.*
- ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y RESTAURADORA, doctor Arturo Fernández Pedrero, del 7 al 9 de mayo.*
- DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL PACIENTE TOTALMENTE DESDENTADO, doctor Rubén Bernal A, del 17 al 19 de abril.*
- ASPECTOS RELEVANTES DE ACTUALIZACIÓN EN ODONTOPEDIATRÍA, doctor Gustavo Pares V, del 29 al 31 de mayo.*
- PROSTODONCIA TOTAL II, doctor Rubén Bernal A, del 14 al 17 de mayo. Sede: Laboratorio de Prostodoncia; III, del 12 al 14 de junio. Sede: Clínica del SUA.*
- EL CÁNCER Y SU RELACIÓN ESTOMATOLÓGICA, doctor Francisco J Ochoa C, del 22 al 24 de mayo.*
* Los cursos se realizan en el auditorio José J Rojo, de 9 a 13 h.
Informes al 623-2207 y fax, 623-2227.
- PATOLOGÍA BUCAL, doctora Beatriz Aldape B, del 5 al 7 de junio.*

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- EL MÉTODO ASSESSMENT CENTER EN LA EVALUACIÓN DE PERSONAL (INTERMEDIO), maestro Felipe Uribe, del 6 al 9 de febrero, 16 a 21 h.*
- TÉCNICAS PARA HABLAR EN PÚBLICO, licenciada Victoria Aguilar, lunes y viernes del 12 al 23 de febrero, 9 a 14 h. \$480.00.
- ABORDAJE DE LAS DISFUNCIONES SEXUALES EN LA PAREJA (INTERMEDIO), licenciada Silvia Covián, jueves del 8 al 29 de febrero, 9 a 14 h.*
- LA ESTIMULACIÓN DEL DESARROLLO INTELLECTUAL EN EL NIÑO DE 0 A 12 AÑOS (INTRODUCTORIO), licenciado Luis Gadea, del 12 al 16 de febrero, 10 a 14 h.*
- DETECCIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN (INTRODUCTORIO), licenciado Joel Alpuing, lunes a viernes del 19 al 23 de febrero, 16 a 20 h.*
- TÉCNICAS DE REEDUCACIÓN PSICOMOTRIZ II. ELABORACIÓN DE PROGRAMAS (INTERMEDIO), licencia-

da S Castañón y doctora S Cabildo, viernes del 23 de febrero al 23 de marzo, 16 a 20 h.*

- NUEVAS ALTERNATIVAS EN LA PRÁCTICA DE LA DOCENCIA (INTRODUCTORIO), maestra Abril Sappés, jueves del 29 de febrero al 28 de marzo, 9 a 13 h.*
* Costo: \$550.00.
Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

FACULTAD DE QUÍMICA

- INGLÉS, Comprensión general de lectura, Técnico para ciencias básicas, Fonética inglesa, Inglés comunicativo, niveles I, II, III, IV y V, Literatura inglesa, Redacción en inglés, Taller de conversación y TOEFL (test of english as a foreign language).*
- ESPAÑOL, Redacción de tesis y Ortografía y redacción actualizada, niveles I y II.*
* Semestre 96-II del 12 de febrero al 31 de mayo. Inscripciones abiertas hasta el 9 de febrero.



28 reseñas de libros universitarios de filosofía, psicología, ciencias sociales, ciencias puras, artes, literatura e historia, así 13 como de publicaciones periódicas, contiene el número 100 de **Fomento Editorial**, publicación mensual de la Dirección General de Fomento Editorial de la UNAM, correspondiente a enero de 1996.

EL CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS CONVOCA A LOS ALUMNOS UNIVERSITARIOS Y AL PÚBLICO EN GENERAL A SUS CURSOS ESPECIALES EN LAS SIGUIENTES LENGUAS:

NIVEL	
ALEMÁN	→ INTERMEDIO Y AVANZADO
FRANCÉS	→ BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO
ITALIANO	→ BÁSICO Y AVANZADO
INGLÉS	→ BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO
JAPONÉS	→ AVANZADO

**NIVELES INTERMEDIO Y AVANZADO
SOLICITAR EXAMEN DE COLOCACIÓN DEL 13 AL 15 DE FEBRERO**

COSTO DEL EXAMEN DE COLOCACIÓN:
\$ 20.00
(PAGAR EN LA CAJA DEL CELE)

FECHAS DE EXÁMENES DE COLOCACIÓN:
19, 20 Y 21 DE FEBRERO

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DEL EXAMEN DE COLOCACIÓN:
26 DE FEBRERO

INSCRIPCIÓN:
28 Y 29 DE FEBRERO.

**INSCRIPCIÓN PARA LOS GRUPOS DE NIVEL BÁSICO
Y REINSCRIPCIÓN
27 DE FEBRERO**
(PRESENTAR IDENTIFICACIÓN CON FOTOGRAFÍA)

COSTO DE LOS CURSOS ESPECIALES
(40 Y 60 HORAS)

EGRESADOS, ALUMNOS Y EMPLEADOS DE LA UNAM
\$ 300 Y \$ 450

PÚBLICO EN GENERAL
\$ 400 Y \$ 600

INICIO DE CURSOS: 4 DE MARZO.

NOTAS:
• CUPO LIMITADO. SOLO SE ACEPTAN 2 BECAS POR GRUPO (PARA PERSONAL ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO DE LA UNAM).
• EL CELE SE RESERVA EL DERECHO DE CANCELAR LOS GRUPOS QUE NO REÚNAN EL MÍNIMO DE ALUMNOS REQUERIDO.

PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE GRUPOS, HORARIOS, ETC., ACUDIR A LAS VENTANILLAS DE LA SECCIÓN ESCOLAR DEL CELE A PARTIR DEL DÍA 6 DE FEBRERO DE 9:00 A 13:30 Y DE 15:00 A 18:00 HRS.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

- QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL, del 12 al 16 de febrero, 9 a 20 h. \$3,000.00.*
 - HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, del 19 de febrero al 1º de marzo, 17 a 21 h. \$3,000.00.*
 - AMBIENTE, NUTRICIÓN Y CALIDAD DE VIDA, del 4 al 15 de marzo, 16 a 20 h. \$2,500.00.*
 - DESARROLLO SUSTENTABLE, del 18 al 29 de marzo, 16 a 20 h. \$2,500.00.*
- * De lunes a viernes. Sede: Auditorio Nabor Carrillo.
Informes al 622-4168 y 4170.

\$25,000.00 institución y \$1,000.00 alumno. Se transmitirá por el Canal 22 y por los satélites Morelos y Solidaridad.
Informes al 622-8708 y 8770.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, doctor Mauricio Fortes, lunes y miércoles a partir del 19 de febrero, 17 a 20 h. \$6,000.00, universitarios 40% de descuento.
Informes al 622-7289 y 7297.

ENEP ACATLÁN

- ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, del 26 de febrero al 26 de agosto. Sesión informativa, miércoles 7 de febrero, 18 h.
- CRIMINALÍSTICA, del 8 de marzo al 26 de octubre. Sesión informativa, miércoles 28 de febrero, 18 h.
- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN, del 16 de marzo al 9 de noviembre.

Sesión informativa, jueves 22 de febrero, 18 h.
Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP IZTACALÁ

- ORTOPEDIA MAXILAR, del 21 de febrero al 1º de octubre, 15 a 21:30 h. \$10,000.00.
Informes al 623-1171 y 1208.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

- PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, sábados a partir del 10 de febrero, 9 a 14 h.
- DESARROLLO DE COMUNIDAD, martes y jueves a partir del 19 de febrero, 17 a 21 h.
- 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.
Informes al 622-8757 y 8771.

FES CUAUTITLÁN

- ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo Obaya, módulos: I. Metodología de la investigación; II. Didáctica de las ciencias experimentales; III. Diseño de experimentos; IV. Temas selectos de ciencias experimentales; y V. Laboratorio de docencia. \$550.00 por módulo.
Informes al 623-1958 y 1959.
- GESTIÓN ADMINISTRATIVA, viernes del 23 de febrero al 19 de abril, 9 a 13 h.*
* \$800.00 por módulo.
Informes al 623-2044.

DIPLOMADOS

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- PROSPECTIVA UNIVERSITARIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA, doctores Axel Didriksson y Rocío Amador, martes a partir del 27 de febrero, 10 a 12 h.

T
A
L
L
E
R
E
S



1996

El Programa Universitario de Investigación en Salud de la Coordinación de la Investigación Científica invita a profesionistas de la salud a los siguientes talleres

I. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN MÉDICA INTERDISCIPLINARIA

Este taller tiene como objetivo principal, mostrar al profesionista que trabaja en el área de la salud, la forma como se debe diseñar, desarrollar y dar a conocer un proyecto de investigación. Reconocer la utilidad de un protocolo bien estructurado y la manera de realizar un informe técnico del mismo.

FEBRERO	20, 21 y 22	
MAYO	7, 8 y 9	
AGOSTO	6, 7 y 8	Costo: \$ 200.00
NOVIEMBRE	5, 6 y 7	

HORARIO:
10:00 a 14:00 hrs.

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

*Los Talleres son seriados.

INFORMES:

Programa Universitario de Investigación en Salud
Edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, Planta Alta, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria
Tels. 622 4150 al 54 Fax. 622 4195
Correo Electrónico: moises@servidor.unam.mx

II. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA MÉDICA

Este ha sido diseñado con la finalidad de orientar al investigador médico en el empleo de metodología estadística para realizar estudios de investigación, con énfasis en las actividades de captura, procesamiento, presentación técnica, descripción estadística e interpretación de la información.

MARZO	5, 6 y 7	
JUNIO	4, 5 y 6	
SEPTIEMBRE	3, 4 y 5	Costo: \$ 250.00

III. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO

El propósito de este taller es introducir al investigador médico en las pruebas de análisis estadístico de uso más frecuente aplicables para cada tipo de investigación en el área de salud.

ABRIL	2, 3 y 4	
JULIO	9, 10 y 11	Costo: \$ 300.00
OCTUBRE	8, 9 y 10	

Importante publicación del Instituto de Biología sobre el sureste mexicano

"La cultura de una sociedad no se restringe al aprecio de la creatividad artística o humanística. El conocimiento de su medio ambiente, tanto físico como biológico, debe ser un componente trascendental en su cultura. En adición, el conocimiento de su entorno, especialmente biológico, es un requisito indispensable para que el hombre pueda apreciarlo, protegerlo y mejorarlo", esto lo escribe el doctor José Sarukhán al hacer la presentación del Manual de Identificación de Campo, de los Mamíferos de la Estación de Biología Los Tuxtlas.



Libro en el que se describe parte de las costumbres y de los mamíferos que habitan ese sitio, y que se ven afectados por la destrucción de la selva y la presencia del hombre; por lo que "esta obra representa un esfuerzo del Instituto de Biología de la UNAM para acercar a la sociedad, tanto a los profesionales del área como al público no especializado, a un mejor conocimiento de la riquísima fauna que existe en las áreas tropicales del país", agrega el doctor Sarukhán.

"El objetivo principal de este trabajo es proveer un instrumento de identificación de los mamíferos de la selva de los Tuxtlas y zonas circunvecinas. Además se presenta información actualizada sobre la taxonomía, la dieta, hábitat y los hábitos generales de comportamiento de cada especie. Este esfuerzo significa una contribución a la urgente tarea de recopilar información sobre los recursos bióticos que existen en la selva de la estación y en el resto del sureste mexicano".

Este volumen fue escrito por Rosamond Coates-Estrada y Alejandro Estrada; tiene un total de 151 páginas, con ilustraciones.



FES ZARAGOZA

- GERONTOLOGÍA, doctor Felipe Rodríguez Arronte, sábados a partir del 9 de marzo, 9 a 14 h, módulos: I Biología del envejecimiento; II. Metodología de la investigación aplicada en el área de gerontología; III. Evolución del anciano en la comunidad; IV. Introducción a la geriatría; V. Psicogerontología, y VI. Gerontología social. \$600.00 inscripción y \$400.00 por módulo. Entrega de documentos y solicitud de ingreso, abierta hasta el 16 de febrero; resultados de aspirantes aceptados, 15 y 16 de febrero.
- CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA INTEGRAL DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE, cirujana dentista Adriana Juárez L, lunes a viernes a partir del 25 de marzo, 8 a 15 h, módulos: Estomatología para el niño y el adolescente, Clínica integral estomatológica y Administración Clínica. \$2,000.00 por módulo. Calendario, recepción de documentos, abierta hasta el 28 de febrero; examen de conocimientos, 8 de marzo; entrevista, 7 y 8 de marzo; examen de inglés, 8 de marzo; lista de seleccionados, 12 de marzo.
- SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL, viernes y sába-

dos a partir del 15 de marzo, 16 a 20 h y 8 a 14 h. \$3,000.00. Inscripciones abiertas hasta el 14 de marzo.

Informes al 623-0578 y fax 745-8246.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- POLÍTICAS Y REFORMA DEL ESTADO, ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN, Módulos: uno Políticas de vivienda y reforma del Estado, y dos Administración y legislación de proyectos de vivienda.*
 - FINANCIAMIENTO, DISEÑO Y TECNOLOGÍAS, Módulos: tres Financiamiento para programas de vivienda, y cuatro Diseño y tecnologías para proyectos de vivienda.*
- * Costo: \$1,250.00.
Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- COMERCIO EXTERIOR DE MÉXICO, licenciado Ignacio Martínez, miércoles y viernes, del 21 de febrero al 5 de julio de 1996, 18 a 21 h.
- COMUNICACIÓN SOCIAL E IMAGEN CORPORATIVA, licenciadas Virginia Reyes y Rebeca Gutiérrez, lunes y miércoles del 26 de febrero al 14 de octubre, 17:30 a 20:30 h.

Informes al 524-3001, 3101, 3161 y fax 524-6554.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- TEORÍA E HISTORIA DE LAS RELIGIONES, doctora Mercedes de la Garza, martes y jueves del 5 de marzo al 14 de enero, 18 a 20 h. \$4,500.00.
- LAS MODERNIDADES, doctora Teresa del Conde, miércoles del 21 de febrero al 4 de diciembre, 17 a 20 h. \$3,150.00.
- VOCES DE LA LITERATURA EN LENGUA INGLESA DEL SIGLO XX, maestras Charlotte Broad y Eva Cruz, lunes y miércoles del 26 de febrero al 10 de mayo, 18 a 20 h. \$1,200.00.
- HISTORIA, CULTURA Y ARTE EN AMÉRICA LATINA (1900-1990), doctor Ignacio Díaz R, martes y jueves del 19 de marzo al 22 de agosto, 18 a 21 h. \$3,150.00.
- EL PLACER DEL TEXTO Y LOS LABERINTOS DE LA ESCRITURA, maestra María Eugenia Revueltas, martes y jueves del 19 de mar-

zo al 5 de febrero, 17 a 20 h. \$6,480.00.

- ÉTICA: TRADICIÓN Y ACTUALIDAD, doctora Lizbeth Sagols y maestro Crecenciano Grave, miércoles y viernes del 20 de marzo al 11 de diciembre, 17 a 19 h. \$3,900.00.
- HACIA LA UNIVERSIDAD: HISTORIA Y UTOPIA, maestro Enrique Moreno y los Arcos, miércoles del 20 de marzo al 4 de junio de 1997, 17 a 20 h. \$4,500.00.
Informes al 622-1856 y 1857, fax 622-1867.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS, ingeniero Rafael Aburto Valdés, del 6 de febrero al 18 de octubre.
- REDES LAN DE MICROCOMPUTADORAS, ingeniero Juan F Magaña C, del 18 de marzo al 12 de julio.
- FINANZAS CORPORATIVAS, contador Juan M Esteban H, a partir del 16 de marzo.

 **EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES**

OFRECE BECAS DE SERVICIO SOCIAL Y TESIS A NIVEL LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO PARA ESTUDIANTES DE FÍSICA, QUÍMICA, BIOLOGÍA, INGENIERÍA, COMPUTACIÓN Y TEMAS INTERDISCIPLINARIOS.

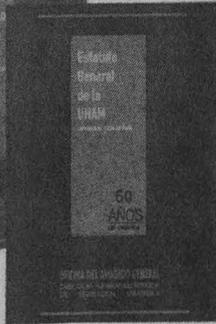
PROGRAMAS PARA LAS SIGUIENTES ÁREAS
MATERIALES, ENERGÍA, TRATAMIENTO DE RESIDUOS, ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN DE MONUMENTOS, SALUD Y CÓMPUTO.

REQUISITOS
ESTUDIAR EN UNA INSTITUCIÓN NACIONAL, PARA SERVICIO SOCIAL TENER EL 70% DE CRÉDITOS, PARA TESIS, TENER EL 100% DE LOS CRÉDITOS, PROMEDIO MÍNIMO DE 7.5 O EQUIVALENTE, PRESENTAR CONSTANCIA, CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA ESCUELA DIRIGIDA A LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y PRESENTARSE A ENTREVISTA.

BENEFICIOS
ASESORÍA ESPECIALIZADA, AYUDA ECONÓMICA, SERVICIO DE TRANSPORTE Y COMEDOR, USO DE INSTALACIONES, EQUIPO Y MATERIAL Y AYUDA ECONÓMICA PARA IMPRESIÓN DE TESIS.

MAYORES INFORMES
DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO, EN EL ÁREA DE CONTROL DE BECARIOS, TELÉFONO 518-2360 EXTENSIÓN 220, DE 9 A 16 HORAS. O EN ININ, KILÓMETRO 36.5 CARRETERA MÉXICO-TOLUCA, SALAZAR, ESTADO DE MÉXICO.

OFICINA DEL ABOGADO GENERAL
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS DE LEGISLACION UNIVERSITARIA

ESTATUTOS UNIVERSITARIOS COMENTADOS Y CONCORDADOS
edición conmemorativa.

El Estatuto General de la UNAM, es el ordenamiento reglamentario de la Ley Orgánica. En él se define la estructura orgánica y funcional de esta institución, así como la regulación de su vida académica y administrativa. Esta edición incluye comentarios de cada uno de los artículos de este Estatuto y señala las disposiciones de otras normas de la Legislación Universitaria con las que se relacionan, facilitando así su comprensión y aplicación.

El Estatuto del Personal Académico contiene las disposiciones que regulan, entre otros puntos: Los procedimientos de ingreso, obtención de nombramiento definitivo, promoción y permanencia del personal; así como las formas de terminación de las relaciones laborales. Al igual que en la obra anterior, se incluyen los comentarios y concordancias respectivas.

Ventas:
Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, edificio "B" 4º piso, zona cultural, costado del Museo UNIVERSUM.
Tel. 622-63-76 y 77

<p>Costo:</p> <p>Estatuto General de la UNAM Público en general: \$ 40.00 Personal UNAM: \$ 18.00 Estudiantes UNAM: \$ 16.00</p>	<p>Costo:</p> <p>Estatuto del Personal Académico Público en general: \$ 25.00 Personal UNAM: \$ 11.25 Estudiantes UNAM: \$ 10.00</p>
---	---

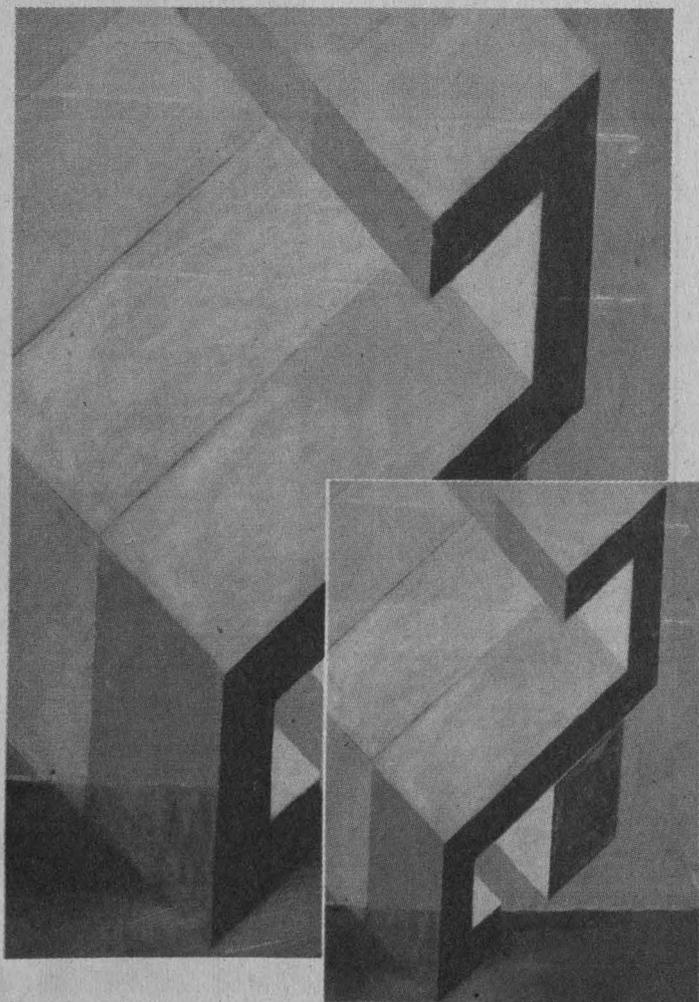
La arquitectura en la historia del hombre llevada a la plástica por Alvaro Yáñez Vélez

En el mural *Raíces formales de la Arquitectura Mexicana*, que está en la Facultad de Arquitectura (FA), se relatan los acontecimientos sociales, políticos y culturales que han influido en la historia de la humanidad, y en los cuales de alguna manera, la arquitectura ha estado presente.

Obras como el Partenón en Grecia y las pirámides del México prehispánico, vestigios que guardan los primeros antecedentes de la arquitectura, están representa-

das en esta obra; cabe señalar que existen culturas como la Fenicia, en Asia, que realizaron tan importante actividad.

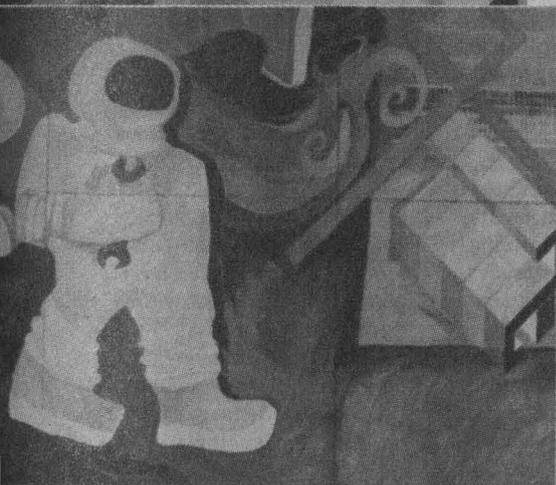
Colocado en el edificio E, junto a las sala de maestros de la FA, el óleo *Raíces formales de la Arquitectura Mexicana*, "contiene pasajes de la Colonia con el encuentro de las dos culturas; la referencia al siglo XIX donde interviene la lucha de liberación en el país con la independencia, de igual forma está presente el



Porfiriato y parte de la arquitectura moderna", señaló su autor el arquitecto Alvaro Yáñez Vélez, en entrevista para *Agenda UNAM*.

Con una dimensión aproximada de tres metros de alto, por doce de largo, este cuadro no es simplemente una ilustración de situaciones anecdóticas, según su autor se trata de un "problema de formas, en donde su base principal está en la utilización de los elementos ornamentales de cada periodo y las variaciones que pudiera tener, en este sentido en el México prehispánico está la utilización de la greca y el talud".

Agregó que "en la época de la Colonia se introducen sistemas de construcción como el arco y las bóvedas; para el siglo XIX, con el rompimiento de la Colonia y la influencia del estilo francés la ar-



arquitectura conocida como neoclásica resalta; además de que diversas estructuras edificadas con el estilo colonial y barroco fueron destruidas para darle paso a esta expresión artística"; este acontecimiento, dijo "significó un retroceso en la historia y desarrollo de la arquitectura, y está representado con estructuras y andamiajes semidestruidos por las llamas".

Agregó que "a finales del siglo diecinueve y principios del veinte, nace un nuevo elemento: el fierro. Material de apoyo en las edificaciones que sirve, entre otras cosas, como base en la construcción y decoración", por lo que también tiene su espacio en el lienzo.

El óleo está elaborado con acrílico sobre tela y aglomerado, y en él, resalta de manera especial la técnica de la volumetría, en donde los juegos de prismas rectangulares básicamente, son los empleados en el lenguaje general de la arquitectura, esto con la intención de marcar un sentido de identidad nacional, por lo que se ha diseñado un edificio alto en forma piramidal", señaló su autor.

Silvia Carmona García



- ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS, contador Juan M Esteban H, a partir del 28 de marzo.
- ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO, ingeniero Jesús Avila E, a partir del 11 de marzo.
- COMUNICACIÓN, ingeniero Mario Badillo G, a partir del 28 de marzo.
- SISTEMAS DE CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS, ingeniero Jorge Sánchez G, a partir del 11 de marzo.
- DIPLOMADO INTERNACIONAL DEL TRANSPORTE, ingeniero Román Vázquez N, a partir del 15 de abril.
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES Y PARA EDIFICIOS, ingeniero Arturo Morales C, a partir del 16 de abril.
Informes al 510-0573 y 512-5121.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- PROPUESTA DE INTEGRACIÓN DEL ALUMNO CON DISCAPACIDAD Y NECESIDADES EDUCATIVAS ESPE-

CIALES AL AMBIENTE ESCOLAR, 2º Diplomado en educación integrada, licenciada Elisa Saad D, sábados del 2 de marzo al 22 de marzo de 1997, 8 a 14 h.
Informes al 593-6001 y 6027.

POSGRADOS

ENEP ACATLÁN

- MAESTRÍAS EN POLÍTICA CRIMINAL Y EN ESTUDIOS MÉXICO-ESTADOS UNIDOS; ESPECIALIZACIONES EN CONTROL DE CALIDAD, COSTOS DE CONSTRUCCIÓN, GEOTECNIA, ESTRUCTURA JURÍDICO-ECONÓMICA DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA E INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS DE FINANZAS PÚBLICAS; calendario, recepción de documentos y entrevistas, del 29 de febrero al 3 de mayo; lista de aspirantes aceptados al curso propedéutico e inscripción, 6 y 7 de mayo; inicio del propedéutico, 13 de mayo;

inscripciones al primer semestre, del 5 al 9 de agosto; inicio de clases, 12 de agosto.
Informes al 623-1528 y 1531.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- MAESTRÍA EN ARQUITECTURA, Historia y teoría de la arquitectura, Formación de arquitectos, cambios tecnológicos y diseño (vivienda, computación y prefabricación), Arquitectura, patrimonio cultural y medio ambiente, Arquitectura y sociedad, y Nuevas tendencias en la arquitectura.
- MAESTRÍA EN URBANISMO, Proceso de urbanización, acumulación de capital y conformación de ámbitos territoriales, Territorio, ciudad y reproducción de la fuerza de trabajo, Políticas urbano regionales, Movimientos sociales urbanos, Integración, economía, democracia, política y territorio, Proceso de modernización y medio ambiente, cambio global y desarrollo sustentable.
- DISEÑO INDUSTRIAL, opciones, Teoría del diseño, Ergonomía, Metodología y Materiales y procesos.

Informes al 550-6209 y 6664.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

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

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 Cerdos.
- 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.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES
IZTACALA
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA



ACTIVIDAD	INICIO/TÉRMINO	HORARIO
Curso "Introducción al conocimiento del inconsciente y el psicoanálisis"	14 de febrero de 1996 al 4 de junio de 1997	Miércoles 18:00 a 20:00 horas.
Diplomado "Medicina legal I. Responsabilidad profesional"	9 de marzo al 6 de julio de 1996.	Sábados 9:00 a 15:00 horas.
Curso "Introducción a la computación con aplicaciones"	16 de marzo al 4 de mayo de 1996.	Sábados 9:00 a 13:00 horas.
Curso "Windows 3.11"	19 de febrero al 11 de marzo de 1996.	Lunes, miércoles y viernes 9:00 a 11:00 ó 18:00 a 20:00 horas.
Curso "Hipnosis en odontología"	4 de marzo al 22 de abril de 1996.	Lunes 8:00 a 11:00 teoría 8:00 a 12:00 práctica.
Curso "Re-educación corporal y relajación activa"	13 de febrero al 28 de mayo de 1996	Martes 18:00 a 19:00 horas.
Diplomado "Ortopedia maxilar"	21 de febrero de 1996 al 1 de octubre de 1997.	Miércoles 15:00 a 21:00 horas.
Curso "Redacción"	9 de febrero al 1 de marzo de 1996.	Viernes 16:00 a 21:00 horas.
Curso "Pasantes de enfermería"	4 al 15 de marzo de 1996.	Lunes a viernes 15:00 a 19:00 horas.
Curso "Impacto ambiental"	4 al 8 de marzo de 1996.	Lunes a viernes 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas.

INSCRIPCIONES ABIERTAS

INFORMES

División de Educación Continua ENEP Iztacala
Av. de los Barrios s/n Los Reyes Iztacala
Tlalnepanitla, Edo. de México
Tels 623 11 71 623 13 39 623 12 08 623 11 43.
Fax. 565 97 07.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

SECRETARÍA GENERAL

CONVOCAN

A LOS INTEGRANTES DEL GRUPO TÉCNICO DE RESPINFES, A LOS INTEGRANTES DE LA ANREES, A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA EN GENERAL Y A LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL PAÍS, PÚBLICAS Y PARTICULARES, A LA PRESENTACIÓN DE PONENCIAS PARA EL:

III ENCUENTRO INSTITUCIONAL, II NACIONAL Y I LATINOAMERICANO
DE RESPONSABLES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA NACIONAL DE ESTADÍSTICA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

QUE SE DESARROLLARÁ DEL 7 AL 9 DE MAYO, EN EL PALACIO DE MINERÍA
LOS TRABAJOS DEBERÁN SER ENTREGADOS A MÁS TARDAR EL 15 DE ABRIL, PARA PARTICIPAR CON PONENCIA ES NECESARIO ENVIAR UNA SÍNTESIS DEL TRABAJO EN UNA CUARTILLA A MÁS TARDAR EL 15 DE FEBRERO.

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE CON LA ACTUARIA JULIETA CEVALLOS DE KARMIS O LICENCIADA RITA TORRES, TELÉFONOS: 622-6074, 622-6083,
FAX 665-0943.

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 DOCTORADO EN QUÍMICA, áreas, maestrías, Alimentos (Química e Ingeniería), Administración Industrial, Bioquímica, Biofarmacia, Ciencias Nucleares, Fisicoquímica, Gestión de Tecnología, Ingeniería Química (Procesos, Proyectos, Polímeros, Refinación y Petroquímica), Metalurgia, Química Analítica, Química Farmacéutica, Química Inorgánica, Química Inorgánica (Cerámica) y Química Orgánica; doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Fisicoquímica, Ingeniería Química, Química

Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.
Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.

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

UACPYP DEL CCH

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, áreas Neurociencias y bioquímica y Biología molecular (Instituto de Fisiología Celular); Biología celular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e inmunología (Instituto de Investigaciones Biomédicas); Biología molecular (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno); Bioquímica y Biología molecular (doctorado)

(Instituto de Biotecnología), requisitos: maestría, ser egresado, preferentemente titulado, de una licenciatura como biología, QFB, Ingeniería de Alimentos, etcétera; doctorado, maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.
Informes al 622-5591 y 5642.

MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS, áreas, concentración en teoría económica, desarrollo económico, política económica y métodos cuantitativos aplicados a la economía, calendario, registro de aspirantes, abierto hasta el 29 de marzo; curso propedéutico, del 8 de abril al 21 de junio; exámenes de admisión, del 24 de junio al 5 de julio; resultados de admisión, del 8 al 12 de julio; inicio de la maestría, 19 de agosto.

Informes al 616-0834 y 622-2341.

MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR, calendario, recepción de solicitudes e inscripción al propedéutico, abierta hasta el 1º de marzo; exámenes escritos, 16 al 30 de marzo, 13 y 17 de abril; y 11 y 25 de mayo; entrevistas, del 27 al 31 de mayo; inscripciones, del 24 al 28 de junio; inicio del semestre, 19 de agosto.
Informes al 622-5803 y fax, 622-5829.

SEMINARIOS

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I, Margarita Theesz, martes y jueves del 6 de febrero al 14 de marzo, 16 a 20 h.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS ACATLÁN



COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA	
PROGRAMA DE CURSOS Y TALLERES DEL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA 1996	
	FECHA
CAPACITACION Y PRODUCTIVIDAD I	19 AL 23 DE FEBRERO DE 1996
TALLER PARA LA ELABORACION DE PROGRAMAS DE ESTUDIO	26 AL 29 DE FEBRERO Y 1º DE MARZO DE 1996
CAPACITACION Y PRODUCTIVIDAD II	4 AL 8 DE MARZO DE 1996
EVALUACION DEL DESARROLLO INFANTIL	11 AL 15 DE MARZO DE 1996
PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION POR COMPUTADORA DE OBRAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	18, 19, 20, 22, 25 Y 26 DE MARZO DE 1996
INVESTIGACION EN MERCADOTECNIA	25 AL 29 DE MARZO DE 1996

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n Col. Santa Cruz Acatlán, Edo. de México. Edificio de Gobierno P.A., cubículos: del 216 al 220
Teléfonos: 623 16 03 y 623 16 12

CENTRO DE INFORMACION CIENTIFICA Y HUMANISTICA

INVITA A

ASISTIR A SUS EVENTOS ACADÉMICOS Y PROFESIONALES EN EL MARCO DE LA XVII FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO-PALACIO DE MINERIA

1.- IV CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE REVISTAS ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACION: NOVEDADES ELECTRONICAS.
SEDE: SALON DE RECTORES, PLANTA ALTA DEL PALACIO DE MINERIA.
JUEVES 29 DE FEBRERO Y VIERNES 1º DE MARZO DE 1996, DE 09:00 A 14:00 HORAS.

2.- CURSO TEORICO SOBRE INDUSTRIA DE LA INFORMACION EN MEXICO.
SEDE: SALON B-5, MEZZANINE DEL PALACIO DE MINERIA.
DEL LUNES 26 DE FEBRERO AL VIERNES 1º DE MARZO DE 1996, DE 16:00 A 20:00 HORAS.

3.- DEMOSTRACION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE INFORMACION ESPECIALIZADA, DISPONIBLES A TRAVES DEL CICH, EN EL STAND DE EXPOSICION.
SEDE: SALON B-4, MEZZANINE DEL PALACIO DE MINERIA.
DEL VIERNES 23 DE FEBRERO AL DOMINGO 3 DE MARZO DE 1996, DE 11:00 A 20:00 HORAS.

INFORMES E INSCRIPCIONES:
SECRETARIA TECNICA DE DIFUSION Y EVENTOS ACADÉMICOS
SRA. EVANGELINA ARECHIGA, TEL: 622 39 71
SRA. ANABEL MARTINEZ, TEL: 622 39 64
FAX: 616 25 57 ; 616 14 36
MEXICO, D.F.

CORREO ELECTRONICO:
jzetter@seiene.cichcu.unam.mx

CENTRO DE INFORMACION CIENTIFICA Y HUMANISTICA
DIFUSION-CICH

- CONDICIÓN DE GÉNERO EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, Gabriela Delgado, Rosa M Camarena, Margarita Mata, Mariana Romo y Maribel Ríos, lunes del 12 de febrero a diciembre, 12 a 14 h.
- ADOLESCENCIA-DESARROLLO-APRENDIZAJE, Teresa M Obregón, lunes desde el 12 de febrero, 16 a 20 h.
- FORMACIÓN DE PROFESORES E IDEAS CONTEMPORÁNEAS DE INTERPRETACIÓN DEL PENSAMIENTO SOCIAL, Ana Hirsh, lunes y miércoles de febrero a marzo, 16 a 20 h.
- LA VINCULACIÓN DOCENCIA-INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA, Porfirio Morán, viernes a partir del 23 de febrero a diciembre, 9 a 13 h.
- INVESTIGACIÓN PARA LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA, maestros Víctor Cabello y Alejandro Rojo, miércoles a partir del 28 de febrero, 9 a 13 h.

ENEP ACATLÁN

- ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y

CRÍTICA DE TEXTOS LITERARIOS, martes y sábados, 18 a 20:30 h y 8 a 14 h. \$3,650.00. Sede: Aula de Educación Continua. *Informes al 623-1603 y 1612.*

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

- ¡AL FIN! SÍNTESIS NETA DE ATP POR F_1 SIN GRADIENTE DE H^+ , doctora Marietta Tuena, jueves 8 de febrero, 18 h, auditorio. *Informes al 622-5625.*

SIMPOSIOS

FES ZARAGOZA

- CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 8:30 a 14:30 h. \$150.00 y \$100.00 estudiantes, maestros y egresados. Sede: Campo I, auditorio. *Informes al 623-0578 y 0787.*

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- V SIMPOSIO SOBRE VENADOS DE MÉXICO, 24 al 27 de abril.

\$450.00 profesionales y \$300.00 estudiantes con credencial. Sede: Chetumal, Quintana Roo, Museo de la Cultura Maya, auditorio. *Informes al 622-5849 al 4857.*

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

- PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA, 10 al 12 de junio, 10 a 18 h. *Informes al 622-9534 y 557-0274.*

SOCIEDAD INTERNACIONAL PROVALORES HUMANOS ERICH FROMM-S ZUBIRÁN AC

- PERSPECTIVAS DE LAS CIENCIAS Y DE LAS HUMANIDADES, 50 aniversario de la fundación del Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán, del 13 al 15 de marzo, 8 a 13:30 h.

TALLERES

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- DISEÑO DE MATERIAL DIDÁCTICO AUDIOVISUAL Y ESCRITO, Jorge

Méndez, del 12 al 23 de febrero, 9 a 13 h.

- METODOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD, Guadalupe Grijalva, del 19 al 23 de febrero, 9 a 15 h.
- FORMACIÓN PROFESORES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL, Alicia Batllori, martes del 20 de febrero al 23 de abril, 16 a 20 h. *Informes al 622-8701 y 8724.*

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- CUMPLIMIENTO ELECTROMAGNÉTICO, martes y jueves, 11 h. \$3.00.*
- LA CASITA DE SERGIO, lunes, miércoles y viernes, 11 h. \$3.00.*
- CONSTRUYE TU RADIO, sábados y domingos, 12 a 13 h.*
- * Talleres infantiles. Museo de la Ciencias *Universum.*
- ¿POR QUÉ NO VEMOS DOBLE?, martes, jueves y viernes, 15 h. \$3.00.
- CONSTRUYE TU MICROSCOPIO ÓPTICO, viernes, sábado y domingo, 15 h. \$10.00.
- COMPONIENDO IMÁGENES, lunes a viernes, 12 h y sábados y domingos, 13 h. \$3.00.

CICLO DE VIDEO

Más allá de la ciudad ... los bosques tropicales

Del 20 al 24 de Febrero de 1996

Entrada Libre

JARDIN BOTANICO IB - UNAM
INVERNADERO "FAUSTINO MIRANDA"

VIDEOTECA DINAMICA DE
ECOLOGÍA Y DESARROLLO

Día /Horario	Martes 20	Miércoles 21	Jueves 22	Viernes 23	Sábado 24
10:00 - 11:00	LAS SELVAS 13:00' Instituto Nacional para la Educación de los Adultos INEA	EL TRIUNFO. SANTUARIO DE LA FLORA Y FAUNA 19:00' Videosevicios Profesionales S.A.	EL BOSQUE DESAPARECE 25:00' Television Trust for the Environment TVE	LAS SELVAS 13:00' Instituto Nacional para la Educación de los Adultos INEA	LUNA DE FUEGO VERDE 07:00' Kroma Producciones
	LA MADRE TIERRA 30:00' Dirección General de Televisión Universitaria TV UNAM	NUESTROS PARIENTES 30:00' Dirección General de Televisión Universitaria TV UNAM	NOSOTROS LOS SERRANOS 11:00' Consejo Nacional para la Cultura y las Artes	LA ISLA DEL COCO 26:00' Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT	NUESTROS PARIENTES 30:00' Dirección General de Televisión Universitaria TV UNAM
12:00 - 13:00	EL TRIUNFO. SANTUARIO DE LA FLORA Y FAUNA 19:00' Videosevicios Profesionales S.A.	BIODIVERSIDAD. ESPECIES EN PELIGRO 27:00' Consejo Nacional para la Cultura y las Artes	LA SELVA UNA FARMACIA 52:00' Television Trust for the Environment TVE	LUNA DE FUEGO VERDE 07:00' Kroma Producciones	EL TRIUNFO. SANTUARIO DE LA FLORA Y FAUNA 19:00' Videosevicios Profesionales S.A.
	NUESTROS PARIENTES 30:00' Dirección General de Televisión Universitaria TV UNAM	LUNA DE FUEGO VERDE 07:00' Kroma Producciones		NUESTROS PARIENTES 30:00' Dirección General de Televisión Universitaria TV UNAM	LA ISLA DEL COCO 26:00' Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT
14:00 - 15:00	LAS SELVAS 13:00' Instituto Nacional para la Educación de los Adultos INEA	EL BOSQUE DESAPARECE 25:00' Television Trust for The Environment TVE	LUNA DE FUEGO 07:00' Kroma Producciones	BIODIVERSIDAD 25:00' Centro de Investigación Científica de Yucatán	LA MADRE TIERRA 30:00' Dirección General de Televisión Universitaria TV UNAM
	LA MADRE TIERRA 30:00' Dirección General de Televisión Universitaria TV UNAM	NOSOTROS LOS SERRANOS 11:00' Consejo Nacional para la Cultura y las Artes	EL BOSQUE DESAPARECE 25:00' Television Trust for the Environment TVE	EL BOSQUE DESAPARECE 25:00' Television Trust for the Environment TVE	BIODIVERSIDAD. ESPECIES EN PELIGRO 27:00' Consejo Nacional para la Cultura y las Artes

LA CÁMARA OSCURA, lunes a viernes, 13 h, sábados y domingos, 15 h. \$3.00.

OBSERVEMOS LAS CONSTELACIONES.*

CONSTRUYE TU ASTROLABIO.*

COMETAS, ¿DE DÓNDE VIENEN, A DÓNDE VAN?, jueves y viernes, 11 a 13 h, sábados y domingos, 11 a 13 y 16 a 17 h. \$3.00.

* Horario adaptable, puede establecerse con cita previa. Museo de las Ciencias, *Universum*, \$3.00 el taller.

VELOCÍMETRO TERRESTRE, lunes, miércoles y viernes, 11 a 12 h. \$5.00.

CALENTADOR SOLAR, sábados y domingos, 13 a 14 h.

LOS COLORES DE LA LUZ DEL SOL, martes y jueves, 12 a 14 h. \$3.00.

EL ARCOIRIS DE LA CROMATOLOGRAFÍA, sábados y domingos, 12:30 h. \$3.00.

ARQUIPLANTAS, lunes, miércoles y viernes, 12 a 13 h y 16 a 17 h, sábados, 12 h.

LA VIDA DE LAS TORTUGAS, martes y jueves, 12 a 13 y 16 a 17, domingos, 12 h.

ESPIRAL DE MARIPOSAS, miércoles y viernes, 16 h, sábado y domingo, 12 h.

HIDRÓPONIA, sábados del 17 de febrero al 9 de marzo, 11 a 12:30 h. \$300.00, incluye material.

CÓMPUTO CREATIVO, viernes del 16 de febrero al 12 de abril, 16 a 18 h. \$500.00.

CÓMPUTO CREATIVO PARA MADRES Y PADRES DE FAMILIA, miércoles a partir del 14 de febrero, 16 a 18 h. \$500.00.

INICIACIÓN A LA ROBÓTICA, sábados a partir del 17 de febrero, 10 a 14 h. \$500.00.

Informes al 622-7336.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESTRATEGIAS MODERNAS PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN Y EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS, del 11 al 13 de marzo. \$500.00 profesionistas, \$100.00 estudiantes licenciatura y \$200.00 posgrado. Sede: Veracruz, Hotel Mocambo.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

APRECIACIÓN CINEMATOGRAFICA, Ramón Placencia, lunes, 19 a 21 h.

CUENTO, Juan J de Giovannini, sábados, 11 a 13 h.

REDACCIÓN, Mario E Rey, avanzados, martes, 17 a 19 h, y principiantes, martes 19 a 21 h.

POESÍA, Edgar List, lunes, 19 a 21 h.

SEXUALIDAD Y LOS JÓVENES, Roberto López, sábados, 9 a 11 h.

SEXUALIDAD Y SOCIEDAD, Oscar Chávez L, lunes, 18 a 20 h.

MUJER, SALUD Y SEXUALIDAD, Enoe Ramírez R, sábados, 11 a 15 h.

BIOENERGÉTICA, Rosa M Quintero, martes, 18 a 20 h.

GUITARRA, David Oviedo, lunes, 16 a 17 h.

TEATRO PARTICIPATIVO, M Cruz, jueves y viernes, 17 a 20 h.

EL DANCING EN MÉXICO I, Enrique Tapia, principiantes, sábados, 15 a 17 h; ii, avanzados, sábados, 17 a 19 h.

INTRODUCCIÓN A LA DANZA CONTEMPORÁNEA, Alberto De León F, lunes y miércoles, 8 a 9:30 h.

INICIACIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS, Martín González M, sábados, 14 a 15:30 h.

INTRODUCCIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS, Verónica Malagón y Martín González, sábados, 9 a 11 u 11 a 13 h.

MODELADO, Juan J Millán, sábados, 9 a 11 h.

TEATRO, Lorena Barrios J, sábados, 13 a 15 h.

BALLET CLÁSICO, lunes y miércoles, niños de 5 a 9 años, 16 a 17 h; niños de 10 a 18 años, 17 a 18:30 h.

LA CAJA MÁGICA, FOTOGRAFÍA INFANTIL, Juan Carlos Cervantes,

sábados, 13 a 15 h.

PERIODISMO CULTURAL (GÉNEROS INFORMATIVOS), Jorge L Berdeja, lunes, 10 a 13 o viernes, 18 a 21 h.

Los talleres inician el 12 de febrero, el costo es de \$160.00 por taller. Inscripciones abiertas hasta el 29 de febrero inclusive. Se llevan a cabo en el Museo Universitario del Chocho.

Informes al 546-5484 y 8490.

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 Castrufla, domingos, 12:30 h.

Informes al 553-6318 y 6362.

ENEP ACATLÁN

ACTUACIÓN, Pedro Quezada, in-

CONVOCATORIA

PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DOCENCIA MEXICO - FRANCIA

La SEP, CONACYT, ANUIES y el Ministerio de Asuntos Extranjeros de Francia convocan a la comunidad académica de la UNAM y a las instituciones de educación superior a presentar proyectos de investigación y docencia en todas las áreas, a desarrollarse de manera conjunta entre académicos de instituciones mexicanas y francesas, en el marco del acuerdo gubernamental relativo a la formación y capacitación para la investigación científica y tecnológica

■ Modalidades de cooperación

- Formación doctoral de tiempo completo en Francia, o a través de estancias alternadas en México y Francia, bajo un sistema de supervisión académica conjunta
- Formación posdoctoral a través del intercambio de personal académico de México y Francia
- Visitas profesionales de personal académico de México y Francia, orientadas al desarrollo de investigaciones conjuntas y a fortalecer la coordinación de las plantas de posgrado e investigación, así como la colaboración entre laboratorios de investigación de ambos países

■ Requisitos

- Los proyectos deberán ser elaborados en forma conjunta por grupos de trabajo mexicanos y franceses
- Los trabajos deberán ser presentados simultáneamente en ambos países ante el comité correspondiente

- La institución postulante deberá comprometerse a reintegrar a su personal académico al término de sus estudios, y a reconocer los estudios realizados y los grados obtenidos

■ Consideraciones generales

- El acuerdo marco de la convocatoria contempla el otorgamiento de apoyo financiero a personal académico integrado en proyectos que contemplen alguna de las modalidades de participación señaladas
- Los proyectos deberán estar organizados en torno a un programa institucional bien definido de docencia e investigación conjunta, con una duración inicial de cuatro años y opción de prórroga por dos años más, en caso de evaluación positiva
- Los proyectos deberán promover la superación de personal académico a través de su capacitación y perfeccionamiento

Para la presentación de proyectos y mayor información, favor de dirigirse a la Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Intercambio Internacional, Edificio de Posgrado, 2º piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Cd. Universitaria, Tel. 622-0780

Fecha límite de recepción de proyectos: 25 de marzo de 1996

termedios y avanzados, lunes, miércoles y viernes, 16 a 18 h; principiantes, martes y jueves, 16 a 18 h. Sede: Centro Cultural Acatlán, Edificio de Apoyo a la Docencia, Salón de Teatro. Inician el 19 de febrero, las inscripciones están abiertas hasta el 16 de febrero, el costo es de \$200.00 y \$100.00 UNAM. *Informes al 623-1539.*

- ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE ESTUDIO, del 26 de febrero al 1º de marzo. *Informes al 623-1603 y 1612.*

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. *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

- MÉTODOS DE ESTUDIO, dirigidos a estudiantes de la facultad, cuatro días hábiles. *Informes al 623-2489.*

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- CÓMO PROMOVER LA MOTIVACIÓN EN LA RELACIÓN DE PAREJA (INTRODUCTORIO), licenciada Aída Frola, martes del 6 al 27 de febrero, 9 a 14 h.*
- ASERTIVIDAD (INTRODUCTORIO), Patricia Campos, del 12 al 16 de febrero, 16 a 20 h.*
- DESARROLLO DEL LENGUAJE EN LA PRIMERA INFANCIA. ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO (INTRODUCTORIO), licenciada Irma Castañeda, lunes, jueves y viernes del 19 al 29 de febrero, 10 a 14 h.*
- CRISIS, VALORES Y DESARROLLO PERSONAL, licenciado F Gatell, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 16 a 20 h.*
*Costo: \$550.00.
Informes al 593-6001 y 6027.



**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA 1996
DIPLOMADOS**



LAS MODERNIDADES

COORDINACIÓN: DOCTORA TERESA DEL CONDE. DURACIÓN: 105 HORAS. FECHAS: 21 DE FEBRERO AL 4 DE DICIEMBRE DE 1996. HORARIO: MIÉRCOLES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$3,150.00

LATINOAMERICANOS). COORDINACIÓN: DOCTOR IGNACIO DÍAZ RUIZ. DURACIÓN: 105 HORAS. FECHAS: 19 DE MARZO AL 22 DE AGOSTO DE 1996. HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 18 A 21 HORAS. COSTO: N\$3,150.00

VOCES DE LA LITERATURA EN LENGUA INGLESA DEL SIGLO XX

COORDINACIÓN MAESTRA CHARLOTTE BROAD Y MAESTRA EVA CRUZ. DURACIÓN: 40 HORAS (MÓDULO 1). FECHAS: 26 DE FEBRERO AL 10 DE MAYO DE 1996. HORARIO: LUNES Y MIÉRCOLES DE 18 A 20 HORAS. COSTO: \$1,200.00

EL PLACER DEL TEXTO Y LOS LABERINTOS DE LA ESCRITURA

COORDINACIÓN: MAESTRA EUGENIA REVUELTAS. DURACIÓN: 216 HORAS. FECHAS 19 DE MARZO DE 1996 AL 5 DE FEBRERO DE 1997. HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$6,480.00

TEORÍA E HISTORIA DE LAS RELIGIONES

COORDINACIÓN: DOCTORA MERCEDES DE LA GARZA Y LICENCIADA MARÍA DEL CARMEN VALVERDE. DURACIÓN: 150 HORAS. FECHAS: 5 DE MARZO DE 1996 AL 14 DE ENERO DE 1997. HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 18 A 20 HORAS. COSTO: \$4,500.00

ÉTICA: TRADICIÓN Y ACTUALIDAD

COORDINACIÓN: DOCTORA LIZBETH SAGOLS Y MAESTRO CRESCENCIANO GRAVE. DURACIÓN: 130 HORAS. FECHAS: 20 DE MARZO AL 11 DE DICIEMBRE DE 1996. HORARIO: MIÉRCOLES Y VIERNES DE 17 A 19 HORAS. COSTO: \$3,900.00

HISTORIA, CULTURA Y ARTE EN AMÉRICA LATINA (1900-1990)

(EN COLABORACIÓN CON EL CENTRO COORDINADOR Y DIFUSOR DE ESTUDIOS

HACIA LA UNIVERSIDAD: HISTORIA Y UTOPIA

COORDINACIÓN: MAESTRO ENRIQUE MORENO Y DE LOS ARCOS. DURACIÓN: 150 HORAS. FECHAS 20 DE MARZO DE 1996 AL 4 DE JUNIO DE 1997. HORARIO: MIÉRCOLES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$4,500.00

CURSOS MODULARES

PENSAMIENTO HISTORIOGRÁFICO MEXICANO DEL SIGLO XX

IMPARTIE DOCTOR ALVARO MATUTE. DURACIÓN: 42 HORAS. FECHAS 22 DE FEBRERO AL 6 DE JUNIO DE 1996. HORARIO: JUEVES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$1,260.00

LOS CÓDIGOS MESOAMERICANOS: ICONOGRAFÍA Y ESCRITURA

COORDINADORA: MAESTRA LAURA E SOTELO. DURACIÓN 57 HORAS. FECHAS 7 DE MARZO AL 22 DE AGOSTO DE 1996. HORARIO: JUEVES DE 17 A 20 HORAS. COSTO \$1,710.00

CURSOS

UNA LECTURA DETALLADA DE STATION ISLAND

DE SEAMUS HEANEY (PREMIO NOBEL DE LITERATURA 1995). IMPARTIE: MAESTRO COLIN WHITE. DURACIÓN: 20 HORAS. FECHAS: 5 DE MARZO AL 14 DE MAYO DE 1996. HORARIO: MARTES DE 18 A 20 HORAS. COSTO \$600.00

COMPRESIÓN DE LECTURA EN INGLÉS

IMPARTEN: MAESTRAS GERALDINE GERLING CEPEDA Y DOCTORA GLORIA SCHON. DURACIÓN: 30 HORAS (MÓDULO 1). FECHAS 23 DE MARZO AL 1º DE JUNIO DE 1996. HORARIO: SÁBADOS DE 10 A 13 HORAS. COSTO: \$ 900.00 (MÓDULO 1)

LA IDENTIDAD EN LA NOVELA DEL CARIBE DE HABLA HISPANA DEL SIGLO XX (CUBA, PUERTO RICO, Y REPÚBLICA DOMINICANA)

IMPARTIE: DOCTORA NARA ARAUJO. DURACIÓN: 30 HORAS. FECHAS: 7 DE MARZO AL 23 DE MAYO DE 1996. HORARIO: JUEVES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$900.00

INFORMES E INSCRIPCIONES

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS. CIUDAD UNIVERSITARIA. TORRE DE HUMANIDADES, 8º PISO. TELÉFONOS: 622-1856, 622-1857, FAX 622-1867.



Universidad Nacional Autónoma de México
El Campus Aragón y
la Sociedad Astronómica de Aragón Ilhuicatl,
con motivo del XX Aniversario de la fundación del Campus
invitan a toda la comunidad al evento:



La Astronomía del Siglo XXI

2ª edición

Conferencias
Mesas Redondas
Exposiciones
Difusión Científica
Eventos Culturales

HASTA EL 23 DE FEBRERO DE 1996


Informes:
 Sociedad Astronómica de Aragón Ilhuicatl
 Av. Hacienda Rancho Seco S/N Col. Impulsora.
 Teléfonos: 623 - 0832, 592 - 1553, 592 - 6203
 Correo electrónico: astro@hp-720.aragon.unam.mx
 Internet: http://informatica.aragon.unam.mx/ilhuicatl

Antiguo Colegio de San Ildefonso

Cartelera de febrero

DIOSES



México Antiguo

230 esculturas de piedra y barro en una evocación del universo religioso mesoamericano

Del 8 de diciembre al 24 de marzo de 1996

Antiguo Colegio de San Ildefonso

Justo Sierra 16, Centro Histórico

CONCIERTO

BANDA ELÁSTICA

Presentación del disco MAQUIZCOATL

sábado 10 de febrero

20:00 horas.

Admisión general \$ 30.00

Patio de Pasantes



CONFERENCIAS

Diálogos de la vida y de la muerte

Eduardo Matos Moctezuma,

curador de la muestra, dialogará con:

Felipe Solís

Los dioses de la vida

7 de febrero

Christian Duverger

Los dioses de la muerte

14 de febrero

Beatriz de la Fuente

Los dioses en el arte

21 de febrero

19:00 horas, Anfiteatro Simón Bolívar. Admisión \$10.00

ACTIVIDADES PARA NIÑOS Y JÓVENES

Sala de juegos de cómputo

Sala SI tocar

Visitas guiadas

Talleres complementarios

Para mayores informes comunicarse al 789 25 05



Eventos con boleto de entrada al museo



Grupo de Danzas
IYOLMACEHUAYOTL

Todos los domingos
de febrero
a las 13:00 hrs.

Patio de Pasantes



Cuenta Cuentos
Leyendas del México Antiguo

Tío Patota
Los sábados de febrero
a las 12:00 hrs.

Patio Principal



CONFERENCIA
Indumentaria de origen
prehispanico y su supervivencia

A cargo de la Mtro. Martha Fico de Molina
Sábado 3 de febrero
13:00 hrs.

Patio de Pasantes



Los titanes de Reseta Espanda

Alfin
y sus complicés
PRESENTAN
**LOS HACEDORES DE
DIOSES**

Sábados 13:00 horas.
Patio Principal



PELICULAS DOCUMENTALES

Tlacuilo

De martes a viernes 13:00 hrs.
sábados 16:00 hrs. Sala 11

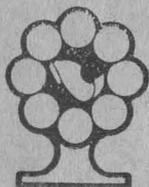
Ulama

De martes a viernes y domingos
a las 16:00 hrs. Sala 11

FUNDACION MEXICANA PARA LA SALUD, A.C.

INSTITUCION PRIVADA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

CONVOCA



A la comunidad científica y académica a participar en los

PREMIOS FUNSALUD 1996

LABORATORIOS COLUMBIA EN DERMATOLOGIA
NADRO (NACIONAL DE DROGAS) EN INFECCIONES GASTROINTESTINALES
MATILDE M. DE SANTOS EN SALUD AMBIENTAL

Estos premios han sido instituidos con el propósito de estimular y fortalecer la investigación en el campo de la Salud en México. Los premios se entregarán de acuerdo con las siguientes:

BASES

- Podrán concursar los trabajos de investigación original en el campo señalado, realizados en instituciones de educación superior, investigación en salud o unidades de atención médica, públicas o privadas, del país.
- Los trabajos remitidos a concurso deberán haber sido publicados en revistas nacionales o del extranjero en un plazo no mayor de cinco años anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria, o bien haber sido aceptados para su publicación en revistas prestigiadas.
- Los Jurados tomarán en cuenta la importancia de las revistas en que hayan sido publicados los trabajos.
- Cada autor principal podrá concursar con un sólo trabajo.
- No podrán participar trabajos en los que se incluyan entre sus autores a miembros del Jurado del Premio en cuestión.
- El Jurado de cada premio considerará criterios como: originalidad, congruencia con el tema del premio, utilidad de los resultados, vigencia, innovación teórica y metodológica, trascendencia e impacto social.
- En los trabajos que concursan no deberá aparecer el nombre de los autores
- Los trabajos deberán ser enviados en seis copias, más un ejemplar original (con el nombre de los autores), acompañado del *curriculum vitae* del autor principal.
- Los trabajos deberán ser entregados en el domicilio de la Fundación Mexicana para la Salud, con una carta en la que se especifique el premio en el que concursan, ya sea personalmente o por correo certificado.
- Solamente serán juzgados los trabajos recibidos hasta el día 17 de mayo de 1996.

- FUNSALUD podrá invitar en forma selectiva a instituciones con reconocimiento académico para que propongan candidatos.
- Los términos del concurso y premiación se darán a conocer públicamente.

PREMIOS

- Cada premio consistirá en un Diploma y un estímulo económico de \$40,000.00 (CUARENTA MIL PESOS), que se entregarán al autor principal de los trabajos premiados.
- A los coautores del trabajo premiado se les entregará una constancia.
- Se conservará la confidencialidad de los trabajos no premiados y se devolverá al autor correspondiente la documentación recibida. Tal decisión no imposibilita la presentación del mismo trabajo en futuros concursos.
- El dictamen de los jurados será inapelable.
- El premio podría ser declarado desierto.

JURADOS

Estarán integrados por representantes de la Academia Nacional de Medicina, la Academia Mexicana de Cirugía, una asociación profesional vinculada con la especialidad correspondiente, la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, científicos seleccionados en cada área, que radiquen en el interior del país. La Fundación Mexicana para la Salud fungirá como Secretariado Técnico.

PREMIACION

Los premios se entregarán en sesión solemne convocada por la Fundación Mexicana para la Salud, en fecha, lugar y hora que se anunciarán con antelación.

México, D. F., a 15 de enero de 1996.

FUNDACION MEXICANA PARA LA SALUD

Periférico Sur No. 4809 casi Esq. Viaducto Tlalpan, Col. El Arenal Tepepan, Tlalpan
14610 México, D.F.

Tel. 655 90 11 Fax. 655 82 11

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			
curso	horario	curso	horario	curso	horario
Sistema operativo MS-DOS	17-19	Seminario de REDES (3 días)	8-12	Creación de páginas para el WEB *	8-10
MS-DOS avanzado	8-10	SPSS en WINDOWS	19-21	Inscripción: 6 al 9 de feb.	
Utilerías de UNIX	10-12	Programación en SHELL-UNIX *	18-20	Duración: 19 de feb. al 1° de mzo.	
WINDOWS	15-17 y 8-10	WINDOWS *	18-20	INTERNET en WINDOWS *	10-12
WORD	15-17	WORDPERFECT en WINDOWS *	12-14	Duración: 19 al 23 de feb.	
PAGE MAKER	12-14	Arquitectura Cliente-servidor *	18-20	Seminario de Virus	8-14
EXCEL	12-14	Programación con SYBASE (30 horas) *	8-10	Inscripción: 6 al 8 de feb.	
INFORMIX SQL	17-19	Programación de clientes en SYBASE *	18-20	Duración: 13 y 14 de feb.	
FOX PRO para WINDOWS	15-17	Análisis y diseño de sistemas (30 hrs.) *	10-12	INTERNET en WINDOWS	19-21
ACCESS	19-21	VISUAL BASIC *	8-10	Inscripción: 6 al 8 de feb.	
POWER POINT	10-12	Programación con DELPHI *	10-12	Duración: 12 al 16 de feb.	
AUTOSHADER y RENDERMAN	17-19	Introd. a la Auditoría Informática (30 hrs.) *	12-14	* Estos cursos se imparten en el aula de la Dir. Cómputo para la Admon. Académica. (Edificio IIMAS).	
Introd. a la elab. de Progr. Educ. Comp.	8-10	Navegando en la INTERNET a través de WEB (10 hrs.) *	10-12		

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.**

Teléfono de información electrónica 622 8118.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WINDOWS	15-17	LINGUAJES DE PROGRAMACIÓN		EXCEL en WINDOWS	9-14
WORD en WINDOWS	17-19	Introducción a las técnicas de programación	18:30-21	POWER POINT	9-14
FREELANCE en WINDOWS	7-9	Inscripción: 6 al 15 de feb.		FOXPRO en WINDOWS	9-14
POWER POINT	19-21	Duración: 19 al 29 de feb.		Inscripción: 6 al 9 de feb.	
FOXPRO en WINDOWS	7-9			Duración: 10 de feb. al 2 de mzo.	
Inscripción: 6 al 15 de feb.					
Duración: 19 de feb. al 1° de mzo.					

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 34 35 y 553 95 25. **CUPO LIMITADO.**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Mascarones		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WINDOWS	19-21	LINKWAY	15-17	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO	
WORD en WINDOWS	8-10	Inscripción: 29 de ene. al 8 de feb.		Módulo de capacitación con WORD en WINDOWS	9-14
EXCEL	8-10	Duración: 13 al 26 de feb.		Duración: 24 de feb. al 30 de mzo.	
POWER POINT	19-21	Introducción a la computación y WINDOWS	varios	FORMACIÓN EN CÓMPUTO Y COMPLEMENTO PROFESIONAL	
COREL DRAW	15-17	Duración: 12 de feb. al 1 de mzo.		Mod. básico de actual. en cómputo	9-14
FOX PRO comandos	17-19	INTERNET	8-10	Duración: 10 de feb. al 4 de may.	
WORDPERFECT	17-19	Duración: 12 al 16 de feb.			
DBASE IV comandos	19-21	CURSOS SABATINOS			
SPSS en microcomputadora	15-17	Introd. a la computación y WINDOWS	9-14		
		Duración: 10 de feb. al 16 de mzo.			

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, sábados de 9:00 a 14:00 horas o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 52 03. **CUPO LIMITADO.**



CINE

AUDITORIO JUSTO SIERRA

Circuito Interior, CU, Coyoacán, DF

- EL INFORME PELÍCANO (EUA 1993), dirección Alan J Pakula, viernes 9 de febrero, 11:30, 14 y 17 h.
- EL BESO DE LA MUJER ARAÑA (BRASIL, EUA 1984), dirección Héctor Babenco, viernes 9 de febrero, 19:30 h.
- LAS NUEVAS AVENTURAS DE ROBIN HOOD (GRAN BRETAÑA 1991), dirección John Irving, sábado 10 y domingo 11 de febrero, 12 h.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- LA DECISIÓN DE VENCER (EL SALVADOR 1981), dirección Colectivo Cero a la Izquierda, jueves 8 de febrero, 12 y 14 h.
- DAVID (ALEMANIA 1978-79), dirección Peter Lilienthal, viernes 9 de febrero, 12 y 14 h, y sábado 10 de febrero, 17 h.
- MÉXICO NUNCA DUERME (MÉXICO 1958), dirección Alejandro Galindo, sábado 10 y domingo 11 de febrero, 15 h.
- BLANCA NIEVES Y LOS SIETE ENA-

NOS (EUA), producción Walt Disney, sábado 10 y domingo 11 de febrero, 11 h.

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Avenida Universidad 2002, CU, Coyoacán, 04510, DF, 623-0402

- GRINGO VIEJO (EUA 1990), dirección Luis Puenzo, miércoles 7 de febrero, 12 h, y jueves 8 de febrero, 17 h, Auditorio José Vasconcelos.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 37, colonia Santa María la Ribera, DF

- EL MARIDO DE LA PELUQUERA (FRANCIA 1990), dirección Patrice Leconte, martes 6 al jueves 8 de febrero.*
- LA REINA MARGOT (FRANCIA 1993), dirección Patrice Cherau, viernes 9 al domingo 11 de febrero, 12, 16 y 19:30 h.
*Funciones a las 12, 17 y 19:30 h.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, Coyoacán, DF

- PASIÓN DE AMOR (ITALIA, FRANCIA 1980), dirección Ettore Scola, jueves 8 de febrero, 12 y 18 h.

ENEP ARAGÓN

Avenida Rancho Seco s/n, Bosques de Aragón, 780-2933

- PASIÓN DE AMOR (ITALIA, FRANCIA 1980), dirección Ettore Scola, viernes 9 de febrero, 12 y 18 h.

ENEP IZTACALA

Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes, Iztacala, 623-1185

- PASIÓN DE AMOR (ITALIA, FRANCIA 1980), dirección Ettore Scola, miércoles 7 de febrero, 12 y 17 h.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

San Ildefonso 28, Centro

- AVENTURERA (MÉXICO 1949), dirección Alberto Gout, martes 6 de febrero, 18:30 h.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Circuito Interior, C U, Coyoacán, DF.

- SHOPPING (INGLATERRA 1994), dirección Paul Anderson, miércoles 7 de febrero, 11, 13:30, 17 y 19:30 h, Teatro Arquitecto Carlos Lazo.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Jaime Torres Bodet 176, colonia Santa María la Ribera, 547-3900

- TIRANOSAURIOS (VIDEO), martes 6 de febrero, 15 h.
- PIE PEQUEÑO EN BUSCA DEL VALLE ENCANTADO (VIDEO), jueves 8 de febrero, 15 h.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CGU, 665-2850

- CINE DE LÁGRIMAS (BRASIL, GRAN BRETAÑA 1995), dirección Nelson Pereira Dos Santos, martes 6 a domingo 11 de febrero, 16:30 y 20:30 h.
- RAZA (ESPAÑA 1941), dirección José Luis Sáenz de Heredia, miércoles 7 de febrero, 12 y 18:30 h.
- CUATRO CONTRA EL MUNDO (MÉXICO 1949), dirección Alejandro Galindo, jueves 8 de febrero, 12 h.
- LA VIRGEN DE LA CARIDAD DEL COBRE (CUBA 1931), dirección Ramón Peón, jueves 8 de febrero, 18:30 h. Con acompañamiento musical.
- VÍCTIMAS DEL PECADO (MÉXICO 1950), dirección Emilio Fernández, viernes 9 de febrero, 12 y 18:30 h.
- ASIGNATURA PENDIENTE (ESPAÑA

La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM
a través de
Casa del Lago



invita a la inauguración de las

E · X · P · O · S · I · C · I · O · N · E · S

LA PERSISTENCIA DEL PAISAJE

NICOLAS MORENO
Pintura y grabado

GALERIA DEL BOSQUE

LAS PLAGAS

RAMON MARTINEZ CERVANTES
Dibujo y grabado

GALERIA NACHO LOPEZ

METRO 1995

COLECTIVA DEL TALLER
DE FOTOGRAFIA DE CASA DEL LAGO

GALERIA DEL LAGO

Inauguración de todas las exposiciones:
VIERNES 9 DE FEBRERO DE 1996 / 17:00 HRS.
Expuestas hasta el 31 de marzo de 1996.

LA PLANTA DEL MES

EXPOSICION PERMANENTE

EDIFICIO ANEXO



MAYORES INFORMES: 553 6362 / 553 6318 / 211 6094



Antiguo Bosque de Chapultepec,
1ª Sección



EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS

INVITAN A LA EXPOSICIÓN

EL INSTANTE PRECISO

OBRA DE GUILLERMO MEZA

JUEVES 8 DE FEBRERO, 20 HORAS

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE
COSTADO SUR, TORRE DE RECTORÍA, CU, CP 04510

1977), dirección José Luis Garci, sábado 10 de febrero, 18:30 h.

- PUEBLERINA (MÉXICO 1948), dirección Emilio Fernández, domingo 11 de febrero, 18:30 h.

SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

- LOS PEORES AÑOS DE NUESTRAS VIDAS (ESPAÑA 1994), dirección Emilio Martínez Lázaro, miércoles 7 de febrero.
- DÍAS CONTADOS (ESPAÑA 1993), dirección Imanol Uribe, jueves 8 de febrero.*
- LA PASIÓN TURCA (ESPAÑA 1994), dirección Vicente Aranda, viernes 9 de febrero.*
- NOCHE EN LA TIERRA (EUA, FRANCIA, ITALIA, FINLANDIA 1991), dirección Jim Jarmuch, sábado 10 y domingo 11 de febrero, 12, 16:30, 18:45 y 21 h.
* Funciones a las 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

Antiguo Colegio de San Ildefonso 28, Centro, 06020, DF

- LA PATRIOTA (ALEMANIA 1979), dirección Alexander Kluge, martes 6 a jueves 8 de febrero.*
- EN EL PELIGRO Y EN LA NECESIDAD MÁS APREMIANTE EL JUSTO MEDIO TRAE LA MUERTE (ALEMANIA 1974), dirección Alexander Kluge y Edgar Reitz, viernes 9 de febrero.*
* Funciones a las 13 y 17 h.



DANZA

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-5484.

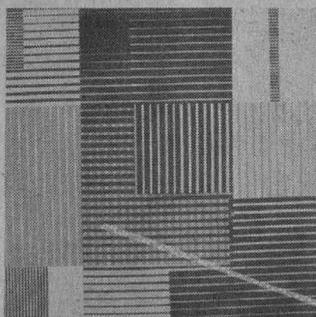
- BOLERO, con los talleres de dan-

za de la UNAM, dirección Cora Flores, sábado 10 de febrero, 13 h. \$14.00.*

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, DF, 622-6200

- REPERTORIO, con el grupo Marjie Citron & Dancers, dirección Marjie Citron, jueves 8 y viernes 9 de febrero, 20:30 h; sábado 10 de febrero, 19 h, y domingo 11 de febrero, 18 h. \$40.00* o \$60.00 boleto familiar (4 personas).
- ¿DANZA? PARA MUESTRA UN BOTÓN, con el Ballet Neoclásico de América Latina, dirección Patricia Aulestia, sábado 10 y domingo 11 de febrero, 13 h. \$30.00.*



EXPOSICIONES

ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, Centro, 06020, DF

- DIOS DEL MÉXICO ANTIGUO, en esta muestra se destaca la importancia que tuvo la religión en la vida cotidiana y en la cosmovisión del mundo mesoamericano, a través de 230 piezas en piedra y barro, visitas de martes a domingo de 11 a 18 h, hasta el domingo 24 de marzo.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- LAS PLAGAS, dibujo y grabado de Ramón Martínez C, Galería Nacho López.*
- LA PERSISTENCIA DEL PAISAJE, pintura y grabado de Nicolás

Moreno, Galería del Bosque.*

- METRO 1995, colectiva del Taller de Fotografía de Casa del Lago, Galería del Lago.*
*Inauguración, viernes 9 de febrero, 17 h.
- LA PLANTA DEL MES, edificio anexo.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Avenida Constitución 600, La Concha, Xochimilco, 676-2621

- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUAN ACHA, estructura de Eric Tabales Vega, visitas, de lunes a viernes, 9 a 20 h.
- JAZZOMANÍA, rítmica gráfica de Claude Broquet para Juan López Moctezuma, Galerías 2 y 3, hasta el viernes 9 de febrero.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF

- ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, MATEMÁTICAS: EL LENGUAJE DE LA NATURALEZA, MICROSCOPIOS, QUÍMICA Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00. *Visitas guiadas, 622-7287.*
- LA PIEDRA LUNAR, conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar, patio principal.

- RELOJ DE SOL, en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.
- DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES, Sala El Universo.
- A CIEN AÑOS DEL PRIMER ESPECTÁCULO DE CINE, colección particular del ingeniero José Ruiz de la Herrán.
- AVES MIGRATORIAS, Sala de Biología Humana y Salud.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-5484

- V BIENAL INTERNACIONAL DE POESÍA VISUAL, EXPERIMENTAL Y ALTERNATIVA, exposición de la Sección Internacional, hasta el domingo 25 de febrero.
- TENDENCIAS ACTUALES DE LA PLÁSTICA EN MICHOACÁN, óleos, acrílicos, metal repujado y escultura en madera de Luis Esquivel, Mercedes Fernández, Jesús Romero G, Juan Guerrero, Marco A López, Salvador Manzano, Enrique Ortega, Ricardo Reynoso M. Miguel Rincón P y María A Solórzano.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- PINTURA, de Guillermo Meza y Philip Bragar, visitas de lunes a viernes, 10 a 19 h, sábados y domingos, 10 a 17 h.
- VIDA Y OBRA, pintura de Eugenio Sisto, Galería Universita-

Emprendedores
AL SERVICIO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
1992 AÑO DE REFLEXIÓN
1999 AÑO DE ASESORIA

PERFIL DEL EMPRENDEDOR
MÁS BIEN SUCEDE EN SU VIDA
ADMINISTRAR EN VIDA
TIPS FINANCIEROS

8.00

Emprendedores, revista bimestral de la Facultad de Contaduría y Administración, está dirigida a los jóvenes empresarios, con notas, consejos, tips y noticias acerca de la actividad empresarial de los micro y pequeños negocios desarrollados por personas con interés de triunfar. Ya está al alcance el número de enero y febrero.

ria Aristos, avenida Insurgentes Sur 421, colonia Hipódromo Condesa, lunes a domingo, 10 a 19 h.

SALA JULIÁN CARRILLO

Adolfo Prieto 133, colonia del Valle, Benito Juárez, DF, 523-3552

- EJERCICIOS DE SIMETRÍA DINÁMICA, muestra fotográfica de José de Santiago, vestíbulo, inauguración, viernes 9 de febrero, 12 h, visitas de lunes a viernes, 10 a 15 y 17 a 19 h, hasta el viernes 8 de febrero.



MÚSICA

ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 06020, DF

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con Carlos Prieto, cello; Edison Quintana, piano; Roberto Aymes, contrabajo, y Salvador Merchand, batería; obras de Brower, Alvarez y Bolling, domingo 11 de febrero, 17 h. \$10.00.

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 11850, DF, 553-6318

- MÚSICA DE CÁMARA PARA TODOS, con Tamara Kontsevaya, mezzosoprano; el Trío Kashtan de Kiev; Alejandro Klochov, violín; Iván Nemech, cello, y Mark Belenko, piano; obras de Rubinstein, Chaicovski, Botary y Bujalov, entre otros, sábado 10 de febrero, 13 h, Salón de los Candiles.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-8490

- JAZZ, con Verónica Ituarte, jueves 8 de febrero.*
 - BELL CANTO EN EL CHOPO, con José Luis Duval e Ivonne Le Fincke, viernes 9 de febrero.*
 - VIDEOIMÁGENES, Primer encuentro de arte y música electrónica en el Museo del Chopo, grupos Sourcex, Ogo, Oxido y Deus ex machina, sábado 10 de febrero, conferencias y videos, 17 h, conciertos y performances, 19 h.*
 - RINCONETE Y FANFARINFAS, con los Hermanos Rincón, domingo 11 de febrero, 12 h.*
- * La función es a partir de las 20 h, y la entrada es de \$20.00 a cada una.

SALA CARLOS CHÁVEZ

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7137

- DIEZ AÑOS DE MÚSICA DE CÁMARA, de Federico Ibarra, presentación de discos compactos del CENIDIM-UNAM, con el Cuarteto Latinoamericano, miércoles 7 de febrero, 20 h.
- LE NOUVE MUSICHE, obras de Ortiz, Valderrávan, Rossi, Morley, Dowland y Hessen, entre otros, jueves 8 de febrero, 20 h. \$20.00.*
- RECITAL DE PIANO Y CLARINETE, con Rubén Ayala, clarinete, y Gabriela Flores, piano; obras de Barboza, de Elías, Bal y Gay, Hernández y Piston, viernes 9 de febrero, 20:30 h. \$20.00.*
- RECITAL DE CELLO Y FAGOT, con Gerardo Ledezma, fagot, y Rebeca Mata, cello; obras de Barriere, Couperin, Mozart y

Hindemith, sábado 10 de febrero, 18 h. \$30.00.*

- RECITAL DE CONTRABAJO Y PIANO, con Slava Nevelichky, contrabajo, y Dimitri Dudin, piano; obras de Badi, Haendel y Duttersdorf, entre otros, domingo 11 de febrero, 18 h. \$20.00.*

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- INVIERNO 95-96, OFUNAM, director huésped Uri Mayer, con Vladimir Mendelssohn, viola; obras de Moncayo, Haydn y Berlioz, sábado 10 de febrero, 20 h, y domingo 11 de febrero, 12 h. \$60.00 a \$40.00.*



TEATRO

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 11850, DF, 553-6318

- PENÉLOPE, de Leonora Carrington, dirección Nicolás Núñez, jueves y viernes, 20 h, sábados, 19 h y domingos, 18 h, Teatro Rosario Castellanos. \$40.00.*

- TEATRO GUIÑOL TRADICIONAL, con José Díaz N, sábado 10 y domingo 11 de febrero, 11 h, Foro Teatral.

- EL TIGRE SIN RAYAS, con el grupo *In tlapalli*, sábado 10 y domingo 11 de febrero, 12 y 14 h, Teatro Rosario Castellanos.

FORO DE TEATRO CLÁSICO

Brasil 33, Centro, 06020, DF

- LAS MUJERES SABIAS, de Molière, dirección José Caballero y Lorena Maza, sábados y domingo, 13 h. \$40.00.* Hasta el domingo 17 de marzo.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7336

- CREPAS DE ENERGÍA, viernes, sábados y domingos, 11 h, Sala de Energía.
- REALMENTE FANTÁSTICO, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábado y domingo, 11:30 h, Foro de Química. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- CON BRINCOS AL ESPACIO (VIAJE AL PLANETA MARTE), de Héctor Ortega, sábado y domingo, 13:30 h, teatro. \$30.00 y \$15.00 niños y estudiantes.
- LA HISTORIA DE TODO, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.
- DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábado y domingo, 12:30 h, Foro de Química. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- TÚ Y LA CIENCIA, con la compañía Odisea, sábado y domingo, 14 y 15 h, Foro de Química, \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

Grupo *in tlapalli* PRESENTA

el tigre sin rayas

SÁBADOS Y DOMINGOS
A LAS 12 Y 14 HORAS

TEATRO ROSARIO CASTELLANOS DE LA CASA DEL LAGO (ANTIGUO BOSQUE DE CHAPULTEPEC, PRIMERA SECCIÓN)

Una aventura con la Cultura

Casa del Lago 96

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-5484

- ALEGREMENTE... LA MUERTE, con el grupo Espacio agua viva, dirección Pedro Antonio Laguna, domingo 11 de febrero, 18 h. \$20.00.*

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7160

- ESCRITO EN EL CUERPO DE LA NOCHE, de Emilio Carballido, dirección Ricardo Ramírez Carnero, miércoles a viernes, 20 h; sábado, 19 h; y domingo, 18 h. Reestreno, viernes 9 de febrero, 20 h. \$50.00.*
- LA VIDA ES SUEÑO, de Pedro Calderón de la Barca, dirección José Luis Ibáñez, sábado y domingo, 12 h. Reestreno, sábado 10 de febrero, 12 h.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

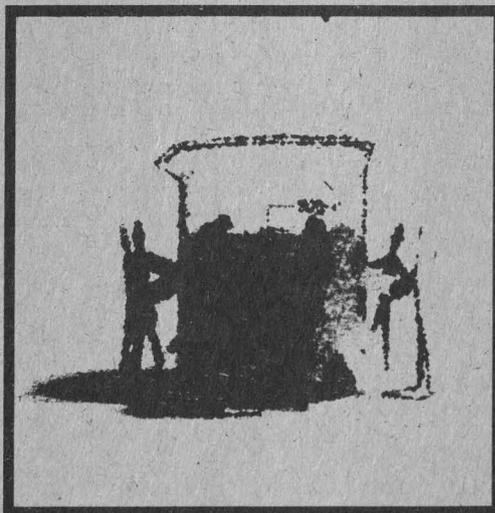
Circuito Mario de la Cueva, CU, Coyoacán, 04510, DF, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, *Mis dos materias favoritas*, por Armando Casas, lunes 5 de febrero, Canal 13, 11:30h; Canal 11, 13h; Canal 4, 16 h y Canal 9, 24 h.
- DIPLOMADO DE VETERINARIA PEQUEÑAS ESPECIES, por Luz María Grawe R, lunes 5 de febrero, Canal 22, 7 h.

- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, lunes a viernes del 5 al 9 de febrero, Canal 9, 0:30 h.
- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II, Canal 22 y, Solidaridad I, Canal 13, 18 h, *Augusto Escobedo*, lunes 5; y *Leonardo Velázquez*, por Ignacio Hernández, martes 6; *El amaranto: alternativa alimenticia*, por Miguel Velasco Corona, miércoles 7 y *Caracol púrpura I*, por Carlos Cruz, jueves 8 de febrero.
- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, por Luz María Grawe R, martes 6 y jueves 8 de febrero, Canal 22, 7 h.
- LO MEJOR DE TV UNAM, *Pita Amor*, por Ignacio Hernández, miércoles 7 y *El registro de lo real*, por César Sandoval, jueves 8 de febrero, Canal 22, 24 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- CULTURA EN MOVIMIENTO, con José Luis Aguilera, jueves 8 de febrero, Canal 13, 24 h, y viernes 9 de febrero, 16:30 h, Canal 22. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- PRESENCIA UNIVERSITARIA, viernes 9 de febrero, Canal 13, 6:30 h. Notas cortas sobre el quehacer cotidiano de la UNAM.
- CON CIENCIA, *La astronomía en el México prehispánico*, por Manuel Martínez, viernes 9 de febrero, Canal 7, a las 10 h; Canal 13, a las 11:30 h; Canal 11, a las 13 h y Canal 2, a las 13:30 h.
- LO CRUDO Y LO COCIDO, por Teresa de Alba, temas distintos cada semana sobre alimentos y alimentación, sábado 10 de febrero, 11:30 h, Canal 22.
- OFUNAM, TEMPORADA 1995, retransmisión, domingo 11 de febrero, Canal 22, 12 h.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

¿Te gustaría ser parte de los
Clubes de Ciencias
de Universum?



Comunícate con nosotros al teléfono 622 73 36 o acude a la Casita de las Ciencias de UNIVERSUM de lunes a viernes de 10:00 a 15:00 horas y dínos qué área de la ciencia te interesa.

Te diremos cuáles son los requisitos para que formes parte de los diferentes clubes.

Diviértete con nosotros, aprende e invita a tus amigos a conocer la ciencia.



1996

Foto: Sara Pineda

BOLSA DE TRABAJO

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- OFERTA NÚMERO 97. *Médico especialista en salud pública.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Medicina, sexo indistinto, edad mínima de 24 a 35 años; experiencia de dos años en medicina de salud pública, para radicar en el estado de Oaxaca, se les proporcionará hospedaje y alimentación. Con buena presentación. *Sueldo: \$4,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 99. *Diseñador industrial.* De planta. Plazas: tres. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Diseño Industrial, sexo indistinto, edad mínima de 24 a 28 años; conocimientos en autocad o CAD-CAM, manejo o diseño por computadora. Con buena presentación. *Sueldo: a tratar. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 104. *Técnico en comunicaciones.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniero en Comunicaciones, sexo indistinto, edad mínima de 25 a 35 años; experiencia mínima de tres años en manejo de redes de comunicación, experiencia en empresas grandes. Con buena presentación. *Sueldo: \$5,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 105. *Jefe de personal.* De planta. Plazas: dos. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Administración, sexo indistinto, edad mínima de 24 a 32 años; experiencia de dos años en manejo de personal. Con buena presentación. *Sueldo: \$3,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 109. *Control de producción.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniero Industrial o Electrónico, sexo

indistinto, edad mínima de 32 a 45 años; dominio del idioma inglés en un 80%, experiencia de dos años en control de calidad, manejo de ISO-9000, para trabajar en Lerma, Estado de México. Con excelente presentación. *Sueldo: \$10,000.00 a \$12,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 112. *Ingeniero en aplicaciones técnicas.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniero Químico Metalúrgico o Ingeniero Metalúrgico, sexo masculino, edad mínima de 26 a 30 años; dominio del idioma inglés en un 90%, experiencia mínima de dos años en áreas de producción y/o procesos metalúrgicos para brindar asesoría en la aplicación técnica de productos a los clientes. Con excelente presentación. *Sueldo: a tratar. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 113. *Coordinador de crédito y cobranza.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, sexo masculino, edad mínima de 30 a 35 años; experiencia de 5 años en crédito y cobranza, manejo de personal y manejo de paquetería. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 115. *Vendedor técnico.* De confianza. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Civil, sexo masculino, edad mínima de 25 a 30 años; experiencia de un año en ventas de equipo médico al sector salud, instalaciones médicas

(gases), hidráulicas, conducción de fluidos e instalaciones sanitarias. Con excelente presentación. *Sueldo: \$2,000.00 a \$3,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 116. *Químico documentador.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Químico Farmaco Biólogo o Medicina, sexo masculino, edad mínima de 25 a 35 años; dominio del idioma inglés en un 90%, experiencia mínima de dos años en registro de medicamentos ante la Secretaría de Salubridad. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 118. *Trabajador social.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Trabajo Social, sexo indistinto, edad mínima de 24 años; experiencia mínima de 3 años como trabajador social. Con excelente presentación. *Sueldo: a tratar. 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. EL HORARIO DE ATENCIÓN ES DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 19:30 HORAS.

COMISION MIXTA DE BECAS

BECAS EN INSTITUCIONES CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNAM CALENDARIO "A", CICLO ESCOLAR 1996



La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en las cláusulas 96 y 91 de los contratos colectivos de trabajo para el personal académico y administrativo, respectivamente, informa que las solicitudes de beca para Instituciones con Estudios Incorporados a la UNAM, niveles Técnico en Enfermería y Licenciatura, correspondientes al Calendario "A", deberá tramitarse en el periodo del 6 al 16 de febrero del presente año, en los lugares que a continuación se indican:

• Para personal académico

En las oficinas de AAPAUNAM
Cerro del Agua No. 120,
Colonia Romero de Terreros
Coyoacán, D.F.

• Para personal administrativo

En las oficinas de STUNAM
Centeno 145,
Colonia Granjas Esmeralda
Iztapalapa, D.F.

• Para personal universitario no sindicalizado

En las oficinas de la DGIRE
Lado sur de la Sala Nezahualcóyotl
Zona Cultural
Ciudad Universitaria, D.F.

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

UNAM SISTEMA INCORPORADO



CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

VISITAS GUIADAS

XOCHICALCO, ESTADO DE MORELOS

17 DE FEBRERO

EXPONE: CARLOS FIGUEROA BELTRÁN

SALIDA A LAS 8 HORAS DEL ESTACIONAMIENTO DEL CEPE.

INSCRIPCIÓN DEL 6 AL

16 DE FEBRERO EN LA OFICINA

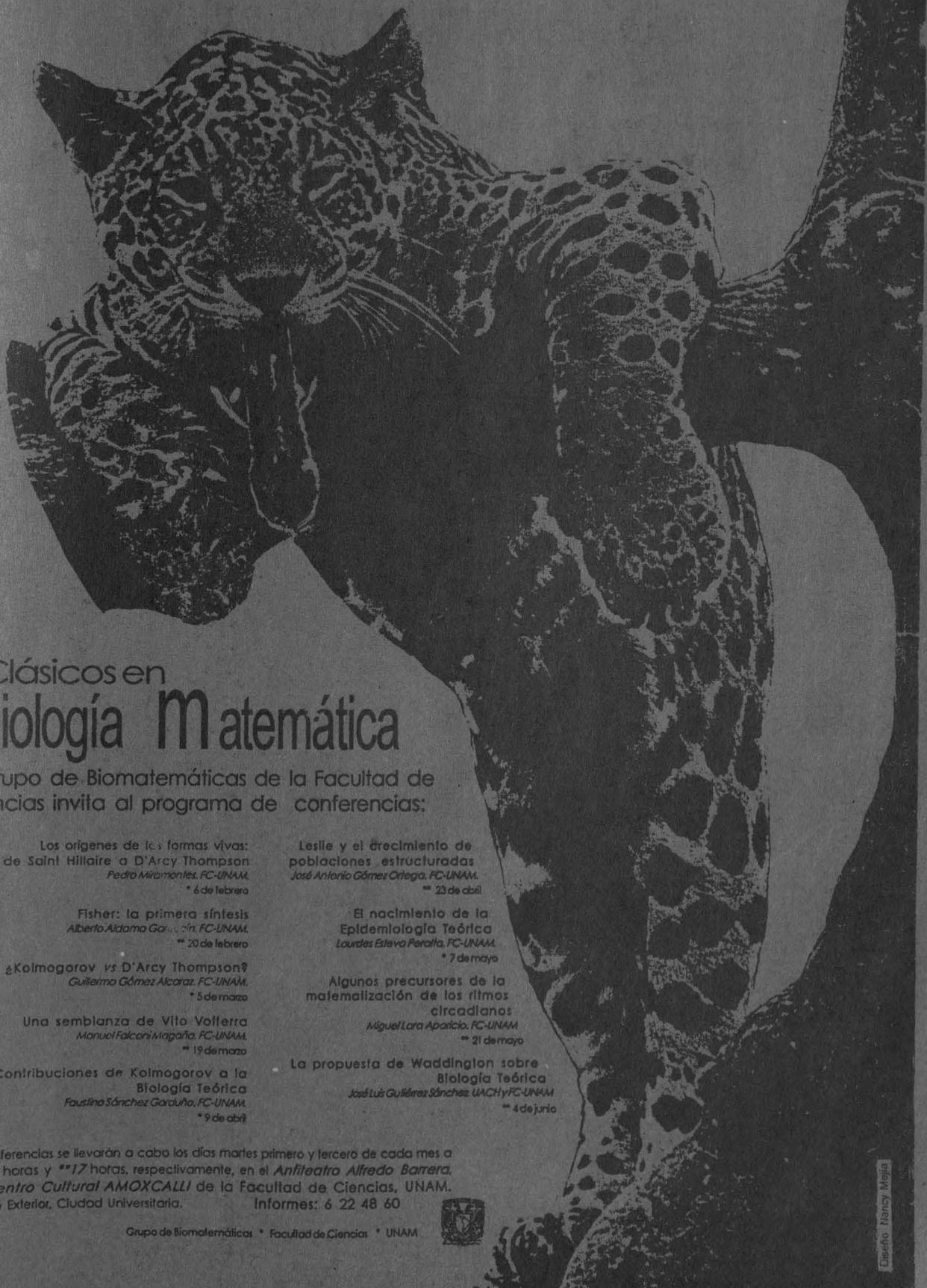
DE VISITAS GUIADAS.

costo: \$90.00



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.



Clásicos en Biología Matemática

El grupo de Biomatemáticas de la Facultad de Ciencias invita al programa de conferencias:

Los orígenes de las formas vivas:
de Saint Hillaire a D'Arcy Thompson
Pedro Miramontes, FC-UNAM.
* 6 de febrero

Fisher: la primera síntesis
Alberto Aldama González, FC-UNAM.
** 20 de febrero

¿Kolmogorov vs D'Arcy Thompson?
Guillermo Gómez Alcaraz, FC-UNAM.
* 5 de marzo

Una semblanza de Vito Volterra
Manuel Falconi Magaña, FC-UNAM.
** 19 de marzo

Contribuciones de Kolmogorov a la
Biología Teórica
Faustina Sánchez Garduño, FC-UNAM.
* 9 de abril

Leslie y el crecimiento de
poblaciones estructuradas
José Antonio Gómez Ortega, FC-UNAM.
** 23 de abril

El nacimiento de la
Epidemiología Teórica
Lourdes Esteva Peralta, FC-UNAM.
* 7 de mayo

Algunos precursores de la
matematización de los ritmos
circadianos
Miguel Lara Aparicio, FC-UNAM.
** 21 de mayo

La propuesta de Waddington sobre
Biología Teórica
José Luis Gutiérrez Sánchez, UACH y FC-UNAM.
** 4 de junio

Las conferencias se llevarán a cabo los días martes primero y tercero de cada mes a las **12 horas y *17 horas, respectivamente, en el Anfiteatro Alfredo Barrera, del Centro Cultural AMOXCALLI de la Facultad de Ciencias, UNAM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

Informes: 6 22 48 60

Grupo de Biomatemáticas * Facultad de Ciencias * UNAM



Curso
LA EVOLUCIÓN DEL PLANETA
TIERRA
Febrero 1996



Miércoles 7
**ORIGEN DEL SISTEMA SOLAR Y
FORMACIÓN DEL PLANETA TIERRA**
Ing. José Ruiz de la Herrán

Lunes 12
**PALEOGEOGRAFÍA PALEOZOICA Y
FORMACIÓN DEL SUPERCONTINENTE PANGEA**
Dra. Elena Centeno García

**DISROGACIÓN DE LA PANGEA Y
LA EVOLUCIÓN PALEOGEOGRÁFICA MESOZOICA**
Dr. Dantón Merlán Zenteno

Miércoles 14
**ESTRUCTURA ACTUAL Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL PLANETA
CARACTERÍSTICAS MINEROLOGICAS DEL MANTO Y LA CORTEZA
CONCEPTOS DE ROCA Y MINERAL**
Dr. Jorge Aranda Gómez

Lunes 19
**PROCESOS FORMADORES DE
LAS ROCAS Y LOS MINERALES**
Dr. Raúl Rublnovich

Miércoles 21
**CUENCAS SEDIMENTARIAS
Y CADENAS MONTAÑOSAS**
Dr. Edoardo Aguiayo Camargo

Lunes 26
**CARACTERÍSTICAS DE LA CORTEZA Y
LA ATMÓSFERA EN EL PRECAMBRICO**
Dr. Fernando Ortega Gutiérrez
M.C. Luis Espinosa Arrubarrena

Miércoles 28
**EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS CONEXIONES
CON LOS PROCESOS TECTÓNICOS Y VOLCÁNICOS**
Dra. Ma. del Socorro Lozano García
Dra. Beatriz Ortega

Teatro de Universum de 17:00 a 19:00 horas.
Público general: \$200.00. Estudiantes y profesores: \$100.00.
Informes e inscripciones: Oficina de Atención al Público
de 10:00 a 15:00 horas de lunes a viernes.
Teléfonos 622 72 87 y 88.
Se otorgará constancia con valor curricular.

