



**Aceptaron las  
AAPAUNAM la  
propuesta de  
incremento salarial**  
9

**Fortalecerá la  
UNAM su presencia  
cultural en 1992:  
Gonzalo Celorio**  
Presentó la Coordinación  
de Difusión Cultural sus  
proyectos para este año  
4

**XL Aniversario  
de la Generación de  
Preparatorianos 20-24**  
2

**Mil mdd invertirá  
Pemex contra la  
contaminación**  
14

Quedará concluida en ocho meses

## Colocó el Rector la primera piedra de la biblioteca del IIM

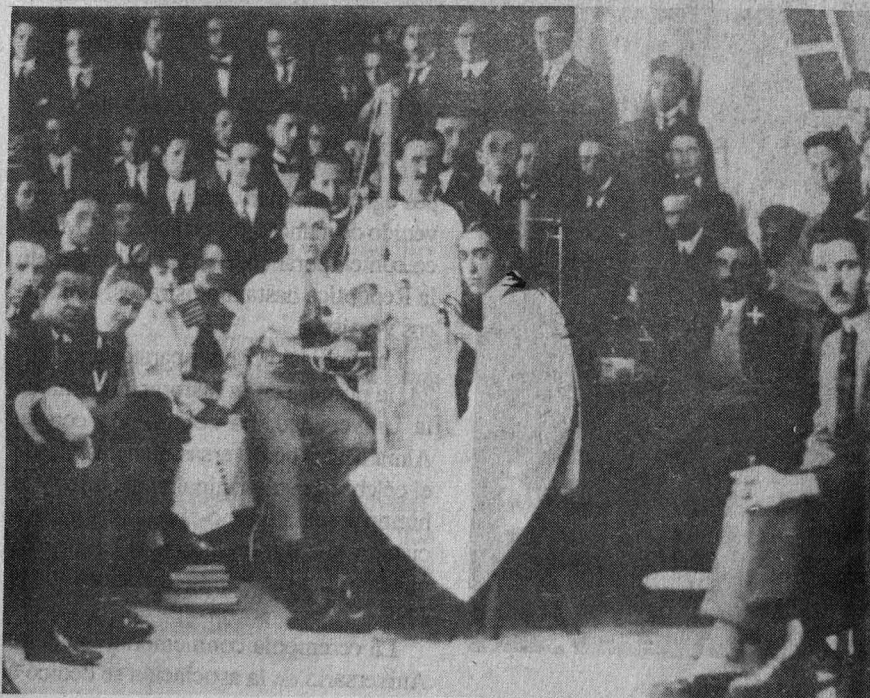
Tendrá una superficie construida de mil 350 metros cuadrados;  
albergará un acervo de 40 mil volúmenes

El rector José Sarukhán, rector de la UNAM, colocó la primera piedra de la biblioteca del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), cuya construcción será financiada, por partes iguales, con recursos presupuestales de la Universidad y extraordinarios, obtenidos por esta dependencia universitaria.

En breve ceremonia, el doctor Sarukhán informó que la construcción de este inmueble se ha planteado para concluirse en un lapso de ocho meses y recordó que el reforzamiento del sistema bibliotecario es un esfuerzo continuo de todos los universitarios.

3

## Muestra histórica sobre la Facultad de Medicina



Nostalgias, sueños y esperanzas en fotografías que abarcan de 1920 a 1950, montadas en el Palacio de la Escuela Nacional de Medicina

Primera de la historia moderna de la UNAM

## XL Aniversario de la Generación de Preparatorianos 20-24

Reconocimiento póstumo a Raúl Noriega, Adolfo López Mateos y Miguel Alemán Valdés, en el Anfiteatro Simón Bolívar

A lo largo de 70 años nuestro país y sus instituciones -la Universidad Nacional entre ellas- se han fortalecido y desarrollado. En ese tiempo, generaciones de mexicanos sentaron las bases de lo que hoy vivimos.

Hace 70 años el antiguo Colegio de San Ildefonso abrió sus puertas para recibir a los alumnos que, egresados de la primaria, asistían durante cinco años a lo que fue la primera preparatoria de la UNAM: el Plantel Número 1. Esta gene-



Sara Cantú.

ración con el tiempo vio nacer a la Ciudad Universitaria y fue testigo del cierre de San Ildefonso como escuela. De sus grupos egresarían personajes que han intervenido de manera importante en el México contemporáneo, desde presidentes de la República hasta magistrados, científicos y artistas.

La generación de preparatorianos 20-24, la primera en la historia moderna de la Universidad, ha contribuido con su Alma Mater de diversas maneras, desde el célebre *goya* -originalmente *joya*, y el himno preparatoriano-, hasta ser una asociación que agrupara con la calidez de una familia a todas las generaciones de la ENP.

La ceremonia conmemorativa del 40 Aniversario de la asociación se dedicó a

la memoria de tres de sus distinguidos miembros: Raúl Noriega, Adolfo López Mateos y Miguel Alemán Valdés, este último promotor de la creación del Grupo Preparatorianos 20-24.

En el Anfiteatro Simón Bolívar, en San Ildefonso, su escuela, puntualmente, a 40 años de su creación, la asociación 20-24 se reunió una vez más. La profesora Alura Flores, presidenta del grupo, patentizó su agradecimiento por aquellos profesores "que nos dieron las armas para luchar por México y a quienes llevamos en el corazón y en la vida, de quienes hemos tratado de seguir las huellas para que México sea un país fuerte y grande".

Ante el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, y el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la Escuela Nacional Preparatoria, la profesora Alura recordó la creación de la asociación, a los compañeros que "ya han pasado el río de la vida" y las anécdotas que protagonizaron estos preparatorianos, como la de la porra universitaria, idea original del profesor José F. Peralta, y que "la facilidad del léxico ha transformado de joya a goya, pero que es así: Joya, porque el edificio de San Ildefonso,



La reina de la generación.



Alura Flores.

la Preparatoria y la Universidad son una joya... y de muchos kilates".

La profesora Sara Cantú, por su parte, también recordó las aportaciones de la generación a la vida del país. Ellos, entre muchas otras cosas, participaron activamente en la campaña de alfabetización convocada por José Vasconcelos a pesar de ser casi unos niños, y algunos de ellos fueron los científicos más importantes de la primera mitad del siglo, por ejemplo.

Cuando estudiantes, la generación logró llevar el aula incluso a los patios; en ella había un grupo llamado *los cachuchas* que organizaba actividades culturales en los pasillos. Una *cachucha* fue Frida Kahlo, recordó la profesora Cantú, quien, por su parte, fue una de las más

importantes promotoras del otorgamiento a plenitud de los derechos cívicos a las mujeres y fue la primera magistrada en la historia de la Suprema Corte de Justicia.

En su momento, el rector José Sarukhán, tras felicitar a los integrantes de esta asociación, señaló que todas las generaciones de egresados de la UNAM han aportado personalidades que, de una u otra manera, han jugado un papel trascendente en la vida del país, y comentó que en los tiempos actuales la Universidad Nacional requiere del apoyo y de la ayuda de sus egresados, principalmente para fortalecer su actividad educativa.

Dijo, con respecto a la Generación 20-24, que muchos de sus nombres están ligados, de modo profundo e importante,

a los aspectos políticos, culturales y científicos de la historia de México.

"Es estimulante ver que en la Universidad sigue viviendo la parte medular de la historia del país."

En esta ceremonia se informó que esta asociación, originalmente exclusiva para la primera generación de egresados de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM, permitirá el ingreso de las distintas generaciones de egresados preparatorianos de los actuales nueve planteles de la ENP. En este sentido, se entregó a representantes de las generaciones de los planteles 2, 4 y 6 la venera académica que los identifica como miembros del Grupo de Preparatorianos 20-24. □

*Germán Ricardo Muñoz Guevara*

## Colocó...

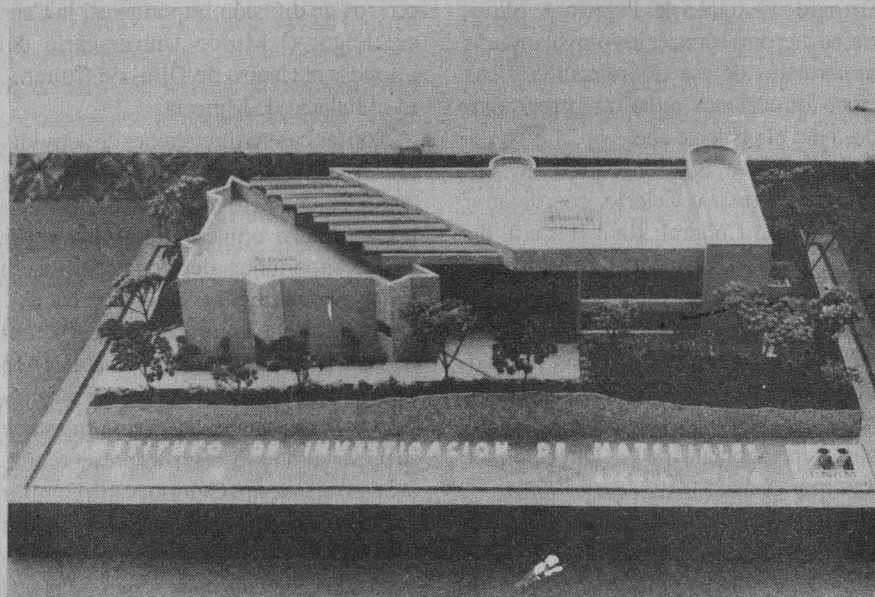
> 1

Por su parte, el ingeniero Ariel Valladares Clemente, director del IIM, señaló que la necesidad de contar con una biblioteca se experimentó entre la comunidad del instituto desde hacía más de una década, "cada vez de una manera más urgente". Así, los recursos extraordinarios necesarios para esta construcción se buscaron sistemáticamente y sin agotar las esperanzas.

Para lograr que se iniciara la edificación de la biblioteca, comentó, "ha sido necesario negociar y obtener más de 6 mil 400 millones de pesos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y cerca de 4 mil millones de pesos de Pemex, canalizados a través de la Coordinación de la Investigación Científica.

"Por otro lado, el fideicomiso que dejara el doctor Jorge Carpizo también ha sido fuente fundamental para que ahora podamos iniciar este proyecto ambicionado por todos nosotros".

Fotos: Juan Antonio López



La nueva biblioteca tendrá una capacidad para atender a cien lectores en forma simultánea.

Finalmente, el ingeniero Valladares agradeció al rector Sarukhán que haya dado prioridad a esta acción para este año de su rectorado.

La biblioteca del Instituto de Investigación en Materiales contará con una superficie construida de mil 350 metros cuadrados que, en sus dos plantas, albergará un acervo de 40 mil volúmenes con

un costo aproximado de 2 mil 800 millones de pesos. El inmueble, para cuya construcción se trasplantarán los árboles que actualmente ocupan su espacio, podrá atender a cien lectores simultáneos; contará con un área de exposiciones de 115 metros cuadrados y con un auditorio para 142 personas. □

*Germán Ricardo Muñoz Guevara*

Presentó Difusión sus proyectos para 1992

## De vanguardia y plurales serán las actividades culturales de la UNAM

El propósito fundamental será fortalecer su carácter eminentemente universitario, dijo el coordinador Gonzalo Celorio

En 1992 la UNAM se mantendrá como una de las instituciones de mayor presencia cultural en el país, gracias a la cantidad y calidad de sus actividades que, mediante la Coordinación de Difusión Cultural, seguirán fortaleciendo su carácter eminentemente universitario, su naturaleza plural de búsqueda y de vanguardia.

Durante una conferencia de prensa celebrada recientemente en el auditorio, Bernardo Quintana del Palacio de Minería, se dieron a conocer los proyectos más importantes de esa Coordinación y sus cinco direcciones artísticas, programados para el presente año.

En la mesa estuvieron presentes los maestros Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural; Raúl Herrera, director general de Actividades Musicales; Hernán Lara Zavala, director de Literatura; Rosario Manzanos, jefa del Departamento de Danza; el biólogo Iván Trujillo, director general de Actividades Cinematográficas, y la licenciada Norma Garibay, representante de la Dirección de Teatro y Danza.

El maestro Celorio explicó que la tercera función sustantiva de la UNAM, de extender lo más ampliamente posible los beneficios de la cultura, es una tarea de enormes dimensiones; aunque dicha función, reconoció, "no la realiza exclusivamente la Coordinación de Difusión Cultural, sino que todas las dependencias académicas de la Universidad tienen, de alguna forma, sus propios mecanismos para cumplir con esta tarea sustantiva de difusión, de manera tal que la Coordinación efectúa, principalmente, tareas extensionales".

La Coordinación de Difusión Cultural, dijo, es un subsistema universitario que comprende 15 direcciones, entre

ellas dos de medios de comunicación: *Radio y TVUNAM*; cuatro direcciones de actividades artísticas, representadas en la rueda de prensa en cuestión. También están inscritas a esta Coordinación seis centros, como el de Enseñanza para Extranjeros, el de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, el Universitario de Teatro, el de Estudios Cinematográficos, el de Investigación y Servicios Museológicos, y el de Iniciación Musical. Además, tres centros de difusión importantes: la Casa del Lago, el Museo Universitario del Chopo y el Centro de Difusión Cultural, en el Palacio de Minería.

Son las cuatro direcciones de actividades artísticas, dijo el Coordinador, las que tienen un contacto más significativo con la comunidad universitaria y gozan de mayor importancia dentro de la difusión de los propios medios de comunicación.

En tanto que emana de un cuerpo colegiado, la política cultural de la UNAM tiene un carácter fundamentalmente universitario. Las actividades culturales que se presentarán a lo largo del presente año, aseguró el maestro Celorio, van a cumplir el propósito fundamental de destacar ese carácter, que tiene su base en la búsqueda, experimentación y vanguardia, así como en la tradición artística universitaria, que ha jugado un papel protagónico.

La presencia de la UNAM en la sociedad y el medio cultural mexicano, mediante la Coordinación de Difusión Cultural, ha sido importante; ha intervenido directamente en la coproducción de una serie de actividades, tanto nacionales como internacionales; de ellas cabe citar al Festival Internacional Cervantino, al de la Ciudad de México, la Muestra Internacional de Cine, la exposición México Esplendor de Treinta Siglos, y siguiendo esta línea participará este año en la Feria

Mundial Sevilla 92 con actividades de danza, teatro, y televisión, así como en la Feria del Libro de Francfort, Alemania, "sin duda la más importante del mundo en materia bibliográfica", que este año se dedicará a México.

El maestro Celorio aseguró que en el Centro Cultural Universitario se ha mantenido una gran asistencia, "lo que nos da una idea de nuestro poder de convocatoria". Solamente el año pasado se presentaron en las salas que el Centro alberga 698 mil 495 personas. Por otra parte, el Coordinador de Difusión Cultural hizo una mención especial sobre la revista *Los universitarios*, que de manera puntual aparece mes con mes, y la calificó de ser una "presencia vital".

Así pues, el presente 1992 seguirá apuntando hacia un esfuerzo global por acercar el ejercicio cultural a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, concluyó el maestro Celorio.

### Literatura

Tras hacer un recuento de actividades durante 1991, el director de Literatura, Hernán Lara Zavala, refirió que para 1992 se llevarán a cabo, en las ciudades de San Antonio y Austin, Texas, el IV Encuentro de Mexicanistas, con el tema central La Literatura durante el Porfirisismo; también se efectuará la celebración del vigésimo quinto aniversario de la revista *Punto de partida*.

Con otras instituciones, la Dirección a su cargo participará en el Encuentro Internacional de Traducción Literaria, Poetas del Mundo Latino y el Encuentro Internacional de Narrativa, que este año se abocará a analizar la Literatura Latinoamericana Hoy. Igualmente se apoyará el Tercer Encuentro de Literatura Indígena, a celebrarse en el estado de Hidalgo, y se efectuará el XII Encuentro Nacional de Jóvenes Escritores.

En cuanto a ediciones se refiere, y con vistas a la conmemoración del llamado encuentro de dos mundos, Lara Zavala anunció la creación de la nueva colección Manatí, que se concentrará en la publicación de libros de ensayo y poesía que evoquen la cultura prehispánica e hispánica en sus diferentes aportaciones; se

continuará apoyando las colecciones Raveuola internacional, El Puente, y a la serie La Carpa. Algunas áreas de investigación literaria tendrán también especial énfasis como son las antologías, la crítica literaria y algunos reportajes sobre la historia de la literatura en México.

En el campo de la edición de discos, se pondrá gran interés en la reedición de los que están agotados; ello se realizará en las nuevas modalidades de casetes y discos compactos, así como en la nueva edición de autores como Monsiváis, Rossi, Carballo, y José Agustín.

## Cine

Para el director de Actividades Cinematográficas, biólogo Iván Trujillo, la constante renovación de equipo y la adecuación de nuevas áreas de trabajo -tales como la remodelación del auditorio Justo Sierra y la instalación de laboratorios-, así como el establecimiento de un videoclub, permitirán a la Dirección que él tiene a su cargo utilizar mejor los espacios que se requieren.

También, dijo, se construirán dos nuevas bóvedas para guardar películas que contienen nitrato de plata, y se concluirá el proyecto universitario denominado 18 Lustrós, que convoca a igual número de directores y aprovecha el acervo fílmico existente.

## Música

En el campo de las actividades musicales, la UNAM es una de las instituciones mexicanas más plurales. Estas actividades dan cabida al mayor número posible de corrientes, estilos, épocas, intereses creativos y gustos. Con ello se atiende las necesidades artísticas de una extensa gama de músicos y los intereses de un público cada vez más numeroso y variado.

Es ampliamente conocido, aseguró el maestro Raúl Herrera, director general de Actividades Musicales, que las actividades de esta índole en la UNAM se caracterizan por su buena organización. Ejemplos de lo anterior se encuentran en el campo de la música sinfónica, que interpreta la OFUNAM y orquestas huéspedes; las áreas de la música de cámara y

Foto: Juan Antonio López



Gonzalo Celorio.

coral; la comisión de obras a compositores mexicanos; los conciertos de música popular y para niños; los ciclos de música de cámara con artistas aficionados; los concursos que intentan promover el desarrollo de los jóvenes artistas mexicanos, y en la programación de actos para las comunidades de diversas escuelas y facultades universitarias; todos, esfuerzos que continuarán durante 1992.

## Teatro y Danza

La Dirección de Teatro y Danza continuará con las producciones, el apoyo y difusión de las diversas manifestaciones del trabajo escénico que surgen en la

comunidad universitaria. Tiene programado alrededor de 30 producciones en los diferentes espacios escénicos, con la participación de renombrados autores, tales como Rascón Banda, José Ramón Enríquez e Ignacio Solares, y directores como Héctor Mendoza, Rafael Segovia, Bruno Bert y Héctor Ortega.

Proseguirá la publicación de la revista bimestral *Escénica*, así como la producción del programa radiofónico semanal *Atrás de la raya*. Asimismo ha iniciado los trabajos que implican su participación en el próximo IV Gran Festival Ciudad de México y el XX Festival Internacional Cervantino.

En materia de danza, los estrenos son numerosos e interesantes. A mediados de este año, se llevará a cabo en la sala Miguel Covarrubias el II Encuentro Latinoamericano de Danza Contemporánea Independiente y la temporada de Danza Folklórica, con la participación de universidades del interior de la República.

Igualmente, durante 1992 se continuará programando las temporadas ya tradicionales como Sabadanza, que tiene su espacio en el Museo Universitario del Chopo; Danza al Descubierta, que se realiza en diferentes facultades de Ciudad Universitaria y en la fuente de la explanada del Centro Cultural Universitario; y los talleres de danza, con sus especialidades. □

Ramón Martínez de Velasco

## Ejemplo de perseverancia

# Entregan diplomas a estudiantes de la Facultad de Arquitectura

Son alumnos que hicieron un esfuerzo sobresaliente durante sus estudios en el ciclo escolar, dijo Xavier Cortés Rocha

El arquitecto Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura, en compañía de autoridades universitarias, entregó diplomas a destacados estu-

diantes de las licenciaturas en arquitectura, diseño industrial, urbanismo y arquitecto-

>

tura del paisaje, correspondientes al año lectivo 1990.

En el acto, efectuado en el Auditorio Carlos Lazo de la mencionada dependencia, Cortés Rocha señaló que con esta ceremonia se distingue a los alumnos que hicieron un esfuerzo sobresaliente durante sus estudios. Son estudiantes comprometidos con su familia, la Universidad, la sociedad y consigo mismos, para obtener de esta Institución, a través de la Facultad de Arquitectura, los mejores frutos.

En estos momentos, cuando vivimos una época de transformación de todo nuestro contexto, esta facultad lucha por darse a sí misma un mejor marco académico para la formación de profesionales en arquitectura, diseño industrial, urbanismo y arquitectura del paisaje.



**Ejemplo de compromiso individual y social.**

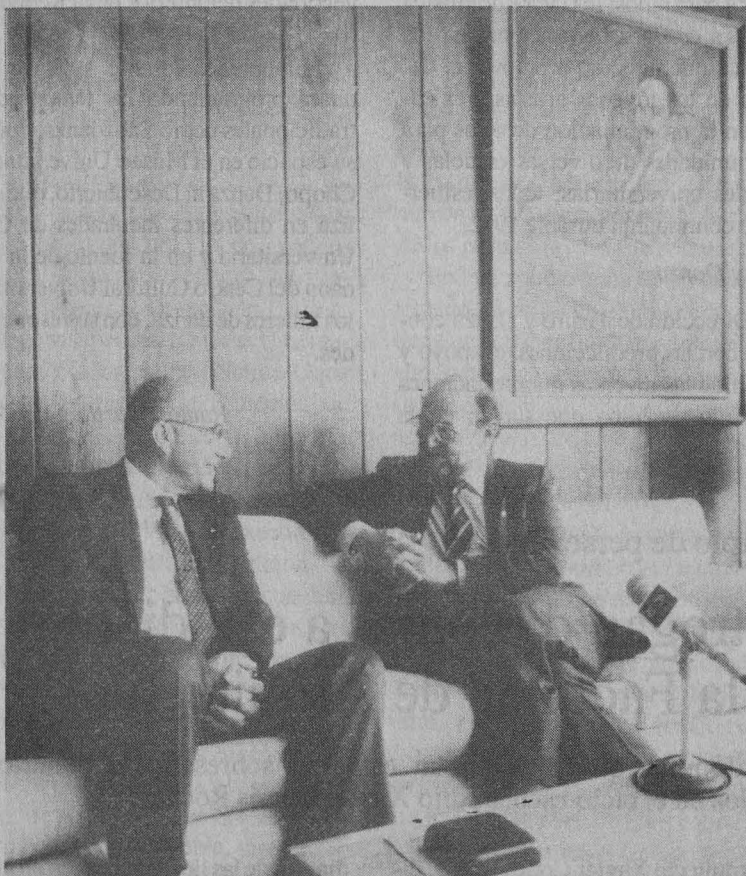


Foto: Eduardo Sánchez

**El doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, recibió la visita del doctor Yoram Ben Porath, presidente de la Universidad Hebrea de Jerusalén, que tuvo el propósito de estrechar los lazos académicos entre ambas instituciones. El acto se realizó el pasado 30 de enero en el sexto piso de la Torre de Rectoría.**

Luego invitó a los alumnos homenajeados a seguir por el camino de la autoexigencia, que los llevará a ser mejores profesionistas, pero también mejores servidores de la sociedad: en resumen, mejores mexicanos.

En su intervención, el ingeniero Juan Ursul Solanes, director general de Administración Escolar de la UNAM, dijo que el panorama nacional e internacional está signado por la crisis, ya que el mundo atraviesa por momentos de transición, cuyo significado para las instituciones educativas se traduce en enormes retos.

La mejor respuesta que puede dar nuestra Casa de Estudios es contribuir al interés nacional, formando profesionales de alta calidad capaces de reconocer los grandes problemas, con el objeto de que puedan elaborar y transmitir nuevos planteamientos y, sobre todo, actuar en consecuencia para resolverlos.

En el caso concreto de los estudiantes de arquitectura, manifestó el ingeniero, la realidad del país nos enfrenta a una problemática que se refleja hoy, por mencionar sólo algunos ejemplos, en reclamos de vivienda, anarquía urbana, grave afección de la ecología, paulatino hundimiento de la ciudad en algunas áreas, y deterioro del patrimonio histórico y cultural.

La UNAM ha refrendado permanentemente su compromiso con la sociedad

mexicana, al formar profesionales de alta calidad, prestando apoyo a los jóvenes investigadores, instituyendo cátedras especiales para los académicos y al otorgar, anualmente, el Premio Universidad Nacional, impulsando bibliotecas y propugnando por dotar a sus estudiantes de las mejores instalaciones, aseveró.

Por su parte, el doctor Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos, dijo que la UNAM tiene tres grandes funciones: la docencia, la investigación y la difusión de la cultura, actividades que pretenden sumarse para re-

forzar la gran tarea docente. Se trata de transmitir los conocimientos y la formación de los valores a los jóvenes y futuros profesionistas de nuestro país.

"Esta es la gran tarea de la Universidad, así que cuando alumnos como ustedes alcanzan ese nivel de excelencia y obtienen los resultados que lograron, nos vestimos de plácemes en toda la UNAM, pues esta institución educativa se estimula al ver que los alumnos con voluntad y esfuerzo, talento y creatividad, son ejemplo para toda la comunidad y, sobre todo, para la sociedad", concluyó.

Durante la entrega de reconocimientos estuvieron el arquitecto Manuel Chin Auyón, secretario de Asuntos Escolares; los arquitectos Estefanía Chávez de Ortega, coordinadora de la Licenciatura de Urbanismo, y Alejandro Cabeza, coordinador de la Licenciatura de Arquitectura del Paisaje, así como el diseñador industrial Luis Equihua Zamora, coordinador del Centro de la Investigación de Diseño Industrial, todos de la Facultad de Arquitectura. □

Ana Lilia Torices



Ignacio Burgoa.

Abogacía, la profesión más bella

## La Medalla al Mérito Académico para el doctor Ignacio Burgoa O.

Contar con un universitario cabal como él, orgullo para la Facultad de Derecho y la UNAM, señaló el doctor José Sarukhán

La gallarda figura del maestro en el estrado mantuvo atento al público que, desde sus asientos, o bien a través del monitor instalado en el vestíbulo del auditorio, escuchó hasta el final, pese a lo avanzado de la noche, la cátedra magistral que brindó el doctor Burgoa para agradecer el reconocimiento.

Disfrutando lo que consideró la noche más feliz de su vida académica, el doctor Burgoa Orihuela -lucidez cautivadora, voz persuasiva- convirtió al auditorio en una gran aula donde se le escuchó con el interés merecido por un genuino *Magister Juris*.

Sus manos, que ya acariciaban la medalla recién impuesta por el rector José Sarukhán, o presumían el fistol en la solapa, con movimientos serenos acompañaban a su voz grave, profunda y clara. Explicó que ambos, medalla y fistol, representan los dos momentos más importantes de su vida: el último, su ingreso como estudiante "en el ya lejano mes de enero de 1935" a la entonces Escuela Nacional de Jurisprudencia; la primera,

una distinción a la realización plena de su vida entregada a la docencia e investigación.

Luego de tributar un homenaje a su maestro, el doctor Ignacio Medina Lima, presente en el acto, y a quien se le rindió una cerrada ovación, el maestro Burgoa dijo que la docencia debe cumplirse sobre la base del estudio incansable, la actualización constante de conocimientos y el ensanchamiento del interminable camino de la cultura.

Estas premisas son las que han impulsado su carrera, desde que era estudiante y al ingresar como docente, el primero de junio de 1947, a la Facultad de Derecho, dependencia donde ha cumplido la misión esencial de todo profesor: transmitir del saber jurídico, en su caso, mediante la palabra, los libros y el ejercicio profesional.

Defensor del derecho de amparo reconocido internacionalmente, el doctor Burgoa subrayó que el maestro del Dere-

>

>

cho no debe limitarse a la mera transmisión; debe ir más allá y convertirse en educador, en el guía que conduce a los alumnos por los caminos de los principios morales y cívicos.

Para "no olvidarlos", el doctor Burgoa utilizó una pequeña lista donde tiene apuntados esos valores, y que transmitió al atento público.

"La educación jurídica debe girar en torno a los altos valores del espíritu": justicia, honestidad, honradez, valentía, valor civil, veracidad y, sobre todo, libertad, "sin la cual no valdría la pena vivir", porque es uno de los dones más grandes que tiene el hombre.

"Especialmente el abogado debe ser más libre que todos los hombres". Estas enseñanzas éticas hay que transmitir las con vehemencia a los alumnos, contextualizadas en el principio de la idealidad, que hace pensar y actuar al hombre como tal y no como máquina. El hombre, subrayó, debe ser una persona en el sentido filosófico; no un individuo.

La voz del maestro se hizo más potente cuando recomendó a los alumnos de la Facultad de Derecho entender, con toda convicción, sentimiento e intelectualidad, que escogieron una de las profesiones más bellas de todos los tiempos: la de abogado.

La modestia que otorga la sabiduría se hizo patente cuando el doctor Burgoa movía negativamente la blanca cabeza al oír las palabras que pronunció el doctor José Sarukhán, quien consideró afortunadas a la Facultad de Derecho y a la UNAM, por contar con un universitario cabal como el doctor Orihuela.

El Rector mencionó las innumerables cualidades del doctor Burgoa como funcionario judicial, escritor, maestro formador de valores universitarios, padre de familia y, muy especialmente, su carácter de jurista, en el sentido original de hombre sabio.

Dijo el Rector: "Hemos asistido al reconocimiento de un auténtico humanista" cuya vida ha estado unida de manera indisoluble al quehacer universitario; su nombre y obra serán recordados defen-

diendo el papel de los tribunales federales y, concretamente, el de la Suprema Corte de Justicia de la Nación.

El doctor Sarukhán, quien momentos antes del homenaje inauguró la Unidad de Cómputo de la Facultad de Derecho, en compañía del doctor Víctor Guerra Ortiz, director general de Cómputo Académico, reconoció que el doctor Burgoa Orihuela ha sido un universitario "que vive plenamente por su Universidad y en su Universidad; ha hecho de esta Casa de Estudios el sello de su vida".

En su momento, el doctor Máximo Carvajal Contreras, director de la Facultad de Derecho, manifestó que la Medalla al Mérito Académico no sólo distingue al homenajeado, sino a la propia dependencia, que de esta manera refrenda su grandeza y empeño en buscar siempre la excelencia académica en aras de servir cada día mejor a la sociedad que la sustenta. □

*María Dolores Martínez*

## Se revisaron las condiciones especiales de trabajo del personal de San Pedro Mártir

En un marco de cordialidad y de respeto mutuo, representantes de las autoridades universitarias y del Sindicato de Trabajadores de nuestra Casa de Estudios (STUNAM) llevaron a cabo en la ciudad de Ensenada, Baja California Norte, la revisión bianual de las condiciones especiales de trabajo de quienes laboran en el Observatorio Astronómico de San Pedro Mártir.

Para tal fin, el licenciado Mario Melgar Adalid, secretario administrativo de la Universidad Nacional, acompañado de la doctora Gloria Koenigsberger, directora del Instituto de Astronomía, y del licenciado Salvador Villaseñor Arai, coordinador general de Asuntos Laborales, viajó a la ciudad de Ensenada el viernes 24 de enero.

Por parte de los trabajadores, la repre-

sentación sindical estuvo encabezada por Nicolás Olivos Cuéllar, secretario general del STUNAM.

Se discutieron y analizaron las propuestas presentadas por las partes y se firmó el convenio correspondiente, a través del cual se satisficieron las legítimas demandas de los trabajadores y se establecieron condiciones que permitirán prestar un servicio más eficiente al observatorio.

Durante esta gira de trabajo el licenciado Melgar, en compañía del ingeniero Ricardo Ramírez Ortiz, director general de Obras de la UNAM, recorrió las instalaciones del Instituto de Astronomía y del Instituto de Física, ubicadas en la misma localidad, en presencia del doctor Octavio Novaro Peñalosa, donde le fueron planteados distintos requerimientos. □

### Centro de Ciencias de la Atmósfera

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia Ventiladores para Combatir la Contaminación del Aire en el Distrito Federal, que dictará el ingeniero Heberto Castillo, en el salón de seminarios de la dependencia, el 7 de febrero a las 12:30 horas.

El mismo día, a las 11:45 horas, el maestro en ciencias Orlando Delgado Delgado expondrá un resumen sobre el estado del tiempo durante la semana anterior.



Las autoridades de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la representación de las Asociaciones Autónomas del Personal Académico de la UNAM (AAPAUNAM) firmaron el viernes 31 de enero el acuerdo de incremento del 13 por ciento directo al salario y de 3.5 por ciento al tabulador general, con lo que desapareció la amenaza de huelga en la Institución.

El licenciado Mario Melgar Adalid, secretario administrativo de la UNAM, explicó que la Institución propuso un incremento porcentual del 13 por ciento al salario de los trabajadores académicos por cuota diaria, para operar a partir del

## Aceptaron las AAPAUNAM la propuesta de incremento salarial

primero de febrero de 1992, en los términos del contrato colectivo de trabajo vigente, y además se efectúa una retabulación general de 3.5 por ciento a partir del primero de mayo del presente año para todo el personal académico de esta Casa de Estudios.

Esta retabulación, aunada al incremento porcentual del 13 por ciento, dará un incremento global a partir de mayo,

para todos los académicos, del 16.95 por ciento.

En la firma del acuerdo estuvieron por parte de la Universidad el doctor Salvador Malo y el maestro Leoncio Lara, secretario y abogado generales de la Institución, respectivamente; y por parte de las AAPAUNAM, el maestro Agustín Hernández, secretario general de las Asociaciones e integrante del Comité Ejecutivo de las mismas. □

### Ciencias Exactas

## Jesús del Río y David René Romero, Premios Weizmann 1991

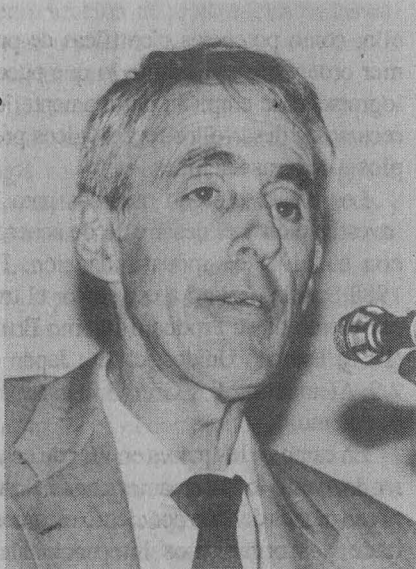
### El doctor Antonio Peña Díaz tomó posesión como nuevo presidente de la Academia de la Investigación Científica

en los sentidos más amplios por los propios científicos, además de apoyada desde los distintos sectores de la sociedad.

"El problema número uno es, indudablemente, que los más de seis mil científicos del Sistema Nacional de Investigadores no son nada para un país de 80 millones de habitantes."

En unión con la comunidad científica, señaló, podemos avanzar, capitalizar la experiencia adquirida y lograr algo que cada vez se acepta más en el ámbito nacional: "la visión clara de la investiga-

Fotos: Ignacio Romo



Antonio Peña.

El doctor Antonio Peña Díaz tomó posesión de la presidencia de la Academia de la Investigación Científica (AIC), durante una ceremonia en la que también fue inaugurado el año académico 1992 de ese organismo.

El doctor Peña Díaz, a su vez director del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, indicó que la AIC "ha mantenido una constante comunicación con el sector gubernamental, planteándole con respeto, claridad y firmeza las necesidades de nuestra comunidad.

La investigación, continuó, "no se nutre tan sólo de lo indispensable; requiere ser cuidada y estimulada; planeada y analizada



Premios Weizmann 1991.

>

ción científica como modelo de organización, de capacidad interactiva con otros países, de raciocinio y actuación, como bases indispensables para el desarrollo".

En el mismo acto se entregó el premio *Weizmann 1991*, que la AIC otorga gracias al fideicomiso instituido por la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias, a distinguidos especialistas.

En ciencias exactas: Jesús del Río Portilla (de la UNAM), Tessy María López Goerne y Roberto Martínez Martínez; en ciencias naturales: Juan Servando Núñez

Farfán, Mario Rodríguez Rodríguez y David René Romero Camarena (UNAM).

En su oportunidad, el doctor Hugo Aréchiga, presidente saliente de la AIC, dijo que "pocos bienios ha habido, en los treinta y dos años de vida de nuestra academia, tan ricos en acontecimientos fundamentales en México y el mundo entero".

Sin embargo, agregó, hay algo que no ha cambiado: "el foso que separa a las naciones ricas de las que no lo son; subsiste y se perfila como la mayor amenaza a la convivencia internacional".

Expresó que "esa hendedura entre los dos mundos ha sido cruzada por varios

países; la fórmula de los que han alcanzado llegar a la ribera de la prosperidad es muy sencilla: aplicación intensiva del conocimiento a la producción y comercialización de bienes".

En la ceremonia estuvieron el titular de la Secretaría de Educación Pública, doctor Ernesto Zedillo Ponce de León; el doctor José Sarukhán, rector de nuestra Casa de Estudios; el rector de la Universidad Autónoma Metropolitana, Gustavo Chapela; Fausto Alzati, director del CONACyT, y el contador público Oscar Joffre, director del Instituto Politécnico Nacional, entre otras personalidades. □

*Renato Galicia Miguel*

Favorables cambios al doctorado de la FP

## Avances para la actualización curricular de los psicólogos

En una reunión internacional especialistas analizaron el contexto en que deberá desarrollarse el egresado de esa carrera

Ante un contexto mundial de "globalización" que incluye la conformación de la Cuenca del Pacífico, los preparativos para integrar el Mercado Único Europeo, la unificación de países latinoamericanos conocida como Mercosur y el posible Tratado de Libre Comercio (TLC) entre nuestro país, Estados Unidos y Canadá se presenta la interrogante sobre el futuro de la ciencia y la tecnología y, en especial, del conocimiento psicológico.

La investigación en estos rubros es un factor de suma importancia para lograr y sostener el desarrollo económico y social de un país, sostuvo la doctora Graciela Rodríguez, secretaria ejecutiva del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República y miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM, durante la Reunión Internacional sobre Campos Actuales de Aplicación de la Psicología.

La importancia concedida a estas áreas, continuó, se ha reflejado positiva-

mente en las economías de algunos países. Japón y Alemania son un ejemplo de



Graciela Rodríguez.

ello; como potencias científicas de primer orden, ellas muestran lo que puede lograrse si se emplean debidamente los recursos y desarrollos tecnológicos propios y de otras naciones.

Los países otorgan recursos para la investigación y el desarrollo de acuerdo con su nivel de industrialización. En 1988 Suecia destinó a ese sector el tres por ciento de su Producto Interno Bruto (PIB); Estados Unidos, el 2.6; Japón el 2.9; Alemania, 2.8, y Gran Bretaña el 2.3 por ciento.

En cambio, los países en vías de desarrollo, como los latinoamericanos, destinaron menos del uno por ciento recomendado por organismos internacionales: Brasil destinó 0.7 por ciento; Argentina y Chile, al igual que México, el 0.4.

En nuestro país el gobierno federal, dijo la doctora Rodríguez, "reconoce el papel de los sectores científico y tecnológico en el proceso de modernización económica, política y social.

"El Programa Nacional de Ciencia y Modernización Tecnológica 1990-1994 reúne los lineamientos para fortalecer y ampliar la infraestructura científica, académica y tecnológica de México". Para ello propone introducir "una multiplicación de recursos públicos y privados destinados a una investigación científica y tecnológica de alta calidad". A la fecha ya se ha logrado un incremento del gasto público en estos rubros.

## Importancia de la educación

Los niveles educativos son un factor que debe considerarse en el desarrollo científico y tecnológico.

"En el caso de México, es necesario generar programas de liderazgo intelectual para que conformen una amplia y profunda raíz teórico-metodológica en los profesionistas", y ellos puedan anticipar los fenómenos que afectan los sistemas de vida de nuestra sociedad.

La doctora Graciela Rodríguez, también ex directora de la Facultad de Psicología (FP) de la Universidad Nacional, explicó que si se realiza en nuestro país un análisis de la matrícula de licenciatura por área de estudio, se reflejaría una clara concentración de preferencias en las carreras tradicionales, como las ciencias sociales y las administrativas.

En la matrícula total del país, el porcentaje de éstas, la ingeniería y la tecnología constituyen el segundo grupo de mayor demanda. Las ciencias exactas y naturales alcanzan tan sólo el 2.3 por ciento, mientras que las agropecuarias el 4.1 y 3 por ciento la educación y las humanidades.

En el nivel de maestría las ciencias sociales muestran un crecimiento de la matrícula; en el doctorado no sucede así, ha disminuido cerca del 40 por ciento. Las ciencias exactas, naturales, la tecnología y ciencias de la ingeniería mantienen en ambos niveles del posgrado una tendencia consistente. En las ciencias de la salud y la tecnología hay un ligero incremento en la maestría y en el doctorado un franco crecimiento del orden del 50 por ciento.

### ¿Y la psicología?

Las tradiciones sociales y culturales son a menudo barreras al cambio. Las transformaciones y el crecimiento económico demandan otros valores y actitudes humanas, y la ciencia psicológica debe contribuir efectivamente al desarrollo nacional.

Hasta 1991, de seis mil 442 miembros del Sistema Nacional de Investigadores, sólo 45 son psicólogos. Ello demuestra que los psicólogos, a pesar de su producción, aún no participan consistentemente en



Foto: Daniel Romo.

### Javier Urbina.

esta opción de apoyo a la investigación nacional, enfatizó Graciela Rodríguez.

En ese mismo año el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) aportó más de 529 millones de pesos para siete proyectos de investigación en psicología; la UNAM, a su vez, mediante el Programa de A. a Proyectos de Investigación e Innovación Docente, asignó para otros 15 alrededor de mil 357 millones.

### Psicología y cambio

El intercambio comercial de México con otros países podría propiciar, además de la implantación de nuevos sistemas de industrialización y productividad, el advenimiento de la cultura empresarial que sustentan las naciones desarrolladas y, con ello, un contexto educativo diferente, así como nuevos patrones de comportamiento con sus consecuentes necesidades.

Para hacer equivalentes los grados educativos entre los países contra los que competimos y competiremos, evidentemente deben realizarse ajustes en el sistema educativo nacional. No únicamente en la enseñanza de carreras que podrían catalogarse como congruentes con la diversificación económica, también en aquéllas que tienen relación directa con el factor humano, como es el caso de la psicología.

Para lograr una cultura de liderazgo lo que entra en juego, aclaró la doctora Graciela Rodríguez, es un cambio de los perfiles educativo y curricular.

El psicólogo debe participar en la adaptación de nuevas tecnologías, el nuevo comportamiento de los individuos y de las organizaciones sociales, así como en el liderazgo de las comunidades. Se necesitan psicólogos altamente calificados para darle solución a los problemas adaptativos que surjan por los nuevos hábitos de consumo, formas de trabajo, de comunicación, etcétera.

Las universidades necesitan, propone la especialista, analizar con urgencia el perfil curricular de los planes de estudio de Psicología, a fin de que ellos tengan las características que requiere la sociedad actual y, a la vez, posibiliten al profesional de esta carrera a que participe en los cambios que continuarán sucediéndose.

### Psicología en la UNAM

Durante la inauguración de la reunión internacional, a la que asistieron el rector José Sarukhán y el doctor Antonio Gago, subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP, el director de la FP, maestro Javier Urbina Soria, dijo que se espera que este encuentro entre especialistas nacionales y extranjeros aporte importantes puntos de discusión para la actualización curricular que se pretende completar en esa Facultad.

Hasta hoy, informó, se ha modificado el esquema de nuestros doctorados para poder unificarlos. En pocas semanas se iniciará una nueva etapa en la FP, pues se

> pretende generar un doctorado individualizado, que se centre en el trabajo de investigación y en un sistema tutorial.

Como "la actualización curricular más esperada por nuestra comunidad es la de licenciatura", el director externó en este sentido la certidumbre de que los resultados de la primera reunión internacional son aportaciones trascendentes para la definición del perfil profesional de un psicólogo y su formación metodo-

lógica, para el conocimiento de los principios básicos de la disciplina y de la alta capacidad para aplicar las medidas pertinentes en los asuntos profesionales que se les planteen.

Erróneamente, prosiguió, se cree que la responsabilidad social de dicho profesional se circunscribe al campo de la salud psicológica y del desarrollo humano. En realidad su intervención es obligada en prácticamente todos los programas nacionales de relevancia social.

En este sentido, finalizó, la reunión debe difundir las posibilidades del ejercicio profesional de los psicólogos y actuar como un catalizador que impulse los proyectos académicos en la FP, para que ésta consolide con ellos su posición como centro de formación e investigación psicológica más importante de Latinoamérica. □

Renato Galicia Miguel

Maestro Isafas Salgado Ugarte

## Análisis Exploratorio de Datos, valioso apoyo en la estadística

Participó en el VI Encuentro de Biólogos Egresados de la ENEP Zaragoza; habló sobre nuevos métodos para recabar información

Al fin de obtener una correcta evaluación y administración de la información, resultado de la investigación científica, se desarrolló una serie de métodos exploratorios incluidos en la disciplina estadística denominada *Análisis Exploratorio de Datos* (AED).

Proporciona al analista de información una serie de técnicas para explorar los valores numéricos y centrar la atención en sus características prominentes por medio de novedosos resúmenes numéricos y gráficos. Estos procedimientos enfatizan un análisis flexible de los datos, a menudo antes de compararlos con algún modelo probabilístico.

El maestro en ciencias Isafas Salgado Ugarte, coordinador del ciclo tercero de biología en la ENEP Zaragoza, explicó lo anterior durante su participación en el VI Encuentro de Biólogos egresados de esa escuela, donde abordó el tema de la importancia de los métodos exploratorios en el análisis de datos biológicos.

Ante egresados y alumnos de esta disciplina, el catedrático explicó: "Una vez que el analista dispone de la información necesaria, la exploración de los datos debe ocupar la primera etapa en el proceso de inspección. Para ello, indicó, el inves-

tigador cuenta con la metodología del AED que le permite reconocer la estructura de los datos.

Añadió que existe un buen número de formas interesantes de arreglar y analizar los datos para producir desplegados gráficos, en los cuales se puede observar la tendencia y los valores inesperados en los informes. Recordó -citando al investigador Siegel-, que otra forma de explorar la información es a través del examen de resúmenes numéricos, lo cual es necesario cuando se requiere estudiar una gran cantidad de valores, siendo difícil examinar en detalle cada uno.

"De acuerdo con Siegel, puede afirmarse que el objetivo del AED es la separación e identificación de todos los componentes interesantes e importantes de los datos de la parte aleatoria irrelevante", acotó.

Durante su conferencia, dictada en el Auditorio Justo Sierra del Antiguo Colegio de San Ildefonso, el maestro Salgado explicó que en AED aparecen cuatro temas que a menudo se combinan: resistencia, residuos, re-expresión y revelación.

La resistencia, dijo, proporciona insensibilidad a comportamientos anómalos localizados en los datos; es decir, los

métodos resistentes producen resultados que cambian muy poco cuando una pequeña parte de los apuntes es reemplazada por números nuevos que pueden ser muy diferentes de los originales.

Los métodos resistentes -abundó- hacen más fácil la identificación de los casos aberrantes, los cuales merecen un tratamiento por separado. Tales métodos centran su atención sobre el cuerpo principal de los datos y dan muy poco interés a los casos extraordinarios.

En cuanto al tema de los residuos, el maestro Salgado Ugarte explicó que "son los valores resultado de la substracción de un modelo ajustado a los datos de acuerdo con la ecuación esquemática residuos-datos-ajuste".

En el ámbito exploratorio de la investigación científica, puntualizó, ningún análisis de un conjunto de datos está completo sin haber examinado cuidadosamente a los residuos.

La re-expresión se refiere a la transformación de las variables a una escala diferente de medición (logarítmica, raíz cuadrada, etcétera) que simplifica el análisis de los datos, precisó.

Dijo también que la re-expresión promueve la manifestación de características deseables en los datos, tales como simetría, variabilidad constante y aditividad de efectos, "dependiendo de la estructura de los datos".

La revelación en el AED permite al analista observar directamente el comportamiento de los datos, ajustes y medidas de diagnóstico por medio de diagramas. □

Raúl Correa

En las actuales transformaciones mundiales ocurre la declinación del Estado-Nación y ha comenzado un ataque frontal al concepto clásico de soberanía, sostuvo el doctor Natan Lerner, vicepresidente del Instituto de Cultura Israel-Iberoamérica, durante su conferencia *El Derecho Internacional en una Era de Cambios*, en la Facultad de Derecho de la UNAM.

El también profesor asociado de Derecho Internacional en la Facultad de Derecho de la Universidad de Tel Aviv dijo que la autonomía lograda por los pueblos que anteriormente formaban parte de una nación se ha dado por una ofensiva que viene de "arriba y abajo"; desde arriba, explicó, la ofensiva contra el Estado soberano clásico tradicional se da a través de las formas de coexistencia, coorganización y coparticipación internacionales y, por ejemplo, la Comunidad Europea (CE), que es algo muy cercano a la concepción de supraestado.

Así, dijo, se legisla para los ciudadanos individuales de los países de la CE, sin que ello necesite de referéndum, representación o confirmación de los países en forma particular; es decir, se modifica desde arriba la noción de Estado soberano.

Por otra parte, el doctor Lerner explicó que el Estado es también atacado desde abajo, mediante los entes no estatales, desde los subsectores o subpoblacionales de los estados que aspiran a tener más soberanía, autonomía e independencia y, por lograrlo, es necesario alejarse del concepto tradicional de soberanía.

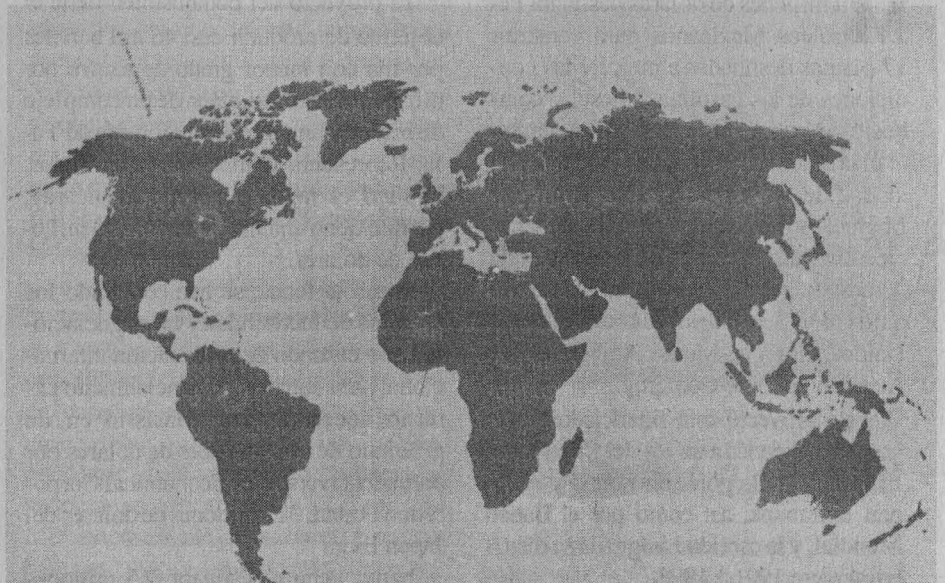
El también Director del Centro Internacional para la Enseñanza Universitaria de la Civilización Judía, señaló que pese a que el principio de autodeterminación de los pueblos está consignado en la Carta de las Naciones Unidas, no se especifica en qué consiste, ni quiénes o cuáles pueblos tienen derecho a él.

Lerner sostuvo que lo vertiginoso en las transformaciones internacionales to-

## Declinación del Estado-Nación

# Inicia en el mundo el ataque al concepto clásico de soberanía

Conferencia de Natan Lerner, vicepresidente del Instituto de Cultura Israel-Iberoamérica en la Facultad de Derecho



davía no afecta al campo jurídico; por ello deberán realizarse importantes modificaciones no sólo en el campo del derecho internacional, sino también al constitucional de cada país, para que la sociedad internacional, por un lado, sea capaz de encontrar los medios para impedir abusos dentro de las sociedades nacionales, y por otro, para no caer en la organización primigenia de "cada cual por su cuenta", sin reconocer las limitaciones impuestas por la sociedad internacional.

En este sentido, el especialista señaló que no deben aceptarse intervenciones unilaterales entre los países, pero sí las que provengan de la comunidad internacional.

Así, dijo, las medidas aplicadas contra Irak fueron justas. "O se acepta -dijo- la

existencia de una comunidad internacional o se aceptan las antiguas afirmaciones de soberanía que autorizarían a que cada nación hiciera de su territorio lo que le venga en gana".

Por otra parte, Natan Lerner expuso que los convenios y acuerdos internacionales no deben incluir sólo concepciones remotas, sino encontrar los cambios para llevar a cabo la legislación que contienen, en una combinación realismo-idealismo.

Indudablemente, afirmó, el mundo camina hacia un proceso de cambio en el que se aspira a encontrar el equilibrio entre las regiones, con sus diferentes culturas y los componentes propios de sus sociedades, donde el Derecho Internacional será una supraestructura de los derechos constitucionales. □

María Dolores Martínez V.

Acción de Pemex

## Inversión de mil mdd para atacar el problema de la contaminación

El objetivo es construir 17 plantas destinadas a mejorar gasolinas, diesel y combustóleo: Manuel Viejo Zubicaray

Millones de dólares destinará Pemex para construir 17 plantas destinadas a mejorar las condiciones de las gasolinas, diesel y combustóleo, con el fin de atacar frontalmente el problema de la contaminación en la ciudad de México, externó el ingeniero Manuel Viejo Zubicaray, coordinador ejecutivo del Paquete Ecológico de esta paraestatal, durante el último día de trabajos del Seminario México-Estados Unidos: Energía, Medio Ambiente y el Acuerdo de Libre Comercio.

Este proyecto está financiado por el gobierno japonés a través del Overseases Economical Corporation Found y el Japan Eximbank, así como por el Banco Mundial, y la cantidad asignada se distribuirá entre 1991 y 1995.

El paquete ecológico, precisó el ingeniero Viejo Zubicaray, forma parte del Programa Integral contra la Contaminación Atmosférica establecido por Pemex y, particularmente, está dentro de las medidas para el desarrollo de infraestructura e impacto ecológico a mediano plazo. Se divide en 7 proyectos de inversión agrupados en tres áreas: gasolinas, combustóleo y diesel.

Para mejorar la gasolina se llevan a cabo 5 proyectos de inversión para incrementar la producción de barril octano, reducir drásticamente la necesidad de usar el tetraetilo de plomo, así como elaborar compuestos oxigenados que al ser mezclados con las gasolinas propicien una mejor combustión y la reducción de las emisiones contaminantes.

Con el diesel, el proyecto ecológico pretende instalar dos plantas hidrodesulfuradoras en las refinerías de Salamanca y Tula, con el fin de obtener hidrocarburos con menor contenido de azufre.

El proyecto del combustóleo tiene el objetivo de producir casi 46 mil barriles por día con menor grado de azufre por medio de la construcción de un complejo de hidrotatamiento en la refinería de Tula. Representa el más grande de todos, explicó el ingeniero Viejo Zubicaray, porque tiene una inversión de 500 millones de dólares.

Hasta la fecha, se han concluido los estudios de factibilidad y las negociaciones con el fondo de cooperación internacional para obtener el financiamiento externo necesario que consistió en un préstamo de 460 millones de dólares por parte del Overseases Economical Corporation Found, 315 millones de dólares del Japan Exim

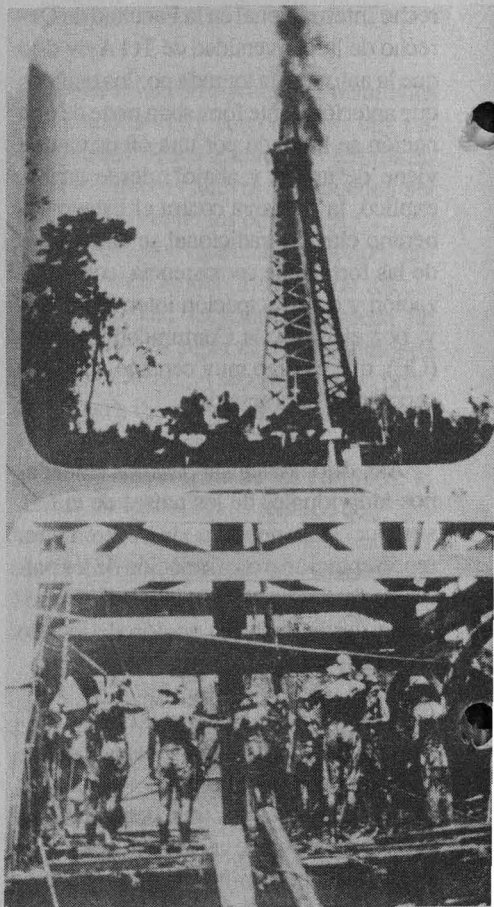
bank; Pemex destinará 265 millones de dólares, lo que hace un gran total de mil 39 millones de dólares.

Es un reto, dijo finalmente el Coordinador Ejecutivo del Paquete Ecológico de Pemex, porque representa una respuesta a la urgente necesidad de mejorar la situación ambiental en la ciudad de México. Sin embargo, Japón y Estados Unidos consideran que ningún país ha logrado construir estas plantas en un periodo menor de siete años. "Nosotros te-

nemos la responsabilidad de lograrlo en cinco años, por lo que hasta ahora se han incluido todas las tecnologías provenientes de Estados Unidos, Francia, Canadá y, por supuesto, México".

*Estudio sobre la calidad del aire*

El Instituto Mexicano del Petróleo, dijo el ingeniero Francisco Guzmán, gerente de Química Ambiental de este or-



### NOTA ACLARATORIA

En Gaceta UNAM número 2.624, del 30 de enero de 1992, se publicó el Directorio del Nuevo Sistema Telefónico de las dependencias universitarias que entraron en servicio del 8 de noviembre al 13 de diciembre de 1991. Sin embargo, el orden del suplemento está equivocado.

La compaginación correcta es así: de la portada continúa en la página cinco (2); luego la cuatro (3); sigue la tres (4); posteriormente la dos (5), y la seis, que aparece en la correcta posición.

ganismo, realiza junto con el Laboratorio Nacional de Los Alamos, Estados Unidos, el Estudio Global de la Calidad del Aire en la Ciudad de México (EGCA).

Su objetivo es desarrollar herramientas y metodologías de vanguardia que permitan entender y simular las condiciones físicas y químicas de las grandes concentraciones de contaminantes de México, ciudad considerada como una de las 10 que tienen prioridad ecológica en el mundo.

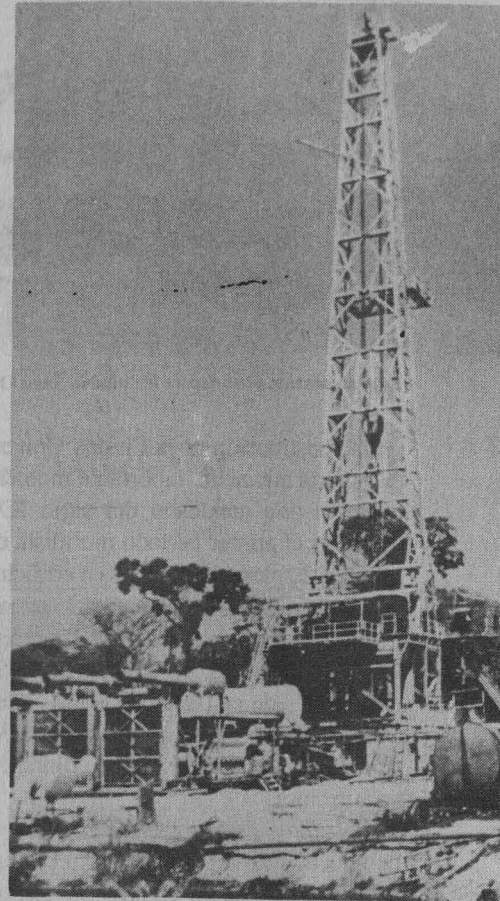
La duración del estudio es de tres años y tendrá un costo de 9 millones de dólares, financiados por Pemex y por el Departamento de Energía de los Estados Unidos, y está dividido en tres grandes ramas de investigación: modelos de simulación atmosféricos, caracterización y monitoreo, y evaluación de estrategias.

El EGCA ha utilizado una serie de metodologías y herramientas para alcanzar sus objetivos, como los programas HOTMAC y RAPTAD, modelos de simulación que se adaptaron a las condiciones de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México; programas de modelación fotoquímica EKMA y CIT, desarrollados por la EPA (agencia de protección ambiental de Estados Unidos) y por el Instituto Tecnológico de California.

Dentro de las actividades realizadas hasta el momento por EGCA destacan las realizadas en la rama de caracterización y monitoreo en febrero de 1991, para la cual se utilizaron un avión-laboratorio y globos sonda y se midieron las emisiones de escape de autos en operación. En estas tareas participaron 65 mexicanos de 12 instituciones y 22 extranjeros de cuatro organismos de Estados Unidos.

El estudio se dividió en dos áreas: la relacionada con los aspectos meteorológicos más comunes e importantes para entender las condiciones atmosféricas asociadas a la acumulación y dispersión. Y la relacionada con las concentraciones de contaminantes, para medir las cantidades de aerosoles y partículas como metales, óxidos de nitrógeno, bióxido de azufre, ozono, monóxido de carbono e hidrocarburos.

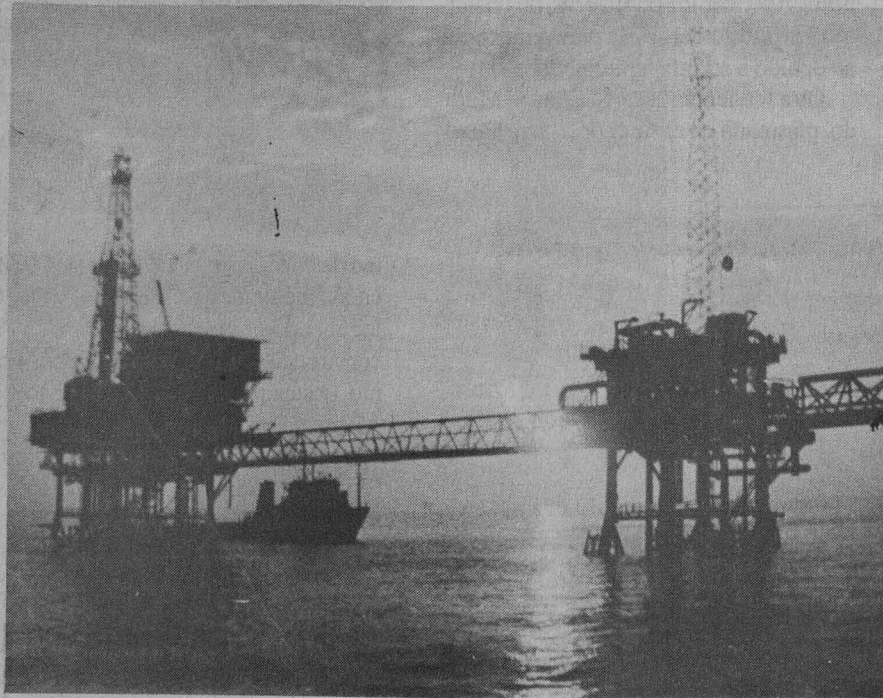
También se observó la evolución durante el día de las emisiones de vehículos en avenidas de alto tránsito y otro tipo de experimentos, como la detección remota de gases de escape de automotores en movimiento, prueba nunca antes hecha en nuestro país. Asimismo, se hicieron sondeos en tres zonas de la ciudad de México, mediante globos que ascendían hasta mil metros sobre el nivel del mar.



Todos estos estudios, finalizó el ingeniero Francisco Guzmán, nos permitirán predecir el efecto ambiental, que sumado al análisis socioeconómico ayudará a conformar estrategias de mitigación para acelerar la lucha contra la contaminación en la urbe.

En el Seminario México-Estados Unidos: Energía, Medio Ambiente y el Acuerdo de Libre Comercio, organizado por el Programa Universitario de Energía y el Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América (CISEUA), también participaron John Fraser, consultor signor de la Universidad de Stanford; Robert Weiner, de la Universidad de Cambridge; Ane Alonzo, de la Embajada de Estados Unidos en México; Kenneth Piddington, del Banco Mundial; Edmundo Flores, del Centro de Ecodesarrollo; Antonio Rojas, de la Facultad de Economía, y Rocío Vargas, del CISEUA. □

Juan Jacinto Silva



Rivera, Chávez Morado

## La construcción de C plásticos experimenta

El Estadio Olímpico, la Biblioteca Central y las fac pintura

Representación histórica de la cultura. Juan O'Gorman.

La construcción de la Ciudad Universitaria marca un importante momento en el arte mexicano del siglo XX. Mientras el primer periodo muralista de los años 20 plasmó sus obras en edificios públicos ya construidos, dejando en segundo término su adecuación a los recintos arquitectónicos, a principios de los 50 el proyecto de edificación de la Ciudad Universitaria propuso una estética colectiva diferente: la síntesis entre pintura y arquitectura.

Esta *integración plástica* abrió nuevas perspectivas a la permanente necesidad de innovación de los artistas mexicanos, en su búsqueda de formas representativas de un arte nacional que, a su vez, no soslayara las expresiones de la modernidad. La síntesis fue realizada tomando como modelo la arquitectura funcionalista y la tradición muralista que, desde tiempos prehispánicos, se encontraba arraigada en el pueblo mexicano.

Otro rasgo distintivo de la *integración plástica* es que sus artistas buscaban nuevas formas de expresión; la forma y los valores plásticos se sobreponían al mensaje didáctico, característico de los inicios del Muralismo.

Haciendo un breve análisis de la *integración plástica* en Ciudad Universitaria podemos descubrir cuatro tendencias. Una, quizá la más afortunada, es la del Estadio Universitario, cuyas decoraciones en alto relieve policromado se debieron al ingenio de Diego Rivera, y la construcción a los arquitectos Augusto Pérez Palacios y Jorge Bravo Jiménez.

En la arquitectura del Estadio, alejada de tendencias funcionalistas, se consigue una armónica integración con la *esculopintura* concebida por Rivera; no obstante, el proyecto del artista quedó inconcluso debido a su fatal enfermedad.

Otra tendencia es la de Chávez Morado, plasmada en el Auditorio de la Facul-

Escudo de la Universidad, mestizaje y deporte en México. Estadio Universitario. Diego Rivera.



Nuevo emblema unive

tad de Ciencias, y la de Francisco Eppens en las facultades de Medicina y Odontología. Los arquitectos encargados de la construcción fueron Raúl Cacho, Eugenio Peschard y Félix Sánchez; Roberto Alvarez, Pedro Ramírez Vázquez y Ramón Torres; y Jesús Aguilar Moreno, Silvio Margáin y Carlos Reygadas, respectivamente.

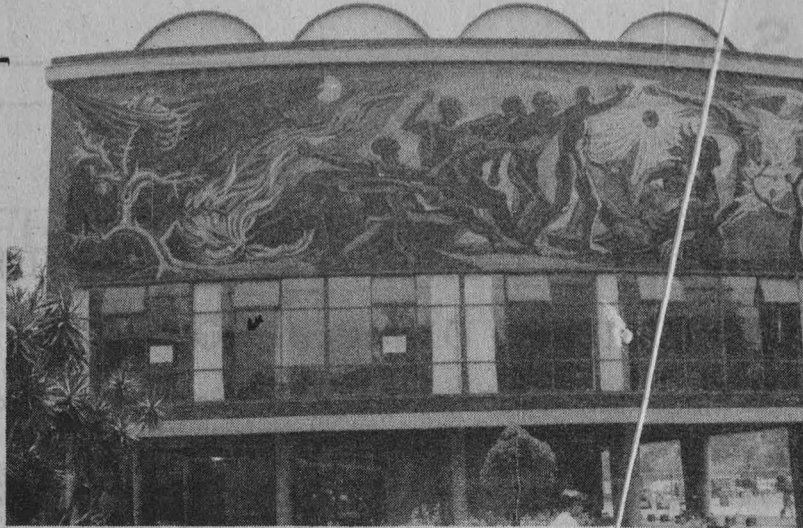
Chávez Morado y Eppens trabajan con mosaico italiano bizantino; ambos recurren a temas mexicanos y a otros que hablan del desarrollo del hombre, todos de significación universal: *Regreso de*



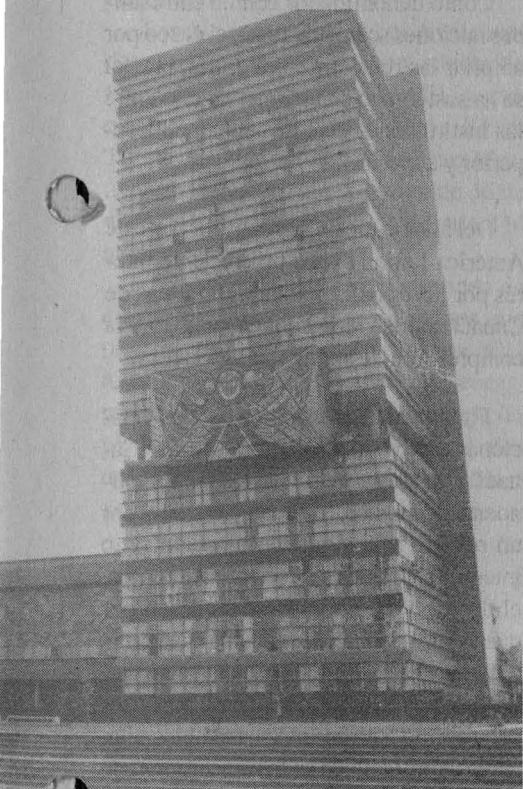
o, Eppens, O'Gorman

## permitió a los artistas crear nuevos conceptos

des de Ciencias, Medicina y Odontología, síntesis de  
arquitectura



*La conquista de la energía. José Chávez Morado.*



rio. David A. Siqueiros.

*Quetzalcóatl, La conquista de la energía, La ciencia y el trabajo (vinilita), de Chávez Morado; La vida, la muerte y los cuatro elementos, y El hombre elevándose cultural, moral e intelectualmente, de Eppens.*

La Torre de Rectoría fue construida por los arquitectos Enrique del Moral, Mario Pani y Salvador Ortega. Aquí, Siqueiros y sus murales *El Pueblo a la Universidad, la Universidad al Pueblo* -relieve en cemento recubierto con mosaico de vidrio-; *Las fechas de la historia de México* y *Nuevo emblema universita-*

rio -vinilita sobre concreto-, representan otra tendencia en la que el afán por la innovación técnica desvirtuó, en alguna medida, la integración plástica.

La Biblioteca Central representa, en este contexto, un caso especial. Juan O'Gorman trabaja como arquitecto con Gustavo Saavedra y Juan Martínez de Velasco en el proyecto y construcción del inmueble; como muralista realiza el enorme códice *Representación histórica de la cultura*, elaborado con mosaico de piedras de color.

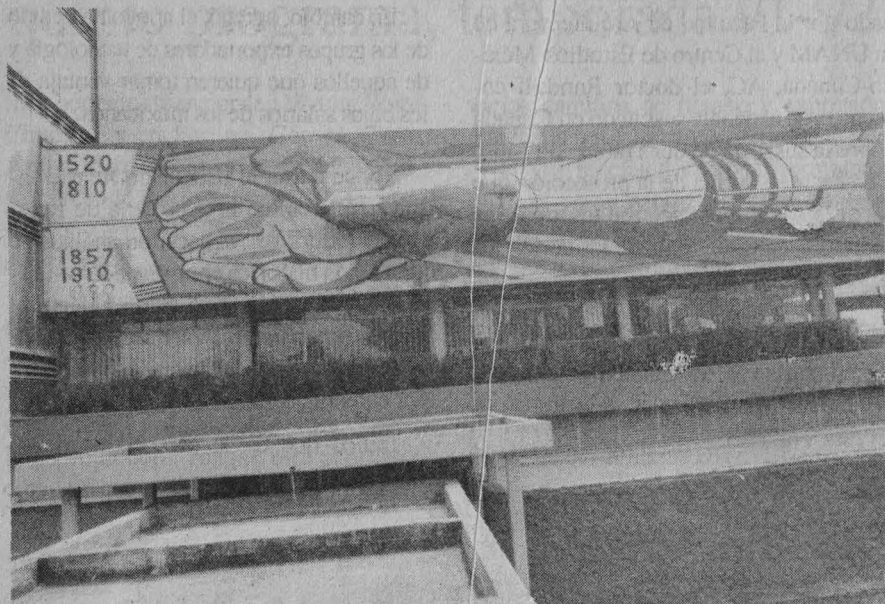
Pese a la crítica que le hiciera Siqueiros -calificó al edificio de "gringa vestida de china poblana"-, podemos decir que en esta obra se produce una admirable integración plástica entre arquitectura funcionalista y una pintura cuyo lenguaje remite a formas simbólicas, representativas de la historia de la cultura en México.

Mucho se ha discutido sobre si la Ciudad Universitaria cumplió cabalmente el objetivo de integrar plásticamente la pintura con la arquitectura; sin embargo, si bien es cierto que los artistas experimentaron individualmente, sin detenerse demasiado a considerar la labor de sus colegas, no por ello el resultado carece de armonía. En efecto, el conjunto se sobrepone a las particularidades generando, pese a las diferencias, una definición plástica indudable.

La *integración plástica* en Ciudad Universitaria se ha convertido en imagen distintiva de nuestra Casa de Estudios y en símbolo del México moderno. Por esta razón, el Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio y su Departamento de Bienes Artísticos y Culturales, la dan hoy a conocer. □

*Beatriz Gurza/Miguel Angel Bahena*

*Las fechas en la historia de México. David A. Siqueiros.*



Por una Norteamérica sin fronteras

## Interés de Canadá por un mayor intercambio bilateral con AL

Con México se ha manifestado el deseo de incrementar la colaboración en renglones como la ingeniería y las telecomunicaciones

relación lo que se puede esperar es mayor número de contactos bilaterales.

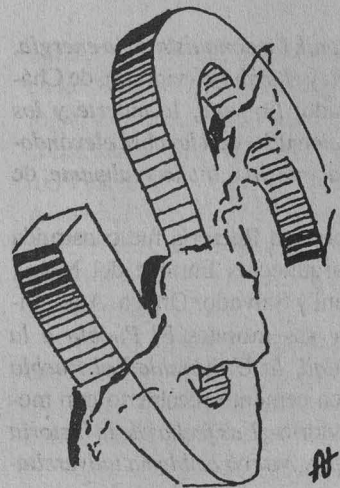
En su oportunidad, el doctor Andrés Ventosa, director de Estudios México-Canadá y profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, consideró que Canadá se ha interesado por América Latina y por los conflictos que afectan a la región.

Como denominador común entre ambas naciones se ha planteado el deseo por ampliar las relaciones culturales, el cual se ha sustentado en un intercambio entre las instituciones de educación media superior y superior.

Del mismo modo, agregó, por parte de América Latina existe un creciente interés por las transformaciones políticas de Canadá, por su situación económica y la comprensión de sus sistemas sociales.

Finalmente, tras opinar que las relaciones diplomáticas bilaterales entre Canadá y la mayor parte de los países latinoamericanos se han caracterizado por un respeto a la autodeterminación y no intervención en los desarrollos internos, el doctor Ventosa expresó su deseo por que la participación de Canadá en la firma del Tratado de Libre Comercio dé lugar a una política exterior canadiense más cooperativa, no sólo en los intercambios bilaterales, sino también en los organismos con decisiones internacionales. □

*Jaime R. Villagrana Labastida*



En la víspera de la firma del Tratado Trilateral de Libre Comercio, en Canadá y en Estados Unidos las líneas de la "batalla" ya fueron establecidas y la balanza política está inclinada hacia el sector comercial; es decir, tiende a defender la integración económica y a edificar una Norteamérica sin fronteras, afirmó el doctor Stephen Randall, del Departamento de Ciencias Políticas de la Universidad McGill.

Al participar en el primer día de actividades del Coloquio Internacional sobre las Relaciones México-Canadá, organizado por la Facultad de Arquitectura de la UNAM y el Centro de Estudios México-Canadá, AC, el doctor Randall comentó que el debate suscitado en Canadá sobre la suscripción del Tratado de Libre Comercio se deriva de la protección que los diversos grupos hacen de sus intereses individuales y, en parte, de las condiciones sociales y políticas.

"El debate en Canadá es entre quienes tienen confianza absoluta en el mercado libre y los que no pueden depositar su fe en éste", precisó.

Por parte de las compañías canadienses existe un especial interés en promover relaciones con México en renglones como la ingeniería, telecomunicaciones, agricultura, transporte, medio ambiente y tecnología petrolera.

La oposición canadiense al Tratado Trilateral de Libre Comercio ha provenido de los mismos grupos que emprendieron el rechazo al acuerdo similar firmado con los Estados Unidos; es decir, los sindicatos, las organizaciones de mujeres, de medio ambiente y de derechos humanos.

En cambio, agregó, el apoyo ha venido de los grupos exportadores de tecnología y de aquellos que quieren tomar ventaja de los bajos salarios de los mexicanos.

Por su parte, el licenciado Juan González Mijares, de la Secretaría de Relaciones Exteriores, al hacer un análisis de la relación histórica entre Canadá y nuestro país apuntó que ha sido evidente el intenso intercambio entre ambas naciones, situación que ha promovido un mayor entendimiento.

Indicó que en la perspectiva de su

En el mes de mayo de 1985, para celebrar el Año Internacional de la Juventud, se llevó a cabo en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC) el primer ciclo de conferencias sobre sexualidad. Estas se originaron por el alto índice de problemas de la conducta sexual que arrojó como resultado el examen médico a alumnos de primer ingreso en ese año.

A partir de esa fecha sigue impartándose este tipo de pláticas sobre educación integral y sexología; desde 1991, y gracias al apoyo del doctor Jaime Keller Torres, director de la FESC, se han efectuado con regularidad. Un total de 36 de ellas se han dictado ante tres mil 244 alumnos.

Ligia Alvarado Vives, diplomada en educación sexual, y cinco alumnos que realizaron el servicio social sobre esta área del conocimiento, fueron los encargados de atender esta primera etapa de pláticas. Posteriormente, las autoridades de la FESC decidieron efectuar el Primer Seminario para Promotores de Educación Sexual.

## La FESC imparte un seminario para promover la educación sexual

Con este seminario, realizado en los dos últimos meses de 1991 y enero del presente año, con una duración de 75 horas, se ofrece una base pedagógica, con la finalidad de promover la educación sexual integrándola a la formación y maduración del ser humano.

La FESC tiene una población principalmente de adolescentes. Por ello se consideró indispensable capacitar a su alumnado, para proporcionarle los instrumentos de análisis adecuados que les permitan superar las situaciones de angustia que sus cambios psicofisiológicos les ocasionan, y poder integrarse adecuadamente a los requerimientos del proceso enseñanza-aprendizaje.

Los temas impartidos son, entre otros: perfil del promotor de educación sexual; técnicas de comunicación y relaciones humanas; problemas psicosociales de los

padres que alteran la educación de los hijos; anatomía y fisiología de la reproducción humana.

El primer grupo egresado de este seminario quedará integrado al Programa de Educación Integral y Sexología de la Facultad, como promotor que dará servicio de información al resto de los estudiantes.

La FESC los invita a integrarse a este Programa. Para mayores informes dirigirse a la Secretaría Administrativa de Educación Integral y Sexología, ubicada en el Edificio de Servicios Escolares del Campo número 4, con Ligia Alvarado Vives, responsable del Programa. □

Ramón Martínez de Velasco

En su décimo quinto programa de la Temporada 91-92, la OFUNAM interpretará obras de Liszt y Bruckner, los días 8 y 9 de febrero a las 20:00 y 12:00 horas, respectivamente, en la Sala de Conciertos Nezahualcōyotl, del Centro Cultural Universitario.

Será interpretado el *Segundo Concierto para Piano*, de Liszt y la *Novena Sinfonía*, de Bruckner. Norman Krieger, pianista de origen estadounidense será el solista; David Machado, el director huésped.

El maestro Krieger obtuvo su licenciatura y maestría en la Escuela Juilliard de Nueva York, donde fue alumno de Adele Marcus. En esa prestigiosa institución ganó el *Premio Memorial Víctor Herbert*. Entre los más importantes directores de orquesta con los que ha colaborado

El 8 y 9 de febrero

## Presentará la OFUNAM su décimo quinto programa, temporada 91-92

podemos mencionar a Myung Wung Chung, Sixten Ehrling, George Cleve, Arthur Fiedler, Lukas Foss, Mehli Mehta, Leonard Slatkin, Michael Tilson-Thomas y Gerhardt Zimmermann, entre otros.

*El Segundo Concierto para Piano*, de Liszt, es representativo de su procedimiento musical cíclico por la peculiar melodía con la que inicia el concierto, y que vuelve a aparecer una y otra vez a lo largo de la obra; aunque está concebida como un solo movimiento continuo, hay

varios cambios de tiempo y expresión marcados por Liszt en la partitura.

David Machado inició su formación musical en su natal Sao Paulo. En tres ocasiones recibió la Medalla de Oro en reconocimiento a su labor como director de orquesta. Obtuvo una beca del gobierno alemán para estudiar dirección y composición. Posteriormente, se hizo acreedor del Diploma al Mérito y al Diploma de Honor de la Academia Chigiana de Siena, donde realizó cursos de perfeccionamiento. □

## Asamblea de Ciudades, una serie conjunta de TV-UNAM y el CNCA

Es un complemento de la exposición que, con el mismo nombre, se presenta en el Palacio de Bellas Artes

De los años veinte a los cincuenta la ciudad de México creció; cambió de fisonomía; adquirió nuevos habitantes, costumbres y ambientes.

Se convirtió en una *Asamblea de Ciudades*, complejidad donde coexisten la metrópoli descrita en las noticias policíacas y la habitada por los niños; el espacio de los inmigrantes y el mapa de los bajos fondos; las calles que recorren los aficionados a los grandes espectáculos y las rutas de la devoción guadalupana.

Cada una de estas submetrópolis quedó registrada en fotografías, crónicas, películas y objetos varios, reunidos en la

exposición *Asamblea de Ciudades*, inaugurada en el Palacio de Bellas Artes.

Mientras la exposición iba tomando forma, se elaboró una serie televisiva, bajo el mismo título. Es una coproducción del TV-UNAM y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes; consta de doce programas en distintas áreas de investigación.

Sus títulos: *Los bajos fondos*; guión de Sergio González Rodríguez y Beatriz Novaro; realización de César Sandoval. *Crímenes inmemoriales*; guión de Enrique Flores y Marco Zapata; realización de César Sandoval. *Fervor guadalupano*;

guión de Alejandro Islas. *La ciudad del alarido*; guión de Jorge Belarmino y realización de Ramón Cervantes. *Quién fue Pedro Infante*; guión y realización de Irma Avila.

La serie también la integran: *Toros*; guión de Cecilia Pérez Grovas; realización de Fernando Montaña. *La muñeca rota*; guión y realización de Luis Lupone. *La ciudad de Ismael Rodríguez*; guión de Marco Zapata; realización de César Sandoval. *Las chambas*; guión de Carmen Limón; realización de César Sandoval. *El desván de las memorias*; guión de Marco Zapata y Adriana González. *El Zócalo*; guión de Héctor Oropeza y realización de Leticia Villavicencio.

Esta serie se transmitirá todos los lunes (*Prisma Universitario*), a partir del 10 de febrero. Canal 13, 12:30; 2, 13:30; 11, 15:30; 5, 23:00; y en el 9, a las 01:00 horas. □

# CATEDRA ESPECIAL EZEQUIEL A. CHAVEZ

El Colegio de Ciencias y Humanidades de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los miembros del personal académico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra Especial "Ezequiel A. Chávez".

### REQUISITOS

La Cátedra Especial "Ezequiel A. Chávez" tiene el propósito de promover la superación del nivel académico de la institución mediante un incentivo económico al miembro del personal académico de carrera de la UNAM que, a juicio del Consejo Técnico de la UACPyP, se haya distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas, en especial en sus actividades docentes, y que tenga una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución, de conformidad con el artículo 13 del citado Reglamento.

No podrán concursar quienes no tengan una relación laboral con la UNAM, quienes gocen de una beca, o su equivalente, (a excepción del estímulo del Sistema Nacional de Investigadores) que implique una remuneración económica, o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ello si obtienen la Cátedra mencionada.

El Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, de conformidad con el artículo 15, inciso d, del Reglamento citado, ha fijado los siguientes requisitos a los que se comprometerán los aspirantes a ocupar la cátedra indicada.

- Como personal académico de tiempo completo en la UNAM, cumplir cabalmente con su compromiso en la institución, con exclusión de toda actividad profesional externa.
- Participar activamente en la dirección de un proyecto de investigación o un estudio en el que intervengan alumnos de la Unidad, o dirigir tesis de licenciatura y/o posgrado de alumnos en alguno de los proyectos académicos de la Unidad.
- A solicitud del Consejo Técnico de la Unidad, dictar conferencias sobre su actividad académica.

d) Participar activamente en la interrelación docencia-investigación.

e) Al término del año de ocupación de la Cátedra, rendir un informe de las actividades desarrolladas.

En la Secretaría General de la Unidad, en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta Convocatoria, el personal académico interesado deberá presentar su solicitud acompañada de:

- Curriculum vitae.
- Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, la antigüedad en la institución y la vigencia de su relación laboral.
- Documentación que permita al Consejo Técnico de la Unidad la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades de docencia, investigación y extensión académica.
- Carta compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, con excepción de los estímulos del SNI.
- Propuesta de un programa de actividades completo para el periodo de ocupación de la Cátedra Especial, y relación de resultados esperados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF., 23 de enero de 1992.

MRO. PABLO RUIZ NAPOLES  
DIRECTOR DE LA UACPyP

ING. ALFONSO LOPEZ TAPIA  
COORDINADOR DEL CCH

Forjadora de valiosos médicos

## Recuerdan con una exposición el histórico origen de la FM

Se titula *Presencia de la Facultad de Medicina en la Ciudad de México*; revive nostalgias, sueños, acontecimientos y esperanzas



Como callados testigos de la historia nacional, los muros y pilares de la Antigua Escuela de Medicina vieron transcurrir por sus aulas a generaciones de jóvenes universitarios que lucharon por consagrar sus ideales, con el fin de dar solidez a una profesión desequilibrada, en aquel entonces, por los acontecimientos revolucionarios.

En ella no sólo se actualizaron los planes de estudio de la carrera, sino que se vivieron íntensamente las convulsiones sociales; era una época en que los estudiantes y



profesores tenían una meta común: lograr la autonomía universitaria.

Hoy, la Facultad de Medicina de la UNAM rinde homenaje a su histórico pasado, a su origen, por medio de una exposición que rememora la vida, sueños, luchas, festejos y tradiciones de muchos de los miembros de aquellas siempre vivas generaciones, así como al papel que jugó la entonces Escuela Nacional de Medicina.

En la inauguración de esta exposición, titulada *Presencia de la Facultad de Medicina en la Ciudad de México (1920-1950)*, el doctor Juan Ramón de la Fuente, director de dicha dependencia, señaló que el periodo histórico aludido en la muestra estuvo enmarcado por dos gran-

> des acontecimientos: la autonomía del 29 y el traslado a Ciudad Universitaria.

El primero, agregó, constituye actualmente un gran orgullo, pues además de significar la capacidad de la Universidad para autogobernarse y establecer la libertad de cátedra e investigación, le permite definir su compromiso con la nación.

El segundo fue resultado de un esfuerzo modernizador de aquella época; a pe-

sar de que las instalaciones, infraestructura y programas académicos que dieron fortaleza y vida a la Escuela de Medicina están erosionados por el tiempo, "estamos empeñados en superarlos", subrayó.

La Facultad de Medicina no es ajena a los avances que en materia de medicina y salud se han logrado en México, y ahora intenta recuperar la mística que le caracteriza desde tiempos remotos, a través de un programa de trabajo que persigue for-



talecer la investigación; depurar la planta docente y las sedes clínicas; desconcentrar la función administrativa y actualizar la infraestructura y tecnología educativas.

*Remembranzas*

El doctor Fernando Quijano Pitman, miembro de la generación Gustavo Baz, de 1935, recordó aquella época: bella, tormentosa y agitada; plena de luchas ideológicas y sacudimientos sociales; lapso en el que se forjaron profesionistas médicos con profunda conciencia social y nacional, con un gran amor por la Escuela de Medicina y por la Universidad.

Para el licenciado Pablo Ortiz Monasterio, coordinador de Exposiciones y Eventos Especiales del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta), con esta muestra se trata de mantener viva una tradición universitaria y fortalecer un liderazgo académico que se ha ganado la Institución.

La exposición, ubicada en el Palacio de la Escuela Nacional de Medicina, en el Centro Histórico de la Ciudad, permanecerá abierta hasta el 25 de febrero; forma parte de un programa de actividades culturales denominado *Años 20s/50s, ciudad de México*, organizado con el apoyo del Conaculta. □

Rosa María Gasque

# FACULTAD DE DERECHO

## CURSOS DE COMPUTACION



**HORARIOS:**

9:00 a 11:00  
11:00 a 13:00  
17:00 a 19:00  
19:00 a 21:00  
  
10:00 a 12:00  
19:00 a 21:00

**LUGAR:**

Centro de Cómputo de la Facultad de Derecho  
  
Unidad de Cómputo de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho

INSCRIPCIONES: febrero 3 al 7  
DURACIÓN: febrero 10 al 21  
CUPO LIMITADO  
COSTO POR PARTICIPANTE: \$ 165,000

PARA MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES, ACUDIR A LA SECRETARÍA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE DERECHO, EDIFICIO ANEXO, DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 11:00 Y DE 17:00 A 21:00 HORAS.



## Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991, y con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de medio tiempo interino, para el tronco común de Ingeniería, en el área de Matemáticas, con sueldo mensual de \$750,000, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

### Pruebas:

- Crítica escrita de los programas de las asignaturas de Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales
- Exposición escrita de un tema de un programa del área de conocimiento en un máximo de 20 cuartillas
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- Interrogatorio sobre el área correspondiente
- Formulación de un proyecto de investigación sobre: Aplicación de las Ecuaciones Diferenciales en el Comportamiento de Materiales

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

- Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).
- Currículum vitae.
- Copia certificada del acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acreditan que tiene los estudios y el título requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, publicaciones.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991 y con fundamento en los artículos 38, 39, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar las plazas para la carrera de Ingeniería que se especifican a continuación:

- Una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de medio tiempo interino en el área de Hidráulica, con sueldo mensual de \$750,000.

- Una plaza de Profesor de Carrera Asociado "B" de medio tiempo interino en el área de Estructuras, con sueldo mensual de \$850,000, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

#### Para Profesor Asociado "A"

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

#### Para Profesor Asociado "B"

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

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

### Pruebas:

#### Para Asociado "A"

- Crítica escrita de los programas de las asignaturas de Hidráulica e Hidrología para la plaza de Hidráulica
- Exposición escrita de un tema de un programa del área de conocimiento en un máximo de 20 cuartillas
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- Interrogatorio sobre el área de conocimiento correspondiente
- Formulación de un proyecto de investigación para el área de Hidráulica sobre Diseño y Construcción de Modelos Hidráulicos

#### Para Asociado "B"

- Crítica escrita de los programas de las asignaturas de Análisis Estructural de Ingeniería Sísmica
- Exposición escrita de un tema de un programa del área de conocimiento en un máximo de 20 cuartillas
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- Interrogatorio sobre el área de conocimiento correspondiente

e) Formulación de un proyecto de investigación para el área de Estructuras: Análisis de Estructuras por el Método de Elemento Finito

Para participar en dichos concursos los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

1. Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).

2. Currículum vitae.

3. Copia certificada del acta de nacimiento.

4. Copia de los documentos que acreditan que tienen los estudios y títulos requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, publicaciones.

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

6. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991 y con fundamento en los artículos 38, 39, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas para la carrera de Ingeniería en Computación que se especifican a continuación:

- Una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de medio tiempo interino, en el área de Software de Base con sueldo mensual de \$750,000.

- Una plaza de Profesor de Carrera Asociado "B" de medio tiempo interino, en el área de Hardware con sueldo mensual de \$650,000, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

##### Para Profesor Asociado "A"

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

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

##### Para Profesor Asociado "B"

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

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

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

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

#### Pruebas:

Para las dos plazas:

a) Crítica escrita de los programas de dos asignaturas del área de conocimiento correspondiente

b) Exposición escrita de un tema de uno de los programas del área de conocimiento en un máximo de 20 cuartillas

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

d) Interrogatorio sobre el área de conocimiento correspondiente

e) Formulación de un proyecto de investigación:

-Para la plaza de Asociado "A" en el área de Software de Base: Automatización de un sistema de alarmas a través de computadoras personales.

-Para la plaza de Asociado "B" en el área de Hardware: Diseño y construcción de tarjetas de interfase de control de procesos por computadora.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria:

1. Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).

2. Currículum vitae.

3. Copia certificada del acta de nacimiento.

4. Copia de los documentos que acreditan que tienen los estudios y títulos requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, publicaciones.

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

6. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991 y con fundamento en los artículos 38, 39, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas para la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica que se especifican a continuación:

- Una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de medio tiempo interino, en el área de Conversión con sueldo mensual de \$750,000.

Una plaza de Profesor de Carrera Asociado "B" de medio tiempo interino, en el área de Medición, Instrumentación y



Control, con sueldo mensual de \$850,000, de acuerdo con las siguientes

## Bases:

### Para Profesor Asociado "A"

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

### Para Profesor Asociado "B"

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

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

## Pruebas:

### - Para las dos plazas:

- Crítica escrita de los programas de dos asignaturas del área de conocimiento correspondiente
- Exposición escrita de un tema de uno de los programas del área de conocimiento en un máximo de 20 cuartillas
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- Interrogatorio sobre el área de conocimiento correspondiente
- Formulación de un proyecto de investigación:

- Para la plaza de Asociado "A" en el área de Conversión: Aplicación de métodos computacionales en el estudio de transformadores.

- Para la plaza de Asociado "B" en el área de Medición, Instrumentación y Control: Diseño de un paquete de prácticas actualizadas para los laboratorios de Medición, Instrumentación y Control.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria:

- Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).
- Currículum vitae.
- Copia certificada del acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acreditan que tiene los estudios y títulos requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, publicaciones.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991 y con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de medio tiempo interino, para la carrera de Planeación para el Desarrollo Agropecuario, en el área de Planeación, con sueldo mensual de \$750,000, (Principios de Planeación, Administración General, Sociología de las Organizaciones, La Planeación en México, Organización del Territorio, la Planeación Rural en México, Administración de Empresas Agropecuarias, Ciclos Agrícolas, Agroindustrias, Planeación Espacial y Física, el Sector Agropecuario, Diseño de Modelos, y Formulación y Evaluación de Proyectos), de acuerdo con las siguientes

## Bases:

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

## Pruebas:

- Crítica escrita de los programas de estudio del área de conocimiento correspondiente
- Exposición escrita de un tema de uno de los programas del área de conocimiento en un máximo de 20 cuartillas
- Interrogatorio sobre el área de conocimiento
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- Formulación de un proyecto de investigación, que deberá consistir en una "Propuesta integral para la instrumentación de talleres de planeación en sus aspectos teórico metodológicos".

Para participar en dicho concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria:

- Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).
- Currículum vitae.
- Copia certificada del acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acreditan que tienen los estudios y título requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, publicaciones.

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

6. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991 y con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de tiempo completo interino, para la carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, en el área de Comunicaciones, con sueldo mensual de \$1,500,000, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

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

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

#### Pruebas:

- a) Crítica escrita de los programas de dos asignaturas del área correspondiente
- b) Exposición escrita de un tema del programa del área correspondiente en un máximo de 20 cuartillas
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- d) Interrogatorio sobre el área de conocimiento correspondiente
- e) Formulación de un proyecto de investigación aplicada, sobre el diseño de un paquete de experimentos en "Telecomunicaciones vía satélite", para el laboratorio de Comunicaciones.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria:

1. Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).
2. Currículum vitae.
3. Copia certificada del acta de nacimiento.
4. Copia de los documentos que acreditan que tienen los estudios y título requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, publicaciones.

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

6. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991 y con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "B" de tiempo completo interino, con sueldo mensual de \$1'700,000, en el área de Organización y Política Internacional, en la Carrera de Relaciones Internacionales, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

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

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

#### Pruebas:

- a) Crítica escrita de dos programas de estudio del área de conocimiento correspondiente.
- b) Exposición escrita de un tema de uno de los programas de estudio en un máximo de 20 cuartillas
- c) Interrogatorio sobre el área de conocimiento respectiva
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- e) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en dicho concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria:

1. Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).
2. Currículum vitae.
3. Copia certificada del acta de nacimiento.
4. Copia de los documentos que acreditan que tienen los estudios y título requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, publicaciones.
5. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.

6. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991, y con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso abierto de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de medio tiempo interino, para la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica, en el área de Ingeniería Industrial, con sueldo mensual de \$1'100,000, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

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

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

#### Pruebas:

- Crítica escrita de los programas de dos asignaturas del área de conocimiento
- Exposición escrita de un tema de uno de los programa del área de conocimiento en un máximo de 20 cuartillas
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- Interrogatorio sobre el área
- Formulación de un proyecto de investigación aplicada, en el área de Ingeniería de Producción.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria:

- Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).
- Currículum vitae.
- Copia certificada del acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acreditan que tienen los estudios y título requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, publicaciones.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 25 de octubre de 1991 y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso abierto de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar la plazas de Profesor de Asignatura "A" definitivo en las materias que se especifican a continuación:

#### Arquitectura

Asignatura Núm. de Plazas

Arquitectura Mexicana II

Diseño Arquitectónico Integral V 1

Topografía 1

Composición 2

Diseño Urbano I 2

Generaciones Geométricas 2

#### Derecho

Derecho Internacional Privado 2

Derecho Romano II 3

Derecho Constitucional 4

Derecho Mercantil II 4

Filosofía del Derecho 4

#### Diseño Industrial

Dibujo Técnico I 1

Dibujo Técnico II 1

Productividad I 1

Técnicas de Representación I 1

Técnicas de Representación II 1

#### Economía

Comercio Internacional 1

Estadística II 1

Geografía Económica 1

Matemáticas II 1

Teoría Económica I 1

Teoría Económica II 2

#### Ciencias Básicas de Ingeniería

Álgebra Lineal 2

Cálculo Diferencial e Integral 2

Cálculo Vectorial 1

Computadoras y Programación 1

Ecuaciones Diferenciales y en Diferencia 2

Electricidad y Magnetismo 2

Mecánica I 2

Métodos Numéricos 2

Probabilidad y Estadística 2

#### Ingeniería Civil

Aeropuertos 1

Edificación 1

Ingeniería Sísmica 1

Mecánica de Materiales I 1

Topografía General y Prácticas	1
Estática	2
<b>Ingeniería en Computación</b>	
Compiladores	1
Electrónica II	1
Organización y Administración de Centros de Cómputo	2
Administración, Contabilidad y Costos	3
<b>Ingeniería Mecánica Eléctrica</b>	
Mecánica Aplicada I	1
Sistemas y Circuitos Electromecánicos II	1
Teoría Electromagnética I	1
Ingeniería de Control I	2
<b>Pedagogía</b>	
Técnicas de la Educación Extraescolar I	1
Didáctica y Práctica de la Especialidad I	2
Psicología de la Educación I	2
Taller de Investigación Pedagógica I	2
<b>Periodismo y Comunicación Colectiva</b>	
Seminario de Opción Vocacional Prensa II	1
Economía y Medios en Comunicación Colectiva	2
Métodos de Investigación en Comunicación Colectiva I	2
Redacción Periodística II	2
Seminario de Opción Vocacional Televisión I	2
<b>Relaciones Internacionales</b>	
Derecho Constitucional	1
Relaciones Económicas Internacionales	1
Seminario de Opción Vocacional, Comunicaciones y transporte internacionales	1
Seminario de Opción Vocacional, Aspectos Económicos I	1
Seminario de Opción Vocacional, Política Exterior de México I	1
Sociedad Internacional Contemporánea	1
<b>Planificación para el Desarrollo Agropecuario</b>	
Economía	1
El Estado y la Economía Campesina	1
Geografía de México	1
Economía Agrícola	1
Organización del Territorio	1

### Bases:

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
  - b) Demostrar aptitud para la docencia
- De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la ENEP Aragón determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

### d) Interrogatorio sobre la materia

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria:

1. Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).
2. Currículum vitae.
3. Copia certificada del acta de nacimiento.
4. Copia de los documentos que acreditan que tienen los estudios y el título requeridos, así como de los trabajos y publicaciones, en su caso.
5. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.
6. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de los profesores con quienes las plazas en cuestión se encuentran comprometidas.

\*\*\*

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 29 de noviembre de 1991, y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso abierto de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar en la Coordinación del Centro de Lenguas Extranjeras del plantel, las plazas de Profesor de Asignatura "A" definitivo de las materias que se especifican a continuación:

Asignatura	Núm. de plazas
Francés	5
Inglés	3
Italiano	2

### Bases:

- a) Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
  - b) Demostrar aptitud para la docencia
- De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de comprensión de lectura (en español), francés, 2 niveles; inglés, 3 niveles, e italiano, 2 niveles
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas
- c) Interrogatorio sobre la materia, en el idioma a concursar

d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que será fijado cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar la siguiente documentación por sextuplicado en la Unidad Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria:

1. Solicitud (el formato será proporcionado por la Unidad Académica).
2. Currículum vitae.
3. Copia certificada del acta de nacimiento.
4. Copia de los documentos que acreditan que tienen los estudios y título requeridos, así como de los trabajos y publicaciones, en su caso.

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

6. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en el área metropolitana.

En la Unidad Académica se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de los profesores con quienes las plazas en cuestión se encuentran comprometidas.

"Por mi raza hablará el espíritu"

San Juan de Aragón, Estado de México, a 3 de febrero de 1991

El Director

M en I Claudio C. Merrifield Castro

## Convocatoria

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

### Bases:

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

- Tener una antigüedad mínima de cinco años en la UNAM.

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

- a) Currículum vitae actualizado.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten su preparación académica.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas y en la Institución, así como vigencia de su relación laboral, expedidos por el Director de la Dependencia.

d) Un escrito en el que se describa el o los trabajos por los que se considera candidato a recibir el estímulo. Si el o los trabajos (o parte de ellos) han sido publicados deberán adjuntarse, así como otras pruebas que el candidato estime pertinentes.

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1992

El Coordinador de la Investigación Científica

Doctor Luis Esteva Maraboto

# Hoy inicia en CU el Campeonato Nacional de Basquetbol Femenil

Con la participación de cinco escuelas, representantes de igual número de entidades, dos quintetas del DF y las *pumas* de la UNAM, hoy será inaugurado el LII Campeonato Nacional de Basquetbol Femenil de Primera Fuerza, en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria.

Memorable fecha para todos los aficionados al deporte ráfaga en la UNAM, porque es la primera vez que se realiza en nuestra Casa de Estudios una competencia sancionada por la Federación Mexi-

cana de este deporte y organizada por la Asociación de Baloncesto de la UNAM, a través de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

El rector José Sarukhán será el encargado de realizar el acto inaugural a las 17 horas, ante distinguidos invitados, aproximadamente cien jugadoras, 15 árbitros y los medios de comunicación escrita, de radio y televisión.

El partido de las *pumas* de la UNAM será a las 17:30 horas y, de acuerdo con la opinión del entrenador Javier Rendón,

van a tratar de colocarse entre las mejores cuatro del país.

Los equipos asistentes a la competencia son Jalisco (cinco veces campeón nacional), Nuevo León, Sonora, Sinaloa e Hidalgo. Los conjuntos del DF serán: *Bulldogs* de Comunicaciones, actual campeón nacional, y del Distrito Federal, así como *Agraristas*, de la Secretaría de la Reforma Agraria.

Completan los ocho equipos las *pumas* de la UNAM, con el mejor equipo en los últimos años, con una buena base de estudiantes surgidas de las diversas escuelas preparatorias y facultades.

¡Universitario, asiste y apoya a tu institución!

Los coordinadores deportivos del Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos de la Secretaría de Educación Pública (SEP) se reunieron del 20 al 24 de enero en la ciudad de Tijuana para capacitarse y actualizarse en las *Clínicas de Administración Deportiva*, que fueron sustentadas por el ingeniero Carlos Cruz Baca, subdirector de Extensión de la Dirección General; el licenciado Marco Ledezma González, jefe del Departamento de Promoción Deportiva a nivel nacional; José Lugo García, subdirector administrativo, y por el ingeniero Sergio Machado, director del plantel de Tijuana.

Por su parte, el profesor Julián Medrano, presidente de la Asociación de Atletismo y coordinador de Deportes en la DGADyR de la UNAM, asistió como invitado para dictar una ponencia bajo el título de *Administración y Organización Deportiva*, en la que abordó temas relacionados con la estructura que debe tener el área deportiva en materia administrativa.

Medrano Pineda comentó a *Gaceta UNAM* que algunos aspectos tratados a lo largo de la semana fueron la responsabilidad que los coordinadores tienen como ejecutivos y el aprovechamiento de los recursos. Entre éstos mencionaron a los organigramas, la lista de necesidades, las convocatorias, las cédulas de inscripción, los instructivos, las invitaciones, la pape-

Julián Medrano participó como ponente

## Concluyeron trabajos en *Clínicas de Administración Deportiva*

lería, la técnica, la gráfica de resultados y la adecuada organización de las etapas que integran un actividad deportiva, tales como la inauguración, la premiación y la clausura.

Por otro lado, se abordaron las sedes y fechas de los XXXVI Eventos Deportivos Prenacionales, dentro de los cuales la ciudad de Tijuana será anfitriona de la zona 1 -de 11 existentes en todo el país-

en especialidades deportivas como atletismo, natación, ajedrez y tenis.

La sala *Tecnológicos*, dentro del plantel anfitrión, fue el escenario donde los coordinadores desarrollaron sus actividades, en las que estuvieron 60 de los 68 responsables de los institutos del país. □

Beatriz Vázquez

Medrano Pineda, durante su exposición.



## Torneo donde compitieron 24 equipos

# El tenis *puma* tuvo un repunte en el Interclubes de Clase "D"

En su primera participación en el Torneo Interclubes Clase "D" de la Asociación de Tenis del DF, el equipo de la UNAM, integrado por cinco mujeres y cinco hombres, conquistó el título de la justa ante 24 escuadras. Mientras tanto, en la Conferencia Nacional Estudiantil de Tenis, siete competidores *pumas* obtuvieron el segundo sitio luego de una meritoria actuación, donde debieron superar diversos obstáculos en canchas de la ciudad sede, Guadalajara.

### Torneo interclubes DF

En una demostración de los avances que ha tenido el tenis de la Universidad Nacional en los últimos dos años, que les ha permitido acumular experiencias y ser conocidos en el medio, el conjunto *puma* logró el primer sitio en el Torneo Interclubes Clase "D", tras vencer a los clubes Cantil, Hacienda Tlalpan, Reforma, España y Alemán en la etapa de clasificación. Posteriormente, en cuartos de final derrotaron al Club Junior, y en semifinales al Asturiano, con lo que obtuvieron el título al ganar 4 de 5 puntos al Club Hacienda Tlalpan.

La actuación de las muchachas universitarias fue determinante para vencer en el torneo, y ellas son: Rosa María López Ortiz (Ciencias Políticas y Sociales), Ilean Lanz y Jannette Alonso (Contaduría y Administración), Ivette Alanís (Arquitectura) y Migdalia Granados (Ciencias). Por los varones jugaron Francois Huber (Derecho), Gerardo Farías (Arquitectura), Salvador Bandrich y Mariano Cervantes (Ingeniería), y Jaime Chávez (Química).

### Conferencia Nacional Estudiantil

A su vez, la destacada participación universitaria en la Conferencia Nacional

Estudiantil de Tenis, efectuada en la ciudad de Guadalajara y avalada por la Comisión Nacional del Deporte (Conade), permitió a los *pumas* alcanzar el subcampeonato al caer en la final ante la Universidad Autónoma de Nuevo León por 5-3, en una serie que los universitarios calificaron de equilibrada y que consideraron podrían haber ganado de no haber mediado numerosas vicisitudes.

Ya en el primer día de competencia, en el que derrotaron a los representantes estudiantiles de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en cuartos de final, se encontraron con fallas atribuibles al comité organizador del certamen, en lo referente a su alineación, calendarización y sitio para entrenar.

Posteriormente, durante el segundo día del torneo, vencieron 5-0 a la Universidad Autónoma de Baja California, con lo que consiguieron su pase a la final. Sin embargo, los obstáculos persistieron, al permitírseles únicamente una hora para descansar, antes de enfrentar a los neoleoneses, quienes llegaron con mayor tiempo de descanso.

Finalmente, consideraron que jugaron bien, y que aún deben mejorar pues cuentan con mayor experiencia, además de que cada día llegan nuevos jugadores; por ello, manifestaron que el futuro del tenis universitario es promisorio.

Los *pumas* participantes fueron Carlos Villalobos (Economía), Luis Alvarez, Marco Antonio Cervantes y Ramón Morán (Contaduría y Administración), Manuel Zapata (Arquitectura) y Gabriel Rojas y Raúl Torres Duque (Ingeniería), todos bajo la dirección técnica del profesor Octavio Vázquez. □



Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. Salvador Malo Alvarez  
Secretario General

Mtro. Mario Melgar Adalid  
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo  
Secretario de Servicios Académicos

Lic. David Pantoja Morán  
Secretario Auxiliar

Dr. Leoncio Lara Sáenz  
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

# GACETA UNAM



Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Lic. Lourdes Durán Hernández  
Subdirectora de Gaceta UNAM

Arturo Cruz Bárcenas  
Jefe de Redacción

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

Año XXXVII Novena Epoca  
Número 2.625

# SIMPOSIUM INTERNACIONAL

“Perspectivas de la Educación Abierta  
y a Distancia para el Siglo XXI”

---

20 aniversario 20

---

**SUA**  
Sistema Universidad Abierta

---

1972-1992

---

**INFORMES E INSCRIPCIONES:** Coordinación  
del S. U. A.  
Edificio Técnico, Circuito Exterior,  
Ciudad Universitaria.

548-8188 y 550-5215 ext. 4666, 4667.  
4668 fax. 548-8188.

**SEDE:** Auditorio Alfonso Caso, frente a la  
Coordinación General de Estudios de Pos-  
grado, Ciudad Universitaria.

**FECHA:** 25 al 27 de Febrero, 1992

**Horario:** 9:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 hrs.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO





Suplemento semanal de actividades

NUMERO 114  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
febrero 3/92

Yoshie Tachibana

## *Danza Clásica Japonesa estilo kabuki*



Pág. B



*Instituto de Ciencias del Mar y Limnología*

## **IV Encuentro académico de estudiantes de Ciencias del Mar y Limnología**

**Del 22 al 26 de junio**

Se podrán presentar trabajos en exposición oral o de cartel dentro de los siguientes

Temas:

- Oceanografía biológica y biología marina
- Oceanografía física e instrumentación oceanográfica
- Geología marina
- Química marina y contaminación
- Ecología acuática
- Acuicultura
- Limnología

La reunión se llevará a cabo en la estación Mazatlán del ICMYL en Mazatlán, Sinaloa. La fecha límite para enviar el resumen (original y copia) al Comité Organizador es el 30 de abril bajo las siguientes

Normas:

- Título con mayúsculas en la parte central superior
- Nombre (s) de autor (es) con mayúsculas en el margen superior derecho, abajo del título
- Laboratorio y/o departamento e institución
- El texto no deberá exceder de 300 palabras, escrito en hoja tamaño carta, con tres centímetros de márgenes y a un espacio
- Incluir tres palabras claves que caractericen el trabajo y anotarlas al final del resumen

\* Se solicita anexen la forma de registro debidamente llenada.

Las instituciones cercanas al DF, podrán enviar la documentación anterior a: Comité Organizador CEAE, Coordinación de Posgrado ICMYL-UNAM, Ciudad Universitaria, Apartado Postal 70-305, CP 04510, fax (915) 548-25-82, o bien al Comité Organizador CEAE, Estación Mazatlán, Posgrado ICMYL-UNAM, Apartado Postal número 88, CP 82240, Mazatlán, Sinaloa, fax (91 69) 82-61-33.

Aquellas personas que se encuentren situadas en el Noroeste del país podrán efectuar sus envíos a: Comité Organizador CEAE, Estación Mazatlán, Posgrado ICMYL, UNAM, Apartado Postal 811, CP 82240

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala*

**Metodología de la investigación en el área de salud**, M en ISS Ana Luisa González Celis Rangel, del 2 al 13 de marzo, de 9 a 13 h, ENEP Iztacala. Costo: \$380,000.

Cupo limitado. Se otorgará constancia.

Inscripciones: del lunes 17 al viernes 21 de febrero.

Informes: División de Educación Continua, edificio de Gobierno, ENEP Iztacala, avenida De los Barrios s/n, colonia Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, teléfono 565-22-33, extensiones 198, 122 y 103.

- *Facultad de Medicina*

Modalidades de terapia física y

**rehabilitación**, ETF Horacio Lima, del 10 al 28 de febrero, lunes a viernes de 17 a 19 h, Facultad de Medicina.\*

\* Este curso es únicamente para estudiantes de medicina o médicos titulados.

**Gineco-obstetricia**, doctor Armando Valle Gay, del 2 al 30 de marzo, lunes, miércoles y viernes de 14 a 16 h, aula mayor 403 de Neurocirugía, Hospital General de México, Sector Salud.

Inscripciones: abiertas

Requisitos: una fotografía tamaño infantil e identificación personal.

Informes e inscripciones: Departamento de Plan 67 y Cursos Extracurriculares, Secretaría de Enseñanza Clínica, Facultad de Medicina, edificio B, piso 3, de 10 a 13 h.

- *Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*

**Educación de usuarios**, doctora Concepción Díaz Mayans, del 10 al 14 de febrero, de 9 a 15 h, Torre II de Humanidades, piso 12.

Requisitos: poseer una licenciatura; tener experiencia en servicios bibliotecarios y de información. Costo: \$200,000.

Nota: se entregará constancia a quien cumpla con el 100 por ciento de asistencia.

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

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza*

**Procesador de textos word 5.0**, doctores Arcadio Monroy Ata y Ma-

TIENDA 3  
METRO CU

TIENDA 2  
ENEP-ACATLAN

TIENDA 1  
ESTADIO CU

## AHORA EN SUS TIENDAS UNAM

Computadoras **SPRINTech** y **PROSEC**, S.A. DE C.V., han firmado un convenio de APOYO educativo para la UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO, la cual permite poner al alcance de alumnos, personal académico y sindicalizado, la mejor computadora al mejor precio.

### Computadora **SPRINTech 386-SX**

- 1Mb. de memoria RAM
- Tarjeta de video VGA (800 x 600)
- 1 F.D. de 1.2 Mb.
- Puerto Paralelo, Serial y Reloj
- 7 Slots de expansión
- Gabinete Minitorre
- Botón de reset y modo turbo
- Fuente de 200 watts
- Teclado 101 teclas
- Controladora de Floppy y Disco Duro Inteligente
- Disco Duro 44 Mb. Inteligente
- Funda protectora.
- Monitor de color **VGA**
- Impresora de 10" **Star Micronics 1001**

**SPRINTech**



**\$1,777.00 DLS.**

PRECIOS UNIVERSITARIOS

ACEPTAMOS VALES Y CHEQUES UNAM, TARJETAS DE CREDITO

ATENCION AL PUBLICO DE 10:00 a.m. A 19:30 p.m.  
DE MARTES A SABADO

PROMOCIONES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE COMPUTO  
CUICUILCO No. 22 CASI ESQ. CON EJE CENTRAL LAZARO CARDENAS  
COLONIA LETRAN - VALLE, DEL. B. JUAREZ

TELS. 672 2245, 672 2099, FAX: 672 2164

FACULTAD DE ARQUITECTURA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
EDUCACION CONTINUA

# diseño de estructuras arquitectónicas

## PONENTE

M. EN ARQ. BERNARDO CALDERON CABRERA

AULA "Domingo García Ramos"

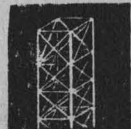
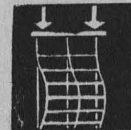
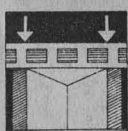
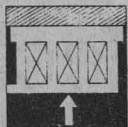
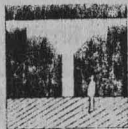
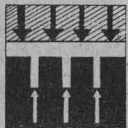
DEL POSGRADO DE ARQUITECTURA

TODOS LOS MIERCOLES

DEL 12 DE FEBRERO AL 13 DE MAYO DE 1992

DE 17:00 A 20:00 HRS.

COSTO DEL CURSO: \$ 250,000.00  
INCLUYE MATERIAL DIDACTICO



INFORMES E INSCRIPCIONES: 

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA  
PRIMER NIVEL, ANEXO TORRE DE HUMANIDADES II, CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F.  
TEL. 550.52.15 EXT. (3460) 550.62.09

ría del Rocío Sánchez Villers, del 10 al 14 de febrero, de 12 a 16 h, sala de Cómputo, Campus I.

**Métodos selectos para el estudio de la edad y crecimiento en especies de importancia pesquera,** los M en C José Gómez Márquez e Isaías Salgado Ugarte, del 10 al 21 de febrero, de 11 a 15 h, auditorio Bioterio, Campus II.

**Espectrofotometría de absorción atómica: extracción e intercambio iónico,** QA Lourdes Castillo Granada y la bióloga Marisela Arteaga Mejía, del 12 al 16 de mayo, de 9 a 15 h, auditorio Bioterio, Campus II.

• Museo Universitario del Chopo

**Apreciación cinematográfica,** profesor Víctor Romero Cervantes, los lunes de 19 a 21 h, aula 2.

**Cuento,** profesor Juan José de Guiovaninni, los lunes de 19 a 21 h, Mezzanine.

**Periodismo cultural,** profesor Gonzalo Valdés Medellín, los lunes de 18 a 20 h, aula 3.

**Redacción,** profesor Gonzalo Valdés Medellín, los martes de 18 a 20 h, aula 1.

**Sexualidad y sociedad,** profesor Oscar Chávez Lanz, los lunes de 18 a 20 h, aula 1.

**Sexualidad y los jóvenes,** profesor Roberto López Guinea, los sábados de 9 a 11 h, aula 1.

**Mujer, salud y sexualidad,** los sábados de 11 a 13 h, Mezzanine.

**Formación de promotores culturales,** profesor Rolando Brito Rodríguez, los miércoles de 18 a 20 h, aula 2.

**Corrientes rockeras,** profesor Humber Ocampo, los sábados de 11 a 13 h, aula 3.

**El dancing en México,** profesor Enrique Tapia, los sábados de 15 a 17 h, aula 2.

**Danza y creación,** profesora Lorena Barrios, los sábados de 17 a 20 h, aula 2. Dirigido a adolescentes y adultos con estudios de danza o teatro.

**Teatro infantil,** profesora Lorena Barrios, los sábados de 13 a 15 h, aula 2. Dirigido a niños de 6 a 12 años.

**Iniciación a las artes plásticas, pro-**  
**Iniciación a las artes plásticas,** profesora Martha Tenorio, los sábados de 11 a 13 h, aula 1.

**Teatro comunitario,** Josué Quino, martes y jueves de 17 a 19 h.

Inicio de cursos: del 10 de febrero al 27 de junio

Inscripciones: hasta el 14 de febrero, lunes a viernes de 10 a 14 h.

Requisitos: cuota y una fotografía tamaño infantil

Informes: Museo Universitario del Chopo, Doctor Enrique González Martínez número 10, colonia Santa María La Ribera, teléfono 546-84-90.

- *Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-División de Educación Continua*

**Cursos 1992**

Introducción a la informática en veterinaria y sistema operativo MS-DOS, del 3 al 14 de febrero.

Elaboración de presentaciones y edición de gráfica mediante los sistemas Storyboard y Harvard Graphics, del 3 al 14 de febrero.

Introducción al procesador de palabras Word 5.0, del 17 al 28 de febrero.

Comportamiento animal, del 24 al 28 de febrero.

Contabilidad y régimen fiscal en empresas agropecuarias, del 11 al 13 de marzo.

Sistema inmune del cerdo e inmunología y biología del virus de la enfermedad de Aujesky, 23 y 24 de marzo. (\*)

Actinobacillus pleuropneumoniae. Diagnóstico bacteriológico y serológico, del 25 al 27 de febrero. (\*)

Actualización sobre ELISA, 6 y 7 de febrero.

Enfermedades y Técnicas modernas de diagnóstico en crustáceos, del 2 al 6 de marzo. (\*)

Langostino y tilapia, segundo semestre, 1992.

Segundo curso de enfermedades infecciosas en animales de laboratorio, segunda semana de noviembre.

(\*) Estos cursos serán impartidos por conferenciantes extranjeros.

Generalidades de la clínica oftálmica;

Introducción al paquete estadístico SAS; Cálculo de costos por servicios en la FMVZ, del 6 al 10 de abril, de 9 a 13 h.

Dinámicas de grupo y microenseñanza de las Ciencias Veterinarias, del 7 al 17 de abril, de 16 a 20 h.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, teléfonos 548-81-99, 550-59-75, 550-51-05 y 550-52-15 extensión 4910 a la 15.

- *Dirección General de Orientación Vocacional*

**La técnica de orientación educativa y terapéutica,** licenciado Ricardo Blanco, del 12 de febrero al 1 de abril, los miércoles de 12 a 14 h.

**Integración de estudios vocacionales,** licenciado Guillermo Coronado, del 10 al 14 de febrero, lunes a viernes de 16:30 a 20:30 h.

**Proceso creativo en la orientación vocacional,** licenciada Judith González, del 10 al 14 de febrero, lunes a viernes de 10 a 14 h.

**Psicoterapia breve ante situaciones**

**de crisis en los servicios de orientación,** doctor Jesús Quintanar, del 10 al 14 de febrero, lunes a viernes de 16:30 a 20:30 h.

**El adolescente y su sexualidad,** licenciada Pilar Acevedo, del 17 al 21 de febrero, lunes a viernes de 16:30 a 20:30 h.

**Manejo de un programa de hábitos de estudio en el bachillerato,** Abril Sapes, del 17 al 21 de febrero, lunes a viernes de 16:30 a 20:30 h.

**Encuentro vivencial educativo de padres e hijos. Taller de crecimiento,** doctor Arlin Calderón, 22 de febrero, sábado de 11 a 13 h.

**Las etapas vocacionales,** licenciado Guillermo Coronado, del 24 al 28 de febrero, lunes a viernes de 16:30 a 20:30 h.

- *Facultad de Medicina-Educación Médica Continua*

**Radiología e Imagenología,** doctor Raúl Salgado, del 10 al 14 de febrero, de 8 a 14 h.

**Medicina legal (curso internacional),** doctor Angel Gutiérrez Chávez, del 17 al 21 de febrero, de 8 a 14 h.



**SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
DIRECCION GENERAL DE PERSONAL**

1992

PROGRAMA DE CURSOS DE DESARROLLO HUMANO

CURSO	FECHA DE IMPARTICION	HORARIO	FECHA DE INSCRIPCION
INTEGRACION DE EQUIPOS DE TRABAJO.	10 AL 14 DE FEBRERO.	17:00 - 19:30 HRS.	27 DE ENE. AL 7 DE FEB.
CREATIVIDAD.	17 AL 21 DE FEBRERO.	8:30 - 11:00 HRS.	3 AL 14 DE FEBRERO.
MANEJO DEL CONFLICTO.	24 AL 28 DE FEBRERO.	17:00 - 19:30 HRS.	18 AL 21 DE FEBRERO.
LIDERAZGO.	2 AL 6 DE MARZO.	8:30 - 11:00 HRS.	17 AL 28 DE FEBRERO.

ESTOS CURSOS ESTAN DIRIGIDOS A TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE CONFIANZA.

PARA MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES FAVOR COMUNICARSE A LA SUBDIRECCION DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS, COORDINACION DE SELECCION, CAPACITACION Y ASESORIAS.

TELEFONOS: 6-22-61-25, 6-22-61-28 Y 6-65-88-18.

Informes e Inscripciones: Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, Brasil número 33, esquina Venezuela, primer piso, Centro Histórico, CP 06200, teléfono 529-75-42, 43; 529-64-40, fax 526-38-53.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón-Departamento de Educación Continua*

**Utilización de la música, sonidos y efectos en la producción radiofónica**, señor Javier Antonio Serrano Calzado; 1, 8 y 15 de febrero. Costo: \$75,000, universitarios; \$150,000, público en general.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán-Unidad de Educación Continua*

**Costos de calidad**, licenciado Víctor Manuel Pérez Escamilla, del 23 al 27 de marzo, de 16 a 20 h. Fecha límite de inscripción: 17 de marzo. Costo: \$450,000, público en general; \$350,000, comunidad Acatlán.

**Administración de proyectos de**

**construcción**, ingeniero Francisco Javier Moreno Fierros, del 1 al 29 de febrero, sábados de 9 a 13 h. Dirigido a Ingenieros Civiles, Arquitectos y todos aquellos profesionales relacionados con la construcción de obras. Costo: \$350,000 (Media beca comunidad Acatlán). Cupo limitado.

Nota: se entregará constancia de participación.

Informes e inscripciones: Unidad de Educación Continua, edificio de Gobierno, planta baja, cubículos 216, 217 y 218, avenida Alcanfores y avenida San Juan Totoltepec s/n, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan de Juárez, Estado de México, teléfonos 373-23-99, 373-23-18 y 373-24-25 extensiones 236 ó 238.

- *Facultad de Psicología*

**Programa de actualización profesional** (dirigido a profesionales de Psicología y áreas afines)

Curso teórico-práctico: el proceso de reclutamiento y selección competitivo en la organización, maestra

Gabriela Camacho, 3, 6 y 7 de febrero, de 10 a 14 y de 15 a 19 h.

Nota: todos los cursos programados se pueden impartir tanto en la República como en el extranjero.

Psicopatología actualizada: revisión general del DSM III-R, doctor Víctor Uriarte, del 6 al 27 de febrero, de 9 a 14 h.

Instrumentos de evaluación en la selección de personal (Wais, Machover, frases incompletas), licenciada María del Carmen Montenegro, del 10 al 20 de febrero, lunes a jueves de 9 a 13 h.

Psicología ambiental: causas y consecuencias del deterioro ecológico, doctor Serafín Mercado, del 17 al 21 de febrero, de 16 a 18 h.

El género y la familia desde la perspectiva sistémica, licenciada Irma Von Wobeser, del 21 de febrero al 20 de marzo, los viernes de 9 a 13 h.

Cómo ser buenos padres: un panorama general del desarrollo afectivo-intelectual, desde la concepción hasta la adolescencia, licenciado Luis Gadea, del 24 al 28 de febrero, de 16 a 20 h.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán número 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900, México, DF, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27, de 10 a 14 y de 17 a 19 h.

- *Centro de Investigaciones y Servicios Educativos*

**Universidad y desarrollo científico tecnológico**, Axel Didriksson, del 26 de febrero al 27 de marzo, miércoles y viernes de 17 a 20 h.

**Laboratorio de microenseñanza**, Julieta García y Alejandra Lastiri, del 17 al 28 de febrero, lunes, martes, miércoles y viernes, matutino.

**Lenguajes verbales y no verbales en educación**, Sara Gaspar, del 17 al 28 de febrero, diario, matutino.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior.

Nota: las inscripciones, se cierran cinco días antes de la fecha de inicio.

#### USUARIOS DE LA RED ETHERNET

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, pone a disposición de los usuarios de la red Ethernet de REDUNAM los nuevos servicios:

Ambos servicios se encuentran en la computadora redvax1.dgsca.unam.mx o 132.248.10.4.

#### FTP ANONIMO

Permite la obtención de archivos y programas de dominio público, de interés para la comunidad. En un inicio, ofrecerá el servicio de extracción de archivos. Posteriormente, a futuro se espera que la aportación de los usuarios enriquezca la biblioteca almacenada.

Para su empleo, es necesario ejecutar el programa de "ftp" localmente y conectarse a redvax1. La clave de acceso es *guest* y el *password* *anonymous*. Por ejemplo:

```
ftp 132.248.10.4
```

```
Connected to 132.248.10.4
220-Connected to FUSION Network Software FTP Server
220 @(#) Program Version: 10/4/89 @ 14:40:00 - 3.3.7 @(#)
Name (user): guest
331 User name okay, need password.
Password: anonymous
```

```
ftp help
ftp quit
```

#### INFORED

REDINFO es el sistema de consulta de información de nodos locales en la red Ethernet con direcciones IP. Mediante el enlace por Telnet a redvax1 y la clave de usuario INFORED (sin password) se entra al sistema.

Para sugerencias, observaciones o quejas, los interesados pueden enviarlas a la cuenta de REDUNAM@UNAMVMLDGSCA.UNAM.MX.

Coordinación de Servicios Generales  
Departamento de Redes y Comunicaciones



Informes: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15 extensión 4684.

- *Facultad de Medicina-Secretaría de Enseñanza Clínica*

**Electrocardiografía**, de 14 a 16 h.  
**Actualización de urgencias médicas**, de 16 a 18 h, del 3 al 28 de febrero, Hospital General de México, SSa.

Requisitos: una fotografía tamaño infantil e identificación personal.

Nota: Se otorgará constancia de asistencia.

**Cursos de apoyo 1992 (del IV al VIII ciclos)**

Periodo: del 16 de marzo al 30 de abril

Inscripciones: del 9 al 13 de marzo

Periodo: del 25 de mayo al 10 de julio

Inscripciones: del 18 al 22 de mayo

Periodo: del 24 de agosto al 9 de octubre

Inscripciones: del 17 al 21 de agosto

Requisitos: una fotografía tamaño infantil por cada asignatura y original del historial académico actualizado.

Informes e inscripciones: abiertas en la Coordinación de Plan 67 y Apoyo Educativo, edificio B, tercer piso, Secretaría de Enseñanza Clínica, Facultad de Medicina, de 10 a 13 h.

- *Facultad de Ingeniería*

**Freelance**, licenciado Fernando Martí Aquino, del 3 al 8 de febrero, lunes a viernes de 17 a 21 h; sábados de 10 a 14 h.

**Dibujo y diseño asistido por computadora (autocad básico)**, ingeniero Oscar Martín del Campo, del 3 al 19 de febrero, lunes, miércoles y viernes de 17 a 21 h; sábados de 10 a 14 h.

**Ventura (parte II)**, ingeniera Laura Sandoval Montaña, del 3 al 19 de febrero, lunes, miércoles y viernes de 17 a 21 h; sábados de 10 a 14 h.

**Wordperfect (parte I)**, licenciado Humberto Lagunas Alvarez, del 6 al 20 de febrero, martes y jueves de 17 a 21 h; sábados de 10 a 14 h.

**Curso-taller de costos de construcción pesada y edificación**, ingeniero Leopoldo Varela Alonso, del 10 al 21 de febrero, lunes a viernes de 17 a 21 h.

**Planeación estratégica en las empresas**, M en I Rómulo Mejías Ruiz, del 3 al 14 de febrero, lunes a viernes de 17 a 21 h; sábado de 9 a 13 h.

**Instalaciones eléctricas para edificios**, ingeniero Guillermo Aguilar, del 3 al 21 de febrero, lunes a viernes de 18 a 21 h.

**Instrumentación digital por medio de microprocesadores y microcomputadoras**, ingenieros José Arredondo Garza y Antonio Salva Calleja, del 21 de febrero al 20 de marzo, viernes de 17 a 21 h y sábado de 9 a 14 h.

Informes: Palacio de Minería, Tacuba número 5, Centro, Delegación Cuauhtémoc, CP 06000, México, DF, teléfonos 521-51-21, 521-73-35 y 521-40-20 al 25, lunes a viernes, 9 a 20 h.

FACULTAD DE ARQUITECTURA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO EDUCACION CONTINUA

**La Tradición popular en la**

**ARQUITECTURA CONTEMPORANEA**

**AULA " Domingo Garcia Ramos" DEL POSGRADO DE ARQUITECTURA DEL 10 AL 13 DE FEBRERO DE 1992 DE 17:00 A 20:00 HRS.**

**COSTO DEL CURSO: \$ 150,000.00**

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA PRIMER NIVEL ANEXO TORRE DE HUMANIDADES CIUDAD UNIVERSITARIA D.F. TEL. 550.52.15 EXT. (3460) 55

XIII CONGRESO  
NACIONAL  
DE GEOGRAFIA



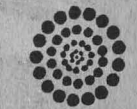
" MEXICO ANTE EL SIGLO XXI "



La Sociedad Mexicana de Geografía y  
Estadística con la colaboración de:

**INEGI**

Instituto Nacional de Estadística,  
Geografía e Informática



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia e Innovación



**Aguascalientes . Ags.  
del 27 al 29 de Mayo de 1992**

Información adicional a los Teléfonos 5427340  
y 5427341 Fax 5222055

XIII CONGRESO NACIONAL DE GEOGRAFIA

- Facultad de Psicología-Centro de Educación Continua

**La salud mental en México**, doctor Héctor Cabildo, 14 de febrero, 10 h.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

- Instituto de Biotecnología

**Microbial polysaccharides**, profesor IW Sutherland, University of Edimburg, Scotland, 30 de marzo a 3 de abril, IB, Cuernava, Morelos.

Tópicos:

- Microbial polysaccharides-composition an structure. This will include methods of analysis an structural determination, the quantification of acyl groups, problems caused by certain components or linkages, sources an aplicaciones of enzymes, enzyme specificity, comparison of hydrolases an eliminases, etcetera.

- Physiology of polisaccharide production. The condicions under which microbial polysaccharides ares produced, the effect of nutrient conditions on structure an on physical properties. Comparison of exopolynthesis an genetic control.

- Polysaccharides in the environment. Polysaccharides in bacterium/plant interaction, their role in adhesion in aqueous systems, polysaccharides in disease, etcetera.

- Polysaccharides as products of biotechnology and their aplicaciones. Large scale production of microbial polysaccharides, uses of polysaccharides in foodstuffs, in medicine an in oil recovery operations and other industrial aplicaciones. Problems an potencial for future developments.

Informes: doctor E Galindo, teléfonos (73) 17-29-99, 17-56-87 y 17-53-76, fax (73) 17-23-88.

- Escuela Nacional Preparatoria Plantel 4 Vidal Castañeda y Najera

**Norte de Brasil**, profesora María Teresa Ayllón Torres, 3 de febrero, 9:30 h, salón A-203.



**Utopía**, profesor Carlos Amaya Rojas, 12 de febrero, 11:10 h, salón A-203.

**El rayo láser como catalizador en las reacciones químicas**, ingeniero químico Constantino Alvarez, 18 de febrero, 12 h, salón A-204.

**Construcción del rol masculino y femenino**, profesoras María del Pilar Cuevas Pérez, María del Carmen Rovira y Azucena Romo, 18 de febrero, 10 h, salón A-204.

**¿Cómo aprender matemáticas?**, profesora Luz del Carmen Dávila, 25 de febrero, 12 h, salón A-203.

**El comercio**, profesora María Felipa Martínez Domínguez, 27 de febrero, 18 h, salón A-204.

- Facultad de Medicina

**Verdadero significado del 12 de octubre de 1492**, ponente: doctor Edmundo O'Gorman, 14 de febrero, 9 h, Antigua Escuela de Medicina, Palacio de Santo Domingo. Se llevará a cabo dentro del marco de la X Reunión de alumnos de maestría y doctorado en Ciencias de la Salud.

**Lumbalgia y su tratamiento fisioterapéutico**, ETF Horacio Lima Ruiz,

27 de febrero, de 16 a 20 h, auditorio Doctor Alberto Guevara Rojas, Facultad de Medicina.

- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

**Cuarto ciclo de charlas informales de ciencia, conciencia y café**, cafetería del Campo 1, a las 13 h.

Simetría en la naturaleza, doctor Marcos Moshinsky, 4 de febrero.

El futuro de las universidades públicas en México, doctor Ruy Pérez Tamayo, 14 de febrero.

Cómo ven los industriales del Estado de México a los estudiantes universitarios, ingeniero Nicolás Newman, 3 de marzo.

- Coordinación de Difusión Cultural-Casa del Lago

Ciclo: **Poesía de fin de siglo**, Galería del Bosque, sábados 13 h, Casa del Lago, Antiguo Bosque de Chapultepec.

Programa: Arnulfo Rubio, 15 de febrero; José Luis Alcubilla, 22 de febrero; Iliana Godoy, 29 de febrero.

- Instituto de Fisiología Celular-Sociedad Botánica de México

La Sociedad Botánica de México, con motivo de su 50 Aniversario, invita a la charla: **Ciencia o folklore: líneas y tendencias en Etnobotánica**, que será impartida por el maestro Javier Caballero Nieto, el 6 de febrero a las 19 h, en el auditorio del Instituto de Fisiología Celular, ubicado en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria.

- Facultad de Ciencias-Universidad de Zacatecas

**Séptimo coloquio de teoría de las gráficas, combinatoria y sus aplicaciones**, del 24 al 28 de febrero, Foyer del Teatro Calderón, avenida Hidalgo, Zacatecas, Zacatecas.

- Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

**Coloquios de investigación**, auditorio Nabor Carrillo, Coordinación de la Investigación Científica, 18 h.

Historia de la ciencia en la UNAM, Juan José Saldaña, Patricia Aceves, Graciela Zamudio y María de la Paz Ramos, jueves 6 de enero.

Conflictos entre machos y hembras, Hugh Drummond, Constantino Macías y Carlos Cordero, jueves 13 de febrero.

- Coordinación de Difusión Cultural-Dirección de Literatura

Serpientes y escaleras, de Angelina Muñiz-Huberman. Participan: María Luisa Capella, Jorge Fink y Azucena Rodríguez. Lunes 17 de febrero, 19 h, Ateneo Español, Isabel la Católica 97 esquina San Jerónimo, Centro.

EL DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA REGIONAL DEL  
INSTITUTO DE GEOLOGÍA

SE COMPLACE EN INVITAR A USTED A LA PLÁTICA QUE SUSTENTARÁ EL

DR. PAUL WALLACE

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

sobre el tema:

**VOLCANISM AND TECTONISM IN WESTERN MEXICO:  
CONTRASTS IN STYLE AND SUBSTANCE**  
(Plática en inglés)

EL MARTES 18 DE FEBRERO DE 1992, A LAS 13:00 HORAS,  
EN EL SALÓN DE SEMINARIOS "JOSÉ GUADALUPE AGUILERA"

Café a las 12:45 horas

• **Orquesta Filarmónica de la UNAM**

Exámenes para concursar por plazas vacantes con veinte horas de servicio a la semana, para ocuparse a partir del 26 de febrero.

**Categorías:**

**Viola, segundo atril, segunda silla.** Plaza número 36811-23. Sueldo: \$1'773,448.

**Violín primero, noveno atril, segunda silla.** Plaza número 36870-98. Sueldo: \$1'691,148.

**Violín segundo, quinto atril, primera silla.** Plaza número 36845-44. Sueldo: \$1'691,148.

**Violín segundo, séptimo atril, segunda silla.** Plaza número 36837-07. Sueldo: \$1'691,148.

**Cellista, sexto atril, primera silla, lado izquierdo.** Plaza número 36866-78. Sueldo: \$1'691,148.

**Audición:** jueves 20 de febrero, 12:15 h.  
**Obras a ejecutar:**

**Viola de fila:** Mozart: Sinfonía concertante para violín y viola (primer movimiento), o Stamaitz: Concierto para viola (primer movimiento); Prokofiev: Romeo y Julieta (segunda suite, segundo movimiento); Shostakovich: Quinta sinfonía (primer movimiento).

**Violín:** Mozart: Concierto para violín número 3, 4 o 5 (primer movimiento con cadenza); Beethoven: Quinta sinfonía (primer movimiento); Berlioz: Sinfonía fantástica (segundo movimiento); Brahms: Primera sinfonía (primer movimiento); Chaikovski: Serenata para cuerdas (primer movimiento); Mozart: La flauta mágica.

**Cello:** Haydn, Dvorak, Schumann o Lalo: Concierto para cello; Beethoven: Quinta sinfonía (tercer movimiento); Berlioz: Sinfonía fantástica (quinto movimiento); Brahms: Segunda sinfonía (segundo movimiento); Chaikovski: Serenata para cuerdas (primer movimiento); Strauss: Don Juan; Verdi: Requiem.

**Audiciones:** Sala Nezahualcóyotl, los interesados deberán presentarse por solicitud de examen en el Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM), Bolsa de Trabajo, Centeno 145, colonia Esmeralda, teléfono 670-34-33.

**Nota:** presentar la solicitud antes del examen en las oficinas de la OFUNAM, Sala Nezahualcóyotl, Insurgentes Sur 3000, Centro Cultural Universitario, teléfonos 622-70-53 y 622-70-51.



ININ

## IX REUNION de la DIVISION DE DINAMICA DE FLUIDOS

### SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA

**Sede:**

Departamento de Termofluidos  
Gerencia de Sistemas Nucleares  
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares  
Centro Nuclear de México

Km. 36.5 Carr. México-Toluca  
Salazar, Edo. de México

**Fecha:**

Martes 4 de febrero de 1992

**Hora:**

9:00 - 16:00

**Invitan:**

Sociedad Mexicana de Física  
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Elab.: M.C. Golzarri

**Ponentes:**

Dr. Jorge Lira  
Instituto de Geofísica  
U.N.A.M.

Dr. José Miguel González Santaló  
IPRODET, S.C.

Dr. Enzo Levi Lates  
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

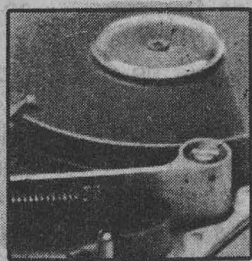
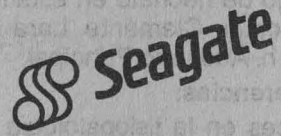
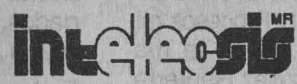
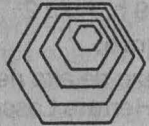
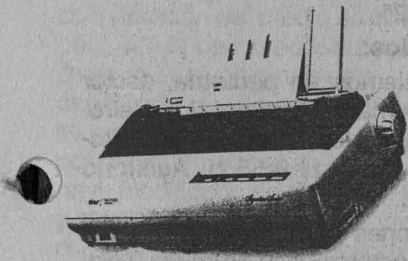
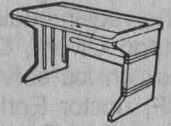
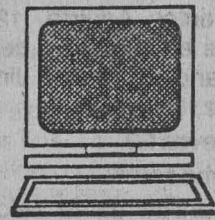
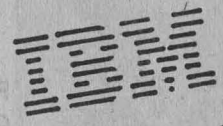
Dr. Julio Martinel  
Instituto de Estudios Nucleares U.N.A.M.

Dr. Jaime Klapp  
I.N.I.N.

**Informes:**

Dr. Víctor H. Del Valle M.  
Tel.: 518-2360 ext. 138  
Fax: 521-3798

# NO COMPRES SIN PREGUNTAR...!



Panasonic MR

marcas registradas.

EN LO QUE A EQUIPO, PERIFERICOS, ACCESORIOS Y PROGRAMAS DE COMPUTO SE REFIERE, EJECUTIVOS Y PERSONAL TECNICO DE LEVANTE ELECTRONICA ESTAN A TU SERVICIO, PARA BRINDARTE LA ASESORIA QUE MERECE.

MANEJAMOS LAS MARCAS DE MAYOR PRESTIGIO EN EL MERCADO, Y LO MAS IMPORTANTE: LA ENTREGA ES PRACTICAMENTE INMEDIATA Y EN TU LUGAR DE OPERACIONES.

TAMBIEN RENTAMOS EQUIPO Y OFRECEMOS SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

ACERCATE A NOSOTROS. TENEMOS UN LUGAR PARA TI EN:

CENTRO COMERCIAL GALERIAS  
LOCAL 1-01

VISITANOS O LLAMA  
A NUESTRA CASA MATRIZ



ALEJANDRIA 92-2, COL CLAVERIA.  
TELS. 396-41-93, 3-96-09-27,  
527-76-92, 527-78-90, 527-49-56.

## LEVANTE ELECTRONICA, SA DE CV

Facultad de Medicina-Departamento del Distrito Federal

## Octavas jornadas de salud

Del 19 al 21 de febrero

### Programa:

Miércoles 19

#### Simposios:

Cirugía cardíaca, coordinador: Rubén Arguero Sánchez, 9:45 h, Auditorio principal.

La atención integral del paciente con daño raquimedular, doctor Manuel Dufo Olvera, 9:45 h. La Artroscopia en los servicios de salud del DDF, doctor Enrique Villalobos Garduño, 12 h. Reemplazos articulares en servicios de salud del DDF, doctor Enrique Villalobos Garduño, 13:20 h. Paraninfo.

Dermatología pediátrica, doctor César Solís Lara, 10:50 h. Aula 2.

#### Conferencias:

Situación actual y proyección en la formación de profesionales de la medicina, doctor Juan Ramón de la Fuente Ramírez, 9:15 h. Cirugía urológica, doctora Rosa María Petrushka Cuella de Aguila; Litotripsia extracorpórea, doctor Elías Zonana Farca; Impotencia masculina, doctor Fernando Ugarte y Romero, 12 h. Auditorio Principal.

#### Coloquios:

Planeación estratégica de los servicios de salud, doctor Julio Frenk Mora, 9:45 h. Accidentes y violencias en la ciudad de México, doctor Roberto Rodríguez Toscano, 12 h. Aula 1.

Aspectos jurídicos en la práctica médica: actualidades y perspectivas, licenciado Marcos Castillejos Escobar, 9:45 h. La medicina legal en el marco de la coordinación interinstitucional, doctora Juana Flores Morales, 12 h. Aula 245.

#### Panel-foro:

Oftalmología pediátrica, doctor Leonardo Guadalupe Ríos Buentello, 9:45 h. Cambios fisiológicos en la mujer embarazada, doctor Samuel

Fuentes Aguirre, 12 h. Actualidades en el manejo del aborto, doctor Francisco Javier Jiménez Hernández, 13 h. Aula 2.

Jueves 20

#### Simposios:

Avances en la fisiopatología y el manejo del estado de choque, doctor Alfredo Sierra Unzueta, 9 h. Complicaciones frecuentes en el paciente en estado crítico, doctor Alfonso Cerón Hernández, 11:30 h. Auditorio Principal.

Clínica de microcirugía, doctora Silvia Ramírez Tejeda, 8 h. Procesos microquirúrgicos en cirugía de la mano, doctor Jorge González Rentería, 9 h. Paraninfo.

Cáncer del cuello, doctor Alfredo Vicencio Tovar, 9 h. Aula 2.

#### Mesas redondas:

Controversias en la reposición de volumen en el estado de choque, doctor Ignacio Morales Camporredondo, 10:20 h. Auditorio Principal.

Atención multidisciplinaria de pacientes con labio y/o paladar hendido, doctor José Maya Behar, 11:30 h. Paraninfo.

#### Conferencia magistral:

Salud y sociedad: retos para crear una cultura para la salud, doctor Adolfo Martínez Palomo, 13:30 h. Auditorio Principal

#### Coloquios:

Mejoría continua de la calidad de los servicios de salud, doctor Javier Laguna Calderón, 9 h. Atención primaria de salud, doctor Abraham Santacruz Romero, 11:30 h. Aula 1

Planificación familiar: metas y realidades, doctor Arturo Zárate Treviño, 11:30 h. Aula 2.

Atención integral al adolescente, doctora Martha Elvia Morales Castillo, 9 h. Programas prioritarios de la

DGSSDDF, doctor Jesús Chávez Mayol, 11:30 h. Aula 245.

Viernes 21

#### Simposios:

Traumatismos en pediatría, doctor Sergio Almada Santana, 9 h. Nefrología pediátrica, doctor Rafael Romero González, 9:55 h. Auditorio Principal.

Aplicaciones clínicas de la microcirugía, doctora Silvia Ramírez Tejeda, 8 h. Paraninfo.

Actualidades en medicina interna, doctor Juan Carlos Hernández Granados, 9 h. Aula 2.

#### Panel-foro:

Embarazo de alto riesgo, doctor Fernando Herrera Lasso, 9 h. Psicoprofilaxis obstétrica, doctor Víctor Acuña Angles, 10 h. Trauma obstétrico, doctor Raúl López García, 11 h. Paraninfo

Manejo de neonato en estado crítico, doctor Clemente Lara Abad, 11:10 h. Auditorio Principal.

#### Conferencias:

Avances en la fisiopatología y manejo de la hipertensión arterial sistémica, doctor Emilio Exaire, 10:10 h. Aula 2.

Avances en la Citogenética, doctor Flavio Salamanca Gómez, 12:10 h. La ética del funcionario médico, doctor Norberto Treviño García Manzo, 13 h. Auditorio Principal.

#### Coloquios:

Servicios de salud para la población geriátrica, doctora Rocío Ortega Villalobos, 9 h. Las grandes urbes y la salud mental, doctor Carlos Pucheu Regis, 11:10 h. Aula 1.

El personal hospitalario de la DGSSDDF, y su nivel de salud, doctor Bertín Alcántara Segura, 11:10 h. Aula 2.

Trabajos libres, 9 h: Aula 245.

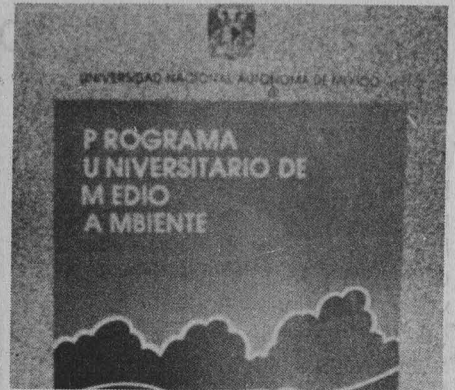
# El PUMA, un compromiso de la UNAM por mejorar el medio ambiente

Los estudios realizados por los investigadores de diversas disciplinas han puesto de relieve la importancia que tiene la conservación del medio ambiente para la vida de los ecosistemas. Durante mucho tiempo este aspecto de la vida del hombre no se tomó en consideración, dando por resultado que el ambiente se haya modificado en distintas formas y niveles, provocando, a su vez, cambios que ponen en peligro la vida de los seres vivos.

Por otra parte, es evidente que los seres humanos debemos percatarnos del riesgo que corremos y dar mayor importancia a las consecuencias negativas de las transformaciones ocasionadas por las actividades del hombre, y que sólo la acción de éste, esforzada y coordinada, puede lograr que esos efectos nocivos se detengan y no se reviertan contra él.

Para avanzar en los conocimientos que permitan un planteamiento técnico y científico del problema y de sus soluciones, se necesitan aún más estudios interdisciplinarios. Es por ello que el problema en sus muy variadas facetas, encuentra natural acogida en la Universidad, institución que reúne en el quehacer científico a las diversidades.

Consciente de este compromiso, con la UNAM misma y con el país, de producir los conocimientos científicos y técnicos necesarios para enfrentar los problemas del medio ambiente en México, el rector José Sarukhán, acompañado del coordinador de la Investigación Científica, doctor Luis Esteva Maraboto, instaló en la Sala del Consejo Técnico de la Investigación Científica el 15 de noviembre de 1991, el **Programa Universitario del Medio Ambiente**



(PUMA), que ha editado recientemente la propia Coordinación en un pequeño texto. En él se explican detalladamente los Antecedentes, Diagnóstico institucional, Objetivos, Funciones y actividades, y la Estructura del programa.

El PUMA encuentra su función en la tarea de relacionar a los distintos investigadores entre sí, a los investigadores con los profesores, a los grupos académicos con los tomadores de decisiones de las diversas instituciones del Estado y privadas, así como a los expertos de esta Casa de Estudios en el tema Medio Ambiente con la comunidad científica y el público en general.

## Texto-homenaje a los maestros de la Psicología mexicana

La Facultad de Psicología de la UNAM se constituyó como tal hace poco menos de 20 años. En su formación intervinieron numerosos maestros que, al dárse la separación de la Facultad de Filosofía y Letras, prefirieron permanecer en su Escuela o Facultad de origen. Otros tomaron entonces la decisión de incorporarse plenamente al trabajo académico de la nueva Facultad y unos más lo hicieron en años posteriores.

En este breve lapso la FP se ha consolidado como el centro de formación de psicólogos más importante de Latinoamérica, pues

en ella se preservan y desarrollan diversas aproximaciones al estudio del comportamiento; se forman recursos humanos en licenciatura, especialización, maestría y doctorado; se realizan alrededor de las tres cuartas partes de la investigación que, en todos los campos de la Psicología, se genera en México, según refiere su director, el maestro Javier Urbina Soria, en la presentación del texto **Maestros de la Psicología mexicana**, que la FP dedica al doctor Abraham Fortes Rudoy (1914-1990), con el cual se hace un reconocimiento a los maestros distinguidos de esa dependencia universitaria.

"Es hora ya de reconocer públicamente a quienes durante estos 20 años han acompañado a la Facultad en sus experiencias; a quienes la han hecho suya y la han llevado siempre en el espíritu", agrega Urbina Soria. Por desgracia, algunos de quienes merecen tal reconocimiento ya no se encuentran entre nosotros, como es el caso de Fortes Rudoy, "pero ello no debe detenernos. Con esta publicación iniciamos una serie en la que se irán recogiendo las historias, las vivencias de quienes tuvieron la buena suerte de compartir el tiempo con los grandes maestros de la Psicología mexicana".

# Dulce María Loynaz, presencia y leyenda de la literatura cubana

Dulce María Loynaz Muñoz (La Habana, 1903) es al mismo tiempo una presencia y una leyenda en la literatura cubana. Hoy resulta la única con vida de aquel grupo de voces femeninas latinoamericanas que vigorizaron la lírica con un nuevo acento, como Gabriela Mistral, Juana de Ibarbourou, Alfonsina Storni, Delmira Agostini... todas amigas suyas y que ya han desaparecido.

Otros afectos también han quedado atrás: García Lorca, Juan Ramón Jiménez, y tantos y tantos otros huéspedes de El vedado habanero, cuna de poetas que era lugar de visita obligada, como puede afirmarlo con toda seguridad el escritor cubano Alejandro González Acosta en su nota introductoria del **Material de lectura/Poesía moderna número 169**, que la Dirección de Literatura y la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM dedican a la poetisa Dulce María Loynaz.

*Soy una casa vieja, lo comprendo./Poco a poco -sumida en estupor-/he visto desaparecer a casi todas mis hermanas/y en su lugar alzarse a las intrusas,/poderosos los flancos,/alta y desafiadora la cerviz.*

Su padre, el mayor general Enrique Loynaz del Castillo, quien recomendaba a Martí como amigo a toda prueba, era poeta; sus hijos Enrique y Flor, también tejían y labraban poemas, y Dulce, inevitablemente, tenía que ser poetisa, "porque la muchacha cubana que en una insólita peregrinación de adolescencia llega a El Cairo y ve emocionada la tumba recién descubierta del joven faraón Tutankamen, y se enamora de éste con pasión imposible, es diferente a muchas otras".

*Una a una, a su turno,/ellas me han ido rodeando/a manera de ejército victorioso que invade/los antiguos*



*espacios de verdura,/pisoteando las flores.*

Porque la hembra intensa que recoge sus poemas en su *Obra lírica*, donde habla de su tristeza suave y sus conversaciones con el alba, que le reza a la rosa y le canta a la niña coja y al enano

contrahecho, la que se ofrece entera, es sin duda una mujer diferente y que para estar bien, se basta con ella y por eso anda sola, pensando y tejiendo palabras en su ensoñación, a decir de González Acosta.

"Pero de este encaje fino y de cuerda marinera al mismo tiempo está fabricada su poesía. Porque en ella alterna la ternura con la fiereza", como en ese inmenso poema que es el Canto a la mujer estéril: *Madre imposible/Pozo cegado,/ánfora rota,/catedral sumergida...*

Cuando es más auténtica y efectiva la poesía de Dulce María es cuando habla, siente, canta a la soledad:

*Es triste confesarlo,/pero me siento ya su prisionera,/extranjera en mi propio reino,/desposeída de los bienes que siempre fueron míos./No hay para mí camino que no tropiece con sus muros;/no hay cielo que sus muros no recorten.*

Ramón Martínez de Velasco

*Introducción a la geriatría* es un libro que se mantiene dentro del marco temático de la Facultad de Medicina. Consta de 17 capítulos en los cuales, además de la problemática médica de los viejos, se abordan las necesidades sociales y de rehabilitación de esa parte de la población. Colaboran personalidades con gran experiencia en el asunto. El autor de este libro hace un agradecimiento público al doctor Aniceto Aramoni por el contenido tan cálido y humano que tiene el prólogo.

## INTRODUCCION a la GERIATRIA

arturo lozano cardoso

*lunes*



Cine

**Aguirre la ira de Dios** (RFA, 1972), director: Werner Herzog. Cinematógrafo del Chopo, hoy, mañana y el miércoles, 17 y 19 h.

**Quinto patio** (México, 1950), director: Raphael J Sevilla; **El hombre de papel** (México, 1967), director: Ismael Rodríguez; **Los caifanes** (México, 1966), director: Juan Ibáñez. Sala Fósforo, 12, 16:30 y 18 h.

**Romanza de los enamorados** (URSS, 1974), director: Andrei Konchalovski. Auditorio Justo Sierra, 11:30, 13:30, 17 y 19:30 h.

**El fascismo corriente** (URSS, 1966), director: Mijail Romm. Instituto de Investigaciones Jurídicas, 15 h.

**María de mi corazón**. CCH Plantel Sur, 17 h.



Exposiciones

**Presencia de la Facultad de Medicina en la Ciudad de México (1920-1950)**. Palacio de la Antigua Escuela Medicina.

**Dale línea al color**, exposición colectiva. Vestíbulo del auditorio del CIESS, San Ramón s/n, esquina San Jerónimo, todos los días, de 10 a 18 h.

**Fotografía italiana**, cincuenta obras fotográficas con temas de publicidad, moda, retrato y polaroid, entre otros. Museo Universitario del Chopo.

**Fotografías de mujeres** de Lourdes Almeida. Casa del Lago, Galería Nacho López.

**Taller de escultura en acero en la ENAP**. Galería Luis Nishizawa, Escuela Nacional de Artes Plásticas, lunes a jueves de 9 a 15 y de 17 a 19 h.

**Primera muestra de técnicas de representación gráfica I y II** exposición colectiva de alumnos de cuarto semestre de la licenciatura de Diseño Gráfico. Galerías 2 y 3, Escuela Nacional de Artes Plásticas, Galerías 3 y 4, lunes a viernes de 9 a 19 h.

... Sin embargo se mueve, primera exposición parcial de la sala de Estructura de la Materia (cuarto montaje). Facultad de Ciencias.

**Nuestro cuerpo de cada día**, primera exposición parcial de la sala de Salud y Biología Humana (cuarto montaje). Palacio de Medicina (zona 2), de 9 a 18 h.

**Cosechando el sol**, primera exposición parcial de la sala de Agricultura y Alimentación. Jardín Botánico (a un costado del Centro de Ecología), lunes a viernes de 10 a 16; sábados y domingos de 10 a 14 h.

**Eclipses**, segundo montaje de la segunda exposición parcial de la sala de Astronomía. ENEP Iztacala

**Fitoimagen**, exposición satélite. Tunnel de la Ciencia, estación Metro La Raza, de 10 a 20 h.



Teatro

**Los vendidos**, director: profesor Fernando Morales. ENP Plantel 4 Vidal Castañeda y Nájera, 11:10 h.



Música

**Arte lírico**, Amhal y los visitantes nocturnos. Sala Julián Carrillo, 20 h. Admisión: \$20,000 (universitarios 50 por ciento de descuento).



Cine

**Trono de sangre** (Japón, 1957), director: Akira Kurosawa. Sala Julio Bracho, hoy, 16:30, 18:30 y 20:30 h; mañana y jueves, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Ascensor para el cadalso** (Francia, 1957), director: Louis Malle. Sala José Revueltas, hoy, 16:30, 18:30 y 20:30 h; mañana y jueves, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Lagunilla mi barrio** (México, 1980), director: Raúl Araiza. **Nocaut** (México, 1983), director: José Luis García Agraz. **¿Cómo ves?** (México, 1985), director: Paul Leduc. Sala Fósforo, 12, 16:30 y 18 h.

**Romanza de los enamorados**

(URSS, 1974), director: Andrei Konchalovski. ENEP Acatlán, 12 y 18 h. **El fascismo corriente** (URSS, 1966), director: Mijail Romm. Escuela Nacional de Antropología e Historia, 12 y 18 h.



Exposiciones

**Creadores de movimiento: los motores**, primera exposición parcial de la sala de Energía (cuarto montaje). Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, martes a sábado de 9 a 17 h; domingos, de 9 a 14 h.

**El rompecabezas en la energía**, segunda exposición parcial de la sala de Energía. Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, Periférico y Rosario Castellanos, segunda sección de Chapultepec, martes a sábado de 9 a 17 h; domingos, de 9 a 14 h.

**El pudor de la luz**, fotografías en color de Víctor Monroy de la Rosa, salas 1 y 2; **Instantes ensamblados**, xerografía de María Teresa Hernández, sala 3; **...Y el silencio trae grabados los sonidos**, Gina Marmolejo, sala 4; **Brasilia, utopía del siglo XX**, escultura monumental de Edenise de Sousa, patio central.



Teatro

**La cueva de Salamanca**, director: profesor Pedro Quezada. ENP Plantel 4 Vidal Castañeda y Nájera, 11:10 h.



Música

**Omar Barrientos**, violinista peruano; **Armando Luna Ponce**, pianista. Sala Julián Carrillo, 20 h. Admisión: \$10,000 (universitarios 50 por ciento de descuento).

*miércoles*



Exposiciones

**Un paseo en la Santa María de los años 30**, una muestra de objetos,

Se present

## Danza Clásica cultural,



Fotos: Daniel Romo.

Técnica estética, arte, color y valores culturales son las características del recital presentado por Yoshie Tachibana en su Danza clásica japonesa, estilo kabuki, en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

El programa comenzó con la puesta en escena de *Shuku Rendyishi: Danza de los leones*, con acompañamiento de tambor soo, obra basada en la pieza *Shakkyoo* del teatro Noh, que cuenta una leyenda china, una de las más espectaculares de la danza

clásica japonesa; trata sobre el amor fraternal entre dos leones --padre e hijo--, que son representados primero por dos muñecos y posteriormente por los propios bailarines.

Otra parte del espectáculo que destacó, por el tema, los movimientos dancísticos y el vestuario fue *Nagauta Musume Doodyoodyi*, doncella en el templo Doodyoodyi que trata sobre una joven llamada Kiyojime, quien se enamora de un monje novicio budista, y su apasionamiento por él la llevan a convertirse en una



serpiente del mal. En esta pieza, basada también en un trabajo del Teatro Noh, las expresiones de amor, celos y madurez son recreadas con el armonioso movimiento de la bailarina y logran cautivar al público.

Una de las particularidades de esta parte del concierto es que la bailarina hace un rápido cambio de vestuario con el que, según el maquillista, se trata de poner de manifiesto el constante cambio de personalidad del personaje.

*Danza clásica japonesa estilo kabuki*, dirigido por Yoshie Tachibana, basa su expresión artística en las danzas clásicas



la Covarrubias

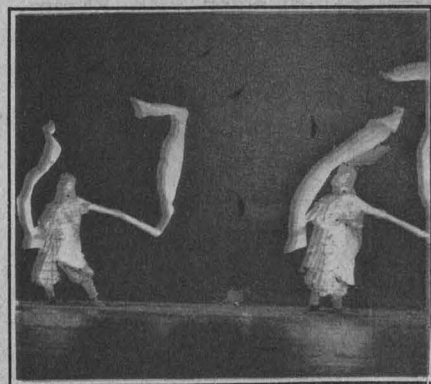
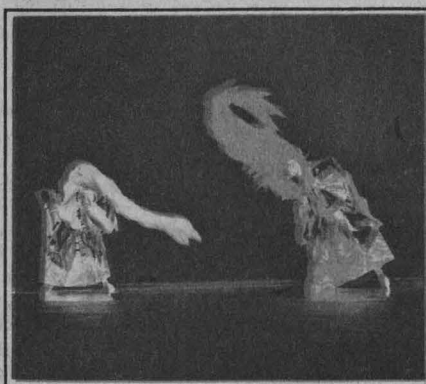
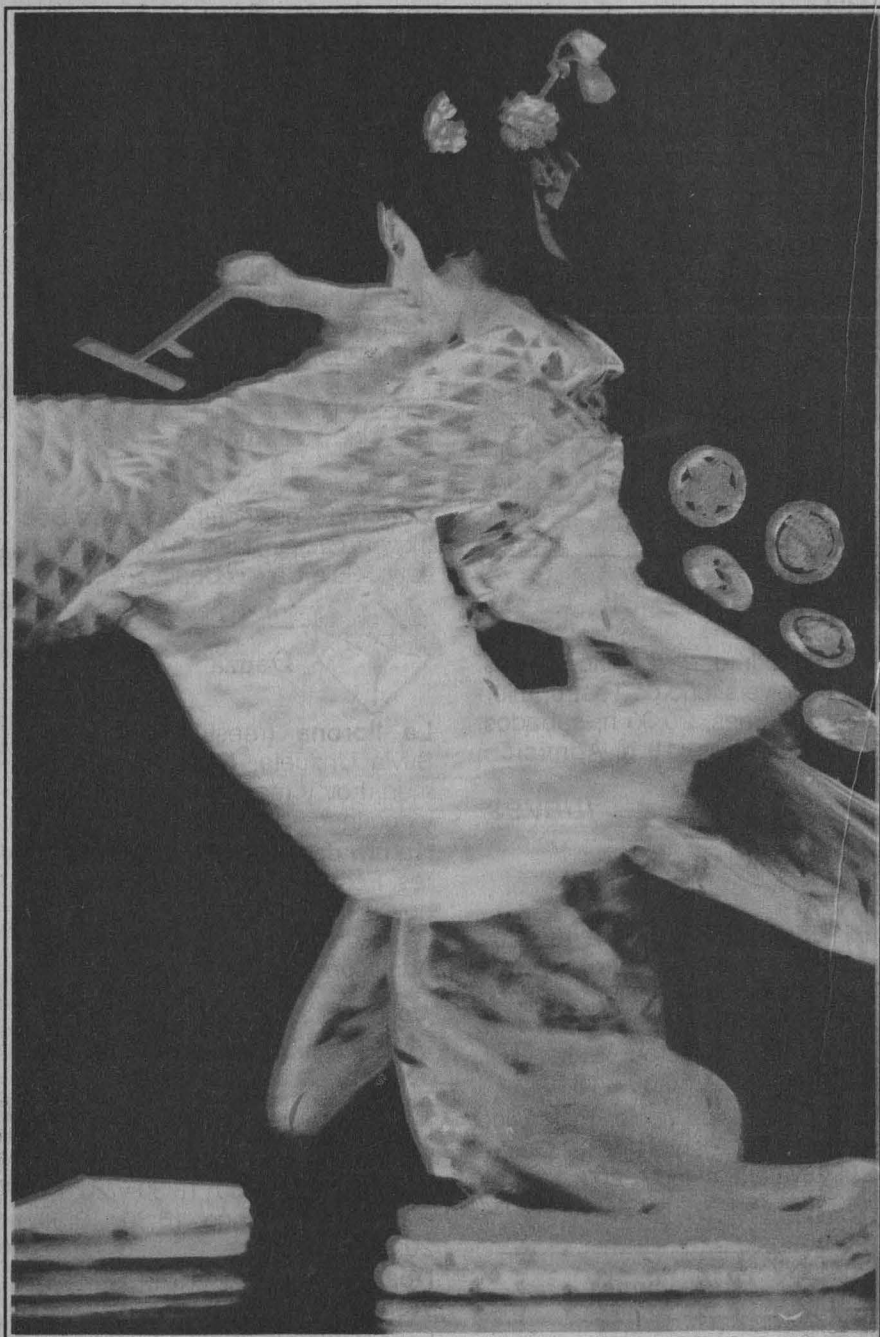
# japonesa, riqueza arte y color



japonesas conocidas desde siempre, combinadas con las técnicas de la danza kabuki. Yoshie Tachibana es parte fundamental de la Escuela Tachibana, fundada por su padre, Hoshu Tachibana, en 1938.

Así, ensamblando estos dos elementos magistralmente, el espectáculo es considerado único por su originalidad de ritmo y el estilo.

Estuvieron en la Sala Miguel Cobarrubias el 27 y 28 de enero las bailarinas Yoshie, Yoshikuni, Yishihaki y Sato Tochibana, y Kanane Adzumadyi, y el ayudante Mituo Tachibana.



vestidos y fotografías que retratan un fragmento de la vida familiar y social de ese rincón capitalino. **Reflexiones**, exposición pictórica de Andrés Catalá. **El triunfo de la razón**, exposición pictórica de Octavio Moctezuma. **Agustín Ibarrola**, exposición escultórica. Museo Universitario del Chopo, miércoles a domingo, 10 a 14 y de 16 a 19 h. Entrada libre.

**Pintura** de Beatriz Zamora. Galería del Bosque, Casa del Lago.

**Instalaciones**, exposición escultórica de Enrique Jesik. Museo Universitario del Chopo, miércoles a domingo de 10 a 14 y de 16 a 19 h. Entrada libre.



**Teatro**

**El jefe máximo**, de Ignacio Solares. Centro Universitario de Teatro, miércoles a viernes, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$20,000.

jueves



**Cine**

**Taxi driver** (EUA, 1979), director: Martín Scorsese. **Vaquero de medianoche** (EUA, 1969), director: John Schlesinger. **Los guerreros** (EUA, 1979), director: Walter Hill. Sala Fósforo, 12, 16:30 y 18 h.

**María Candelaria** (ciclo: El México de ayer). ENP Plantel 4 Vidal Castañeda y Nájera, salón A-203, 11:10 y 18:40 h.



**Exposiciones**

**Escultura-Instalación**, Jolanta Klyszcz de Kentros. Galería del Lago, Casa del Lago.

**Pintura y acuarela** de Beatriz Gutiérrez. Casa del Lago, Galería de los Candiles.



**Teatro**

**Casa de comedias**, director: Arturo Sastré. Teatro Juan Ruiz de Alar-

cón, hoy y mañana, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$30,000.

**La reina de los juguetes**, director: Hugo Fragozzo. Teatro de Cámara de la Casa Universitaria del Libro, hoy y mañana, 20:30h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$20,000.

**Secretos de familia**, de Héctor Mendoza. Teatro Santa Catarina, hoy y mañana, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$30,000.



**Música**

**Concierto especial**, obras de Beethoven, Chopin, Rachmaninov y Moncayo. Sala Carlos Chávez, 20:30 h.



**Danza**

**La llorona** (reestreno), directora: Silvia Unzueta. Museo de El Carmen, hoy y mañana, 20 h; sábados y domingos, 18:30 h.

**Natura danza**, dirección: Rocío Flores. Foro Sor Juana Inés de la Cruz, hoy y mañana, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h, hoy estreno. Admisión: \$20,000



**Cine**

**Los amantes** (Francia, 1959), director: Louis Malle. Sala José Revueltas, hoy, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h; mañana y domingo, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Nosferatu** (RFA, 1979), director: Werner Herzog. Cinematógrafo del Chopo, hoy, mañana y domingo, 17 y 19:30 h.

**Erase una vez en América** (EUA, 1984), director: Sergio Leone. Sala Fósforo, 12 y 16 h.

**El francotirador** (EUA, 1973); director: Michael Cimino. Auditorio Justo Sierra, hoy, 11, 14, 17 y 19:30 h; mañana y domingo, 17 h.

**La trampa** (Francia, 1984), director: Yannick Bellon. Casa del Lago, hoy y mañana, 19 h.



**Teatro**

**Mare tenebrorum** de Maribel Carrasco, director: Luis Martín Solís. Teatro Rosario Castellanos, hoy, 20:30 h; sábados y domingos, 19 h..



**Música**

**Orquesta de Baja California**. Conjunto de solistas de la gran escuela rusa, obras de Glinka, Rodrigo, Satie, Ravel, Ives, Lilián, Felipe y Revueltas. Sala Nezahualcóyotl, 20:30 h.

**Conocedores y amantes**. Cuarteto Morales-Schreurs-Azueta, obras de Beethoven. Sala Carlos Chávez, 20:30 h.

sábado



**Cine**

**Jijos de la crisis** (México, 1986), director: Carlos Mendoza. Palacio de Minería, 18 h.



**Música**

**Homenaje a Rocío Sanz**. Sala Julián Carrillo, 12 h. Admisión: \$20,000 (universitarios 50 por ciento de descuento).

**OFUNAM temporada 91-92**, director: David Machado, obras de Liszt y Bruckner. Sala Nezahualcóyotl, hoy, 20 h; mañana, 12 h.

domingo



**Música**

**Los sonidos del arpa**, obras de Bach, Handel, Rosetti, Dussek, Beethoven y Spohr. Palacio de Minería, 18 h.

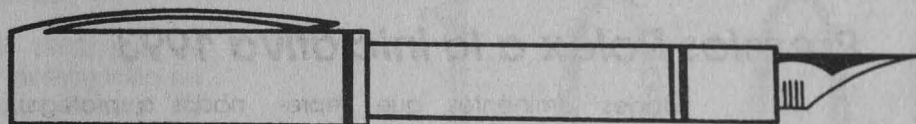
Música infantil

**Los hermanos Rincón**. Sala Julián Carrillo, 12 h. Admisión: \$20,000, adultos; \$10,000, niños (universitarios 50 por ciento de descuento).

EL CONASIDA Y LA UNAM

CONVOCAN AL

# CONCURSO UNIVERSITARIO DE GUIÓN PARA MEDIOMETRAJE FICCION SOBRE EL SIDA



## BAJO LAS SIGUIENTES BASES:

1. Podrá participar cualquier persona que estudie o labore en alguna de las Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana.
2. Los concursantes podrán presentar uno o más guiones cinematográficos de ficción en los que se aborde la problemática del SIDA.
3. Los guiones concursantes deberán estar calculados para tener una duración de 54 minutos y deberán presentarse por cuadruplicado en sobre cerrado rotulado con seudónimo del autor. En sobre aparte, también cerrado y rotulado con el seudónimo del autor, se entregarán los datos del concursante y de la Institución a la que pertenezca.
4. En virtud de que los materiales premiados podrán ser utilizados para informar a las comunidades universitarias del país sobre el SIDA, el contenido del guión deberá:
  - a) Informar sobre las vías de transmisión de la enfermedad.
  - b) Promover actitudes favorables a la prevención por parte de la juventud.
  - c) Combatir mitos y prejuicios.
  - d) Fomentar la solidaridad con infectados y enfermos.Se sugiere a los concursantes solicitar información sobre el SIDA, al Centro Regional de Información y Documentación sobre SIDA (CRIDIS), ubicado en Comercio y Administración No. 13-2, Col. Copilco Universidad, C.P. 04360 México D.F. TELSIDA : 207-40-77.
5. El Jurado será designado por CONASIDA, la Coordinación de Difusión Cultural y la Secretaría Auxiliar de la UNAM.
6. Se recibirán los trabajos a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el 14 de febrero de 1992, en la Dirección General de Actividades Cinematográficas de la UNAM, San Ildefonso # 43, Centro, C.P. 06020 México D.F., o en la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, Centro Cultural Universitario, Edificio D, 1er. piso, a un costado de CONACYT.
7. Se premiará a los 2 mejores trabajos, otorgándoles diploma y \$5'000,000.00 (CINCO MILLONES DE PESOS M.N.) a cada uno.
8. El Jurado puede declarar desierto parcial o totalmente el concurso.
9. El Jurado podrá otorgar una o más Menciones Honoríficas a las que otorgará Diploma.
10. Los concursantes premiados ceden durante dos años los derechos de uso y producción de su trabajo a las instituciones convocantes, las cuales se obligan a que en caso de realizarlos darán al autor el crédito correspondiente.
11. El fallo del Jurado será inapelable.

- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

### Premio Luis Elizondo 1992

Se concede en dos categorías:

#### Premio Científico en Educación

Bases:

- Podrán presentar candidatos los rectores y directores de escuelas o facultades de centros de educación superior, así como presidente o directores de instituciones o asociaciones profesionales, científicas, de investigación y similares del país; de igual manera se recibirán propuestas de personas que hayan obtenido anteriormente este premio
- Las personas que se propongan para el premio deberán ser de nacionalidad mexicana, residentes en el país o en el extranjero
- Para presentar candidatos al premio, el expediente debe contener:

carta proposición, currículum vitae y una lista de trabajos realizados, libros, artículos o investigaciones que lo acrediten como candidato al premio

-El expediente del candidato deberá contener, además: acta de nacimiento o naturalización, fotografía reciente, dirección y número de teléfono

- Todos los documentos deberán ser presentados por duadruplicado

#### Premio Humanitario

Bases:

- Podrán presentar candidatos los presidentes y directores de instituciones sociales mexicanas, tales como: clubes de servicio social, juntas de mejoramiento moral y cívico, asociaciones civiles con fines benéficos y similares, así como personas e instituciones a quienes anterior-

mente se les ha concedido el Premio Humanitario Luis Elizondo

- Este premio podrá ser otorgado a personas físicas o a una institución. Sólo cuando el trabajo o el acto heroico haya sido desarrollado conjuntamente, el premio podrá ser compartido hasta por tres personas

- Las personas o la institución que se propongan para el premio deberán ser de nacionalidad mexicana

- Para presentar candidatos el premio, el expediente debe contener: carta proposición y un escrito que describa el acto o la labor desarrollada que se pretende premiar, del candidato participante

- Cuando se trate de una institución el escrito deberá mencionar el patronato que la respalda, su administración, a quiénes benefician directamente y que objetivos persiguen

- Cuando se trate de personas físi-

## Premios Rolex a la iniciativa 1993

Historia:

Establecidos en 1976 para celebrar el 50 Aniversario del Rolex Oyster -el primer reloj realmente impermeable- y otorgados a intervalos de tres años en cinco ocasiones: 1978, 1981, 1984, 1987 y 1990.

Objetivo: Proporcionar asistencia financiera a las personas con espíritu de iniciativa, para contribuir a desarrollar proyectos en una de las tres categorías siguientes: Ciencias aplicadas e inventos, Exploración y descubrimientos, Medio ambiente.

Criterios:

Los proyectos deben demostrar un espíritu de iniciativa, junto con cualidades de innovación, originalidad, inventiva, interés e impacto; deben ser factibles, importantes y presentar probabilidades de realización.

Proceso de selección: Un jurado, presidido por el señor André J Heinger, Administrador delegado y Director General de Montres Rolex, SA, y compuesto por persona-

lidades eminentes que representan una amplia gama de países y disciplinas, evalúa los proyectos y elige cinco Laureados; también, se eligen de 30 a 35 menciones honoríficas. El jurado es reemplazado cada tres años para cada nueva edición de los premios.

Premios:

Cada uno de los cinco laureados recibe 50,000 francos suizos, un cronómetro Rolex de oro, con una inscripción especial y un pergamino conmemorativo; las menciones honoríficas reciben un cronómetro Rolex de acero y oro y con un pergamino.

Categorías:

Ciencias aplicadas e inventos: proyectos relativos a la ciencia y la tecnología y destinados al progreso innovador en la investigación experimental o aplicada.

Exploración y descubrimientos: proyectos relativos a aventuras o expediciones.

Medio ambiente: proyectos desti-

nados a proteger, conservar o mejorar el mundo que nos rodea.

Ceremonia de entrega:

Los laureados de los Premios Rolex a la iniciativa 1993, serán invitados a una ceremonia que tendrá lugar en Ginebra, en abril de 1993, donde recibirán los premios correspondientes.

Solicitudes:

Los futuros participantes deben pedir un formulario oficial de participación a:

The Secretariat, The Rolex Awards for Enterprise  
PO Box 178, CH-1211 Geneva 26, Switzerland

- Los proyectos deben presentarse mecanografiados en inglés en el formulario oficial de participación

- Los formularios totalmente rellenos y firmados deben llegar a la Secretaría a más tardar el 29 de febrero

Informes: Dirección Cablegráfica Rolexmex, Río Tiber 100, cuarto piso, CP 06500, México 5, DF, teléfono 533-57-50.

cas los expedientes de los candidatos al premio deberán contener, además: acta de nacimiento o naturalización, fotografía reciente, dirección y número de teléfono

- Todos los documentos deberán ser entregados por cuadruplicado
- El plazo para proponer candidatos vence el 31 de marzo
- La decisión del Jurado será inapelable y dada a conocer el 25 de agosto en forma directa a los proponentes y a los premiados y, por diversos medios publicitarios, al público en general

Mayores informes: ITESM, Patronato Premio Luis Elizondo, avenida Eugenio Garza Sada 2501 Sur Monterrey, NLCP 64849, teléfonos 59-70-39 y 58-20-00 extensión 2138, fax 58-56-08.

- Programa Universitario de Investigación en Salud

**Premio PUIS DDF 1992**, para el mejor proyecto de investigación en salud de la Dirección General de Servicios de Salud del Departamento del Distrito Federal.

Bases:

- Podrán participar los trabajos de todo profesional del área de la salud que presten o hallan prestado sus servicios en la Dirección General de Servicios de Salud del DDF, durante el tiempo en que se lleve a cabo la investigación

- Ser de cualquiera de los tipos de investigación en salud siguientes: Biomédicas, Clínica, Farmacológica, Epidemiológica, Sociomédica y de Servicios de Salud

Procedimiento:

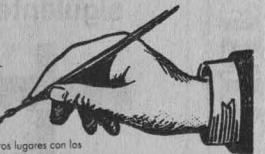
1. La convocatoria estará abierta hasta el 7 de febrero, de manera improrrogable.

2. Inscribirlo al concurso en la Subdirección de Investigación de la Dirección General de Servicios de Salud del DDF, sita en Artículo 123 número 41, segundo piso, a la atención del subdirector de investigación

\* El premio consistirá en: una medalla conmemorativa, un diploma al mérito y \$4'000,000.

# 50<sup>o</sup> CONCURSO UNIVERSITARIO DE POESIA 1999

## BASES:



**PRIMERA.-** Podrán participar todos los alumnos inscritos actualmente en la UNAM.

**SEGUNDA.-** Cada alumno podrá presentar un máximo de tres poemas de tema libre, por quintuplicado, escritos a máquina y a doble espacio. Deberán estar firmados con seudónimo, y en un sobre aparte en cuyo frente aparezca el seudónimo, los siguientes datos:

- Nombre del Alumno
- Domicilio Actual
- Teléfono
- Número de Cuenta
- Plantel de Estudios y Carrera

**TERCERA.-** Los trabajos deberán ser entregados en la SUBDIRECCIÓN DE ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE APOYO Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD, ubicada en la Zona Administrativa Externo, Edificio "C", 1er. Piso a un costado del CONACYT y registrarlos en un horario de 10:00 a 14:00 y de 18:00 a 20:00 hrs., siendo la fecha límite de recepción el 30 de marzo del año en curso

**CUARTA.-** Se otorgarán tres primeros lugares con los siguientes premios:

1er. LUGAR Medalla Conmemorativa de los 400 años de la Universidad, Diploma y Libro de Arte, y publicación en el Semanario Dominical del periódico "El Nacional"

2do. LUGAR Medalla Conmemorativa de los 50 años de la Universidad, Diploma y Libro de Arte, y publicación en el Semanario Dominical del periódico "El Nacional"

3er. LUGAR Medalla Conmemorativa del Palacio de Medicina, Diploma y Libro de Arte, y publicación en el Semanario Dominical del periódico "El Nacional"

**QUINTA.-** El Jurado estará integrado por destacadas personalidades del área.

**SEXTA.-** El fallo del Jurado será inapelable.

**SEPTIMA.-** Cualquier punto que no esté contenido en esta Convocatoria, será decidido por el propio Jurado.

**OCTAVA.-** No se devolverá ningún trabajo.

- *Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH*

**Posgrado en Geofísica**, se llevará a cabo en el Instituto de Geofísica. Calendario de entrega de documentos para ingreso al semestre 92-2  
Planes de estudio:  
Maestrías: Aguas subterráneas, Estudios espaciales, Exploración geofísica, Modelación matemática y computacional del sistema geofísico, Sismología y física del interior de la tierra.

Doctorados: Geofísica con especialidad en las opciones mencionadas en las maestrías.  
Registro e información: hasta el 6 de marzo.  
Examen de comprensión del idioma inglés: 11 de marzo.  
Examen de admisión para aspirantes de maestría: 20 y 23 de marzo.  
Examen y entrevista para aspirantes al doctorado: 18 y 19 de marzo.  
Entrega de resultados: 25 de marzo.  
Examen de inglés: 11 de marzo.  
Periodo de inscripción: del 1 al 10 de abril.

Inicio de clases: 21 de abril.  
Registro e informes: Secretaría de Asuntos Escolares de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Circuito Escolar esquina con Insurgentes Sur, CU, teléfono 550-52-15 extensión 4661 y 550-54-05

- *Facultad de Medicina*

**Programa de regularización para obtener el diploma universitario de los cursos de especialización en Medicina**

A todos los alumnos que realizaron algún curso de especialización en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina y que cubrieron el total de créditos que señala el plan de estudios universitario correspondiente y que no hayan iniciado o completado su trámite de diplomación, se les informa que tendrán oportunidad de realizar esos trámites hasta el 30 de abril, en la Unidad Departamental de Servicios Escolares de Posgrado de la Facultad.

El programa es aplicable únicamente a los alumnos que han concluido un curso de especialización avalado por la División de Estudios de Posgrado

Importante: No presentarse a inscripción retroactiva.

Requisitos:

1. Haber cubierto todos los créditos que señala el plan de estudios correspondiente
  2. Tres copias del trabajo de fin de curso o tesina, firmados y sellados por la jefatura de Enseñanza de la sede del curso
  3. Propuesta de jurado de examen final, dirigido al jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina
  4. Tres fotografías tamaño título y tres tamaño diploma (de frente y de fondo blanco)
  5. Solicitud de Revisión de estudios, solicitud de diploma y pagos correspondientes
- Recepción de documentos: abierta hasta el 30 de abril en la Unidad Departamental de Servicios Escolares



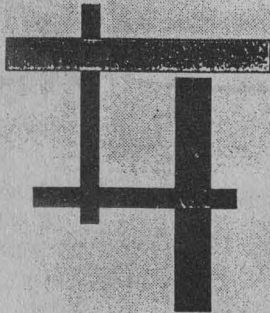
**FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E  
INVESTIGACION**

**INSCRIPCIONES ABIERTAS 1992**

**¿Tiene título profesional de Contador Público y desea capacitarse para hacer frente a la competencia internacional?**

Alcance su objetivo profesional mediante nuestros estudios de posgrado.

Maestría en contaduría, o bien alguna de las siguientes especializaciones en:



- Finanzas
- Fiscal
- Contraloría
- Administración de riesgos
- Auditoría interna
- Auditoría financiera
- Mercado de valores

Información en los cubículos 2, 3, 7, 8, 20 y 28 de la División de Estudios de posgrado de la FCA, en Ciudad Universitaria  
Tels. 550-52-15 ext. 4625 y 4630

Inscripciones hasta el 30 de marzo de 1992  
Horario de 10 a 14 hrs. y de 17 a 20 hrs.

res de Posgrado, segundo piso, edificio B, teléfono 55052-15 extensión 2712, 9 a 13 h.

- *Facultad de Arquitectura-División de Estudios de Posgrado Investigación*

**Cursos de especialización para estudiantes nacionales y extranjeros: vivienda y valuación inmobiliaria**

Inscripciones al curso propedéutico: febrero.

Inicio del curso propedéutico: 2 de marzo.

Requisitos: Dos copias de los siguientes documentos: título profesional, acta de nacimiento, currículum vitae, certificado de estudios, carta de motivos; fotografías tamaño infantil; trabajo relacionado con el área, y entrevista con el coordinador.

Informes e inscripciones: Coordinación de Cursos de Especialización, División de Estudios de Posgrado e investigación, edificio de la Unidad de Posgrado, primer nivel, a un lado de la Torre II de Humanidades, CU, teléfonos 550-62-09 y 550-66-64.

**Maestría en Diseño Arquitectónico**

Registro a los cursos y prerrequisitos: del 24 de febrero en adelante.

Cursos de prerrequisitos: del 9 de marzo al 30 de abril.

Entrevistas: 20 al 30 de abril.

Inscripciones: 27 de abril al 8 de mayo.

Inicio de clases: 11 de mayo.

Requisitos:

1. Dos copias de: título profesional, acta de nacimiento, currículum vitae, certificado de estudios, carta de motivos

2. Fotografías tamaño infantil

3. Trabajo relacionado con el área

4. Entrevista con el coordinador

Mayores informes: coordinación de las maestrías, División de Estudios de Posgrado, teléfonos 550-62-09 y 550-52-15 al 18 extensión 3461.

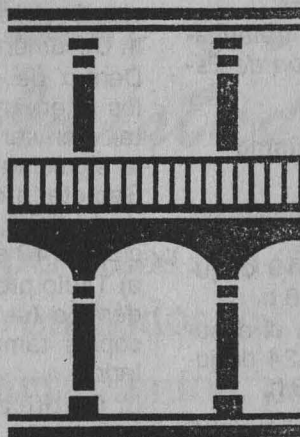
- *Facultad de Economía-División de Estudios de Posgrado*

**Cómo hacer análisis de coyuntura económica, imparten: doctor Alejan-**

**1792 - 1992**  
**DOS SIGLOS PROYECTANDO Y...**

**CONCRETANDO**

**200 AÑOS**  
**DE**  
**ENSEÑANZA**  
**DE LA**  
**INGENIERIA**  
**EN MEXICO**



**MAYORES INFORMES:**  
**PALACIO DE MINERIA**  
**TACUBA 5/20**  
**CENTRO HISTORICO,**  
**MEXICO, 06000, D.F.**  
**TELEFONOS:**  
**512 80 94 Y 521 58 61**  
**FAX: 510 05 73**

dro Alvarez Ebéjar y el licenciado Gabriel Mendoza Pichardo, 10 al 14 de febrero, 17 a 19 h, Salón de Cristal, edificio anexo de la Facultad. Dirigido a docentes e investigadores en Ciencias Económicas y Sociales, estudiantes de posgrado y de los últimos semestres de la licenciatura en Economía.

Costo: \$200,000 (incluye material de trabajo), público en general; \$50,000 para estudiantes y profesores de la facultad.

Informes: División de Estudios de Posgrado, edificio anexo, segundo piso, Unidad de Servicios Escolares, con el señor Flamiro Blanquel, teléfono 550-54-822 y 550-52-15 extensión 3480 y 550-54-80, de 10 a 13 y de 17 a 20 h.

- *Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-División de Estudios de Posgrado*

### Diplomado en extensionismo

Programa:

1. Transferencia de tecnología, del 18 al 22 de mayo, 9 a 18 h.
2. Sociología rural, 15 al 19 de junio, lunes a viernes, 9 a 18 h.
3. Análisis económico en el desarrollo subsectorial, 20 al 24 de julio, lunes a viernes, 9 a 18 h.
4. Planeación del desarrollo agropecuario (especie-producto), 7 al 11 de septiembre, lunes a viernes, 9 a 18 h.
5. Políticas estatales para el desarrollo agropecuario (especie-producto), 19 al 23 de octubre, lunes a viernes, 9 a 18 h.
6. Legislación para la actividad agropecuaria, 19 al 23 de octubre, lunes a viernes, 9 a 18 h.
7. Ecología, 7 al 11 de diciembre, lunes a viernes, 9 a 18 h.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua de la Facultad, teléfonos 548-81-99, 550-59-75, 550-51-05 y 550-52-15 extensiones 4910, 4911 y 4912.

- *Facultad de Ciencias Políticas y Sociales-División de Estudios de Posgrado*

Convocatoria 1992/semestre 93-1,

Proceso de admisión 1991/semestre 93-1, Registro de aspirantes maestría y doctorado

La División de Estudios de Posgrado de esta Facultad informa que el registro de aspirantes al proceso de admisión a las maestrías y doctorados en Administración Pública, Ciencia Política, Ciencias de la Comunicación (solamente maestría), Estudios Latinoamericanos, Relaciones Internacionales y Sociología concluirá el 21 de febrero.

I. Requisitos académicos:

1. Para maestría: tener licenciatura antecedente o en el área de Ciencias Sociales y Humanidades
2. Para doctorado: tener maestría antecedente o en el área de Ciencias Sociales y Humanidades

II. Documentación:

Dentro de los plazos señalados, los interesados deberán presentar o enviar por correo certificado la siguiente documentación en la Secretaría de Servicios Escolares de la DEP, con horario de atención de 10 a 14 y de 16 a 20 h.

- a) Título profesional y/o grado académico (según sea el caso), dos copias tamaño carta por ambos lados
- b) Certificado de estudios de licenciatura y/o maestría (según sea el caso) dos copias
- c) Currículum vitae (utilizar la forma que proporciona la División) original y dos copias
- d) Proyecto de investigación: una copia
- e) Carta de exposición de motivos, original y copia
- f) Dos cartas de recomendación de profesores universitarios: originales
- g) Dos fotografías tamaño infantil
- h) Dos constancias de idiomas expedidas por cualquier centro de lenguas de la UNAM, dos copias de cada una

- Para ingresar a la maestría o doctorado en Relaciones Internacionales se requiere acreditar la traducción de un idioma y la posesión de otro que necesariamente debe ser inglés y/o francés; se entiende que la posesión debe

ser de idioma diferente al de la traducción

- Para ingresar a las demás maestrías o doctorados se requiere acreditar dos traducciones, una de las cuales debe ser inglés y/o francés y la otra podrá elegirse entre cualquiera de los siguientes: italiano, portugués, alemán, ruso u otro

- Cuando el aspirante provenga de un país cuyo idioma no sea español, deberá acreditar la posesión de este idioma en el Centro de Enseñanza para Extranjeros de esta Universidad

III. Egresados de la FCPyS y de las ENEP de la misma especialidad

Los egresados de la FCPyS y de las ENEP que hayan cubierto el 100 por ciento de créditos de la licenciatura correspondiente y tengan su tesis totalmente terminada, podrán ser aceptados al proceso de admisión si presentan una carta del coordinador de su especialidad y otra de su asesor en donde se exponga que ésta ha sido concluida

IV. Egresados de otras instituciones nacionales o extranjeras

En el caso de egresados de instituciones nacionales diferentes a la UNAM el título profesional y/o grado académico deberán estar registrados en la Dirección General de Profesiones de la SEP

En el caso de egresados de instituciones de otros países o nacionales con estudios en el extranjero, el título profesional y/o grado académico, el certificado de estudios de licenciatura y/o maestría, el certificado de estudios de bachillerato y el acta de nacimiento deberán estar autenticados por el ministerio de Educación, ministerio de Relaciones Exteriores y el cónsul mexicano del país donde se realizaron los estudios, con excepción de Brasil, Colombia, Estados Unidos y Canadá, los cuales necesitan de autenticación de Notario Público

V. Calendario de actividades del proceso de admisión



- Registro de aspirantes: hasta el 21 de febrero
  - Examen de admisión: 13 de marzo
  - Entrevistas a los aspirantes de nuevo ingreso: 23 al 27 de marzo
  - Entrega de resultados: 2 de abril
  - Inscripción al curso propedéutico: 6 al 10 de abril
  - Inicio del curso propedéutico: 21 de abril
  - Revalidación de estudios en DGIRE: 15 al 26 de junio (sólo aspirantes con estudios en el extranjero)
  - Confrontación de documentos en URI: 1 al 12 de febrero de 1993 (sólo aspirantes nacionales y extranjeros no egresados de la UNAM)
- Para entrega de las guías de estudio del examen de admisión o para cualquier otra aclaración favor de acudir a la Unidad de Información de la DEP de la FCPyS, teléfonos 665-17-86 y 665-13-44 extensión 7951, 10 a 14 y de 18 a 20 h.

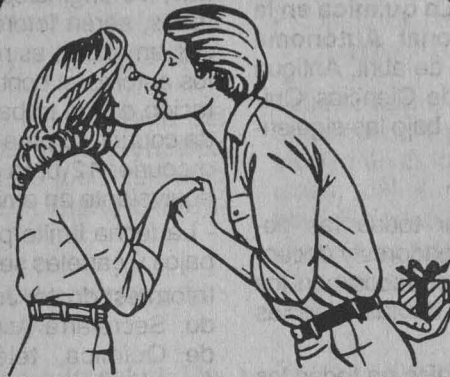
### seminarios

- *Facultad de Medicina*

**La atención, la docencia y la investigación para la salud integral de los ancianos** (seminario internacional), del 19 al 21 de febrero, Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, Vivero Alto, CU.  
Informes: Departamento de Salud Pública, FM, edificio B, sexto piso, 550-5772 y 550-57-74.

- *Centro de Investigaciones y Servicios Educativos*

**Los límites de la racionalidad**, doctor Santiago Ramírez Castañeda de la Facultad de Ciencias, 3 al 17 de febrero, sólo los lunes, 3 sesiones, 11 a 14 h.  
Informes e inscripciones: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15, extensión 4684, o con la licenciada Margarita Mata a la extensión 4678.



## Mes del Amor y la Amistad

le esperamos con ofertas  
en todos los  
departamentos, para el  
regalo de quien  
usted le sea especial

**ABIERTO A TODO  
EL PUBLICO**

ESTADIO de Lunes a Sabado de 10:00 a 20:00  
ACATLAN de Martes a Domingo " " " "  
METRO de Martes a Domingo " " " "

**TIENDAS UNAM**

• *Facultad de Química*

**Primer simposio: La química en la Universidad Nacional Autónoma de México**, 6 al 10 de abril, Antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas, Ta cuba, DF, bajo las siguientes

Bases:

- Pueden participar todas las dependencias, investigadores y docentes de la UNAM, ocupados con los diversos aspectos de las ciencias químicas;

- Se aceptarán trabajos en todas las áreas de la ciencias químicas

- Los trabajos y carteles podrán ser individuales o colectivos; de investigadores, profesores, estudiantes de licenciatura y posgrado y técnicos académicos

- Con objeto de lograr la más alta calidad académica del material presentado, éste será evaluado por un comité científico integrado por los doctores Raúl Cetina Rosado, Jacobo Gómez Lara, Alfonso Romo de Vivar, Manuel Soriano García, Miguel Costas Basin, Ofelia Espejo González, Gustavo García de la Mora y Llena Ruiz Azuara, cuya decisión será definitiva.

- El material deberá ser presentado, en extenso, en la Secretaría Académica del Instituto de Química o en la División de Química de la Facultad de Química

- El material escrito deberá ser presentado, en original y cinco copias numeradas al reverso con lápiz, sin numeración al frente, en hojas blancas, tamaño carta, escrito en negro, con máquina eléctrica o impresora láser, con márgenes inferior, derecho e izquierdo de dos centímetros y superior de tres centímetros, indicando nombre, grado y dependencia del o los autores, así como su ubicación

- Para los carteles se adjuntará, con el formato anterior, un diagrama completo y detallado del cartel; el tamaño máximo de los carteles será de 1.20 x 1.00 metro y contendrá la misma información que los trabajos escritos

- Para la preparación de las memorias, los originales recibidos y aceptados, serán fotoreducidos e impresos en offset; es responsabilidad de los autores el contenido y la presentación de los trabajos. Se recomienda courier 10 para máquina eléctrica o courier 12 para impresora láser o equivalente en ambos casos

- La fecha límite para presentar trabajos y carteles será el 6 de marzo

Informes: doctor José Calderón Pardo, Secretaría Académica, Instituto de Química, teléfono 548-54-48 (también funciona como fax), o bien, con el doctor José Luis Galván Madrid, División de Química, Facultad de Química, teléfono 550-50-93, fax 548-32-27.

• *Instituto de Biotecnología-Sociedad Mexicana de Bioquímica*

Simposios internacionales:

**Biomoleculas in organic solvents**, del 2 al 5 de febrero, Taxco, Guerrero.

Informes: doctor Alberto Darszon.

**Environmental Biotechnology**, del 17 al 29 de febrero, Instituto de Biotecnología, Cuernavaca, Morelos.

Informes: doctores Gloria Soberón y Rodolfo Quintero.

• *Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas-UAM Iztapalapa*

Simposio internacional sobre ciencia y tecnología: **Condiciones y retos para la investigación científica y tecnológica**, del 28 al 30 de octubre, UAM Iztapalapa. Inscripción: \$100,000.

Temas:

- El trabajo deberá iniciar con un título breve e incluir la problemática en estudio, la metodología utilizada y referencias bibliográficas

- El trabajo deberá tener una extensión máxima de 15 cuartillas a doble espacio, con márgenes amplios. Enviar original y tres copias

- Enviar en hoja aparte nombre (s), nombramiento y dependencia o institución del (los) autor (es), número de fax, bitnet, E-mail, teléfono y di-

rección, en la parte superior derecha de la hoja

- La fecha límite para recepción de trabajos es el 17 de febrero

- A partir de mayo, se notificará a los interesados la decisión del Comité de Arbitraje sobre las ponencias aceptadas para su presentación en el simposio

- Los trabajos serán seleccionados por un Comité de Arbitraje y su decisión será inapelable

Informes y recepción de trabajos: maestra Leticia Mayer, Departamento de MMSS, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, cubículo 210, Circuito Interior, CU, apartado postal 20-726, Administración número 20, CP 01000, México, DF, teléfonos 548-48-07 y 550-52-15 extensión 4558, bitnet: JJIMEN@UNAMVMI, fax (525) 550-00-47, o bien con el doctor Roberto Varela, Departamento de Antropología, UAM Iztapalapa, avenida Purísima s/n, esquina Michoacán, colonia Vicentina, CP 09340, México, DF, teléfonos 686-16-11 y 686-03-22 extensiones 410 y 411, télex 1764296-UAMME, fax (525) 686-89-66.

*Centro de Enseñanza para Extranjeros*

**Ruta Zapatista (estado de Morelos)**, visita a Anenecuilco, recorrido por la ex hacienda de Chinameca, visita al museo de Tlaltizapán y entrevista con veteranos zapatistas en Xoxocotla; expositor: maestro Alberto Betancourt, 15 de febrero, 8 h, del estacionamiento del CEPE. Fecha límite de inscripción: 12 de febrero.

• *Facultad de Psicología*

**Programa de actualización profesional** (dirigido a profesionales de psicología y áreas afines)

Taller vivencial: comunicación interpersonal en la organización, licenciado Mario Martínez, del 10 al 13 de febrero, de 16 a 20 h.

Diseño de programas de tratamiento de problemas de aprendizaje a través del test de habilidades psicolingüísticas, licenciada Rocío Ramírez, del 17 al 26 de febrero, lunes, miércoles y viernes, de 10 a 14 h.

Elaboración de programas de reeducación psicomotriz, doctora Stella Cabildo y licenciado Salvador Teodores, del 28 de febrero al 27 de marzo, los viernes de 16 a 20 h.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, México, DF, CP 03900, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

• *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala*

**Teatro**, los martes de 12 y 16 h; jueves, 12 h.

**Música**, martes y jueves, 13 h.

**Danza**, lunes y miércoles, 17 h; martes, jueves y viernes, 14 h.

• *Dirección de Literatura*

**Talleres literarios 1992**

Poesía, Juan Bañuelos; Creación literaria, Raúl Renán, Malva Flores, Alfredo Giles Díaz, José Carlos Partida; Cuento, Juan José Giovanini, Magaly Martínez Gamba, Raúl Parra y José Pichel.

Informes: Dirección de Literatura, teléfonos 622-62-40 y 622-62-41.

• *Museo Universitario del Chopo*

**Taller de narrativa mexicana contemporánea e identidad nacional**, maestra Elizabeth Rojas Samperio, los martes de 19 a 21 h.

**Imagin arte**, profesor Alfredo Coria García, sábados y domingos de 9 a 11 h. Dirigido a jóvenes de 12 a 18 años.

Inicio de talleres: lunes 10 de febrero, concluye sábado 27 de junio.

Inscripciones: hasta el 14 de febrero  
Requisitos: cuota y una fotografía tamaño infantil

Informes: Museo Universitario del Chopo, Doctor Enrique González Martínez número 10, colonia Santa María La Ribera, teléfono 546-84-90.

• *Centro de Investigaciones y Servicios Educativos*

**Atención primaria a la salud**, María Guadalupe Grijalva, del 24 al 28 de febrero, matutino, diario.

**Evaluación curricular**, Concepción Barrón, del 2 al 23 de marzo, lunes, miércoles y viernes, matutino.

**Introducción a la didáctica universitaria**, María Eugenia Alvarado, del 2 al 13 de marzo, vespertino, diario.

**Análisis de contenido para la enseñanza**, Gilda Rojas, del 10 al 21 de febrero, matutino, diario.

**Material didáctico de uso en comunidad**, Guillermo Roquet y Enrique Galindo, del 3 al 17 de febrero, matutino, diario.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior.

Nota: las inscripciones, se cierran cinco días antes de la fecha de inicio.

Informes: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15 extensión 4684.

• *Instituto de Investigaciones Antropológicas*

**Taller multidisciplinario sobre la antropología y la ciencia actual**, incluye un ciclo de conferencias, los lunes, del 4 de febrero al 7 de abril, Sala de Juntas, 12 h.

Ciencia no lineal, ciencia del siglo XXI, doctor Jorge Flores. Comentarista: doctora Lourdes Arizpe. Febrero 4.

Genoma humano, doctores Antonio Velázquez y Humberto Nicolini. Comentarista: doctor Salvador Armendares. Febrero 18.

Nuevos materiales y superconductividad, doctor Guillermo Aguilar Sahagún. Comentarista: maestro Luis Barba. Marzo 3.

Tendencias actuales de la Filosofía y sus repercusiones en la Antropología, doctor León Olivé. Comentarista: maestro Luis Barba. Marzo 17.

Nuevas formas de pensar, doctor Pablo González Casanova. Comentarista: doctor Ramón Arzápalo. Marzo 25.

Informática y Antropología, maestro Manuel Gándara. Comentarista: doctor Jaime Litvak. Marzo 31.

Las nuevas jerarquías en la Ecología, doctor Manuel Piñero. Comentarista: doctora Emily McClung. Abril 7.

**EN 1992 EL PODER 80386-25**

COMPUTADOR 80386 MASTER

PROCESADOR 80386-25  
VELOCIDAD 25 MHZ  
DRIVE 5.25 DE 1.2 MB  
MEMORIA RAM 2MB EXP. 32MB  
MONITOR VGA COLORES 1411  
2 PUENTES SERIALES Y PAR.  
TECLADO 102 TECLAS  
GABINETE TIPO TORRE  
POLIZA DE GARANTIA 1 AÑO

OPCIONES ADICIONALES  
(COSTO ADICIONAL)

- DISCO DURO DE 40 MB, 60MB 80 MB O 100MB
- DRIVE 3.5 DE 1.44MB
- CD. ROM PARA DISCOS COMPACTOS
- WINDOWS CON MOUSE
- SISTEMA OPERATIVO VER 5.0
- IMPRESORAS Y REGULADORES

**3'795,000.00 + IVA**



OFISERVICIO,  
EQUIPO DE OFICINA, S.A. DE C.V.

Presidentes No. 68  
Esq. Alhambra  
Col. Portales  
532 24 83 672 21 56  
672 64 24 672 38 95



Distribución  
y Ventas



Roma No. 35 C.  
Esq. Berlín y Hamburgo  
Col. Condesa  
703 12 01 703 13 03

**Programación**

21 h **Argumentos**, por la Comisión Nacional de Derechos Humanos, lunes AM/FM.  
 7:55 h **Charlas sin sentido**, Tomás Mojarro, de lunes a viernes, AM/FM.  
 20:30 h **La llave, la nave, la ave, la clave del tiempo**, por Juan López Moctezuma, lunes a viernes, AM/FM.  
 16 h **Atrás de la raya**, conductores: Agustín Monsreal y Norma Garibay, miércoles, AM/FM.  
 21 h **A la vuelta de la esquina**, por Carlos Martínez Assad, miércoles, AM/FM.  
 16 h **Cómo se sacude el esqueleto**, por el Departamento de Danza de la UNAM, jueves AM/FM.  
 21 h **Arena**, por Rosa Martha Jasso y Patricia Vega (en vivo), viernes, AM/FM.  
 7:45 h **Entre pies y pieza**, por Manuel Estrada, sábados y domingos, AM/FM.  
 8:30 h **Con tantita ciencia**, por Manuel Estrada, sábados y domingos, AM/FM.  
 8:35 h **Del tingo al tango**, sábados y domingos, AM/FM.  
 11:30 h **Interacción académica**, por la Dirección General de Inter-

cambio Académico, sábados, AM/FM.  
 11:45 h **Ancho mundo**, por el Centro de Enseñanza para Extranjeros, sábados, AM/FM.  
 12 h **Galería universitaria**, por la Dirección General de Patrimonio Universitario, sábados, AM/FM.  
 18 h **Cuba entre nosotros**, por Minerva Salado y Rita Abreu, sábados, AM/FM.  
 18:30 h **Tiempo de Brasil**, por la Embajada de Brasil, sábados, AM/FM.  
 19:30 h **Sábado seis**, por Tomás Mojarro, sábados, AM/FM.  
 20 h **Mezclas y precipitados**, por Luis Ignacio de la Peña, sábados, AM/FM.  
 23 h **Y tu... ¿qué traes?**, por Noé Cordero, sábados, AM/FM.  
 15:00 h **La dicha inicua**, por Manolita Alegría, domingos, AM/FM.  
 16:30 h **Auto sacramental: el pleito matrimonial** Radioteatros, dirección: Claudio Obregón, domingos, AM/FM.  
 16 h **Entre las olas**, por la Casa del Lago, lunes, AM.  
 19:30 h **Música de Jazz**, por el Departamento de Producción, lunes a viernes, AM.  
 17:15 h **Simpatías y diferencias**, por Carlos Illescas, martes, AM.

17:15 h **Antología poética** (material de la fonoteca), por David Vázquez, jueves, AM.  
 17:30 h **El fantasma de la máquina**, por Juan Arturo Brennan, jueves, AM.



**Presencia universitaria**, lunes a viernes, 6:45 h, Canal 13.  
**Manuel Gerena** (Prisma universitario), lunes 3, 12:30 h, Canal 13; 13:30 h, Canal 2; 14:30 h, Canal 11; 23 h, Canal 5; 1 h, Canal 9.  
**Osteoporosis: enfermedad de la Senectud** (Seminarios universitarios nacionales), jueves 6, 17 h, Vía satélite.  
**La guerra de los periodistas** (Extramuros), viernes 7, por cable.  
**Una de científicos** (Con ciencia), viernes 7, 12:30 h, Canal 13; 13:30 h, Canal 2; 14:30 h, Canal 11; sábado 8, 1:30 h, Canal 5.  
**Deportemas**, domingo 9, 12:20 h, Canal 9.

El INSTITUTO de BIOLOGÍA de la UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA de MÉXICO; QUEENSLAND UNIVERSITY of TECHNOLOGY y ANÁLISIS DE INFESTACIONES S.C. invitan a la ronda de conferencias sobre:

Que sustentará el Dr. John Wilson  
 Director del CENTRE FOR BIOLOGICAL POPULATION MANAGEMENT QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

*Plagas de Roedores en*  
**ÁREAS AGRÍCOLAS**



INSCRIPCIONES  
 DRA. BEATRIZ VILLA CORNEJO  
 DEPTO. DE ZOOLOGÍA  
 LABORATORIO DE  
 MASTOZOOLOGÍA CUBÍCULO Z-17  
 DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE LA UNAM

DEL 17 al 21 de FEBRERO DE 1992

TEMARIO	DIA	HORA
MANEJO DE ROEDORES EN SISTEMAS AGRÍCOLAS (Sesión de preguntas)	17	10-11 hrs.
MANEJO DE ROEDORES EN CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR (Sesión de preguntas)	18	10-11 hrs.
MÉTODOS PARA ESTIMAR DAÑOS (Sesión de preguntas)	19	10-11 hrs.
MÉTODOS PARA ESTIMAR DENSIDADES POBLACIONALES (Sesión de preguntas)	20	10-11 hrs.
MESA REDONDA (Revisión de casos y sesión de preguntas)	21	10-12 hrs.

LUGAR AUDITORIO DEL JARDÍN BOTÁNICO EXTERIOR  
 CD. UNIVERSITARIA CUPO LIMITADO 100 PERSONAS  
 COSTO \$ 350,000.00 ESTUDIANTES Y MAESTROS CON CREDENCIAL \$ 200,000.00  
 SE ENTREGARÁ CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN  
 INFORMES CON LOS ORGANIZADORES  
 DRA. BEATRIZ VILLA CORNEJO 549 01 67 de 15 a 20 hrs. de lunes a viernes  
 M.V.Z. ALEJANDRO VELASCO SAID 672 83 57 de 17 a 20 hrs. de lunes a viernes

• Programa del Servicio Social Multidisciplinario

Estas son algunas ofertas de servicio social, las dependencias que patrocinan, las carreras y las prestaciones que conceden.

**Secretaría de Gobernación.** Programa general de servicio social de la Secretaría de Gobernación. Clave: 91-02/006-3443. Licenciados en Contaduría, Derecho, Administración, Sociología, Informática, Bibliotecología; Arquitecto e Ingeniero Civil. Treinta y seis plazas. Asesoría profesional.

**Fideicomiso de Unidades Habitacionales IMSS.** Estructuración de vivienda. Clave: 91-11/021-4444. Licenciados en Derecho. Tres plazas. Asesoría profesional y ayuda económica.

**FIVIDESU.** Autoconstrucción organizada y mejoramiento de vivienda. Clave: 91-11/005-4538. Ingenieros Civiles y Arquitectos. 100 plazas. Asesoría profesional.

**Delegación Magdalena Contreras.** Informes contables y presupuestales. Clave: 91-01/023-4752. Licenciado en Contaduría. Dos plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

**Subdirección de Recursos Humanos.** Programa de capacitación, Banco Obrero. Clave: 91-03/025-4694. Licenciados en Administración, Psicología, Contabilidad, Economía, Derecho e Informática. Trece plazas. Asesoría profesional y cursos.

**Contaduría Mayor de Hacienda de la H Cámara de Diputados.** Asesoría legal. Clave: 91-10/035-4706. Licenciados en Derecho. Dos plazas. Asesoría profesional, alimentos y ayuda económica.

**Almacenes Nacionales de Depósito, SA.** Reestructuración en áreas de personal, recursos materiales y finanzas. Clave: 91-04/270-4738. Licenciados en Contaduría, Administración, Derecho, Administración Pública e Ingenieros en Computación e Industrial.

**Delegación Magdalena Contreras.**

Construcción y remodelación. Clave: 91-01/005-4751. Ingenieros Civiles y Arquitectos. Diez plazas. Asesoría profesional, cursos y dirección de tesis.

**Secretaría de Programación y presupuesto.** Programa niños de solidaridad. Clave: 91-02/005-4561. Licenciados en Pedagogía, Economía, Sociología, Ciencias de la Comunicación, Informática e Ingeniero en Computación. Seis plazas. Asesoría profesional, ayuda económica y opción a tesis.

**Dirección General de Turismo del DDF.** Regulación y actualización de movimientos de personal y contable. Clave: 91-01/040-3875. Licenciados en Contaduría y Administración. Cuatro plazas. Capacitación, cursos y opción a tesis.

**Instituto Mexicano del Seguro Social.** Actualización del catálogo de arrendamiento. Clave: 91-05/002-3032. Licenciado en Informática. Una plaza. Capacitación y ayuda económica.

**Instituto Mexicano del Petróleo.** Apoyo informático en programación y mantenimiento a sistemas. Clave: 91-09/017-3219. Ingenieros en Computación. Diez plazas. Capacitación y cursos.

**Instituto Mexicano del Seguro So-**

**cial.** Microprocesadores. Clave: 91-05/002-4003. Ingenieros Mecánicos Electricistas. Dos plazas. Capacitación y ayuda económica.

**Colegio de México.** Difusión interna del español por radio y tv. Clave: 91-06/003-3786. Licenciados en Periodismo y Pedagogía. Seis plazas. Capacitación, cursos y opción a tesis.

**Secretaría de Salud. Centro de Desarrollo y Aplicaciones Tecnológicas.** Desarrollo tecnológico apropiado para la salud. Clave: 91-02/004-3031. Médico Cirujano, Ingeniero Electricista, Contador, Actuario, Psicólogo, Químico y Diseño Industrial. Veinticuatro plazas. Capacitación y dirección de tesis.

**Instituto Nacional de la Nutrición.** Programa de Educación para la Salud. Clave: 92-05/008-0833. Licenciados en Comunicación, Sociología, Psicología, Trabajo Social, Enfermería, Diseño Gráfico y Pedagogía. Catorce plazas. Asesoría y capacitación.

Informes: Unidad responsable de servicio social de tu facultad o escuela, o bien en las oficinas del Programa del Servicio Social Multidisciplinario, ubicadas en Ciudad Universitaria entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, teléfono 550-06-45.

**! A LA VENTA !  
MANUAL DE WORD**

\$ 20,000.00

WORD

Para mayores informes y ventas acudir a la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, sección de Información y relaciones, ubicada en el Circuito Exterior, frente a la Facultad de Contaduría y Administración, C.U. de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 horas o bien llamar al teléfono 5-50-59-86.

- *Secretaría Auxiliar-Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad*

Estas son algunas ofertas con las que cuenta la Bolsa Universitaria de Trabajo:

**AREA: HUMANIDADES CLASICAS  
LETRAS HISPANICAS**

Oferta número 183. Características: profesor. Sueldo: \$16,500 por hora. Requisitos: pasante. 10 horas semanales.

**LETRAS INGLESAS**

Oferta número 175. Características: profesor. Sueldo: \$24,000 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Horario convencional.

**AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS**

**CONTADURIA**

Oferta número 161. Características: administrador de obra. Sueldo: \$2'000,000. Requisitos: titulado. Horario completo.

Oferta número 163. Características: auxiliar contable. Sueldo: \$1'500,000. Requisitos: pasante. Horario completo.

Oferta número 170. Características: auxiliar senior de contabilidad. Sueldo: \$1'500,000 a \$2'000,000. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

Oferta número 174. Características: auxiliar de contabilidad. Sueldo: \$1'500,000. Requisitos: pasante. Horario completo.

Oferta número 181. Características: asistente de contabilidad. Sueldo:

\$1'550,000. Requisitos: pasante. Horario completo.

Oferta número 189. Características: profesional especializado. Sueldo: \$2'000,000. Requisitos: titulado. Horario matutino.

Oferta número 192. Características: auxiliar contable. Sueldo: \$1'500,000. Requisitos: pasante o titulado. Horario convencional.

**ADMINISTRACION**

Oferta número 176. Características: profesor. Sueldo: \$24,000 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Horario convencional.

Oferta 177. Características: profesor. Sueldo: \$24,000 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Horario convencional.

**AREA: SOCIALES**

**DERECHO**

Oferta número 188. Características: coordinador técnico especializado. Sueldo: \$932,000, titulado; \$829,726, pasante. Requisitos: titulado. Horario matutino.

**AREA: FISICO-MATEMATICA**

**INGENIERIA**

Oferta número 178. Características: ingeniero de mantenimiento y diseño. Sueldo: \$2'000,000. Requisitos: titulado. Horario completo.

Oferta número 190. Características: asesor de ventas. Sueldo: \$1'200,000. Requisitos: pasante. Horario completo.

**INGENIERIA EN COMPUTACION**

Oferta número 172. Características: coordinación de sistemas. Sueldo a tratar. Requisitos: titulado. Horario completo.

Oferta número 173. Características: profesor. Sueldo: \$18,000 por hora. Requisitos: titulado. Horario a tratar.

Oferta número 179. Características: profesor. Sueldo: \$15,000 por hora. Requisitos: estudiantes del quinto semestre en adelante. Horario matutino.

Oferta número 185. Características: capturista. Sueldo: \$1'200,000 a \$1'400,000. Requisitos: pasante. Horario completo.

Oferta número 186. Características: ingeniero de soporte de sistema. Sueldo: \$2'000,000. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

**AREA: QUIMICO-BIOLÓGICAS  
PSICOLOGIA**

Oferta número 187. Características: profesor. Sueldo: \$14,000 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Tres horas semanales.

Requisitos para inscribirse a la Bolsa Universitaria de Trabajo; solitud de inscripción debidamente requisitada (el formato será entregado en ventanilla); copia de historial académico (estudiantes); copia de carta de pasantes (pasantes); copia de título (titulados); currículum vitae, dos fotografías tamaño infantil para todos los casos. Para mayores informes acudir a la Zona Administrativa Exterior, edificio D, planta baja (frente a Conacyt).

**Tiendas UNAM**

Informa a la comunidad universitaria y al público en general que sus tres Tiendas UNAM permanecerán cerradas mañana martes 4 de febrero por inventario. El servicio se reanudará el miércoles 5 de febrero.



Agenda, suplemento de la Gaceta UNAM, aparece publicada los lunes por la Dirección General de Información. Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01 y 623-04-02.

## SEGUNDO ENCUENTRO DE COMUNICACIÓN EDUCATIVA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE) y el Seminario Transdisciplinario de Estudios de la Comunicación y la Cultura de la UNAM convocan a investigadores, profesores y profesionales de la comunicación educativa, interesados en la problemática que plantea el uso de los medios de comunicación en el contexto de la educación media superior y superior, a participar en el **SEGUNDO ENCUENTRO DE COMUNICACIÓN EDUCATIVA: LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN A DISTANCIA** que se llevará a cabo en las instalaciones del CISE del 6 al 10 de abril de 1992.

### OBJETIVOS

1. Discutir y analizar las aportaciones teóricas desarrolladas en el campo de la investigación de las nuevas tecnologías en la educación.
2. Proponer estrategias metodológicas para el análisis y la evaluación de los procesos educativos con el uso de nuevas tecnologías.
3. Conocer y analizar la problemática de las diferentes experiencias de los sistemas o programas educativos, que se están llevando a cabo actualmente con el uso de nuevas tecnologías.
4. Presentar estrategias educativas alternativas del uso de las nuevas tecnologías.

### TEMÁTICA

1. Los sistemas satelitales para la educación a distancia.
2. La televisión educativa.
3. Programas educativos por computadora.
4. El video educativo.
5. Las nuevas tecnologías en la educación.

### BASES PARA LA PARTICIPACIÓN

#### A LOS INTERESADOS EN PRESENTAR PONENCIAS:

1. Los trabajos escritos deberán tener una extensión máxima de 20 cuartillas, a doble espacio.
2. El trabajo deberá incluir, en una hoja de presentación anexa, el (los) nombre(s) del (los) autor(es), nombramiento o actividad, nombre y dirección de la dependencia o institución donde trabaja(n), número de teléfono y/o fax, título de la ponencia, la temática y el objetivo, resumen en 10 líneas del contenido del texto.
3. Los trabajos aceptados por un jurado especializado para presentarse durante el encuentro, serán publicados en una memoria. Los autores notificados de su participación, deberán presentar un diskette del documento (ASC-II, WORD-5, WORD PARA WINDOWS, WORD PERFECT). Los trabajos que incluyan ilustraciones, deberán presentarse los originales a fin de asegurar la calidad de impresión.

#### LOS INTERESADOS EN PRESENTAR MATERIALES EDUCATIVOS:

1. Se puede presentar un material o varios materiales, en video o de cómputo que no sobrepasen la duración máxima de 30 minutos por persona o institución.
2. Los materiales en video deberán presentarse en formatos VHS, BETA, o 3/4.
3. Para los interesados en presentar materiales de cómputo, deberán comunicarse con el comité organizador, para especificar requerimientos de equipo.
4. Los dos tipos de materiales deberán acompañarse de una hoja en la que se indique el nombre del (los) autor(es), nombramiento o actividad, nombre y dirección de la dependencia o institución donde trabaja(n), número de teléfono y/o fax, título del programa o material, la temática y el objetivo, resumen en 10 líneas del contenido.

La fecha límite de recepción de las ponencias y los materiales será el 20 de marzo de 1992, para ser seleccionados y programados. Se notificará la aceptación de los trabajos y la participación en el evento a partir del 23 al 27 de marzo.

### COSTOS DE INSCRIPCIÓN: \*

Costo de recuperación \$100,000.00  
Estudiantes con credencial \$ 50,000.00

\* La inscripción incluye programa y resúmenes de las ponencias, se otorgará constancia a los ponentes y asistentes.

#### Recepción de ponencias y materiales:

Mtra. Sara Gaspar Hernández  
Lic. Guadalupe Tapia Hdez

#### Sede del evento y lugar de recepción de trabajos:

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos  
(CISE) UNAM.  
Departamento de Comunicación Educativa  
Circuito Exterior, Cd. Universitaria, C.P. 04510,  
México D.F.

Teléfonos: 5-50-52-15 Exts. 4686 y 4687  
FAX: 5-50-18-01



# diplomado

## ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES

### dirigido a:

Odontólogos, de preferencia con conocimientos previos en odontopediatría y ortodoncia.

### temario:

MODULO I. Nosología Propedéutica y Semiología en Ortopedia Funcional de los Maxilares

MODULO II. Biomedicina en Ortopedia Funcional de los Maxilares

MODULO III. Filosofías para la Terapéutica en Ortopedia Funcional de los Maxilares

### información general:

Inicio Febrero 12, 1992

Término Febrero 10, 1993

Horario Miércoles de 15:00 a 21:00 hrs.

Sede Clínica Odontológica UNAM - Iztacala

Duración 270 hrs.

Informes e inscripciones:  
División de Educación Continua  
Edificio A-2 1er. Piso,  
Av. de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala,  
Tlalnepantla, Edo. de México  
Teléfono: 565-22-33 Exts. 198, 122, 103



UNAM Iztacala  
Educación Continua

