

El profesor del bachillerato, poderoso revitalizador de la docencia: Barnés

Se publican las reformas a los reglamentos

Modificaciones a los reglamentos generales de Inscripciones y de Exámenes aprobadas el 1 de julio, por el Consejo Universitario

□ 16



Foto: Marco Millares

Con la participación de 65 profesores concluyó el III Congreso del Programa de Apoyo a la Actualización y Superación del Personal Docente (PAAS) del bachillerato de la UNAM. Del 30 de junio al 4 de julio, los académicos de la tercera generación del PAAS presentaron los avances de sus proyectos docentes, los cuales rigen las actividades del programa. En la ceremonia, el rector Francisco Barnés de Castro consideró al mencionado programa como uno de los mecanismos de superación académica que más orgullo le producen y el instrumento más importante para fortalecer al bachillerato.

□ 2

La Escuela de Hull, en Canadá, será un modelo de educación a distancia

En nombre del rector, Xavier Cortés Rocha ratificó a Esperanza Garrido Reyes al frente de ese centro de extensión

□ 5



Foto: cortesía de ESECA

Reconocen a Julio Sotelo Morales con el Premio Salas Peyró

El galardón lo entregaron por primera vez Fundación UNAM, esta casa de estudios y el Grupo Radio Mil

□ 4

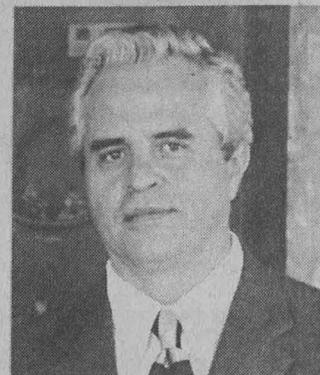


Foto: Justo Suárez

James W. Cronin en el IIN Científicos mexicanos, en el proyecto internacional Pierre Auger on Cosmic Rays

□ 6

Por examen global Cien alumnos de Veterinaria recibieron títulos, cédulas y certificaciones profesionales

□ 7

Terna para dirigir el IIS René Millán Valenzuela, Manuel Perló Cohen y Carlos Welti Chanes

□ 8

Foro de psicoanálisis

La obra de Freud descubrió una fuente inagotable para el conocimiento del ser humano

□ 19

El rector Francisco Barnés de Castro clausuró el III Congreso del Programa de Apoyo a la Actualización y Superación del Personal Docente del Bachillerato; señaló que el PAAS ha sido uno de los instrumentos más importantes dentro de las acciones emprendidas en aras del fortalecimiento del subsistema

Gaceta EN LA COMUNIDAD

BANCO DE DATOS

Programa iniciado en
1994

El Programa de Apoyo a la Actualización y Superación del Personal Docente del Bachillerato (PAAS), iniciado en 1994 con la participación de más de un centenar de profesores de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, tiene entre sus principales propósitos propiciar la innovación y el mejoramiento de la enseñanza en el bachillerato. Ello con la finalidad de incrementar la calidad de la docencia, ayudar a los profesores del subsistema en el esfuerzo por mejorar su práctica docente y coadyuvar en las actividades de actualización y superación del personal académico mediante el apoyo teórico y técnico necesario para su formación pedagógica.

La UNAM debe aprender a transformarse al ritmo de las exigencias de la sociedad

ESTHER ROMERO

Durante la clausura, el 4 de julio, del III Congreso del Programa de Apoyo a la Actualización y Superación del Personal Docente del Bachillerato (PAAS) el rector Francisco Barnés de Castro afirmó: "la Universidad debe aprender a transformarse a sí misma al ritmo de las exigencias de la sociedad. Ello es esencial si queremos mantenernos al frente de los procesos de cambio y no ser simplemente arrastrados por ellos".

En este contexto, Barnés de Castro insistió en la necesidad de "revisar nuestros modelos educativos, nuestras formas de trabajo y la utilización de los instrumentos que existen actualmente en la impartición de la enseñanza".

En el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), donde fueron entregados diplomas de reconocimiento a los miembros de la tercera generación del PAAS, el rector Barnés señaló que dicho programa ha sido uno de los instrumentos más importantes dentro de las acciones emprendidas en aras del fortalecimiento del bachillerato que impulsará el doctor José Sarukhán durante su rectorado.

Asimismo, consideró al mencionado programa como uno de los mecanismos de superación académica que más orgullo le producen, ya que fue impulsado por él cuando fungió como secretario general de nuestra *alma mater*. También formaron parte de esta iniciativa la revisión del esquema de los programas de posgrado y la transformación del PRIDE, así como el PAPIME concebido para apoyar los programas de superación aca-



Jorge Hernández.

Fotos: Marco Millares

démica de facultades y escuelas.

El rector Barnés afirmó que los profesores del sistema de bachillerato de la Universidad son los agentes de cambio más poderosos para la transformación y revitalización de la docencia, ya que son ellos los encargados de rediseñar las modificaciones que se requieren para ello.

Aseveró que el efecto acumulado de sus acciones tiene que incorporarse rápidamente. Ello con el fin de que el esfuerzo de revisión y actualización de programas de estudio y de incorporación de nuevas herramientas de trabajo den lugar a una educación de excelencia para nuestros bachilleres.

Por su parte el ingeniero Jorge Hernández Velasco, coordinador de Programas Académicos, manifestó que el PAAS, además de ser importante para la Universidad, es un modelo a seguir no sólo por las instituciones educativas de nuestro país, sino también por las del extranjero, las cuales quedan sorprendidas ante las ambiciosas metas de nuestro programa.

Con esta generación suman ya 250 los profesores que han ingresado al PAAS, lo cual representa una semilla importante, la cual germinará para dar lugar a un cambio real y profundo en la docencia a nivel medio superior.

Representación de los profesores de la tercera generación del PAAS, Silvia Hernández Angeles afirmó que las experiencias obtenidas durante su participación en el programa confirma una vez más que la carrera educativa a la que nos dedicamos no tiene fin, y que el papel que asumimos como alumnos este año hará cambiar nuestra actitud hacia los estudiantes.

Por último, advirtió que el trabajo entusiasta desarrollado dentro del PAAS debe ser apoyado con los recursos suficientes. Esto último con el fin de no echar por tierra la inversión económica y humana que se ha gastado hasta ahora en el mismo.

"Los maestros de asignatura -explicó- necesitamos plazas de tiempo completo para dedicarnos con mayor entusiasmo a las tareas proyectadas. Si esto no es posible

Silvia Hernández
Angeles



por el momento, sería conveniente contar, por lo menos, con horas liberadas para llevar a buen fin tan importantes tareas", concluyó.

Participaron 65 Profesores

En el *III Congreso PAAS* participaron 65 profesores de las áreas de Biología, Física, Historia, Matemáticas, Química, Lengua y Literatura, Lectura y Redacción.

Los profesores de la tercera generación del PAAS presentaron, en mesas redondas y carteles, los avances de sus proyectos docentes, los cuales rigen las actividades del programa. En esta ocasión se expuso también la evolución de las propuestas docentes de profesores del PAAS I y II.

Impartieron cursos los coordinadores de las disciplinas e instituciones que colaboran en dicho programa: las facultades de Ciencias, Química, Filosofía y Letras; los centros de Enseñanza de Lenguas Extranjeras y de Comunicación de la Ciencia, así como la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico.

Uno de los aspectos más importantes del programa es que, al final de su año de comisión, los profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades y de la Escuela Nacional Preparatoria realizan estancias en Canadá, España o Francia con el propósito de tomar cursos relacionados con la didáctica de su disciplina e innovar su práctica docente.

Los resultados de esta experiencia, en la que los académicos universitarios trabajan con sus pares en el área didáctico pedagógica y disciplinaria, también fueron presentados en el *III Congreso PAAS*. En

este proceso participan instituciones de la UNAM en donde los profesores realizan estancias de investigación.

Con este tercer congreso se inició también una nueva dinámica de trabajo, solicitada por el rector Francisco Barnés, a partir de una evaluación del PAAS. En ella se recogen múltiples opiniones favorables en las dependencias universitarias y en las instituciones extranjeras que imparten los cursos y organizan encuentros académicos y culturales para los profesores.

El proceso de selección de los profesores que participarán en el *IV Congreso PAAS* está por concluir. Se han presentado cerca de 130 candidatos en las áreas de Biología, Física, Historia, Matemáticas, Quí-

mica, Lengua y Literatura, Lectura y Redacción. La novedad es que ahora hay 23 candidatos para el campo de Filosofía y 20 de Psicología, lo que parece indicar que se abrirán dos nuevas áreas.

Al congreso asistieron el licenciado Jorge González Teyssier, coordinador del CCH; el biólogo Rafael Familiar, director del CCH Naucalpan; el matemático Jesús Salinas, director del CCH Vallejo; el licenciado Juan José Sánchez Rueda, coordinador de la unidad ejecutiva del Programa UNAM-BID; ingeniera Adela Castillejos Salazar, directora de Programas de Integración y Desarrollo Académico, y el maestro Raúl García Acosta, coordinador del PAAS. ■



El proceso de selección de los profesores que participarán en el *IV Congreso PAAS* está por concluir. Se han presentado cerca de 130 candidatos en las áreas de Biología, Física, Historia, Matemáticas, Química, Lengua y Literatura, Lectura y Redacción. La novedad es que ahora hay 23 candidatos para el campo de Filosofía y 20 de Psicología, lo que parece indicar que se abrirán dos nuevas áreas

Creado en diciembre, el galardón lo otorga por primera vez la Fundación UNAM, esta casa de estudios y el Grupo Radio Mil; el distinguido universitario es profesor de la Facultad de Medicina y científico del Instituto de Investigaciones Biomédicas

BANCO DE DATOS

En la FM se hace el 30 por ciento de la investigación biomédica en México

El convenio mediante el cual la Universidad -por medio de la Facultad de Medicina, la Fundación UNAM y Fomento de Radio SA de CV y Radio Mil- estableció el Premio Salas Peyró se realizó el 2 de diciembre de 1996, en el séptimo piso de la Torre de Rectoría.

En aquella ocasión el doctor Jaime Martuscelli, en su calidad de secretario general de la UNAM, señaló que la elección del ganador sería difícil debido a que en México la investigación biomédica tiene niveles de calidad y cantidad excepcionales. "En nuestro país el 30 por ciento de la investigación biomédica se hace en la Facultad de Medicina de la UNAM".

Para Julio Sotelo Morales, uno de los principales neurólogos del país, el Premio Salas Peyró



Guillermo Salas, Xavier Cortés Rocha y Julio Sotelo.

El doctor Julio Sotelo Morales, quien no sólo es profesor de la Facultad de Medicina (FM) y científico del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm), sino también uno de los principales neurólogos de nuestro país, recibió el Premio *Salas Peyró*, que por primera vez otorgan *Radio Mil*, Fundación UNAM y esta casa de estudios.

Dicho reconocimiento, creado en diciembre pasado por las instituciones antes mencionadas, se destina a aquellas personas con una trayectoria profesional y un desempeño sobresaliente en los campos de la investigación médica, biomédica básica o sociomédica.

El maestro Xavier Cortés Rocha, secretario general de la UNAM, durante la ceremonia de premiación, señaló que este tipo de acciones ayudan a los tres organismos participantes a cumplir con una función sustantiva para el país, esto es, servir a la sociedad por medio de dos mecanismos: fomentar la generación de conocimiento nuevo,

y reconocer y apoyar el trabajo de un ilustre mexicano.

En esta ocasión, añadió, el merecedor del reconocimiento es un destacado universitario, egresado de la FM, donde cotidianamente imparte sus cátedras en licenciatura y en posgrado. Además de esto, es jefe de la Unidad de Neuroinmunología del IIBm.

El doctor Sotelo ha realizado una serie de estudios que lo convierten en un experto en neurología y en un auténtico especialista en varias de sus ramas (neurocirugía, neurovirología y neuroinmunología), trabajo que ha efectuado en diversos institutos y universidades, tanto de México, Gran Bretaña y Estados Unidos.

Su trabajo académico y de investigación, agregó el maestro Cortés, le ha permitido convertirse en una autoridad internacional en la materia. "Basta decir que hasta 1996 su obra había sido citada en mil 530 ocasiones dentro de la literatura científica internacional; además de ser el quinto autor mexicano con mayores

nombramientos en la década de los 80 y el tercer autor latinoamericano más mencionado en la literatura médica internacional".

En los sectores nacional e internacional, el destacado universitario ha recibido múltiples distinciones, entre las que destaca la condecoración *Eduardo Liceaga*, que en 1992 le otorgó el presidente de la República por su meritoria carrera dentro de la medicina. "La labor del doctor Sotelo Morales ha rebasado las fronteras de nuestro país, dándole gran prestigio en el extranjero".

Por último, el maestro Cortés invitó a todos los sectores de la sociedad a establecer y fortalecer nuestros vínculos. "Sólo conociendo las necesidades y requerimientos de la sociedad podremos proponer soluciones viables".

A su vez el señor Guillermo Salas Peyró, presidente del Grupo *Radio Mil*, destacó que "nuestra *alma mater* no solamente es un centro de sapiencia e investigación, sino también es luz para orientar el futuro de nuestro país que tanto necesita de profesionales bien preparados".

Asimismo, se congratuló de que este premio haya quedado en la FM, "porque creo que un pueblo sin salud, sin investigación para su desarrollo armónico, no tiene mucho futuro".

A la ceremonia asistió también el contador público Eduardo Dosal, director ejecutivo de la Fundación UNAM, y los doctores Alejandro Cravioto, director de la FM, y René Drucker Colón, jefe del Departamento de Fisiología y coordinador de Investigación de la misma. ■

Xavier Cortés Rocha, en nombre del rector Francisco Barnés de Castro, encabezó la ceremonia, acompañado por Jorge Fernández Varela, coordinador de Universidad Abierta y Educación a Distancia, y por Ricardo Ancira, director del Centro de Enseñanza para Extranjeros

Ratifican a Esperanza Garrido como directora de la Escuela de Extensión de la UNAM en Canadá

El pasado 19 de junio el maestro Xavier Cortés Rocha, en nombre del rector Francisco Barnés de Castro, ratificó a la licenciada Esperanza Garrido Reyes como directora de la Escuela de Extensión de la UNAM en Canadá (ESECA). En ese centro de nuestra casa de estudios, ubicado en la ciudad de Hull, se imparten cursos de español y de cultura mexicana, además de realizarse numerosas actividades de extensión universitaria y de vinculación entre instituciones de enseñanza de ambos países.

Durante la ceremonia de ratificación de la directora el maestro Cortés Rocha, acompañado por el arquitecto Jorge Fernández Varela, coordinador de la Universidad Abierta y Educación a Distancia, y por el maestro Ricardo Ancira, director del Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE), destacó la labor que se efectúa en la ESECA y comunicó a los presentes la intención del rector de la UNAM de ampliar la actividad académica de la escuela en esa entidad. Ello con el fin de convertirla en el punto que permita establecer vínculos más provechosos para ambas naciones.

"Con esta escuela -explicó- la Universidad Nacional Autónoma de México está demostrando su firme propósito de fortalecer las relaciones académicas y culturales entre México y Canadá."

La licenciada Garrido Reyes, quien es profesora del CEPE desde 1975, agradeció al doctor Barnés de Castro -por intermedio del secretario general- la confianza que en ella se ha depositado para dirigir la Escuela de Extensión de la

UNAM en Canadá y el decidido apoyo que ha brindado a la escuela. Aseguró que ésta se convertirá, en poco tiempo, en un verdadero modelo de lo que es "educación a distancia"; recurso didáctico que cada vez adquiere mayor importancia en un mundo en proceso de globalización.

Asimismo, la directora manifestó su reconocimiento al alcalde de Hull, señor Yves Ducharme, y a la embajadora de México en Canadá, Sandra Fuentes, por el decidido apoyo a la institución. Dicha actitud, dijo, se manifestó desde un principio, cuando este centro de estudios era un proyecto, y recordó, en este sentido, que el plan de la escuela fue concebido en septiembre de 1995 y el edificio de la UNAM se inauguró en octubre de 1996.

La Labor de la ESECA

Respecto de la labor que realiza la ESECA, Cortés Rocha señaló que este centro atendió a 67 estudiantes en 1995 y a 234 en 1996. Dichas cifras se han incrementado notablemente, pues en lo que va del presente año son 240 las personas que se han acercado a la escuela. Esto último habla de las buenas relaciones de colaboración académica existentes entre la UNAM y los diversos centros de educación canadienses.

En lo que se refiere a este último punto, el arquitecto Fernández Varela señaló que, en los últimos siete años, se han suscrito cerca de 20 convenios -tanto generales como específicos- con más de 15 instituciones de Canadá. Esto representa,

Esperanza Garrido, Xavier Cortés Rocha, Jorge Fernández Varela, Yves Ducharme y Ricardo Ancira.



Foto: cortesía de la ESECA

sin duda, un logro. Sin embargo, la UNAM desea redoblar dicho esfuerzo y, con este fin, la Escuela de Extensión buscará ampliar sus tareas de concentración y enlace. Para ello, trabajará más de cerca con la Dirección General de Intercambio Académico de la UNAM.

Fernández Varela informó que, entre las tareas que se realizarán para cumplir con los objetivos planteados, se encuentra el aprovechamiento integral de la tecnología en telecomunicaciones, la cual permitirá hacer más eficientes los trabajos de enlace. El arquitecto se refirió, específicamente, a la sala de videoconferencias, la cual se espera sea inaugurada en septiembre de este año y que, una vez puesta en funcionamiento, permitirá realizar actividades tales como un seminario entre la Universidad de Ottawa y la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM, y un curso de Derecho Mexicano entre al Instituto de Investigaciones Jurídicas y la barra de abogados de Hull.

Por su parte, el maestro Ricardo Ancira se refirió al impacto positivo que la reorganización de la estructura administrativa de la Secretaría

General tendrá para el Centro de Enseñanza para Extranjeros y, en consecuencia, para la ESECA.

En su momento, el señor Ducharme tomó la palabra para referirse, en términos elogiosos, a la ejemplar labor realizada por la Universidad Nacional -mediante la ESECA- en la ciudad de la que él es alcalde. Dijo que es un orgullo contar con la única representación en ese país de la universidad más importante de América Latina, y destacó la significativa contribución de nuestra casa de estudios en el fortalecimiento de la educación internacional.

Durante su estancia en Canadá, los funcionarios universitarios realizaron intensas jornadas de trabajo. Ellos se reunieron con el personal académico y administrativo que labora en el recinto de Hull, además de efectuar entrevistas con el alcalde de esa ciudad y con la excelentísima embajadora de México en Canadá. También sostuvieron reuniones con los doctores Marcel Hamelin y Francis Whyte, rectores de las universidades de Ottawa y Quebec, respectivamente, así como con otras personalidades de esa ciudad. ■



Foto: Juan Antonio López

James W. Cronin, Premio Nobel de Física 1980, ofreció una conferencia en el Instituto de Ciencias Nucleares; el plan, para el cual México aportará siete millones de dólares, propone la construcción y operación de dos observatorios de detección de rayos cósmicos de alta energía

BANCO DE DATOS

Areca del conferenciante estadounidense

El profesor James W. Cronin (Chicago, Illinois, 1931) se incorporó a la Universidad de Princeton en 1958. Allí permaneció hasta 1971 cuando, motivado por la construcción del gran acelerador del laboratorio Fermilab, retornó a la Universidad de Chicago como profesor de Física, actividad que continúa desarrollando hasta el momento. En Princeton, contribuyó al desarrollo de la cámara de centelleo, la cual se convirtió en un instrumento de gran utilidad para los experimentos de altas energías. Después de sus estudios adicionales acerca del decaimiento de hiperones inició, en colaboración con el profesor Val L. Fitch, la investigación referente al decaimiento de los mesones K que condujo, en el verano de 1961, al descubrimiento de la violación de la simetría CP (C: conjugación de carga P: paridad), lo que le valió, junto con Val Fitch, el Premio Nobel de Física en 1980.

Científicos mexicanos participan en el proyecto mundial *Pierre Auger on Cosmic Rays*

ESTELA ALCÁNTARA

México cuenta con científicos de alto nivel que han hecho contribuciones importantes al proyecto internacional *Pierre Auger on Cosmic Rays* que, con la participación de 18 países, se propone construir y operar dos enormes observatorios para la detección de rayos cósmicos de alta energía.

El profesor James W. Cronin, Premio Nobel de Física 1980 y líder de este proyecto científico, sin duda el más grande e importante en el cual haya participado México, comentó lo anterior, luego de una conferencia que impartió, el 30 de junio, a la comunidad del Instituto de Ciencias Nucleares.

En entrevista, el doctor Cronin explicó que la medición de rayos cósmicos ha sido un asunto muy importante y algo frustrante, porque durante 50 años no se había logrado la medición exacta de los rayos cósmicos de alta energía (de 10 a 20 electrovoltios).

Dichos rayos, de los cuales sólo se han detectado 10 en el ámbito mundial desde 1962, al chocar con la atmósfera alta desencadenan reacciones nucleares que generan la ruptura de los núcleos atómicos y, en consecuencia, chubascos de partículas elementales que se extienden en un área de dos kilómetros a nivel de la superficie terrestre.

Interrogado acerca de la utilidad del proyecto, el doctor Cronin comentó que el proyecto *Pierre Auger* quizá no servirá para nada en 10 o 20 años, pero probablemente en cien años se sabrá de su utilidad porque, tarde o temprano, la ciencia básica redundará en una aplicación o en un beneficio concreto.

El científico estadounidense con-

sideró que la presencia de México en el proyecto *Pierre Auger* -que tendrá un costo de cien millones de dólares, de los cuales nuestro país aportará siete millones mediante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología- representa una gran oportunidad para que los investigadores mexicanos demuestren su talento, ya que la ciencia es, cada vez más, una actividad internacional que se beneficia del intercambio constante entre los científicos de todo el mundo; esto lo ha demostrado la ciencia mexicana con creces.

Por otra parte el doctor Juan Carlos D'Olivo, jefe del Departamento de Gravitación y Teoría de Campos del Instituto de Ciencias Nucleares, explicó que el grupo mexicano, integrado por 34 investigadores procedentes de siete instituciones, ha hecho un esfuerzo enorme reconocido por el profesor Cronin, a tal punto que fue el principal competidor de Estados Unidos por la localización de sitios del hemisferio norte.

Finalmente, el observatorio del hemisferio norte se ubicará en el estado de Utah, Estados Unidos, mientras el observatorio del hemisferio sur se construirá en la provincia de Mendoza, Argentina. Ambos ocuparán una extensión de tres mil kilómetros cuadrados, equivalentes a dos veces el área de la ciudad de México.

Se espera que los observatorios empiecen a construirse en 1998 y entren en operación en el 2002. Tendrán mil 600 tanques de 12 metros cúbicos de agua construidos electrónicamente.

Dentro de la estructura del proyecto, refirió el doctor D'Olivo, el grupo mexicano realiza aportaciones concretas en los estudios de métodos de

calibración y en la parte óptica del detector, desarrolladas en la Universidad de Puebla.

Desentrañar el Misterio de los Rayos Cósmicos

Los rayos cósmicos que llegan a la Tierra presentan todo un rango de energía. Las energías más altas detectadas hasta ahora son del orden de 10 a 20 electrovoltios. Eso, traducido a energía medible, es equivalente al segundo saque de la tenista Steffi Graf, es decir, una pelota a 160 millas por hora, nada más que esa energía está concentrada en una partícula subatómica, es decir, un protón, explicó el doctor D'Olivo.

El estudio de los rayos cósmicos de alta energía, continuó, aún es un misterio, pues aunque se han detectado, en 30 años, 10 eventos de energía de esta naturaleza, con los detectores que se tienen actualmente no es posible saber de dónde vienen ni cuál es el mecanismo que las produce.

Es posible que se produzcan por mecanismos astrofísicos o mecanismos exóticos, como las colisiones de lo que se conoce como defecto topológico. "Hay teorías de cuando se creó el Universo, en la gran explosión, que señalan que el espacio-tiempo tiene fallas, así como un cristal. La colisión de estas fallas podría ser la fuente de dichos rayos cósmicos".

Lo cierto -agregó el doctor D'Olivo- es que nadie sabe a ciencia cierta qué acelera las partículas con esa energía tremenda, pero las investigaciones generadas en los dos observatorios podrán aclarar muchas preguntas y motivar desarrollos tecnológicos importantes. ■

En el acto, efectuado en el Auditorio Pablo Zierold Reyes, también se entregó a algunos estudiantes la certificación que otorga el Ceneval; Leopoldo Paasch, secretario administrativo, dijo a los egresados que la Universidad Nacional los avala como profesionales y les da su centenario respaldo para que ejerzan su actividad

Título y cédula profesional a cien alumnos de Veterinaria que aprobaron el Examen Global de Conocimientos

Alrededor de cien estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) recibieron, el pasado 3 de julio, su título y cédula profesionales, al aprobar el Examen Global de Conocimientos. Algunos más obtuvieron la certificación profesional que otorga el Centro Nacional de Evaluación (Ceneval).

En el acto, efectuado en el Auditorio Pablo Zierold Reyes, el doctor Leopoldo Paasch Martínez, secretario administrativo de la UNAM, destacó que es falso afirmar que la Universidad Nacional es elitista.

“Lo sería si invitara a estudiar en ella a los más ricos -aclaró-, pero no, asisten a ella los que tienen un verdadero interés en hacerlo, el compromiso de salir adelante y pretender llevar a cabo una actividad profesional para el engrandecimiento personal, la dignidad de la familia, de la institución, del país, además de hacer un ejercicio social con alto contenido de responsabilidad.”

Los estudiantes que ingresan a la UNAM se integran a un tejido social que realmente refleja la realidad de nuestro país. “Esta institución se debe a México y sirve a éste. A partir de ahora a los estudiantes recién titulados, a ustedes, la Universidad Nacional los avala como profesionales, les da su centenario respaldo para que ejerzan su actividad profesional”.

Asimismo, el exdirector de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) les aconsejó mantenerse unidos, “para bien de nuestra profesión. Tienen que defender no sólo nuestra imagen gremial ante la sociedad, sino a una

actividad que transcurre por momentos difíciles en el país: el sector primario. Quienes tienen la mayor información y capacidad para hacerlo son ustedes.”

El doctor Luis Alberto Zarco Quintero, director de la FMVZ, destacó que elevar la calidad educativa en la Universidad no es algo que sea pertinente sólo para quienes están en el proceso educativo todavía, sino también para los egresados.

Se refirió, por ejemplo, a los cambios al Reglamento de Inscripciones y al de Exámenes de la UNAM aprobados por el Consejo Universitario recientemente: “son un paso hacia la mayor calidad en la formación de todos los estudiantes”.

Acerca de los procesos de certificación, consideró que se han hecho más importantes cada vez y llegará el momento en que sean un requisito indispensable para acceder al mercado de trabajo. “Nuestra facultad es la que hasta el momento ha obtenido el mayor número de egresados que son certificados”.

Destacó que hace unos días le entregaron el resultado de unas encuestas realizadas entre los estudiantes de la Universidad para conocer sus opiniones acerca de la calidad de los servicios y de la enseñanza que se les imparte. El resultado fue que cerca del 95.5 por ciento de los alumnos recomienda estudiar la carrera en esta Universidad. Lo cual, en opinión del director, indica que existe aquí una buena calidad en la enseñanza.

“En un punto que debemos hacer un mayor esfuerzo, sin embargo



Fotos: Francisco Cruz



Leopoldo Paasch felicita a una de las tituladas.

-advirtió-, es la cuestión de las prácticas. Por ello, dentro de poco iniciará un programa integral de fortalecimiento de esta área.

A su vez la licenciada Diana Cecilia Ortega Amieva, directora general de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública, señaló que conscientes de la gran responsabilidad que significa ser profesionista, los recién egresados requerirán de iniciativa, liderazgo y de un profundo sentido ético y social para estar atentos a las transfor-

maciones que experimenta nuestra sociedad y demostrar disposición a los cambios en el o de trabajo:

“Su quehacer profesional, en suma, deberá estar impregnado de un hondo contenido humanista y de una profunda vocación social”.

Finalmente Jorge Darío Bravo Reyes, quien habló en representación de los egresados, tras señalar que la UNAM está orientada a formar a los profesionales útiles al país, que tengan además un alto sentido de identidad nacional y de vocación de servicio, entregó, de parte de sus compañeros, un donativo de 34 mil 28 pesos mediante la Fundación UNAM, que se destinará al Programa de Fortalecimiento Integral de las Prácticas.

También presidieron la ceremonia el doctor Francisco Trigo Talavera, presidente del Consejo Nacional de Educación de Medicina Veterinaria y Zootecnia de México; el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, director general de Administración Escolar de la UNAM, y la maestra Emmaida Bustamente Vildasola, directora de Promoción y Relaciones Públicas del Ceneval. ■

René Millán, Manuel Perló y Carlos Welti, terna para la dirección de Investigaciones Sociales

Conforme al artículo 52 del Estatuto General de la UNAM, el rector Francisco Barnés de Castro presentó ante el Consejo Técnico de la Coordinación de Humanidades, la terna para dirigir el Instituto de Investigaciones Sociales (IIS) en el periodo 1997-2001, misma que fue aprobada y se integra, en orden alfabético, por los doctores René Millán Valenzuela, Manuel Perló Cohen y Carlos Welti Chanes.

René Millán Valenzuela

Obtuvo la licenciatura y el grado de maestro en Sociología en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS) de la UNAM, en 1982 y 1985, respectivamente. Más adelante, se doctoró en la misma disciplina en la Università Studi di Torino Italia. En 1992 fue distinguido como investigador nacional nivel I.

A lo largo de su trayectoria en el IIS, que se inició en 1977, ha desempeñado diversos cargos entre los que destacan ayudante de investigador y miembro de diversas comisiones del Consejo Interno. Desde 1989 es investigador y forma parte del Subcomité de Becas del instituto.

En la FCPS, en donde es catedrático y miembro del Consejo Editorial de la revista *Acta Sociológica*, ocupó el cargo de secretario técnico del Centro de Estudios Sociológicos.

Ha sido integrante del Comité de Profesores de la Maestría en Ciencias Sociales.

Desde 1994 es miembro del Comité de Arbitraje de la revista *Perfiles latinoamericanos*, editada por la Facultad Latinoamericana

de Ciencias Sociales (Flasco), México.

De febrero de 1994 a 1996 fue responsable del proyecto *Cultura Política y Construcción Cultural de la Ciudadanía*, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y de septiembre de 1994 a agosto de 1996 participó como corresponsable del denominado *Modernización y Racionalidad: Formas Institucionales, Actores y Liderazgo en México*, financiado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la UNAM. Asimismo, ha participado en otros dos proyectos colectivos, en uno como corresponsable y en el otro como investigador.

Es autor de *Los empresarios ante el Estado y la sociedad*, de la Colección *Biblioteca México: Actualidad y Perspectivas*, Siglo XXI Editores-UNAM, 1989, y de *Modernización en México: formas de integración*, aceptado como publicación, así como compilador de *Solidaridad y producción informal de recursos*, IIS, 1996.

De 1992 a 1996 fue coordinador del seminario temático de tesis *Modernización Sociocultural*, de la maestría en Ciencias Sociales de la Flasco, sede México, y encargado del área de Teoría Social.

Bajo el convenio de colaboración, firmado entre el instituto y la Flasco, recibió el permiso del Consejo Técnico de Humanidades para coordinar la Maestría en Ciencias Sociales de esa facultad (ocho horas), durante un año (julio de 1996 a julio 1997).

Es investigador nacional nivel I del Sistema Nacional de Investiga-

dores, desde julio de 1992, y miembro de la Academia Mexicana de las Ciencias, desde el presente año.

Manuel Perló Cohen

Es licenciado en Economía, egresado de la Facultad de Economía (FE) de la UNAM, y doctor en Planeación Urbano-Regional, de la Universidad de California-Berkeley.

Es investigador titular "A" de tiempo completo desde febrero de 1996 en el IIS, donde además se ha desempeñado como ayudante de investigación, de 1975 a 1979; investigador de tiempo completo a contrato, durante 1980, y como investigador de tiempo completo por concurso, a partir de 1981. Es miembro del Consejo Interno del instituto, desde 1996.

Ha impartido clases en la FE, de 1974 a 1977; en la FCPS, de 1978-1983 y en 1989; en el Departamento de Planeación Urbano-Regional de la Universidad de Berkeley en California, 1985-1986; Universidad de Stanford, Programa de Estudios Urbanos, 1984; Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, 1988-1989, y en la Facultad de Arquitectura de la UNAM, en la Licenciatura de Urbanismo, desde 1996.

Es autor de dos libros y compilador de cuatro; ha publicado dos cuadernos de taller de investigación, 24 capítulos de libros, 11 artículos en edición especializada, dos compilaciones para la docencia, tres notas bibliográficas. *El paradigma porfiriano, ensayo sobre la construcción del desahúe del Valle de México*, IIS, y *The rol of information in urban land market analysis: a methodological approach*, en *Urban Land Markets in*

Latin America, Martim Smolka (Ed.), *Lincoln Institute of Land Policy*, Cambridge, que están en prensa.

Ha publicado 105 artículos periódicos en *Excelsior*, *La Jornada*, *Excétera*, *El Día*, *Siempre!*; es colaborador semanal de *La Crónica*, y ha participado en programas de televisión (*Nexos*) y en otros transmitidos por los canales 22, 11, *TV UNAM* y *Televisa*; en radio (*Radio Universidad*, *Radio Red* y *Radio Educación*), y tiene 130 participaciones en conferencias y mesas redondas.

Ha sido presidente del Comité de Evaluación de Cátedras Patrimoniales I y II del Conacyt, 1992-1994; miembro del Comité de Ciencias Sociales de la DGAPA, 1991-1992, y jurado en premios de la Universidad Autónoma Metropolitana y del gobierno del estado de Oaxaca.

Es miembro del Comité de Ciencias Sociales del Centro Nacional de Prevención de Desastres y del Secretariado del Comité Internacional de las Naciones Unidas para la prevención de desastres.

Asimismo, pertenece a la Asociación Internacional de Sociología, a la Latin American Sociological Association y a la Sociedad Mexicana de Planificación.

Carlos Welti Chanes

Es maestro en Sociología con especialización en Demografía. Asimismo es licenciado en Economía, egresado de la Universidad Autónoma de Puebla, donde se graduó con mención honorífica. Hizo especializaciones en Población y Desarrollo, en la Universidad Estatal de Moscú y en The

Construida con recursos de la Universidad Nacional, la vía consta aproximadamente de 890 metros cuadrados y tuvo un costo de alrededor de un millón y medio de pesos

Abierto a la circulación el paso que comunica a Insurgentes con Universidad a la altura de Psicología

La Universidad Nacional Autónoma de México abrió a la circulación vehicular pública el nuevo entronque que comunica las avenidas Insurgentes y Universidad, el cual sustituye a la vialidad que antiguamente pasaba frente a la Facultad de Psicología y que se cerró de manera definitiva.

La nueva vía, que beneficiará a toda la comunidad que circula por ambas arterias, fue construida con recursos propios de la Universidad Nacional. Consta, aproximadamente, de 890 metros cuadrados y de 93 metros lineales, y tuvo un costo de alrededor de un millón y medio de pesos.

El entronque fue inaugura-

do el 3 de julio por el licenciado Miguel Angel Martínez Maestre, director general de Patrimonio Universitario, y el arquitecto Ernesto Velasco León, director general de Obras y Servicios Generales de la UNAM.

Para proveer de una mejor vialidad y mayor seguridad a esta arteria, se instalaron alumbrado público, banquetas, áreas verdes, señalizaciones, un tope y se pintaron los camellones de color amarillo.

Quienes circulen por la avenida Insurgentes, de sur a norte, deberán tomar la lateral antes de llegar al edificio de los Consejos



Foto: Daniel Romo

Académicos de Área de la UNAM, y seguir directo hasta incorporarse a la avenida Universidad, que va de poniente a oriente. ■

Mejor vialidad y mayor seguridad.

University of Chicago, Chicago III, EUA, así como la especialización en Demografía en el Centro Latinoamericano de Demografía y El Colegio de México. El inglés es su segundo idioma.

Es coordinador del Área de Sociología de la Población del instituto, así como del Programa Latinoamericano de Actividades en Población (PROLAP).

De 1971 a 1972 fue becario de investigación; en 1972, ayudante de investigación; de 1976 a 1979, investigador contrato, y de 1979 a la fecha es investigador titular "A".

Ha sido miembro del Consejo Interno del IIS, durante los periodos: 1972-1974, 1984-1985, 1988-1989 y 1992-1993.

Se ha desempeñado como secretario de Investigación y Estudios de Posgrado, comisionado por el IIS en

la Universidad Autónoma de Puebla; creador del Consejo de Investigación y Posgrado de la UAP y de la estructura de lo que hoy es la Vice-Rectoría de Investigación y Posgrado.

Es profesor de la maestría en Estudios Regionales del Instituto José María Luis Mora y ha impartido cátedra en el doctorado de Estudios de Población, en El Colegio de la Frontera Norte, del Programa de Maestría y Doctorado en Sociología de la UAP, de la Flacso, sede México, del Doctorado en Ciencias Sociales con Especialidad en Estudios de Población, en El Colegio de México, y en la Maestría en Desarrollo Regional, de El Colegio de Puebla.

Entre los libros que ha publicado se encuentran *Población y desarrollo: una perspectiva latinoamericana después de El Cairo-94*, CELADE,

PROLAP (coordinador); *Dinámica demográfica y cambio social*, UNFPA, PROLAP (coordinador), y *La fecundidad en México*, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (autor único).

Asimismo, ha publicado artículos y capítulos en libros como "Población y desarrollo", en *Estudios Latinoamericanos*; "Transición demográfica y transformaciones sociales", en *Transición Mexicana*, Rafael Cordera et al (coordinadores), UNAM; "Compromisos para el futuro demográfico", en *México Joven. Políticas y propuestas para la discusión*, Rafael Cordera, JL Victoria y R Becerra (coordinadores), UNAM; "Población, desarrollo y ajuste estructural", en *Dinámica demográfica y cambio social*, UNFPA, PROLAP, México; "Las mujeres ALAS", en *Archipiélago. Revista Cultural de Nuestra América*, en

coautoría con Vania Salles, y "Fecundidad adolescente", en *DEMOS, Carta Demográfica sobre México*.

Además ha publicado otros libros y artículos en revistas nacionales e internacionales, entre estas últimas: *Revista Mexicana de Sociología, Demography y Human Organizations*.

Ha sido director de Encuestas Epidemiológicas de la SSa, comisionado por el IIS; visiting scholar, Population Center, University of North Carolina at Chapel Hill; investigador visitante (en año sabático), en el Centro de Investigaciones Históricas y Sociales, Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla, Research Associate, Community and Family Studies Center, The University of Chicago, y director Nacional de la World Fertility Survey, programa mundial de investigación financiado por el UNFPA (comisionado por el IIS). ■

Garantizar la calidad académica, tarea de la Dirección de Evaluación

Desarrollar una metodología e instrumentos para saber cuál es el nivel cognoscitivo del alumno es uno de los objetivos primordiales de la Dirección de Evaluación Educativa señaló la doctora Rosa María Valle Gómez-Tagle, titular de esa dependencia, de la Secretaría de Planeación de la UNAM.

Durante un informe presentado en la Unidad de Seminarios Campo 4 de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, el pasado 12 de junio, la doctora Valle Gómez-Tagle se refirió a las actividades encaminadas a la evaluación de todo el sistema educativo de la Universidad. Afirmó que entre las funciones de la dependencia a su cargo está capacitar y formar al personal académico posibilitado para evaluar sus respectivas áreas, y enfatizó la conveniencia de hacer lo mismo en esta unidad multidisciplinaria.

En la reunión, presidida por el director y la secretaria académica de esta unidad multidisciplinaria, doctor Jaime Keller Torres y Sara Valdés Martínez, respectivamente, la directora de Evaluación Educativa explicó que el proceso educativo está integrado por tres elementos (insumos, proceso y resultados), los cuales reflejarán el grado de calidad académica de los alumnos, permitiendo mejorar constantemente el sistema de enseñanza.

Afirmó que otra de las funciones de dicha dependencia es la elaboración de exámenes de ingreso y de diagnóstico. "Actualmente se tiene planeado crear una prueba de evaluación del conocimiento y competencia profesional. Será una especie de certificación por parte de la UNAM".

Finalmente, destacó que una de las prioridades de la Universidad, mediante la Dirección General de Evaluación, es garantizar el cumplimiento de los requerimientos académicos de la máxima casa de estudios del país. ■

Los campos 1 y 4 de la facultad se enlazaron para transmitir la reunión del Comité de Planeación, en el que participaron Jaime Keller, director de la unidad multidisciplinaria, y 80 miembros del personal académico

Con el sistema de videoconferencias, Cuautitlán diversifica sus actividades académicas

En el marco de los esfuerzos que realiza la UNAM para establecer una red de campus, a fin de compartir sus programas académicos y recursos, se efectuó la primera videoconferencia entre los campos 1 y 4 de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán.

Se trató de una reunión del Comité de Planeación de esta unidad multidisciplinaria, la cual estuvo presidida por el director de ésta, el doctor Jaime Keller Torres, y en la cual participaron 80 miembros del personal académico.

En dicha reunión se invitó a las diversas áreas de la facultad a hacer uso intensivo de la videoconferencia. Ello con el propósito de estrechar la comunicación con el resto de las dependencias de la Universidad.

También se discutieron aspectos referentes a la conducción de la vida académica de la facultad y se recordó a la profesora Rosalía Ferreira Sánchez, fallecida el 16 de mayo, y quien fuera precursora y fundadora del Programa de Educación a Distancia de esta unidad multidisciplinaria.

La puesta en marcha de las salas de videoconferencia en los campos 1 y 4 ha permitido a los miembros de la comunidad de la facultad participar en los diferentes actos realizados con otras dependencias de la UNAM e, incluso, con otras instituciones que también han desarrollado la educación a distancia.

Entre las dependencias que han participado cabe mencionar a la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio Texas y el Programa de Educación a

Distancia. Ello, sin dejar de reconocer el apoyo recibido por diferentes dependencias de la administración central.

Todo lo anterior ha permitido a Cuautitlán diversificar sus actividades académicas y contar con la participación de destacados miembros de la Universidad y de otras instituciones, permitiendo el desarrollo de tareas sustantivas que, ante la ausencia de especialistas en diversas áreas, no había sido posible desarrollar convenientemente.

Asimismo, varios miembros del personal académico se han familiarizado con esa tecnología, de tal suerte que, hoy día, la variedad de actividades que se ofrecen mediante videoconferencia se ha incrementado considerablemente y ha permitido fortalecer la colaboración con diversas dependencias educativas.

Entre las actividades desarrolladas en Cuautitlán sobresalen los

cursos de posgrado en computación, impartidos con la Facultad de Ingeniería y el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas. Además, desde el primer semestre de 1996, se ha ofrecido un número importante de cursos en la modalidad de educación a distancia, así como de capacitación, conferencias, diplomados y seminarios de titulación.

La utilización de equipos de videoconferencia ha permitido a la comunidad de Cuautitlán incorporar una gran diversidad de recursos de apoyo académico, entre los que destacan el uso de multimedia, telecomunicaciones y tecnologías de informática como bancos de datos, correo electrónico, listas de discusión, etcétera. Todo lo cual si bien ha dado lugar a algunos problemas de índole pedagógico, han posibilitado también una mayor interacción entre el alumnado y el personal académico participante. ■



COMISION NACIONAL DE DERECHOS HUMANOS

La Comisión Nacional de Derechos Humanos, patrimonio del pueblo mexicano, convoca a pasantes de la carrera de Periodismo bajo las siguientes denominaciones con que ésta se imparte en los planteles de la UNAM, la UAM y otras instituciones de educación superior, que deseen hacer su servicio social en la CNDH.

Los interesados deberán comunicarse entre la fecha de esta publicación y la de expiración para el desahogo de dicho trámite académico conforme al calendario escolar respectivo, al 6 81 81 25, extensiones 156 a 158, con el licenciado Carlos Santibáñez, a efecto de concertar entrevistas en horario de 11 a 14 horas, los días 9, 10 y 11 de los corrientes.

En el marco de la reunión académica, efectuada del 25 al 27 de junio, el doctor Eduardo Ortega Cuéllar habló acerca de los materiales empleados por los cirujanos dentistas para la restauración dental, así como de las ventajas y desventajas de esta práctica

BANCO DE DATOS

En la Prepa 2 el Segundo Simposio en Biología Estomatológica Manuel Gómez Peyret

El objetivo, proporcionar conocimientos actualizados

ES triste enterarse que existen tantos cirujanos dentistas que ya no hacen operatoria o prótesis, sino que se conforman con llenar un nicho de mercado: el de la llamada odontología estética o cosmética.

Así lo expresó el doctor Eduardo Ortega Cuéllar, profesor de la Universidad Intercontinental, en su participación en el Segundo Simposio en Biología Estomatológica Doctor Manuel Gómez Peyret, organizado por la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza y efectuado del 25 al 27 de junio en el Auditorio Enrique Ruelas Espinosa de la Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 2.

"De hecho -agregó- la estética y la cosmética aplicadas a la odontología no caben. Uno como dentista, a partir del repertorio de conocimientos que ha adquirido a lo largo del tiempo, simplemente tiene como una posibilidad el hacer restauraciones blancas y bonitas; sin embargo, muchos de esos trabajos presentan serias deficiencias, clínicamente hablando."

Al hablar acerca de las alternativas para restaurar la parte posterior de una pieza dental, Eduardo Ortega destacó, en este acto inaugurado por Angélica Martínez, jefa de la Carrera de Cirujano Dentista de la FES Zaragoza, que, primero, debe tomarse en cuenta la función del diente, después su anatomía (contorno, forma) y, por último, el color.

No obstante, "en general, este proceso se realiza a la inversa: primero se piensa en el color, ya que se trata de darle gusto al paciente, y luego se atienden los otros dos aspectos".

Los materiales que existen para restaurar la parte posterior son la amalgama, los metales vaciados, las resinas compuestas y las resinas compuestas indirectas, así como la porcelana. Ninguno de

ellos ha llegado a ocupar el lugar de otro. "Cada uno tiene su importancia, sobre todo cuando hablamos de la parte posterior de las piezas".

En la actualidad, el 65 por ciento de las restauraciones en todo el mundo se realiza con amalgama, aunque en algunos países se ha prohibido su uso. "En Japón, Alemania y Canadá, por ejemplo, se recomienda ya no utilizarla, sobre todo en los niños".

Su composición no ha cambiado mucho desde su invento a fines del siglo pasado: plata, estaño, cobre, mercurio, más algo de zinc y de indio en algunas ocasiones. No es un material tan sensible, por lo que perdona muchas deficiencias técnicas. Se recomienda la utilización de un adhesivo dentinario por debajo de ella, no de barniz de copal.

Es un material bastante bueno, pues sella bien y mantiene una cavidad libre de problemas. "Cuando tiene un alto contenido de cobre, este metal funciona como bactericida, por tanto, contribuye a que no se formen caries debajo de él".

En cuanto a sus propiedades físicas y mecánicas, una restauración vaciada es excelente, porque se utilizan dos metales, los cuales restablecen la función del diente, lo cual es importante.

Sus desventajas serían el color y lo tardado de la manipulación del material por parte de los laboratorios. Además, al quitar este tipo de restauraciones vemos caries tremendas debajo. Lo que pasa es que, en estos casos, no hay cobre o algún otro componente bactericida.

De las resinas compuestas, señaló que no perdonan muchas cosas. Otras deficiencias son su contracción, es



decir, su volumen y forma cambian con el tiempo. Tiene, además, un sellado marginal, absorbe agua, su desgaste es mayor al de los materiales ya mencionados y su colocación requiere más tiempo que la amalgama. Su principal bondad es que posee un color parecido al del diente.

En cuanto a las resinas compuestas indirectas, destacó que hay de varios tipos: microrelleno, híbridas y una combinación de grandes y pequeñas.

Este material, dijo, funciona bien en cuanto a contorno, anatomía. Existe una polimerización más completa, con presión y vacío, lo que hace que el material sea más compacto y denso, que sufra menos desgaste, aunque con el paso del tiempo "una resina directa y una indirecta son prácticamente lo mismo".

Presidieron la ceremonia inaugural los cirujanos dentistas Sergio de la Vega Armenta, jefe de la Unidad Multiprofesional de la Atención Integral Zaragoza, Gerardo Llamas Velázquez, presidente de la Academia de Biología Oral (ABO), Sergio Soto Góngora, vocal ejecutivo de la ABO, y Julia Urdiales Ramos, vocal de la Comisión Científica y de Investigación. ■

El Segundo Simposio en Biología Estomatológica Doctor Manuel Gómez Peyret tuvo como objetivo principal el proporcionar conocimientos actualizados para un desarrollo profesional de alta calidad a los odontólogos especializados en las siguientes áreas: operatoria dental, ortodoncia, cirugía bucal, ortopedia maxilar, cirugía maxilofacial, cosmetología dental, endodoncia y parodoncia. Además de las conferencias libres, entre las que se encontraron Manejo Químico de la Placa Dento-Bacteriana y Alteraciones y Manejo de Articulación Tempromandibular, incluyó actividades como la exposición de trabajos libres, carteles, videogamas y fotografía.

Odilia Padilla, asesora parlamentaria en la Cámara de Diputados, explicó que las reformas al modelo de seguridad social han dado paso al cambio en su renglón pensional, definiéndose ahora como un régimen de gestión dual público-privado y sustentado en dos modalidades: el reparto y la capitalización individual

Gaceta EN LA VIDA ACADEMICA

BANCO DE DATOS

El paradigma chileno

El sistema privado de pensiones de Chile está basado en el llamado régimen de capitalización individual de cuentas unipersonales manejadas por las Administradoras de Fondos de Pensiones, donde los afiliados depositan sus cotizaciones. A decir de sus creadores, este sistema es capaz de generar al interior de las economías un interesante flujo de ahorro interno que revitaliza el sistema financiero de cada nación.

El sistema privado de pensiones chileno, modelo retomado por México

MATILDE LÓPEZ

La creación del Sistema de Ahorro para el Retiro, en 1992, fue el prelude de la privatización de los fondos de pensiones del Instituto Mexicano del Seguro Social, del establecimiento de un régimen mercantil o de compra-venta de beneficio y del nacimiento de la industria financiera de las Afore-Siefore afirmó Odilia Padilla, asesora parlamentaria en la Cámara de Diputados.

A partir de ese momento -explicó- México se insertó en la lógica de los cambios que se iniciaron desde 1981 en los regímenes de seguridad social en América Latina, siendo el sistema privado de pensiones chileno el modelo paradigmático de dichos cambios.

En conferencia de prensa, Odilia Padilla afirmó que esta modalidad tiene las siguientes características: se trata de un aporte definido; la administración privada de los recursos de los trabajadores a cargo de la banca comercial; la capitalización individual, y la regulación estatal de la comisión por administrar cuentas individuales propiedad de los trabajadores asegurados.

En el Aula Magna Jesús Silva Herzog, de la Facultad de Economía, la asesora parlamentaria aseguró que dichas reformas han dado paso al cambio del régimen de seguridad social mexicano en su renglón pensional, definiéndose ahora como un régimen de gestión dual público-privado y sustentado en dos modalidades: el reparto y la capitalización individual.

Comentó que esta reforma al régimen de seguridad social, en particular de su sistema de pensiones, no sólo atendió a la necesidad de atemperar los problemas financieros del IMSS, por ejemplo, sino que encuentra su deter-

minación en el conjunto de transformaciones sociales, económicas y financieras a escala local e internacional en los últimos años.

En el ámbito externo -aseveró Odilia Padilla- la reforma se da en el marco de una dinámica del movimiento de los mercados financieros internacionales en donde cobran importante presencia los llamados fondos mutualistas o de pensiones. "Actualmente en América Latina los depósitos en fondos de pensiones ascienden a cien mil millones de dólares, correspondientes a 16 millones de trabajadores que se han incorporado a los llamados fondos privativos de pensiones".

Comentó, además, que, en el plano interno, la reforma es parte de la llamada estrategia económica de cambio o ajuste estructural, destacando dentro de este proceso un impulso exacerbado a la política de privatización de activos y actividades públicas.

Escenarios Probables

Ricardo García Sáinz, exdirector del IMSS, al hablar acerca de *La forma y el fondo de las Afore*, afirmó que uno de los problemas de las Administradoras de Fondos para el Retiro es que le imponen a la sociedad una carga fiscal inmensa.

Esto provocará -explicó- un imparable efecto concentrador que rebasa los límites de la seguridad social para entrar en los de la seguridad nacional, "en donde estaremos entregando a tres o cuatro grupos financieros transnacionales el ahorro de los trabajadores; este ahorro, dentro de 20 o 25 años, repre-

sentará un valor superior a la mitad del producto interno bruto".

Por tanto, el cambio del sistema solidario al sistema de ahorro individual, pese a la costosa campaña publicitaria financiada desde el exterior, consiste en reducir el valor de las pensiones, transfiriendo al trabajador todos los riesgos del mercado, la imposición de cargas fiscales y un efecto concentrador".

Antonio Vital, del Programa de Educación Laboral y Sindical, AC, comentó que con este nuevo sistema de pensiones cada trabajador contará con una cuenta individual de ahorro para el retiro manejado por las Afore, las cuales canalizarán a las sociedades de inversión especializadas en esta materia dicho ahorro y lo invertirán en la adquisición de instrumentos y valores financieros.

Estimó que "sólo en el primer año, las Afores recibirán alrededor de 30 mil millones de pesos y se proyecta que en 15 años este sistema acumulará cerca de 110 mil dólares, sobre un producto interno bruto actual de 278 mil millones de dólares".

Luego de señalar que con este nuevo sistema los trabajadores del campo y las empleadas domésticas quedarán fuera, al no poder cotizar al IMSS tres salarios mínimos, destacó que las pensiones ya no se regirán por los principios de solidaridad entre las generaciones y entre los que perciben más salario apoyando a los que menos tienen, sino por lo que cada trabajador pueda ahorrar, "y las ganancias dependerán del comportamiento del mercado", sin considerar las comisiones que cobrarán las Afore por manejo de cuenta, servicios, además del cobro de un impuesto. ■

En esta casa de estudios se instaló en 1958 la primera computadora electrónica, lo que convirtió a nuestro país y a la Universidad Nacional en los líderes de América Latina en la materia; Rafael Fernández Flores señaló que DGSCA atiende anualmente a 14 mil alumnos mediante cursos de cómputo y a 20 mil usuarios de correo electrónico; es proveedor de servicios de Internet para revendedores y más de 79 instituciones en el Distrito Federal son atendidas por RedUNAM

BANCO DE DATOS

La UNAM, entre las 12 instituciones de educación superior con mayor poder de cómputo en el mundo

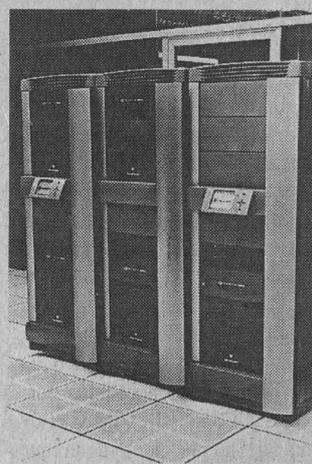
Cómputo de alto nivel

E GUADALUPE LUGO
 El próximo año la UNAM conmemorará cuatro décadas del cómputo en México, tecnología que comenzó a utilizarse en el mundo hace ya medio siglo, indicó el doctor Rafael Fernández Flores, director de Cómputo para la Investigación de la Dirección General de Servicios de Cómputo (DGSCA).

Al participar en el coloquio de investigación *Berenice: otro Paso al Supercómputo en la UNAM*,

efectuado en el Museo de las Ciencias *Universum*, Fernández Flores explicó que México ingresó a tiempo al cómputo, y fue en la UNAM -en 1958- donde se instaló la primera computadora electrónica. Este hecho convirtió a nuestro país y a la Universidad Nacional en los líderes de América Latina en dicho ámbito.

Con *Berenice* -nuevo equipo de supercómputo *Cray Origin*



Fotos: Marco Mijares

La investigación, como ejercicio creativo de la mente humana, genera el conocimiento en la sociedad. Actualmente el supercómputo es la herramienta más importante con la que cuenta la investigación. El término supercómputo, originado a principios de la década de los setenta, describe aquella categoría de sistemas de computación que posee la más alta capacidad de procesamiento, tanto por la velocidad con la que puede realizar operaciones como por la magnitud de los problemas que permite resolver.

2000 de Silicon Graphics, puesto en marcha en abril pasado por el rector Francisco Barrés-, la UNAM mantiene su liderazgo al convertirse en la institución de investigación con el mejor equipo de este tipo en toda Latinoamérica y entre las 12 instituciones de educación superior con mayor poder de cómputo en el mundo.

El investigador universitario explicó que con *Berenice* la UNAM cuenta con un poder de supercómputo 14 veces superior al sistema anterior, *Cray-YMP*, adquirido en 1991.

Rafael Fernández Flores explicó que la DGSCA atiende anualmente a 14 mil alumnos mediante cursos de cómputo y a 20 mil usuarios de correo electrónico. Es proveedor de servicios de Internet para revendedores y más de 79 instituciones en el Distrito Federal son

ACER 		ACER LO TIENE TODO	
PRECIOS BAJISIMOS EN MEMORIA SIMM, FAX MÓDEM Y KIT'S MULTIMEDIA			
ASPIRE	Con Monitor	SERIE 3000 con títulos	FAX MÓDEM
• 16MB de RAM	SUPER	P/120 \$12,155	33.600, C/VOS
• Disco Duro 1GB	VGA14"	P/133 \$12,155	MANOS LIBRES
• INC.40PROG.	WIN 95	HDC1GB	\$ 695.00
• Tec. ergonomic	WORKS 95	P/166 \$14,245	SIMM 4MB (72P)
• Fax Módem	(OFFICE 95)	200MMX\$18,995	\$ 245.00
			\$ 1,995.00
ACER POWER	5200 Y 5400	ACER NOTE (NOTE BOOK)	OFREZCA
• 16MB de RAM	AMD 100 \$ 8,450.00	P/100/120 (MULTIMEDIA) WIN 95	MONITOR
• Drive 3.5"	PENTIUM 133 \$9,970.00	8MB/16MB, PANT. LCD	ACER
• Disco Duro 1GB	H.D.C.2.1 GB	COLOR.T/AUDIO	ULTRA
• Tarjeta UVGA de 1MB PCI	PENTIUM 166 \$10,995.00	H.D. 1GB (MUL), DRIVE 3.5 2 PCMCIA	VGA
• Cache de 256 EXP. a 512MB	5400 MMX 200 \$15,499.00	MOD. 350 P \$13,295.00	
		MOD. 370 CD(MUL) \$16,620.00	
Forma tu equipo ASPIRE con Impresora Negra		Forma tu equipo ACER POWER con Impresora de Inyección de tinta	
P/120 con títulos	P/166 HDC1	200 MMX	AMD 100
\$ 14,605.00	\$ 16,695.00	\$ 21,445.00	\$ 10,900.00
			P/133
			\$ 12,420.00
			P/166 H.D.2.1 GB
			\$ 13,445.00
			5400 MMX 200
			\$ 17,949.00
SI YA TIENES COMPUTADORA PREGUNTA POR NUESTROS PRECIOS EN CONVERSIONES A PENTIUM			
D.F. ANTILLAS 904 COL. PORTALES		PUEBLA, PUE.	TOLUCA, EDO. MEX.
TELS: 604 90 45 / 8805 / 688 93 09 / 605 50 45 / 6061		91(22)446134/451073	91(72)127276/173822
NOTA: PRECIOS MÁS 15 % I.V.A		LEÓN.GTO. 91 (47) 134521	INTERNET maersa@dcsi.com.mx

Pasa a la página 14

La UNAM, entre...

Viene de la página 13

La DGSCA atiende anualmente a 14 mil alumnos mediante cursos de cómputo y a 20 mil usuarios de correo electrónico. Es proveedor de servicios de Internet para revendedores y más de 79 instituciones en el Distrito Federal son atendidas por **RedUNAM**

atendidas por **RedUNAM**. Además se han instalado, en colaboración con Fundación UNAM, 78 laboratorios de extensión en México.

A la fecha, agregó, la DGSCA cuenta con una amplia red de telecomunicaciones: **RedUNAM**, la cual es equivalente al de una ciudad media del país, como podría ser Guanajuato.

Bondades del Supercómputo

Según datos aportados por la UNESCO, en la UNAM se realiza más del 50 por ciento de la investigación del país; al respecto, Rafael Fernández Flores apuntó que la dirección a su cargo, además de proporcionar servicios de cómputo a quienes hacen investigación en esta casa de estudios, atiende a instituciones externas de investi-



gación y educación superior de toda la República.

Indicó que el nuevo equipo de cómputo de alto nivel fue adquirido para que la UNAM lo utilice de manera intensiva, "y no para avisar que tenemos una supercomputadora".

Al referirse a los costos de este equipo, el investigador universitario consideró que, en la actualidad, resultaría más costoso no contar con esa tecnología de punta.

La decisión de adquirir el nuevo equipo se tomó con base en previsiones hechas desde el momento en que se compró el equipo anterior y a partir de criterios tales como su tiempo de vida útil. "Se sabía que en algún momento la **CRAY-YMP** culminaría su ciclo de vida. Cuando ello ocurrió, surgió la necesidad de un reemplazo o actualización de la máquina".

Fue entonces cuando el Comité Académico de Supercómputo comenzó a estudiar las políticas de

actualización del equipo, analizando las ofertas del mercado, la solidez de las empresas, la capacidad de crecimiento, y otros aspectos que condujeron a la UNAM a la adquisición de la **Origin 2000**, que coloca a la Universidad Nacional a la vanguardia en cómputo de alto rendimiento en el ámbito internacional.

La supercomputadora **Cray Origin 2000** cuenta con 40 procesadores, más de 170 Gigabytes de disco duro, 10 Gigabytes de memoria. Adicionalmente tiene la capacidad para crecer modularmente hasta 128 procesadores, a 256 Gigabytes en memoria central y a cientos de Terabytes en unidades de disco.

La arquitectura de **Berenice** - conformada por una serie de nodos con varios procesadores conectados entre sí - sugirió a quienes así la bautizaron un nombre asociado a un "cúmulo de cúmulos", en este caso el de las estrellas Coma Berenices. ■

dgapa
UNAM

**Dirección General de Asuntos
del Personal Académico**

**Programa de Actualización Académica para
Profesores de Licenciatura 1997-2**

Toda la información sobre nuestros cursos de actualización en las distintas áreas académicas de la licenciatura: cursos, ponentes, descripciones, horarios, lugares, inscripción, etc; ahora en **Internet**

[http://tlaloc.dgapa.unam.mx/
dgapa/temp/dgapa.html](http://tlaloc.dgapa.unam.mx/dgapa/temp/dgapa.html)



Fotos: Francisco Cruz

María del Carmen del Valle y Eulalia Peña.

La obra, coordinada por Felipe Torres, María del Carmen del Valle y Eulalia Peña, recoge una buena parte de los debates suscitados recientemente en torno a la necesidad de adecuar las políticas agropecuarias para beneficiar a los productores y consumidores más necesitados; es resultado del XV Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo

BANCO DE DATOS

Edita Investigaciones Económicas el libro *El reordenamiento agrícola en los países pobres*

Marco de referencia obligado para los especialistas

En momentos en que el hambre flagela muchas regiones del mundo, y cuando la sequía y el repunte internacional de los precios agrícolas no encuentran un tope, *El reordenamiento agrícola en los países pobres*, libro presentado recientemente en el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), constituye un documento de enorme importancia.

ESTHER ROMERO

Coordinada por Felipe Torres, María del Carmen del Valle y Eulalia Peña, investigadores del IIEc, la obra recoge una buena parte de los debates suscitados recientemente en torno a la necesidad de adecuar las políticas agropecuarias para beneficiar a los productores y consumidores más necesitados. Ello ante el control de los mercados mundiales de granos, el repunte de los precios internacionales de los cereales, y las diversas estrategias seguidas por los países pobres para asegurar su abasto interno de alimentos.

El libro, coeditado por el IIEc y el Programa Universitario de Alimentos, fue elaborado por diversos especialistas de primer nivel en las áreas que comprenden este fenómeno tan globalizado y, al mismo tiempo, regional y particular. La obra es resultado de la participación de dichos especialistas en el XV Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo, efectuado en octubre de 1995.

Para la doctora Alicia Girón González, directora del IIEc, el libro es importante, entre otras cosas, porque contiene un diagnóstico de largo alcance acerca de los nuevos elementos que se han incorporado a los sistemas de producción agropecuaria a escala regional. Asimismo,



incluye propuestas que buscan solucionar algunos de los problemas de producción y distribución de alimentos.

Durante la presentación de la obra María del Carmen del Valle, coordinadora y coautora de *El reordenamiento agrícola en los países pobres*, destacó que el material presentado corresponde a una necesidad de conocimiento y análisis, especialmente del caso mexicano y en relación con problemas como la crisis económica en su espacio alimentario. Todo ello es de fundamental importancia en la medida en que repercute en los ingresos de los productores agrícolas y las condiciones nutricionales de la población en su conjunto.

Añadió que el reordenamiento agrícola es un fenómeno que se ubica en un contexto internacional, y está inmerso en un proceso de mundialización de la economía que se expresa en la integración de bloques regionales. Estos últimos poseen, sin duda, un carácter desigual, porque si bien han llevado a una recomposición de los sectores productivos en los países desarro-

llados, también han reconfigurado, en los pobres, regiones donde las naciones poderosas ejercen su hegemonía.

Para la investigadora, el análisis de las estrategias agrícolas internacionales, desplegadas por los países desarrollados, en especial, por los grandes capitales de las empresas transnacionales, constituye el eje sobre el que giran los estudios presentados en el libro, mismos donde se analiza, de manera particular, el caso de México. Se estudia, por ejemplo, la repercusión que la globalización ha tenido en el campo, así como las diversas medidas tomadas en el plan interno para superar la crisis sectorial.

El reordenamiento agrícola en los países pobres está dividido en dos grandes apartados: "Reordenamiento económico y desarrollo agrícola internacional; perspectivas en un contexto de recesión y crisis agrícola" y "Las repercusiones del modelo económico en la agricultura y sus perspectivas".

Algunos de los especialistas que participan en esta obra son: Cuauhtémoc González Pacheco, Arturo García, Yolanda Trápaga, Arturo Ortiz Wadgyar, Pablo Wong González, José Luis Solleiro, J. Edward Taylor, Antonio Yúnez-Naude, Marguerite Bey, Arturo León, Camilo López, José Luis Calva, Verónica Villarespe, Ismael Núñez, Alfredo Tapia, Diana Bustos, Fernando Galván, Alma Rocha, Adolfo Alvarez, Andrés Cortés, Carlos Quintanilla, Julio Goicochea, Rita Schwentesius, Angel Gómez Cruz, Hubert C. de Grammont y Vidal Salazar, entre otros. ■

Gracias a su sello pluralista, las reflexiones vertidas en el Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo constituyen hoy un marco de referencia obligado para los especialistas en este campo. Difícilmente podría entenderse la dinámica de la producción de alimentos sin remitirse a los documentos y temas allí analizados. Desde el punto de vista de la doctora Alicia Girón González, directora del Instituto de Investigaciones Económicas, el seminario se ha nutrido con las más disímiles personalidades del sector público y de las organizaciones académicas, "razón por la cual la dependencia universitaria se siente orgullosa de haber logrado consolidar tan importante espacio de discusión, reconocido como el de más alta calidad en su tipo".

Modificaciones al Reglamento General de Inscripciones aprobadas por el Consejo Universitario en su sesión ordinaria del 1 de julio de 1997

El Consejo Universitario, en su sesión ordinaria del 1 de julio de 1997, aprobó las siguientes modificaciones al Reglamento General de Inscripciones.

Primero.- Se modifican, adicionan y suprimen los siguientes artículos:

Artículo 4.- Para ingresar al nivel de licenciatura el antecedente académico indispensable es el bachillerato, cumpliendo con lo prescrito en el artículo 8 de este reglamento.

Para efectos de revalidación o reconocimiento, la Comisión de Incorporación y Revalidación de Estudios del Consejo Universitario determinará los requisitos mínimos que deberán reunir los planes y programas de estudio de bachillerato. La Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios publicará los instructivos correspondientes.

Artículo 7.- La Comisión de Trabajo Académico del Consejo Universitario actuará como órgano consultivo en los procesos de ingreso y selección a cargo de la administración central, emitiendo las recomendaciones pertinentes con el fin de contribuir a su mejoramiento. Para ello se tomará en cuenta la opinión y los acuerdos de los Consejos Técnicos y Académicos y la de los Colegios de Directores de Facultades y Escuelas y del Bachillerato, así como los estudios pertinentes que presente la Secretaría General de la Institución.

Artículo 8.- Una vez establecido el cupo para cada carrera o plantel y la oferta de ingreso establecida para el concurso de selección, los aspirantes serán seleccionados según el siguiente orden:

a) Alumnos egresados de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades que hayan concluido sus estudios en un máximo de cuatro años, contados a partir de su ingreso, con un promedio mínimo de siete.

b) Aspirantes con promedio mínimo de siete en el ciclo de bachillerato, seleccionados en el concurso correspondiente, a quienes se asignará carrera y plantel, de acuerdo con la calificación que hayan obtenido en el concurso y hasta el límite del cupo establecido.

En cualquier caso se mantendrá una oferta de ingreso a egresados de bachilleratos externos a la UNAM.

Artículo 9.- Los alumnos egresados del bachillerato de la UNAM que hayan terminado sus estudios en un máximo de tres años y con un promedio mínimo de nueve, tendrán el ingreso a la carrera y plantel de su preferencia. Los tres años se contarán a partir del cuarto año en la Escuela Nacional Preparatoria y del primer año en el Colegio de Ciencias y Humanidades.

Artículo 10.- Los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades que hayan concluido sus estudios en un plazo mayor de cuatro años y con un promedio mínimo de siete, podrán ingresar al ciclo de licenciatura mediante concurso de selección.

III. ESTUDIOS DE POSGRADO

Artículo 16.- Lo relacionado con el ingreso y la permanencia en estudios posteriores a la licenciatura se regirá conforme a lo establecido en el Reglamento General de Estudios de Posgrado.

Artículo 14.- (vigente) Se deroga.

Artículo 17.- Las solicitudes para cursar solamente materias aisladas en

el nivel de licenciatura podrán autorizarse cuando haya cupo en los planteles y grupos respectivos y cuando los solicitantes tengan antecedentes suficientes, a juicio de los directores de las facultades y escuelas de que se trate. Dicha autorización dará derecho a cursar las asignaturas que ampare, a presentar exámenes y a obtener la comprobación correspondiente, la cual no tendrá ningún valor en créditos. Las personas a las que se otorgue esta autorización no serán consideradas alumnos, pero estarán sujetas a todas las disposiciones establecidas en el capítulo VII de este reglamento.

Artículo 18.- Podrán cursarse dos carreras simultáneamente, cuando:

- El cupo de la carrera o plantel solicitados lo permita;
- El solicitante haya obtenido en las asignaturas cursadas en la primera carrera un promedio mínimo de ocho, y
- El solicitante haya cubierto por lo menos el cincuenta por ciento de los créditos de la primera carrera.

Artículo 19.- Podrá cursarse una segunda carrera después de obtener el título en la primera, cuando:

- El cupo de la carrera o del plantel lo permita y el solicitante haya obtenido en las asignaturas correspondientes a la primera carrera un promedio mínimo de ocho,
- O bien cuando el solicitante sea aceptado mediante el concurso de selección.

Artículo 20.- Los cambios de carrera o de plantel que soliciten los alumnos se concederán para el reingreso, siempre que el cupo lo permita, de la siguiente manera:

a) Dentro de una misma facultad o escuela bastará el acuerdo escrito del director.

b) En las Facultades de Estudios Superiores y en las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales, en las carreras de la misma área del conocimiento, bastará el acuerdo escrito del director del plantel.

c) En las mismas carreras de diferentes planteles, se requerirá la autorización escrita del director del plantel aceptante.

En los casos previstos en los incisos a, b y c anteriores, los consejos técnicos podrán fijar criterios, lineamientos o políticas a que se sujetarán los acuerdos del director del plantel.

En estos casos los plazos previstos en los artículos 22, 23 y 24 no se suspenden.

Artículo 21.- Aquellos alumnos que no obtengan su cambio de carrera o plantel de acuerdo con lo señalado en el artículo 20, podrán hacer su cambio de carrera o plantel mediante el concurso de selección, siempre que su aceptación se realice dentro del plazo de duración previsto en el plan de estudios correspondiente a la carrera en la que están inscritos.

Para el caso de alumnos aceptados en una carrera diferente, los plazos previstos en los artículos 22, 23 y 24 se computarán a partir del ingreso a la nueva carrera.

Artículo 22.- Los límites de tiempo para estar inscrito en la Universidad con los beneficios de todos los servicios educativos y extracurriculares, serán:

- Cuatro años para cada uno de los ciclos del bachillerato;
- En el ciclo de licenciatura, un 50% adicional a la duración del plan de estudios respectivo, y
- En las carreras cortas, las materias específicas deberán cursarse en un plazo que no exceda al 50% de la duración establecida en el plan de estudios respectivo.

Los alumnos que no terminen sus estudios en los plazos señalados no serán reinscritos y únicamente conservarán el derecho a acreditar las materias faltantes por medio de exámenes extraordinarios, en los términos del capítulo III del Reglamento General de Exámenes, siempre y cuando no rebasen los límites establecidos en el artículo 24.

Estos términos se contarán a partir del ingreso al ciclo correspondiente, aunque se suspendan los estudios, salvo lo dispuesto en el artículo 23.

Artículo 23.- En cada ciclo de estudios, a petición expresa del alumno, el consejo técnico podrá autorizar la suspensión de los estudios hasta por un año lectivo, sin que se afecten los plazos previstos en este reglamento. En casos excepcionales y plenamente justificados, el consejo técnico podrá ampliar dicha suspensión; en caso de una interrupción mayor de tres años, a su regreso el alumno deberá aprobar el examen global que establezca el consejo técnico de la facultad o escuela correspondiente.

Artículo 24.- El tiempo límite para el cumplimiento de la totalidad de los requisitos de los ciclos educativos de bachillerato y de licenciatura, será el doble del tiempo establecido en el plan de estudios correspondiente, al término del cual se causará baja en la Institución. En el caso de las licenciaturas no se considerará, dentro de este límite de tiempo, la presentación del examen profesional.

Artículo 25.- Los alumnos que hayan suspendido sus estudios podrán reinscribirse, en caso de que los plazos señalados por el artículo 22 no se hubieran extinguido; pero tendrán que sujetarse al plan de estudios vigente en la fecha de su reingreso y, en caso de una suspensión mayor de tres años, deberán aprobar el examen global que establezca el consejo técnico de la facultad o escuela correspondiente.

Artículo 26.- Los alumnos inscritos en una carrera podrán renunciar a su inscripción, dentro del plazo de duración aprobado para el plan de estudios correspondiente y solicitar, posteriormente, su ingreso a una carrera diferente mediante el concurso de selección.

Artículo 35.- Sólo se concederán cambios de grupo dentro de los quince días siguientes a la iniciación de cursos, si el cupo de los grupos lo permite.

Para que el cambio de grupo surta efectos legales, la autoridad que lo apruebe deberá notificarlo a la Dirección General de Administración Escolar dentro del término de una semana a partir de la fecha en que conceda la autorización.

Esta disposición se aplicará en la Escuela Nacional Preparatoria y en el bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades, en lo relativo a cambios de plantel, turnos, áreas y materias optativas.

Artículo 37.- La interpretación de este ordenamiento quedará a cargo del Abogado General.

Segundo.- Se adecua la numeración de los artículos, a partir del 7, conforme a las modificaciones, adiciones y la supresión efectuadas.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- Las presentes modificaciones entrarán en vigor a partir del día siguiente al de su publicación en la *Gaceta UNAM*.

SEGUNDO.- Los alumnos inscritos en el ciclo de bachillerato antes de la aprobación de estas reformas, cuyos números de cuenta correspondan al ingreso a los ciclos escolares 1996-97 y anteriores, tendrán derecho a ingresar al ciclo de licenciatura en las condiciones del reglamento aprobado en 1973.

TERCERO.- Las disposiciones sobre permanencia se aplicarán a quienes ingresen al ciclo de bachillerato o al ciclo de licenciatura, a partir de la fecha de entrada en vigor de estas modificaciones.

CUARTO.- Se derogan todas las disposiciones que contravengan a lo establecido en estas reformas.

Modificaciones al Reglamento General de Exámenes aprobadas por el Consejo Universitario en su sesión ordinaria del 1 de julio de 1997

El Consejo Universitario, en su sesión ordinaria del 1 de julio de 1997, aprobó las siguientes modificaciones al Reglamento General de Exámenes.

Primero.- Se modifica el artículo 3° para quedar como sigue:

Artículo 3°.- La calificación aprobatoria se expresará en cada curso, prueba o examen, mediante los números 6, 7, 8, 9 y 10. La calificación mínima para acreditar una materia será 6 (seis).

Cuando el estudiante no demuestre poseer los conocimientos y aptitudes suficientes en la materia, se expresará así en los documentos correspondientes anotándose 5 (cinco), que significa: no acreditada.

En el caso que el alumno no se presente al examen de la materia, se anotará NP, que significa: no presentado.

Segundo.- Se deroga el artículo 4°.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- Las presentes modificaciones se publicarán en la *Gaceta UNAM* y entrarán en vigor para las calificaciones que se asienten a partir del ciclo escolar 1997-98.

SEGUNDO.- Las calificaciones obtenidas antes de la entrada en vigor de estas reformas se expresarán y tendrán las equivalencias siguientes.

MB	(Muy Bien)	igual a 10
B	(Bien)	igual a 8
S	(Suficiente)	igual a 6
NA	(No Acreditada)	carece de equivalencia numérica
NP	(No Presentada)	carece de equivalencia numérica

TERCERO.- Se derogan las disposiciones que contravengan a lo establecido en estas reformas.



Fotos: Francisco Cruz

José Manuel Valenzuela.

Nelia Tello, directora de la ENTS, al presentar la segunda edición de *A la brava ése*. Identidades juveniles en México: cholos, punks y chavos banda, de Manuel Valenzuela, señaló que se trata de un libro intenso que trastoca las fronteras del drama y combina la observación y la sensibilidad con las más variadas técnicas de investigación

BANCO DE DATOS

El fruto de 10 años de investigación



A la brava ése. Identidades juveniles en México: cholos, punks y chavos banda, del doctor José Manuel Valenzuela Arce, está conformado por cuatro apartados: *Cultura y juventud*, *Cholos, Punks y Bandas*.

En él se utilizan referentes contextualizadores, como el tema fronterizo, y se hecha mano de información estadística, la cual está actualizada en esta segunda edición, de tal manera que los datos son de 1996. En el libro, el autor se aboca a tratar de aprender la especificidad de las identidades juveniles en las que devienen esos tres tipos de jóvenes mexicanos y es resultado de investigaciones realizadas por el doctor Valenzuela Arce hace más de 10 años.

Trabajo Social, profesión capaz de generar respuestas para la construcción de la sociedad

LAURA ROMERO

A la brava ése. *Identidades juveniles en México: cholos, punks y chavos banda* es un libro intenso que trastoca las fronteras del drama y combina la observación y la sensibilidad con las más variadas técnicas de investigación: entrevista etnográfica, investigación participativa, estudio de caso y cuestionario.

Así lo expresó la licenciada Nelia Tello, directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS) durante la presentación de la obra del doctor José Manuel Valenzuela Arce, investigador de El Colegio de la Frontera Norte.

Explicó que la publicación de la obra, en colaboración con El Colegio de la Frontera Norte, es resultado del proyecto editorial de la ENTS, que parte de la vinculación entre los problemas juveniles, la investigación sociológica y el trabajo social.

“Hablar de cambios en la vida nacional, sin incluir a la mitad de la población mexicana, es decir, a los menores de 20 años, representa un discurso hueco”, añadió la licenciada Tello.

Así pues, son las características específicas de grupos jóvenes que en la exclusión construyen su identidad social, las que llevan a comprender *A la brava ése* en su segunda edición.

El texto conduce al lector más allá de las manifestaciones externas del fenómeno, es decir, da cuenta de las necesidades, modos de organización y problemática interna a la cual responden las manifestaciones de los grupos estudiados.

El prólogo de la edición, más allá de actualizar al lector, “provoca encontradas reacciones que van de la incertidumbre y la frustración a la convicción en la urgencia de que intervenga una profesión capaz de generar respuestas y

derroteros para la construcción de la sociedad: el trabajo social”.

El tema de los cholos, punks y chavos banda está mínimamente explorado y existen pocos especialistas en la materia. Asimismo, no hay programas de estudio específicos de la cuestión juvenil en las instituciones académicas, motivo por el cual, la ENTS en breve ofrecerá una especialidad en el tema, anunció Nelia Tello.

El Fracaso de las Ciencias Sociales

Por su parte el licenciado Carlos Garza Falla, director de Comunicación Universitaria Institucional de la Universidad Iberoamericana, dijo que en el terreno de las ciencias sociales debe celebrarse la aparición de textos que permitan conocer y comprender la realidad contemporánea.

La cotidianidad, expresó, está plagada de múltiples ejemplos y evidencias del rotundo fracaso de las ciencias sociales en su papel de productoras de conocimiento, mismo que puede dar pie a predicciones modestas pero firmadas en la realidad.

Los hechos sociales, en la mayoría de los casos, han tomado a los científicos sociales mirando para otro lado. *A la brava ése* es un texto que escapa a esa tendencia, pues centra su atención en actores sociales específicos: los jóvenes, e intenta desde esa perspectiva observar también la crisis, la dinámica social, la realidad.

Para acercarse a esos actores sociales se establece una propuesta epistemológica construida a partir de las identidades juveniles.

En la medida en que las ciencias sociales dan cuenta de la especificidad de los fenómenos a los que se aproxi-

man, la comprensión de los mismos será real y podrá dar pie a acciones con mayor probabilidad de eficacia, puntualizó el licenciado Garza Falla.

Referencia Obligada

El licenciado Luis Sánchez Gómez, director general de Causa Joven, expresó que el espíritu juvenil debe pensarse en su contexto social y relacional.

La publicación es un excelente trabajo en donde se integran citas, referencias de otros autores, diálogos imaginarios, palabras resultantes de entrevistas con decenas de jóvenes y aportaciones teóricas del autor.

En cuanto a estudios culturales juveniles, *A la brava ése* es de referencia obligada. Se trata de un testimonio resultante del recurso etnográfico y las experiencias de los jóvenes que, en la última década, han desafiado a las instituciones policíacas, políticas y de gobierno.

“Es desalentador constatar que no existen políticas públicas de juventud delineadas a partir de criterios y enfoques claros; sólo se encuentra un oferta juvenil dispersa y diluida en programas e instituciones que no superan totalmente el clientelismo asistencialista”, manifestó el licenciado Sánchez Gómez.

Los *ghettos* juveniles son explicativos de una crisis crónica generadora de una mayor marginación y violencia. Por ello, el libro debe convertirse en una lectura necesaria para los responsables del diseño y aplicación de las políticas hacia la juventud de nuestro país.

En el acto, efectuado en la Casa Lamm el 23 de junio, estuvo presente también el doctor José Manuel Valenzuela Arce, autor de la obra. ■

La Asociación Psicoanalítica Mexicana y el Museo Sigmund Freud de México organizaron, con el apoyo de la Facultad de Psicología de la UNAM, el Foro Interdisciplinario de Psicoanálisis; asimismo, el Servicio Postal Mexicano emitió una estampilla conmemorativa del psiquiatra austriaco

Gaceta

EN LA CULTURA

BANCO DE DATOS

Sigmund Freud amplió considerablemente el horizonte de las investigaciones de su época

Propósito del encuentro

Con motivo de la emisión de la estampilla postal conmemorativa *Homenaje y reconocimiento de la ciencia al doctor Sigmund Freud*, la Asociación Psicoanalítica Mexicana y el Museo Sigmund Freud de México organizaron, con el apoyo de la Facultad de Psicología de la UNAM, el *Foro Interdisciplinario de Psicoanálisis*, que se efectuó el pasado 28 de junio.

RAÚL CORREA

Al hacer la declaratoria inaugural el presidente de la Asociación Psicoanalítica de América Latina, Guillermo Carvajal, destacó la obra freudiana, la cual, dijo, revolucionó no tan sólo los estudios de la mente humana, sino incluso la moral, la literatura y el arte contemporáneos.

En el auditorio Jaime Torres Bodet del Museo Nacional de Antropología e Historia, el doctor Carvajal comentó que las teorías psicoanalíticas de Freud situaron el estudio de la mente humana dentro de parámetros culturales esencialmente artísticos; de ahí, agregó, la importancia que para el psicoanálisis tiene el relato de la experiencia y la asociación de imágenes.

Sigmund Freud amplió considerablemente el horizonte de las investigaciones de su época, les imprimió un nuevo impulso y les dio dirección. El creador del psicoanálisis descubrió al ser humano en sus dimensiones más profundas y permitió, con sus paradigmas, explicar hacia donde va el hombre.

En entrevista, el doctor Carvajal habló del impacto del psicoanálisis en este siglo y de cómo esta disciplina es una fuente de sabiduría. Reconoció, sin embargo, que su crecimiento ha sido lento.

Precisó que el psicoanálisis es una ciencia que explica el funcionamiento del comportamiento humano desde su

dinámica profunda. Ha descubierto el concepto de la mente, de la existencia de un mundo mental que no conocemos y que nos comanda: el inconsciente. El psicoanálisis, insistió, ha valorado ciertas cosas que antes se tenían "crípticamente" guardadas, como cosas negativas del ser humano, como es la sexualidad.

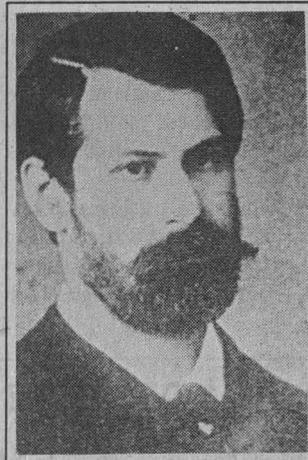
Por su parte el doctor Arturo Bouzas, director de la Facultad de Psicología, quien asistió en representación del rector Francisco Barnés, reconoció que la obra de Freud descubrió una fuente inagotable para el conocimiento del hombre. Sin duda, este *Foro Interdisciplinario de Psicoanálisis* "brindará la oportunidad a nuestros estudiantes de conocer y tener contacto con las figuras más importantes en esta área".

La teoría freudiana, dijo, ha influido en una gran parte de las ciencias humanas, sociales, médicas y artísticas. Ha sido especialmente determinante en la evolución de la educación, la antropología, la psicología, la psiquiatría y la medicina.

Sus diversos descubrimientos forman parte del legado cultural de la humanidad al haber influido notablemente en la civilización contemporánea. El pensamiento psicoanalítico, subrayó, se ha constituido en una veta inagotable de reflexión y creatividad para una mejor calidad de vida del individuo y de las sociedades contemporáneas.

La aparición de Freud en el siglo XIX, y su descubrimiento del psicoanálisis, es un acontecimiento que marca un hito en la historia y el destino de la humanidad.

Algo que debemos hacer es incrementar la vida intelectual de este



Reproducciones: Juan Antonio López

país, y ahí la Universidad Nacional juega un papel crucial. Por ello, afirmó el doctor Bouzas, reuniones de este tipo van a ser siempre alentadas por la Facultad de Psicología.

Durante su participación el doctor Eduardo Dallal, presidente de la Asociación Psicoanalítica Mexicana, aseguró que el pensamiento psicoanalítico es y ha sido plural "y debemos de enseñarnos a vivir dentro de esa diversidad de ideas y de conceptos sin confundirlos ni confundirlos".

"Fácil es darse cuenta que el discurso del psicoanálisis se inscribe de lleno entre los que configuran la historia moderna. Su crecimiento también coincide con el comienzo de nuestro siglo, pero pareciera que los grandes relatos de la modernidad que brinda las claves universales para pensar los fenómenos han entrado en crisis y dejan un hueco", indicó.

En este justo homenaje a Freud, concluyó, está el reconocimiento, por parte de la ciencia, de lo que el psico-

El propósito de este encuentro fue abrir un espacio para la divulgación científica y cultural de la obra de uno de los pensadores más relevantes del siglo XX; promover la cultura psicoanalítica en México, así como estudiar y estimular el desarrollo intelectual y afectivo del pensamiento humano, para la construcción real y simbólica de las nuevas generaciones.

CONVOCATORIA

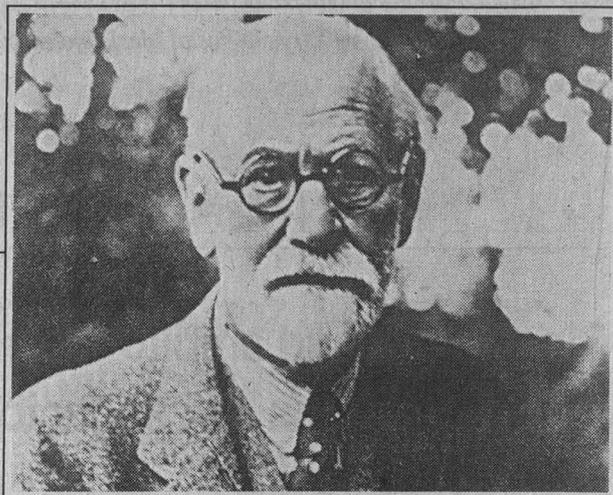
NOVENO CERTAMEN NACIONAL ALFONSO REYES 1997

Podrán participar escritores mexicanos residentes en México o en el extranjero; el trabajo deberá presentarse en español.

Los participantes deberán enviar un ensayo o libro de ensayo inédito sobre los siguientes temas: literatura mexicana, literatura hispanoamericana contemporánea, filosofía en México, cultura contemporánea en México e historia regional (noreste de México). Los ensayos serán dirigidos al IX Certamen de Ensayo Alfonso Reyes, Consejo para la Cultura de Nuevo León, José Benítez 604, colonia Obispaño, teléfonos: (8) 348-4382 y 348-4392. La recepción de las obras participantes queda abierta a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria y concluye el viernes 12 de septiembre de 1997.

Pasa a la página 20

El pensamiento de Freud ha influido muchos aspectos de la cultura universal: el cine, la mitología, el arte y la literatura.



Sigmund Freud ...

Viene de la página 19

El psicoanálisis es un acontecimiento que marca un hito en la historia y el destino de la humanidad

análisis aporta a la humanidad, y la exigencia de no seguir la influencia de la posmodernidad mediatizadora y utilizar lo valioso del progreso de esa posmodernidad.

En las mesas de trabajo se abordaron muchos aspectos de la cultura universal influidos por el pensamiento de Freud: el cine, la mitología, el arte

y la literatura; así como la influencia del psiquiatra austriaco en las ciencias, filosofía, historia y antropología.

Participaron expertos de otras disciplinas como José Luis Cuevas, Carlos Illescas, Manuel Grajales del Busto y Alberto Palacios, y psicoanalistas como Armando Barriguete, José Cueli, Marcos Antonio Dupont, Yolanda

Martínez y Eduardo Dallal, entre otros.

En la ceremonia inaugural estuvieron presentes además Frank Celer, ministro consejero de la embajada de Austria, y en representación de Gonzalo Alarcón Osorio, director general del Servicio Postal Mexicano, Aída Aramburu, gerente de cultura de esa institución. ■

PROGRAMA DE BECAS CREDITO DEL CONACYT AÑO ACADEMICO 1998-1999

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología convoca a estudiantes universitarios a concursar para la obtención de una beca-crédito para realizar estudios de posgrado o estancias técnicas de alto nivel en instituciones del extranjero

■ Modalidades:

- Programas de estancias técnicas de alto nivel (*Estos programas tienen requisitos y calendarización diferente, por lo que es necesario acudir al Centro de Orientación Conacyt para su consulta.*)
- Programas de maestría y doctorado (demanda libre)

■ Requisitos:

- Ser mexicano
- Título profesional o de maestría
- Promedio mínimo de 8

■ Selección:

- Las becas se otorgan para obtener un grado superior al que se ha concluido; Conacyt no asigna becas a candidatos que cuenten con un grado igual al solicitado
- Se evaluará la calidad del programa de estudios propuesto
- Se dará prioridad a las solicitudes para estudios de doctorado
- Los resultados de la selección serán publicados en el periódico Excelsior a más tardar el **5 de julio de 1998**
- La fecha de inicio de la beca crédito es el 1 de septiembre de 1998

Informes: Centro de Orientación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Av. Constituyentes 1046, planta baja, Col. Lomas Altas, México 11950, D F, Tel.: 327-7400, exts.: 7881, 7882, 7886 y 7888, o en la página electrónica del Conacyt en Internet (<http://www.main.conacyt.mx>)

Fecha límite de recepción de candidaturas: 15 de agosto de 1997



Se trata de una puesta en escena donde apenas es necesaria una actriz, voz, luz y movimiento del cuerpo para hacer posible el ritual lúdico de entablar un intercambio donde el mundo de imágenes internas de la protagonista está en acuerdo con el del exterior

BANCO DE DATOS

Ella imagina..., teatro de cámara que explora los límites de la imaginación

ESTELA ALCÁNTARA

Ella imagina... que viaja por el espacio mediante roperos y que transita por las oquedades de la existencia, escapando de los peces con soldados de plomo en el vientre.

Ella imagina... que la vida es una sucesión de cajas uterinas, domésticas, mortuorias, y que los padres y los amantes se comunican por medio de canales secretos.

En la caja del escenario, reducido a una cama, la protagonista continúa imaginando que los amantes intercambian partes de su cuerpo para seguir amándose a pesar del olvido y la distancia.

Delirante juego de palabras que se transforman de inmediato en imágenes; recorridos verbales que conducen finalmente al mar de fantasías donde habita la protagonista de esta puesta en escena de José Ramón Enríquez, basada en la obra del escritor español Juan José Millás.

El propio autor -uno de los más brillantes escritores españoles contemporáneos- asistió la noche del 25 de junio al Foro Sor Juana Inés de la Cruz al estreno de la obra, misma en la que la actriz Emma Dib (Ella) prueba que el monólogo es una experiencia teatral rica en posibilidades.

Metafóricamente desnuda, la actriz conduce a los espectadores al viaje de su imaginación por laberintos invisibles que conectan mundos y cosas. Durante una hora y sin más recursos que el de la palabra, la escenografía y la iluminación de Philippe Amand, Ella recuerda que los límites de nuestro mundo son los del lenguaje.

Así, emprendemos el recorrido, saltamos de una cama a otra y de un ropero a otro para recordar la caja de

El propio autor -Juan José Millás, uno de los más brillantes escritores españoles contemporáneos- asistió al Foro Sor Juana Inés de la Cruz al estreno de la obra, misma en donde la actriz Emma Dib prueba que el monólogo es una experiencia teatral rica en posibilidades.



Foto: Justo Suárez

zapatos que tanto seducía nuestras fantasías infantiles en la casa paterna. Regresamos a la mesa familiar y volvemos a sentir asco por los pescados que nuestro padre nos obligaba a comer con el argumento de los beneficios del fósforo.

Sin embargo, aunque no lo parezca, la excursión tiene un sentido. Ese espacio de soledad que Ella comparte con los espectadores -a los que por cierto ha transformado en peces que la miran desde el caldo primordial- le permite indagar en su verdadera identidad.

Fuera de la realidad cotidiana y dentro de la imaginación, la protagonista advierte, con cierta ironía, que sus obsesiones tienen un sentido; los nexos que encuentra entre el padre y Vicente Holgado, un amante al que busca desesperadamente en los corredores de su fantasía.

Aunque conserva un ojo de Vicente y logra describir con precisión el día en que lo vio por primera vez y, a pesar de que él le prometió amarla, después de que ella le advirtió que estaba muerta, sin pasiones,

sin movimiento, la protagonista no se encuentra nunca con él, ni dentro ni fuera de su imaginación.

Es fácil dejarse llevar por el argumento del autor. Los espectadores somos obedientes, marchamos también desprovistos de la lógica cartesiana por las orquedades que visita la palabra de Ella. Las ideas fluyen sin el rigor de la racionalidad y también se van, como los pájaros, a volar por donde la lleve el viento.

El absurdo es el único camino a seguir y la posibilidad para palpar el mundo de la protagonista, que por cierto se parece tanto a los mundos que también nos atrevemos a vivir en el silencio del trajín cotidiano y en la soledad de nuestras habitaciones.

Ella, comentó la noche del estreno el mismo Juan José Millás, es una mujer que habla de lo que se le ocurre y no de lo que le ocurre, lo cual no es habitual en nuestra vida.

El texto, que forma parte de la *Trilogía de la soledad*, habla de la

Con la obra, Teatro y Danza inicia una nueva programación

Con la puesta en escena de *Ella imagina...*, la Dirección de Teatro y Danza inicia una nueva tentativa de programación que contempla la flexibilidad en el manejo de los horarios y calendarios.

Con anterioridad las temporadas en los recintos teatrales se realizaban de miércoles a domingo; ahora serán de jueves a domingo para abrir un espacio los miércoles a obras cuyas características permitan diversificar las propuestas y establecer una relación más clara con el público universitario.

Pasa a la página 20



Carlos Mijares, Felipe Leal, Juan Manuel Garibay y María Guadalupe Todd.

Conducida por el arquitecto Felipe Leal Fernández, director de la Facultad de Arquitectura, la serie se transmite todos los martes a las 18 horas por el 96.1 megahertz de frecuencia modulada de Radio UNAM

Cumple un año el programa radiofónico de arquitectura *En el espacio y en el tiempo*

En entrevista Carlos Mijares, coordinador general de esta emisión, explicó que en su primer año de vida la serie se caracterizó por ser un foro abierto a las opiniones de escritores, paisajistas, pintores, arquitectos y científicos en general

En *el espacio y en el tiempo*, programa radiofónico dedicado a la arquitectura -tanto a la actual como a la del México antiguo-, celebró su primer aniversario el pasado 30 de junio.

Conducido por el arquitecto Felipe Leal Fernández, director de la Facultad de Arquitectura, la serie es presentada por el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, *Radio UNAM* y Menhir, grupo dedicado a la investigación y difusión de la cultura arquitectónica.

En entrevista Carlos Mijares, coordinador general de esta emisión, explicó que en su primer año de vida la serie se caracterizó por ser un foro abierto a las opiniones de escritores, paisajistas, pintores, arquitectos y científicos en general. La idea fue invitar a intelectuales mexicanos y extranjeros para que hablen de sus experiencias y expongan sus opiniones respecto de la arquitectura.

El programa busca abrir un espacio radiofónico que difunda las distintas corrientes arquitectónicas. En un año, explicó el arquitecto Felipe Leal, se ha transmitido medio centenar de programas en los que se han abordado temas tales

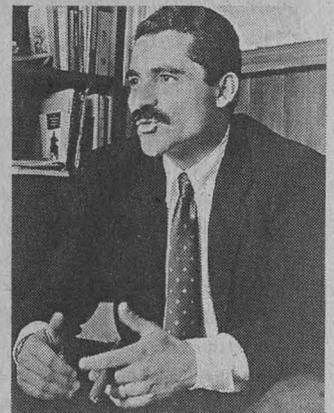
RAÚL CORREA

como la ciudad de México, la arquitectura de los mercados, los monumentos urbanos, los arquitectos en el México actual y se han hecho lecturas artísticas de la ciudad.

Durante su primer año de vida, agregó, el programa ha gozado de total autonomía. Las emisiones de *En el espacio y en el tiempo* se realizan en vivo y cuentan con servicio de teléfono abierto para recibir las opiniones y comentarios de los radioescuchas. El objetivo y contenidos de esta transmisión semanal son delimitados por los propios responsables de su realización, quienes informan también acerca de los temas relativos a su aniversario.

Durante estos primeros 12 meses, dijo, el programa ha querido acercarse a estudiantes y profesionales de diferentes disciplinas. De esta forma, se ha escuchado lo mismo a Alejandro Aura que a Teodoro González de León hablar acerca de la arquitectura de mercados y expresar su experiencia personal a este respecto.

El arquitecto Carlos Mijares recordó que originalmente se hicieron, a manera de introducción, 13



Felipe Leal Fernández.

programas pregrabados de media hora cada uno. Luego se llegó a la actual estructura donde los invitados hablan de la arquitectura, "particularmente enfocados a los temas que tienen que ver con la ciudad", de un modo vivo y sin especializaciones.

Con 60 minutos de duración, la serie se transmite todos los martes a las 18 horas por el 96.1 megahertz de frecuencia modulada de *Radio UNAM*. La charla de los invitados está sazonada con la lectura de textos en la voz de María Todd; la producción, a cargo de Arturo Flores y Juan Manuel Garibay. ■

Ella imagina...

Viene de la página 19

soledad como aquel espacio para construir una identidad propia y verdadera. Es una soledad que no se parece nada a ese estado de incomunicación que vivimos los habitantes de las grandes ciudades donde no encontramos un espacio para hablar con nosotros mismos.

El dramaturgo y director de escena, José Ramón Enríquez, consigue que las imágenes internas lle-

guen al espectador en acuerdo con las externas. Las imágenes de *Ella* se encuentran con las del público. Las palabras son materia prima para generar el movimiento escénico; paradójicas y llenas de significado, desatan la imaginación de decenas de espectadores.

El texto, que es la base del monólogo, no es un pretexto, sino el cimiento fundamental, llevado a

escena después de su comprensión profunda, palabra por palabra. Se trata de una puesta en escena que va a la esencia del teatro. Apenas es necesaria una actriz, voz, luz y movimiento del cuerpo para hacer posible el ritual lúdico del teatro.

Ella imagina... se presenta todos los miércoles a las 20 horas, en el Foro *Sor Juana Inés de la Cruz* del Centro Cultural Universitario. ■



Foto: Daniel Romo

Reporte meteorológico se estrenará el 3 de julio, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón; La gran magia, el 12 de ese mes, en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, y en el Teatro Santa Catarina, el próximo 11 de julio, Pervertimento y otros gestos para nada

Destacaron las cabezas rapadas de los actores de la obra Reporte meteorológico.

Con un espectáculo irreverente y festivo, Teatro y Danza anuncia los estrenos de julio

ESTELA ALCÁNTARA

En una peculiar conferencia de prensa, convocada en un bar del Centro Histórico y amenizada con la actuación de Darío T. Pie y Regina Orozco, la Dirección de Teatro y Danza presentó las producciones que se estrenarán durante julio y agosto.

Actores, directores de escena, escenógrafos y músicos se reunieron la noche del 26 de junio para celebrar la persistencia del teatro mexicano. La conferencia terminó en *show* cómico. Sin embargo, a pesar del caos, fue posible conocer las propuestas escénicas que veremos próximamente en los teatros universitarios.

Al fondo del bar, destacaban las cabezas rapadas de los actores de la obra *Reporte meteorológico*, un cuento para representar de Pablo Mandoki que, bajo su propia dirección, se estrena hoy, el 3 de julio, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón con funciones de jueves y viernes a las 20 horas, sábados a las 19 y domingos a las 18 horas.

La historia, que habla sobre los cambios de clima y sus relación con el estado de ánimo, intenta romper con la anquilosada visión de las obras realistas y por ello propone un ambiente peculiar, desértico, donde los personajes son seres humanoides, amorfos y descarnados que se relacionan a partir de sus impulsos vitales.

Los anfitriones de la singular conferencia, con disfraces que recordaban a las dos célebres borrachitas de *Nosotros los pobres*, hicieron numerosos chistes a costa de actores, directores y reporteros. Sin embargo, parece que todos coincidían en que el teatro no puede ser solemne, ni siquiera a la hora de planear su difusión.

La fiesta tuvo también un mo-

mento para *La gran magia*, una obra escrita por Eduardo de Filippo y dirigida por Juliana Faesler, que se estrenará el 12 de julio en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, con las actuaciones de Susana Zavaleta, Enrique Singer, Hernán del Riego, Clarissa Malheiros, Rodrigo Vázquez y Viviana Aguirre.

La obra del precursor del neorealismo italiano cuenta las suertes de Olga Maraviglia, maestra en las artes de la magia y la prestidigitación; la puesta en escena -según anunció la misma Zavaleta- promete un desnudo integral no justificado. La obra se presentará jueves y viernes a las 20 horas, sábados a las 19 y domingos a las 18 horas.

La noche llegó al extremo de la perversión. Con ese sentido, en el Teatro Santa Catarina, el próximo 11 de julio, se estrenará *Pervertimento y otros gestos para nada*, de José Sanchis Sinisterra, dirigida por Aline Menassé. Con la actuación de Luis Artagnan, Arcelia Guerrero, José Carlos Rodríguez y María Pankova, *Pervertimento* es una anatomía humorística de la vida del teatro y de lo que constituye el oficio teatral. La obra se presentará los viernes a las 20 horas, sábados a las 19 y domingos a las 18 horas.

Asimismo, la obra *Ñaque o de piojos y actores*, del mismo dramaturgo español José Sanchis Sinisterra, dirigida por Alejandro Velis, se reestrenará el 16 de julio y compartirá el Teatro Santa Catarina con *Pervertimento*, en funciones de jueves y viernes a las 20 horas.

En otro extremo del bar, una de *Las Mujeres de Fray Lope* posaba con uno de los vestidos realizados en papel por el escultor Humberto Spíndola para este collage esperpéntico, escrito

y dirigido por Xavier Rosales, que se compone de escenas escogidas de seis obras de Lope de Vega: *Fénix de los ingenios de España*; *La vengadora de las mujeres*; *Los melindres de Belisa*; *La estrella de Sevilla*; *Fuenteovejuna*; *El acero de Madrid* y *La dama boba*.

Este último espectáculo, que se estrenará el próximo 10 de julio en el Foro del Museo del Carmen, recupera el espíritu femenino, feminista y antisexista de Lope de Vega, presenta el mundo al revés, es un carnaval donde todo es posible y las mujeres logran su libertad por medio del amor. Sus funciones serán jueves y viernes a las 20 horas, sábados a las 19 y domingos a las 18 horas.

Al final tocó el turno al músico Héctor González Borbone para anunciar el primer Taller de Integración: Música-Danza-Teatro, que se impartirá, con el apoyo del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes, del 21 de julio al 26 de septiembre en el Teatro Santa Catarina.

Se trata de un taller especializado que propiciará el trabajo conjunto de profesionales de la música, la danza y el teatro para la exploración de la relación entre el sonido, el movimiento y el drama.

El taller está a cargo de Héctor González Borbone, músico especialista en teatro, danza y medios audiovisuales. Participarán como profesores invitados el dramaturgo Luis Mario Moncada, la bailarina y coreógrafa Ruby Tagle, la directora y psicoterapeuta Nina Ortega, el actor y músico Gerardo Trejoluna, el director Sergio Cataño y el artista plástico José Miguel González Casanova. ■

Los anfitriones de la singular conferencia, con disfraces que recordaban a las dos célebres borrachitas de *Nosotros los pobres*, hicieron numerosos chistes a costa de actores, directores y reporteros. Sin embargo, parece que todos coincidían en que el teatro no puede ser solemne, ni siquiera a la hora de planear su difusión

Dirección General de Bibliotecas

Instituto de Investigaciones Bibliográficas

La Dirección General de Bibliotecas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza número 53142-03, de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, en el área de Teleinformática, con un sueldo mensual de \$4,178.24, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener grado de licenciado en Ingeniería en Computación o preparación equivalente.

- Haber trabajado un mínimo de dos años en el área de cómputo.

- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

Pruebas:

- Elaboración de un proyecto sobre análisis de la

implementación de las bases de datos y procesamientos del sistema de suscripciones a publicaciones periódicas de la UNAM, a través del sistema de información Aleph.

- Réplica oral sobre el proyecto de trabajo presentado.

Para participar en el concurso los interesados deberán presentar en la Subdirección de Planeación y Desarrollo, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

I. Curriculum vitae.

II. Documentos que acrediten el curriculum.

En la propia Subdirección de Planeación y Desarrollo se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como el lugar y la fecha de iniciación de la prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar la plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, interino, con número de registro 59709-97, en el área de Apoyo y Difusión de la Investigación, Cómputo, con sueldo mensual de \$3,798.40.

Bases:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.

- Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar a las siguientes

Pruebas:

a) Presentar un proyecto para la creación de un sistema de información bibliohemerográfica en formato MARC, utilizando estructuras de archivos de CDS-ISIS, ACCESS y desarrollando la aplicación en C++ y Visual Basic para ambiente Windows NT

b) Presentar un examen práctico de conocimientos generales sobre sistemas ope-

rativos de red y el *software* de procesamiento de textos, cálculo numérico y de reconocimiento de caracteres, así como sobre conocimientos generales de CDS-ISIS, MINISIS y DYNIX

c) Réplica oral sobre el punto a)

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

• Curriculum vitae.

• Copia de la documentación probatoria que acredite el curriculum.

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

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se dará a conocer el resultado del concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a un concurso de oposición

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 7 de julio de 1997

El Director

Maestro Adolfo Martínez Gallardo

abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar la plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, interino, con número de registro 00769-46, en el área de Apoyo y Difusión de la Investigación, Cómputo, con sueldo mensual de \$3,798.40.

Bases:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

Pruebas:

a) Presentar un proyecto para la creación de un sistema de información bibliohemerográfica en formato MARC, utilizando el manejador de base de datos Universe y desarrollando la aplicación con Universe Basic y C++ en ambiente UNIX

b) Presentar un examen práctico de conocimientos generales sobre sistemas operativos de red y el *software* de procesamiento de textos, cálculo numérico y de reconocimiento de caracteres, así como sobre conocimientos generales de CDS-ISIS, MINISIS y DYNIX

c) Réplica oral sobre el punto a)

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría

académica de este instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- Curriculum vitae.
- Copia de la documentación probatoria que acredite el curriculum.

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

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se dará a conocer el resultado del concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar la plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, interino, con número de registro 00759-49, en el área de Apoyo y Difusión de la Investigación, Cómputo, con sueldo mensual de \$3,798.40.

Bases:

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

- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

Pruebas:

a) Presentar un proyecto para la creación de un sistema de información bibliohemerográfica en formato MARC, utilizando estructuras de archivos de CD-ISIS y desarrollando la aplicación en C++ y Visual Basic junto con SQL para ambiente Windows NT

b) Presentar un examen práctico de conocimientos generales sobre sistemas operativos de red y el *software* de procesamiento de textos, cálculo numérico y de reconocimiento de caracteres, así como sobre conocimientos generales de CDS-ISIS, MINISIS y DYNIX

c) Réplica oral sobre el punto a)

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

- Curriculum vitae.
- Copia de la documentación probatoria que acredite el curriculum.

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

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se dará a conocer el resultado del concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 7 de julio de 1997

El Director

Doctor José G. Moreno de Alba

Instituto de Biotecnología

El Instituto de Biotecnología de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de plaza 62234-29, con sueldo mensual de \$4,178.24,

en el área de la Biología Molecular de *Escherichia coli* enteropatógena (EPEC), para apoyar técnicamente el proyecto de investigación: "Regulación transcripcional del gene *bfp T* de *Escherichia coli* enteropatógena (EPEC)", de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.

Pasa a la página 26

2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, los interesados se someterán a la siguiente

Prueba:

Interrogatorio teórico práctico sobre las "Técnicas de la regulación transcripcional del gene *bfpT* de *Escherichia coli* enteropatógena (EPEC)".

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta convocatoria, acompañada del curriculum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar 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 Instituto de Biotecnología de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, interino, con

número de plaza 64888-28, con sueldo mensual de \$4,550.28, en el área de Bioingeniería, para apoyar técnicamente el proyecto de investigación: "Biocatálisis ambiental", de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente.

2. Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, los interesados se someterán a la siguiente

Prueba:

Interrogatorio teórico práctico sobre las "técnicas de biocatálisis ambiental".

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta convocatoria, acompañada del curriculum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar 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 Instituto de Biotecnología de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en

los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de plaza 62238-49, con un sueldo mensual de \$4,178.24, en el área de Reconocimiento Molecular y Bioestructura, para apoyar técnicamente el proyecto de investigación: "Regulación de la expresión y de la actividad de la proteína reguladora NifA", de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.

2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, los interesados se someterán a la siguiente

Prueba:

Interrogatorio teórico práctico sobre las "Técnicas sobre la regulación de la expresión y de la actividad de la proteína reguladora NifA".

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta convocatoria, acompañada del curriculum vitae y de las copias de los documentos

que lo acrediten. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar 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 Instituto de Biotecnología de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de plaza 03451-10, con sueldo mensual de \$4,178.24, en el área de Genética Molecular de Insectos, para apoyar técnicamente el proyecto de investigación: "Purificación, análisis y expresión en células de insecto del gen *shiva3*", de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.

2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, los interesados se someterán a la siguiente

Prueba:

Interrogatorio teórico prác-

tico sobre las "Técnicas de la purificación, análisis y expresión en células de insecto del gen shiva3".

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación

de esta convocatoria, acompañada del curriculum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar 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.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Cuernavaca, Morelos, a 7 de julio de 1997

El Director

Doctor Xavier Soberón Mainero

Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto 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 Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$5,893.72, con número de plaza 67144-91, en el área de *Paleomagnetismo de Yacimientos de Hierro*, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

De conformidad con lo que

establece el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

Pruebas:

a) Presentar un proyecto de investigación sobre paleomagnetismo, propiedades magnéticas de rocas y sus relaciones con la geología y magnetometría en depósitos de minerales metálicos

b) Presentar un proyecto de investigación sobre magnetoestratigrafía, propiedades magnéticas y paleomagnetismo de campos volcánicos y volcanes históricos

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud acompañada del curriculum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia, junto con los proyectos mencionados en las pruebas. Dicha solicitud deberá entregarse en la secretaría

académica de esta dependencia dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, el

lugar y fecha en que se desarrollarán las pruebas y una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 7 de julio de 1997

El Director

Doctor Jaime Urrutia Fucugauchi

Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de Plaza 51427-45, con sueldo mensual de \$4,178.24, en el área de Biología Celular, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

Pruebas:

● Interrogatorio teórico-práctico de la implementación del sistema del "doble híbrido" para su clonación de genes por interacción de proteínas en levaduras.

● Interrogatorio teórico-práctico de la caracterización, creación, expansión y organización de ceparios bacterianos y de levaduras recombinantes.

● Interrogatorio teórico-práctico de la manipulación de moléculas de DNA recombinante: subclonaciones, análisis por restricción, secuenciación nucleotídica, amplificación por reacción en cadena de la polimerasa y tamizado de genotecas con sondas radioactivas.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la secretaría académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañada del curriculum vitae y de las copias de los

Pasa a la página 28

documentos que lo acrediten.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, de la fecha y lugar en que se celebrarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Cuernavaca, Morelos, a 7 de julio de 1997

El Director

Doctor Georges Dreyfus Cortés

Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso 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 una plaza de Investigador Titular “A” de tiempo completo, interino, número de plaza 66632-87, con sueldo mensual de \$5,893.72, para trabajar en el área de Propiedades ópticas de superficies, en la subdependencia Laboratorio de Enseñada, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

especializado en su disciplina

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente

Prueba:

Crítica escrita al programa de investigación en Propiedades ópticas de superficies.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del curriculum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; dicha solicitud deberá entregarse en la Secretaría Académica de esa dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar donde se aplicará la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 7 de julio de 1997

El Director

Doctor Octavio Novaro Peñalosa

CENTRUM

CENTRO DE SERVICIO

En **CENTRUM** garantizamos

la calidad de servicio y mantenimiento porque contamos con equipo de técnicos especializados en la reparación de su equipo de cómputo ya que somos centro de servicio y reparación de las mejores marcas del mercado.

MANTENIMIENTO

Le ofrecemos contratos de mantenimiento, reparación y servicio a sus equipos de cómputo, que son siempre, una de las mejores inversiones con las que cuentan las Instituciones Académicas, éstos necesitan cuidados y nosotros les brindamos el mejor servicio.

Comience ahora mismo a consultarnos, optimice los recursos de su red o su equipo de cómputo. Si usted posee una 286, 386 ó 486 y no corre los nuevos programas o se ha vuelto muy lento, ¡Piense!...

Las computadoras nuevas son ¡¡muy caras!!

Ahora es el momento de ahorrar venga a **CENTRUM**, tenemos la actualización que necesita con la calidad que Usted espera.

**PROVEEDOR DE MANTENIMIENTO
AUTORIZADO POR LA U.N.A.M.**

ACTUALIZACIONES



pentium^{MR}
PROCESSOR



GRUPO ASVE, S.A. de C.V.

☎ **659 66 91 CON 5 LINEAS**
A media cuadra de Ciudad Univeritaria

Gaceta

EN EL DEPORTE

Fue inaugurado el Centro de Alto Rendimiento de Canotaje en México

JJ. MALDONADO MÁRQUEZ

“**N**uestra meta, con base en un programa de trabajo, es alcanzar una medalla olímpica”; esto declaró el ingeniero Juan Pablo Bostelmann, presidente de la Federación Mexicana de Canotaje, al inaugurar el pasado 25 de junio el Centro de Alto Rendimiento de Canotaje, que se localiza a un costado de la Pista Olímpica *Virgilio Uribe* de Cuernavaca, Xochimilco.

Llenos de optimismo, dirigentes, entrenadores y atletas fueron testigos de la apertura de lo que a partir del día antes señalado será el sitio que concentre a los mejores exponentes del canotaje en México, cuyas instalaciones cuentan con un gimnasio bien equipado, que según el entrenador nacional Manoila Milisin “servirá para que los kayaquistas y canoístas mexicanos complementen su preparación, a través del fisco-constructivismo”.

Por otro lado, el técnico rumano destacó la labor que tuvo el equipo mexicano durante la reciente gira que realizó por cuatro países europeos, mostrándose satisfecho por el rendimiento de los deportistas, además de señalar que el canotaje mexicano sigue en un rumbo ascendente, que con el trabajo del cuerpo técnico y el apoyo de la Federación Mexicana permitirá tener una mejor ubicación en el *ranking* mundial.

En su oportunidad, el ingeniero Bostelmann confió en la capacidad de los actuales se-

El gimnasio de aparatos del nuevo Centro de Alto Rendimiento de la Federación Mexicana de Canotaje será de mucha utilidad para fortalecer a los seleccionados mexicanos, previo a las competencias que tengan programadas.

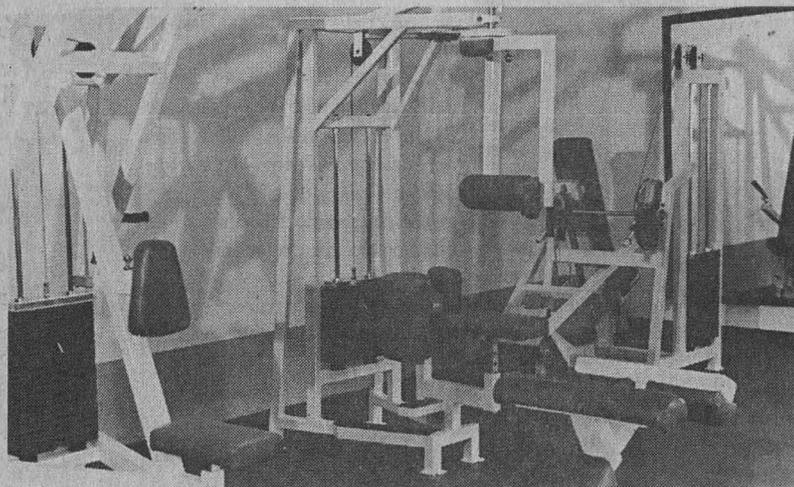


Foto: Raúl Sosa

leccionados nacionales para aspirar a la meta planteada en los *Juegos Olímpicos del Año 2000* y demostrar que el trabajo realizado les permitirá estar a la altura de una justa deportiva que en ese momento será de primer nivel.

Entre los integrantes de la selección nacional destacan tres universitarios: los olímpicos Erika Durón, Itzel Reza y Roberto Heinze, quienes se mostraron sumamente entusiasmados por la inauguración de este centro, lo que para Roberto -quien desde hace 10 años practica el canotaje- “será el inicio de una era de Primer Mundo del canotaje mexicano”.

Por su parte Itzel, quien hasta el momento ha sido la deportista más joven que representa a México en unos *Juegos Olímpicos (Atlanta 96)*, declaró que este centro le permitirá tener un mayor desarrollo deportivo,



Roberto Heinze e Itzel Reza.

Fotos: Raúl Sosa

sin descuidar su actividad académica, además de los beneficios que representará el tener una alimentación balanceada, servicio médico de primera mano, factores éstos que le ayudarán a tener un mayor rendimiento. ■

Manoila Milisin destacó la labor que tuvo el equipo mexicano durante la reciente gira que realizó por cuatro países europeos, mostrándose satisfecho por el rendimiento de los deportistas, además de señalar que el canotaje mexicano sigue en un rumbo ascendente

Los atletas pumas de Ciudad Universitaria se llevaron 22 medallas

Una vez más, la pista y campo del Estadio Olímpico Universitario de CU fue el escenario de la XV edición del Encuentro Atlético Doctor Jorge Molina Celis, a un año y casi siete meses del sentido fallecimiento de este hombre que dedicó más de 60

JOSAFAT RAMÍREZ



Foto: Raúl Sosa

El relevo femenino auri azul 2x400 metros, integrado por Cecilia Tapia, Erika Ayala, Renata Pérez y Verónica Tovar, se muestra feliz después de haberse adjudicado la prueba,

años al deporte de su vida: el atletismo.

Esta actividad el representativo de la UNAM fue el equipo que más medallas logró en el encuentro, con un total de 22: nueve de oro, cinco de plata y ocho de bronce.

Le siguió el representativo de la ENEP Acatlán con 3-5-3 (11), el IMSS con 3-2-5 (10), la UAM con 2-3-0 (5) y la UA de Tamaulipas con 2-1-0 (3).

Los ganadores de la medalla áurea por la UNAM fueron los siguientes competidores: Ovidio Cervantes en lanzamiento de bala con 12.42 m; Roberto Castrejón en 110m/v con registro de 14.8 segundos; Leonardo López en salto de longitud con 6.66 m; Rodrigo Eslava en 10 mil metros planos con tiempo de 32:40.9 minutos; Verónica Tovar en cien metros planos Esther Villalón Pellandini con tiempo 12.1 segundos; Luis Silva en los mil 500 metros planos con 3:59.1 minutos; el equipo de relevos femenino 4x100 metros con tiempo de 48.9 segundos.

En las competencias del sábado 28

de junio, el equipo varonil de 4x400 metros planos se llevó el oro con registro de 3:22.7 minutos y el equipo de relevo femenino de la misma distancia también se acreditó esta prueba con tiempo de 4:04.3 minutos.

Las medallas de plata fueron para Yadira Beltrán en lanzamiento de martillo (35.21 m), Rolando Rosas en lanzamiento de bala (11.22 m), José Piña en 110 metros vallas (15.7 segundos), Alhelí Tapia con 400 metros planos (1:00.6'), Francisco Muñoz en 10 mil metros planos (33:08.8'), Adriana Oliver en cien metros planos femenino (12.5"), Mario Peña en mil 500 metros (4:01.8') y Emir Dupeyrón en cien metros planos varonil (10.8").

Por la ENEP Acatlán, las medallas de oro fueron para Mercedes Vargas en salto triple (10.28 m), Leonardo Martínez en tres mil m/o (9:44.6') y Gerardo Guevara en salto triple (13.91 m).

Por la ENEP Aragón, Sara Franco se llevó el oro en lanzamiento de disco Lilly Schluter con 34.90 m. ■

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

Al personal académico de la UNAM para que inscriba a sus hijos en el Programa Vacacional Punitas 1997, el cual se realizará de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Las actividades del Programa Vacacional se desarrollarán principalmente dentro de las instalaciones de Ciudad Universitaria, del 4 al 29 de agosto del año en curso, cubriendo un total de cuatro semanas.
- Podrán participar niños y niñas de cuatro hasta 13 años de edad únicamente.
- Los participantes se integrarán en categorías mixtas de acuerdo con la edad:

4-5 años	6-7 años	8-9 años	10-11 años	12-13 años
P	U	M	A	S

4. Informes e Inscripciones:
Las inscripciones se abren a partir de la presente publicación, de lunes a viernes en horario de 9 a 17 horas, en la Subdirección de Recreación ubicada en el túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, cerrándose el viernes 10 de julio a las 17 horas. Este periodo no será prorrogado.

5. Requisitos de inscripción:
- Tener de cuatro a 13 años únicamente.
- Llenar solicitud de inscripción que será entregada en la Subdirección de Recreación.
- Copia fotostática del acta de nacimiento.

- Dos fotografías tamaño infantil (recientes).
- Copia fotostática de la credencial vigente de la UNAM y último talón de pago del padre, madre, salvo punto 7.1.
- Presentar certificado médico de salud reciente.
- Fimar carta responsiva por parte del padre, madre o tutor.

6. El Programa estará integrado por las siguientes áreas:

- * Cultural * Ecológica
- * Recreativa * Visitas
- * Eventos Especiales
- * Psicomotriz * Actividades Deportivas

7. Para hijos de Académicos de la UNAM.

- 4-7 años de edad \$800.00
- 8-13 años de edad \$700.00

7.1 Público en general.

- 4-7 años de edad \$1,000.00
- 8-13 años de edad \$900.00

Para mayores informes:
Comunicarse a la Subdirección de Recreación a los teléfonos 622-04-96 o 622-04-99.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 7 de julio de 1997
El Director General
Matemático Agustín Gutiérrez Rentería

Los ganadores del Concurso: ES LA HORA DE LA CIUDAD, ES EL TIEMPO DE LOS JOVENES, ¿QUE TRANSITA POR TU CIUDAD? Son:

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
DIRECCION GENERAL DE ATENCION A LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL

CARTEL

	BACHILLERATO	LICENCIATURA
1er Lugar	Seudónimo: RAZÓN Y ELECCIÓN PERLA MONICA CAMACHO CAMARENA ENP No. 6	Seudónimo: CRIS CRISTOBAL HENESTROSA MATUS ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS
2do Lugar	Seudónimo: JAP HUGO JOAQUIN AVILA PAREDES ENP No. 2	Sin seudónimo ERICK GUTIERREZ ARGÜELLO FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
3er Lugar	Seudónimo: ANGEL EDITH E. BARRAGAN MOLINA ENP No. 6	Seudónimo: CHILO ISIDRO GARCIA VALENZIA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS

CARICATURA

	BACHILLERATO	LICENCIATURA
1er Lugar	DESIERTO	DESIERTO
2do Lugar	DESIERTO	DESIERTO
3er Lugar	Seudónimo: BUENDIA ALEJANDRO LOPEZ VELASCO ENP No. 6	Seudónimo: HORRIPILIS NICE 97 JUAN CARLOS ALBERTO SANTANA JIMENEZ FACULTAD DE DERECHO

FOTOGRAFIA

	BACHILLERATO	LICENCIATURA
1er Lugar	DESIERTO	DESIERTO
2do Lugar	Seudónimo: DEVIL FAVIO PAVEL JIMENEZ MONTROYA ENP No. 9	DESIERTO
3er Lugar	Seudónimo: CORCOBADO VICTOR CANTERO FLORES ENP No. 2	DESIERTO

CUENTO

	BACHILLERATO	LICENCIATURA
1er Lugar	UNA PEQUEÑA VIDA SIN EXISTIR Seudónimo: ETYEL JAZMIN BONILLA LEYTE CCH SUR	EL VECINO Seudónimo: QUINTO MUCIO SCAEVOLA EDUARDO DE LA PARRA TRUJILLO FACULTAD DE DERECHO
2do Lugar	RESCOLDOS Seudónimo: TOCHTLI EDUARDO JOSUE URIBE FLORES CCH ORIENTE	USTED PUEDE SER UNA ASESINA Seudónimo: TATU JESSICA LUGO JUAREZ ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS
3er Lugar	DESIERTO	EL ARMA Seudónimo: EL BARRIOS ALFREDO BARRIOS HERNANDEZ FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

ENSAYO

1er Lugar	LA TOLERANCIA Y LA PLURALIDAD Seudónimo: QUADRANT MOISES CRUZ GAYOSO FACULTAD DE DERECHO
2do Lugar	LA BALADA METRO-POLITANA Seudónimo: BOGUS GONZALO ENRIQUEZ SOLTERO FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
3er Lugar	EL CANTO DEL GALLO: EL DESPERTAR INTERNO Seudónimo: TESEO LEOPOLDO RAMIREZ ORTIZ FACULTAD DE INGENIERIA

PREMIOS

- **PRIMER LUGAR:** 1,000.00 pesos m.n. en efectivo y un reconocimiento escrito.
- **SEGUNDO LUGAR:** 500.00 pesos m.n. para ser canjeados en las librerías de la UNAM y un reconocimiento escrito
- **TERCER LUGAR:** un paquete de libros y un reconocimiento escrito.

Para mayores informes: Dirección General de Atención a la Comunidad Estudiantil, edificio "C" de la Zona Administrativa Exterior, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510. TELEFONO: 622-6184, FAX: 665-1499

Cartel

Caricatura

Fotografía

Cuento

Ensayo



UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario de Planeación

Dr. Francisco Ramos Gómez
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán
Abogado General

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

Hernando Luján
Coordinador General

Mesa de Redacción
Elvira Alvarez, Olivia González,
Rosario Jáuregui, Rodolfo Olivares,
Cynthia Uribe y Arturo Vega

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

Décima Primera Epoca **Número 3,116**

II JUEVES 7

10:00 hrs. Inauguración
Dra. Olga Elizabeth Hansberg
Dra. Paulette Dietelein
10:15 hrs. Conferencia magistral
Larry Laudan
Epistemology, realism and rational theory evaluation
12:30 hrs. Ana Rosa Pérez Ransanz
Laudan and Kahn: some unnoticed convergences
Moderador: Carlos López Beltrán

Relativismo tradiciones y racionalidad

16:00 hrs. Raúl Alcalá
Consensus, dissent and tradition
17:00 hrs. Mauricio Beuchot
Laudan and the limits of relativism
18:15 hrs. Ambrosio Velasco Gómez
Pluralism of traditions and rationality
Moderadora: Isabel Cabrera

II MARTES 8

Progreso y racionalidad
9:30 hrs. Rachel Laudan
We've stopped believing in progress: What progress that is!
11:00 hrs. Sergio Martínez
From the rationality as progress to the progress of rationality
12:30 hrs. Deborah Mayo
Making progress with Laudan's problem
Moderador: Carlos Pereda

Metodología y filosofía de la ciencia

16:00 hrs. Armando Cintora
A critique of Laudan's normative naturalism
17:00 hrs. Godfrey Gullhaug
Laudan's principle for accepting methodological rules: some historiographical problems
18:15 hrs. Pablo Milnik
Theories, methods and values. Some problems and limitations in Laudan's normative naturalism
Moderador: Raymundo Morado

II MIERCOLES 9

Epistemología y filosofía de la ciencia
9:30 hrs. Wenceslao J. González
L. Laudan's change in methodology: from the malintuitive criterion to a naturalist weak relativism
11:00 hrs. Jarrett Lepplin
Empirical equivalence, underdetermination and the end of science
12:30 hrs. León Olivé
A pluralist theory of science
Moderador: Lorena García

14:00 hrs. Clausura
Ambrosio Velasco Gómez
Coordinador

Informes:
Dr. Ambrosio Velasco Gómez
Tel./Fax: 622 72 39
E-mail: ambrosio@servidor.unam.mx

* Las ponencias serán en inglés

Posgrado en Filosofía de la Ciencia
Facultad de Filosofía y Letras
Instituto de Investigaciones Filosóficas
Universidad Nacional Autónoma de México

COLOQUIO INTERNACIONAL EN HONOR A

Larry Laudan

Twenty years since *Progress and its problems*

7, 8 y 9 de Julio 1997, Sala José Gaos

Instituto de Investigaciones Filosóficas

UNAM / Circuito Mario de la Cueva, Cd. Universitaria



Ciudad Universitaria
7 de julio de 1997
Número 363
ISSN 0188-5138

agenda



LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNAM,
EL CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL Y
EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DEL MEDIO AMBIENTE
DE LA COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN DE LA UNAM

Invitan al

SEMINARIO PERMANENTE

“MEDIO AMBIENTE Y SALUD”

9 DE JULIO DE 1997

“METODOS EPIDEMIOLOGICOS PARA EVALUAR
LA EXPOSICION A PLAGUICIDAS EN POBLACIONES HUMANAS”

Dr. Victor Hugo Borja Aburto
Investigador del Instituto Nacional de Salud Pública

“REFLEXIONES SOBRE LA PROBLEMÁTICA DE LOS PLAGUICIDAS
Y LA SALUD EN MEXICO, DESDE UN ENFOQUE INTERSECTORIAL”

Dr. Victor Manuel Romero Gudiño
Asesor de la Dirección General de Residuos, Materiales y Actividades Riesgosas-INE

ENTRADA LIBRE

Facultad de Medicina, UNAM
Auditorio “ALBERTO GUEVARA ROJAS” (a un costado
del Auditorio “Fernando Ocaranza”
17:00 Horas

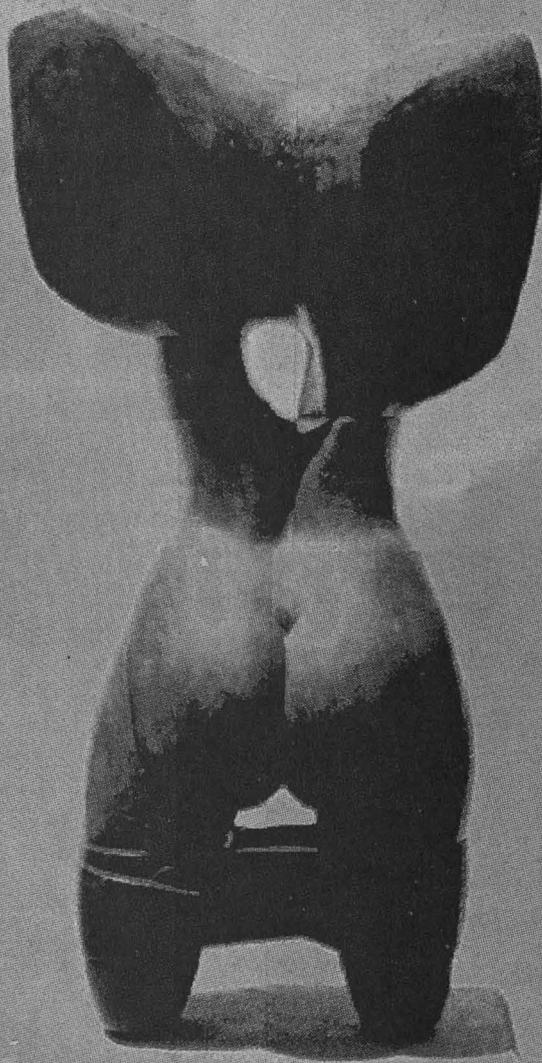
ACTIVIDADES
ACADÉMICAS
PAG. 3

EDUCACIÓN
CONTINUA
PAG. 11

ACTIVIDADES
CULTURALES
PAG. 18

SERVICIOS
PAG. 22

FIN DE MILENIO



PEDRO CERVANTES

18 de mayo al 31 de agosto

M U C A

Costado sur Torre de Rectoría, entre la Facultad de Arquitectura y la Librería Central

Horario: lunes a viernes 10:00 a 19:00 Hrs., sábados y domingos 10:00 a 17:00 Hrs.

Visitas guiadas | especiales |

☎ 622 04 02 y 622 04 05

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORANEO DE ARTE



COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN, jueves de agosto, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez.
Informes al 622-7300 y 665-4527.

ENEP IZTACALA

- XVII COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN, del 14 al 17 de octubre.
Informes al 623-1290 y 1292.
E mail: amatrín@servidor.unam.mx.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

- LA ABOLICIÓN DEL ARTE, XXI COLOQUIO INTERNACIONAL, septiembre de 1997.
Informes al 622-7540 y 665-7641.

CONGRESOS

FACULTAD DE INGENIERÍA

- III CONGRESO ANUAL DE LA SOMIM, 23 y 24 de octubre. Sede: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Informes al 550-0041 y E mail: cernud@servidor.unam.mx.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- AL ENCUENTRO DE LA PSICOLOGÍA MEXICANA. RETOS Y ALTERNATIVAS PARA EL CAMBIO (IV CONGRESO), del 13 al 15 de noviembre, Toluca, Estado de México; recepción de ponencias, hasta el 30 de septiembre. \$250.00 has-

Instituto de Investigaciones en Materiales
Departamento de Estado Sólido y Criogenia

CURSO: POSIBLE SUPERCONDUCTIVIDAD A TEMPERATURAS AMBIENTE
Martes 8 de julio

Imparten: David M. Eagles, Investigador visitante y Manuel de Llano, Investigador

Informes 622-4622, fax 616-1251, desclim@servidor.unam.mx

ta el 30 de septiembre; después \$300.00.

Informes al 527-9737. E mail: murueta@servidor.unam.mx.

CONFERENCIAS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- CARNAVAL DE COLORES: LAS MARIPO-SAS, Lucero Ocampo U, jueves 10 de julio.*
- MAMÍFEROS MARINOS EN MÉXICO, Alicia Bautista V, viernes 11 de julio.*
- LAS PLAGAS: ENEMIGOS DEL MAÍZ Y DEL FRIJOL, Julia Zavala O, sábado 12 de julio.*
- USOS Y DESUSOS DE LA BASURA, Eduardo García Cruz, sábado 12 de julio.*
- EL RÉGIMEN JURÍDICO DE CONTAMINACIÓN EN EL MAR, maestra M del Carmen Carmona, sábado 12 de julio.*
- APRENDER JUGANDO, Mariana González Peñaloza, jueves 17 de julio.*
- ¿QUIERES UN TACO DE ACOCIL?, Carolina García Rivera, viernes 18 de julio.*
- EL SIDA EN MÉXICO, Sergio Aguilar Mateos, sábado 19 de julio.*
- CALENTAMIENTO GLOBAL, Carolina Bonfil M, sábado 19 de julio.*
- EL BESO: LA FISIOLÓGIA DE UN SENTIMIENTO, Jorge Montaña Amaya, jueves 24 de julio.*
- EL TABACO Y LA ADOLESCENCIA, Virginia Hernández C, viernes 25 de julio.*
- LA RAZÓN DORADA, José Luis López, sábado 26 de julio.*
- LOBOS MARINOS, Alicia Bautista V, sábado 26 de julio.*
- NO TE ANUDES, Ramón Hernández A, viernes 1º de agosto.*
- LAS TRAVESURAS DE LUCY, Gabriela Olvera y Marco A Nava R, sábado 2 de agosto.*
- NUESTRA LUZ DE CADA DÍA, Sergio Lerma H, sábado 2 de agosto.*
- TRUCOS Y ACERTIJOS EN MATEMÁTICAS, Alejandra García C, jueves 7 de agosto.*
- UN VUELO NOCTURNO, M Elena García M, viernes 8 de agosto.*
- LA PESCA DEL ATÚN Y DEL DELFÍN, Alicia Cruz M, sábado 9 de agosto.*

- LA SEXUALIDAD DE LOS JÓVENES, Virginia Hernández C, sábado 9 de agosto.*
- ¿CÓMO VES?, Víctor Vargas C, jueves 14 de agosto.*
- LA IMAGINACIÓN Y LA RADIO, Miguel Muñoz H, viernes 15 de agosto.*
- JUEGOS MATEMÁTICOS, José L López, sábado 16 de agosto.*
- EL HORARIO DE VERANO, Carolina Bonfil M, sábado 16 de agosto.*
- MONTANDO UN ACUARIO, Jorge Shizuru L, jueves 21 de agosto.*
- ALIMENTACIÓN CHATARRA EN LOS JÓVENES, Guadalupe Zaragoza G, viernes 22 de agosto.*
- ¿DÓNDE SE ESTUDIAN LAS CIENCIAS DEL MAR?, Alicia Cruz M, sábado 23 de agosto.*
- JUGANDO A INTERPRETARTE, Lucila Mercado C, sábado 23 de agosto.*
- INSECTOS Y OTROS COMESTIBLES, Jorge Shizuru L, jueves 28 de agosto.*

- LO QUE DESCONOCEMOS DEL AMARANTO, Enedina Nájera G, viernes 29 de agosto.*
- NUESTROS MARES MEXICANOS, Alicia Bautista Vega, sábado 30 de agosto.*
- EL EROTISMO, Sergio Aguilar M, sábado 30 de agosto.*
*Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sábados científicos, 13 h; *Charlas de media hora, 11 h, La Capilla; † Charlas en la biblioteca, 12 h.
Informes al 622-8238.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

- CONSUMO DE ALCOHOL, licenciada Alicia Argüelles G, martes 8 de julio, 12 h, auditorio.*
- SANGRE. DETECCIÓN DEL VIH Y HEPATITIS B, doctor José L Domínguez T, martes 26 de agosto, 12 h, auditorio.*



Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

Sesiones

Se invita a los académicos y estudiantes interesados a las sesiones de los meses de julio y agosto del seminario

Uso Educativo del Cómputo

que se realizará a las 17:00 hrs. en el Aula de Videoconferencias de la DGSCA

Unos ejemplos del uso de Maple en la enseñanza de las matemáticas

Ponente: Dra. Araceli Reyes, ITAM
Fecha: miércoles 9 de julio

Sistemas de información para la enseñanza

Ponente: Dr. Enrique Daltabuit DGSCA-UNAM
Fecha: miércoles 13 de agosto

Informes: Teléfono: 622 8040

e-mail: barriga@servidor.unam.mx rafael@servidor.unam.mx

El seminario será transmitido por Videoconferencia

* Forman parte del ciclo Conferencias magistrales 1997.
Informes al 622-0028 y 0127.

ENEP IZTACALA

SIMPOSIO DERMATOLOGÍA, 31 de julio.*

* Jueves, 20 h, Unidad de Seminarios.

Informes al 393-5257 y 7159.

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

REGIONAL FRAMEWORK OF BASIN EVOLUTION IN SOUTH AMERICA: A METHODOLOGY FOR HYDROCARBON EXPLORATION AND EXPLOITATION, doctor Anthony Tankard, lunes 7 de julio, 13 h, Sala de Seminarios José Guadalupe Aguilera.
Informes al 622-4288 y 4290.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

INGENIERÍA DE TEJIDOS EN LA REPARACIÓN DEL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO, Gerardo Hernández, viernes 11 de julio, 12 h, Sala de Conferencias.

CURSOS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

HISTORIA GENERAL DE MÉXICO, ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL ESTADO MEXICANO Y GEOGRAFÍA GENERAL DE MÉXICO (cursos obligatorios); calendario, inscripciones hasta el 11 de julio.
Informes al 622-2474.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

EL BUQUE Y SUS IMPLICACIONES, doctor José Salgado, lunes 7 de julio.*

EL MEDIO MARINO Y LAS POLÍTICAS PÚBLICAS, doctor Ricardo Uvalle, y EL MEDIO MARINO COMO FACTOR ESTRATÉGICO DE DESARROLLO DEL SECTOR TURISMO, licenciado Carlos Arturo Cruz, miércoles 9 de julio.*
*Sesiones del curso El mar: ambiente, diversidad y manejo, 17 a 19 h.
Informes al 622-7339.

DOMINÓ DE ALIMENTOS, lunes 14 de julio.*

COLUMPIO ELECTROMAGNÉTICO, martes 15 de julio.*

CACERÍA DE TRIÁNGULOS, miércoles 16 de julio.*

CADENAS ALIMENTICIAS, jueves 17 de julio.*

AVIÓN A PROPULSIÓN, viernes 18 de julio.*

TORRES DE HANOI, lunes 21 de julio.*

ATRACCIÓN Y REPULSIÓN, martes 22 de julio.*

SUMA DE FRACCIONES, miércoles 23 de julio.*

APARATO DIGESTIVO, jueves 24 de julio.*

CHUTA, ANOTA GOL Y SINTETIZA, viernes 25 de julio.*

LABERINTO DE UNA MARIPOSA, lunes 28 de julio.*

CONOCIENDO LA CIUDAD DE MÉXICO, martes 29 de julio.*

MEMORAMA DE PLANTAS, miércoles 30 de julio.*

SOLUCIÓN DE UNA SAL EN AGUA, jueves 31 de julio.*

PAISAJE DE LOS ECOSISTEMAS, viernes 1º de agosto.*

* Sesiones del curso-taller Retos para jugar, 11 a 13 h. \$300.00 y \$150.00 UNAM.
Informes al 622-7287 y 7288.

COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN

COMPORTAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE, doctor Serafín Mercado y maestra Marina Leal, lunes a viernes del 7 al 11 de julio, 9:30 a 19 h. \$2,500.00. Sede: Aula del PUMA.

EL MEDIO AMBIENTE EN LAS RELACIONES INTERNACIONALES, licenciada Gabriela Toledo, del 4 al 15 de agosto, 10 a 14 h. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo.
Informes al 606-1043 y 1785.
E mail: puma@servidor.unam.mx.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

NÚMEROS COMPLEJOS, Javier Páez C,

del 4 al 15 de agosto, 12 a 14 h.*
* Se llevarán a cabo en la Facultad de Ciencias.
Informes al 622-6266.

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

CÁMARA, lunes a viernes del 7 al 11 de julio.*

PRODUCCIÓN, del 11 al 23 de agosto.**

REALIZACIÓN, del 1º al 12 de septiembre.**

ILUMINACIÓN, del 22 al 26 de septiembre.**

LOCUCIÓN, del 6 al 10 de octubre.**
*\$600.00 y **\$800.00.

Informes al 622-9303 y 9322.

ENEP ACATLÁN

ACTUALIZACIÓN EN EL USO DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN EL AULA, licenciada Nancy Picazo V, del 1º al 7 de julio, 16 a 20 h.*

COMUNICACIÓN NO VERBAL, DINÁMICA GRUPAL Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS


INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS
XVII SEMINARIO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA AGRÍCOLA DEL TERCER MUNDO

CONVOCATORIA AL CONCURSO "DR. ERNEST FEDER"

"EL DESARROLLO SUSTENTABLE: ¿OPCIÓN PARA UN DESARROLLO RURAL INTEGRAL EN MÉXICO?"

a) Presentar trabajos en cada uno de los grandes temas:

1 Recursos agropecuarios y forestales en México. Deterioro y potencialidades.

2 Políticas públicas y propuestas alternativas.

b) Los trabajos podrán ser presentados en forma individual o colectiva.

c) Los trabajos presentados deberán ser inéditos y tener una extensión máxima de 25 cuartillas tamaño carta (64 golpes por 27 renglones), debiendo ir acompañados de un resumen de tres cuartillas como máximo. Los participantes deberán entregar original y tres copias, con seudónimo y acompañados de un sobre lacrado que contenga el seudónimo, el nombre, domicilio, teléfono y currículum del autor o autores, que será abierto por el jurado una vez terminada la evaluación correspondiente.

d) El jurado calificador estará integrado por reconocidas investigadoras de la temática central: Cristina Martínez Morales, Dinah Rodríguez Chaurnet y Ma. Teresa Rodríguez y Rodríguez, todas ellas investigadoras del IIEC. La decisión del jurado será inapelable y podrá declarar desierto el premio para alguna de las mesas.

e) El IIEC otorgará diploma universitario y medalla conmemorativa a los trabajos ganadores, reservándose el derecho de publicarlos. Los premios serán entregados por la directora del Instituto, Alicia Girón González, en la ceremonia de clausura del XVII Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo, que se realizará el viernes 17 de octubre de 1997, a las 13:00 horas.

f) La fecha límite para la entrega de los trabajos será el viernes 12 de septiembre a las 20:00 horas y deberá hacerse en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Económicas, Torre II de Humanidades, primer piso, Ciudad Universitaria, 04510, México D.F., tels. 6-23-01-41, 6-23-01-47 y fax 6-23-01-28.

ATENTAMENTE
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D.F. a 23 de junio de 1997.
LA DIRECTORA

ALICIA GIRÓN GONZÁLEZ



Facultad de Ciencias
División de Estudios de Posgrado

**Calendario de Actividades Escolares
1er. Semestre 1998**

La papelería se entregará: del 4 al 8 de agosto de 1997. Inscripciones y reinscripciones en estudios de posgrado se efectuarán en orden alfabético. Inicio de clases: 11 de agosto. Término de clases: 29 de noviembre. Exámenes ordinarios: del 1 al 6 y del 8 al 12 de diciembre.

Devolución de actas de exámenes ordinarios: del 5 al 9 de enero. Vacaciones escolares: del 14 de diciembre al 18 de enero. Corrección de calificaciones a las actas: del 19 al 23 de enero. Vacaciones académico administrativas: del 14 de diciembre al 4 de enero. Inicio de clases al 2do. semestre de 1998: del 12 al 16 de enero.

Todos los trámites escolares se realizarán en la División de Estudios de Posgrado, de lunes a viernes, de 9 a 13 y de 16 a 17 horas.

EN EL APRENDIZAJE, licenciado Benjamín Heredia S, del 7 al 11 de julio y del 22 al 26 de septiembre, 16 a 20 h.*

□ MICROENSEÑANZA Y ANÁLISIS DE LA PRÁCTICA DOCENTE, licenciada Blanca Estela Ortiz O, del 7 de julio al 8 de agosto, 16 a 20 h.*

□ HERMENÉUTICA DE LA CULTURA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA VOLUNTAD DEL PODER, REVISIÓN CRÍTICA A LA PRAXIS Y AL PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO, licenciado Luis A Velasco G, martes y jueves del 8 de julio al 19 de agosto, 11 a 14 h.* De lunes a viernes.

Informes al 623-1597 y 1598.

□ LA FIERECILLA DOMADA (CURSO DE VERANO), radio, teatro, fotogramas y expresión, lunes a viernes, 10 a 13:30 h. \$360.00 y \$180.00 UNAM (no incluye lista del material).

Informes al 623-1539 y 1555.

□ INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, del 11 al 28 de agosto, 8 a 11, 12 a 15 o 18 a 21 h.ç

□ INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y WINDOWS 95, del 11 al 28 de agosto, 12 a 15 o 18 a 21 h.ç

□ EXCEL, 9 a 11:30 h.*

□ WORD, 18 a 20:30 h.*

□ POWER POINT, 12 a 14:30 h.*

□ 3D STUDIO, 9 a 11:30 h.*

□ AUTOCAD V 13, 18 a 20:30 h. ç

□ COREL DRAW, 18:30 a 20:30 h.ç

□ VISUAL BASIC BÁSICO, del 11 al 28 de agosto, 11 a 14 o 18 a 21 h.ç

□ VISUAL BASIC CON ACCESO A BASES DE DATOS, del 11 al 28 de agosto, 8 a 10:30 h. ç

□ VISUAL J++ (JAVA), del 11 al 28 de agosto, 8 a 11 h, o del 11 al 15 de agosto, 8 a 10:30 h. ç

□ INTERNET, del 11 al 15 de agosto, 15:30 a 18 h; del 18 al 29 de agosto, 8 a 10 h; del 25 al 29 de agosto, 10:30 a 13 h. \$350.00 y \$230.00 UNAM.

□ UNIX, del 11 al 22 de agosto, 11 a 13 h y del 18 al 29 de agosto, 16 a 18 h. \$460.00 y \$325.00 UNAM.

□ WINDOWS NT, del 11 al 29 de agosto, 19 a 21 h. \$550.00 y \$400.00 UNAM.

* Del 11 al 26 de agosto. \$575.00 y \$400.00 UNAM; ç\$700.00 y \$550.00 UNAM.

Informes al 623-1761.

□ CURSOS SABATINOS DE MÚSICA PARA NIÑOS (INICIACIÓN MUSICAL, FLAUTA, PIANO, VIOLÍN Y GUITARRA). \$320.00 semestre. Inscripciones del 4 al 22 de agosto.

Informes al 623-1539.

ESCUELA PERMANENTE DE EXTENSIÓN EN SAN ANTONIO, TEXAS

□ CURSOS DE INGLÉS (VERANO), SEGUNDA SESIÓN (ADULTOS, ADOLESCENTES Y NIÑOS), del 14 de julio al 8 de agosto; calendario, inscripciones del 7 al 10 de julio; inscripción tardía, 11 y 12 de julio.

Informes al (210) 222-8626 y 225-1772 (fax). E mail: arc@servidor.unam.mx o http://www.express-news/unam/unam.sanantonio.

FES CUAUTITLÁN

□ LACTOLOGÍA (TEÓRICO-PRÁCTICO), lunes a sábados del 14 al 19 o del 21 al 26 de julio, 9 a 19 h. \$850.00.

□ HIDROPONIA (VII CURSO-TALLER), sábados del 23 de agosto al 25 de octubre, 10 a 14 h. \$500.00. Sede: Centro de Enseñanza Agropecuaria.

Informes al 623-1858.

□ MODELACIÓN MATEMÁTICA EN CIENCIAS APLICADAS Y SU IMPACTO EN LA INDUSTRIA MODERNA, del 11 al 15 de agosto, 10 a 17 h. \$250.00.

Informes al 623-2037.

□ LOS CROMOSOMAS HUMANOS, Sandra Díaz B, Rosalba Bonilla y Alejandra Hernández, del 4 al 8 de agosto, 9 a 16 h. Sedes: A-311 (teoría) y L-521 (laboratorio).*

□ MEDICIÓN DE TEXTURA EN ALIMENTOS CON MÁQUINA UNIVERSAL DE DEFORMACIÓN (TEXTURÓMETRO), Norma B Casas A y María E Ramírez O, del 4 al 8 de agosto, 9 a 14 y de 16 a 19 h. Sede: Campo 1, Unidad de Seminarios.*

□ DIDÁCTICA II (TALLER), Laura Patricia y Marcela Noé M, del 4 al 8 de agosto, 9 a 15 h. Sede: Campo 1.*

□ LEYES EMPÍRICAS DEL ELECTROMAGNETISMO EN TÉRMINOS DE FORMAS DIFERENCIALES, Zbigniew Oziewicz K, del 11 al 15 de agosto, 16 a 19 h. Sede: IME, Aula Magna A-8.*

□ MEDICIÓN DE PROPIEDADES REOLÓGICAS DE FLUIDOS, SÓLIDOS Y SEMISÓLIDOS, del 11 al 15 de agosto, 9 a 14 h. Sede: Campo 1, L-324.*

□ INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, Carlos M Contreras, del 11 al 15 de agosto, 9 a 14 h. Sede: Campo 1.*

* De lunes a viernes.

Informes al 623-1958 y 1959.

□ INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, RUSO, ITALIANO, LENGUA Y CULTURA NÁHUATL, CURSOS DE DOMINIO, CURSOS DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGLÉS, CURSOS ESPECIALES Y ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS.

Informes al 623-1978 y 2047.

□ TRÁFICO DE FAUNA SILVESTRE, biólogo Oscar Moctezuma, 9 h; PROBLEMAS CLÍNICOS EN MAMÍFEROS MARINOS, médico veterinario zootecnista J Luis Solórzano, 10:40 h; y MEDICINA PREVENTIVA EN ANIMALES DE ZOOLOGÍA, médico veterinario zootecnista Gerardo López Islas, martes 19 de agosto, 14 h.*

□ USO DE FÁRMACOS EN PECES DE ORNATO, médico veterinario zootecnista Azael Avila, 9 h; TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN EL LOBO GRIS MEXICANO (*CANIS LUPUS BAILEYI*), médico veterinario zootecnista Carlos A Lacroix, 10:40 h; y USO DE MEDICAMENTOS EN REPTILES, médico veterinario zootecnista Bernardo Manrique, miércoles 20 de agosto, 14 h.*

□ AMIBIASIS EN REPTILES, médico veterinario zootecnista Luis Grajales Tam, 9 h; NUTRICIÓN EN REPTILES, médico veterinario zootecnista Edgar Zavala, 10 h; y SÍNDROME DE PICAJE DE PLUMAS EN PSITACIFORMES, médico veterinario zootecnista Tiziano Santos Morán, jueves 21 de agosto, 14 h.*

□ REPRODUCCIÓN DE LA FAUNA NACIONAL, médico veterinario zootecnista Marco Ocampo, 9 h; REPRODUCCIÓN DE AVES MEXICANAS, mé-



ENEP Iztacala
División de Extensión
Universitaria

DIPLOMADO
“AXIOLOGÍA FORMAL”
(Con aplicación a la terapia: Axioterapia)



Del 23 de agosto al 7 de febrero
Sábados de 10 a 14 horas
Sede: Unidad de Seminarios Iztacala.
Informes: 623-1208, 1339, 1171, 1182, 1188. Fax 565-9707.



ENEP Acatlán
SEXTO DIPLOMADO UNIVERSITARIO EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
Coordinador: Lic. Gerardo Roldán Ceballos

Inicio: 1 de septiembre. Horario: lunes y miércoles de 17 a 21 horas. Recepción de documentos: 13, 14 y 15 de agosto.

Informes e inscripciones: 623-1603 y 623-1612
Centro de Educación Continua Edificio de Gobierno, planta alta, cubículo 219, lunes a viernes de 10 a 14 y 17 a 20 horas

E mail:
educont@apolo.unam.mx

Programa Universitario de Investigación en Salud de la Coordinación de Vinculación

Taller

Introducción a la metodología de investigación médica multidisciplinaria impartido por ESP Jaime García Romero del 8 al 10 de julio de 10 a 14:30 horas, en el Auditorio Nabor Carrillo, Antiguo edificio del Centro de Información Científica y Humanística, CU.

Mayores informes en el PUIS al teléfono 622-4150 al 54, fax 622-4195. Correo electrónico: gamboa@servidor.unam.mx



dico veterinario zootecnista Jesús Estudillo L, 10:40; y LEGISLACIÓN DE LA FAUNA NACIONAL, maestro Felipe Ruiz Velasco, viernes 22 de agosto, 14 h.*

* Forman parte de la Segunda semana de fauna silvestre y se llevan a cabo en la Unidad de Seminarios, Campo 4.
Informes al 623-1825.

FES ZARAGOZA

ESPECIALIZACIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL.
Informes al 623-0786 y 0793.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

LATÍN I, lunes y miércoles, 8 a 10 h o 16 a 18 h y LATÍN III, martes y jueves, 9 a 11 o 18 a 20 h.

GRIEGO I, lunes y miércoles, 12 a 14 h o martes y jueves, 16 a 18 h, y GRIEGO III, martes y jueves, 12 a 14 h o lunes y miércoles, 16 a 18 h.
Informes al 622-1826 (fax).

ESTRATEGIA DE ESTUDIO Y COMPRENSIÓN DE TEXTOS, licenciada Margarita Mendoza y Testón, del 4 al 8 de agosto, 16 a 20 h.*

DEL TEXTO DRAMÁTICO A LA PUESTA EN ESCENA, Rubén Paguagua Sandoval, del 11 al 15 de agosto, 10 a 14 h.*
* De lunes a viernes.
Informes al 622-1819.

FACULTAD DE INGENIERÍA

WINDOWS 95, del 4 al 8 de agosto, 8 a 11 h.*

INTERNET (RED UNAM), del 4 al 8 de agosto, 16 a 19 h.*

HTML (DESARROLLO DE PÁGINAS), del 4 al 8 de agosto, 8 a 11 h.*

INTRODUCCIÓN A JAVA SCRIPT, del 11 al 15 de agosto, 12 a 15 h.^

ACCESS, del 4 al 15 de agosto, 12 a 15 h.^

AUTOLISP, del 4 al 15 de agosto, 16 a 19 h.^

VISUAL AVANZADO, del 4 al 15 de agosto, 16 a 19 h.^

* \$500.00, \$350.00 otras instituciones educativas y \$250.00 UNAM; ^\$600.00, \$400.00 y \$300.00 UNAM. Las clases son de lunes a viernes.
Informes al 622-0951. Internet: <http://www.fi-a.unam.mx/licenciatura/cursoaviso.html>.

FACULTAD DE MEDICINA

CRONOBIOLOGÍA (2º CURSO LATINO-AMERICANO), doctora María Luisa Fanjul-Moles, del 27 al 30 de agosto, 9 a 19 h. Sede: Facultad de Ciencias, Auditorio Amoxcalli.
Informes al 622-4828 (fax) y 4830. E mail: mlfm@hp.-ciencias.unam.mx.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

POWER POINT PARA WINDOWS 3 x, del 7 al 11 de julio.*

USO PRÁCTICO DE INTERNET Y CORREO ELECTRÓNICO, del 4 al 8 de agosto.*

MISCELÁNEA DE SOFTWARE PARA EXPLOTACIONES BOVINAS, 7 y 8 de agosto.

PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES, del 11 al 15 de agosto.*

FUNDAMENTOS DE MULTIMEDIA, del 11 al 15 de agosto.*

COREL DRAW PARA WINDOWS 95, del 11 al 22 de agosto.*

HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO PARA EL

BALANCEO DE RACIONES A MÍNIMO COSTO, 14 y 15 de agosto.

ELABORACIÓN DE SISTEMAS TUTORIALES MULTIMEDIA POR COMPUTADORA, del 18 al 22 de agosto.*
* De lunes a viernes.

Informes al 622-5877 y 5959. E mail: galván@servidor.dgsca.-unam.mx.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

COMPORTAMIENTO ELECTORAL, licenciado Jesús Segura H, del 4 al 8 de agosto, 10 a 14 h.*

DIAGNÓSTICO PRESCRIPTIVO PARA PREVENIR RIESGOS A LA SALUD CAUSADOS POR EL ESTRÉS, doctor Rodolfo Gutiérrez, del 4 al 8 de agosto, 9 a 13 h.*

TEMAS EN PSICOLOGÍA POLÍTICA, licenciada Lidia Ferreira M, jueves, 7, 21 y 28 de agosto, 16 a 19 h.

PSICOLOGÍA SOCIAL, CIENCIA Y EPISTEMOLOGÍA (SEMINARIO-TALLER), licenciada M de la Luz Javiedes, del 29 de agosto al 31 de octubre, 10 a 13 h.

* De lunes a viernes.
Se dará constancia de asistencia. \$15.00 cada curso.
Informes al 622-2318.

FACULTAD DE QUÍMICA

STRUCTURE-FUNCTION RELATIONSHIPS IN HEME PROTEINS AN INTERDISCIPLINARY APPROACH, doctor Mario Rivera, lunes a viernes del 4 al 12 de agosto, 16 a 18 h.

PHYSICAL CHEMISTRY OF NANOPARTICLES, doctor Nicholas A



La Coordinación de Vinculación a través del Programa Universitario de Investigación en Salud y la Facultad de Medicina invitan a la

REUNIÓN ANUAL DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y DE LA SALUD.

24, 25 y 26 de septiembre

Fecha límite de recepción de resúmenes: 8 de agosto

*Informes 622-0736, 622-0727
fax 550-8859*

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

SEMINARIO INTERNACIONAL LA INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD VIRTUAL

Coordinadora: QFB Margarita Almada de Ascencio

11 al 15 de agosto
de 16.30 a 19 horas

Auditorio Mario de la Cueva, piso 14 de la Torre I de Humanidades

Costo \$300.00

SEMINARIO APLICACIÓN DE STATISTICAL PROGRAM IN SOCIAL SCIENCE (SPSS) EN LAS ENCUESTAS

Doctor Filiberto F. Martínez Arellano, investigador del CUIB/UNAM

11 al 15 de agosto
de 9 a 14 horas

Aula de cómputo del Insituto de Investigaciones Económicas, piso 3 de la Torre II de Humanidades

Costo \$650.00

SEMINARIO EL LIBRO ANTIGUO ESPAÑOL

Doctor Luis Villén Rueda de la Universidad de Granada

18 al 22 de agosto
de 9 a 14 horas

Salón de Seminarios, piso 12 de la Torre II de Humanidades
Costo \$650.00

MESA REDONDA LOS LIBROS ANTIGUOS EN LAS BIBLIOTECAS MEXICANAS

Coordinan: Doctor Manuel de Ezcurdia y Maestra Rosa Ma. Fernández de Zamora

20 de agosto 17 horas
Salón de eventos del

Centro de Estudios de Historia de México, CONDUMEX
Plaza Federico Gamboa No. 1, Chimalistac
Entrada libre

Informes al 623-0359.

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico **COMPUTO ACADÉMICO UNAM**

Aprende y diviértete este verano, navegando en el mundo de Internet

Una gran gama de cursos de computación dirigidos a jóvenes de secundaria y a niños de primaria y preescolar, en tres distintas sedes.

- Navegantes del Ciber-espacio.**
- Empezando a escribir con Word.
- Taller de computación para pequeños.
- Dibujos animados con Animator.
- Datos y Ligas: Ideas organizadas con Linkway.
- Word para pequeños y jóvenes periodistas.

*También tenemos cursos para mamás en los mismos horarios.

DGSCA - Ciudad Universitaria
Circuito Exterior frente a la Facultad de Contaduría, CU. Tels. 622 85 02 y 622 85 10.

DGSCA - Nuevo León
Av. Nuevo León núm. 167 esq. Mexicali, Col. Condesa, Tels. 553 95 25 y 553 34 35.

DGSCA - Centro Mascarones
Av. Ribera de San Cosme núm. 71 Col. Santa María la Ribera. Tels. 622 79 58, 622 79 59 y 535 52 03.

Kotov, lunes a viernes del 4 al 8 de agosto, 10 a 12 h.
Informes al 622-3812 y 3813.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA

- BOSQUES TROPICALES LLUVIOSOS (CURSILLO INTRODUCTORIO), del 5 al 8 de agosto, 9 a 14 h (5 al 7 de agosto) y 9 a 17 h (8 de agosto). \$150.00. Informes al 622-9047.

DIPLOMADO

COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN

- VERIFICACIÓN SANITARIA EN SISTEMAS DE CALIDAD EN ALIMENTOS (QUINTO DIPLOMADO), lunes a viernes, 17 a 21 h; módulos: IV. Factores de calidad post-proceso, maestro F Javier Casillas G, del 11 al 15 de agosto; V. Normatividad nacional e internacional, química farmacobióloga Elvira Espinoza, del 18 al 22 de agosto; y VI. La verificación sanitaria en la industria alimentaria, ingeniero J Luis Hernández S, del 1º al 12 de septiembre. Informes al 622-5226, 5230 y 5233 (fax).

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- ACCESO A LA INFORMACIÓN, maestra Guadalupe Carrión R, ingeniero Miguel Olea, doctora Amanda Spink, María T Martínez C y maestros Fedrico Turnbull y José Orozco T, del 11 de agosto al 23 de septiembre, 9 a 14 h; módulos: I. Acceso a la información; II.



ENEP Iztacala
Asociación Médica
de Iztacala A. C.
División de Extensión
Universitaria

I CONGRESO NACIONAL
de Médicos Egresados de la
ENEP Iztacala

**LA CIENCIA DE HOY, LA
MEDICINA DEL MAÑANA**
27-29 agosto

Informes 623-1208,
1188, 1171, 1339 y 1182.

Recuperación de la información, y III. Recursos de información especializada. \$6,000.00 o \$2,000.00 por módulo. Informes al 622-3952 y 3971. E mail: rosalba@selene.cichcu.unam.mx y hairam@selene.cichcu.unam.mx.

SEMINARIOS

COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN

- INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO, GESTIÓN TECNOLÓGICA ALTEC 97 (VII SEMINARIO LATINOAMERICANO), del 27 al 29 de octubre de 1997. Sede: La Habana, Cuba. Informes al 622-5207 y 5223. E mail: solleiro@servidor.unam.mx.

ENEP ACATLÁN

- ANÁLISIS Y PROSPECTIVA DEL DESARROLLO FRONTERIZO MÉXICO-ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA II (SEMINARIO-TALLER), jueves y sábados, 18 a 22 y 9 a 13 h. Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

- TITULACIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD, ingenieros Martínez Cosgalla y Ramírez Flores, sábados, 9 a 13 h. \$1,600.00. Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

- FORMACIÓN AMBIENTAL, VALORES Y CORRUPCIÓN (SEMINARIO INTERNACIONAL), del 22 al 24 de septiembre. \$800.00, \$400.00 UNAM y ENEP Iztacala. Informes al 623-1171 y 1182. E mail: graf@servidor.unam.mx, ambi@servidor.unam.mx y ruthy@servidor.unam.mx.

FES CUAUTITLÁN

- REDES DE COMPUTACIÓN (SEMINARIO DE TITULACIÓN), a partir del 18 de agosto. \$5,000.00. Informes al 623-1857 y 1940.
- MODELACIÓN MATEMÁTICA EN CIENCIAS APLICADAS Y SU IMPACTO EN LA INDUSTRIA MODERNA, del 11 al 15 de agosto. Sede: Campo 4, Unidad de Seminarios. Informes al 623-2037.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- FRAGILIDAD FINANCIERA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO, seminario-taller extracurricular, licenciado Luis A Ortiz P, martes y sábados, 19:30 a 22 h y 8 a 14 h. \$4,000.00. Informes al 623-1612.

INSTITUTO DE FIOLOGÍA CELULAR

- INTERACCIONES TEMPRANAS DE LOS ROTAVIRUS CON SU CÉLULA HUÉSPED, doctor Carlos Federico Arias, 10 de julio.* * Sede: IFC, auditorio, jueves, 18 h. Informes al 622-5625, fax 622-5611. E mail: fcasilla@ifc-sun1.ifsiol.unam.mx.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

- THE ROLE OF ACTIN DEPOLYMERIZING FACTOR IN PLANT ACTIN DYNAMICS, doctor Patrick Hussey, miércoles 9 de julio, 12 h, Auditorio Francisco Alonso de Florida.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

- REOLOGÍA DE POLÍMEROS VIVIENTES, doctor Octavio Manero B, 10 de julio.* *Sala de Conferencias, jueves, 12 h.

SIMPOSIOS

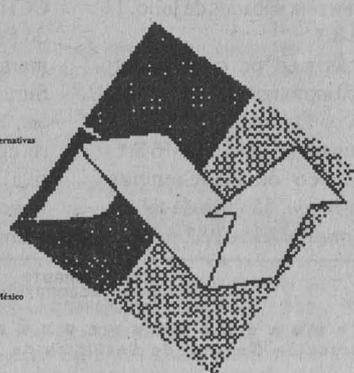
FACULTAD DE QUÍMICA

- CATALISIS E INGENIERÍA DE REACTORES (SIMPOSIUM UNICAT) (PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN), 14 y 15 de agosto. Sede: Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez. Informes al 622-5369.

UNIDAD ACADÉMICA DE LOS CICLOS PROFESIONAL Y DE POSGRADO, CCH

- VI SIMPOSIO INTERNACIONAL EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA ELFRIEDE

**Seminario:
PROSPECTIVAS
DEL DESARROLLO
EN MEXICO**



7 de julio
Visión crítica del capitalismo actual y propuestas alternativas
Sergio de la Peña. UNAM.
Gabriel Vargas Lora. UAM-I.
Mario Zepeda. IIE-UNAM.

8 de julio
Análisis de la gestión y las políticas públicas
José Luis Méndez. COLMEX.
Omar Guerrero. UNAM.
Gilberto Calderón Ortiz. UAM-A.

9 de julio
Crítica del modelo de desarrollo del capitalismo en México
Alternativas propuestas
Antonio Ortiz Wadymar. IIE-UNAM.
Miguel Ángel Rivera. Fac. de Economía-UNAM.
Anahí Gallardo Velázquez. UAM-A.
Luis Kato Madsen. UAM-A.

10 de julio
Dinámica del sistema financiero y sus efectos en el proceso de desarrollo
Jorge Bauzá. IIE-UNAM.
Ma. Guadalupe Huerta Moreno. UAM-A.
Walter R. Núñez Estrada. UAM-A.
Carlos Rozo. UAM-X.

7, 8, 9 y 10 de julio de 1997.
De 17:00 a 20:00 horas
Auditorio Incalli Ixcachuicopa

Las ponencias se presentarán en aproximadamente 25 cuartillas, con un resumen de una cuartilla a más tardar el 30 de junio de 1997. Las ponencias serán publicadas en una colección del IIE-UNAM, con Editorial Nuestro Tiempo o con una editorial con la que se tenga convenio.

INSCRIPCIONES:
Hacer asistencia libre al seminario. Los profesores que quieran obtener constancia con valor curricular deberán inscribirse del 1 al 4 de julio en el Departamento de Administración de la UAM-A, Área de Empresa Pública, Tel. 724-4375.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo **Azcapotzalco**

Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM
Área de Empresa Pública del Departamento de Administración de la UAM-A.

WENZELBURGER, del 13 al 15 de octubre. \$200.00.
Informes al 622-2340 y 2342.
E mail: jrecloz@servidor.unam.mx.

DISCO DE NEWTON (NIÑOS DE 6 O MÁS AÑOS) y CONSTRUYE TU CALEIDOSCOPIO (NIÑOS DE 8 O MÁS AÑOS).
* Museo de la Luz.
Informes al 702-2497.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- AJEDREZ, Mario Jiménez, exhibición de partidas simultáneas, sábados y domingos, 11 h.
- DIBUJO Y PINTURA, Centro de Arte Popular Mariano Paredes, miércoles a domingos, 10 a 14 h.
- LECTURA, Julián Castrufla, domingos, 12:30 h.
- BAILES DE SALÓN, Armando Rodríguez, domingos, 12:30 h.
Informes al 553-6318 y 555-6362.
- DANZA, GUITARRA, TEATRO, LITERATURA, PERIODISMO, SEXUALIDAD, CINE, ARTES PLÁSTICAS Y TALLERES INFANTILES; calendario, inscripciones abiertas hasta el 11 de julio; del 4 al 29 de agosto.
Informes al 546-5484 y 8490.
Internet: <http://www.arts-history.mx/museos/chopo/home.html>.
- TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Esperanza Yolanda (narrativa), lunes, 13 a 15 h, CCH Plantel Oriente; Edgar List (narrativa), lunes, 19 a 21 h, Museo Universitario del Chopo; Leonel Robles (poesía), martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Martínez (poesía y cuento), martes, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Raúl Renán (poesía), martes, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro; Raúl Parra (narrativa), jueves, 18 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta (cuento), viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel

Vallejo; Magaly Martínez G (narrativa), viernes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Juan José Giovaninni (narrativa), sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo; y Edgar List (poesía), sábado, 11 a 13 h, Casa del Lago.
Informes al 622-6240 y 6241.

□ INTEGRACIÓN DE MÚSICA-DANZA-TEATRO (TALLER), maestro Héctor González B, martes, 16 a 19 h y sábados, 10 a 15 h. Sede: Teatro Santa Catarina. \$1,600.00.
Informes al 595-4210 y 665-7248.

COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN

□ INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA, especialista Jaime García R, del 8 al 10 de julio, 10 a 14:30 h. \$300.00.
Informes al 622-4150 al 4154. E mail: moises@servidor.unam.mx.

ENEP ACATLÁN

□ TEATRO INFANTIL, Bárbara Viterbo, sábados, 11 a 13 h. \$320.00.*

□ ARTES PLÁSTICAS PARA NIÑOS, David A Morales, sábados, 11 a 12 h. \$320.00.*
* Inscripciones del 4 al 22 de agosto.
Informes al 622-1339.

ENEP ARAGÓN

□ APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE PEDAGOGÍA (MÓDULO I), sábados, 9 a 13 h.
Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.

FES ZARAGOZA

□ ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente.
Informes al 623-0649 y 0650.

FACULTAD DE MEDICINA

□ METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, dirigidos a estudiantes de la facultad, cuatro días hábiles.
Informes al 623-2489.

□ ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA (XXIV TALLER), del 11 al 15 de agosto. Sede: Palacio de Medicina. \$275.00.
Informes al 623-2168 y 2169.

TALLERES

CENTRO DE INSTRUMENTOS

□ SEGUNDO ENCUENTRO ENTRE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS: TALLER INTERNACIONAL SOBRE REDES NEURONALES Y NEUROCONTROL, del 19 al 29 de agosto. Sede: Playa del Carmen, Quintana Roo.
Informes en el E mail: nydia@aleph.cinstrum.unam.mx.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- FÓSILES, COHETE MOJADOR, CONSTRUYE UN EXTRATERRESTRE, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ORIGAMIA, DINOSAURIO, TETRAENTRETE Y MARIPOSAS, lunes a viernes de julio, 10 a 13 h.*
- ASTROLABIO, EL PEZ CUADRO, CALEIDOSCOPIOS, DETECTOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA, CONSTELACIONES Y KAPISKA, lunes a viernes de julio, 15 a 17 h.*
- MARIPOSAS, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CONSTELACIONES, ¿ES LOBO MARINO O FOCA? Y DISCO DE NEWTON, sábados de julio, 11 a 16 h.*
- EL CASTILLO DE CHAPULTEPEC, ORIGAMIA, KAPISKA, LA CÁMARA OSCURA Y LAS TORTUGAS MARINAS, domingos de julio, 11 a 16 h.*
* Museo de las Ciencias, *Universum*. \$5.00 cada taller.
Informes al 622-7287 y 7288.



Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

Cursos de computación mediante Videoconferencia

Servicios de Internet en Windows
Duración: 11 al 29 de agosto
Horario: 15 a 17 horas.
DGSCA/Mascaronas/ENEP Aragón

Un verano en la computadora
(para niños de 4º, 5º y 6º de primaria a través de Internet)
Duración: 11 al 15 de agosto
Horario: 10 a 12 horas.
DGSCA/Mascaronas

Introducción a la computación
Duración: 18 de agosto al 5 de septiembre
Horario: 13 a 15 horas.
DGSCA/Mascaronas/ENEP Aragón

Windows 95
Duración: 11 al 22 de agosto
Horario: 8 a 10 horas.
DGSCA/Mascaronas/ENEP Aragón

<http://distancia.dgsc.a.unam.mx>

DGSCA-CU 622 8510 y 622 8502 Inscripciones 7 al 10 de julio 4 al 7 de agosto	Centro Mascaronas 622 7959 y 622 7958 Inscripciones 7 de julio al 7 de agosto	ENEP-Aragón 623 0960 Inscripciones 7 de julio al 7 de agosto
---	--	---



La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM
a través de
Casa del Lago

presenta:

DANZA

Ciclo: Danzas de Cámara. La Cebra
Dir. José Rivera
Sábado 12 y domingo 13 de julio.
Teatro Rosario Castellanos, 12:00 hrs.

LITERATURA

Presentación del libro: "El paisaje era la casa"
Autora: Marianne Toussaint.
Sábado 12 de julio.
Sala Lumière, 13:00 hrs.

MÚSICA

Ciclo: Música de Cámara
Matthew Schubring, viola.
Viktoria Horti, violín.
Obras de Ponce, Halvorsen, Mozart y Villalobos.
Sábado 12 de julio.
Salón de los Candiles, 14:00 hrs.

UN PASEO A LA CULTURA

Antiguo Bosque de Chapultepec, 1a. Sección
Tels. 553 6318 / 553 6362 / 211 6094



Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

COMPUTACIÓN 97

CIUDAD UNIVERSITARIA

EDIFICIO CIRCUITO EXTERIOR PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

Curso	Horario
Sistema operativo UNIX	8-10
Administración del S.O. UNIX	17-19
WINDOWS 95	15-17
VENTURA en Windows	15-17
VENTURA avanzado en Windows	8-10
EXCEL	19-21
EXCEL avanzado	12-14
Introd. a los FORMATOS GRÁFICOS	17-19
COREL DRAW	8-10
POWER POINT	19-21
MICROSTATION	17-19
Introd. a PROGRAMAS EDUCATIVOS	10-12
Introd. a las COMUNIC. DE DATOS	19-21
SPSS en Windows	17-19
Creación de páginas de WEB	8-10
INTROD. A LA COMPUTACIÓN (30 hrs.)	varios
Capacitación para Secretarías (40 hrs.)	8-10
Inscripciones:	7 al 10 de julio.
Duración:	11 al 22 de agosto.

COMPUTACIÓN PARA NIÑOS Y MAMÁS

CURSOS PARA NIÑOS:	
Empezando a escribir con WORD	10-12
Taller de computación para pequeños	10-12
Cuentos con STORYBOARD LIVE	10-12
Dibujos animados con ANIMATOR	12-14
Navegantes del CIBER-ESPACIO	12-14
Duración:	4 al 8 de agosto.
Dibujando con STORYBOARD LIVE	10-12
Datos y ligas con LINKWAY	10-12
Navegantes del CIBER-ESPACIO	10-12
WORD para jóvenes periodistas	12-14
Dibujos animados con ANIMATOR	12-14
CURSO PARA MAMÁS:	10-12 y 12-14
Uso de la computadora en el hogar	
Inscripciones:	23 de junio al 11 de julio.
Duración:	11 al 22 de agosto.

DCAA EDIFICIO IIMAS

PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

WINDOWS	18-20
WINDOWS NT	18-20
Introd. a BASES DE DATOS (10 hrs.)	18-20
ACCESS	10-12
Uso de SYBASE	8-10
Administración de SYBASE	8-10
STORYBOARD LIVE	12-14
Análisis y diseño de sistemas (30 hrs.)	10-12
Programación con POWER BUILDER	10-12
Programación con C (40 hrs.)	12-14
Programación con JAVA (30 hrs.)	8-10
Recuperación de información (10 hrs.)	12-14
Inscripción:	7 al 10 de julio.
Duración:	11 al 22 de agosto.

INFORMES

DGSCA, Circuito Exterior, frente a la Fac. de Contaduría y Admon., C.U. de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 hrs.
Tels: 622 85 02 y 622 85 10
Información electrónica: 622 81 18.

CENTRO NUEVO LEÓN

PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

Curso	Horario
INTROD. A LA COMPUTACIÓN (30 hrs.)	varios
Introd. a las TÉCNICAS DE PROG.	19-21
WINDOWS 95	9-11
WORD en Windows 95	15-17
WORD en Windows avanzado	15-17
EXCEL	9-11
EXCEL en Windows 95	19-21
COREL DRAW	17-19
FOX PRO	15-17
Introd. al S.O. LINUX	7-9
Mantenimiento preventivo y correctivo menor para PC's	19-21
Inscripción:	30 de junio al 10 de julio.
Duración:	14 al 25 de julio.
WINDOWS 95	7-9
WORD en Windows	15-17
EXCEL avanzado	15-17
AUTOCAD 3D	19-21
Introd. a las Comunicaciones de datos	19-21
Introd. a las BASES DE DATOS (10 hrs.)	7-9
Inscripción:	7 al 17 de julio.
Duración:	21 de julio al 1 de agosto.

COMPLEMENTO PROFESIONAL

Módulo básico de actualización	7-9 y 19-21
Módulo de aplicaciones financieras	9-11
Módulo de edición	9-11
Inscripción:	30 de junio al 10 de julio.
Duración:	14 de julio al 22 de agosto.

CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

Introd. al uso de microcomputadoras con Windows	varios
Inscripción:	30 de junio al 10 de julio.
Duración:	14 al 25 de julio.

COMPUTACIÓN PARA NIÑOS Y MAMÁS

CURSOS PARA NIÑOS:	
Dibujando con STORYBOARD LIVE	10-12
WORD para pequeños periodistas	10-12
Datos y ligas con LINKWAY	12-14
Dibujos animados con ANIMATOR	12-14
CURSO PARA MAMÁS:	10-12 y 12-14
Uso de la computadora en el hogar	
Inscripción:	30 de junio al 10 de julio.
Duración:	14 al 25 de julio.

CURSOS SABATINOS

Introd. a la computación y Windows	9-14
Inscripción:	30 de junio al 10 de julio.
Duración:	12 de julio al 16 de agosto.

INFORMES

Av. Nuevo León núm. 167, Col. Condesa.
De lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 hrs., sábado de 9:00 a 14:00 hrs.
Tels: 553 34 35 y 553 95 25.

CENTRO MASCARONES

PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

Curso	Horario
INTROD. A LA COMPUTACIÓN (30 hrs.)	varios
Introd. a BASES DE DATOS (10 hrs.)	15-17
WINDOWS 95	17-19
WORD básico en Windows 95	11-13
EXCEL básico	13-15
EXCEL avanzado	11-13
AUTOCAD 2D	17-19
AUTOCAD 3D	15-17
COREL VENTURA	17-19
Introd. a las TÉCNICAS DE PROG.	17-19
Servicios de INTERNET (30 hrs.)	17-19
Creación de páginas de WEB	19-21
Introd. a las Comunicaciones de datos	15-17
Introd. al S.O. UNIX	19-21
Programación en SHELL en UNIX	15-17
Inscripción:	30 de junio al 10 de julio.
Duración:	14 al 25 de julio.
Introd. a BASES DE DATOS (10 hrs.)	11-13
WINDOWS 95	15-17
WORD en Windows 95	17-19
EXCEL básico	15-17
EXCEL en Windows 95	11-13
EXCEL avanzado	11-13
ACCESS	17-19
AUTOCAD 2D	19-21
AUTOCAD 3D	17-19
PAGE MAKER	15-17
Introd. a la Prog. Orientada a Objetos	19-21
VISUAL BASIC (40 hrs.)	19-21
Admon. de servidores WEB en UNIX	17-19
Introd. a las Comunicaciones de datos	11-13
REDES DE ÁREA LOCAL	17-19
Utilerías UNIX	11-13
Inscripción:	14 al 24 de julio.
Duración:	28 de julio al 8 de agosto.

COMPUTACIÓN PARA NIÑOS Y MAMÁS

CURSOS PARA NIÑOS:	
Dibujando con STORYBOARD LIVE	10-12
WORD para pequeños periodistas	10-12
Datos y ligas con LINKWAY	12-14
Navegantes del CIBER-ESPACIO	12-14
CURSO PARA MAMÁS:	10-12 y 12-14
Uso de la computadora en el hogar	
Inscripción:	14 al 24 de julio
Duración:	28 de julio al 8 de agosto.

CURSOS SABATINOS

Introd. a BASES DE DATOS (10 hrs.)	8-13
Inscripción:	7 al 17 de julio.
Duración:	19 al 26 de julio.

INFORMES

Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a sábado de 8:00 a 19:00 hrs. Tels: 622 79 58, 622 79 59 y 535 52 03.
INTERNET: <http://hermes.mascarones.unam.mx>
e-mail: informes@pegaso.mascarones.unam.mx



El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras convoca a los alumnos universitarios del campus C.U., C.U.E.C., E.N.A.P., E.N.E.O. y E.N.M., así como al público en general a sus inscripciones para el semestre 98/1, de sus **Cursos Generales** en: **ÁRABE, CHINO, COREANO, GRIEGO MODERNO, HEBREO, PORTUGUÉS, RUSO Y SUECO.** y para los **exámenes de colocación** en las siguientes lenguas: **ÁRABE, CHINO, COREANO, GRIEGO MODERNO, HEBREO, JAPONÉS, PORTUGUÉS, RUSO Y SUECO.**



LUGAR
Ventanillas exteriores de la Sección Escolar del CELE

HORARIO
9:00 a 13:30 y 15:00 a 18:00 Hrs.

REQUISITOS

ALUMNOS DE FACULTAD: Presentar credencial actualizada (resello 97) y tira de materias 97/2.

ALUMNOS DE POSGRADO: Presentar identificación y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 97/2.

ACADÉMICOS Y EMPLEADOS DE CONFIANZA: Credencial y último talón de pago.

PÚBLICO EN GENERAL: Acreditar escolaridad de Bachillerato o equivalente y presentar identificación con fotografía.

- 1º Acudir al CELE del **11 al 14 de agosto de 1997.**
- 2º Pasar a las ventanillas para recibir el formato de inscripción.
- 3º Llenar el formato anotando 2 opciones de grupo en orden de preferencia, depositar la solicitud en los buzones que para tal efecto estarán dispuestos.
- 4º Consultar las listas de alumnos seleccionados que serán publicadas en el CELE el día **15 de agosto.**
- 3º Si su número de cuenta o RFC fue publicado deberá verificar horario y grupo asignado y solicitar la ficha para efectuar el pago* en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría) ***Cuota por semestre \$ 1.00**
- 5º Entregar comprobante de pago en la Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

PRIMER NIVEL
ÁRABE, CHINO, COREANO, GRIEGO MODERNO, HEBREO, RUSO Y SUECO

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1º Acudir al CELE del **11 al 15 de agosto de 1997.**
- 2º Consultar los horarios a efecto de elegir aquel que le resulte conveniente.
- 3º Una vez seleccionado el horario, solicitar preinscripción y orden de pago.
- 4º Efectuar el pago(*) correspondiente en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- 5º Entregar comprobante de pago en la Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

*Cuota por semestre
COREANO, RUSO Y SUECO:
N\$ 1.00

ÁRABE, CHINO, GRIEGO MODERNO Y HEBREO:
N\$ 2.00

SOLICITUD DE EXAMEN DE COLOCACIÓN
ÁRABE, CHINO, COREANO, GRIEGO MODERNO, HEBREO, JAPONÉS, PORTUGUÉS, RUSO Y SUECO

- a) Acudir al CELE para solicitar examen los días **4 al 6 de agosto de 1997.** Los aspirantes deberán pagar en la caja del CELE la cantidad de \$20.00 por derecho de examen.
- b) Solicitar registro y fecha de examen, entregando el comprobante de pago (recibo oficial) en el Depto. del idioma que desea estudiar (2º piso del Edif. A).
- c) Consultar los resultados del examen en la Sección Escolar el día **12 de agosto.**
- d) Del **12 al 15 de agosto**, los que aprueben deberán acudir a la Sección Escolar para seleccionar grupo y horario, y en su caso solicitar la ficha para pagar la cuota correspondiente a la inscripción en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- e) Entregar el comprobante de pago (recibo oficial) en las ventanillas de la **Sección Escolar** para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

AVISOS

- En caso de fuerza mayor, el trámite de inscripción lo podrá efectuar una tercera persona con la credencial del interesado debidamente actualizada.
- Sólo podrá cursar 2 idiomas simultáneamente, el alumno que en uno de ellos se encuentre inscrito en un tercer nivel o superior.
- Por ningún motivo se admitirán alumnos inscritos en 3 idiomas diferentes.
- El Centro se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el mínimo de alumnos estipulado.
- El alumno que no se presente el primer día de clases **SERÁ DADO DE BAJA.**

INICIO DE CLASES: 18 DE AGOSTO DE 1997.

PRIMER NIVEL
PORTUGUÉS

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

AVISO: Los alumnos universitarios tendrán prioridad de inscripción.



El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras convoca a los alumnos universitarios del campus C.U., E.N.M., E.N.A.P., E.N.E.O. y C.U.E.C., así como al público en general a sus inscripciones para el semestre 98/1, de sus **Cursos de Comprensión de Lectura** en **FRANCÉS, INGLÉS, ITALIANO Y PORTUGUÉS.**



LUGAR
Ventanillas exteriores de la Sección Escolar del CELE.

HORARIO
9:00 a 13:30 y 15:00 a 18:00 hrs.

INGLÉS

REQUISITOS

ALUMNOS DE POSGRADO: Presentar identificación y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 97/2.

ACADÉMICOS Y EMPLEADOS DE CONFIANZA: Credencial y último talón de pago.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1º Acudir al CELE del **11 al 15 de agosto de 1997.**
- 2º Consultar los horarios a efecto de elegir aquél que le resulte conveniente.
- 3º Una vez seleccionado el horario, solicitar preinscripción y orden de pago.
- 4º Efectuar el pago(*) correspondiente en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- 5º Entregar comprobante de pago en la Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

*Cuota por semestre
\$ 2.00

FRANCÉS E ITALIANO

REQUISITOS

ALUMNOS DE FACULTAD: Presentar credencial actualizada (resello 97) y tira de materias 97/2.

ALUMNOS DE POSGRADO: Presentar identificación y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 97/2.

ACADÉMICOS Y EMPLEADOS DE CONFIANZA: Credencial y último talón de pago.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1º Acudir al CELE del **11 al 15 de agosto de 1997.**
- 2º Consultar los horarios a efecto de elegir aquél que le resulte conveniente.
- 3º Una vez seleccionado el horario, solicitar preinscripción y orden de pago.
- 4º Efectuar el pago(*) correspondiente en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- 5º Entregar comprobante de pago en la Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

*Cuota por semestre
\$ 2.00

PORTUGUÉS

REQUISITOS

ALUMNOS DE FACULTAD: Presentar credencial actualizada (resello 97) y tira de materias 97/2.

ALUMNOS DE POSGRADO: Presentar identificación y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 97/2.

ACADÉMICOS Y EMPLEADOS DE CONFIANZA: Credencial y último talón de pago.

PÚBLICO EN GENERAL: Acreditar escolaridad de Bachillerato o equivalente y presentar identificación con fotografía.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1º Acudir al CELE del **11 al 15 de agosto de 1997.**
- 2º Consultar los horarios a efecto de elegir aquél que le resulte conveniente.
- 3º Una vez seleccionado el horario, solicitar preinscripción y orden de pago.
- 4º Efectuar el pago(*) correspondiente en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- 5º Entregar comprobante de pago en la Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

*Cuota por semestre
\$ 2.00

AVISOS

- En caso de fuerza mayor, el trámite de inscripción lo podrá efectuar una tercera persona con la credencial del interesado debidamente actualizada.
- El Centro se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el mínimo de alumnos estipulado.
- El alumno que no se presente el primer día de clases **SERÁ DADO DE BAJA.**

Inicio de clases: 18 de agosto 1997.

EDUCACIÓN CONTINUA

ENEP ACATLÁN

- ENTRENAMIENTO PARA PADRES, del 7 al 11 de julio.
Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

- INGLÉS (COMPRESIÓN), sábados, 9 a 14 h.*
- FRANCÉS E ITALIANO (POSESIÓN, MÓDULOS I, II Y III), sábados 9 a 13 h.*
- FRANCÉS (COMPRESIÓN), sábados, 9 a 13 h.**
- ITALIANO (COMPRESIÓN), sábados, 9 a 13 h.**
*Costo por módulo: \$900.00 externos, \$700.00 egresados y \$500.00 alumnos, más \$50.00 de inscripción, y **\$600.00 externos, \$500.00 egresados y \$400.00 alumnos, más \$50.00 de inscripción.
Informes al 623-0946 y 0947

- ADMINISTRACIÓN EN HIGIENE Y SEGURIDAD, ingeniera Irma Velázquez G, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 9 a 12 h.
- ECONOMÍA DE LA EDUCACIÓN Y POLÍTICAS EDUCATIVAS EN MÉXICO, maestro J Alberto Dettmer G,



Instituto de Geofísica

CONFERENCIAS DINÁMICA DEL POLVO INTERPLANETARIO

lueves 10 de julio 12 horas

Doctora María Dolores Maravilla Meza, Departamento de Física Espacial

LARGE CHANGES IN THE EARTH'S MAGNETIC FIELD 40.000 YEARS AGO: THE LASCHAMP EXCURSION

Viernes 11 de julio 12 horas

Dr. Pieter A. Vlag, Departamento de Geomagnetismo y Exploración

Entrada libre

Auditorio Ricardo Monges López, Edificio Principal del Instituto de Geofísica, C. U.

lunes a jueves del 4 al 13 de agosto, 9 a 14 h.

- AVANCES EN LAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN, licenciada Hilda del C Patraca H, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 17 a 19 h.
Informes al 623-0923 y 766-6129, 913-1018 (fax).
- PERIODISMO Y COMUNICACIÓN COLECTIVA Y COMUNICACIÓN Y PERIODISMO (CURSO-TALLER), para la obtención del título profesional en la modalidad de trabajo periodístico escrito, sábado a partir del 16 de agosto. \$5,000.00.
Informes al 623-0812 y 0849.

ENEP IZTACALA

- NIÑOS EN COMPUTACIÓN, licenciado Alfonso Bustos S, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 10 a 13 h.
- REDACCIÓN I (CURSO), miércoles del 6 de agosto al 3 de septiembre, 16 a 20 h.
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN EN WINDOWS CON APLICACIONES BÁSICAS, licenciado Alfonso Bustos S, sábados del 9 de agosto al 6 de septiembre, 9 a 15 h; martes y miércoles del 19 de agosto al 10 de septiembre, 16 a 20 h.
- ORTOGRAFÍA (CURSO), licenciada Alicia Alarcón Armendáriz, miércoles del 10 de septiembre al 12 de noviembre, 16 a 20 h.
- OFFICE BÁSICO, licenciados Isaac



Centro de Enseñanza para Extranjeros

NUEVO DIPLOMA DE ESTUDIOS MEXICANOS 1997-1998

16 cursos intensivos de Historia, Arte y Literatura de México

Requisitos: estudios de bachillerato, examen de comprensión de textos, entrevista con los coordinadores del DEM. Cupo limitado a 15 estudiantes.

CURSO

DIDÁCTICA DE LA LITERATURA
Imparte: maestra Ma. del Carmen Bermejo

Inscripciones: agosto 15 y 18 de 9 a 12 horas. Informes al 622-2480, fax 616-2672.

Gamboa y Alfonso Bustos e ingeniero Arturo Quintana, lunes, jueves y viernes del 11 al 29 de agosto, 16 a 20 h.

- AXIOLOGÍA FORMAL (CON APLICACIÓN A LA TERAPIA: AXIOTERAPIA) (DIPLOMADO), sábados del 23 de agosto al 7 de febrero de 1998, 10 a 14 h.
Informes al 623-1208 y 1339. Email: ambi@servidor.unam.mx y gaf@servidor.unam.mx.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- INTRODUCCIÓN A LA PINTURA COMO FENÓMENO DE CONCEPTO ESPACIAL, lunes a viernes del 4 al 8 de agosto, 10 a 15 h.*
*Se llevará a cabo en el plantel de Academia 22, Centro histórico.
Informes al 522-0477 y 0630.
- ARTES PLÁSTICAS (CURSOS) (ORIENTACIONES: ESTAMPA, ESCULTURA, PINTURA Y PLATERÍA), lunes a viernes



La Facultad de Química de la UNAM, por medio de su Departamento de Idiomas, invita a la comunidad universitaria a los

CURSOS DE Inglés

que impartirá durante el semestre 98-I

- Comprensión general de lectura (curso básico)
- Inglés técnico para ciencias básicas
- *Inglés comunicativo (I al VII niveles)
- **Fonética
- **Conversación (intermedios)
- **Redacción
- **Listening Comprehension
- **Curso TOEFL (preparación para el examen)
- Test of English as a Foreign Language)

*Examen de colocación el 7 de agosto a las 9 hs.

**Examen de admisión durante el periodo de inscripciones.

Cursos de ESPAÑOL

que impartirá durante el semestre 98-I

- Ortografía y redacción actualizada
- Redacción de tesis

Informes e inscripciones:

del 4 al 15 de agosto, Facultad de Química Ed. "B" 4o. piso de 9 a 14 y de 16 a 18 hs.

durante un semestre a partir del 18 de agosto, 9 a 14 y 15 a 20 h. Sede: Centro de Extensión Taxco. ARTES PLÁSTICAS (DIPLOMADOS) (ORIENTACIONES: ESTAMPA, ESCULTURA, PINTURA Y PLATERÍA), lunes a

- Coordinación Nacional de Descentralización del CNCA
- Instituto Nacional de Bellas Artes/Centro Nacional de Información y Promoción de la Literatura
- Universidad Nacional Autónoma de México
- Universidad Autónoma Metropolitana
- Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la Universidad de Guadalajara
- Liceo Michoacano
- Instituto Michoacano de Cultura

Convocan al

Encuentro Nacional de Talleres Literarios Morelia, Michoacán, 21, 22 y 23 de agosto de 1997

Con el objetivo de reconocer la actualidad y perspectivas de los talleres literarios en la República Mexicana, así como para intercambiar experiencias y proponer alternativas de organización y desarrollo.

Bases

1. Podrán participar los talleres literarios de la República Mexicana que tengan por lo menos un año de haber sido creados y se pueda demostrar mediante un documento formal o una publicación del propio taller.
2. Se realizará en Morelia, Michoacán, los días 21, 22 y 23 de agosto de 1997.
3. Solamente se aceptarán 3 integrantes por cada taller (1 coordinador y 2 talleristas).
4. Las instituciones convocantes brindarán hospedaje y alimentos; los participantes o las instituciones que los patrocinen cubrirán los gastos de transportación. Si así lo solicitan los talleres, el Comité Organizador participará en esas gestiones ante las autoridades que se les indique.
5. Se podrá participar con ponencias (4 cuartillas máximo) y lecturas de material literario reciente (3 cuartillas máximo). Sólo se presentará 1 ponencia por taller. En caso de que participen varios talleres de la misma ciudad, presentará cada uno su ponencia en la misma mesa.
6. También se podrá participar en la Exposición y venta de libros, revistas e impresos literarios, así como en la presentación de libros y revistas dentro del programa general.
7. Es necesario inscribirse con anticipación y enviar tanto las ponencias como materiales de lectura, así como un ejemplar de las ediciones que se desean presentar en el programa general. En la misma inscripción se deberá anexar: datos y currículum del taller, datos y currículum de los participantes.
8. Las inscripciones se reciben desde la aparición de la presente convocatoria hasta el 31 de julio, y deberán enviarse a:

Departamento de Literatura y Ediciones
Instituto Michoacano de Cultura
Morelos Norte No. 485, C.P. 58000, Morelia, Mich.

Se pueden solicitar mayores informes a los tels: 13-12-15, 13-11-63 ext. 244

9. Los participantes deberán acudir a todas las actividades durante los 3 días del encuentro, requisito para poder recibir la memoria del mismo.
10. Los asuntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

Morelia, Michoacán, a 25 de junio de 1997

viernes durante dos semestres a partir del 18 de agosto, 9 a 14 y 15 a 20 h. Sede: Centro de Extensión Taxco.

Informes al (91-762)2-3690.

- GRABADO, lunes, miércoles, jueves y viernes, 9:30 a 13 y 15 a 18 h.+
- ESCULTURA, lunes, miércoles y viernes, 9 a 13 y 15 a 19 h, y martes, 11 a 15 y 17 a 21 h.+
- PINTURA, lunes, miércoles, jueves y viernes, 9 a 13 y de 15 a 19 h.+
- PLATERÍA (TROQUELES Y MATRICES, ESCULTURA EN PLATA-REPUJADO-, JOYERÍA FINA Y PLATERÍA EN CERA PERDIDA), lunes a viernes, 8 a 13 o 15 a 20 h.+
+Sede: Centro de Extensión Taxco.
- ARTES PLÁSTICAS (CURSOS) (ORIENTACIONES: ESTAMPA, ESCULTURA, PINTURA Y PLATERÍA), lunes a viernes durante un semestre a partir del 18 de agosto, 9 a 14 y 15 a 20 h. Sede: Centro de Extensión Taxco.

- ARTES PLÁSTICAS (DIPLOMADOS) (ORIENTACIONES: ESTAMPA, ESCULTURA, PINTURA Y PLATERÍA), lunes a viernes durante dos semestres a partir del 18 de agosto, 9 a 14 y 15 a 20 h. Sede: Centro de Extensión Taxco.

Informes al (91-762)2-3690.

- AFECTIVIDAD Y EXPRESIÓN PLÁSTICA EN EL DIBUJO; SU VALOR COMO LENGUAJE TRANSPERSONAL; UN ENSAYO VISUAL (DIBUJO), martes y jueves, 12 a 15 h. Sede: Plantel Xochimilco.
- EL HOMBRE Y SU AMBIENTE (LITOGRAFÍA), lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.*
- TALLER DE HUECOGRABADO EN BLANCO Y NEGRO Y A COLOR (GRABADO),

martes y jueves, 12:30 a 18:30 h.*

- TALLER PARA LA ELABORACIÓN DE UN EX LIBRIS (GRABADO), lunes y miércoles, 15 a 20 h y viernes, 16 a 22 h.*
- ASPECTOS DE LA COMPOSICIÓN EN PINTURA (PINTURA), lunes, 15 a 21 h y martes a viernes, 16 a 21 h.*
- ESCULTURA TEXTIL. PROPUESTAS CONTEMPORÁNEAS DEL TAPIZ TRIDIMENSIONAL, lunes, 16 a 21 h y, martes y jueves, 15 a 18:30 h.*
- FOTOGRAFÍA BLANCO Y NEGRO (CURSO BÁSICO), lunes y miércoles, 16 a 19 h y, viernes, 16 a 20 h.*
- LA CABEZA HUMANA VISTA DESDE LA ANATOMÍA ARTÍSTICA (ESCULTURA), martes y jueves, 16 a 19 h.*
- DIBUJO, COMPOSICIÓN Y TÉCNICAS PICTÓRICAS (DIBUJO), lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.*
- SERIGRAFÍA EXPERIMENTAL (GRABADO), lunes, miércoles y viernes, 15:30 a 18 h.*
- MODELADO EN CERA PARA FUNDICIÓN (ESCULTURA), lunes y miércoles, 14 a 17 h y, viernes, 13 a 17 h.*
- XILOGRAFÍA (GRABADO), lunes y miércoles, 14 a 16 h.*
- EL COLOR EN LA PINTURA, martes y jueves, 8 a 15 h.*
- PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ESCULTURA EN MADERA, lunes, miércoles y viernes, 15 a 21 h.*
- LA LÍNEA A TRAVÉS DE LAS DIFERENTES TÉCNICAS DEL ESMALTADO SOBRE METALES (ESMALTES), martes y jueves, 14 a 18 h.*
- FOTOGRAFÍA (BLANCO Y NEGRO, CURSO BÁSICO I Y II), martes y viernes, 16 a 20 h.*

La Coordinación de Vinculación a través del Programa Universitario de Investigación en Salud y la Facultad de Medicina

 invitan a la 

REUNIÓN ANUAL DE ESTUDIANTES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y DE LA SALUD.
24, 25 y 26 de septiembre

Fecha límite de recepción de resúmenes: **8 de agosto**

*Informes 622-0736, 622-0727
fax 550-8859*

Instituto de Investigaciones Estéticas



XXI COLOQUIO INTERNACIONAL DE HISTORIA DEL ARTE

LA ABOLICIÓN DEL ARTE
25-30 septiembre.
Teatro Macedonio Alcalá,
Ciudad de Oaxaca

Costo: \$200.00. 50% de descuento a estudiantes y a profesores de la UNAM con credencial vigente.

*Informes e inscripciones:
622-7540 y 665-2465
fax 665-4740.*

- FOTOGRAFÍA (BLANCO Y NEGRO, TALLER DE PRODUCCIÓN), lunes y miércoles, 16 a 20 h.*
 - EXPERIMENTACIÓN DEL COLOR EN EL GRABADO EN METAL EN MÉXICO, lunes, miércoles y viernes, 8:30 a 11:30 h.*
 - GRABADO Y MEDIOS ALTERNATIVOS (TALLER), lunes y miércoles, 12 a 16 h y, viernes, 13 a 15 h.*
 - EXPRESIÓN Y EXPERIMENTACIÓN GRÁFICA Y PICTÓRICA, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.*
 - CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES ARTÍSTICOS Y CULTURALES, lunes, miércoles y viernes, 10:30 a 14:30 h o de 17 a 21 h.*
 - GRABADO EN HUECO, lunes a viernes, de 8 a 15 h.*
 - ÓLEO MAGRO Y NATURALEZA MUERTA, lunes a viernes, 18 a 20 h.*
 - PRODUCCIÓN DE LABRA EN PIEDRA (TALLER), lunes y miércoles, 11 a 17 h, martes y jueves, 17 a 19:30 h.*
 - EL COLOR EN EL ESMALTE VÍTREO (PINTURA), lunes, miércoles y viernes, 17 a 20 h.*
- * Sede: Plantel Academia 22. Entrevistas e inscripciones del 11 al 15 de agosto; inicio del semestre, 18 de agosto.

Informes al 522-0477 y 0630.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

- INTERVENCIÓN PROFESIONAL Y DERECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.
- NIÑOS DE LA CALLE, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 13 h.
- DESARROLLO DE PROYECTOS SOCIALES PRODUCTIVOS, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 14 h.
Informes al 688-1688.
- FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES: NATURALISMO Y HERMENÉUTICA, doctor Ambrosio Velasco G, lunes y viernes del 11 al 15 de agosto (fase a) y viernes del 22 de agosto al 5 de septiembre (fase b), 9 a 13 h. \$1,280.00 profesores de licenciatura y \$640.00 con convenio de intercambio.
- LA SISTEMATIZACIÓN COMO PROCESO REORIENTADOR DE LAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS CON PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS, lunes a viernes del 11 al 15 de agosto, 9 a 15 h, Salón 19. \$1,600.00 y \$800.00 con convenio de intercambio.
- ANÁLISIS CRIMINOLÓGICO Y SISTEMA PENITENCIARIO, maestra Marcela

A Briseño L, del 18 al 29 de agosto, 17 a 21 h, Salón 18. \$1,600.00 y \$800.00 con convenio de intercambio.
Informes al 622-8761. E mail: icho@servidor.unam.mx.

FES CUAUTITLÁN

- INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y SUBPRODUCTOS CÁRNICOS DE ANIMALES PARA ABASTO, módulos: Selección de los animales para abasto; Procesamiento de animales para abasto; Confección de los cortes nacionales y americanos; Conservación de la carne y sus derivados; Carnes procesadas; Mercadeo y comercialización de la carne, y Gestión empresarial en la industria de la carne.
Informes al 623-1853.
- MUSICOLOGÍA, módulos: Fundamentos de la musicología; Musicología histórica; Musicología sistemática, e Investigación musicológica.
Informes al 623-1812 y 1814.
- SISTEMAS DE INFORMÁTICA, módulos: La computadora personal, manejo y aplicaciones; Ambiente Windows; Procesador de textos; La

hoja electrónica y de cálculo (Excel); Manejador de bases de datos (Foxpro), y Diseño asistido por computadora (Autocad).
Informes al 623-1886 y 1966.

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

La FOUNAM por medio de la División de Estudios de Posgrado ofrece el

C U R S O C O R T O

Structure-Function Relationships in Heme Proteins
An interdisciplinary approach



Dr. Mario Rivera
Department of Chemistry, Oklahoma State University at Stillwater OK.

Recombinant DNA as a powerful tool for chemists.
NMR spectroscopy of paramagnetic Hemes.
Electrochemistry of electron transfer proteins.
Integrating the above approaches, what can we learn about Heme-proteins?

Total time 15 h. 2h/day for lectures, seminars and interactive sessions

Se dictará en español en el Salón de Seminarios de la USAI, del 4 al 12 de agosto de 1997, de lunes a viernes de 16 hs. a 18 hs. Habrá servicio de café y galletas.
Responsables: Dra. Silvia Elena Castillo, Dr. David Diaz.
Informes en los tels.: 622 3813 y 622 3812 / david@servidor.unam.mx

La FOUNAM por medio de la División de Estudios de Posgrado ofrece el

C U R S O C O R T O

PHYSICAL CHEMISTRY OF NANOPARTICLES

Dr. Nicholas A. Kotov
Department of Chemistry, Oklahoma State University at Stillwater OK.
Total time 10 h. 2h/day for lectures

The origin of the quantum chemistry confinement. Quantum chemistry of nanoparticles.
Electron levels in nanoparticles and basic excitation-emission processes.
Surface effects in nanoparticles.
Charge transfer in the systems of semiconductor nanoparticles.
Nonlinear optical properties of nanoparticles.

Se dictará en inglés en el Salón de Seminarios de la USAI, del 4 al 8 de agosto de 1997, de lunes a viernes de 10 hs. a 12 hs. Habrá servicio de café y galletas.
Responsables: Dra. Silvia Elena Castillo, Dr. David Diaz.
Informes en los tels.: 622 3813 y 622 3812 / david@servidor.unam.mx

integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.

Informes al 623-1873.

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

Informes al 623-1875.

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

Informes al 623-1959.

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

Informes al 623-1860 y 2044.

TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA

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

Informes al 623-1958 y 1959.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, módulos: I. Administración y administración pública; II. Introducción a la administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de desarrollo urbano y rural; V. Administración de obras y los servicios públicos municipales; VI. Finanzas municipales; VII. Recursos humanos municipales, y VIII. Gestión, evaluación y control municipal. \$900.00 por módulo. *Informes al 623-1810.*

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, módulos: Informática; Sociología de la ciencia; Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación. *Informes al 623-1811 y 1814.*

ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE

CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN, módulos: Administración en instituciones educativas; Administración del sistema de capacitación; Administración de recursos humanos; Administración de programas de capacitación; Administración financiera; Administración de recursos; Administración de los servicios; y La informática y el cómputo en la institución. *Informes al 623-1954 y 1960.*

ENTRENAMIENTO DEPORTIVO, cuatro semestres, especialidades: atletismo, basquetbol, futbol soccer y voleibol. *Informes al 623-1813.*

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

MEDICINA INTERNA EN PERROS Y

GATOS, módulos: Fisiología sistemática; Desórdenes metabólicos y tóxicos; Desórdenes inmunológicos y oncogénesis e Infectología.

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

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

Informes al 623-1812 y 1858.

PRINCIPIOS PARA UN DESEMPEÑO DE CLASE MUNDIAL (TELECONFERENCIAS INTERACTIVAS VÍA SATÉLITE, CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA), temas: El manejo de riesgo en las asociaciones internacionales, 4 de septiembre; Transformando el conflicto en una situación ganadora para todos, 25 de septiembre; La implementación de ISO 14000,



UNAM
Facultad de Economía
Centro de Informática



Ciclo de Cursos 1997-4

Grupo		Horario	Periodo	Duración
01	Windows 95	Sábados de 8:00 a 12:00	Del 30 de Agosto al 27 de Septiembre	20 hrs
02	Sistema Operativo con Introducción a Windows 95	Lunes a Jueves de 17:00 a 19:00	Del 1 al 18 de Septiembre	20 hrs
03	Windows 95	Lunes a Jueves de 13:00 a 15:00	Del 1 al 18 de Septiembre	20 hrs
04	Word Básico Versión 7.0	Sábados de 13:00 a 17:00	Del 30 de Agosto al 27 de Septiembre	20 hrs
05	Excel Intermedio Versión 7.0	Sábados de 13:00 a 17:00	Del 30 de Agosto al 27 de Septiembre	20 hrs
06	Internet con Windows 95	Sábados de 8:00 a 12:00	Del 30 de Agosto al 27 de Septiembre	20 hrs
07	Internet con Windows 95	Domingos de 8:00 a 12:00	Del 31 de Agosto al 28 de Septiembre	20 hrs
08	Mantenimiento Preventivo	Domingos de 8:00 a 12:00	Del 31 de Agosto al 28 de Septiembre	20 hrs

Periodo de Inscripciones del 4 al 22 de Agosto.

Inscripciones:

Facultad de Economía. Centro de Informática. Ciudad Universitaria, Circuito Escolar. México D.F. Tel. 622-21-10. Horario: 09:00-15:00 y de 17:00-19:00

Notas:

a) El CIFE se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el requisito mínimo de diez alumnos inscritos por grupo.

b) No se hacen reservaciones.

c) No se aceptarán inscripciones fuera del periodo de tiempo establecido.

CUOTAS

Alumnos de la Facultad de Economía	300
Alumnos de la UNAM	350
Público en General	400

16 de octubre; La visualización de éxito organizacional, 13 de noviembre, y Estrategias internacionales de servicio al cliente, 4 de diciembre.*

* Los jueves, de 9:30 a 12 h. Sedes: en el norte, FES Cuautitlán, y en el sur Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia. \$100.00 por teleconferencia.

Informes al 623-1804 y fax, 870-2696.

MAESTRÍA EN INGENIERÍA METAL MECÁNICA, en cuatro semestres. Sedes: Centro de Asimilación Tecnológica y Campo 4.

Informes al 817-0589 y 0590.

SEXTO CURSO DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGLÉS (1998-1999); calendario, entrega de documentos y entrevistas, del 7 al 14 de julio y del 4 al 8 de agosto.

Informes al 623-2031 y 2047.

FES ZARAGOZA

PARTO PSICOPROFILÁCTICO COMO UNA ALTERNATIVA DE LA SALUD REPRODUCTIVA, del 4 al 15 de agosto, 9 a 13 h. Sede: Campo I, Laboratorio L-1. \$1,600.00.

INTRODUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD Y A LA FES ZARAGOZA, del 4 al 15 de agosto, 14 a 17 h. \$70.00 (pago antología). Sede: Campo I, Sala de Seminarios 2.

TERMODINÁMICA, CINÉTICA QUÍMICA Y DIFUSIÓN, TEORÍAS Y MÉTODOS DE

APLICACIÓN, del 11 al 15 de julio, 8 a 16 h. Sede: Campo II. \$1,600.00.

REDACCIÓN (TALLER), lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 10 a 12 h. Sede: Campo I, Sala de Seminarios 2. \$70.00 (pago antología).

LA ACCIÓN DE LA METODOLOGÍA COMO RECURSO EN EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN PSICOLÓGICA, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 16 a 20 h. Sede: Campo I. \$1,600.00.

APLICACIÓN DEL PROCESO DE ATENCIÓN CON EL MODELO DE VIRGINIA HENDERSON, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 8 a 14 h. Sede: Campo I Laboratorio. \$1,200.00.

ELEMENTOS BÁSICOS APLICABLES AL DESARROLLO FARMACÉUTICO DE TABLETAS, del 4 al 8 de agosto, 9 a 13:30 h. Sede: Campo II. \$800.00.

EL PENSAMIENTO CREATIVO (CURSO-TALLER), del 4 al 8 de agosto, 10 a 14 h. Sede: Campo II, Sala de Audiovisuales 1.

ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS Y LA NUTRICIÓN, jueves del 7 de agosto al 25 de septiembre, 9 a 14 h. Sede: Campo I, Museo Anatomía. \$1,600.00.

DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE OXÍGENO DISUELTOS EN AGUAS NATURALES, del 11 al 15 de agosto, 8 a 14 h. Sede: Campo II, Laboratorio L-304. \$1,200.00.

SALUD-TRABAJO Y ALTERACIONES MENTALES, del 12 al 16 de agosto, 8 a 16 h. Sedes: Campo II, Aula

A-621 y Laboratorio L-412. \$1,200.00.

Informes al 623-0565.

ORIENTACIÓN EDUCATIVA (DIPLOMA-DO), José A Monroy R (coordinación), miércoles (16 a 20 h) y sábados (9 a 13 h); módulos: I. Introducción a la orientación educativa; II. Orientación personal; III. Orientación académica; IV. Orientación vocacional; V. Programa de tutorías; y VI. Nuevas áreas de trabajo; calendario. \$3,800.00.

Informes al 623-0572. E mail: roy@puma2.zaragoza.unam.mx. Informes al 549-5286 y 792-2085. E mail: rocha@puma2.zaragoza.unam.mx.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS, maestro e ingeniero Jan Van Rosmalen Jansen, lunes 1º y 8, miércoles 3 y 10 y jueves 11 de septiembre, 17 a 21 h.

PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, dos semestres académicos y un curso propedéutico. Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.

LECTURA CARTOGRÁFICA (CURSO-TALLER), maestros Irma E Carrascal G y Víctor M Martínez L, lunes a jueves del 11 al

22 de agosto, 9 a 13 h.

Informes al 623-0369.

FACULTAD DE ECONOMÍA

REINGENIERÍA, maestro Rubén Téllez S, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 9 a 12 h. \$1,000.00.

INGENIERÍA DE CALIDAD Y DESPLIEGUE DE LA FUNCIÓN DE CALIDAD, maestro Rubén Téllez S, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 17 a 21 h. \$1,200.00.

ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL AVANZADA, maestro Fernando Butler S, lunes, martes, jueves y viernes del 4 al 29 de agosto, 18 a 20:30 h. \$1,000.00.

TÉCNICAS BÁSICAS PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO REGIONAL Y DESARROLLO URBANO, maestro Normand Assuad S, miércoles del 6 de agosto al 17 de septiembre, 17 a 21 h. \$800.00.

INGENIERÍA FINANCIERA, maestra Laura G Herrera P, lunes, miércoles y viernes del 11 al 29 de agosto, 17 a 21 h. \$1,000.00.

INVERSIÓN DIRECTA EXTRANJERA EN AMÉRICA LATINA, maestra Marta Bèngo Calvo, lunes a viernes del 11 de agosto al 5 de septiembre, 9 a 11 h. \$1,000.00.

MODELOS ECONÓMICOS AVANZADOS DEL MERCADO LABORAL, maestra Liliana N Hernández L, martes y



Facultad de Medicina
Secretaría de Salud
Consejo de Salubridad
General

SEMINARIO PERMANENTE

Lesiones por accidentes

Análisis de los accidentes en los niños y en los adolescentes.

Julio 16, de 17 a 19 horas

Auditorio Dr. Fernando Ocaranza de la FM.

Doctores Paulino Álvarez Navarro y Pedro Gutiérrez Castrellón

Informes e inscripciones:
644-9642 y 631-1499.



Facultad de Contaduría y Administración
División de Investigación

Convocatoria

II FORO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

La investigación financiero-administrativa: sus objetos, sus áreas y sus métodos de estudio

DEL 27 AL 29 DE AGOSTO

Informes e inscripciones en
el 622-8465, 550-7998
y fax 622 84 74.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS ACATLÁN
COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA



6º DIPLOMADO UNIVERSITARIO EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

Del 1º de septiembre de 1997 al 11 de marzo de 1998

Horario: Lunes y miércoles de 17:00 a 21:00 hrs.

Duración: 192 horas

Dirigido a: Alumnos egresados de las licenciaturas de Administración, Economía, Ciencias Políticas, Sociología o que tengan experiencia en el área municipal.

Informes, inscripciones y recepción de documentos:

E.N.E.P. Acatlán, Centro de Educación Continua.
Edificio de Gobierno, planta alta, cubículos del 216 al 220
Av. San Juan Totoltepec s/n, Santa Cruz Acatlán,
Naucalpan, Estado de México.

Teléfonos: 623 1603 y 623 1612

Correo electrónico: educont@apolo.unam.mx

sábados (9 a 13 h); módulos: I. Introducción a la orientación educativa; II. Orientación personal; III. Orientación académica; IV. Orientación vocacional; V. Programa de tutorías; y VI. Nuevas áreas de trabajo; calendario. \$3,800.00.

Informes al 623-0572. E mail: roy@puma2.zaragoza.unam.mx. Informes al 549-5286 y 792-2085. E mail: rocha@puma2.zaragoza.unam.mx.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS, maestro e ingeniero Jan Van Rosmalen Jansen, lunes 1º y 8, miércoles 3 y 10 y jueves 11 de septiembre, 17 a 21h.
- PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, dos semestres académicos y un curso propedéutico. Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.
- LECTURA CARTOGRÁFICA (CURSO-TALLER), maestros Irma E Carrascal G y Víctor M Martínez L, lunes a jueves del 11 al 22 de agosto, 9 a 13 h. Informes al 623-0369.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- REINGENIERÍA, maestro Rubén Téllez S, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 9 a 12h. \$1,000.00.
- INGENIERÍA DE CALIDAD Y DESPLIEGUE DE LA FUNCIÓN DE CALIDAD, maestro Rubén Téllez S, lunes a viernes del 4 al 15 de agosto, 17 a 21 h. \$1,200.00.
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL AVANZADA, maestro Fernando Butler S, lunes, martes, jueves y viernes del 4 al 29 de agosto, 18 a 20:30 h. \$1,000.00.
- TÉCNICAS BÁSICAS PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO REGIONAL Y DESARROLLO URBANO, maestro Normand

Assuad S, miércoles del 6 de agosto al 17 de septiembre, 17 a 21 h. \$800.00.

- INGENIERÍA FINANCIERA, maestra Laura G Herrera P, lunes, miércoles y viernes del 11 al 29 de agosto, 17 a 21 h. \$1,000.00.
- INVERSIÓN DIRECTA EXTRANJERA EN AMÉRICA LATINA, maestra Marta Bengoa Calvo, lunes a viernes del 11 de agosto al 5 de septiembre, 9 a 11 h. \$1,000.00.
- MODELOS ECONÓMICOS AVANZADOS DEL MERCADO LABORAL, maestra Lilitiana N Hernández L, martes y jueves del 12 de agosto al 11 de septiembre, 10:30 a 12:30 h. \$800.00.
- PROGRAMACIÓN LINEAL APLICADA A LA ECONOMÍA Y A LA ADMINISTRACIÓN, maestro Carlos Martínez F, martes y jueves del 12 de agosto al 21 de octubre, 10 a 12 h. \$1,000.00.
- INTRODUCCIÓN AL MERCADO DE FUTUROS, licenciada Cecilia Reyes M, lunes, miércoles y viernes del 13 de agosto al 3 de septiembre, 8 a 11:30 h. \$800.00.
- ECONOMÍA DE LA SALUD, profesora Ana García C, lunes a viernes del 18 de agosto al 12 de septiembre, 19 a 21 h. \$1,000.00. Informes al 622-2114 y 2155.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- SISTEMAS DE MEDICIÓN DE GAS NATURAL Y ACEITE, BAJO NORMAS API, ingeniero Javier Valencia F, lunes a viernes del 7 al 11 de julio, 17 a 21 h.
- MATEMÁTICAS FINANCIERAS PARA EJECUTIVOS NO FINANCIEROS, contador Juan M Esteban H, lunes a viernes del 7 al 11 de julio, 17 a 21 h.
- 3D STUDIO, ingeniero José L Oliva, lunes a viernes del 7 al 11 de julio, 17 a 21 h.

- PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS.
- PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS.
- TRANSPORTE (II DIPLOMADO INTERNACIONAL). Informes al 521-4020 al 4025. Se imparten en el Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro.

FACULTAD DE MEDICINA

- XIII CURSO DE ACTUALIZACIÓN PARA MÉDICOS GENERALES, doctor Francisco J Shiordia P, del 7 de julio al 22 de agosto, 16 a 20 h. Sede: Hospital Santa Elena. 548-0006.
- AVANCES RECIENTES EN PSIQUIATRÍA INFANTIL Y DE LA ADOLESCENCIA, doctora Silvia Ortiz, del 14 al 18 de julio, 8:30 a 14:30 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811, extensiones 182 y 190.
- TEMAS SELECTOS DE MEDICINA, doctor J Alfredo Jiménez D, del 14 al 18 de julio, 8 a 14 h. Sede: SSA, HG Ticomán.
- ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA, doctor Enrique Díaz C, del 14 al 18 de julio, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP La Villa, 781-2069.
- MEDICINA INTERNA PARA EL MÉDICO GENERAL, doctor Fernando Vidal M, sábados del 19 de julio al 16 de agosto, 8 a 14 h. Sede: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. 6-66-4539.
- TÉCNICAS ACTUALES EN LA CIRUGÍA DE TUMORES CEREBRALES EN EL NIÑO, doctor Fernando Chico P, del 20 al 26 de julio, 7:30 a 19 h. Sede: Veracruz, Hotel Torre-mar. 543-0013.
- GINECOLOGÍA DE ALTO RIESGO, doctor Luis Bayardi Ortiz P, del 21 al 25 de julio, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HG Gonzalo Castañeda. 597-8296.
- PATOLOGÍA GINECOOBSTETRA (SEGUNDO CURSO), doctora M Vilma Reyes V, del 21 al 25 de julio, 8 a 14 h. Sede: Asociación de Médicos del Hospital de la Mujer, AC. 341-1171.
- AVANCES RECIENTES EN TRABAJO SOCIAL PSIQUIÁTRICO, licenciada Nanut Hernández V, del 21 al 25 de julio, 8:30 a 19 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811, extensiones 182 y 190.
- LA EPIDEMIOLOGÍA Y SUS APLICACIONES, doctor Alberto Farías C, del

21 al 25 de julio, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMN 20 de Noviembre. 575-6736.

- EL NIÑO QUEMADO: MANEJO FÍSICO, doctor Rigoberto Hernández, del 21 al 25 de julio, 8 a 14 h. Sede: Instituto para la Atención Integral del Niño Quemado, Unidad Querétaro. 658-1677.
- ATENCIÓN DE URGENCIAS OCUPACIONALES Y AMBIENTALES, doctora Sherry Baron.+
- SOCIOLOGÍA ANTROPOLÓGICA Y SU USO EN EPIDEMIOLOGÍA, doctor Benno de Keijzer.+
- ANÁLISIS MULTIVARIADO EN EPIDEMIOLOGÍA, doctor Sergio Muñoz N.+
- EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA, doctor Sigfrido Rangel F.+
- MÉTODOS EPIDEMIOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS, doctor J Antonio Escamilla C.+



Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

ESPECIALIZACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

Inicia el 11 de agosto, de lunes a viernes de 8 a 14 horas

Recepción de documentos: hasta el 30 de julio

Informes: División de Estudios de Posgrado, campus II, FES-Z, teléfonos: 623-0786, 623-0793 y 623-0578 y fax 745-8246.

DIPLOMADO ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA

5 y 12 de julio de 9 a 14 horas

Sede: Sala de conferencias, Campo II

Informes: con las QFB Rosa María Ruiz Alvarez, y María Sara Plata Jiménez, teléfonos: 623-0580 (10 a 12:30) y 623-0777 (15 a 17 horas).



Facultad de Ciencias
Sociedad Mexicana de Física AC

Invita a los profesores de secundaria y bachillerato a participar en

LA ESCUELA MEXICANA DE FÍSICA 97.
del 11 al 15 de agosto de 9 a 18 horas

Sede: Amoxcalli, Facultad de Ciencias,

Informes con Martha Alonso al 622-4848.

Dodrezky, del 4 al 8 de agosto, 9 a 19:30 h. Sede: Dirección General de Epidemiología. 593-3691.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO CON HIV POSITIVO, doctora Guadalupe López de Caballero, del 4 al 8 de agosto, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP Coyoacán. 554-8978.

INMUNOLOGÍA BÁSICA, doctora Eugenia Castro M, del 4 al 8 de agosto, 8 a 14 h. Sede: CEMC Beatriz Velasco de Alemán.

ACTUALIZACIÓN DE SIDA EN PEDIATRÍA (II CURSO), doctor Luis Xochihua D, del 6 al 8 de agosto, 9 a 14 h. Sede:

Instituto Nacional de Pediatría, auditorio. 606-3300.

LA MEDICINA FAMILIAR AL FINAL DEL MILENIO, doctora Rocío Noriega G, del 9 de agosto al 29 de noviembre, 8 a 15 h. Sede: FM, Departamento de Medicina Familiar. 622-0068.

EDUCACIÓN EN SALUD MENTAL, doctor Mario Gómez E, del 11 al 15 de agosto, 8:30 a 14:30 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811; extensiones 182 y 190.

PLANIFICACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD, doctora Magdalena Delgado

B, del 11 al 22 de agosto, 9 a 18 h. Sede: Dirección General de Epidemiología. 593-9771.

TEMAS SELECTOS DE PEDIATRÍA, doctora Yolanda Zavala Silva, del 18 al 22 de agosto, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HG Doctor Gonzalo Castañeda. 583-3948.

DIAGNÓSTICO DE LA LEPTOSPIROSIS POR EL LABORATORIO, químico bacteriólogo parasitólogo Angel Caballero S, del 18 al 22 de agosto, 8 a 16 h. Sede: Dirección General de Epidemiología, Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos. 593-3661.

ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS Y ACTUALIZACIÓN EN ANTIBIÓTICOS, doctor Enrique Elguero P, del 18 al 22 de agosto, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos.

ACTUALIZACIÓN EN OFTALMOLOGÍA, doctor Rolando Neri Vela, del 25 al 29 de agosto. Sede: CEMC Doctor Francisco J Balmis.

NUTRICIÓN ENTERAL Y PARENTERAL (III CURSO MONOGRÁFICO), doctor Gastón Segovia M, del 26 al 30 de agosto, 9 a 15 h. Sede: Centro Médico Dalinde. 584-1727.

DOLOR LUMBAR, DIAGNÓSTICO Y MANEJO ACTUAL, doctores Héctor Ochoa C y Gaspar González A, del 27 al 30 de agosto, 8 a 15 h. Sede: Hospital Metropolitano. 574-6233.

II DIPLOMADO LATINOAMERICANO EN PARASITOLOGÍA MÉDICA, doctora Ana Flisser Steinbruch, del 30 de julio al 29 de agosto. Sede: FM, Departamento de Microbiología y Parasitología. 623-2467.
Informes en las sedes o al 623-

2417. E mail: pellón@servidor.unam.mx.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ZOOTECNIA EN PERROS, GATOS Y OTRAS MASCOTAS, I Congreso Internacional, del 9 al 11 de octubre. Sede: Acapulco, Guerrero.

XV SIMPOSIO NACIONAL SOBRE FAUNA SILVESTRE GENERAL MV MANUEL CABRERA VALTIERRA, del 29 al 31 de octubre. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. \$500.00 profesionales y \$350.00 estudiantes.
Informes al 622-5849 a 5857. E mail: carmence@servidor.unam.mx.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ELABORACIÓN DE REACTIVOS Y REVISIÓN DE PROGRAMA. ODONTOPEDIATRÍA, 4 al 6 de agosto, 9 a 13 h. Sede: Aula 13.

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, del 4 al 8 de agosto, 9 a 13 o 15 a 19 h.

TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS, del 11 al 15 de agosto, 9 a 13 h. Sede: Aula 4.

COMPUTACIÓN INTERNET, lunes 11 y martes 12 de agosto, 10 a 13 o 15 a 18 h.

Informes al 623-2207 y 2227 (fax).

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

UNA PROPUESTA PARA LA DETECCIÓN DE ALTERACIONES EN EL DESARROLLO DEL NIÑO PREESCOLAR, licenciada Martha Romay Morales, miércoles 9 de julio.+

EL USO DE PSICOFÁRMACOS EN POBLACIÓN INFANTIL. MITOS Y REALIDADES, doctor Víctor Uriarte, lunes 18 de agosto.+
+ Conferencia, \$90.00, 10 a 13 h.

DESARROLLO DE LA AUTOESTIMA Y ASERTIVIDAD (TALLER) (INTRODUCTORIO), licenciado Francisco Gatell, del 18 al 22 de agosto, 10 a 14 h.*

MANEJO DEL CONFLICTO EN LA PAREJA POR MEDIO DE LA TERAPIA NARRATIVA (CURSO) (INTRODUCTORIO), licenciada Patricia Cadena, lunes del 18 de agosto al 8 de septiembre, 9 a 14 h.*

* Costo, \$600.00.

PROGRAMA DE TITULACIÓN, opciones: 1. Reporte laboral y actualización temática y, 2. Tesina y examen global de conocimientos.

Informes al 593-6001 y 6027.

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
Sede Académica de México

CONVOCATORIA

La Sede Académica de México, convoca a los interesados al concurso de selección de los siguientes programas que forman parte del padrón de Posgrado de Excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT):

MAESTRÍA EN GOBIERNO Y ASUNTOS PÚBLICOS IV PROMOCIÓN 1998-2000

MAESTRÍA EN CIENCIAS SOCIALES XII PROMOCIÓN 1998-2000

Lugar y fecha de inicio de cursos:

Ciudad de México, 1º de septiembre de 1998

Duración: dos años académicos

Requisitos:

- * Título universitario de licenciatura, de preferencia en disciplinas sociales o humanidades.
- * Aprobar el examen de conocimientos y cumplir con los criterios de selección.
- * Disponibilidad para dedicarse exclusivamente a la Maestría durante el tiempo que dura el programa (2 años).
- * Enviar solicitud de inscripción con toda la información y documentos requeridos, dentro del plazo fijado.
- * Preferentemente ser menor de 35 años.

Becas: Puesto que los programas de Maestría exigen dedicación exclusiva, FLACSO apoyará a los estudiantes admitidos en la gestión de sus becas ante los organismos correspondientes.

Cierre de inscripciones:

Maestría en Gobierno y Asuntos Políticos. 29 de agosto de 1997.

Maestría en Ciencias Sociales. 3 de octubre de 1997.

Informes y obtención de formularios de solicitud:

Coordinación Académica de la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos, teléfonos: 631-7016, 631-7246, extensiones 251 y 312, fax 631-6609. E-mail: flacso@servidor.unam.mx

Coordinación Académica de la Maestría en Ciencias Sociales, teléfonos: 631-7016 y 631-7246 extensiones 121 y 156, fax 631-6609. E-mail: deloya@servidor.unam.mx

Domicilio: Carretera al Ajusco número 377 (kilómetro 1.5), colonia Héroes de Padierna, Tlalpan, 14200, México, D.F.

Dirección postal: FLACSO-Sede Académica de México, Apartado Postal 20-021, Alvaro Obregón, 01000, México, D.F.

FES Zaragoza
Academia de Botánica

Exposición de pintura
Acuarela-Botánica
del artista plástico
Héctor Cruz

a partir del 27 de
agosto en la Biblioteca
de Campo II





CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- ☐ **ACOPILCO** (1990), dirección Patricia Martínez de Velasco, y a PROPÓSITO DEL HUMO (MÉXICO 1991), dirección Angeles Sánchez y Claudio Valdez Kuni, jueves 10 de julio, 12 y 14 h, Sala Lumière.
- ☐ **METIN** (ALEMANIA 1981), dirección Thomas Draeger, sábado 12 y domingo 13 de julio, 11 h.
- ☐ **AGONÍA DE AMOR** (EUA 1947), dirección Alfred Hitchcock, sábado 12 y domingo 13 de julio, 15 h.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr Atl 37, Sta. Ma. la Ribera, 546-5484

- ☐ **EN BUSCA DE RICARDO III** (EUA 1996), dirección Al Pacino, lunes 7 al sábado 12 de julio, 12, 17 y 19:30 h y, domingo 13 de julio, 12, 17 y 20 h.

Coordinación de Difusión Cultural, Dirección de Teatro y Danza, FONCA, Teatro Santa Catarina

1ER. TALLER DE INTEGRACIÓN MÚSICA-DANZA-TEATRO

Lunes, miércoles y viernes del 21 de julio al 26 de septiembre de 10 a 12.30 horas.

Sede: Teatro Santa Catarina
Se otorgarán becas.

Informes teléfonos 595-4210
con Héctor González Barbone.



ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

Xicotécatl 126, Col. Del Carmen,
Coyoacán, 688-9783

- ☐ **GUADALUPE LA CHINACA**, dirección Raphael J Sevilla y LA ZANDUNGA (MÉXICO 1937), dirección Fernando de Fuentes, martes 8 de julio, 16 y 18:30 h.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

San Ildefonso 30, Centro

- ☐ **TARZÁN Y LAS SIRENAS** (EUA), dirección Roberto Florey, martes 8 de julio, 18:30 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7287

- ☐ **EGIPTO: EN BUSCA DE LA ETERNIDAD** (VIDEO), jueves 10 de julio.*
- ☐ **EL MAR SOLAR** (VIDEO), viernes 11 de julio.*
- ☐ **EL DESTINO DE LA TIERRA** (VIDEO), jueves 17 de julio.*
- ☐ **EL PLANETA AZUL** (VIDEO), viernes 18 de julio.*
- ☐ **EL ORIGEN DEL CLIMA Y UNA HISTORIA CON FUTURO PARA LOS HOMBRES DEL MAÑANA** (VIDEOS), jueves 24 de julio.*
- ☐ **FORJANDO EN EL FUEGO** (VIDEO), viernes 25 de julio.*
- ☐ **LA MÁQUINA VIVIENTE** (VIDEO), jueves 31 de julio.*
* 12:30 h, La Capilla.
- ☐ **BUSCANDO PLANTAS** (VIDEO), del lunes 7 al sábado 12 de julio.*
- ☐ **EL CICLO DEL AGUA** (VIDEO), del domingo 13 al viernes 18 de julio.*
- ☐ **LAS BACTERIAS** (VIDEO), del sábado 19 al jueves 24 de julio.*
- ☐ **LOS HONGOS** (VIDEO), del viernes 25 al jueves 31 de julio.*
- ☐ **COMETAS** (VIDEO), del viernes 1º al domingo 3 de agosto.*
*Biblioteca, Salón de Videos, cada dos horas de lunes a viernes a partir de las 9 a 18 h y sábados, domingos, días festivos y vacaciones, 10 a 17 h.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Av. Insurgentes Sur 3000, 665-2850

- ☐ **LUCES DE LA NOCHE** (MÉXICO 1995), dirección Sergio Muñoz Güemes, lunes 7 de julio, 12 y 18:30 h.
- ☐ **PROFUNDO CARMESÍ** (MÉXICO 1996), dirección Arturo Ripstein, martes 8 de julio, 12 y 18:30 h.

- ☐ **ADIÓS A LAS VEGAS** (EUA 1995), dirección Mike Figgis, martes 8 y miércoles 9 de julio, 16:30 y 20:30 h.
- ☐ **REENCUENTROS** (MÉXICO 1995-96), dirección Reyes Bercini, miércoles 9 de julio, 12 y 18:30 h.
- ☐ **RECLUSORIO: CRIMEN Y CASTIGO** (MÉXICO 1995), dirección Ismael Rodríguez, jueves 10 de julio, 12 y 18:30 h.
- ☐ **CILANTRO Y PEREJIL** (MÉXICO 1995), dirección Rafael Montero, viernes 11 de julio, 12 y 18:30 h.
- ☐ **CANICHÉ** (ESPAÑA 1978), dirección Bigs Luna, jueves 10 de julio, 16:30 y 20:30 h y, viernes 11 de julio, 16:30 h.
- ☐ **DIOSES DE CARNE Y HUESO** (VIDEO) (ESTRENO) (RFA, MÉXICO 1995), viernes 11 de julio, 20:30 h.
- ☐ **LOS CUENTOS DE CANTERBURY** (ITALIA 1971), dirección Pierre Paolo Passolini, sábado 12 y domingo 13 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- ☐ **LA GUERRA DE LAS GALAXIAS: UNA NUEVA ESPERANZA** (EUA 1977), dirección George Lucas, sábado 19, miércoles 23, sábado 26 y domingo 27 de julio, 16:30 h; domingo 20 y jueves 24 de julio, 18:30 h; martes 22 y viernes 25 de julio, 20:30 h.
- ☐ **EL IMPERIO CONTRAATAACA** (EUA 1980), dirección Irvin Keshner, sábado 19, miércoles 23, sábado 26 y domingo 27 de julio, 18:30 h; domingo 20 y jueves 24 de julio, 20:30 h; martes 22 y viernes 25 de julio, 16:30 h.
- ☐ **EL REGRESO DEL JEDI** (EUA 1983), dirección Richard Marguand, sábado 19, miércoles 23, sábado 26 y domingo 27 de julio, 20:30 h;

*Facultad de Arquitectura
Coordinación de
Actividades
Socioculturales y Difusión*

CURSO DE VERANO

teatro guiñol, barro y
papirolas para niños
entre 7 y 12 años

Del 4 al 15 de agosto
de 9.30 a 12.30 horas
Costo \$250.00.

Informes 622-0211

domingo 20 y jueves 24 de julio,
16:30 h; martes 22 y viernes 25 de
julio, 18:30 h.

SALA JULIO BRACHO

Av. Insurgentes Sur 3000, 665-2850

- ☐ **AMOR Y RESTOS HUMANOS** (CANADÁ 1993), dirección Dennys Arcand, martes 8 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h y miércoles 9 y jueves 10 de julio, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- ☐ **LA DOBLE VIDA DE VERÓNICA** (FRANCIA, POLONIA 1991), dirección Krzysztof Kieslowski, viernes 11 a domingo 13 de julio, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h; martes 15 al jueves 24 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- ☐ **HABÍA UNA VEZ UN PAÍS** (FRANCIA, YUGOSLAVIA, RFA, HUNGRÍA 1995), dirección Emir Kusturica, viernes 25 al jueves 31 de julio, 16:30 y 19:30 h.

SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro, 702-3494

- ☐ **MILAGRO EN ROMA** (COLOMBIA, ESPAÑA 1988), dirección Lisandro Duque, lunes 7 de julio.*
- ☐ **MI QUERIDO TOM MIX** (MÉXICO 1991), dirección Carlos García Agraz, martes 8 y miércoles 9 de julio.*
- ☐ **EDIPO ALCALDE** (MÉXICO, COLOMBIA, ESPAÑA 1996), dirección Jorge Alf Triana, jueves 10 y viernes 11 de julio.*
*Funciones a las 13 y 17 h.



DANZA

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- ☐ **LA CEBRA**, dirección José Rivera, sábado 12 y domingo 13 de julio, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.
- ☐ **EXHIBICIÓN DE BAILES DE SALÓN**, profesor Armando Rodríguez, sábado 12 de julio, 13 a 15 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-8490

- **ADENTRO A LA INTEMPERIE**, con el grupo 180°C, sábado 12 de julio, 13 h.

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7026

- **TABLAO COVARRUBIAS, FUSIÓN FLAMENCA**, con Susana Aguirre, miércoles 9 de julio, 20 h. \$60.00* (individual) y \$120.00 (familiar, cuatro personas).
- **¡VENEZUELA YA! DANZA PREAPOCALÍPTICA**, con el grupo Espacio Alterno, jueves 10 y viernes 11 de julio, 20 h; sábado 12 de julio, 19 h y, domingo 13 de julio, 18 h.
- **RE-PASOS**, danzas imprescindibles del repertorio, con José Manuel Ramos Compañía, sábado 12 y domingo 13 de julio, 13 h. \$40.00 (individual)* y \$60.00 (familiar cuatro personas).

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro Histórico

- **LO NEGRO DEL SILENCIO EN EL COSMOS**, pintura de Beatriz Zamora, Sala 3.*
 - **TRIADA**, muestra fotográfica de Estanislao Ortiz, Sala Roberto Garibay.*
 - **EL ESTADO DE LAS COSAS**, pintura de Alejandro Gutiérrez, Sala 1.*
 - **SOMBRA**, gráfica de Guadalupe Rosas, Galería II.*
 - **LA VISIÓN HIPODÉRMICA DEL DESCANTO**, gráfica de Antonio Ledezma, Galería II.*
- * Visitas de lunes a viernes, 9 a 15 y 17 a 19 h. Hasta el viernes 11 de julio.

ENP, GALERÍA DE LA PLÁSTICA PREPARATORIANA

San Ildefonso 30, Centro

- **8 DE MAYO. DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER**, electrografías del taller de experimentación plástica de la maestría en artes visuales, hasta el viernes 11 de julio.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7287

- **ESTRUCTURA DE LA MATERIA, DONDE HABITA LA VIDA, COSECHANDO EL SOL**, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS, EL UNIVERSO, INFRAESTRUCTURA DE UNA NACIÓN, UNA BALSAS EN EL TIEMPO, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$15.00 y

\$10.00 estudiantes, maestros y miembros del INSEN con credencial actualizada.

Visitas guiadas, 622-7287.

- **LA ILUMINACIÓN ARTIFICIAL Y RESTAURANDO LA CATEDRAL**, Sala de prototipos.
- **SALA DEL SISTEMA TIERRA**, en el Museo de Geología, Jaime Torres Bodet 176, colonia Santa María la Ribera.

MUSEO DE LA LUZ

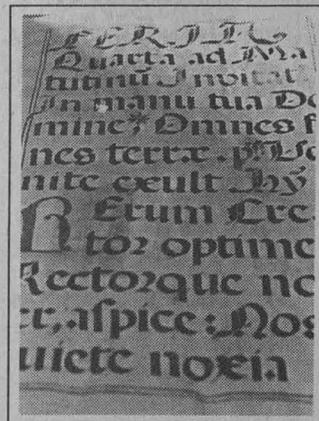
San Ildefonso y el Carmen, 702-2497

- **ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGICA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.**
- **QUIMILUMINISCENCIA, HORNO SOLAR Y MICROSCOPIOS (DEMOSTRACIONES).** Visitas guiadas al 702-3183.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Circuito Interior, CU, junto a la Librería de Zona Comercial, 622-0403

- **ESCALA DE FIN DE MILENIO**, escultura, dibujos y maquetas de Pedro Cervantes, visitas de lunes a viernes, 10 a 19 h y, sábados y domingos, 10 a 17 h.
- **PINTURA**, de Eduardo Cohen, inauguración, martes 15 de julio, 20 h, Palacio de Minería (Tacuba 7, Centro), visitas de lunes a domingos, 10 a 18 h.
- **PINTURA**, de Fidel Figueroa, Galería Universitaria Aristos (Av. Insurgentes Sur 421, colonia Condesa), hasta el viernes 25 de julio, visitas de lunes a viernes de 10 a 20 h. Abren durante las vacaciones.



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6318

- **SEMBLANZA DE UN INSTANTE**, colectiva del taller de artes plásticas Mariano Paredes, Galería del Lago.

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Av. Universidad 2000, CU, junto a la Facultad de Psicología

- **TAXCO A LOS OJOS DE FÉLIX OCAMPO**, acuarela, óleo y tinta china, Galería Adolfo Best Maugard, hasta el miércoles 9.

Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco
Universidad Nacional Autónoma de México
Asociación de Educadores de Latinoamérica y el Caribe
Siglo XXI Editores



DIÁLOGO PEDAGOGÍA DE LA ESPERANZA: PRESENCIA DE PAULO FREIRE

9 de julio, 10 y 17 horas

Sala del Consejo Universitario de la UAM-Xochimilco, Calz. del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Edificio Central Tercer Piso.

Este diálogo se transmitirá en conferencia interactiva a la Casa de la Primera Imprenta de América de la UAM, Primo de Verdad, Número 10, esquina Moneda, Centro Histórico.

Informes: 724-5018 y 724-5019

Publicaciones de la UNAM

La filosofía de la trascendencia

(*Selectae Dissertationes Mexicanae, tract. I. dissert. 1-2*). Juan José de Eguiara y Eguren. Mauricio Beuchot: Introducción, traducción y notas. \$70.00

La arquitectura cognitiva en gatos: una aproximación etológica cuantitativa. (Español-Inglés). José Ramón Murillo y José Luis Díaz. \$25.00.

Evaluación de programas de educación ambiental. Experiencias en América Latina y el Caribe. Alicia de Alba y Édgar González Gaudiano. \$40.00.

Francisco Larroyo y la historia de la educación en México. Configuración de un campo disciplinario. Teresa de Jesús Pérez. \$40.00.

La profesión. Su condición social e institucional. Teresa Pacheco Méndez y Ángel Díaz Barriga: Coordinación. \$54.00.

Las lenguas del Chiapas Colonial. Manuscritos en la Biblioteca Nacional de París. Volumen dos: lengua zoque. Mario Humberto Ruz: Edición paleografía. Diana Birichaga: Colaboración. Soren Wichmann y Thomas Smith: Apéndices. \$180.00.

Alexander von Humboldt. Ensayo sobre la geografía de las plantas. Acompañado de un cuadro físico de las regiones equinocciales. José Sarukhán: Prefacio. Charles Minguet y Jean-Paul Duviols: Introducción. \$680.00.

Flora del Valle de Tehuacán - Cuicatlán. Fascículo 12. Gymnospermae Lindl. Rosalinda Medina L. y Patricia Dávila A. \$50.00.

México y Estados Unidos en la revolución mundial de las telecomunicaciones. Ana Luz Ruelas. \$50.00.

México, ciudad de papel. Gonzalo Celorio: Discurso de ingreso a la Academia Mexicana. Clementina Díaz y de Ovando: Respuesta. \$20.00

Notas para la bibliografía del padre jesuita y poeta latino. Alejandro Rapicani. Giuliana Ancidei. Annunziata Rossi. Tarsicio Herrera Zapién y Germán Viveros: Traducción. \$30.00

Revista mexicana de astronomía y astrofísica. Núm. 1 Vol. 33

Revista Universidad de México. Núm. 556. Vol. LII. \$15.00

Informes y ventas: 622-6590.



MÚSICA

ANFITeatRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 702-3254

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO**, con Ernesto Tarragó, violín y, Alejandro Corona, piano; obras de Ravel, Ruiz Armengol, Corona y Stravinsky, domingo 13 de julio; con Natella Zakharian, cello y Edisón Quintana, piano; obras de Shostakovich y Brahms, domingo 20 de julio; con Antón de Santiago, barítono; obras de zarzuela y ópera, domingo 27 de julio y, con el Cuarteto de la Ciudad de México: Miguel Meissner, violín; Pablo A Martínez, violín; Sergio Ortiz, viola y Gerardo Merediz, cello; obras de Moncayo, A Márquez y J Alvarez, entre otros, domingo 3 de agosto, 17 h. \$10.00 cada función.*

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6378

- MÚSICA DE CÁMARA PARA TODOS**, con Victoria Horti, violín y, Matthew Schubring, viola; obras de Ponce, Mozart y Villalobos, sábado 12 de julio, 14 h, Salón de los Candiles.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7336

- MÚSICA-QUÍMICA**, espectáculo multimedia de fenómenos quími-

cos ilustrados con música, danza, video y fotografía, sábado 12 y domingo 13 de julio, 16 h. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

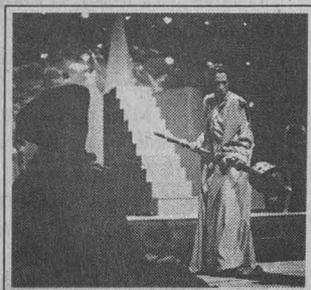
Circuito Interior, CU, junto a la Librería
de Zona Comercial, 622-0402

- MÚSICA MEXICANA**, con los Hermanos García, martes 8 de julio.*
- GUITARRA CLÁSICA**, con Edgardo Mario Luna, miércoles 9 de julio.*
- MÚSICA DE ALIENTO**, con el Cuarteto de Flautas de la Ciudad de México, jueves 10 de julio.*
* Auditorio, 13 h, entrada libre.

SALA CARLOS CHÁVEZ

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7137

- PIANOS**, con Gonzalo Ruiz y Héctor Rojas; obras de Brahms y Schubert, viernes 11 de julio, 20 h.*
- CIEN AÑOS DE AMÉRICA EN EL PIANO**, con Edison Quintana, piano; obras de Piazzolla, Gustavo, Ramírez, Lomuto, Cobián y Mores, domingo 13 de julio, 18 h.*
* Admisión \$20.00.



TEATRO

CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- EL ESPÍRITU DE LA PINTORA**, de Alberto Castillo, dirección Mauricio García Lozano, vier-

nes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h, Foro del CUT.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-6203

- ELLA IMAGINA**, de Juan José Millás, dirección José Ramón Enríquez, miércoles 9 de julio, 20 h. \$50.00.
- LA GRAN MAGIA**, de Eduardo de Filippo, dirección Juliana Faesler, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h. Estreno, sábado 12 de julio, 19 h.
- LA RAYA DEL OLVIDO**, de Carlos Fuentes, dirección Ignacio Retes, sábados y domingos, 13 h. \$50.00. Suspende funciones del 13 de julio al 3 de agosto.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7336

- LA HISTORIA DE TODO**, dirección Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$7.00. ^
- CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS**, espectáculo con burbujas gigantes, con Alejandra Díaz de Cossío, dirección Ignacio Casas, sábados y domingos, 13 h, teatro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes. ^
- TÚ Y LA CIENCIA...**, de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos 13:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- REALMENTE FANTÁSTICO**, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 11:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- CREPAS DE ENERGÍA**, lunes a jueves, función matutina, viernes a domingo, tres funciones corridas a partir de las 11 h, Sala de Energía.
- EL APRENDIZ**, de Andrés García Barríos, con la Compañía del Reino, dirección Moisés Rodríguez, sábados y domingos, 12 y 12:45 h, Foro de la Fotosíntesis. \$5.00.
^ Suspenden funciones del 19 de julio al 1º de agosto, reanudan el 2 de agosto.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, 622-0313

- LAS CRIADAS**, de Jean Genet, vier-

nes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h, sótano. Hasta el domingo 13 de julio. \$40.00.

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-6203

- REPORTE METEOROLÓGICO**, autor y director Pablo Mandoki, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18. \$50.00.

TEATRO SANTA CATARINA

Plaza Santa Catarina 10, 658-0506

- PERVERTIMIENTO Y OTROS GESTOS PARA NADA**, de José Sanchís Sinisterra, dirección Aline Menassé, viernes, 20 h, sábados, 19 h y domingos, 18 h. Estreno, viernes 11 de julio, 20 h. \$40.00.
- ÑAQUE O DE PIOJOS Y ACTORES**, de José Sanchís Sinisterra, dirección



Centro de Enseñanza para
Extranjeros

VISITAS GUIADAS VISIÓN PANORÁMICA DE LA ARQUITECTURA RELIGIOSA DE LOS SIGLOS XVII, XVIII, XIX EN EL CENTRO HISTÓRICO

Expositora: Maestra Raquel
Pineda Mendoza
Inscripciones:
Hasta el 11 de julio

EL COMERCIO, UNA DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS. CENTRO HISTÓRICO

Expositor: Maestro Raúl
Toledo Bello
Inscripciones:
del 8 al 18 de julio
*Ambas el sábado 12 de
julio. Costo \$40.00*

MALINALCO UN EJEMPLO DEL MÉXICO PREHISPÁNICO

Expositor: Maestro Luis
Fernando Rodríguez
Lazcano
Inscripciones:
del 23 de julio al 1 de
agosto
*Sábado 2 de agosto.
Costo \$180.00*

**Informes: 622-2471 de 9 a 14
horas de lunes a viernes y de
16 a 18 horas lunes y miércoles**

Coordinación de Difusión Cultural, Dirección de Teatro y
Danza
Talleres de Danza Universitaria

LO QUE BIEN SE BAILA, NUNCA SE OLVIDA.

Inscripciones abiertas hasta el 11 de julio y del 4 de agosto
al 19 de septiembre, de lunes a viernes de 9.30 a 16.30 horas.

Requisitos: 1 fotografía tamaño infantil e identificación.
Teléfonos: 622-7185, 622-7186, 622-6209 y 606-0679.

Alejandro Velis, miércoles y jueves, 20 h. Reestreno, miércoles 9 de julio, 20 h. \$40.00.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, *El Zócalo de los poderes*, lunes 7 de julio, Canal 13, 6 h y Canal 11, 13 h; *La ciudad de las plazas grandes (Plaza de toros México)*, martes 15 de julio, 17 h, Canal 40.
- EN CONTRASTE, *Juan Rulfo: una visión de la mexicanidad*, martes 8 de julio; y *Nazismo: ¿un asunto acabado?*, jueves 31 de julio, 23:30 h, Canal 40
- RETO 2000, *Energía: el motor de la naturaleza*, viernes 25 de julio, 18 h, Canal 40.
- LO MEJOR DE TV UNAM, *El registro de lo real (cine)*, jueves 10 de julio; *Danza hoy*, miércoles 16 de julio; *Máscara aparente*, jueves 17 de julio; *La travesía universitaria*, jueves 24 de julio, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- CULTURA EN MOVIMIENTO, *Taller Coreográfico de Gloria Contreras*, viernes 11 de julio, 16:30 h; y *Más de dos siglos de poesía norteamericana*, lunes 14 de julio, 17 h, Canal 22. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
E-mail: tvunam@serpiente.dgsca.unam.mx.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

TELECONFERENCIAS DE LA COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

CURSO	IMPARTE	SATÉLITE Y CANAL	HORARIO
Diplomado en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos (Pequeñas Especies 2)	Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia División SUA	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	miércoles 7:00 a 8:00 horas
Diplomado en Administración y Gobierno Municipal (3a. Generación)	ENEP Acatlán y la División de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	martes y jueves 7:00 a 8:00 horas
Diplomado en Educación a Distancia	Coordinación de Universidad Abierta	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	lunes 8:00 a 9:00 horas
Curso en Administración de Empresas Agropecuarias	Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia División SUA	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	jueves 8:00 a 9:00 horas
Curso de Economía para no Economistas	Facultad de Economía, División SUA	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	martes 8:00 a 9:00 horas
Consultorio Fiscal	Facultad de Contaduría y Administración División de Educación Continua	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	miércoles 8:00 a 9:00 horas
Curso de Materiales Dentales	Facultad de Odontología, División SUA	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	viernes 8:00 a 9:00 horas

Para mayores informes comunicarse al 622-87-11 con la Lic. Alma Soto ó Lic. Guadalupe Rojo Edificio Técnico de la Coordinación de Universidad Abierta, Circuito Exterior de C.U.

BOLSA DE TRABAJO

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- ☐ OFERTA NÚMERO 1202. *Jefe de personal.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, Psicología o Contaduría, edad mínima de 25 a 35 años, sexo femenino; experiencia de tres años en recursos humanos, manejo de de IMSS, SAR, nómina, reclutamiento y selección de personal. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,000.00 a \$8,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 1211. *Coordinador de página WEB Internet/infranet.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Diseño Gráfico, edad mínima de 25 años, sexo femenino; dominio del inglés en un 70%, experiencia de un año en diseño de página WEB Internet/infranet. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,000.00 a \$10,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 1217. *Jefe de mantenimiento y servicios generales.* De planta. Plazas: dos. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería In-

dustrial y/o carrera afín, edad mínima de 30 a 50 años, sexo masculino; experiencia mínima de tres años como jefe de mantenimiento en empresas de alimentos o farmacéuticas o planta química. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

☐ OFERTA NÚMERO 1226. *Jefe de sólidos y líquidos.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo, edad mínima de 30 a 40 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 70%; experiencia de cinco años en el área, conocimientos especiales GMP ISO 9000. Con excelente presentación.

☐ OFERTA NÚMERO 1227. *Administrador de paseos culturales.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 50%; experiencia en trámites de comprobación de la Dirección de Paseos Culturales, actualizado en trámites de Hacienda, TESOFE, de la Secretaría de la Contraloría, trámites de facturación. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,690.00 mensuales. Sueldo: tiempo completo.*

☐ OFERTA NÚMERO 1228. *Ingeniero de ventas.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial, Mecánico o Metalurgista, edad mínima de 28 a 40 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia mínima de cuatro años en ventas, preferentemente en la industria siderúrgica, mercado automotriz y metal mecánica, así como negociación con clientes. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

☐ OFERTA NÚMERO 1232. *Asistente técnico.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniero Agrónomo, Biología o Química, edad mínima de 25 años, sexo indistinto, do-

minio del inglés técnico, conocimientos de biología molecular para diagnóstico fitosanitario. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

☐ OFERTA NÚMERO 1233. *Gerente administrativo.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración o Contaduría, edad mínima de 27 a 35 años, sexo femenino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de tres años en Administración General. Con excelente presentación. *Sueldo: \$10,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

☐ OFERTA NÚMERO 1234. *Asistente de dirección.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante de la carrera de Administración o Contaduría, edad mínima de 23 a 27 años, sexo femenino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de dos años en área administrativa. Con

excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

☐ OFERTA NÚMERO 1238. *Ingeniero de sistemas.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería de Sistemas, edad mínima de 24 a 32 años, sexo indistinto, dominio del inglés técnico; experiencia no necesaria, con conocimientos especiales de Power Builder, Oracle y Progress. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

A LOS INTERESADOS EN INSCRIBIRSE EN LA BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO SE LES RECUERDA QUE DEBEN PRESENTARSE EN CIUDAD UNIVERSITARIA, ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO "D", PLANTA BAJA (A UN COSTADO DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM), CON UNA FOTOGRAFÍA TAMAÑO INFANTIL, COPIA DE SU CURRÍCULUM VITAE Y DE SU HISTORIA ACADÉMICA O TÍTULO. DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 19:30 H.

La Coordinación de Difusión Cultural, Sociocultur y CNCA

CONVOCAN AL SEGUNDO CONCURSO DE POESÍA URBANA 1997 CARLOS PELLICER

Los residentes de la Ciudad de México y el área conurbada podrán presentar de 10 a 20 poemas como máximo, escritos en español o traducidos en este idioma, en relación a la vida, entorno y cultura urbanas. Esta convocatoria se cierra el 29 de julio y el fallo se dará a conocer el 28 de agosto del presente año. Los trabajos deben ser enviados o entregados personalmente en Sociocultur, Dirección de Cultura. Ribera de San Cosme No. 75-3er. piso, col. Santa María la Ribera, C. P. 06400, Delegación Cuauhtémoc.



ENEP Aragón
Carrera Comunicación y Periodismo
Departamento de Educación Continua

CONVOCA

A los egresados de la carrera de Periodismo y Comunicación Colectiva y Comunicación y Periodismo a participar en el *Curso-taller para la obtención del título profesional en la modalidad de trabajo periodístico escrito.*

Objetivo general: Fomentar en los egresados la obtención del título profesional y actualizar tanto sus conocimientos en el área como su capacitación práctica. **Duración:** 100 horas. Sábados de 9 a 14 horas.

Requisitos de inscripción: • Constancia de especialización o histórico académico de haber cursado al menos dos Seminarios de Opción Vocacional (plan de estudios 1976-1992) o dos Seminario-Talleres (plan de estudios 1993) correspondientes al área de prensa escrita, o -en su caso- tener experiencia comprobable dentro del medio (anexar documentos probatorios). • Constancia de Servicio Social de la institución donde se prestó y de la UNAM. • Constancia de dos idiomas extranjeros acreditados. • Certificado. • Carta de exposición de motivos. • Carta compromiso (formato proporcionado por la jefatura de carrera). • Currículum. • 1 fotografía tamaño infantil. • Tema del trabajo a desarrollar, el cual debe apegarse a las características del medio. • Solicitud de inscripción (formato proporcionado por la jefatura de carrera). • Entrevista en la Jefatura de Carrera.

Costo del Curso-Taller: \$5 000.00 (cinco mil pesos 00/100 m.n.)

Informes: en la carrera de Comunicación y Periodismo ubicada en la planta baja del Edificio de Gobierno, campus Aragón. Av. Rancho Secos/s/n, San Juan de Aragón, Estado de México. Teléfonos 623-0812 y 623-0849. Atención de 10 a 14 horas de lunes a viernes.

Inscripciones: Cupo limitado. Del 4 al 13 de agosto de 1997

Inicio de curso: Sábado 16 de agosto de 1997, el cual está sujeto al cupo mínimo que previamente se ha establecido.

SERVICIO SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL

- LEVANTAMIENTO FÍSICO DE ESTACIONAMIENTOS EN CIUDAD UNIVERSITARIA, Dependencia: Dirección General de Obras y Servicios Generales, Clave: 97-12/37-3549. Carreras: Ingeniería Civil. Plazas: 01. *Prestaciones: apoyo económico.*
- RESTAURACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL ACERVO HISTÓRICO DE LA ACADEMIA DE SAN CARLOS, Dependencia: ENAP (Academia de San Carlos), Clave: 97-12/42-3551. Carreras: Licenciado en Artes Visuales, Diseño Gráfico Comunicación Gráfica, Historia, Bibliotecología. Plazas: 28. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis, material y equipo.*
- APOYO Y DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIO SOCIAL Y BOLSA DE TRABAJO, Dependencia: Facultad de Psicología, Clave: 97-12/23-3558. Carreras: Licenciado en Psicología. Plazas: 08. *Prestaciones: apoyo económico.*
- TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE LODOS, Dependencia: FES Cuautitlán, Clave: 97-12/41-3567. Carrera: Ingeniería Química. Plazas: 02. *Prestaciones: opción a tesis.*
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LOS FÁRMACOS QUE AFECTAN LAS PRUEBAS DE LABORATORIO CLÍNICO, Dependencia: FES Cuautitlán, Clave: 97-12/41-3569. Carreras: Químico Farmacéutico Biólogo. Plazas: 04. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría y opción a tesis.*
- APLICACIÓN DEL SECADO POR ASPERSIÓN, Dependencia: FES
- Cuautitlán, Clave: 97-12/41-3571. Carreras: Ingeniería en Alimentos. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico, opción a tesis.*
- PROGRAMA ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE DGRS Y ENEO, Dependencia: ENEO, Clave: 97-12/47-3507. Carreras: Enfermería y Obstetricia. Plazas: 80. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría, capacitación, curso, opción a tesis, material y equipo.*
- DISEÑO SÍNTESIS Y ESTUDIO DE NUEVOS MATERIALES FLUOROAZUFRADOS, Dependencia: Facultad de Química, Clave: 97-12/16-3520. Carrera: Ingeniería Química, Químico, Químico Farmaco Biólogo, Químico en Alimentos. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría, capacitación, curso, opción a tesis, material y equipo.*
- SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE LOS EFECTOS GENÓMICOS Y NO GENÓMICOS DE ESTEROIDES. Dependencia: Facultad de Medicina, Clave: 97-12/28-3521. Carreras: Químico Farmacéutico Biólogo. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico.*
- EUGENIA, Dependencia: Instituto de Química, Clave: 97-12/96-3522. Carreras: Químico Farmacéutico Biólogo. Plazas: 02. *Prestaciones: opción a tesis.*
- APOYO TÉCNICO EN EL FUNCIONAMIENTO DE LA SALA DE VIDEOCONFERENCIAS, Clave: 97-12/25-3531. Carreras: Licenciado en Periodismo y Comunicación Colectiva. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico.*
- FORMACIÓN DE PERIODISTAS DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, Dependencia: Escuela Nacional Preparatoria, Clave: 97-12/50-3537. Carrera: Ciencias de la Comunicación. Plazas: 04.
- Prestaciones: opción a tesis, asesoría y capacitación.*
- REGULARIZACIÓN DE TÍTULOS EN PROCESO DE INSCRIPCIÓN, Dependencia: Secretaría de Contaduría y Desarrollo Administrativo, Clave: 97-29/2-3525. Carrera: Licenciado en Derecho. Plazas: 30. *Prestaciones: apoyo académico, asesoría capacitación, material y equipo.*
- POLÍTICA Y PLANEACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL, Dependencia: SEDESOL, Clave: 97-59/8-3530. Carrera: Licenciado en Planificación para el desarrollo agropecuario. Plazas: 01. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría e impresión de tesis.*
- EPIDEMIOLOGÍA DEL ADULTO MAYOR, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/29-3538. Carreras: Licenciado en Sociología. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico.*
- ELABORACIÓN Y SEGUIMIENTO DE SISTEMAS, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/29-3538. Carreras: Licenciado en Matemáticas Aplicadas y Computación. Plazas: 01. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría y capacitación.*
- INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y DE SANEAMIENTO, Dependencia: Organismo de agua potable, alcantarillado y saneamiento de Naucalpan, Clave: 97-58/201-3541. Carreras: Ingeniería Civil. Plazas: 03. *Prestaciones: apoyo económico.*
- SISTEMAS DE PROYECCIONES DEMOGRÁFICAS Y FINANCIERAS, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/72-3548. Carrera: Licenciado en Actuaría, Matemáticas. Plazas: 03. *Prestaciones: apoyo económico, capacitación.*
- DEPURACIÓN Y CONCILIACIÓN DE CRÉDITOS AL PERSONAL DE BANOBRAS, Dependencia: Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos S. N. C., Clave: 97-133/2-3554. Carrera: Licenciado en Contaduría. Plazas: 01. *Prestaciones: apoyo económico y asesoría.*
- PREVENCIÓN DEL DELITO Y READAPTACIÓN SOCIAL DE SENTENCIADOS,

Dependencia: Dirección General de Readaptación Social, Clave: 97-13/10-3561. Carreras: Licenciado en Derecho, Psicología, Trabajo Social. Plazas: 26. *Prestaciones: capacitación y cursos.*

□ INVESTIGACIÓN FÁRMACO ECONÓMICA, Dependencia: Instituto Politécnico Nacional, Clave: 97-38/1-3568, Carreras: Químico Farmacéutico Biólogo, Medicina, Administración. Plazas: 06. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría, capacitación, opción a tesis.*

□ PROMOCIÓN DE LA CULTURA DE LOS DERECHOS HUMANOS, Dependencia: Dirección de Promoción de la Cultura de los Derechos Humanos, Clave: 97-19/11-3575. Carreras: Licenciado en Pedagogía. Plazas: 03. *Prestaciones: opción a tesis.*

□ ASESORÍA JURÍDICA MERCANTIL Y ORIENTACIÓN JURÍDICA INTEGRAL EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD, Dependencia: SECOFI, Clave: 97-92/7-3609. Carreras: Licenciado en Derecho. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría, capacitación, y apoyo económico.*

□ PROGRAMA PERMANENTE DE APOYO ADMINISTRATIVO, Dependencia: Grupo Nacional Provincial, Clave: 97-49/2-3616. Carreras: Licenciado en Derecho. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*

INFORMES EN LA UNIDAD RESPONSABLE DEL SERVICIO SOCIAL DE TU FACULTAD O ESCUELA O BIEN EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL, UBICADAS ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 622-0435.

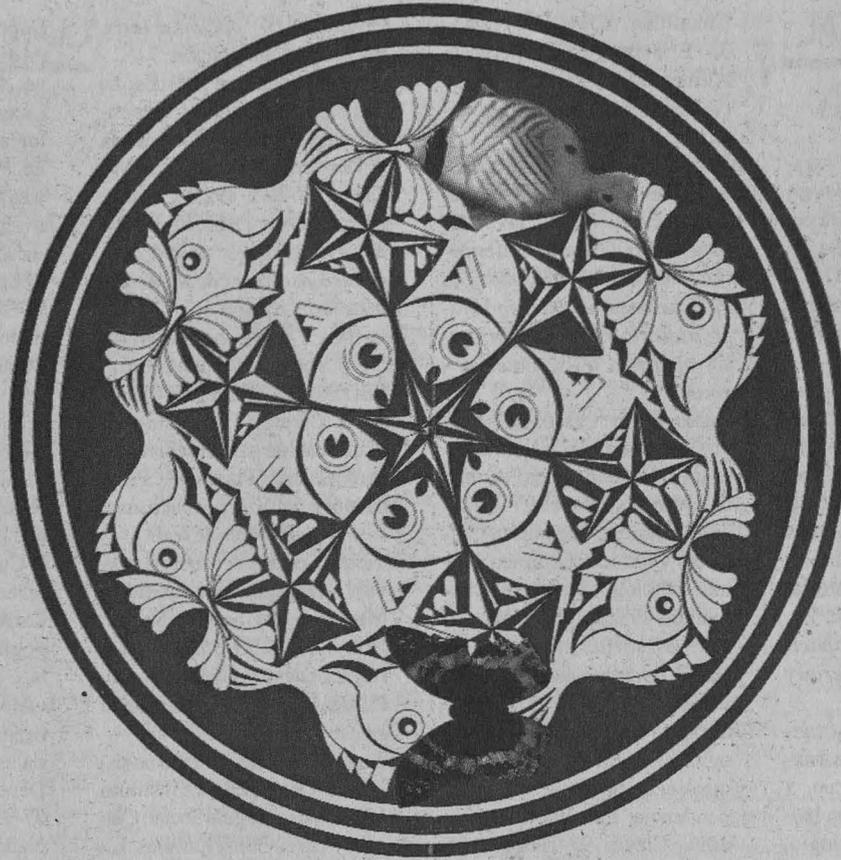
agenda

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: PRIMER PISO DEL EDIFICIO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA TORRE II DE HUMANIDADES. TELÉFONOS: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402.

II Reunión Internacional de Bioética para la Enfermería
La Bioética: Rescate, Compromiso y Trascendencia para la Enfermería Mexicana
Agosto 21, 22 y 23

Sede: Auditorio Alfonso Caso, CU. **Donativo:** \$150.00 hasta el 30 de julio, a partir del 1 de agosto \$ 200.00, para los talleres inscribirse previamente, cupo limitado. **Responsable:** María Sorcia. **Informes e inscripciones:** teléfonos 655-0734, 655-2332 y 573-1200, ext. 2916, fax 655-10 76.



**TALLERES MATUTINOS**

Lunes a viernes de 10:00 a 13:00 hrs.

Fósiles

Descifra cómo era la vida en el pasado
Mayores de 6 años de edad
Costo \$7.00

Cohete mojado

Empápate con las transformaciones de la energía
Mayores de 6 años de edad
Costo \$5.00

Construye un extraterrestre

Imagina la vida en otros mundos
Para niños de 6 a 10 años de edad
Costo \$5.00

Edificios de la ciudad de México

Arma y conoce la historia de algunos edificios de la ciudad
Mayores de 9 años de edad
Costo \$5.00

Origamia

Construye poliedros doblando papel
Mayores de 12 años de edad
Costo \$7.00

Dinosaurio

Reconstruye un esqueleto de dinosaurio
Mayores de 12 años de edad
Costo \$7.00

Tetraentrente

Arma cuerpos geométricos giratorios
Mayores de 8 años de edad
Costo \$5.00

Mariposas

Conoce la vida de las mariposas y forma tu colección
Mayores de 4 años de edad
Costo \$5.00

TALLERES VESPERTINOS

Lunes a viernes de 15:00 a 17:00 hrs.

Astrolabio

Mide la altitud de objetos celestes
Mayores de 8 años de edad

El pez cuadrado

Descubre figuras geométricas en peces
Para niños de 4 a 6 años de edad
Costo \$5.00

Caleidoscopios

Construye uno y forma divertidas imágenes
Mayores de 10 años de edad
Costo \$7.00

Detector de corriente eléctrica

Constrúyelo y aprende
Mayores de 10 años de edad
Costo \$7.00

Constelaciones

Construye un planetario y conoce algunas leyendas
Mayores de 8 años de edad
Costo \$5.00

Kapiska

Prueba tu habilidad al crear figuras con siete piezas geométricas
Mayores de 13 años de edad
Costo \$7.00

TALLERES DE FIN DE SEMANA

Sábados y domingos de 11:00 a 16:00 hrs.
Inscríbete 30 minutos antes del taller

Sábados**11:00 hrs.****Mariposas**

Conoce la vida de las mariposas y arma tu colección
Mayores de 4 años de edad
Costo \$5.00

12:00 hrs.**Edificios de la ciudad de México**

Arma y conoce la historia de algunos edificios de la ciudad
Mayores de 9 años de edad
Costo \$5.00

13:00 hrs.**Constelaciones**

Construye un planetario y conoce algunas leyendas
Mayores de 8 años de edad
Costo \$5.00

14:00 hrs.**¿Es lobo marino o foca?**

¿Descubre la diferencia!
Mayores de 5 años de edad
Costo \$5.00

15:00 hrs.**Disco de Newton**

¿Podemos obtener el blanco a partir de diferentes colores?
Mayores de 8 años de edad
Costo \$5.00

Domingos**11:00 hrs.****El castillo de Chapultepec**

Conoce la historia de este castillo
Niños de 6 a 8 años de edad
Costo \$5.00

12:00 hrs.**Origamia**

Construye poliedros doblando papel
Mayores de 12 años de edad
Costo \$7.00

13:00 hrs.**Kapiska**

Prueba tu habilidad al crear figuras con siete piezas geométricas
Mayores de 13 años de edad
Costo \$7.00

14:00 hrs.**La cámara oscura**

Construye una cámara oscura y obtén una impresión en blanco y negro
Mayores de 10 años de edad
Costo \$10.00

15:00 hrs.**Las tortugas marinas**

Conoce su vida y hábitos
Mayores de 6 años de edad



Mayores informes en la Oficina de Atención al Público de *Universum*, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas. Teléfonos 622 72 87 y 88. Cupo limitado a 25 personas. Previa cita.

