

Derecho concede Medalla al Mérito Académico a Emilio O. Rabasa

Medir riesgos ambientales para la salud, prioritario

Octavio Rivero Serrano y Guadalupe Ponciano compilaron un volumen con las memorias de la

III Reunión Anual del PUMA

□ 9



Foto: Jesús Ramírez

Por sus méritos docentes, trayectoria y producción jurídica, la Facultad de Derecho (FD) entregó al doctor Emilio O. Rabasa Mishkin la Medalla *Prima de Leyes Instituta*, en ceremonia encabezada por el rector Francisco Barnés de Castro. En el acto, efectuado en el Aula Magna *Jacinto Palleares*, el galardonado señaló que en la UNAM se siembran las ideas que después se convertirán en acciones, razón por la cual debe estar a la vanguardia.

El doctor Rabasa ha formado a innumerables generaciones de abogados, además de servir al país como funcionario.

□ 2

El CISAN, centro de estudios estratégico para nuestro país: Humberto Muñoz

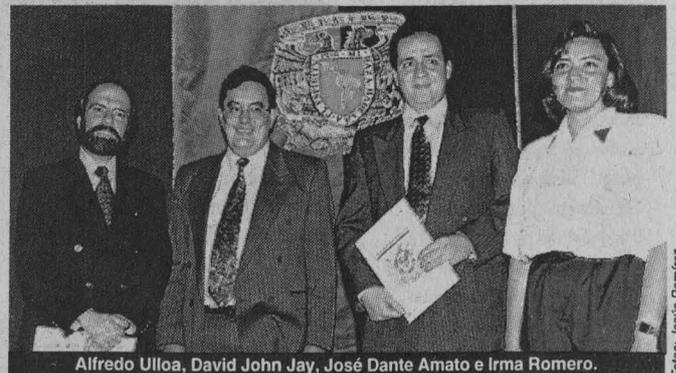


Foto: Francisco Cruz

En su IV y último informe de labores, Mónica Vereá destacó el trabajo efectuado por los integrantes del centro

□ 4

A cuatro científicos universitarios el Premio Marcos y Celia Maus



Alfredo Ulloa, David John Jay, José Dante Amato e Irma Romero.

Fotos: Jesús Ramírez

□ 3

Otorga el PUIS

Se galardona a investigadores del Cinvestav y de Biología con el *Lola* e *Igo Flisser*

□ 5

Segunda generación

Reconoce Ingeniería a 26 estudiantes del Programa de Alto Rendimiento Académico

□ 6

Exalumnos de Arquitectura

Rindió protesta el nuevo Consejo de Administración y Vigilancia de la FASE

□ 8

Coloquio-homenaje

Conmemoran Filosóficas y Filosofía la publicación de la primera obra de Larry Laudan

□ 12



Fotos: Jesús Ramírez

La Facultad de Derecho entregó al destacado universitario la Medalla Prima de Leyes Instituta; el autor de diversas obras en materia jurídica dijo que la Universidad Nacional siempre debe ser la vanguardia de las ideas, su permanente misión y responsabilidad

Gaceta EN LA COMUNIDAD

BANCO DE DATOS

La primera cátedra que impartió Bartolomé Frías de Albornoz

La celebración del Día del Abogado tiene su origen en la primera cátedra de Derecho que impartió Bartolomé Frías de Albornoz, el 12 de julio de 1553, tiempo después de haber sido inaugurada la Real y Pontificia Universidad de México. La primera clase de la mañana la dio Frías de Albornoz y se le denominó Prima de Leyes Instituta. En recuerdo de ese acontecimiento, la Facultad de Derecho otorga esta medalla a aquellos profesores que reúnen antigüedad, trayectoria y producción jurídica, como un reconocimiento a su trabajo.

Emilio O. Rabasa, ejemplo de docente y servidor público digno, capaz y honesto

ANA LILIA TORICES/MATILDE LÓPEZ

Por sus méritos docentes, trayectoria y producción jurídica, la Facultad de Derecho (FD) otorgó al doctor Emilio O. Rabasa Mishkin la Medalla Prima de Leyes Instituta, en una ceremonia encabezada por el doctor Francisco Barnés de Castro, rector de la UNAM.

En el Aula Magna Jacinto Pallares de esa facultad, y ante funcionarios, académicos, estudiantes y familiares, el doctor Emilio O. Rabasa afirmó: "la Universidad Nacional no sólo nos instruye en lo individual en la disciplina que cada quien elige, sino que, en lo general, nos educa".

El doctor Rabasa Mishkin calificó a esta casa de estudios como una institución con absoluta igualdad entre profesores y alumnos: democrática, "pues no hay en ella poder absoluto que domine a los otros, así como un espacio donde desde siempre ha prevalecido la libertad humana que fundamenta a todas las demás: la de expresión".

Se refirió a los valores perseguidos por el derecho, rama del conocimiento humano que se dedica a la consecución de la justicia, la libertad y la democracia.

"En la medida en que una sociedad avanza en el cumplimiento de esos valores; cuando un gobierno los asegura y el derecho los protege, puede hablarse de una comunidad civilizada o, simplemente de civilización". Si a esto se añade la enseñanza, la investigación y la sabiduría, en una palabra, la cultura, arribamos a un verdadero concepto de universidad y de las metas que habrá de cumplir, afirmó.

Por último, el doctor Rabasa Mishkin aseguró que la Universidad es el lugar "donde se siembran las ideas que después se convertirán en acciones del bien o del mal, del orden o del caos, de la paz

Máximo Carvajal,
Francisco Barnés,
Emilio O. Rabasa e
Ignacio Burgoa.



o de la guerra; por ello, la Universidad Nacional siempre debe ser la vanguardia de las ideas; ésa es su permanente misión, su seria responsabilidad".

En su momento el rector Francisco Barnés, luego de entregar a Emilio O. Rabasa la Medalla Prima de Leyes Instituta y un diploma, comentó que cuando se habla del destacado universitario se piensa inmediatamente en un hombre íntegro, quien "desde hace muchos años brilla en el país y en nuestra Universidad con luz propia".

Se trata de un profesionista formado en la UNAM, que ha correspondido a esta institución desempeñando, durante muchos años, una labor docente prolija en la formación de numerosas generaciones de abogados y con una participación por demás generosa con la Universidad Nacional, desde los diversos cargos administrativos que ha desempeñado a lo largo de su vida profesional.

Por su parte el doctor Máximo Carvajal Contreras, director de la Facultad de Derecho, se refirió a Emilio O. Rabasa como "el gran maestro, señor de la cátedra y ejemplo de innumerables generaciones de estudiosos del derecho, digno sucesor del chiapaneco del mismo nombre que fue su abuelo y que

llegó a ser gobernador de su estado, y de Oscar Rabasa, su padre, autor de obras célebres como *El derecho interno* y *El derecho internacional*, así como un estudio constitucional acerca de la expropiación petrolera en México".

A su vez el doctor Alvaro Castro, egresado del Posgrado de la Facultad de Derecho, indicó que Emilio Rabasa es descendiente de una familia de juristas, cuya obra continúa siendo pertinente y orientadora para muchos estudiosos del derecho.

Es autor de diversas obras jurídicas, entre las que destaca, *Trilogía ideológica constitucional: 1824-1857-1917*, así como de varias publicaciones y estudios especializados de la Constitución. De igual forma, ha desempeñado una larga y meritoria carrera pública, ocupando numerosos cargos de orden académico, administrativo, financiero y diplomático, que le han merecido la fama de servidor público digno, capaz y honesto.

La culminación de su trayectoria pública se consolidó cuando fue designado Secretario de Relaciones Exteriores, "después de haber sido, por pocos meses, embajador de México en Estados Unidos, desde donde renovó la diplomacia mexicana", concluyó. ■

Los dos primeros lugares correspondientes a la generación 1991 son Alfredo Ulloa y Aguirre y David John Jay Gómez-Farías; de la 1992, fueron para José Dante Amato Martínez e Irma Romero Alvarez; en la ceremonia Salvador Malo, secretario de Planeación, en representación del rector, dijo que uno de los objetivos de la actual administración es incrementar en forma sustancial la matrícula del posgrado

BANCO DE DATOS

Entregan el Premio Marcos y Celia Maus a tesis en Medicina e Investigación Biomédica Básica

Las contribuciones de la familia Maus

LAURA ROMERO/SERGIO CARRILLO

El posgrado tiene particular importancia para la Universidad Nacional, ya que uno de sus objetivos es incrementar de forma sustancial la matrícula de los alumnos que cursan maestrías y doctorados dentro de sus aulas señaló el doctor Salvador Malo, secretario de Planeación de la UNAM, en representación del rector Francisco Barnés de Castro.

En la ceremonia de entrega del Premio Marcos y Celia Maus a las mejores tesis de doctorado en Medicina e Investigación Biomédica Básica a los concursantes de las generaciones 1991-1992, efectuada el pasado 9 de julio, el doctor Malo dijo que en la UNAM "estamos deseosos de fortalecer los vínculos que existen y establecer muchos más con la sociedad, particularmente cuando se nos permite premiar la calidad y la mejor formación de profesionistas en nuestra Universidad".

Explicó que este premio se da a partir de un fideicomiso que los señores Maus constituyeron en abril de 1994, con el fin de reconocer a las mejores tesis de doctorado en esas áreas realizadas en esta casa de estudios.

El doctor Malo manifestó que las autoridades universitarias comparten con los premiados un sincero agradecimiento hacia esta familia y a los apoyos que estimulen el trabajo de investigación de excelencia.

"Resulta valioso el respaldo que la familia Maus brinda a los estudiantes, los cuales encuentran en este premio un aliciente más para realizar con mayor esfuerzo su tesis doctoral", agregó.

Los dos primeros lugares correspondientes a la generación 1991 fueron para: Alfredo Ulloa y Aguirre, doctorado en Ciencias Médicas de

la Facultad de Medicina (FM), y David John Jay Gómez-Farías, en Investigación Biomédica Básica de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades (UACPyP del CCH).

De la generación 1992, los dos primeros lugares fueron para José Dante Amato Martínez, en Ciencias Médicas de la FM, e Irma Romero Alvarez, en Investigación Biomédica Básica de la UACPyP.

Edda Lydia Sciutto Conde obtuvo el segundo lugar en Investigación Biomédica Básica de la UACPyP y Francisco Javier Solís Martínez recibió mención especial en Ciencias Biomédicas de la FM.

El Reconocimiento de la Sociedad

Por su parte el doctor Alejandro Cravioto, director de la FM, destacó que la UNAM, como el doctor Barnés de Castro lo ha mencionado, debe proyectarse socialmente para que la sociedad conozca lo que hace y, especialmente, el impacto que sus programas tienen en la vida del país.

Al mismo tiempo, "creemos conveniente que sea la sociedad civil la que mediante fideicomisos y premios reconozca el trabajo que realiza la UNAM en sus áreas de investigación básica, las cuales, con el tiempo, pueden ser una solución a los graves problemas de salud de México", declaró el doctor Cravioto.

En este premio se conjuntan dos funciones universitarias: la de difundir el conocimiento y la de "ser reconocidos por las sociedades a la que la UNAM sirve", concluyó.

En el acto, efectuado en el auditorio



Foto: Jesús Ramírez

Fernando Ocaranza de la FM, el doctor Alberto Huberman, al hablar en nombre del jurado calificador del Premio Marcos y Celia Maus, explicó que la primera convocatoria al mismo se lanzó en 1994 y al año siguiente se entregaron los primeros premios. En esa ocasión participaron siete tesis y se otorgaron dos galardones.

A la segunda convocatoria consecutiva del premio se presentaron 16 tesis a concurso. El número se incrementó en más del doble y su calidad fue "abrumadoramente mejor", por lo cual el número de premios aumentó a cinco, con una mención especial.

Una de las funciones de este premio es impulsar la investigación de manera que la posesión del conocimiento, las labores del científico, sirvan en la persecución de la verdad con persistencia, continuidad y crítica, finalizó.

El jurado calificador del premio estuvo formado por los doctores Alfonso Carabez Trejo, Gabriela Cesarman Maus, René Drucker Colín, Alberto Huberman Wajzman, David Kerse-nobich y Kaethe Willms Manning.

En la ceremonia se guardó un minuto de silencio por la señora Celia Maus. ■

El señor Marcos Maus Glik y su esposa Celia R. de Maus constituyeron, en 1987, un fideicomiso por la cantidad de 45 millones de pesos, a fin de que un porcentaje de los intereses generados se utilice para otorgar un premio en Historia a los estudiantes que presenten las mejores tesis en los grados de licenciatura, maestría y doctorado de la UNAM.

Con la finalidad de establecer el Premio Marcos y Celia Maus a las mejores tesis de doctorado en Medicina e Investigación Biomédica Básica, en 1994 el entonces rector de la UNAM, José Sarukhán y los señores Maus, firmaron el contrato de fideicomiso de inversión y administración correspondiente.

Además de estas acciones, la familia Maus ha contribuido con la donación de instrumentos musicales para la Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional Autónoma de México (OFUNAM).

Mónica Verea presentó el cuarto informe de labores de su segundo periodo; ante el rector Francisco Barnés y Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, destacó que algunas de las acciones importantes fueron el incremento cualitativo del acervo bibliográfico, los proyectos colectivos de investigación y el reto de Voices of Mexico, para alcanzar públicos y espacios nunca antes explorados

BANCO DE DATOS

El Programa Universitario de Investigación sobre EUA, el antecedente

El Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN) fue creado el 10 de noviembre de 1988 como Programa Universitario de Investigación sobre Estados Unidos de América. Tres meses después el Consejo Universitario aprobó que se convirtiera en el Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América. El propósito inicial era instituir un espacio formal que integrara y canalizara más racionalmente los esfuerzos materiales y académicos en torno al conocimiento de Estados Unidos, en el campo de las Humanidades. El 19 de mayo de 1993, en reconocimiento a la necesidad de destinar recursos para el estudio de los cambios y fenómenos que afectan a la región de América del Norte, la UNAM decidió estimular la promoción del estudio de Canadá y su relación con los otros actores de la región. De esta manera, se planteó la incorporación de investigaciones multi e interdisciplinarias acerca de ese país, lo que motivó el cambio de nombre al actual Centro de Investigaciones sobre América del Norte.

El CISAN, consolidado como centro precursor del estudio de América del Norte

“L ESTHER ROMERO

La energía que todos los miembros del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN) han puesto en su trabajo durante los ocho años de mi gestión ha sido fundamental para lograr nuestra misión, ahora, como un centro precursor en el estudio de la región”, señaló la maestra Mónica Verea, directora de la dependencia en el cuarto informe de labores de su segundo periodo.

En el acto, efectuado el 10 de julio en el auditorio Mario de Cueva, en la Torre II de Humanidades, luego de agradecer a los miembros del centro su apoyo, Mónica Verea recordó que fue en su segundo periodo de gestión cuando se inició la etapa de consolidación del centro, mediante mecanismos como la búsqueda de especialistas en los diferentes campos de estudio de América del Norte, la formación de recursos humanos especializados, el intercambio académico, la realización de proyectos interdisciplinarios y el fortalecimiento y modernización de la dependencia, entre otros.

“El incremento cualitativo del acervo bibliográfico, los proyectos colectivos de investigación y el reto de *Voices of Mexico* para alcanzar públicos y espacios nunca antes explorados, así como la mejor promoción de nuestras publicaciones, fueron también acciones de gran importancia para la consolidación del centro.”

Centro Estratégico para México

En su participación el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, señaló que a algunos universitarios se les encomienda la tarea de construir y fortalecer instituciones, éste

es el caso del CISAN y de Mónica Verea, quien con dedicación, disciplina, organización y poder de convocatoria, pero sobre todo con vocación intelectual, ha contado con la sensibilidad para entender y desarrollar un centro como éste.

Luego de manifestar su beneplácito por los significativos logros de la dependencia en los últimos ocho años, el doctor Muñoz dijo que el centro tiene características estratégicas para el país y cuenta con una base sólida para reafirmar su desarrollo y presencia.

El rector Francisco Barnés de Castro afirmó: “la importancia de la labor de investigación de la Universidad Nacional radica principalmente en el impacto que pueda tener acerca de la sociedad que la está financiando. Este impacto se da, de manera más importante en una institución como la nuestra, mediante la promoción de recursos humanos de alto nivel, como los que se generan en el CISAN”.

Se refirió al CISAN como uno de los centros más productivos con que cuenta la Coordinación de Humanidades; “a la fecha tiene en su haber 40 proyectos de investigación, la mayoría de ellos colectivos, porque más importante que el número son la forma y el enfoque de los mismos, en donde evidentemente puede percibirse un toque multidisciplinario”.

El rector destacó el compromiso del centro de mantener una estrecha vinculación entre investigación y docencia, en favor de la mejor formación de los estudiantes.

Explicó que los instrumentos con que cuenta el centro, producto de una excelente dirección, han permitido en ocho años la publicación de

31 libros. Siete más se encuentran en proceso de edición. Cabe destacar que en los últimos tres años la producción editorial creció a siete libros por año.

El rector hizo especial mención de la revista *Voices of México*, editada en inglés por el CISAN, la cual ha logrado convertirse en la publicación de mayor prestigio en su género en toda América Latina.

Recordó que cuando Mónica Verea se hizo cargo del centro, éste apenas contaba con 13 investigadores y seis técnicos académicos. En el transcurso de los últimos ocho años, el número de investigadores prácticamente se ha multiplicado por tres, “pero más importante que el crecimiento, es la consolidación académica de su personal, toda vez que hasta el momento el 25 por ciento de los investigadores tiene doctorado y 50 más lo está realizando, además de que la tercera parte del total forma parte del Sistema Nacional de Investigadores.

A la par de este crecimiento, el CISAN ha logrado consolidar una importante infraestructura de apoyo, donde destaca la biblioteca, una de las mejores en su tipo, que actualmente cuenta con seis mil 400 títulos; cuatro veces más que cuando se creó el centro, y con 260 títulos de revistas, dos veces más desde su creación.

Por último, señaló que todo este esfuerzo es resultado de un compromiso de los miembros del centro con la institución, con su tema de estudio y consigo mismos, aunado a la capacidad de liderazgo de Mónica Verea, “universitaria comprometida que, con entusiasmo, enfrentó el reto de llevar al CISAN hacia la excelencia”. ■



Foto: Francisco Cruz

Eduardo San Esteban, Ana Flisser, Andrés Navarrete, Manuel Flisser y Adolfo Martínez.

Ante la calidad de los trabajos, en esta ocasión fueron dos primeros lugares, los cuales correspondieron a Rosalía Carmona por *Leishmania mexicana*: interacción de los componentes de la superficie celular de los promastigotes con colagena I, y su función, y Andrés Navarrete Castro por Valoración farmacológica de la actividad antihelmíntica de compuestos de origen natural y sintético en el parásito

El Premio Lola e Igo Flisser-PUIS para dos investigadores del Cinvestav

En virtud de la calidad de los trabajos presentados, el Programa Universitario de Investigación en Salud de la UNAM y la familia Flisser decidieron otorgar en esta ocasión dos primeros lugares durante la entrega del décimo Premio Lola e Igo Flisser-PUIS.

Los ganadores fueron Rosalía Lira Carmona, por su trabajo *Leishmania mexicana*: interacción de los componentes de la superficie celular de los promastigotes con colagena I, y su función, y Andrés Navarrete Castro por Valoración farmacológica de la actividad antihelmíntica de compuestos de origen natural y sintético en el parásito, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional.

También se concedieron menciones honoríficas a la doctora Bibiana Chávez Munguía, por *Giardialambiasis*: bases ultraestructurales del efecto citopático, del Cinvestav, y a la doctora Virginia León Regagnón, por *Hemuriformes de peces de la bahía de Chamela, Jalisco, y Filogenia de la subfamilia bunocotylinae dollfus*, del Instituto de Biología de la UNAM.

Aspiraron a este premio -el cual se otorga cada año a la tesis de posgrado más sobresaliente en el área de parasitología- 15 trabajos, nueve de maestría y seis de doctorado.

En un acto, celebrado en la Sala del Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica, el doctor José Eduardo San Esteban, director del PUIS, comentó que con la reciente creación de la Coordinación de Vinculación los esfuerzos que el programa ha venido realizando durante casi 16 años encuentran en ella una excelente forma de manifestarse y un lugar para desarrollarse.

“Entre las acciones de vinculación más significativas está la demanda de la sociedad por colaborar con los esfuerzos de la Universidad para luchar de manera conjunta contra las enfermedades parasitarias -las cuales constituyen un problema de salud de primer orden. En este sentido, la participación de la familia Flisser permite establecer un estímulo para el desarrollo de la investigación y la búsqueda de conocimientos novedosos en esta área. La Universidad, por su parte, ha puesto la voluntad política y académica al servicio de este esfuerzo de vinculación para lograr que la UNAM se encuentre cada vez más ligada a la sociedad a la que sirve.”

El doctor San Esteban señaló que una de las acciones que el PUIS está por realizar en este nuevo giro será abordar problemas infecciosos y parasitarios como los principales que en salud tenemos en la sociedad, con programas que abarquen estímulos en educación para la salud y en investigación biomédica básica; trabajos en biología molecular, epidemiológicos y de contenido social.

Apuntó que una de las ventajas que tiene el PUIS al estar dentro de la coordinación es la posibilidad de que sus acciones se extiendan más allá de la investigación, porque siempre ha sido un programa destinado a estimularla, pero ahora también pueden establecerse acciones específicas que respondan de manera más eficaz a las necesidades que se plantean.

A su vez el ingeniero Manuel Flisser, representante de la familia Flisser, anunció que en la próxima edición el monto del premio se duplicará.

Comentó que el hecho de otorgar en esta ocasión dos primeros lugares “nos ha comprometido aún más con las

metas que nos fijamos al instituir el galardón hace más de una década. En aquella época nos percatamos de los insuficientes medios que tienen los jóvenes investigadores para dedicarse en cuerpo y alma a la investigación.

“Asimismo -agregó- podemos retribuir a México, país al que nuestros padres llegaron hace más de 60 años y que los recibió con los brazos abiertos, todo lo que nos ha dado. Aquí nacimos mi hermana y yo, y ambos estudiamos en la Universidad.

El doctor Adolfo Martínez Palomo, director del Cinvestav, recordó que hace 25 años prácticamente no había investigación parasitológica en México, a pesar de que el paludismo era una causa de muerte frecuente y que las tasas de morbilidad por amibiasis eran elevadas.

“Algunos de nuestros maestros y de los responsables de las políticas de salud en aquel entonces decían que las enfermedades infecciosas y parasitarias no se investigaban, sino se resolvían. Para ellos, no había que investigar nada en amibiasis o paludismo, simplemente era necesario tomar medidas higiénicas para resolver estos problemas.

“Sin embargo, durante este último cuarto de siglo hemos descubierto que este enfoque es falso. Es necesaria una enorme cantidad de investigación de parte de los científicos mexicanos, y de todo el mundo. Nuestra ignorancia respecto de las enfermedades parasitarias era entonces enciclopédica, y aún hoy sigue siendo grande.

“Hace 25 años -continuó- hubiera sido imposible realizar una ceremonia como ésta porque no habría tesis que premiar. Hoy, en cambio, el problema es que existen muchas tesis que merecen ser reconocidas.” ■

BANCO DE DATOS

Reconocimiento a tesis de posgrado

En 1986 el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) instituyó, junto con la familia Flisser, el Premio Lola e Igo Flisser-PUIS. De esta manera, anualmente se convoca a los egresados de maestría y doctorado en el área de parasitología para que sometan a concurso su trabajo de tesis. El jurado está integrado por miembros del PUIS y especialistas en la materia, quienes evalúan originalidad, metodología y relevancia de los trabajos presentados.

Las instituciones que han participado con trabajos son el Politécnico Nacional, el Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey y el Mexicano del Seguro Social; la Secretaría de Salud; las universidades Nacional Autónoma de México, del Ejército y Fuerza Aérea, de Guanajuato, del Estado de Morelos, de Nuevo León, de Yucatán, de Zacatecas, y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias.

Carlos Castillo Tejero, coordinador del PARA, explicó que estos estudiantes cumplieron con obtener un promedio mínimo anual de 9.0 en sus materias curriculares; cursar y aprobar materias adicionales complementarias; estudiar lenguas extranjeras hasta alcanzar su dominio; participar en proyectos de investigación, y asistir a sesiones obligatorias de tutoría

BANCO DE DATOS

En el PARA han participado 452 estudiantes

El Programa de Alto Rendimiento Académico (PARA) se inició con base en un estudio elaborado por la Sociedad de Egresados de la Facultad de Ingeniería (SEFI) y después se integró a la licenciatura de la UNAM.

El programa se inició con un grupo de 75 alumnos de primer ingreso de la generación 1992, quienes fueron seleccionados de acuerdo con sus antecedentes escolares y personales y manifestaron voluntariamente el deseo de dedicar mayor tiempo y esfuerzo durante su carrera profesional. Hasta el momento 452 estudiantes de diferentes generaciones han participado en el programa. Los alumnos de la primera generación terminaron el semestre pasado. Los de la segunda concluyeron sus estudios durante el presente semestre.

Ingeniería otorgó reconocimientos a 26 alumnos del Programa de Alto Rendimiento Académico

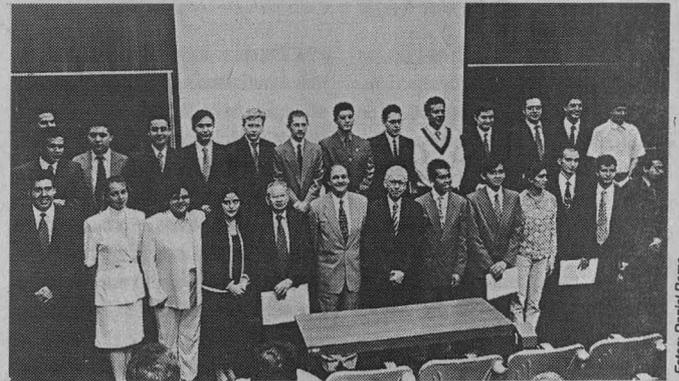
Los alumnos de la segunda generación del Programa de Alto Rendimiento Académico (PARA) de la Facultad de Ingeniería (FI) recibieron reconocimientos por haber concluido sus estudios de licenciatura con promedios excelentes, después de haber cumplido los compromisos que plantea el programa.

Precedentes de casi todas las ingenierías que se imparten en la facultad, los 26 alumnos que concluyeron sus estudios dentro del PARA adquirieron el compromiso de formar parte de éste y estudiar bajo las mismas condiciones generales establecidas para todos los alumnos de la facultad, con los planes y programas regulares.

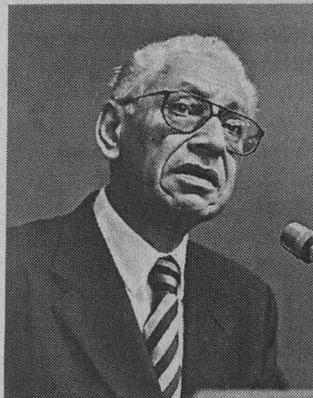
Sin embargo, explicó el ingeniero Carlos Castillo Tejero, coordinador del programa, el compromiso de estos jóvenes los obligó a cumplir exigencias adicionales, como la de obtener un promedio mínimo anual de 9.0 en sus materias curriculares; cursar y aprobar materias adicionales complementarias; estudiar lenguas extranjeras hasta alcanzar su dominio; participar en proyectos de investigación, y asistir a sesiones obligatorias de tutoría.

Asimismo, refirió que los miembros del cuerpo de tutores de la facultad han sido seleccionados entre profesores e investigadores que conocen los fines del programa y que han manifestado su deseo de colaborar en la formación de mejores estudiantes.

Luego de entregar los reconocimientos en el auditorio *Raúl J. Marshall* de la División de Estudios de Posgrado de la FI, el ingeniero José Manuel Covarrubias, director



Fotos: Daniel Romo



José Manuel Covarrubias.

de la facultad, reconoció que la consolidación de dos generaciones dentro del PARA demuestra la pertinencia y la necesidad del programa.

Comentó que muchos de los alumnos de la generación anterior del PARA estudian actualmente en el extranjero maestrías y doctorados y no tienen ninguna dificultad para enfrentarse a los programas de otras universidades.

Refirió también que en este momento, 36 alumnos de la tercera generación del PARA estudian el curso de inglés en la Escuela para

Extranjeros de San Antonio, Texas.

Concluyó que sólo mediante la preparación de profesionales de excelencia, como los que egresan de dicho programa, será posible sacar adelante a nuestro país.

En su momento el doctor Salvador Malo, secretario de Planeación, señaló que la formación de profesionales de excelencia es uno de los esfuerzos que debe hacer la Universidad para lograr la alta competitividad que se requiere hoy día en los sectores interno y externo.

El programa, dijo Salvador Malo, fue concebido con el propósito de mostrarle a la sociedad que la Universidad puede producir los mejores profesionales del país, en el entendido de que las naciones más competitivas cuentan con un sistema de educación sólido y fuerte, además de una gran inversión en los ámbitos tecnológico y científico.

El estudiante Lorenzo Orozco Valdés comentó que mediante el programa los alumnos se involucraron en los proyectos de investigación de sus tutores y aprendieron la importancia que tiene el desarrollo de la ciencia y la tecnología. ■



Los estudiantes extranjeros realizarán estancias de uno y dos semestres en las facultades de Filosofía y Letras, Ciencias Políticas y Sociales, Psicología, Arquitectura e Ingeniería

Intercambio Académico recibió a 45 becarios de la Universidad de California

La Dirección General de Intercambio Académico (DGIA) dio la bienvenida a 45 estudiantes extranjeros de la Universidad de California (UCLA), Estados Unidos, quienes realizarán estancias de uno y dos semestres en esta casa de estudios.

La recepción de los estudiantes provenientes de Estados Unidos tuvo lugar el pasado 3 de julio en el Centro de Enseñanza para Extranjeros, donde la maestra

Ethel Villanueva, subdirectora de la DGIA, señaló que el convenio UNAM-UCLA es de los más grandes e importantes para ambas instituciones educativas. "Hace 10 años, el convenio con la UCLA ocupaba el lugar número 30 en orden de importancia. Hoy, después de España y Gran Bretaña, México es el país más demandado por los alumnos del sur de California".



Fotos: Ignacio Romo

Ethel Villanueva informó que la mayor parte de los becarios vienen a cursar materias en las facultades de Filosofía y Letras, Ciencias Políticas y Sociales y Psicología. Un número menor de ellos llevarán materias en las facultades de Arquitectura e Ingeniería.

Agregó que como parte del convenio, la UCLA también ofrece a la UNAM un significativo número de becas para los estudiantes mexicanos de licenciatura y posgrado, quienes son enviados a esa institución, con todos los gastos pagados, a realizar estancias de investigación, como parte de sus tesis de grado.

Durante la cálida bienvenida, los becarios recibieron orientación acerca de los trámites de inscripción e información respecto de los servicios académicos y culturales que brinda la Universidad Nacional. También se proyectó un video que resume las funciones, los alcances y la ubicación de las instalaciones de la UNAM en sus diversos campus, en el Distrito Federal y otros estados de la República. ■

María Teresa García, María Teresa Franco, Ethel Villanueva y Georg Max Gugelberger.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD
Y SISTEMAS ADMINISTRATIVOS



CONVOCATORIA

Con la finalidad de contribuir a la promoción de una cultura de la evaluación dentro de nuestra institución, la Secretaría Administrativa a través de la Dirección General de Normatividad y Sistemas Administrativos convoca a los evaluadores (jefes inmediatos) a participar en el taller:

"ELEMENTOS PARA LA APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE CONFIANZA"

cuyo objetivo es proporcionar los conocimientos necesarios para efectuar la evaluación del desempeño de sus colaboradores en forma objetiva y adecuada.

Dicho taller tiene una duración total de 4 horas, y se llevará a cabo en el aula 4 del Instituto de Investigaciones Filológicas, de 10:00 a 14:00 horas en las siguientes fechas:

Lunes 18 de agosto
Martes 19 de agosto
Miércoles 20 de agosto
Jueves 21 de agosto
Viernes 22 de agosto

Los evaluadores podrán asistir al taller el día que más les convenga, siempre y cuando se inscriban a más tardar el 12 de agosto de 1997, a los teléfonos (62)31-449 y (62)31-450, Coordinación de Capacitación y Evaluación, dado que el cupo máximo por taller es de 50 participantes



Xavier Cortés Rocha, secretario general de esta casa de estudios, encabezó la Asamblea General Ordinaria de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Arquitectura, en la que rindió protesta el nuevo Consejo de Administración y Vigilancia de esa asociación para el periodo 1997-1999

BANCO DE DATOS

Compromiso y reconocimiento

Al presentar su último informe al frente del Consejo de Administración y Vigilancia de FASE (1995-1997), el arquitecto Enrique Landa Verdugo dijo que el compromiso y reconocimiento son los fundamentos que dan coherencia y sentido a la vinculación de los exalumnos con la Universidad.

Los propósitos institucionales de las asociaciones de exalumnos son inequívocos: ampliar la presencia científica, humanística, tecnológica y cultural de la UNAM en las diferentes regiones de la República; colaborar en la capacitación y actualización de los profesionistas en los estados; coadyuvar en la difusión de una correcta imagen de la institución; impulsar actividades que redunden en fuentes alternas de financiamiento a la Universidad, y fortalecer el carácter nacional y social de la institución, subrayó. FASE ha colaborado con la División de Educación Continua, las coordinaciones de Apoyo a la Docencia y de Socio Culturales de la FA, en la promoción y difusión de sus actividades y cursos. Se instrumentó un programa de fortalecimiento de la facultad, por medio del cual se recibieron donaciones de los miembros de la asociación, utilizados para remodelar la Biblioteca Lino Picaseño.

Traducir en mutuo beneficio el vínculo con egresados, meta de la UNAM

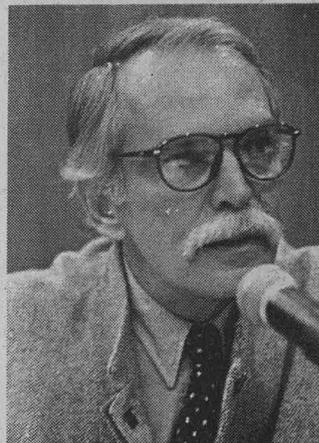
LAUL CORREA

La legislación de la UNAM considera a sus egresados como una parte fundamental de la institución. Su marco normativo y de orientación reconocen la existencia y permanencia de sus exalumnos. Por ello, la Universidad se ha empeñado en que ese vínculo tenga vigencia y se traduzca en acciones y programas completos de mutuo beneficio señaló el secretario general de esta casa de estudios, maestro Xavier Cortés Rocha.

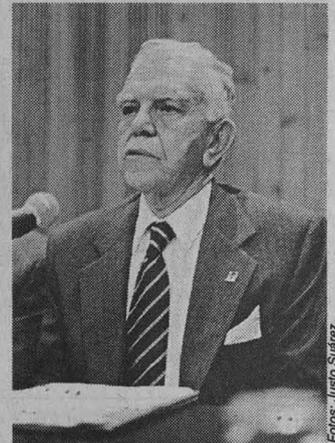
Al encabezar la Asamblea General Ordinaria de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Arquitectura (FASE), en la que se tomó protesta al nuevo Consejo de Administración y Vigilancia de esa asociación para el periodo 1997-1999, el funcionario recordó que la Universidad se encuentra en un proceso de renovación destinado a mejorar su quehacer cotidiano y mediante el cual busca responder a los retos del futuro.

En ese sentido, el maestro Cortés Rocha resaltó la reciente creación de la Coordinación de Vinculación, que tiene como fin articular una estrategia integral que relacione a la Universidad con la sociedad. Ello mediante acciones que atiendan problemas relevantes para el desarrollo nacional y que apoyen la reorganización y ampliación de los estudios de posgrado y los servicios de educación continua y de universidad abierta.

El arquitecto Felipe Leal Fernández, director de la FA, coincidió con el maestro Cortés Rocha en que "los exalumnos de la UNAM seguimos siendo universitarios". FASE, como cualquier otra aso-



Ernesto Velasco León.



Enrique Landa Verdugo.

Fotos: Javier Suárez

ciación de egresados, tiene la función fundamental de ser un elemento de cohesión entre ellos y apoyar la continuidad de esta facultad en las tareas docentes, gremiales y profesionales, apoyándola en los proyectos que la institución se haya impuesto para continuar con su desarrollo.

En el aula *Enrique del Moral*, de la FA, Felipe Leal Fernández reconoció la labor de los arquitectos José María Gutiérrez y Enrique Landa Verdugo por el esfuerzo realizado al frente de la mesa directiva de FASE, y "por cimentar esta obra que el arquitecto Ernesto Velasco León, presidente electo de la agrupación, seguramente fortalecerá durante su gestión".

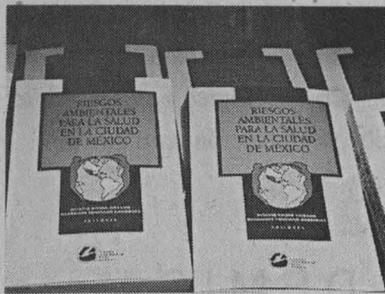
Ernesto Velasco aseguró que la Universidad requiere vincularse con la sociedad mediante el conocimiento que genera, las actividades docentes que realiza, los servicios que presta, el personal que forma, los proyectos de investigación y desarrollo tec-

nológico que emprende y por la cultura que difunde.

Como parte integrante de la FA, dijo, FASE debe efectuar acciones encaminadas a la vinculación, teniendo como fin último la excelencia. Esta asociación une a la comunidad de arquitectos, diseñadores industriales, arquitectos urbanistas y paisajistas, con nuestra *alma mater*.

"Queremos crear vínculos con los exalumnos mediante el compromiso para alcanzar el objetivo fundamental: la excelencia en el ámbito académico, en la investigación y en la difusión del quehacer de nuestra facultad."

En el acto estuvieron, entre otros, el doctor Carlos Chanfón Olmos, profesor emérito de la FA y miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM; el doctor José Francisco Javier Dorantes, director de Egresados, y el arquitecto Eduardo Navarro Guerrero, secretario general de la FA. ■



La obra, compilada por Octavio Rivero Serrano, exrector de la UNAM, y Guadalupe Ponciano, reúne 38 artículos agrupados en 13 capítulos relacionados con la contaminación ambiental en la ciudad de México; este volumen constituye las memorias de la Tercera Reunión Anual del PUMA; a la presentación asistieron el doctor José Narro Robles, subsecretario de Salud, y el rector Francisco Barnés

BANCO DE DATOS

Presenta el PUMA el libro *Riesgos ambientales para la salud en la ciudad de México*

Tema de investigación prioritario

GUADALUPE LUGO/LAURA ROMERO

Los problemas ambientales que afectan o influyen en la salud de la población están y estarán presentes en la agenda de discusión de las naciones, de las universidades, de los investigadores y de los trabajadores de la salud en los próximos años sostuvo el doctor José Narro Robles, subsecretario de Salud, al participar en la presentación del libro *Riesgos ambientales para la salud en la ciudad de México*, editado por el Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA) de la UNAM.

Guadalupe Ponciano, Sergio Reyes, Octavio Rivero, Francisco Barnés y José Narro.



En la introducción al texto *Riesgos ambientales para la salud en la ciudad de México*, el doctor Octavio Rivero Serrano, excoordinador del Programa Universitario de Medio Ambiente, señala que la relación entre ambiente y salud es un tema de investigación prioritario ya que diversos factores ambientales, potencialmente patógenos, no han disminuido ni van a disminuir; por el contrario, se incrementarán. Cada año se descubren entre 400 y 500 sustancias químicas nuevas, y la industrialización, la tecnificación de la vida actual -y con ello el uso de energía-, el crecimiento de la población en ocasiones explosivo, su inclinación a vivir cada vez más en núcleos urbanos y la tendencia de éstos a ser cada vez más grandes, la necesidad de utilizar más y más recursos naturales, son sólo algunas de las razones para imaginar cada vez mayores peligros para la salud derivados del ambiente.

El volumen, compilado por los doctores Octavio Rivero Serrano, exrector de la UNAM y Guadalupe Ponciano, investigadora de esta casa de estudios, es la memoria de la Tercera Reunión Anual del PUMA, efectuada en octubre de 1994. Lo constituyen 38 artículos agrupados en 13 capítulos relacionados con la contaminación ambiental en la ciudad de México.

Los retos en materia ambiental son múltiples y se relacionan con el desarrollo y transmisión del conocimiento y la evolución metodológica de las ciencias dedicadas al análisis de los riesgos ambientales, así como con la instrumentación de políticas públicas en favor de la salud ambiental. "Cada vez es más claro que la salud compete a todos, a la sociedad y el gobierno", concluyó.

En el teatro del Museo de las Ciencias *Universum*, Narro Robles apuntó que debido a las condiciones geográficas de la ciudad de México (ubicada en una cuenca a dos mil 240 metros de altura sobre el nivel del mar, con alta irradiación solar y rodeada por volcanes, lo que favorece los riesgos ambientales), el estudio de la interacción entre la salud y el ambiente es un tema prioritario.

El rector Barnés de Castro aseveró: "el volumen, al cual habrá que agregar en próxima edición la situación del volcán Popocatepetl, presenta artículos específicos que permiten identificar los principales focos de contaminación en la ciudad de México y algunas medidas preventivas. La obra posibilita un acercamiento profundo a las causas y efectos de la contaminación y al deterioro ambiental de nuestra ciudad".

"El libro es una contribución de la Universidad Nacional al desarrollo del conocimiento de la salud ambiental -afirmó-, en el cual confluye el saber de destacados especialistas -tanto nacionales como extranjeros- en el tema. Es un insumo para las acciones de gobierno en materia ambiental."

Indicó que el incremento de las enfermedades y su relación directa con las condiciones del ambiente, "nos asustan, así como nos preocupa el crecimiento desmedido de la capital del país. Por fortuna las autoridades respectivas están tomando acciones importantes, en buena medida basados en información derivada de estas reuniones de

trabajo académico", añadió.

Octavio Rivero Serrano, secretario del Consejo de Salubridad General de la Secretaría de Salud, consideró que este libro, como otros derivados del trabajo del PUMA, muestra justamente el valor de un programa universitario.

Subrayó que el volumen es una de las facetas que un programa universitario puede y debe explotar. "Los programas universitarios no deben transformarse en centros, sino ser instrumentos de vinculación entre los que están dentro de la UNAM y los que se encuentran fuera de ella enfrentando los problemas".

El director del PUMA, doctor Simón González, explicó que el libro aborda temas como contaminación atmosférica y aparato respiratorio, la salud ambiental en el país, transporte en la ciudad de México, residuos peligrosos y su efecto en la salud, la sismicidad en la capital mexicana, así como los accidentes y la violencia en esta urbe, entre otros problemas.

Simón González indicó que la obra presentada muestra un enfoque multidisciplinario del problema de la salud ambiental de la ciudad más poblada del mundo. ■

José Luis Zeballos, representante de la Organización Panamericana de la Salud, señaló que en 1990 la población de adolescentes y jóvenes constituía cerca de 137 millones; agregó que la adolescencia no sólo es un proceso biológico, sino también psicológico y social, por lo que es necesario incrementar los programas de información y orientación para que la juventud actúe con responsabilidad

Gaceta EN LA VIDA ACADÉMICA

BANCO DE DATOS

TVUNAM apoyó la transmisión en el ámbito nacional e internacional

La VIII Reunión Nacional de Salud Escolar y Universitaria. Nuevos Paradigmas en la Educación para la Salud, organizada por la Dirección General de Servicios Médicos en colaboración con la Organización Mundial de la Salud, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y la Secretaría de Salud (SSa), se efectuó del 1 al 3 de julio en TVUNAM. Durante estos tres días, TVUNAM transmitió desde sus instalaciones la primera parte del programa vía satélite, a través del canal 15 del sistema Edusat y por videoconferencia interactiva a diferentes salas receptoras de la UNAM, del interior del país y del extranjero. Ello fue posible gracias al apoyo del Programa de Universidad en Línea de la UNAM. Los lugares que recibieron la señal fueron: la Facultad de Medicina, las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Iztacala y Aragón, las facultades de estudios superiores Zaragoza y Cuautitlán, así como la Facultad de Contaduría y Administración; en el ámbito estatal el Instituto Superior de Sonora y las universidades de Occidente de Colima, Veracruzana y la Autónoma de Ciudad Juárez. En el extranjero, la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio Texas, de la UNAM.

En el umbral del siglo XXI, los jóvenes son el sector más afectado por la inequidad y la pobreza

NO es suficiente dominar un tema para convertirse en maestro. Es necesario, además, comprender y manejar los factores que influyen en el proceso de aprendizaje de los jóvenes, en especial en una época en la cual los adolescentes se encuentran bajo una fuerte presión del medio, expresó el doctor José Luis Zeballos, representante de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en México.

Al participar en la teleconferencia *Corresponsabilidad en la Salud y la Educación: Futuro del Desarrollo Social*, efectuada el 3 de julio en TVUNAM, en el marco de la VIII Reunión Nacional de Salud Escolar y Universitaria. *Nuevos Paradigmas en la Educación para la Salud*, el doctor Zeballos comentó que la adolescencia no sólo es un proceso biológico, sino también psicológico y social.

Los elementos que intervienen en la formación de los jóvenes asumen diferentes características dependiendo de cada estructura social y cultural. Sin embargo, para comprender a los adolescentes, es necesario entender fenómenos tales como la búsqueda de la identidad personal, la búsqueda de la independencia, el desarrollo de la creatividad, la necesidad de autoestima, el desarrollo de un juicio crítico, el de la sexualidad y el proyecto de vida basado en los sueños e ilusiones.

En la actualidad, a las puertas del siglo XXI, los datos estadísticos indican que la población joven es una de las más afectadas por la inequidad y la pobreza, lo cual aumenta la necesidad de tomar medidas que favorezcan estos grupos de la sociedad, "no sólo por razones éticas, sino también por el convencimiento de que la gobernabilidad de los



Lourdes Quintanilla, José Narro Robles, Francisco Ramos, José Luis Zeballos y Gloria Ornelas.

Foto: Daniel Romo

países se erosiona cuando amplios sectores de la población no logran satisfacer sus necesidades básicas".

La Salud y los Jóvenes

El doctor Zeballos explicó que en los países de menor desarrollo y aquellos en transición demográfica, la pirámide poblacional muestra una importante proporción de jóvenes de 24 años de edad, quienes requieren satisfacer sus necesidades de educación, salud, vivienda y trabajo, para tener una vida digna.

En 1990, en América Latina y El Caribe la población de adolescentes y jóvenes constituía alrededor de 137 millones o sea el 31 por ciento, y se proyecta que para el año 2000 alcance 172 millones.

Por otra parte, pese a la crisis en esa zona, en el área de salud se han obtenido logros importantes, tales como la reducción de la mortalidad infantil, el aumento de la expectativa de vida, la reducción de la morbilidad y mortalidad por enfer-

medades prevenibles y el aumento de los esfuerzos para aumentar los servicios de salud.

Lamentablemente, y pese a lo anterior, aún subsisten serios problemas de salud que representan amenazas reales para la gente joven, por lo que deben incrementarse los programas de información para que la juventud actúe con responsabilidad, comentó Zeballos.

Dichas amenazas -puntualizó- son el sida y las enfermedades de transmisión sexual, la drogadicción, la violencia y los accidentes, el embarazo precoz, las depresiones y el suicidio.

Al respecto, algunos datos inquietantes son, por ejemplo, que los enfermos de VIH/sida han aumentado; se estima que cada día hay 8,500 nuevos infectados y para comienzos del próximo milenio habrá alrededor de 40 millones. Por otra parte, las investigaciones del efecto del tabaco indican que el cigarrillo produce al año tres millones de muertes y son la causa principal de enfermedades respiratorias crónicas.

Asimismo, explicó que 30 por

ciento de las mujeres latinoamericanas tiene su primer hijo antes de los 20 años y, de acuerdo con diversas investigaciones, el 42 por ciento de éstos no fueron deseados.

Además, las proyecciones para el próximo milenio indican un predominio de las enfermedades crónicas degenerativas asociadas con el envejecimiento y los malos hábitos de vida. Entre ellas destacan las cardiovasculares, cerebrovasculares, las metabólicas y el

cáncer. Se estima que, en América Latina, un 10 por ciento de los adolescentes tiene una enfermedad crónica, las "nuevas morbilidades" tales como trastornos de aprendizaje, déficit de atención y trastornos del apetito.

"El panorama anterior nos mueve a la reflexión acerca de qué hacer y qué estrategias pueden adoptarse para que los jóvenes no enfermen o estén expuestos al riesgo de enfermar y participen efectivamente en la

lucha contra esos males, es decir, que sea agente de cambio".

En este contexto -informó el ponente- la OPS se propone impulsar, basándose en los proyectos de ciudades saludables o municipios saludables, un movimiento denominado *Universidad Saludable*.

La universidad y el campus universitario reúnen las características ideales para una efectiva labor de promoción de la salud. Sus directivos, trabajadores, docentes, alumnos y exalumnos pueden conformar un proyecto y comprometerse en el desarrollo de la salud, en forma análoga a los compromisos multisectoriales de las ciudades y de los municipios saludables.

Además, esta organización internacional está promoviendo el proyecto denominado *CARMEN* (Conjunto de Acciones para la Reducción Multifactorial de las Enfermedades no Transmisibles), cuya finalidad es crear coaliciones que permitan diseñar políticas apropiadas para reducir los factores de riesgo de las enfermedades no transmisibles y, de esta forma, controlar y prevenir la morbilidad y mortalidad entre la población.

A la teleconferencia *Corresponsabilidad en la Salud y la Educación: Futuro del Desarrollo Social* asistieron también, por parte de la UNAM, los doctores Francisco Ramos Gómez, secretario de Asuntos Estudiantiles, Juan Manuel Micher y Gloria Ornelas, ambos de la Dirección General de Servicios Médicos. Asimismo, se contó con la presencia de los doctores José Narro Robles, en representación del doctor Juan Ramón de la Fuente, y Lourdes Quintanilla Rodríguez, de la Secretaría de Salud en el estado de Coahuila. ■

Las proyecciones para el próximo milenio indican un predominio de las enfermedades crónicas degenerativas asociadas con el envejecimiento y los malos hábitos de vida. Entre ellas destacan las cardiovasculares, cerebrovasculares, las metabólicas y el cáncer. Además se estima que, en América Latina, un 10 por ciento de los adolescentes tiene una enfermedad crónica

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	OFREZCA
• 16MB de RAM	P/120 \$12,155	33.600, C/VOS MANOS LIBRES	MONITOR ACER ULTRA VGA
• Disco Duro 1GB	SUPER VGA14" P/133 \$12,155	\$ 695.00	
• INC.40PROG.	WIN 95 HDC 1 GB		
• Tec. ergonomic	P/166 \$14,245	SIMM 4MB (72P)	\$ 1,995.00
• Fax Módem	WORKS 95 (OFFICE 95) 200MMX \$18,995		
ACER POWER 5200 Y 5400	AMD 100 \$ 8,450.00	ACER NOTE (NOTE BOOK)	
• 16MB de RAM	PENTIUM 133 \$9,970.00	P/100/120 (MULTIMEDIA) WIN 95	
• Drive 3.5"	HDC 2.1 GB	8MB/16MB, PANT. LCD	
• Disco Duro 1GB	PENTIUM 166 \$10,995.00	COLOR.T/AUDIO	
• Tarjeta UVGA de 1MB PCI	540 MMX 200 \$15,499.00	H.D. 1GB (MUL), DRIVE 3.5" PCMCIA	
• Cache de 256 EXP. a 512MB		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 \$14,605.00	P/166 HDC 1 \$16,695.00	200 MMX \$21,445.00	AMD 100 \$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 TELS: 604 90 45 / 8805 / 688 93 09 / 605 50 45 / 6081		PUEBLA, PUE. 91(22)446134/451073	
		TOLUCA, EDO. MEX. 91(72)127276/173822	
NOTA: PRECIOS MÁS 15 % I.V.A.		LEÓN, GTO. 91 (47) 134521	INTERNET maersa@dsi.com.mx

El Instituto de Investigaciones Filosóficas y la Facultad de Filosofía y Letras rindieron un homenaje a quien se considera uno de los más destacados filósofos de la ciencia en la segunda mitad del siglo XX, con el Coloquio Internacional: Larry Laudan. Twenty Years since Progress and its Problems; ahí se mencionó que ha mostrado una preocupación constante por elucidar y explicar la racionalidad del conocimiento científico desde una perspectiva tanto filosófica como histórica

BANCO DE DATOS

Algunos participantes en el encuentro

Los participantes del coloquio analizaron críticamente distintos aspectos de la obra filosófica de Larry Laudan, tales como racionalidad, pluralismo, progreso, problemas ontológicos y metodologías historiográficas, hermenéuticas y sociológicas de las ciencias.

Entre los participantes están:

Jarrett Leplin, León Olivé, Rachel Laudan, Sergio Martínez, Deborah Mayo, Raúl Alcalá, Pablo Mitnik, Godfrey Guillaumin, Armando Cíntora, Mauricio Beuchot y Wenceslao J. González.

La obra de Larry Laudan, situada en el debate entre positivismo y relativismo

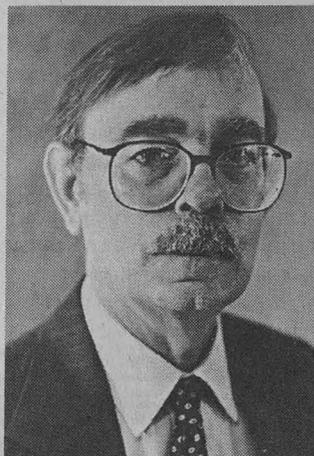
LARRY LAUDAN, uno de los más destacados filósofos de la ciencia en la segunda mitad del siglo XX, actualmente profesor visitante en el posgrado del Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF) y de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), ofrece, entre otras contribuciones importantes, una visión de la racionalidad de la ciencia basada en su propia historia y no en criterios apriorísticos.

Casi al final de su estancia en México, el filósofo fue homenajeado en el *Coloquio Internacional: Larry Laudan. Twenty Years since Progress and its Problems*. El encuentro, organizado por el posgrado de filosofía de la ciencia cuya responsabilidad comparten el IIF y la FFyL, conmemora la publicación de la primera obra del filósofo con la participación de destacados filósofos nacionales y extranjeros, además del profesor Larry Laudan.

En la inauguración del coloquio, el 7 de julio, la doctora Olbeth Hansberg, directora del IIF, explicó que la obra de Larry Laudan se sitúa en el debate entre las dos corrientes dominantes en filosofía de la ciencia: el positivismo y el relativismo.

El filósofo, dijo, ha mostrado una preocupación constante por elucidar y explicar la racionalidad del conocimiento científico desde una perspectiva tanto filosófica como histórica, que incorpora una nueva noción de progreso.

Asimismo, comentó que el profesor Laudan no sólo es un destacado filósofo de la ciencia, sino también ha sido un colaborador importante en el posgrado de Filosofía de la Ciencia, el cual inició en septiem-



Larry Laudan.

Foto: Ignacio Romo

bre de 1994. Dictó las conferencias inaugurales de este posgrado acerca de las teorías empiristas y postempiristas de la ciencia -tema que posteriormente dio origen al capítulo primero de su más reciente libro *Beyond positivism and relativism* e impartió además dos seminarios a la primera generación del posgrado, uno de la revolución copernicana y otro de la evidencia en la ciencia.

La doctora Hansberg reconoció que, desde entonces, el IIF se ha beneficiado con la presencia del profesor Laudan como investigador invitado.

Alternativa para Superar Dilemas

En entrevista el doctor Ambrosio Velasco Gómez, organizador del coloquio, explicó que la obra de Larry Laudan ha sido discutida y reconocida como una alternativa para superar los dilemas a los que han conducido dos tradiciones filosóficas principales del siglo XX: el positivismo lógico,

planteado por Carnap, Neurath, Schlick y Reichenbach, así como por sus herederos Hempel y Nagel; y el postpositivismo, expuesto por filósofos como Kuhn, Feyerabend, Rorty y Quine.

Estas dos tradiciones de pensamiento, comentó el doctor Velasco, conllevan el dilema opuesto de que "si se quiere reconocer, comprender y evaluar la racionalidad de la ciencia es necesario presuponer -aun en contra de lo que efectivamente ha sucedido y sucede en las ciencias- un conjunto de criterios epistemológicos y reglas metodológicas estrictas de carácter universal e inamovibles.

Por el contrario, señala el doctor Velasco, si tomamos en serio la historia de la ciencia entonces tendremos que concluir que no existen tales métodos y criterios epistémicos universales y que por tanto la ciencia no es tan racional como se suponía.

Al respecto, dijo, mientras que los positivistas lógicos y sus herederos eligen la primera alternativa para salvar la racionalidad de la ciencia, a costa de la objetividad histórica, y los postpositivistas eligen la segunda alternativa a favor de la objetividad histórica, pero en detrimento de la racionalidad de la ciencia, Laudan ofrece una visión de la racionalidad de la ciencia basada en su propia historia y no en criterios apriorísticos.

Desde esta perspectiva, agregó, Laudan centra su atención en el pluralismo y diálogo entre teorías y tradiciones distintas, elucidando un concepto de progreso donde puede describirse la racionalidad de la

El Departamento de Publicaciones de la División de Investigación de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza organizó el curso Redacción de Escritos Científicos con el objetivo de proporcionar las técnicas específicas que les permitan a los catedráticos de esa dependencia universitaria traducir sus resultados a artículos

Promueven en la FES Zaragoza mayor producción de textos científicos

Los catedráticos de tiempo completo de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza cuentan entre sus actividades la realización de investigaciones y la difusión de las mismas. Sin embargo, sus reportes son rechazados por las revistas científicas, viéndose restringidos a la circulación interna, debido a problemas de redacción, presentación de resultados y análisis de datos reconoció el doctor Arcadio Monroy Ata, al inaugurar el curso *Redacción de Escritos Científicos*, organizado por el Departamento de Publicaciones de la División de Investigación.

Precisó que el objetivo del curso es dar continuidad a las investigaciones efectuadas por los catedráticos de la FES Zaragoza, proporcionándoles las técnicas específicas de redacción científica que les permitan traducir sus resultados a artículos.

A pesar de ser numerosas las investigaciones efectuadas en la facultad y de la necesidad de darlas a conocer a la sociedad, se ha detectado una escasez de textos científicos. De ahí la necesidad de promover la producción de éstos, agregó.

Respecto de la organización del

curso la maestra Gema Quintero, responsable del mismo junto con el doctor Víctor Mendoza Núñez, aceptó que se pretende crear recursos humanos duplicadores del conocimiento científico mediante artículos de esta índole.

Añadió que para cumplir con tal objetivo se seleccionó a la persona idónea para impartir el curso: la doctora Margarita Palacios Sierra, especialista del Instituto de Investigaciones Filológicas y profesora de la Facultad de Filosofía y Letras.

En su momento, la doctora Palacios Sierra expuso que el curso incluye aspectos como el proceso morfosintáctico, la problemática de comprensión de los textos científicos y cuestiones específicas de la redacción de éstos.

Explicó que dicha redacción es acorde con las relaciones causa-consecuencia, hipótesis-conclusión, las cuales deben quedar claramente establecidas en el artículo.

Agregó que, aunque el proceso de elaboración del texto científico exige técnicas particulares, como en cualquier otro tipo de escrito, el problema no radica en cómo redactarlo, sino qué se pretende comunicar. Una

vez establecido esto, se procede a plasmarlo objetivamente.

La objetividad (con referencia a la imparcialidad) requiere de una morfosintaxis y, en la medida en la cual el científico se involucra en la elaboración del texto, se va dando la estructura morfosintáctica y aparece una meta-lengua, es decir, un vocabulario específico referente a nuevas realidades.

Al respecto dijo que el texto científico es creativo al realizar nuevos descubrimientos los cuales debe nombrar. Para ello recurre mucho a la ejemplificación, llegando así a una conceptualización alrededor del nombre asignado a lo descubierto y acelerando, de esta manera, el proceso de comprensión.

Expresó que un objetivo secundario del curso es vencer la resistencia de los alumnos hacia los textos científicos. En ese sentido, la objetividad no constituye un obstáculo para despertar el interés de los estudiantes, pues para quien se aproxima a un artículo de ese tipo la objetividad está implícita en la información acompañada de citas, apoyo bibliográfico, elementos sin los cuales no sería un texto científico sino de divulgación, concluyó. ■

El proceso de elaboración del texto científico exige técnicas particulares, como en cualquier otro tipo de escrito, el problema no radica en cómo redactarlo, sino qué se pretende comunicar. Una vez establecido esto, se procede a plasmarlo objetivamente

empresa científica. Esta importante contribución es precisamente el contenido fundamental de su primer libro *Progress and its problems* (1977), motivo de este coloquio internacional.

En el coloquio, efectuado en el Aula José Gaos del IIF, el profesor Larry Laudan expuso, en su conferencia magistral, su concepción

más reciente en filosofía de la ciencia: naturalismo normativo, una teoría que cuestiona y supera la dicotomía entre una visión meramente descriptiva -histórica, sociológica o psicológica- y una visión exclusivamente normativa de la ciencia.

La propuesta de Laudan está centrada en el análisis histórico y

comparativo de la eficiencia y eficacia de métodos científicos para alcanzar fines cognitivos propios de las diversas tradiciones científicas. Desde este análisis comparativo Laudan puede hacer recomendaciones -descriptivas y normativas al mismo tiempo- acerca de cuáles son las mejores metodologías científicas. ■



Foto: Francisco Cruz

El libro, coordinado por Lucía Álvarez y editado por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades y La Jornada Ediciones, constituye un valioso recurso para comprender esta rica problemática, pues toca algunas de sus expresiones más significativas y da cuenta de sus distintos niveles de manifestación; el texto se divide en cinco capítulos en los que participan destacados universitarios

BANCO DE DATOS

Resurge el tema de la participación en las sociedades latinoamericanas



Lucía Álvarez, coordinadora de la publicación.

En las décadas recientes, y en particular a partir de los años ochenta, el tema de la participación ha resurgido en las sociedades latinoamericanas. Desde la perspectiva de Lucía Álvarez, esto se debe a numerosos factores de orden mundial y regional que han configurado un nuevo panorama económico, político y social en los últimos años.

Entre estos factores, algunos de los más significativos son: los cambios que ha impuesto la globalización al desarrollo latinoamericano con las exigencias de "apertura" comercial, que representan condiciones desventajosas para los países del área frente a las grandes potencias; el crecimiento del sector informal, una marginación creciente y la baja en los niveles de ingreso.

Participación y democracia en la ciudad de México presenta un amplio panorama acerca del tema

ESTHER ROMERO

Debido a la centralidad que conserva la capital del país en el ámbito nacional y en virtud de la complejidad que entraña como metrópoli moderna, el fenómeno de la movilización social -que ha alterado la dinámica política del país a partir de la intervención de nuevos actores en los procesos políticos y de la reactivación del sistema de partidos- ha cobrado particular relevancia, imprimiendo una nueva dinámica al proceso político que tiene lugar en su interior.

No obstante, se trata de un proceso relativamente reciente, de vastas potencialidades y con un fuerte impacto en diversos planos de la realidad local, que lo han convertido en un fenómeno complejo y heterogéneo difícil de aprender.

Participación y democracia en la ciudad de México, libro coordinado por Lucía Álvarez, del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), constituye un valioso recurso para comprender esta rica problemática, pues toca algunas de sus expresiones más significativas y da cuenta de sus distintos niveles de manifestación.

Coeditado por el CEIICH y La Jornada Ediciones, el libro no sólo invita, sino que obliga a trascender las discusiones acerca de lo meramente electoral, y nos hace pensar más allá de las ilusiones que surgen al cobijo de las campañas política.

Fotografía y mezcla de las confusiones que se dan entre representación y participación, más que invitarnos a ver cómo se reconstituye el Distrito Federal, *Participación y democracia en la ciudad de México* da cuenta de un Estado naciente donde aún no se acaban de definir los términos de la

participación, ni las instituciones de representación ni el nuevo vínculo entre representación y participación.

En el prólogo, Francisco José Paoli se refiere a los trabajos que componen el libro como "muy variados" ya que "van desde la teoría misma y la conceptualización de la participación -necesarios en el análisis de las ciencias sociales-, hasta las diversas demandas de vivienda y servicios, y las reivindicaciones de género y comportamiento electoral".

Añade que las investigaciones comprenden un periodo que abarca la década de los ochenta y la primera mitad de los noventa. Así, en el plano político, se analizan las primeras elecciones de mediados del sexenio del presidente Carlos Salinas (1991), y la reforma política de 1993 a 1996.

En algunos casos el libro da al lector una visión de la participación urbana anticipada por la captación de los acontecimientos de este periodo, como las elecciones de 1994; y en su conjunto, un entendimiento específico de participación en su sentido más amplio: la apropiación del territorio público.

El Contenido

El libro consta de cinco apartados. En el primero de ellos, denominado *Democracia y participación en las grandes ciudades*, se incluyen los textos de Fernando Castañeda, Víctor Manuel Durand-Ponté y Alica Ziccardi. Los escritos, de carácter teórico, presentan una reflexión en torno de la problemática que entraña el estudio y la comprensión de los procesos democráticos y participativos en el ámbito particular de las metrópolis contemporáneas.

En el apartado *La ciudad de México ayer y hoy*, la panorámica acerca de la evolución demográfica de la ciudad de México que presenta Raúl Benítez Zenteno, nos muestra las características de uno de los factores de mayor peso en el desarrollo urbano (la demografía), el cual ha representado, sin duda, un elemento coadyuvante del fenómeno participativo.

En el tercero, titulado *Espacio público y participación ciudadana*, Lucía Álvarez y Antonio Azuela incursionan, desde distintas perspectivas, en el tema de la intervención de los actores sociales en el espacio público urbano; en el primer caso mediante procesos participativos diversos, y en el segundo por medio de la apropiación del marco jurídico por los actores sociales.

Los trabajos integrados en el apartado *Participación ciudadana y gobierno*, de José Woldenberg, Juan Molinar y Arturo Sánchez, Jacqueline Peschard y María Luisa Tarrés, abordan el análisis del proceso de institucionalización de la participación ciudadana en el sistema político del Distrito Federal: las funciones y características de las instancias de representación en el plano local, en particular la Asamblea de Representantes, y las implicaciones de la reforma política hasta 1996, así como el comportamiento electoral de algunos grupos ciudadanos ante el reclamo de participación.

El último apartado: *Los actores sociales en el Distrito Federal* está integrado por los textos de Angélica Cuéllar y Martha Lamas, en donde se refieren a dos actores sociales que han desempeñado un papel de gran relevancia en el proceso participativo reciente en la ciudad de México: el movimiento urbano popular y el movimiento feminista. ■



La publicación de esta obra reúne las conversaciones más significativas que se han dado en el programa radiofónico, producido por Marina Chávez Hoyos; en la presentación la también conductora consideró que el contenido de las entrevistas es de gran utilidad tanto para estudiantes como para diversos profesionistas y público en general

Marina Chávez Hoyos.

BANCO DE DATOS

La petroquímica, tema de los dos primeros cuadernos de la serie *Momento Económico*

Todos los jueves en **Radio UNAM**

EL Instituto de Investigaciones Económicas dio a conocer los dos primeros cuadernillos de la serie de entrevistas radiofónicas *Momento Económico*, los cuales reúnen las conversaciones más significativas que se han presentado en el programa radiofónico del mismo nombre, transmitido por *Radio UNAM*.

MATILDE LÓPEZ

En la presentación de ambos números, efectuada el 4 de julio en la Sala Julián Carrillo de la emisora universitaria, Marina Chávez Hoyos, productora y conductora de la serie *Momento Económico*, comentó que durante los cinco años de transmisión ininterrumpida de ésta se han abordado problemas de relevancia nacional e internacional, analizados por especialistas del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), de otros centros de investigación, así como por actores de la realidad económica.

Además, "dada la calidad y oportunidad de la información vertida en los programas, así como el interés mostrado por el público radioescucha acerca de algunas de las materias abordadas, se han recogido las sugerencias de transcribir algunos de los programas que han tenido mayor interés".

Los comentarios acerca de los cuadernos presentados estuvieron a cargo de Alicia Girón, directora del IIEc, Arturo Bonilla y Benito Rey, investigador y exdirector de ese instituto, respectivamente, y del maestro Felipe López Veneroni, director de *Radio UNAM*.

Los primeros cuadernillos de la serie están dedicados a *La petroquímica en la encrucijada* y a *La encrucijada de la petroquímica en México*. La edición fue posible gracias a las peticiones de los radioescuchas, y se

consideró que el contenido de las entrevistas es de gran utilidad tanto para estudiantes como para diversos profesionistas y público en general, explicó Marina Chávez.

La Voz de los Investigadores

Por su parte, el maestro Felipe López expresó su satisfacción de que el IIEc hubiera elegido a *Radio UNAM* para dar a conocer la investigación realizada en ese espacio universitario. "Con frecuencia muchas dependencias de esta casa de estudios suelen obviar este recurso, aunque de unos años a la fecha ha existido un mayor acercamiento con esta emisora", afirmó el funcionario.

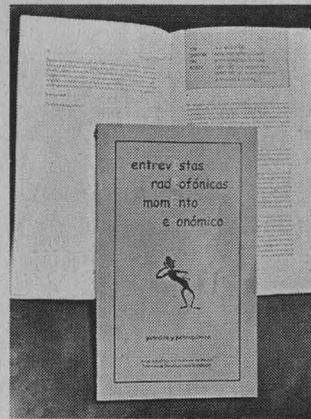
Lo anterior -agregó- obedece a que si la radio pretende ser realmente una alternativa en un espacio de comunicación tan saturado de opiniones, sólo lo puede lograr si se nutre de la propia Universidad Nacional.

En *Momento Económico* se presenta el conocimiento de los investigadores y académicos, quienes ofrecen valiosa información para los radioescuchas. De hecho, durante la transmisión los oyentes pueden comunicarse con los especialistas y pedir asesoría acerca de diversos asuntos.

Por otra parte, el maestro López Veneroni comentó que además de ser un medio para divulgar música no comercial, *Radio Universidad* es también un espacio para dar voz a la comunidad universitaria.

Petroquímica y Algo más

En uno de los cuadernillos, Arturo Bonilla refiere que la producción petroquímica de nuestro país se locali-



Fotos: Francisco Cruz

za, desde el punto de vista geográfico, en una zona especial del Istmo de Tehuantepec y, sobre todo, en lo que podríamos llamar la zona de influencia del puerto de Coatzacoalcos, Veracruz. "En esa región se concentra más del 80 por ciento del total de las instalaciones petroquímicas del país".

Esa industria -explicó- es de capital importancia por el hecho de que México cuenta con grandes reservas petrolíferas. "Algunas estimaciones generales señalan que sólo se ha prospectado el 10 por ciento del territorio nacional. En consecuencia, nuestro país tiene una reserva petrolera que puede aumentar más allá de las reservas probadas y que sería una fuente enorme de generación de ingresos si se canalizara no tanto en la producción del crudo como en el valor de la industria petroquímica".

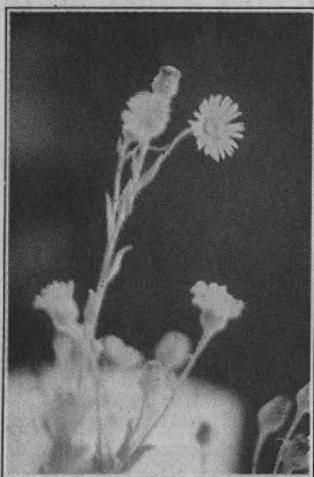
Por su parte, Benito Rey Román sostiene que la importancia otorgada a la petroquímica en los años cincuenta deriva tanto de nuestros antecedentes históricos como del interés de proveer a la industria mexicana de una serie de productos que antes se importaban y que podían ser un campo para alentar la inversión privada. ■

Momento Económico inició sus transmisiones el 5 de septiembre de 1991, con el propósito de difundir los resultados de la investigación que se realiza en el Instituto de Investigaciones Económicas, por medio de entrevistas en las cuales también participa el público radioescucha. Los principales promotores de dicho programa fueron la licenciada Marina Chávez y Benito Rey Román, en ese entonces director del IIEc. Actualmente el programa tiene una duración de 60 minutos y se transmite todos los jueves por la frecuencia 860 AM de Radio UNAM.

Al presentar el proyecto Complejos de plantas medicinales en México Robert Bye señaló que algunas especies de este tipo están en peligro de extinción en nuestro país debido a la gran demanda que existe y a la destrucción de su hábitat; Guillermo Delgado dijo que la etnobotánica ha aportado a la medicina fármacos como la quinina, utilizada para combatir la malaria

Necesario documentar el uso de plantas medicinales para su adecuado aprovechamiento

En el marco del proyecto *Complejos de plantas medicinales en México* los científicos estudian el árnica y el matarique; la primera se utiliza, sobre todo, para problemas en los dientes y la garganta, así como para dolores musculares; la segunda se emplea contra la diabetes y dolores reumáticos



Fotos: Marco Mejías

Arnica y Matarique

Al precisar el trabajo que han realizado en el marco del proyecto, que apoya también financieramente el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el doctor Bye señaló que dos de las plantas que están estudiando son el árnica y el matarique.

De la primera, señaló que su zona de crecimiento está restringida al centro de México. "En el caso del árnica tolteca, dominante en nuestro país, vemos que existen 16 zonas de procedencia, ubicadas sobre todo en Morelos, el Estado de México y Puebla".

En otras áreas del país, aseveró, lo que hay son sustitutos locales. En el norte, por ejemplo, se encuentra el árnica morada, principalmente en la zona desértica. En el trópico y sur de México también existen subordinados.

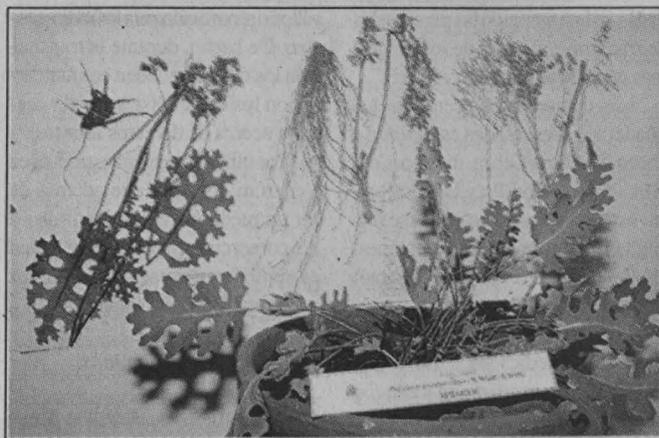
Esta hierba, cuyo origen es silvestre, se encuentra ya bajo cultivo,

ES importante que el potencial de las plantas medicinales, del cual ni siquiera se sabe con precisión su alcance, sea desarrollado más -y en conjunto- por botánicos, químicos y farmacólogos, afirmó el doctor Robert Bye, director del Jardín Botánico, al exponer el proyecto *Complejos de plantas medicinales en México*, en el cual participa y que apoya la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

El proceso de uso de las plantas y su reconocimiento, explicó, es dinámico. "En este siglo puede ser diferente al del pasado y en el futuro quizá sea otro; por eso es importante que documentemos su uso hoy día y aseguremos que existe el material genético suficiente para su conservación y sabio aprovechamiento".

Agregó que, sin embargo, algunas plantas de este tipo están ya en peligro de extinción en nuestro

país por el saqueo, debido a que su demanda es grande y, sobre todo, a la destrucción de su hábitat. En este sentido, destacó que para proteger este recurso natural es necesario un programa de reforestación integral.



El matarique se utiliza contra la diabetes y los dolores reumáticos.



debido a la demanda que tiene. Actualmente, añadió Robert Bye, son ya varios los productos en el mercado que utilizan el árnica mexicana -eficaz y sin toxinas-, sobre todo para problemas en los dientes y la garganta, así como para dolores musculares.

Del matarique, que se usa contra la diabetes y los dolores reumáticos, comentó que es una especie que también se consume mucho, en tal cantidad que se extingue ya en México.

Existen varias especies de esta planta, pero es dominante la que crece en Chihuahua, prosiguió el doctor Bye. "En Durango y Guadalajara hay otros complejos -híbridos- que están utilizándose en su lugar debido a la mayor abundancia de las especies similares en cuanto a su química y, por tanto, también en relación con sus efectos".

Asimismo, declaró que están interesados en conocer la composición química y la acción farmacológica de estas plantas, "debido a la pistas que pueden darnos desde el punto de vista de fitomejoramiento, si es que vamos a tratar de promover la industria y la agronomía de estas plantas".

Química de las Plantas Curativas

El doctor Guillermo Delgado, de la Unidad de Investigación en Plantas Medicinales del Instituto de Química, fue el encargado de hablar acerca del trabajo que realizan en



cuanto a la química de las plantas curativas.

Después de presentar un breve panorama acerca de los hallazgos históricos que la etnobotánica ha aportado a la medicina, destacó que entre los fármacos desarrollados a partir del uso medicinal de las plantas se encuentra la quinina, utilizada para combatir la malaria.

Un ejemplo más reciente es el taxol, uno de los prototipos farmacéuticos anticancerígenos recientes de origen vegetal más espectaculares. Desafortunadamente, "es una sustancia cara, que cuesta varios miles de dólares".

De su trabajo acerca de los complejos de plantas medicinales y sus subordinados, comentó que han abordado el problema mediante diferentes hipótesis: una dice que lo que constituye a estos complejos de plantas medicinales son metabolitos secundarios similares, estructu-

ralmente hablando; la otra, que pueden tener metabolitos secundarios diferentes, pero ciertas propiedades farmacológicas similares.

"En este sentido, comentó, están trabajando en el aislamiento, la determinación de la estructura molecular y las evaluaciones biológicas preliminares de los componentes químicos presentes en algunas especies que integran los complejos de plantas medicinales: cachana, matarique y chuchupate."

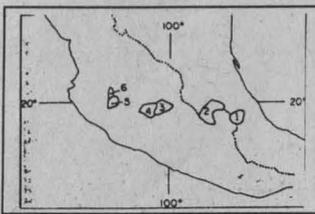
De este último aseveró que es ampliamente utilizado por los tarahumaras como un remedio efectivo para el tratamiento de enfermedades gastrointestinales y dolor de cabeza. Se usan las raíces para infusiones, y es precisamente esa parte de la planta lo que están analizando químicamente.

Entre los resultados, destacó que el efecto sedante de esta planta es lo más característico, y ello se debe a una de las sustancias que contiene. "Y lo mejor es que no son alcaloides, por lo que no provoca adicción".

Como todas las investigaciones, ésta sigue su curso, declaró el doctor Delgado. Señaló que, por el momento, mucho de esto debe pasar al punto de vista farmacológico, pues escapa ya al botánico y bioquímico, sin embargo, seguiremos colaborando en dar más luz acerca de estos grupos de plantas.

"Dicha labor puede comentarse en cinco segundos, pero toma años completos de trabajo minucioso y detallado para acumular los resultados pertinentes. Hay que ponderar justamente las propiedades de estas sustancias y de los vegetales en sí", concluyó. ■

El taxol es uno de los prototipos farmacéuticos anticancerígenos recientes de origen vegetal más espectaculares. Desafortunadamente, "es una sustancia cara, que cuesta varios miles de dólares"



Cuenca endorreica del Cinturón Volcánico Transmexicano.

El libro *El embrujo del lago*. El sistema lacustre de la cuenca de México en la cosmovisión mexicana, de Gabriel Espinosa Pineda, presenta la gran influencia que tuvo la naturaleza en la cosmovisión de los antiguos mexicanos; es, además, una revisión de las formas de explotación, los usos y las creencias relacionadas con insectos, peces, anfibios, aves y flora del lago

Gaceta EN LA CULTURA

BANCO DE DATOS

Destacado divulgador de la ciencia

Con una formación previa en ciencias naturales, Gabriel Espinosa Pineda es autor de diversas obras de divulgación de la ciencia. Además ha escrito guiones para videos científicos. Sus trabajos han obtenido premios en festivales internacionales, tales como el de Utrecht, en Holanda; los de Zaragoza y Ronda, en España; y el de La Habana, Cuba. Además, ha realizado estudios de historia y posee un posgrado en antropología.

El ambiente, aspecto determinante en el desarrollo de las antiguas civilizaciones

El libro *El embrujo del lago*. *El sistema lacustre de la cuenca de México en la cosmovisión mexicana*, de Gabriel Espinosa Pineda, el ambiente deja de ser un simple marco geográfico donde se ubica el desarrollo histórico de una o varias culturas humanas para convertirse en parte fundamental y determinante de dicho desarrollo afirmó Concepción Aragón, investigadora de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH).

En la presentación de la obra, editada por los institutos de investigaciones Antropológicas e Históricas, y por la ENAH, Concepción Aragón consideró que el libro muestra de manera ejemplar, mediante un estudio de caso -el de la cosmovisión mexicana-, las formas creativas en que dicha interacción tiene lugar, y cómo la observación de la naturaleza genera en los grupos humanos que la explotan ciertos conocimientos y explicaciones míticas acerca de su funcionamiento.

Pero esta obra destaca, además, "por su constante ir y venir entre los dominios de las ciencias naturales y de la historia, señalando la necesidad de trabajar interdisciplinariamente en ámbitos que, a primera vista, se encuentran alejados entre sí, como podrían ser las ciencias sociales, la biología y la geología".

Concepción Aragón comentó que el libro de Gabriel Pineda puede dividirse en dos grandes apartados. "La primera parte está constituida por un enorme remolino de información y de análisis, así como por una exhaustiva descripción de

MATILDE LÓPEZ



Fotos: Justo Suárez



Gabriel Espinosa Pineda.

fenómenos naturales tales como el origen geológico de la cuenca, el funcionamiento y las características del sistema lacustre, su hidrografía, flora y fauna".

El autor, agregó, ofrece diversas explicaciones acerca de las características geológicas e hidrográficas de la cuenca. En el capítulo dedicado a las aves existentes en la región, presenta pistas que nos permiten entender por qué en la cultura mexicana se les asociaban con ciertos dioses o fenómenos naturales como el viento.

También resulta interesante su señalamiento de que entre los habitantes de la cuenca, además de los conocimientos astronómicos que permitieron la medición y predicción de ciertos ciclos, se realizaba también una observación más generalizada y directa de la conducta de las aves o de algunas de ellas. Esto se hacía con el fin de predecir fenómenos como lluvias, heladas o sequías que afectaban las actividades inmediatas de la población.

La presentadora definió a la segunda parte del libro como la "más histórica, ya que por medio de una gran variedad de ejemplos y de datos históricos se busca una relación con los fenómenos naturales".

En este sentido, el autor de *El embrujo del lago*. *El sistema lacustre de la cuenca de México en la cosmovisión mexicana* alude a un intento por reconstruir, con base en datos históricos, la presencia de aves que todavía no aparecen en el registro arqueológico, así como en

el cálculo del número de sus poblaciones.

El libro presenta también una revisión de las formas de explotación, de los usos y las creencias relacionadas con insectos, peces, anfibios, aves y flora del lago, para terminar hablándonos de las modificaciones realizadas por el hombre al entorno natural para su mejor aprovechamiento: las calzadas, los diques, las chinampas y los puentes.

Enfoque Interdisciplinario

La doctora Johanna Broda, del Instituto de Investigaciones Históricas, destacó el carácter interdisciplinario de *El embrujo del lago. El sistema lacustre de la cuenca de México en la cosmovisión mexicana*. Ello en virtud de que aborda aspectos relacionados con la biología, la flora, la geología y la geografía enfocada a la antropología y a la etnohistoria, principalmente.

Comentó que el libro constituye un excelente estudio del lago, del sistema lacustre de la cuenca de México desde sus más remotos orígenes hasta la época mexicana. Se trata, explicó, de un estudio etnohistórico porque parte del análisis de la cosmovisión mexicana a partir de una lectura de las fuentes.

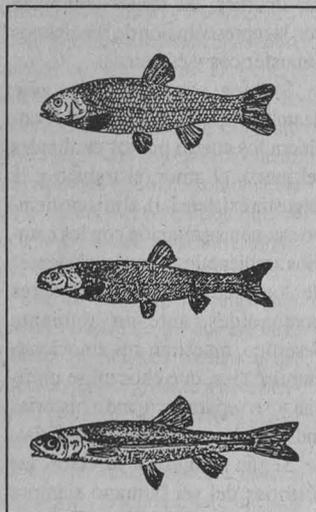
Además, establece un estilo particular en el estudio de la religión y la cosmovisión prehispánica. Dicho estilo se caracteriza por profundizar no tanto en las creencias y las concepciones míticas, sino más bien en las bases materiales y naturales



Relieve en el Cerro de la Malinche, Tula. La diosa de la fertilidad (izquierda) asociada al maíz y al agua, se vincula directamente al concepto de Chalchiuhtlicue, pues el elemento dominante en ella es el agua con sus corrientes, caracoles y cuentas de chalchihuitl. Pasztory afirma, en *Aztec art*, que el relieve no es tolteca, sino mexicana; tal vez un intento arcaizante de subrayar la legitimidad del linaje dominante mexicana.

Reproducciones: del libro

de la cosmovisión prehispánica. Es decir, se interesa en esclarecer la interconexión dialéctica que existe entre las condiciones naturales de la cuenca y las representaciones simbólicas, los sistemas clasificatorios y las explicaciones míticas de la religión mexicana, explicó Johanna Broda. ■

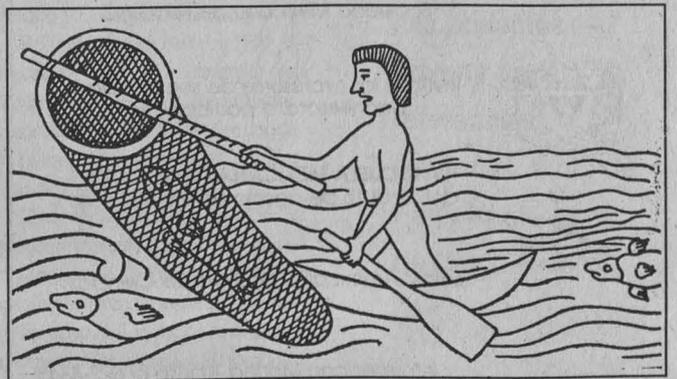


Algunos cyprinidos de la Cuenca de México. De arriba a abajo: *Aztecula vittata*, *Evarraeigenmanni* y *Evarra tlahuacensis*. Tomado de Soto 1953, p. lámina 1.



Representación de un pelicano en la cerámica de Copán. Dibujado de una fotografía en *Die Welt der Maya: archäologische Schätze aus drei Jahrtausenden*, p. 562.

El libro muestra cómo la observación de la naturaleza genera en los grupos humanos que la explotan ciertos conocimientos y explicaciones míticas acerca de su funcionamiento



Pescador en la red de aro. Dibujo adaptado del *Códice Florentino* por Vilches, 1980, p.36.

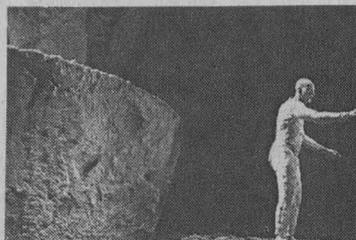


Foto: Marco Mijares

En esta historia, escrita y dirigida por Pedro Mandoki, cinco personajes recorren cíclicamente la angustia existencial, el juego, el trabajo y el amor; "humanoides" casi idénticos, los personajes transitan de un punto a otro, hilvanando historias de encuentros y desencuentros

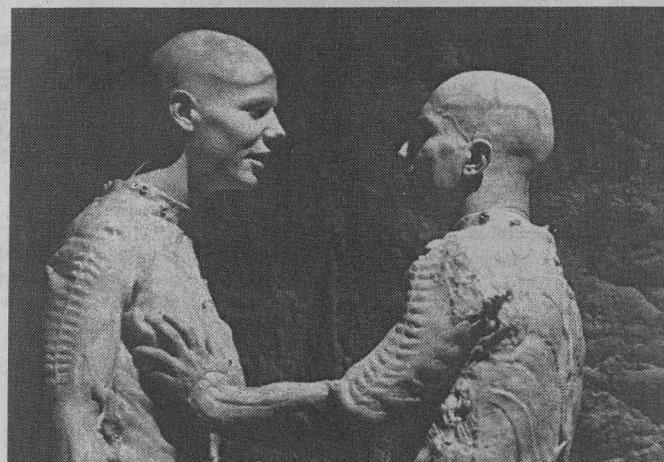
La obra *Reporte Meteorológico* y la representación del comportamiento humano y su condición

Si bien son personajes que deambulan por lo que Mandoki considera los cuatro puntos cardinales (el juego, el amor, el trabajo y la angustia existencial), al mismo tiempo asumen su relación con los cambios ambientales y con la influencia de los elementos

ENA LILIA TORICES
Al principio de la actividad humana, como premisa del desenvolvimiento de la vida de alguien o la evolución de algo, dio origen a la puesta en escena *Reporte Meteorológico*, un cuento que hace reflexionar acerca de los estados de ánimo, los cambios de clima y los impulsos vitales.

En esta historia, escrita y dirigida por Pedro Mandoki, cinco personajes -Añu, Fug, Aia, Saj y Tiar- recorren cíclicamente un mecanismo compuesto por cuatro puntos cardinales: la angustia existencial, el juego, el trabajo y el amor. Estos personajes "humanoides" -casi idénticos- transitan de un punto a otro, hilvanando historias de encuentros y desencuentros, como consecuencia del choque producido por cada cambio de posición.

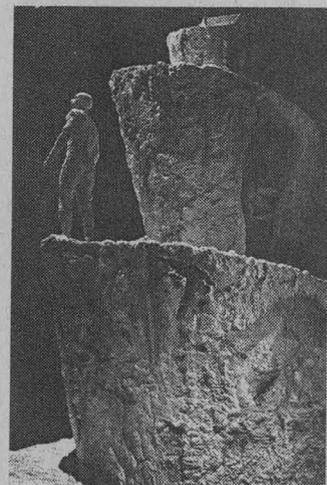
Para Mandoki *Reporte Meteorológico* es una síntesis de los comportamientos del ser humano y su condición. Para ello, la obra se de-



sarrolla con base en un lenguaje estructurado como una forma primigenia de comunicación que lo reduce a sensaciones y reacciones, y a partir de personajes que mantienen un contacto íntimo con sus fuerzas internas, las cuales combinan con la representación de fenómenos atmosféricos y cósmicos.

Si bien son personajes que deambulan por lo que Mandoki considera los cuatro puntos cardinales (el juego, el amor, el trabajo y la angustia existencial), al mismo tiempo asumen su relación con los cambios ambientales y con la influencia de los elementos. Dichos seres humanoides, ante un ambiente desértico, muestran sus emociones entrelazadas, que chocan, se unifican y se separan, creando historias individuales pero a la vez paralelas.

Según su autor y director, las historias del ser humano siempre serán las mismas, pero en esta puesta en escena resaltan los ciclos anímicos por los que todos pasamos sin saber por qué. De ahí su



Dichos seres humanoides, ante un ambiente desértico, muestran sus emociones.

relación con fenómenos distantes de la historia particular de un individuo.

Reporte Meteorológico se presenta en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón de jueves a viernes a las 20 horas, sábados a las 19 y domingos a las 18 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.



Fotos: Juan Antonio López

Boulou Ferré.

El dúo francés, con apreciadas dotes musicales y reconocidas en el mundo, ofreció a los melómanos una tarde de jazz en la Carlos Chávez; interpretaron piezas que eran una combinación de ritmos y sonos, entre flamenco y bossa nova, entre música clásica y moderna

Los hermanos Ferré, mancuerna perfecta en el género jazzístico, se presentaron en la UNAM

Dos franceses -gitanos, vagabundos y soñadores- se presentaron en la Sala *Carlos Chávez* del Centro Cultural Universitario, el pasado mes de junio, para ofrecernos una mezcla de ritmos y sonos, combinación de flamenco y bossa nova, de música clásica y moderna que se apoya totalmente en el jazz. Se trata de los hermanos Ferré, quienes hicieron de una tarde fría y lluviosa una agradable reunión de conocedores del buen jazz.

Boulou y Elios Ferré forman una mancuerna perfecta en su quehacer. Sus dotes musicales son apreciadas y reconocidas en el mundo. Su música la han llevado a Europa, Africa, Estados Unidos y América del Sur.

La formación musical del dúo francés es amplia; gracias a su padre, Pierre Matelot, dieron sus primeros pasos dentro del jazz. Tanto Boulou como Elios se consideran herederos de una casta de gitanos que baila, canta y goza de la música.

Alumnos destacados del guitarrista Francisco Gil, los Ferré manifiestan su gusto por el sabor latino, pues, como explica Elios, "éste da la oportunidad de mezclar todos los ingredientes en una sola copa, la del jazz".

Dentro del repertorio de los hermanos Ferré tiene un lugar de privilegio el maestro Carlos Chávez, cuya inolvidable música -magistralmente interpretada a ritmo de jazz- evocó a los pintores mexicanos. Para Boulou "la música de Chávez es monstruosa, tiene una magia especial; dentro de ella podemos advertir varias referencias



Participa de numerosas experiencias musicales, Elios Ferré ha tocado al lado de All Lewit, Larry Corial y Raymond Le Senechal.

pictóricas, tanto de Frida Kahlo como de Diego Rivera".

De los clásicos, también estuvo presente en el programa el mexicano Manuel M. Ponce y los españoles Nicolás Montoya y Francisco Zúñiga, quienes han influido de manera poderosa a estos gitanos del jazz.

Esa tarde de jazz con los Ferré transcurrió apacible y sin prisa, gracias al virtuosismo musical del dúo. Para ellos interpretar el género jazzístico es un juego que les ha permitido ser ciudadanos del mundo y saber lo que hay en cada uno de esos rincones que han visitado. Para Elios "la música es un don que no necesita pasaporte, es como el amor: nace del corazón".

Una de las experiencias más emotivas dentro de su vida artística, afirman los músicos franceses, fue hace cinco años en México; ellos ofrecieron una serie de conciertos por el norte del país, encuentro que fue suficiente para conocer y apreciar nuestra historia y cultura, como hace muchos años lo hiciera André Breton. Ellos opinan: "El ambiente del norte de México es como el del sur de Portugal. Es un credo latino, el amor a las muje-

res, a la guitarra. Es como una corrida de toros o como experimentar contento y a la vez llorar".

La Trayectoria

Los hermanos de ascendencia gitana Boulou y Elios Ferré formaron el dúo en 1978. Han efectuado giras por países europeos y por Canadá, participando en distintos festivales internacionales en Niza, Montreal y Quebec. Entre ellos el de *Juan les Pins*, el de la Primavera de Bourges, de Sevilla y de Florencia, así como en otros de guitarra en México y Caracas, Venezuela.

Boulou nació en París en 1951. A la edad de siete años comenzó sus estudios de guitarra jazz con su padre, Pierre Matelot. Este último fue uno de los pilares del gran quinteto del *Hot Club de France*.

Elios nació en París en 1956, y también comenzó sus estudios de guitarra jazz con su padre, aunque simultáneamente aprendió guitarra flamenca con Francisco Gil. Participa de numerosas experiencias musicales, ha tocado al lado de All Lewit, Larry Corial y Raymond Le Senechal, entre otros. ■

Dentro del repertorio de los hermanos Ferré tiene un lugar de privilegio el maestro Carlos Chávez, cuya inolvidable música -magistralmente interpretada a ritmo de jazz- evocó a la los pintores mexicanos. Para Boulou "la música de Chávez es monstruosa, tiene una magia especial; dentro de ella podemos advertir varias referencias pictóricas, tanto de Frida Kahlo como de Diego Rivera"



El artista de El lugar sin límites asistió a la Casa de la Cultura Jesús Reyes Heróles para participar en el ciclo Ven a tomar café con... que organiza la Filmoteca de la UNAM; allí habló de las desventuras del cine mexicano, de la mediocridad de la televisión nacional y de otros temas

BANCO DE DATOS

Ha interpretado personajes inolvidables del cine mexicano

Gonzalo Vega es actor por vocación. Ha encarnado con intensidad, pasión y seguridad a personajes inolvidables del cine mexicano.

Incursionó en la cinematografía con el filme Los recuerdos del porvenir (1968), de Arturo Ripstein.

Ese mismo año actuó en Misión cumplida, ¿Por qué nací mujer? y La agonía de ser madre.

Sin embargo, uno de sus trabajos más relevantes lo realizó en El lugar sin límites (1977), también de Arturo Ripstein, película

galardonada con un sinnúmero de premios. La personificación de Gonzalo Vega en esta cinta le valió un Ariel. Posteriormente tuvo brillantes participaciones en películas

como Angel del barrio (1980), de José Estrada; Tiempo de lobos (1981), de

Alberto Isaac; Nocaut (1983), de Luis García Agraz, y en dos cintas de

Luis Alcoriza: Terror y encajes negros (1985) y Lo que importa es vivir (1986).

Gonzalo Vega, actor de múltiples rostros, recientemente conversó con universitarios

ESTELA ALCÁNTARA

Al actor mexicano Gonzalo Vega algunos prefieren recordarlo por su trabajo en *El lugar sin límites*, una de las mejores películas de su trayectoria cinematográfica y del cine mexicano en general, pese a que las referencias más inmediatas lo sitúan en la escena teatral representando a una tía norteña.

El actor asistió la tarde del 27 de junio a la Casa de la Cultura *Jesús Reyes Heróles* para participar en el ciclo *Ven a tomar café con...* que organiza la Filmoteca de la UNAM. Allí habló con el público de las desventuras del cine mexicano, de la vocación del actor, de la mediocridad de la televisión nacional y de otros temas.

Gonzalo Vega incursionó en la cinematografía nacional en una época de grandes transformaciones sociales y políticas. El movimiento estudiantil de 1968 propició que esta generación anticipara una ruptura social que también se reflejó en el cine con la producción de filmes renovadores.

Sin embargo, el actor de *Las poquianchis* (1976) consideró que "si nos hubiera tocado vivir una época económicamente más fructífera para el cine mexicano nuestros resultados hubieran sido mejores".

Al respecto, comentó que, después de que Rodolfo Echeverría quedó al frente del Banco Nacional Cinematográfico, en la época en que su hermano era presidente, nuestro cine comenzó a sufrir una transformación enorme: "empezamos a depender de los presupuestos y a hacer responsable al gobierno del cine que realizábamos. La iniciativa privada desapareció de la industria cinematográfica y en cambio llegó la censura

que tanto daño ha hecho al cine".

Ahora, dijo Gonzalo Vega, hace falta abrir la industria del cine a la inversión privada para que se fomenten las producciones mexicanas.

Asimismo, el actor aseguró: "mientras no haya autores nacionales que narren cuentos de una semilla de frijol, no va haber buen cine mexicano".

El cine español, explicó, puede ser un buen ejemplo de esto. Hace 15 o 20 años los cineastas españoles empezaron a contar con mucha profundidad pequeñas historias de su realidad social; allí está la clave, creo que no hay nada más universal que lo local.

En cambio, añadió, en México veo que los jóvenes directores que tienen recursos y cuentan con la maquinaria de la industria cinematográfica rebuscan mucho y se hacen líos en la cabeza contando cosas sofisticadas y ajenas a nuestra cultura.

Respecto de la calidad de la televisión mexicana, el actor sostuvo que la lentitud con la que la mayoría de la gente reacciona ante la mediocridad es producto de su cortesía, tal vez en apego al famoso dicho de don Alfonso Reyes: vivió mucho en Lombardía para aprender cortesía.

"Yo creo que el público mexicano vivió mucho en Lombardía, porque es demasiado cortés, hay cosas que son verdaderamente insoportables en la televisión mexicana y la gente las sigue viendo."

Con el tiempo contado para ir corriendo al teatro a transformarse en aquella tía norteña que lleva varios años en cartelera, Gonzalo Vega llegó al final de la charla con el recuerdo de sus mejores personajes. Por ejemplo, el transexual que in-

terpretaba con agresividad en la obra *El show de terror de Rocky* o el macho que besa al homosexual en aquella escena antológica de *El lugar sin límites*.

Así, pasó de sus personajes entrañables a sus maestros de pequeños cursos y algunos seminarios: Carlos Ancira, Héctor Azar, Alejandro Jodorowsky, Margo Glantz, José Luis Ibáñez, Hugo Argüelles, Sergio Magaña y Alejandro Luna.

Actor de varias decenas de largometrajes, bajo la dirección de maestros como Alejandro Galindo, Arturo Ripstein, Luis Alcoriza, Alberto Isaac, Felipe Cazals y José Estrada, Gonzalo Vega recordó también esa noche a dos de sus directores: al genial y auténtico Luis Buñuel y al mismo Alejandro Jodorowsky.

"En aquella época -comentó cuando filmábamos *Las poquianchis*, nos reuníamos en las noches. Felipe Cazals, que era un director que odiaba el teatro, nos contó que se había encontrado en Nueva York a Jodorowsky vestido con un traje príncipe de gales y arriba de un jaguar paseando por Broadway, mientras que en México había dejado a muchos actores jóvenes, como José Alonso y Juan Ferrara, caminando en túnica por Reforma, creyendo en el ser."

Alejandro Jodorowsky, dijo Gonzalo Vega, era un gran farsante, un extraordinario mimo, un hombre de una labia prodigiosa, pero cuando se tuvo que enfrentar a un actor tan sólido como Ignacio López Tarso, en la puesta en escena de Ionesco, *El rey se muere*, el que terminó cuestionado fue el propio Jodorowsky. ■

Escuela Nacional Preparatoria

Cátedra Especial

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

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

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

Las solicitudes deberán ser presentadas en la Secretaría General de la ENP, sita en Adolfo Prieto No. 722, 5o. piso, en un plazo que concluirá a los 30 días de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*.

A la solicitud se anexarán los siguientes documentos:

- a) Curriculum vitae
- b) Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación y los méritos académicos del solicitante
- c) Constancia de adscripción, categoría y nivel,

funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de la relación laboral

d) Proyecto de actividades que realizará el profesor durante el periodo de ocupación de la cátedra y relación de resultados esperados. Este proyecto deberá presentar viabilidad, consistencia, trascendencia y beneficio para la Escuela Nacional Preparatoria.

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

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

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

De acuerdo con el artículo 15, inciso d) del referido Reglamento, los aspirantes para ocupar la cátedra indicada se comprometerán a:

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

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 4 de agosto de 1997
El Director General
Licenciado José Luis Balmaseda Becerra

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
SECRETARÍA GENERAL. COORDINACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO**

Convocatoria de Ingreso al Programa de Becas Nacionales para Estudios de Posgrado

La Dirección General de Estudios de Posgrado convoca a los estudiantes de posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México a participar en el Programa de Becas para Estudios de Posgrado (Becas Nuevas y Cambio de Nivel), correspondiente al período lectivo que inicia en el semestre 98-1.

Este programa tiene como objetivo fortalecer los programas de posgrado de la UNAM, fomentar la vocación de los alumnos por la investigación y apoyar a los mejores estudiantes de posgrado para la realización de sus estudios y la obtención del grado.

Condiciones generales:

I. Las propuestas de candidatos y el otorgamiento de las becas se harán conforme a los requisitos y lineamientos que establecen las Reglas de Operación del Programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM.

II. Los candidatos propuestos deberán estar inscritos o haber sido aceptados en un programa de maestría o doctorado en la UNAM.

III. La preselección de los candidatos estará a cargo de los Subcomités de Becas de las dependencias académicas o de los Comités Académicos de los Programas, los cuales presentarán las solicitudes al Comité Técnico del Programa por conducto de la Dirección General de Estudios de Posgrado.

IV. Las solicitudes de beca, debidamente requisitadas, serán evaluadas por el Comité Técnico de Becas, atendiendo fundamentalmente a los siguientes criterios:

- a) Plan de Trabajo a desarrollar durante la vigencia de la beca
- b) Antecedentes académicos de los candidatos
- c) Recursos presupuestales disponibles

V. Los candidatos de nacionalidad extranjera deberán anexar los siguientes documentos con el objeto de darle trámite a la solicitud de beca:

- Forma migratoria expedida por la Secretaría de Gobernación.
- Constancias oficiales actualizadas de beca o cualquier otro tipo de remuneración o apoyo económico que reciban.

- Revalidación de estudios expedida por la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios de la UNAM, previo acuerdo de la Comisión Permanente de Incorporación y Revalidación de Estudios del H. Consejo Universitario, que certifique el promedio obtenido en los estudios de licenciatura o maestría según sea el caso y solamente para programas no adecuados al reglamento vigente.

VI. Todos los candidatos deberán presentar compromiso de dedicación exclusiva a su programa de estudios de posgrado, avalado por el asesor y el Subcomité de Becas o el Comité Académico del Programa respectivo.

VII. Los becarios deberán dedicar cuatro horas semanales a colaborar en actividades de apoyo docente en alguno de los programas académicos de la UNAM.

Bases:

1. Los interesados deberán dirigirse al Subcomité de Becas de la dependencia o al Comité Académico del Programa respectivo para obtener la forma de solicitud de beca y la información respectiva para la entrega de la documentación requerida, a partir del 10 de julio de 1997.

2. Los interesados deberán presentar la solicitud respectiva por duplicado, acompañada de la documentación completa que en ella se requiere, respetando la fecha límite de entrega que cada Subcomité o Comité Académico señale.

3. Las solicitudes de beca se recibirán en esta Dirección General del 11 al 22 de agosto de 1997, de 9:00 a 14:00 horas. No se recibirán expedientes incompletos, ni extemporáneos.

4. El dictamen del Comité Técnico de Becas será inapelable.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 10 de julio de 1997
Doctor Enrique Piña Garza

**Secretaría General
Coordinación de Programas Académicos
Dirección General de Estudios de Posgrado**

REGLAS DE OPERACION DEL PROGRAMA DE BECAS PARA ESTUDIOS DE POSGRADO EN LA UNAM

Objetivo

Con el propósito de fortalecer los programas de posgrado de la UNAM, fomentar la vocación de los alumnos por la investigación y apoyar a los mejores estudiantes de posgrado para la realización de sus estudios y la obtención del grado, la UNAM, por medio de la Secretaría General otorga becas para realizar estudios de maestría y doctorado en la propia Institución, de acuerdo con las siguientes:

Reglas de operación

1. Se podrán otorgar becas para realizar estudios de posgrado en la UNAM en alguno de los siguientes niveles:

- a) Maestría
- b) Doctorado

2. Las becas podrán comprender los siguientes rubros:

- a) Asignación mensual para gastos de manutención
- b) Inscripción y colegiatura
- c) Seguro médico

El monto de las becas será establecido de acuerdo con el Tabulador del Programa de Becas para Estudios de Posgrado de la UNAM. Las becas podrán ser totales o complementarias: las primeras cuando el becario disfrute únicamente de la asignación mensual señalada en el Tabulador para cubrir los rubros arriba indicados, y las segundas cuando el becario cuente con otros apoyos que impliquen ajustar la asignación mensual hasta la especificada en el Tabulador.

El alumno podrá recibir un complemento de beca que no exceda del 50% del monto de la beca otorgada por la UNAM, siempre y cuando el financiamiento provenga de fondos distintos a los públicos.

Candidatos

3. Los candidatos deberán ser propuestos por el titular de la entidad académica que forma parte del programa de posgrado correspondiente y, en aquellos adecuados al Reglamento General de Estudios de Posgrado 1996, por el Comité Académico respectivo, y deberán cumplir los siguientes requisitos:

a) Contar con un promedio mínimo de 8.5 en sus estudios previos de licenciatura o de maestría, según sea el caso.

b) Estar inscrito o haber sido aceptado en un programa de maestría o doctorado de la UNAM.

c) No haber causado baja con anterioridad en alguno de los programas de becas de la UNAM por incumplimiento de sus obligaciones como becario.

d) Comprometerse a cumplir con las obligaciones señaladas en estas reglas de operación y en la convocatoria correspondiente.

4. Los Subcomités de Becas o los Comités Académicos evaluarán y dictaminarán las solicitudes de beca tomando en cuenta los antecedentes académicos de los candidatos y la capacidad de formación de alumnos del programa de posgrado correspondiente.

Los resultados de este ejercicio deberán enviarnos con una orden de prelación a la Dirección General de Estudios de Posgrado (DGEP).

5. Dentro de los plazos previstos en la respectiva convocatoria, los Subcomités de Becas o los Comités Académicos enviarán a la DGEP las solicitudes de beca anexando la siguiente documentación:

- a) Copia del certificado de estudios del último ciclo escolar realizado.
- b) Programa de trabajo de los candidatos avalado por el tutor o el Comité Tutoral del aspirante.
- c) Carta de dedicación exclusiva al programa de posgrado respectivo por

parte del alumno, avalada por su tutor y el Subcomité de Becas o el Comité Académico, según corresponda.

d) La demás señalada en el formato de solicitud correspondiente.

6. La DGEF revisará que las solicitudes recibidas cumplan con los requisitos y las enviará al Comité Técnico de Becas para su evaluación.

7. Las becas serán renovables anualmente. Los Subcomités de Becas o los Comités Académicos de los programas de posgrado deberán enviar las solicitudes de renovación a la DGEF, con dos meses de anticipación a la fecha de vencimiento, anexando la siguiente documentación:

a) Informe de trabajo del alumno, avalado por el tutor, en el que se muestre un desempeño satisfactorio en su proyecto de trabajo.

b) Programa de trabajo actualizado para el período que solicita, aprobado por el tutor.

c) En su caso, el resultado de la evaluación del comité tutorial del estudiante.

d) Solicitud de renovación debidamente llenada.

8. Para que los Subcomités de Becas o los Comités Académicos recomienden la renovación de la beca deberán tomar en consideración los siguientes criterios:

a) Desempeño académico del becario durante el período.

b) El avance logrado de acuerdo con el compromiso establecido en su programa de trabajo.

c) La evaluación del tutor y/o del comité tutorial, según el caso.

d) El cumplimiento de sus obligaciones como becario.

9. La DGEF asignará la renovación de la beca al recibir la recomendación favorable del Comité Técnico de Becas.

Vigencia y duración de las becas

10. El plazo durante el cual se podrá disfrutar de una beca de posgrado tendrá como límites máximos los siguientes:

a) Para obtener el grado de maestro: 2 años.

b) Para obtener el grado de doctor desde la licenciatura: 5 años.

c) Para obtener el grado de doctor desde la maestría: 3 años.

11. Los plazos anteriores se contabilizarán a partir de la inscripción del alumno al programa de posgrado correspondiente, es decir, en forma independiente al ciclo escolar para el que solicite la beca.

Obligaciones de los becarios

12. Los becarios tendrán las siguientes obligaciones:

a) Cumplir con el programa de trabajo aprobado y obtener el grado correspondiente, en los términos en los que le fue otorgada la beca.

b) Mantener un promedio mínimo de 8.5 y no tener ninguna calificación de NA en las asignaturas cursadas, sea para la maestría o el doctorado.

c) Informar periódicamente sobre el desarrollo de sus estudios y de la obtención del grado.

d) Dedicarse exclusivamente a su programa de estudios, salvo lo establecido en el inciso e) de este artículo.

e) Dedicar cuatro horas semanales a colaborar en actividades de apoyo docente en alguno de los programas académicos de la UNAM o impartir una asignatura en la UNAM. En este último caso, las clases podrán ser remuneradas de acuerdo con el tabulador de sueldos del personal académico vigente. También serán consideradas las actividades de apoyo docente fuera de la UNAM siempre y cuando formen parte de convenios institucionales o hayan sido aprobadas por el Consejo Técnico de la entidad académica respectiva.

f) Incluir en toda publicación o tesis, producto de la beca, un reconocimiento explícito a la UNAM por el apoyo como becario.

g) Hacer del conocimiento del Comité Técnico de Becas por conducto de la DGEF, cuando reciba una beca o cualquier otro tipo de remuneración o apoyo económico de otra Institución, con objeto de que se hagan los ajustes pertinentes al monto de la beca.

13. Las becas terminarán:

a) Cuando se cumpla el objetivo o el período para el cual fueron otorgadas, lo que suceda primero.

b) Cuando el interesado así lo solicite.

c) Cuando un estudiante no informe oportunamente respecto al otorgamiento de otra beca o apoyo para cursar estudios de posgrado.

d) Cuando a juicio del Subcomité de Becas o del Comité Académico del programa de posgrado respectivo, los avances no sean satisfactorios.

e) Por incumplimiento de alguna de las obligaciones establecidas en este ordenamiento.

De las becas

14. Los montos de las becas se establecerán en tres niveles, como sigue:
Nivel I Para estudiantes de maestría o doctorado al primer y segundo años.
Nivel II Para estudiantes de doctorado de tercer y cuarto años.

Nivel III Para estudiantes de quinto, o bien, último año de doctorado.

Instancias responsables

15. Los Subcomités de Becas o los Comités Académicos de los programas de posgrado serán los órganos responsables de:

a) Evaluar a los candidatos y dictaminar las solicitudes.

b) Asignar el orden de prelación de las solicitudes de becas de acuerdo con la evaluación de los candidatos.

c) Difundir el Programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM en su comunidad, en especial, la convocatoria respectiva, así como distribuir las solicitudes de becas.

d) Proporcionar a los interesados información adecuada y oportuna sobre los objetivos, procedimientos, requisitos y condiciones de este Programa.

e) Entregar oportunamente a la DGEF de acuerdo con la Convocatoria, las solicitudes de becas y de renovación de las mismas.

f) Supervisar el desempeño académico de los becarios.

g) Informar oportunamente a la DGEF de cualquier cambio en la situación de los becarios, en particular de la terminación de las becas. Esto último ya sea porque los becarios concluyeron sus estudios o cuando dejen de cumplir con alguna de sus obligaciones como becarios.

h) Evaluar periódicamente el desarrollo del Programa de Becas en su programa de posgrado e informar al Comité Técnico de Becas a través de la DGEF.

16. Los Comités Académicos de los posgrados adecuados, podrán asignar becas totales o complementarias a los alumnos que cumplan los requisitos, cuando los candidatos a quienes el Comité Técnico haya evaluado favorablemente, cuenten con otra beca. En todo caso, seguirán el orden de prelación determinado previamente por el Comité Académico.

17. El Programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM tendrá un Comité Técnico quien será el responsable de evaluar académicamente las solicitudes de los candidatos y estará integrado por:

a) El Secretario General, quien lo presidirá.

b) Tres representantes de cada uno de los Consejos Académicos de Área, quienes deberán ser profesores o investigadores titulares de tiempo completo, tutores de algún programa de posgrado, y no desempeñar cargos académico-administrativos en la UNAM. Serán designados por los Consejos respectivos a propuesta de los Coordinadores. Durarán en su cargo un máximo de tres años, prorrogables en forma consecutiva, por una sola ocasión.

c) Diez miembros designados por el Rector, quienes deberán ser profesores o investigadores titulares de tiempo completo, tutores de algún programa de posgrado, y no desempeñar cargos académico-administrativos en la UNAM. Éstos durarán en su cargo tres años, prorrogables en forma consecutiva, por una sola ocasión.

d) El Coordinador de Programas Académicos, quien suplirá al Secretario General en su ausencia.

Formarán parte con voz, pero sin voto:

e) Los Directores Generales de Estudios de Posgrado, de Asuntos del Personal Académico y de Intercambio Académico.

18. El Consejo Consultivo de Estudios de Posgrado será el órgano responsable de:

a) Establecer los criterios generales para la asignación de becas.

b) Evaluar el desarrollo del Programa de Becas en cada programa de posgrado.

c) Cumplir las demás funciones que le asigne el Secretario General.

19. La Dirección General de Estudios de Posgrado será la dependencia de la UNAM encargada de coordinar y administrar este Programa, y tendrá como funciones:

a) Coordinar las reuniones del Comité Técnico de Becas.

b) Mantener informados a los Subcomités de Becas o Comités Académicos de las modificaciones a las reglas de operación del sistema, así como de las políticas acordadas por el Consejo Consultivo de Estudios de Posgrado.

c) Supervisar el cumplimiento de este ordenamiento.

d) Emitir la convocatoria y distribuir los formatos de solicitud y renovación de becas.

Otros

20. Cualquier situación no contemplada en estas reglas será resuelta por el Secretario General de la UNAM, previa consulta con el Abogado General.

Transitorio:

PRIMERO: Las presentes reglas de operación entrarán en vigor a partir del día siguiente de su publicación en la Gaceta UNAM y dejan sin efecto a las reglas de operación del programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM del 2 de septiembre de 1996.

Convocatoria

Programa Fundación UNAM de Iniciación Temprana a la Investigación y a la Docencia

La Fundación UNAM y la Secretaría General de la UNAM convocan a los alumnos de licenciatura y posgrado de la UNAM y a los profesores e investigadores asociados "C" y titulares de la UNAM a que participen en la octava etapa del Programa de Iniciación Temprana a la Investigación y a la Docencia, que tiene los siguientes

Objetivos:

- a) Brindar a los alumnos que cursan una licenciatura la oportunidad de incorporarse a las tareas de investigación, participando en un proyecto bajo la orientación de un investigador o de un profesor
- b) Ofrecer a los alumnos de licenciatura y posgrado la posibilidad de iniciarse en tareas docentes a través del apoyo que brinden a sus compañeros para la realización de sus actividades académicas, bajo la responsabilidad de un profesor
- c) Ofrecer a los profesores e investigadores de carrera asociado "C" y titulares, de tiempo completo, una posibilidad institucional para que, en calidad de tutores, apoyen la formación de nuevos cuadros de investigación y docencia

Requisitos:

Tutores

1. Ser investigador o profesor de carrera asociado "C" o titular, de tiempo completo.
2. Registrar en su entidad académica los proyectos de investigación con los que deseen participar en el programa, incluyendo una breve descripción y los resultados esperados en cada proyecto, así como las referencias de sus dos últimas publicaciones relacionadas con el tema o aceptar ser tutores, en los proyectos institucionales de apoyo docente que se definan. Cuando fuere el caso presentarán además de una justificación para que de manera conjunta participe más de un alumno en un proyecto, señalando claramente las acciones específicas a realizar por cada becario.
3. Aceptar el compromiso de orientar y supervisar las actividades académicas de los alumnos que sean becados bajo su responsabilidad.
4. Cuando un tutor decida aceptar a más de un alumno en un proyecto, deberá proporcionar orientación suficiente para que cada uno, presente de manera individual el programa de trabajo y los informes de actividades que correspondan, sin dejar de fomentar el trabajo en equipo. En ningún caso se recibirán programas de trabajo o informes de actividades idénticos presentados por varios alumnos.

Alumnos

1. Ser alumno de esta Universidad y de nacionalidad mexicana. Si se está inscrito en la licenciatura, no rebasar la edad de 26 años y si se está inscrito en el posgrado, no rebasar la edad de 31 años.

Ser alumno regular, es decir, tener cubierto un número de créditos equivalente al previsto en el plan de estudios, de acuerdo con el número de semestres cursados y tener un promedio mínimo de 8.5.

2. Para participar en proyectos de apoyo docente, haber cubierto al menos 75% de los créditos de licenciatura o estar inscrito en el posgrado. En caso de que el Consejo Técnico lo considere conveniente para los proyectos de la dependencia, el porcentaje de créditos se podrá reducir hasta 40%.

3. Para participar en proyectos de investigación, haber cubierto al menos 40% de los créditos de la licenciatura.

4. Comprometerse a no tener otra remuneración durante el tiempo que participen en este programa, ni tener nombramientos académicos en la UNAM.

5. Presentar un programa de trabajo individual con el visto bueno del tutor y cumplir con al menos 10 horas de trabajo a la semana durante el disfrute de la beca.

Programa de Trabajo

El programa de trabajo del alumno deberá contener al menos los siguientes rubros: título del proyecto, introducción y justificación, objetivos y metas a lograr por el alumno, descripción de las actividades a realizar por el alumno y de los métodos que empleará, cronograma de actividades a realizar por el alumno, las referencias bibliográficas empleadas para fundamentar el proyecto y el aval del tutor. La falta de alguno de estos rubros se considerará omisión y por lo tanto, la solicitud no podrá ser evaluada por considerarse incompleta.

Bases:

1. Las facultades y escuelas, así como la Escuela Nacional Preparatoria y la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades definirán los proyectos institucionales de apoyo docente propuestos para este programa y efectuarán un registro de los profesores que participarán como tutores.
2. La Coordinación de la Investigación Científica, la Coordinación de Humanidades, las facultades, las escuelas y la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades establecerán un periodo para que los investigadores y profesores interesados en participar en este programa registren sus proyectos de investigación.
3. Los proyectos de investigación registrados deberán ser diseñados para que puedan realizarse en un semestre académico. Los proyectos de apoyo docente se llevarán a cabo durante el ciclo escolar.
4. En cada entidad académica que desee participar en el programa se designará un responsable del mismo, que se ocupará del registro de los proyectos y de la orientación de los solicitantes, así como del envío de la información correspondiente.
5. Con la información recibida, la Coordinación de Programas Académicos publicará y enviará a las dependencias académicas el Catálogo de Proyectos de Investigación y el Catálogo de Proyectos de Apoyo Docente, para conocimiento de los alumnos de toda la Universidad.
6. Con base en la información contenida en los catálogos de proyectos, los alumnos de cualquier facultad o escuela interesados en participar en el programa, deberán entrevistarse con los tutores de los proyectos de su interés con el fin de obtener la autorización para incorporarse a uno de ellos.
7. El estudiante solicitará su inclusión al programa en la entidad académica en donde se ubique el proyecto en que desea participar. Deberá anexar la carta de aceptación del tutor que indique el proyecto en el cual ha sido aceptado, la documentación comprobatoria de sus antecedentes académicos, sus comprobantes de nacionalidad mexicana y edad, la carta compromiso a la que se refiere el numeral 4 de los requisitos de los alumnos de esta convocatoria y

el programa de trabajo elaborado por el propio alumno, con el visto bueno del tutor. No se aceptarán expedientes incompletos o que no cumplan con los requisitos establecidos en esta convocatoria. Esta documentación se hará llegar al Comité de Selección correspondiente para su revisión y dictamen. La evaluación académica de los postulantes, además de considerar los requisitos establecidos en esta convocatoria se fundamentará esencialmente en el Programa de trabajo elaborado por el propio alumno.

8. Los alumnos aceptados en el programa recibirán durante 6 meses una beca mensual de acuerdo con el nivel de estudios que cursen. Para estudiantes de licenciatura, la beca será de \$360.00 (trescientos sesenta pesos mensuales) y para estudiantes de posgrado será de \$400.00 (cuatrocientos pesos mensuales).

9. Los alumnos que cumplan con lo establecido por la Legislación Universitaria y por la reglamentación respectiva, podrán cubrir su servicio social dentro del programa.

10. Los alumnos deberán rendir un informe final de las actividades realizadas, mismo que habrá de contener los resultados obtenidos y que será entregado junto con los comentarios del tutor al responsable de cada dependencia académica.

11. Los responsables del programa en las dependencias académicas enviarán a la Coordinación de Programas Académicos un informe semestral de los resultados obtenidos, para la elaboración del informe general.

12. Los alumnos a quienes se haya otorgado una beca podrán solicitar la renovación de la misma, por medio de una carta con el visto bueno de su tutor en la que se justifiquen su aval de renovación, acompañada de su historia académica actualizada donde conste el avance logrado y el promedio obtenido y del informe parcial de las

actividades realizadas, los resultados obtenidos en el proyecto y un programa de trabajo para la nueva etapa en los mismos términos que se señalan en los requisitos de esta convocatoria, avalados por el tutor.

Operación del Programa

1. A partir del 4 de agosto de 1997 se harán llegar a las dependencias que los soliciten, el instructivo y los disquetes con los formatos para la captura de la información de los proyectos de investigación, registrados por los tutores y de los proyectos de apoyo docente definidos por las dependencias. Se usarán los mismos formatos y disquetes que en las etapas anteriores.

2. Las dependencias sólo enviarán a la Coordinación de Programas Académicos, a más tardar el 8 de agosto, la información con los nuevos registros de los nuevos proyectos y los que deben eliminarse de los catálogos.

3. El 15 de agosto se turnarán a las nuevas dependencias académicas los catálogos de proyectos y a aquellas que lo soliciten, los disquetes y el instructivo con los formatos para la captura de la información de los datos de los alumnos candidatos. Se usarán los mismos formatos y disquetes que en las etapas anteriores.

4. El 29 de agosto será la fecha límite para la recepción por parte de la Coordinación de Programas Académicos, de los disquetes con la información de los candidatos, incluyendo las solicitudes con los expedientes debidamente integrados, tanto para los de nuevo ingreso como los de renovación. En la misma fecha se harán llegar los expedientes de los solicitantes a las Comisiones de Selección.

5. El 19 de septiembre se informará de los resultados de la selección a los titulares de las entidades académicas participantes.

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

Asimismo, convoca a las dependencias de la UNAM a presentar candidatos para efectuar actividades similares en las instituciones de los estados de la República

CONDICIONES GENERALES

- Ser mexicano
- Menor de 35 años para doctorado y 30 años para maestría
- Ser postulado por el rector de la institución de origen
- Formar parte del personal académico o tener compromiso de trabajo con la institución que lo postula
- Tener promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados
- Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas del área correspondiente
- Las becas se otorgarán por un año, con posibilidad de renovación de acuerdo con el programa de estudios y el desempeño académico del becario
- Deberá llevar carga académica completa por semestre o año, según sea el caso

DOCUMENTACION

- Carta de postulación que indique el interés y compromiso de la institución postulante para que el becario, una vez terminados sus estudios, se reintegre a los labores académicos de la misma
- Constancia de aceptación al programa de posgrado correspondiente (se podrá presentar constancia de inicio de trámite)
- Certificado de estudios de licenciatura y de posgrado, si es el caso
- Título de licenciatura y, en su caso, de posgrado
- Currículum vitae actualizado
- Dos cartas de recomendación académica
- Carta de exposición de motivos
- Dos fotografías tamaño infantil
- Certificado médico de buena salud
- Acta de nacimiento
- La solicitud de beca debe presentarse en el formato de la DGIA

Las becas serán complementarias y cubrirán los siguientes conceptos:

- » Asignación mensual
- » Inscripción y, en su caso, colegiatura
- » Seguro médico facultativo del IMSS

Fecha límite de recepción de solicitudes: 8 de agosto de 1997

Informes

- » UNAM: Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Unidad de Posgrado, 2o. piso, Ciudad Universitaria. En las oficinas de intercambio académico de las facultades, escuelas, institutos o centros de investigación
- » En las oficinas de intercambio académico de las instituciones de educación superior de los estados



Dirección General de
Intercambio Académico

Universidad Nacional Autónoma de México

BECAS DE POSGRADO DE INTERCAMBIO NACIONAL
SEGUNDA CONVOCATORIA 1997

Facultad de Economía

División de Estudios Profesionales

La Facultad de Economía, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 la siguiente plaza:

Una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de registro 59870-59 y sueldo mensual de \$4,178.24, en el Area de Planeación, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Los requisitos para los aspirantes son:
 - a) Tener grado de licenciado o preparación equivalente
 - b) Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad
 - c) Haber colaborado en trabajos publicados

Pruebas:

2. De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la facultad determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes pruebas:
 1. Prueba oral y escrita sobre el área.

2. Formular y elaborar proyectos en relación con el Sistema de Estadísticas Básicas de la Facultad, Evaluación Docente y del Perfil de Alumnos de Primer Ingreso.

3. Presentar un plan de trabajo de apoyo a los programas existentes en el área.

3. Para participar en el concurso los interesados deberán solicitar su inscripción por escrito, haciendo referencia a la plaza que desean ocupar, en la secretaría general de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañando:

- I. Curriculum vitae (original y tres copias).
- II. Dos copias del acta de nacimiento.
- III. Dos copias de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente (dos copias).
- V. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México.

En la secretaría general de la facultad se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y de las fechas y lugar en que se practicarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico y en la presente convocatoria se darán a conocer los resultados de este concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza en cuestión.

La Facultad de Economía, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 la siguiente plaza:

Una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de registro 59871-86 y sueldo mensual de \$4,178.24, en el Area de Planeación, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Los requisitos para los aspirantes son:
 - a) Tener grado de licenciado o preparación equivalente
 - b) Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad
 - c) Haber colaborado en trabajos publicados

Pruebas:

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

1. Prueba oral y escrita sobre el área.
2. Formular y elaborar proyectos en relación con el Sistema de Estadísticas Básicas de la Facultad, Evaluación Docente

y del Perfil de Alumnos de Primer Ingreso.

3. Presentar un plan de trabajo de apoyo a los programas existentes en el área.

3. Para participar en el concurso los interesados deberán solicitar su inscripción por escrito, haciendo referencia a la plaza que desean ocupar, en la secretaría general de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañando:

- I. Curriculum vitae (original y tres copias).
- II. Dos copias del acta de nacimiento.
- III. Dos copias de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente (dos copias).
- V. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México.

En la secretaría general de la facultad se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y de las fechas y lugar en que se practicarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico y en la presente convocatoria se darán a conocer los resultados de este concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza en cuestión.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 4 de agosto de 1997
El Director
Licenciado Juan Pablo Arroyo Ortiz

Gaceta

EN EL DEPORTE

Finalizó con éxito el *Torneo de Natación para no Afiliados Manuel Herrera*

JJ MALDONADO MÁRQUEZ

Con el propósito de promover a las nuevas generaciones de nadadores en la capital de la República, la Asociación de Natación de la UNAM efectuó el *Primer Torneo para no Afiliados Profesor Manuel Herrera Rodríguez*, que tuvo como sede la alberca de Ciudad Universitaria los días 4, 5 y 6 de julio.

Dicha competencia contó con la participación de 17 equipos, de los cuales cuatro fueron de la UNAM, siendo ellos: *Pumitas*, UNAM Azul y los representativos de las Preparatorias 6 y 8, compitiendo en seis categorías, divididas por edades, entre los nueve y 23 años.

Correspondió a la Unidad Morelos del IMSS llevarse el triunfo por equipos, seguida por la Escuela de Natación *Morsas* y de los *Leopardos* de la Prepa 8, en ese orden, destacando la participación de la nadadora Andrea Rodríguez al adjudicarse dos preseas de oro en las pruebas de cien y 200 metros libres de la categoría Juvenil "B" (15 y 17 años), así como la de Gabriel Galván, ganador de tres medallas doradas en las pruebas de cien y 200 metros libres y 50 metros mariposa.

En cuarta posición se colocó el equipo UNAM Azul al totalizar 19 preseas, de las cuales cuatro fueron de oro, 10 de plata y cinco de bronce por las 10 de la Prepa 8 (7-1-2), siendo el competidor más destacado de los pedregalinos Oswaldo Gutiérrez, al adjudicarse la medalla de oro en los cien y 200 metros libres y la de plata en 50 metros libres, dentro de la categoría Mayores (18 años en adelante).

Por su parte la competidora

La nueva sangre de la natación *puma* tuvo la oportunidad de mostrar sus aptitudes competitivas en una actividad diseñada exclusivamente para novatos.



Foto: Raúl Soto

de *pumitas*, Pamela Aguilar, se apuntó la victoria en la prueba de 50 metros libres de la categoría Juvenil "A" y la representante de Prepa 6, Shanty Soto, obtuvo la medalla de bronce en la prueba de cien metros pecho en la categoría Juvenil "B".

El entrenador *puma* de la especialidad, Raúl Porta Contreras, calificó a este tipo de torneos como una ventana para promover a las nuevas generaciones de la natación y darle la oportunidad a los novatos de hacer natación de manera competitiva. ■

La expedición *Pumas a las Montañas del Silencio 1997-1998*

Invita

A la comunidad universitaria y público en general a consultar su página en Internet para conocer los pormenores de este proyecto del equipo representativo de Alta Montaña de la UNAM:

<http://www.mext.com.mx/expedición/index.html>

Expedición *Pumas a las Montañas del Silencio*



La expedición *puma*, con Raymundo Arciniega a la cabeza, buscará colocar un banderín en la cima del Aconcagua, para celebrar el XX aniversario del inicio de las expediciones universitarias al extranjero.

Foto: Archivo DGADR

Nuevamente, el equipo representativo de Alta Montaña de la UNAM pondrá en juego sus facultades en el riesgoso deporte del montañismo, cuando en el periodo comprendido del 15 de diciembre de 1997 al 18 de enero de 1998 intenten conquistar diversas cumbres de los andes chilenos y argentinos, en lo que han denominado la expedición *Pumas a las Montañas del Silencio*.

Así lo dio a conocer el jefe de la expedición, Raymundo Arciniega Dettmer, quien comentó que entre los principales objetivos se encuentran los siguientes: ascender la montaña más alta del continente americano: el Aconcagua, situada en la

SANTIAGO IBÁÑEZ

República de Argentina con sus 6,960 metros sobre el nivel del mar (msnm), la cual ya lograron en 1991 y 1995; en esta ocasión se pretende depositar en su cima un banderín alusivo a la conmemoración del XX aniversario de la Primera Expedición Internacional del Grupo de Alta Montaña de la UNAM, realizada en 1977 en las Montañas Rocallosas del Canadá.

Por otro lado, se realizará el Primer Ascenso Latinoamericano del Nevado Sierra Vista con sus 6,035 msnm, atacando la pared sur de esta elevación situada en la República de Chile, así como el segundo ascenso universitario del Nevado Tupungato de 6,600 msnm (13a. montaña más alta de América) por su vertiente chilena o arista este, y finalmente, efectuar el Primer Ascenso Mexicano al Nevado Tupungatito de 5,800 msnm, por su cara este, por medio de la República de Chile.

Con esta actividad, el Grupo de Montañismo de la UNAM cumple 25 años de existencia, constituyéndose en una de las organizaciones más prestigiosas y sólidas en el ámbito nacional, por sus notables logros internacionales en prácticamente todas las cordilleras del mundo: el Himalaya, el Karakorum, Los Andes, Las Rocallosas y Los Alpes.

Integrantes de la Expedición

En este nuevo proyecto participarán los siguientes montañistas:

Raymundo Arciniega Dettmer, jefe de la expedición, con carrera

de geógrafo e instructor de alta montaña desde 1986; inicia la práctica del montañismo en 1982 de manera intensa, la que le ha permitido escalar 13 de las principales cumbres de América, además de haber participado en dos expediciones al *Broad Peak* en el Himalaya, por lo que es considerado uno de los mejores escaladores de alta montaña de México.

Salvador Mendoza Flores, subjefe de la expedición; actualmente estudia en la Facultad de Ingeniería y tiene experiencia en expediciones en Perú y el Ecuador.

Gerardo Rivera Jiménez, integrante del Consejo Técnico y estudiante de la Facultad de Química, ha participado en expediciones en Ecuador, Estados Unidos y Argentina.

Rodrigo Pacheco García, también integrante del Consejo Técnico y estudiante en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la carrera de Ciencias de la Comunicación. Tiene experiencia en el Ecuador.

Joaquín Durand Gómez, responsable de equipo y egresado de la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista; actualmente cursa el posgrado en ingeniería eléctrica en la Facultad de Ingeniería.

Manuel Cervantes Hernández, responsable de finanzas y estudiante de la Facultad de Filosofía y Letras.

Mauricio A. Martínez García, responsable de radiocomunicación, con estudios de ingeniería electrónica y sistemas electrónicos; actualmente cursa el posgrado de ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

El Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes
a través del Comité Organizador del

I Encuentro Universitario de las Humanidades y las Artes 1998

CONVOCA

a la comunidad universitaria al concurso para el diseño del logotipo que identificará al *I Encuentro Universitario de las Humanidades y las Artes*, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Podrán participar, en grupo o en forma individual, los siguientes miembros de la UNAM: profesores, investigadores, técnicos académicos, alumnos regulares, tesisistas o profesionales en el área del diseño que trabajen en esta Universidad.

2. El logotipo deberá ser alusivo al *I Encuentro Universitario de las Humanidades y las Artes*, que se celebrará por primera vez en febrero de 1998 y comprenderá dos actividades interrelacionadas: un Coloquio y una Muestra Artística.

3. Las propuestas deberán presentarse tanto en blanco y negro como en color (máximo 3 tintas más el negro), en papel tamaño carta (21.5 x 28 cm), sobre una base rígida. Asimismo debe presentarse una versión con la leyenda *I Encuentro Universitario de las Humanidades y las Artes* y otra sin ella.

4. Los diseños deberán ser inéditos.

5. Los diseños deberán llevar escrito en la parte posterior el pseudónimo del participante, y en sobre anexo sus datos generales: nombre completo, dirección y teléfono. Asimismo deberá incluir copia del documento que lo acredite como miembro de la UNAM (último talón de pago, historia académica actualizada o registro de tesis).

6. Los diseños deberán ser entregados en las oficinas de la Coordinación del Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes, ubicadas en el Edificio de los Consejos Académicos, Insurgentes sur s/n, entrada al Circuito Interior, Ciudad Universitaria, en horas hábiles. Teléfonos: 6-22-14-11, 6-22-15-43, 6-22-15-34.

7. La convocatoria queda abierta a partir de la fecha de su publicación y se cerrará el **viernes 5 de septiembre de 1997 a las 19:00 horas**. No se aceptarán diseños después de esa fecha.

8. El jurado calificador estará integrado por especialistas en las áreas de diseño y comunicación gráfica, así como de artes visuales, que serán designados por el Comité Organizador. La decisión será inapelable, pudiéndose declarar desierto el concurso.

9. Los resultados se darán a conocer en la *Gaceta UNAM* en su edición del **2 de octubre** del presente año.

10. El o los autores del diseño ganador contarán con 10 días hábiles, a partir de la fecha en que sean notificados, para entregar los originales mecánicos correspondientes.

11. El premio al ganador del concurso consistirá en un diploma y un cheque por \$10,000.00 (diez mil pesos 00/100 m.n.).

12. Se otorgará un diploma de reconocimiento a los cinco mejores trabajos.

13. Quien resulte ganador cederá los derechos de autor al Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes. El Comité Organizador tendrá el derecho de reproducir el logotipo seleccionado como parte de la promoción del *Encuentro Universitario de las Humanidades y las Artes*. El logotipo se aplicará, entre otros, a papelería, carteles, reconocimientos, diplomas y publicaciones relacionados con el *Encuentro*.

14. Los diseños no seleccionados podrán recogerse, una vez publicado el resultado de esta convocatoria, en las oficinas del propio Consejo. No se responderá por trabajos que no sean reclamados después de 30 días hábiles a partir de la fecha de publicación de los resultados mencionados.

15. Cualquier circunstancia no contemplada en la presente convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D. F., 4 de agosto de 1997

EL COMITE ORGANIZADOR:

Coordinación del Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes
Comisión Permanente de Difusión y Extensión del CAAHyA
Coordinación de Difusión Cultural

ría eléctrica en la Facultad de Ingeniería.

Francisco Ruiz Sala, encargado de los campeonatos y estudiante de física en la Facultad de Ciencias.

Manuel Cabrera Contreras, responsable de la alimentación y estudiante de preparatoria.

Jesús Alberto Portillo González, responsable del equipo médico y estudiante de antropología social en la Escuela Nacional de Antro-

pología e Historia.

Juan A. Cabello Pérez, responsable de fotografía y estudiante del Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel Vallejo.

José Juan de la Mora Miguel, apoyo y estudiante de posgrado en la Facultad de Ingeniería.

En total 12 personas, grupo en el que se combina la experiencia y los deseos de superación en la alta montaña de la UNAM. ■



UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Álvarez
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

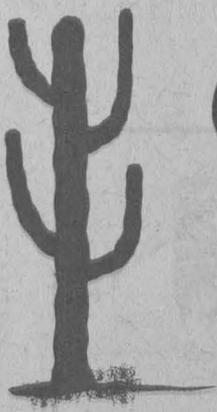
Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

Hernando Luján
Coordinador General

Mesa de Redacción
Elvira Álvarez, 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 3,118



CONGRESO NACIONAL SOBRE CACTÁCEAS

Helia Bravo Hollis

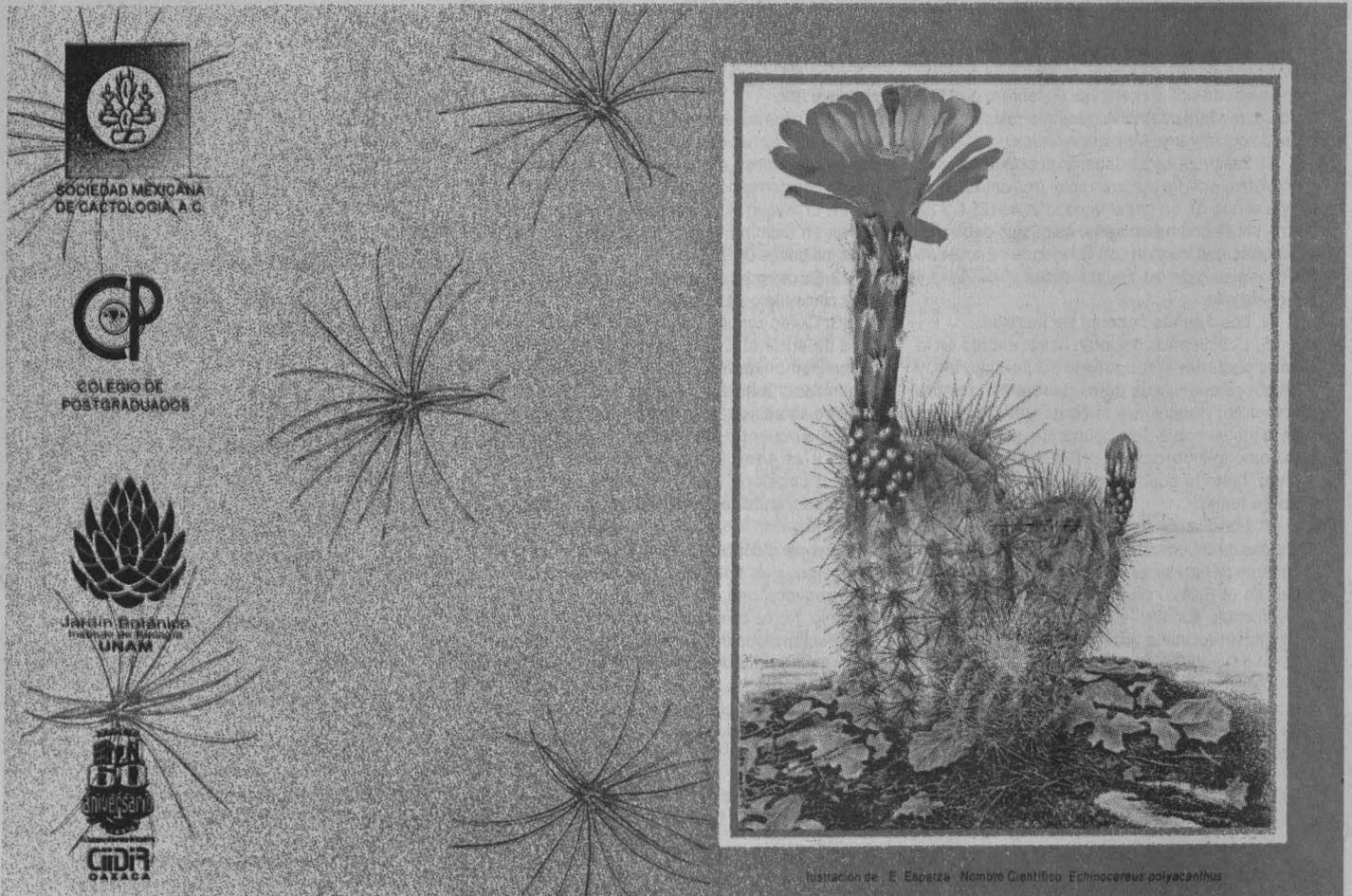


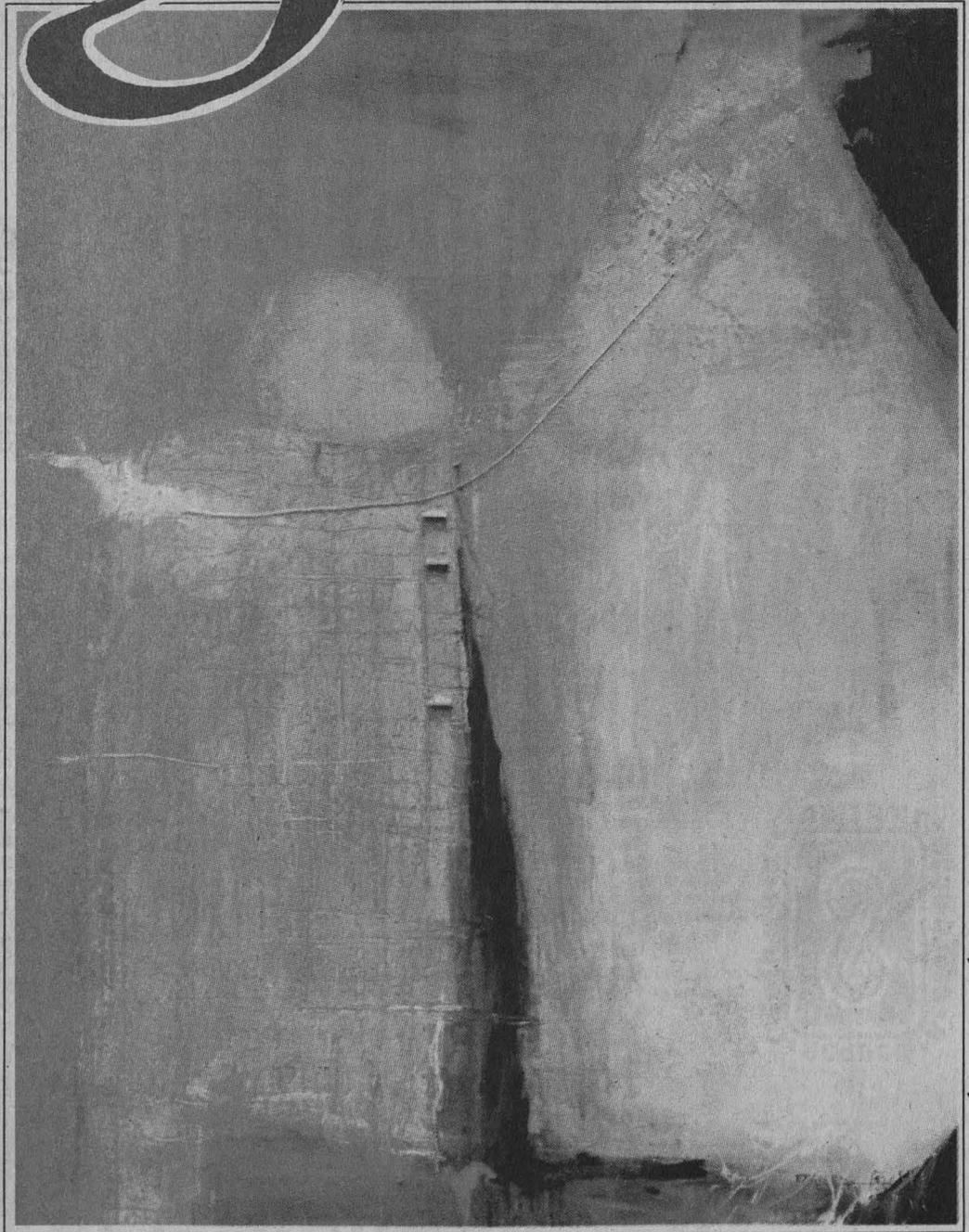
Ilustración de E. Esperza. Nombre Científico *Echinocereus polyacanthus*

Del 26 al 29 de NOVIEMBRE de 1997,
Colegio de Postgraduados, Montecillos, Mex.,

INFORMES: Dra. Teresa Terrazas, Programa de Botánica, Colegio de Postgraduados. tel. y fax (595)1 05 24, winchi@colpos.colpos.mx.
M.en C. Salvador Arias, Jardín Botánico, UNAM. tel (5) 6 22 90 48, 6 22 90 49,
fax (5) 622 90 46, sarias@ibiologia.unam.mx

Ciudad Universitaria
4 de agosto de 1997
Número 364
ISSN 0188-5138

agenda



ACTIVIDADES
ACADÉMICAS
PAG. 3

EDUCACIÓN
CONTINUA
PAG. 10

ACTIVIDADES
CULTURALES
PAG. 18

SERVICIOS
PAG. 22

FOTOS: CORTESÍA DE LA GALERÍA UNIVERSITARIA ARISTOS.

OBRAS DE FIDEL FIGUEROA
TÉCNICA MIXTA SOBRE TELA Y MADERA

PAG. 12

Premios de la Academia



a las mejores tesis de posgrado en Ciencias Sociales 1997

La Academia Mexicana de Ciencias (antes Academia de la Investigación Científica) abre a concurso los Premios de la Academia a las mejores tesis de maestría y doctorado en Ciencias Sociales 1997, en las áreas de **Sociología, Antropología, Ciencia Política, Demografía, Psicología Social, Investigación Jurídica, Historia, Economía, Arqueología y Filosofía**. Habrá un máximo de diez premios. Estos premios están patrocinados por la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Autónoma Metropolitana, El Colegio de México, la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, el Centro de Investigación y Docencia Económica, el Instituto José María Luis Mora, el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, el Instituto Nacional de Antropología e Historia y la Academia Mexicana de Ciencias. Consisten en un diploma y diez mil pesos. Se invita a los interesados a presentar sus candidaturas de acuerdo con las siguientes bases.

1. Podrá concursar cualquier persona menor de **40 años a la fecha de cierre de la convocatoria**.
2. Los trabajos de tesis que concursen deben **haberse realizado en México**. El examen de posgrado correspondiente debe haberse presentado entre el 11 de septiembre de 1995 y el 11 de septiembre de 1997 **en una Institución mexicana acreditada**.
3. Los candidatos deberán presentar **dos copias de la tesis de posgrado, su Curriculum Vitae** y los documentos legales que acrediten el cumplimiento de las bases 1 y 2 de esta convocatoria. El candidato **deberá acompañar su solicitud de la forma AMC-TCS (proporcionada por la Academia)**.

4. Un candidato podrá concursar hasta en dos ocasiones como máximo si cumple con los requisitos de los incisos 1 y 2 de esta convocatoria. No podrán participar quienes hayan obtenido algún reconocimiento en concursos similares.

5. El Jurado estará integrado por la Comisión de Premios de la AMC y los representantes de las instituciones convocantes.

6. En la selección de las tesis premiadas se tomará entre otros criterios la originalidad, el rigor y la importancia en el conocimiento científico social. **El dictamen del jurado será inapelable.**

7. El Consejo Directivo de la Academia comunicará el dictamen y los premios se entregarán en sesión solemne.

8. La documentación enviada por quienes no resulten ganadores, quedará a disposición de los interesados a partir del 10 de marzo y hasta el 30 de abril de 1998 en el domicilio de la AMC. Después de esta fecha la Academia no guardará los expedientes.

Las candidaturas con la documentación completa se pueden entregar personalmente o enviarse por correo a la AMC, Av. San Jerónimo 260, Col. Jardines del Pedregal, México, D.F. 04500, entre las 10:00 y las 18:00 horas de lunes a viernes antes del **12 de septiembre de 1997**.

Para mayores informes comunicarse con Alicia Torres
Tel. 616 2699, Fax: 550 1143
e-mail: academia@serve.net.mx



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.

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 622-8057.
E mail: cerrud@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 hasta 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

- TRUCOS Y ACERTIJOS EN MATEMÁTICAS, Alejandra García C, jueves 7 de agosto.*

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 y 1171.

- 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 DE CÓMPUTO ACADÉMICO

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA ENSEÑANZA, doctor Enrique Dalbuit, miércoles 13 de agosto.*



PUEG

Programa Universitario de Estudios de Género

CONVOCATORIA.

CONCURSO PARA LA OBTENCIÓN DE BECAS Y APOYO ACADÉMICO PARA PRESENTAR UN PREPROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LOS ESTUDIOS DE GÉNERO, TRABAJO Y DESARROLLO.

Con el propósito de apoyar el desarrollo de la investigación en el campo de los estudios de género el PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DE GÉNERO, convoca a la presentación de preproyectos de investigación para los siguientes Seminarios.

1. Género y empleo en el sector formal e informal.
Coordinadoras: Dra. Edith Pacheco y Dra. Brígida García.
2. Género, flexibilidad productiva, la nueva cultura laboral y desarrollo económico.
Coordinadora: Dra. Sara María Lara.

OBJETIVOS:

- 1) Formar investigadores/as con una perspectiva de género en las temáticas de Trabajo y Desarrollo.
- 2) Constituir espacios de discusión y análisis crítico.
- 3) Ofrecer dirección y asesoría especializada para la elaboración de proyectos de investigación desde la perspectiva de género en los temas de los seminarios.

BASES:

- Podrán concursar personal académico y estudiantes de posgrado de la UNAM y de otras instituciones educativas que estén por iniciar un proyecto de investigación desde la perspectiva de género en los temas antes mencionados y que tengan una sólida formación en las ciencias sociales y las humanidades. No es un requisito tener una formación previa en la perspectiva de género.
- Las personas que concursen deberán tener disponibilidad para asistir a las reuniones del seminario correspondiente (por lo menos una vez al mes) y para dedicarse intensivamente a la elaboración del proyecto de tal manera que les permita completar las diversas etapas del trabajo en los tiempos previstos.
- Los proyectos presentados serán seleccionados por un jurado designado por el PUEG, con base en su calidad académica y en particular, por su relevancia para los estudios de género.
- La duración de las becas otorgadas podrá abarcar hasta 10 meses.
- Las personas interesadas en participar deberán enviar original y copia de: síntesis de la propuesta o preproyecto de investigación en un máximo de 10 cuartillas a doble espacio; su curriculum; una carta de adscripción institucional y un producto de investigación (artículo, libro, reporte de investigación o ensayo) que permita evaluar la capacidad académica de la persona interesada. La propuesta del preproyecto de investigación deberá comprender, entre otros: 1) planteamiento del problema; 2) objetivos generales y específicos; 3) definición de la población del estudio (si procede); y 4) metodología contemplada.
- La fecha límite para la entrega de los preproyectos es el 20 de agosto de 1997 en las oficinas del PUEG antes de las 17 horas.

Informes: Programa Universitario de Estudios de Género, Coordinación de Humanidades, Zona Cultural, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 622 75 81 al 83; Fax: 622 75 80 con Gabriela Sánchez Flores o en el Posgrado de Economía, al 622 21 78, de 9:30 a 13:00 hrs con Flérida Guzmán Gallangos.

*Videoconferencias, 17 h, Aula de Videoconferencias.
Informes al 622-8040. E mail:

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 Instituto 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.

barriga@servidor.unam.mx y rafaef@servidor.unam.mx.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

- SANGRE. DETECCIÓN DEL VIH Y HEPATITIS B, doctor José L Domínguez T, martes 26 de agosto, 12 h, auditorio.*
- DESARROLLO HUMANO, psicóloga Nela Mendoza, martes 30 de septiembre, 12 h, auditorio.*
* Forman parte del ciclo Conferencias magistrales 1997.
Informes al 622-0028 y 0127.

ENEP IZTACALA

- ACTUALIDADES EN CIRUGÍA PLÁSTICA, 25 de septiembre.*
- ACTUALIDADES EN TRASPLANTES, 30 de octubre.*
- PERSPECTIVAS DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD EN MÉXICO, 27 de noviembre.*
* Jueves, 20 h, Unidad de Seminarios.
Informes al 393-5257 y 7159.

CURSOS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- DIDÁCTICA DE LA LITERATURA, maestra M del Carmen Bermejo; calendario, inscripciones, viernes 15 y lunes 18 de agosto, 9 a 12 h.
Informes al 622-2480.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- UNIVERSUM 97 (CURSO DE VERANO PARA NIÑOS DE 5 A 13 AÑOS), del 4 al 22 de agosto, 9:30 a 14:30 h. \$1,000.00 y \$850.00 UNAM.
Informes al 622-7336.

COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN

- ECOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS FORESTALES, doctor Miguel A Musálem y bióloga Claudia Hernández, martes y jueves del

Coordinación de Difusión Cultural Casa del Lago

Marinero que se fue a la mar,
teatro infantil,
8 de agosto, 13 horas,
foro teatral

Informes: 553-6318 y 211-6094

19 de agosto al 9 de octubre, 17 a 20h. Sede: Programa Universitario de Medio Ambiente, Aula PUMA. \$3,000.00.

- MATERIALES PELIGROSOS, ingeniero Marco A González e ingeniera química Margarita Garfias, del 18 al 29 de agosto, 17 a 21 h. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo. \$3,500.00.
- ECOTURISMO Y TURISMO RURAL, sociólogo Antonio Suárez, licenciado J Carlos Ibarra y maestra Marina Leal, del 1º al 12 de septiembre, 10 a 14 h. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo. \$2,500.00.
- CONTAMINACIÓN DEL AGUA, licenciada Gabriela Toledo y doctor Simón González, del 22 al 26 de septiembre, 9 a 19 h. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo. \$2,500.00.
Informes al 622-4170 y 4186.
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

- 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

- LA FIERECILLA DOMADA (CURSO DE VERANO), radio, teatro, fotografías 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

Novedades de Publicaciones UNAM

En busca del engrama (español-inglés). José Luis Díaz. \$25.00
Movimientos sociales e identidades colectivas (México en la década de los noventa). Coordinación: Sergio Zermeno. \$100.00
Universitarios: institucionalización académica y evaluación. Ángel Díaz Barriga y Teresa Pacheco Méndez. Coordinación. \$60.00
VI Jornadas Lascasianas. La problemática del racismo en los umbrales del siglo XXI. Varios autores. \$100.00
Náhuatl práctico. Lecciones y ejercicios para el principiante. Fernando Horcasitas. \$40.00
Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlan. Fascículo 13. Fabaceae Lindl. Tribu Psoraleeae (Benth.) Rydb. Rosalinda Medina L. \$35.00
Tres maestros. Reflexiones sobre Bacon, Motherwell y Tamayo. Teresa de Conde. \$50.00
Semblanza de Ubanío. Antonio López Eire. \$90.00
La séptima morada. Luis de Tavira. \$35.00
Cronología de las intervenciones extranjeras en América Latina. Tomo II, 1849-1898. Gregorio Saiser. \$70.00
Ensayos históricos IV. Vicente Riva Palacio. Compilación y coordinación José Orfz Monasterio. \$80.00
Nova Tellus. Núm. 14. Anuario del Centro de Estudios Clásicos. \$60.00
Nuevo Consultorio Fiscal. Jurídico, Laboral y Contable-Financiero Núm. 186. \$18.00

Informes y ventas 622-6590.

- ❑ 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), a partir del 13 de septiembre. \$320.00 semestre. Inscripciones hasta el 22 de agosto.

Informes al 623-1539.

FES CUAUTITLÁN

- ❑ 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.

- ❑ 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, 9h; TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN EL LOBO GRIS MEXICANO (*CANIS LUPUS*

BAILEY), 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.*

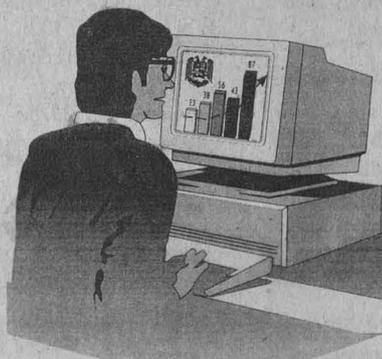
- ❑ AMIBIASIS EN REPTILES, médico veterinario zootecnista Luis Grajales Tam, 9 h; NUTRICIÓN EN REPTILES, médico veterinario zootecnista Edgar Zavala, 10h; y SÍNDROME DE PICAJE DE PLUMAS EN PSITACIFORMES, médico veterinario zootecnista Tiziano Santos Morín, jueves 21 de agosto, 14 h.*

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



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



CURSOS DE COMPUTACIÓN
SEMESTRE 98-1

FECHA	CURSO	MS-DOS	WINDOWS	EXCEL BÁSICO	WORD BÁSICO	SPSS PARA WINDOWS	POWER POINT	EXCEL INTERMEDIO	WORD INTERMEDIO
		●	●	■	■	■	■	□	△
25 AGOSTO - 5 SEPT.	A	B	C	D	E	F			
8-23 SEPTIEMBRE	F	E			A	B	C	D	
24 SEPTIEMBRE - 3 OCT.	F	A	B	C	D	E			
6-17 OCTUBRE	D	C			E	F	A	B	
20-31 OCTUBRE	E	F	A	B	C	D			
3-14 NOVIEMBRE	C	B			D	E	F	A	
17 NOV. - 1º DICIEMBRE	D	E	F	A	B	C			

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

SABADOS							
6-27 SEPTIEMBRE	G		H				
4-25 OCTUBRE		G			H		
8-29 NOVIEMBRE	H			G			

(G) 9:00 A 14:00 (H) 14:00 A 19:00

REQUISITOS ● NINGÚN REQUISITO ● MANEJO DE SISTEMA OPERATIVO MS-DOS ■ MANEJO DE MS DOS Y WINDOWS □ MANEJO DE MS DOS, WINDOWS Y EXCEL BÁSICO △ MANEJO DE MS DOS, WINDOWS Y WORD BÁSICO

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

EL GRUPO SERÁ CANCELADO SI NO SE INTEGRA EL MÍNIMO DE PARTICIPANTES.
INFORMES: DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR CON LA LIC. LETICIA CANO SORIANO, DE 9:00 A 14:00 Y DE 17:00 A 20:00 HRS. DE LUNES A VIERNES. TELÉFONO 622 87 60.

COSTO:

PÚBLICO EN GENERAL: \$363.00 UNIVERSITARIOS: \$302.00 ALUMNOS ENTS: 50% DEL COSTO UNIVERSITARIO

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



Facultad de Medicina
Departamento de
Bioquímica

SEMINARIO 1997

Agosto 4

EFFECTO DE LA DIETA BAJA Y ALTA EN LÍPIDOS SOBRE LA LIPOPEROXIDACIÓN EN HÍGADO DE RATA.

QFB Yolanda Saldaña Balmori, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

Agosto 11

TALLER DE ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA

Agosto 18

CINÉTICA DE LA RENATURALIZACIÓN DE LA TRIOSAFOSFATO ISOMERASA EN PRESENCIA DE GLICEROL

Biol. Hugo Nájera Peña, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

Agosto 25

INTERACCIÓN ANTINFLAMATORIA NO ESTEROIDEOS Y LOS RADICALES LIBRES DERIVADOS DEL OXIGENO POR EPR

Med. Cir. Miguel Castreión, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

Sala de juntas del Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina. 17 horas.

Sandoval, del 11 al 15 de agosto, 10 a 14 h.*

* De lunes a viernes.

Informes al 622-1819.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- INTERNET (RED UNAM), del 4 al 8 de agosto, 16 a 19 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

- 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.*



Facultad de Ingeniería
División de Ingeniería
en Ciencias de la Tierra

CURSO

APLICACIÓN DEL POTENCIAL ZETA EN EL PROCESAMIENTO DE MATERIALES RESIDUALES
Dr. Ronaldo Herrera Urbina
11-15 de agosto

Costo: \$450.00 no académicos, \$250.00 académicos, \$150.00 estudiantes.

Informes 622-0855, fax 550-0040

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.dgsc.unam.mx.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

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.

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.

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.

DIPLOMADOS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- NUEVO DIPLOMA EN ESTUDIOS MEXICANOS (1997-1998), 16 cursos intensivos de historia, arte y literatura de México; calendario, inscripciones, viernes 15 y lunes 18 de agosto, 9 a 12 h.
Informes al 622-2480.

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. Recuperación de la información,

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

CARRERA DE BIOLOGÍA

DENTRO DEL MARCO DEL VI FORO DE SALIDAS TERMINALES

INVITA A LA CONFERENCIA MAGISTRAL
METODOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE TRIGOS TOLERANTES A ESTRÉS BIOTICO Y ABIOTICO.

QUE SERA IMPARTIDA POR EL

DR. NORMAN E. BORLAUG

PREMIO NOBEL DE LA PAZ, 1970

MARTES 5 DE AGOSTO DE 1997 A LAS 10:00 hr.

SALA DE CONFERENCIAS BIBLIOTECA CAMPUS II
ENTRADA LIBRE



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 FISIOLÓGIA CELULAR

- INHIBICIÓN PRESINÁPTICA EN EL NEOESTRIADO, doctor José Bargas, 7 de agosto.*
- EL FACTOR DE DESPOLIMERIZACIÓN DE ACTINA EN MAÍZ, doctora Imelda López V, 14 de agosto.*
- POSIBLES EFECTOS NEUROTÓXICOS DE LA ACUMULACIÓN DE GLUTAMATO EXTRACELULAR POR INHIBICIÓN DE SUS TRANSPORTADORES, doctora Lourdes Massieu, 21 de agosto.*
- LAS PIROFOSFATASAS DE BACTERIAS FOTOSINTÉTICAS, doctor Heliodoro Celis, 28 de agosto*

* Auditorio, jueves, 18 h.
Informes al 622-5611 (fax) y 5625. E mail: fcasilla@ifsun1.ifisiol.unam.mx.

SIMPOSIOS

FACULTAD DE QUÍMICA

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

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, TETRAENTRETENTE Y MARIPOSAS, lunes a viernes de agosto, 10 a 13 h.*
- ASTROLABIO, EL PEZ CUADRO, CALEIDOSCOPIOS, DETECTOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA, CONSTELACIONES Y KAPISKA, lunes a viernes de agosto, 15 a 17 h.*
- MARIPOSAS, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CONSTELACIONES,



El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas y el Laboratorio de Historia de la Biología y Evolución (Departamento de Biología) de la Facultad de Ciencias, de la UNAM

CONVOCAN

a investigadores, profesores, estudiantes e interesados a someter trabajos con avances o resultados de investigación para su presentación en el

IV SEMINARIO "COGNICIÓN, EPISTEMOLOGÍA Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"

que se llevará a cabo en sesiones mensuales (primer jueves) de octubre de 1997 a mayo de 1998 de 10 a 13 horas en Ciudad Universitaria, UNAM.

Se deberá presentar un resumen de tres páginas a doble espacio sobre la temática del Seminario con relación a la educación media, media superior y superior: aspectos teóricos, epistemológicos o metodológicos de por lo menos dos de los tres temas del Seminario, referidos a procesos y estrategias de aprendizaje, estrategias de enseñanza, interacción, lenguaje y procesos cognoscitivos en general. No se aceptarán proyectos o ensayos. La fecha límite para entrega de resúmenes es septiembre 15. Todos los trabajos serán evaluados por un Comité Dictaminador, cuyo dictamen será dado a conocer a los interesados en septiembre 26. Los trabajos aceptados deberán entregarse completos un mes antes de la fecha programada para su presentación, la cual se dará a conocer oportunamente.

El registro de participantes, una vez aceptado su trabajo, es gratuito. El costo del registro de asistentes (sin ponencia) es de \$100.00
Informes, registro de trabajos y registro de asistentes:

Dr. Miguel Angel Campos, IIMAS, cub. 221; tel: 622.3557 y 622.3558; fax: 550.0047 y 616.2670;

Dra. Rosaura Ruiz, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, tel: 622.4911; fax: 622.4828



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.

¿ES LOBO MARINO O FOCA? Y DISCO DE NEWTON, sábados de agosto, 11 a 16 h.*

EL CASTILLO DE CHAPULTEPEC, ORIGAMIA, KAPISKA, LA CÁMARA OSCURA Y LAS TORTUGAS MARIINAS, domingos de agosto, 11 a 16 h.*

* Museo de las Ciencias, *Universum*. \$5.00 cada taller. *Informes al 622-7287 y 7288.*

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 Castrufta, 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 del 4 al 29 de agosto; inicio, 11 de agosto. \$200.00 y \$100.00 UNAM.

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), mar-

tes, 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.

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; del 13 de septiembre al 6 de diciembre.

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. Palacio de Medicina. \$275.00.

Informes al 623-2168 y 2169.



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 historial 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.)

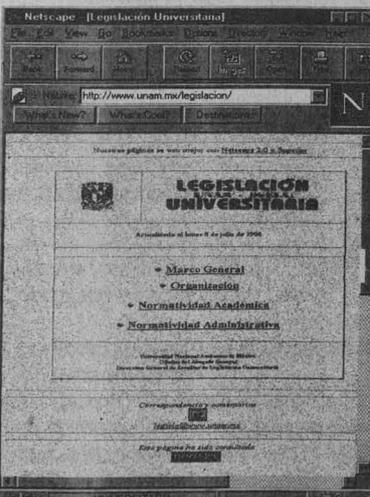
Informes: en la carrera de Comunicación y Periodismo ubicada en la planta baja del Edificio de Gobierno, campus Aragón. Av. Rancho Seco s/n, San Juan de Aragón, Estado de México. Teléfonos 623-0812 y 623-0849. Atención de 10 a 14 horas de lunes a viernes.

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:

Oficina del Abogado General

Dirección General de Estudios
de Legislación Universitaria



PÁGINA WEB DE LA LEGISLACIÓN DE LA UNAM.

En esta Página se reproduce el texto de los ordenamientos jurídicos relativos a la estructura orgánica, académica y administrativa de nuestra máxima Casa de Estudios. Se elaboró con el objeto de facilitar el acceso al contenido de los ordenamientos jurídicos que integran la Legislación Universitaria. La información que contiene es actualizada conforme se van expidiendo nuevas disposiciones.

Para facilitar su consulta, en esta Página se han ordenado las disposiciones en cuatro grandes rubros:

- Marco General que contiene las disposiciones constitucionales relativas a la actividad universitaria, la Ley Orgánica de la UNAM y algunas disposiciones de la Ley Federal del Trabajo.
- Organización de la UNAM donde se agrupan su Estatuto General, las disposiciones que regulan la justicia universitaria y la actividad de las autoridades y cuerpos colegiados universitarios.
- Normatividad Académica que integra las disposiciones que regulan lo relativo a actividades docentes, planes de estudio, Colegio de Ciencias y Humanidades, Escuela Nacional Preparatoria, mérito universitario y egresados, entre otras.
- Normatividad Administrativa que agrupa las disposiciones sobre personal administrativo, bibliotecas y publicaciones, administración escolar, incorporación y revalidación, ingresos, actividades deportivas y recreativas, uso de inmuebles universitarios y licitaciones.

Consultarla en: www.unam.mx/legislacion o a través de la Página Web de la Universidad Nacional Autónoma de México: www.unam.mx

Mayores informes en:

Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, Zona Cultural, edificio 'B', 4º piso, a un costado del Museo Universum. Teléfonos 622-63-76 y 77.

Dirección General de Servicios de **Cómputo Académico**



COMPUTACIÓN 97

CIUDAD UNIVERSITARIA

EDIFICIO CIRCUITO EXTERIOR

PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

Curso	Horario
Introd. a las TÉCNICAS DE PROG.	12-14
Inscripción: 11 al 14 de agosto.	
Duración: 18 al 29 de agosto.	
Utilerías de UNIX	15-17
Ambiente gráfico WINDOWS	17-19
WINDOWS 95	12-14
WORD en Windows	10-12
WORD en Windows avanzado	17-19
PAGE MAKER	15-17
ACCESS	8-10
ANIMATOR	15-17
AUTOCAD 2D	19-21
AUTOCAD 3D	10-12
REDES de computadoras	8-10
Seminario de REDES	19-21
Protocolo de comunicación TCP/IP	17-19
Inscripción: 18 al 21 de agosto.	
Duración: 25 de agosto al 5 de sep.	
INTROD. A LA COMPUTACIÓN	12-14
Inscripción: 11 al 14 de agosto.	
Duración: 18 al 29 de agosto.	

VIDEOCONFERENCIAS

WORD en Windows	8-10
Introd. a las BASES DE DATOS	17-19
Inscripción: 11 al 15 de agosto.	
Duración: 25 de agosto al 5 de sep.	
EXCEL	15-17
Inscripción: 18 al 21 de agosto.	
Duración: 1 al 12 de septiembre.	
INTERNET para ejecutivos	17-21
Inscripción: 25 al 28 de agosto.	
Duración: 9 al 11 de septiembre.	

DCAA EDIFICIO IIMAS

PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

Administración del S.O. UNIX	18-20
EXCEL	8-10
COREL DRAW	12-14
HARVARD GRAPHICS en Windows	10-12
POWER POINT	18-20
Red NOVELL	18-20
Prog. con VISUAL BASIC (40 hrs.)	10-12
Almacenamiento en CD-ROM (10 hrs.)	8-10
Comunicación con otros usuarios (15 hrs.)	12-14
Inscripción: 18 al 21 de agosto.	
Duración: 25 de agosto al 5 de sep.	

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
WINDOWS 95	17-19
WORD en Windows	19-21
EXCEL en Windows 95	7-9
AUTOCAD 2D	19-21
Mantenimiento preventivo y correctivo menor para PC's	17-19
INTROD. A LA COMPUTACIÓN (30 hrs.)	varios
Inscripción: 4 al 14 de agosto.	
Duración: 18 al 29 de agosto.	
Lenguaje de PROGRAMACIÓN C++	19-21
Inscripción: 11 al 21 de agosto.	
Duración: 25 de agosto al 22 de sep.	
WINDOWS 95	15-17
WORD en Windows 95	19-21
EXCEL	17-19
Inscripción: 18 al 28 de agosto.	
Duración: 1 al 12 de septiembre.	

CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

Introd. a la computación y Windows varios
Inscripción: 28 de julio al 7 de agosto.
Duración: 11 al 22 de agosto.

CURSOS SABATINOS

Lenguaje de PROGRAMACIÓN C 9-14
VISUAL BASIC 9-14
Lenguaje de PROGRAMACIÓN C++ 9-14
Introd. a la prog. orientada a objetos (20 hrs.) 9-14
Inscripción: 28 de julio al 7 de agosto.
Duración: 9 de agosto al 27 de sep.

INTROD. A LA COMPUTACIÓN (30 hrs.) 9-14
EXCEL en Windows 95 9-14
Inscripción: 18 al 28 de agosto.
Duración: 30 de agosto al 20 de sep.

CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

Introd. a la computación y Windows 9-14
Inscripción: 28 de julio al 7 de agosto.
Duración: 9 al 30 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
WINDOWS 95	19-21
WORD	7-9
WORD en Windows 95	15-17
WORD avanzado	19-21
EXCEL en Windows 95	17-19
FOXPRO	17-19
COREL DRAW	11-13
Introd. a las TÉCNICAS DE PROG.	11-13
Servicios de INTERNET (30 hrs.)	19-21
Creación de páginas para el WEB	11-13
Introd. a las Comunicaciones de Datos	13-15
Introducción al S.O. UNIX	17-19
Programación en SHELL en UNIX	19-21
Utilerías UNIX	15-17
Inscripción: 28 de julio al 7 de agosto.	
Duración: 11 al 22 de agosto.	
INTROD. A LA COMPUTACIÓN	varios
Lenguaje de PROGRAMACIÓN C (40 hrs.)	19-21
Inscripción: 4 al 14 de agosto.	
Duración: 18 de agosto al 5 de septiembre.	
WORD en Office 97	19-21
EXCEL en Office 97	17-19
ACCESS	11-13
AUTOCAD 3D	19-21
POWER POINT en Windows 95	15-17
COREL VENTURA	11-13
Introd. a las TÉCNICAS DE PROG.	15-17
Creación de páginas para el WEB	15-17
Introd. a las Comunicaciones de Datos	17-19
Introducción al S.O. UNIX	11-13
Programación en SHELL en UNIX	15-17
Inscripción: 11 al 21 de agosto.	
Duración: 25 de agosto al 5 de septiembre.	

COMPUTACIÓN PARA NIÑOS

Navegantes del CIBER-ESPACIO 10-12
WORD para jóvenes periodistas 12-14
Inscripción: 28 de julio al 7 de agosto.
Duración: 11 al 22 de agosto.

CURSOS SABATINOS

Servicios de INTERNET 14-19
Inscripción: 11 al 21 de agosto.
Duración: 23 de agosto al 27 de sep.

WINDOWS 95	8-13
WORD en Windows 95	8-13
WORD avanzado	14-19
EXCEL en Windows 95	14-19
FOXPRO	8-13
AUTOCAD 2D	14-19
COREL DRAW	14-19
Introd. a la prog. orientada a objetos	8-13
Introd. a las TÉCNICAS DE PROG.	14-19
REDES DE ÁREA LOCAL	8-13
Introducción al S.O. UNIX	8-13
INTROD. A LA COMPUTACIÓN (30 hrs.)	8-13 y 14-19
Inscripción: 18 al 28 de agosto.	
Duración: 30 de agosto al 20 de sep.	

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.

EDUCACIÓN CONTINUA

ENEP ACATLÁN

- ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL (6º DIPLOMADO UNIVERSITARIO), lunes y miércoles del 1º de septiembre al 11 de marzo de 1998, 17 a 21 h. *Informes al 623-1603 y 1612. E mail: educont@apolo.unam.mx.*

ENEP ARAGÓN

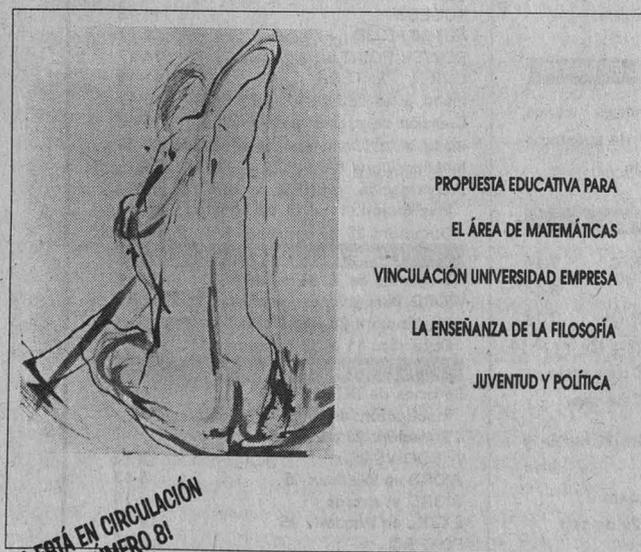
- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS I, II Y III), sábados, 9 a 13 h.*
 - INGLÉS (COMPRESIÓN), sábados, 9 a 14 h.*
 - FRANCÉS E ITALIANO (POSESIÓN, MÓDULOS I, II Y III), sábados 9 a 13 h.*
 - FRANCÉS (COMPRESIÓN), sábados, 9 a 13 h.**
 - ITALIANO (COMPRESIÓN), sábados, 9 a 13 h.**
- *Costo por módulo: \$900.00 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

- 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

- LA GARANTÍA DE SEGURIDAD ECOLÓGICA (CONFERENCIA), viernes 5 de septiembre, 17 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.



PROPUESTA EDUCATIVA PARA
EL ÁREA DE MATEMÁTICAS
VINCULACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA
LA ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA
JUVENTUD Y POLÍTICA

YA ESTÁ EN CIRCULACIÓN
EL NÚMERO 81

Desde el Sur Humanismo y Ciencia

REVISTA DE DIVULGACIÓN DEL CCH SUR - TELÉFONO 622 92 77 / FAX 568 11 55

- PREPARACIÓN DE ESCRITOS CIENTÍFICOS, del 11 al 15 de agosto.
 - INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS TRANSACCIONAL, licenciada Sara Rodríguez R, sábados del 30 de agosto al 6 de septiembre, 8 a 15 h.
 - ACTUALIZACIÓN PARA PASANTES DE ENFERMERÍA, lunes a viernes del 1º al 12 de septiembre, 15 a 19 h.
 - ORTOGRAFÍA (CURSO), licenciada Alicia Alarcón Armendáriz, miércoles del 10 de septiembre al 12 de noviembre, 16 a 20 h.
 - OFFICE BÁSICO, licenciados Isaac Gamboa y Alfonso Bustos e ingeniero Arturo Quintana, lunes, jueves y viernes del 11 al 29 de agosto, 16 a 20 h.
 - IMPACTO AMBIENTAL (CURSO), maestros Ezequiel Vidal de los S, Jonathán Franco L, Daniel Tejero D y Marcos Espadas R, lunes a viernes del 20 al 24 de octubre, 9 a 19 h.
 - AXIOLOGÍA FORMAL (CON APLICACIÓN EN AXIOTERAPIA) (DIPLOMADO), sábados del 23 de agosto al 7 de febrero de 1998, 10 a 14 h.
 - COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO (DIPLOMADO), del 15 de agosto al 4 de abril.
 - EL ADOLESCENTE Y SU PROBLEMÁTICA, UN ENFOQUE GESTÁLTICO (DIPLOMADO), martes del 2 de septiembre al 11 de agosto de 1998.
 - ORTODONCIA INTERCEPTIVA (DIPLOMADO), jueves del 4 de septiembre al 15 de octubre de 1998, 8 a 15 h.
 - ODONTOPEDIATRÍA (DIPLOMADO), viernes del 5 de septiembre al 21 de agosto de 1998, 8 a 19 h.
 - PSICOTERAPIA DESDE EL ENFOQUE CENTRADO EN LA PERSONA (DIPLOMADO), viernes del 5 de septiembre al 4 de septiembre de 1998, 15 a 20 h.
 - IMPACTO AMBIENTAL (DIPLOMADO), viernes y sábados del 12 de septiembre al 31 de enero de 1998, 15 a 20 y 9 a 14 h.
 - AUTOESTIMA: EL CONSTRUIR EL MARAVILLOSO SER QUE SOY (TALLER), del miércoles 13 al viernes 15 de agosto, 9 a 12:30 h.
 - GESTALT UN ENFOQUE CENTRADO EN EL AQUÍ Y AHORA, jueves y viernes del 14 al 22 de agosto, 16 a 20 h. *Informes al 623-1208 y 1339. E mail: ambi@servidor.unam.mx y gaf@servidor.unam.mx.*
- ### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS
- 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.*
 - 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.*
- 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

- ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, sábados, 9 a 14 h.
- 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.
- METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN, maestra Sandra Reyes F, lunes, miércoles y viernes del 11 de agosto al 1º de septiembre, 17 a 21 h. \$1,600.00 y \$800.00 con convenio de intercambio.
- 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.
- DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, maestra Anita Barabtarlo Z, del 22 al 26 de septiembre, 17 a 21 h. \$800.00 y \$400.00 con convenio de intercambio.
Informes al 622-8761. E mail: ichto@servidor.unam.mx.

FES CUAUTITLÁN

- FORMACIÓN DOCENTE, módulos: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianeidad; Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; Profesionalización de la docencia; Planes y programas de estudio, e Introducción a la investigación en la docencia.
Informes al 623-1859 y 1958.
- 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 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 Mani-

División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias e Instituto de Fisiología Celular
2º CURSO LATINOAMERICANO DE CRONIOLOGÍA
Coordinadora Doctora Ma. Luisa Fanjul-Moles
27-30 de agosto
Sede: Auditorio Amoxcahill de la Facultad de Ciencias. Costo: 150 USD. Se otorgarán Becas

Informes: 622-4830, fax 622-4828. email: mlfm@hp.ciencias.unam.mx



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: \$ 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.





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Contaduría y Administración

División de Estudios de Posgrado

Cosede

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

División de Ciencias Administrativas

MAESTRIA EN ADMINISTRACION



Requisitos de Admisión:

- * Tener una Licenciatura o Título de cualquier carrera por la UNAM o la SEP.
- * Certificado de estudios profesionales con un promedio general mínimo de 8.0 (ocho punto cero).
- * Presentar el examen de admisión.
- * Los aspirantes que no aprueben una o varias asignaturas en el examen de admisión, las deberán cursar y acreditar en el ciclo propedéutico.
- * Acreditar el examen de comprensión de lectura en el idioma inglés.
- * Acreditar los cursos extracurriculares básicos de cómputo:
 - a) Sistema Operativo
 - b) Procesador de texto
 - c) Hoja de cálculo
- * Entregar la documentación completa.



**UNAM
CUAUTITLAN**

Duración: Tres Semestres

Mayores informes, a partir del 4 de agosto:

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán,

División de Ciencias Administrativas y Sociales, edificio nuevo de Administración, Campo 4,
carretera Cuautitlán Teoloyucan km. 2.5, Cuautitlán Izcalli, Edo. de Mex.

M. en C. Teodoro Hernández Martínez y/o M. en C. Ernesto Gómez

o Secretario Asistente

Tel. 623 19 63 y 623 19 65 en horas de oficina.



TRANSITANDO. MIXTA/TELA.

*Cuerpos sin
atar - ciudades
sin rostro,
pintura y
escultura de
Fidel Figueroa,
Galería
Universitaria
Aristos*



SIN TÍTULO. MIXTA/TELA.



FAMILIA. MIXTA/TELA.

pulación 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, fútbol 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 SATELITE, 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, 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.
- TÓPICOS SELECTOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ACTUAL (SEMINARIO DE TITULACIÓN), módulos: I. Relación agua-suelo-planta-atmósfera; II. Fenología agrícola; III. Maquinaria agrícola; y IV. Agricultura sustentable; calendario, reunión previa, miércoles 6 de agosto, 16 h; inscripciones, del 1º al 15 de agosto; inicio del seminario, 18 de agosto.
Informes al 623-1840 y 1841.
- 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 4 al 8 de agosto.
Informes al 623-2031 y 2047.

FES ZARAGOZA

- 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.
- 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.
- ENFERMEADES 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 (DIPLOMADO), 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. \$3,800.00.
Informes al 623-0572. E mail: roy@puma2.zaragoza.unam.mx.
- SALUD, INTEGRIDAD MENTAL Y TRABAJO: ABORDAJES TEÓRICO-METODOLÓGICOS (DIPLOMADO), martes y sábados del 2 de septiembre al 20 de enero de 1998, 16 a 20 h y sábados, 9 a 14 h; módulos: 1. Salud/enfermedad y proceso de producción; 2. Psicostornos asociados al proceso de trabajo; 3. Ergonomía y psicología; 4. Alienación y psicología; 5. Trabajo y tiempo libre y 6. Género y trabajo; calendario, preinscripción, hasta el 22 de agosto; ceremonia de inauguración, martes 26 de agosto; inicio, 2 de septiembre; término, 20 de enero de 1998. \$4,300.00 y \$200.00 inscripción.
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.
- ESTRUCTURAS AUTOSOPORTANTES, maestro Javier Mendoza R, lunes, miércoles y viernes del 25 de agosto al 17 de septiembre, 18 a 20 h.
- PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN, maestro Jan Van Rosmalen J, martes a jueves del 2 al 10 de septiembre, 17 a 21 h.
Informes al 623-0369.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- IDIOMAS (COMPRENSIÓN Y DOMINIO).
- TEORÍA SOCIOLOGICA CONTEMPORÁNEA, módulos: I. Filosofía de las ciencias sociales, doctor Ambrosio Velasco; II. Construcción del discurso sociológico, maestro Fernando Castañeda; III. El "giro lingüístico" y la teoría social, maestro Fernando Castañeda; IV. Racionalidad y teoría sociológica, doctor Enrique Serrano; V. Modernidad y teoría social, maestra Lidia Girola; VI. Teoría de sistemas, doctor Javier Torres N; VII. Hermenéutica y teoría social, maestra Margarita Olvera, y VIII. Las propuestas multidimensionales, maestro Alfredo Andrade y licenciada Adriana Murguía.
Informes al 524-3001 y 3161.
- CONVERSACIÓN EN INGLÉS (BÁSICO E INTERMEDIO), CONVERSACIÓN EN FRANCÉS Y PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN TOEFL (TEST OF ENGLISH AS FOREIGN LANGUAGE), calendario, recepción de solicitudes para el examen de colocación, del 4 al 12 de agosto; examen de colocación 13 de agosto; publicación de resultados, 15 de agosto; inscripciones y reinscripciones, del 18 al

22 de agosto; inicio de cursos, 30 de agosto. \$30.00 examen de colocación y \$550.00 externos y \$450.00 egresados, alumnos y empleados de la FCPyS.
Informes al 622-9410 y 9430.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- 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 Liliana 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.
- FINANZAS BANCARIAS, maestro Pedro Valdez V, viernes del 22 de agosto al 24 de octubre, 7 a 10 h. \$1,000.00.
- ADMINISTRACIÓN DE COSTOS ADUANALES, licenciado Carlos Quevedo P, martes y jueves del 2 de

septiembre al 28 de octubre, 19 a 21 h. \$800.00.

- LA UNIÓN ECONÓMICA Y MONETARIA EUROPEA, doctor José L Groizard C, lunes a viernes del 8 al 23 de septiembre, 9 a 11 h. \$800.00.
- MERCADEO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, doctor Javier Aguilar G, martes y jueves del 9 de septiembre al 30 de octubre, 19 a 21 h. \$1,000.00.
- LA VENTAJA COMPETITIVA DEL FUTURO, licenciado Miguel A Ocampo H, martes y jueves del 2 de octubre al 27 de noviembre, 19 a 21 h. \$800.00.
- EL MERCADO DE VALORES EN MÉXICO, licenciado Manuel Díaz M, lunes y miércoles del 6 de octubre al 12 de noviembre, 19 a 21 h. \$800.00.
- APLICACIONES ECONÓMICAS CON ECONOMETRIC VIEW, maestro Gustavo Vargas S, martes y jueves del 7 de octubre al 2 de diciembre, 19 a 21 h. \$1,200.00.
Informes al 622-2114 y 2155.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- HUMORISMO EN LA REDACCIÓN Y LA DISERTACIÓN, ingeniero Mario Badillo G, del 7 al 9 de agosto (jueves y viernes), 9 a 18 h y (sábado) 9 a 13 h.
- PROYECTOS DE INVERSIÓN, licenciado Antonio García S, sábados del 9 al 30 de agosto, 9 a 15 h.
- FINANZAS PARA EJECUTIVOS NO FINANCIEROS, contadora Leticia M Mesa P, sábados del 9 al 30 de agosto, 9 a 15 h.
- INGENIERÍA FINANCIERA, maestro Luis R González T, lunes a viernes del 11 al 15 de agosto, 17 a 21 h.
- TÉCNICAS MODERNAS DE VENTAS, maestro Rómulo Mejías R, lunes a viernes del 18 al 22 de agosto, 17 a 21 h.
- ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES, licenciado Víctor M Silva M, lunes a viernes del 25 al 29 de agosto, 17 a 21 h.
- ANÁLISIS DE RIESGOS DE LIQUIDEZ Y SOLVENCIA DE LOS SUJETOS DE CRÉDITO, contador Juan M Esteban H, sábados del 6 al 27 de septiembre, 9 a 15 h.
- LA EXCELENCIA PARA ACTIVAR LA FUERZA DE TRABAJO, sábados del 6 de septiembre al 11 de octubre, 9 a 15 h.

- ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL DEL TRABAJO, contador Alfredo López R, sábados del 6 al 27 de septiembre, 9 a 15 h.
- REINGENIERÍA BÁSICA, maestro Rómulo Mejías R, lunes a viernes del 8 al 12 de septiembre, 17 a 21 h.
- LABORATORIO DEL PENSAMIENTO CREATIVO, licenciado Víctor M Silva M, lunes a viernes del 22 al 26 de septiembre, 17 a 21 h.
- INDUCCIÓN A LA CULTURA INFORMÁTICA, ingeniero Heriberto Olguín R, lunes a viernes del 11 al 15 de agosto, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A REDES (LAN) DE MICROCOMPUTADORAS, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 11 al 22 de agosto, 17 a 21 h.
- TALLER DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES, ingeniera Jéssica Briseño C, lunes a viernes

- del 18 al 27 de agosto, 17 a 21 h.
- DIBUJO Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (AUTOCAD BÁSICO), ingeniero Óscar M del Campo C, lunes a viernes del 18 al 29 de agosto, 17 a 21 h.
- MICROSOFT OFFICE COMO UNA HERRAMIENTA DE PRODUCTIVIDAD, actuario Cointo Barrera L, lunes a viernes del 18 al 29 de agosto, 17 a 21 h.
- PROGRAMACIÓN BÁSICA SISTEMATIZADA (MÉTODOS DE PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA PARA INGENIEROS), ingeniero Edwin Navarro P, lunes a viernes del 18 al 27 de agosto, 17 a 21 h.
- REDES (LAN) DE MICROCOMPUTADORAS, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 25 de agosto al 5 de septiembre, 17 a 21:30 h.
- SISTEMAS DE ADMINISTRADORES DE INFORMACIÓN I (COI-NOI-BANCO), ingeniero Martín Pérez M, lunes

**International Meeting
Logic and Mathematical Reasoning**

Casa de la Primera Imprenta de América, Centro Histórico
Ciudad de México, octubre 6 - 8, 1997

**¿QUÉ HACE DE UN RAZONAMIENTO UN
RAZONAMIENTO MATEMÁTICO?**

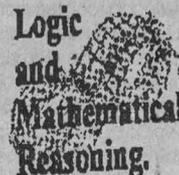
Esta pregunta puede ser formulada
en uno de los dos siguientes casos

- 1) **Como una pregunta normativa.** Lo que puede ser necesario para dar una respuesta, indicando cómo un razonamiento debe ser, en un orden, clasificado como matemático.
- 2) **Como una pregunta histórica.** La respuesta debe ser dada entonces indicando los atributos particulares del razonamiento matemático tal y como aparecieron en la historia.

Organizado por: Departamento de Matemáticas de la UNAM (México); Departamento de Filosofía de la de la UAM (México); Centre François Viète d'Historie et de Philosophie des Sciences, Univ. de Nantes (France); Department of Mathematical Sciences, George Mason University, Fairfax, Virginia (USA).
Comité Científico: Carlos Alvarez (UNAM); Jean Dhombres (C. F. Viète); Marco Panza (C. F. Viète); Daniele C. Struppa (G. Mason Univ.); Guillermo Zambrana (UAM).

**El resumen y la forma de registro
deben ser enviadas a una de las direcciones:**

Carlos Alvarez, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, Ciudad Universitaria, 04510, México D. F.
e-mail: alvarj@servidor.unam.mx
Marco Panza, Centre F. Viète, Univ. de Nantes-Fac. des Sciences, 2 rue de la Houssinière, 44072 Nantes 03, France.
e-mail: panza@unantes.univ-nantes.fr



a viernes del 25 al 29 de agosto, 17 a 21 h.

- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS USANDO BORLAND C++, ingeniero Edwin Navarro P, lunes a viernes del 2 al 19 de septiembre, 17 a 21 h.
- MANTENIMIENTO DE PCs Y PERIFÉRICOS (PARTE I), ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 2 al 12 de septiembre, 17 a 21 h.
- REDES DE ALTO DESEMPEÑO: ATM, FRAME RELAY, SWITCHING, FAST Y ETHERNET, FDDI-II, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 8 al 12 de septiembre, 17 a 21 h.
- WINDOWS V 3.1, técnico Fabián Óliver S, lunes a viernes del 8 al 12 de septiembre, 17 a 21 h.
- INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES (LAN) CON NETWARE DE NOVELL, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 22 de septiembre al 9 de octubre, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A POWER POINT, técnico Fabián Óliver S, lunes a viernes del 22 al 26 de septiembre, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A ACCESS 2.0, ingeniera Claudia Zavala D, lunes a viernes del 22 de septiembre al 2 de octubre, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A EXCEL 5.0, actualario Cointo Barrera L, lunes a viernes del 22 de septiembre al 3 de octubre, 17 a 21 h.
- SISTEMA OPERATIVO UNIX (PARTE II). ADMINISTRADOR DEL SISTEMA, ingeniero J Antonio Chávez F, lunes a viernes del 22 de septiembre al 1º de octubre, 17 a 21 h.
- COREL DRAW 5.0, ingeniero Víctor Caamaño R, lunes a viernes del 29 de septiembre al 10 de octubre, 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

- 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.
- ATENCIÓN INTEGRAL DEL NIÑO QUEMADO, doctora Patricia Romano

V, del 25 al 29 de agosto, 8 a 15 h. Sede: Instituto para Atención Integral del Niño Quemado, Unidad Querétaro. 658-1677.

- PROBLEMAS PSIQUIÁTRICOS EN LA SENECTUD, doctor Gerardo Heinze M, del 25 al 28 de agosto, 8 a 15:30 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811, extensiones 182 y 190.
- TEMAS SELECTOS DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, doctor José M Roque P, del 25 al 29 de agosto, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Milpa Alta. 844-0698.
- INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SERVICIOS DE SALUD, doctora Aurora Tapia D, del 25 al 29 de agosto, 9 a 18 h. Sede: Dirección General de Epidemiología. 593-9771.
- ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA EN EL SERVICIO DE URGENCIAS, doctor César A Velázquez P, del 25 al 29 de agosto, 8 a 14 h. Sede: IMSS, HGZ 8.
- 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.
- DIRECCIÓN DE HOSPITALES (DIPLOMADO), doctor Luis Pere-

grina Pellón, del 25 de agosto al 17 de octubre, 16 a 20 h. Sede: FM, Coordinación de Educación Médica Continua. 623-2504.

Informes en las sedes o al 623-2417. E mail: pellón@servidor.unam.mx.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS, 4 al 8 de agosto, 6 a 10 de octubre u 8 a 12 de diciembre. Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Bovina y Caprina, Rancho Cuatro Milpas. \$600.00 incluye material y equipo.
- ENTRENAMIENTO BÁSICO CANINO (QUINTO CURSO), lunes a jueves del 18 de agosto al 13 de noviembre, 16 a 18 h. \$700.00.
- ENFERMEDADES HELMÍNTICAS DE IMPORTANCIA SANITARIA Y ECONÓMICA, doctores Froylán Ibarra y Héctor Quiroz Romero, del 20 al 22 de agosto, 8:45 a 14:40 h. \$300.00 profesionales y \$150.00 estudiantes.
- 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.
- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN SALUD ANIMAL (CURSO-TALLER), del 8 al 12 de septiembre y del 24 al 28 de noviembre, Auditorio Pablo Zierold Reyes; calendario, inscripciones hasta el viernes 29 de agosto. \$500.00.
- XII JORNADAS MÉDICAS, médicos veterinarios zootecnistas Isidro Castro, Rosa E Méndez y Yukie Tachika O, del 30 de septiembre al 3 de octubre, 8 a 20 h, Auditorio Pablo Zierold Reyes. \$550.00 profesionales y \$300.00 estudiantes.
Informes al 622-5849 a 5857. E mail: carmence@servidor.unam.mx.
- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN CER-

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 ensayos 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 Obisnado, 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.

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

DAS, 22 de agosto, 26 de septiembre, 24 de octubre y 28 de noviembre. Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina, Jilotepec, Estado de México. \$1,000.00.

Informes al 91 (773) 404-54 y 413-82.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, del 4 al 8 de agosto, 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.

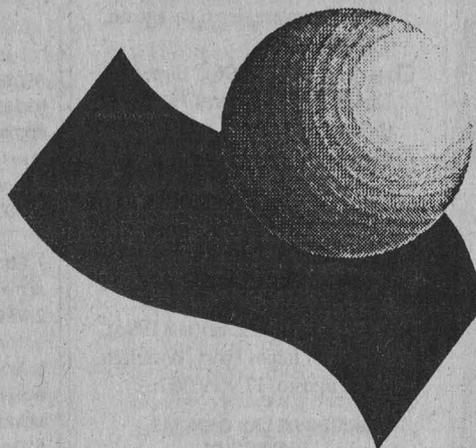
Informes al 623-2207 y 2227- (fax).

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- 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.*
- EL MÉTODO ASSESSMENT CENTER EN LA EVALUACIÓN DE PERSONAL (CURSO) (INTRODUCTORIO), maestro Felipe Uribe, del 18 al 22 de agosto, 17 a 21 h.*
- MANEJO DE UN MODELO PARA EL DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE DESARROLLO INFANTIL (TALLER) (INTRODUCTORIO), licenciada Martha Romay, martes del 19 de agosto al 9 de septiembre, 9 a 13 h.*
- TÉCNICAS PARA HABLAR EN PÚBLICO (TALLER), licenciada Victoria Aguilar, martes del 19 de agosto al 9 de septiembre, 16 a 21 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.

PREMIO



LEÓN BIALIK

La Familia Bialik y el Centro para la Innovación Tecnológica de la UNAM

CONVOCAN A PARTICIPAR EN LA SEXTA VERSIÓN DE ESTE PREMIO

BASES

- Podrán participar todos los alumnos, maestros, investigadores y empleados de cualquier dependencia de la UNAM.
- Los trabajos presentados deberán referirse a innovaciones tecnológicas aplicadas en beneficio de la sociedad. Dichas innovaciones pueden estar terminadas o en proceso de desarrollo.
- Se dará especial atención a los trabajos que reflejen el espíritu humanitario, filantrópico y de utilidad para la humanidad mostrado por el Sr. León Bialik.
- Todos los trabajos deberán presentarse en los formatos que para tal fin se encuentran disponibles en la Secretaría Técnica de Transferencia de Tecnología del Centro para la Innovación Tecnológica a partir del 6 de mayo de 1997.
- Los formatos debidamente llenados deberán ser entregados en la misma Secretaría a más tardar el viernes 19 de septiembre de 1997.
- El jurado calificador estará integrado por personalidades de reconocido prestigio en el campo de la ciencia, la tecnología y el humanismo. Sus nombres no serán dados a conocer y su fallo será inapelable.
- El fallo del jurado será hecho público en la ceremonia de premiación y publicado en la Gaceta UNAM una semana después.
- Habrá un solo premio de \$ 25,000.00 (VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M.N.) para el mejor trabajo presentado. La ceremonia de premiación será el 10 de noviembre de 1997 a las 17:30 horas en el Auditorio del Centro para la Innovación Tecnológica.
- No se devolverán los originales ni las copias de los trabajos que no obtengan el premio.
- Cualquier caso no previsto dentro de la presente convocatoria será resuelto a criterio del Comité Organizador.

INFORMES

Comunicarse con Rodrigo A. Cárdenas y Espinosa o con Ana Laura Ocampo Reyes a los teléfonos: 622 52 13 al 15, o al fax: 622 52 07. Centro para la Innovación Tecnológica, Circuito de la Investigación Científica, costado norte del edificio "D" de la Facultad de Química, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México D.F.





CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6318

- LOS DESOCUPADOS (1978), dirección Jorge Amézquita y ELLOS LOS TRES (MÉXICO 1979), dirección Javier González Andujo, jueves 7 de agosto, 12 y 14 h.*
- LLAMARADA (ALEMANIA 1972), dirección Volker Schlöndorff, viernes 8 de agosto, 12 y 14 h y, sábado 9 de agosto, 16:30 h.*
- ÉRASE UNA VEZ UN BOSQUE (EUA 1994), dirección Charles Grosvenor, sábado 9 y domingo 10 de agosto, 11 h.*
- LOS FERNÁNDEZ DE PERALVILLO (MÉXICO 1953), dirección Alejandro Galindo, sábado 9 y domingo 10 de agosto, 15 h.*
* Sala Lumière.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr. Atl 37, Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- LOS MARCIANOS ATACAN (EUA 1996),

dirección Tim Burton, lunes 4 a miércoles 6 de agosto, 12 h.

- FRIDA, NATURALEZA VIVA (MÉXICO 1983), dirección Paul Leduc, lunes 4 a miércoles 6 de agosto, 17 y 19:30 h.
- MATILDA (EUA 1996), dirección Danny De Vito, jueves 7 a sábado 9 de agosto, 12 h.
- GOITIA, UN DIOS PARA SI MISMO (MÉXICO 1988-89), dirección Diego López, jueves 7 a sábado 9 de agosto, 17 y 19:30 h.
- LOS MUPPETS EN LA ISLA DEL TESORO, domingo 10 de agosto, 12 h.
- SOBREVIVIENDO A PICASSO (EUA 1996), dirección James Ivory, domingo 10 de agosto, 17 y 19:30 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, DF, 622-7287

- LOS SECRETOS DEL TITÁNICO (VIDEO), jueves 7 de agosto.*
- OBSEQUIOS DE LA TIERRA (VIDEO), viernes 8 de agosto.*
* 12:30 h, La Capilla.
- COMETAS (VIDEO), del lunes 4 al miércoles 6 de agosto.*
- CÓMO APRENDER SOBRE LA ENERGÍA SOLAR (VIDEO), del jueves 7 al domingo 10 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

- TESIS (ESPAÑA 1996), dirección

UNIVERSIDAD DE MÉXICO

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Julio 1997 Núm. 558

Ilustra: Gustavo Pérez

Giménez: **Política y lengua de Madera**

Fríxione: **Función de la nariz**

Moreno Villarreal: **Un sueño semejante a la muerte**

Pasantes: **La enfermedad de Alzheimer**

Torres: **Industria alimentaria y consumo**

Poemas de García Bergua, Quirarte y Yurkievich

Textos de Cansino, Espejo, Ontañón, Petterson y otros

Insurgentes Sur 3744, Tlalpan, 14000, México, D. F.
De venta en las librerías universitarias, tiendas UNAM,
Sanborns, y librerías Gandhi y Parnaso, entre otras.
Llame a los números 666-3972, 666-3496 y fax 666-3749 y
acudiremos a tomar su suscripción dentro del D. F.



ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA CONVOCA

Al personal académico y alumnos de conservatorios, escuelas y facultades de música, así como de centros e institutos de investigación al **Primer Encuentro Nacional sobre la Formación Profesional del Músico** que se llevará a cabo del 29 de septiembre al 3 de octubre de 1997 en sus instalaciones. Xicoténcatl 126, Col. Del Carmen, Coyoacán, C. P. 04100, México, D. F.

Objetivos

1. Establecer contacto y comunicación permanentes con instituciones afines a nivel nacional.
2. Revisar conjuntamente planes y programas de estudios de los conservatorios, escuelas y facultades de música participantes.
3. Unificar criterios y promover acuerdos referentes a acreditación y equivalencias que permitan la movilidad del alumno de un centro educativo a otro.
4. Definir las características de los niveles:
 - Técnico
 - Licenciatura
 - Posgrado
5. Promover cursos de actualización para docentes activos de las escuelas profesionales de música de todo el país, con el apoyo de instituciones e instancias tales como la Dirección General de Intercambio Académico de la UNAM.
6. Empezar el contacto con los centros de investigación de otras instituciones para proponer investigaciones conjuntas e interdisciplinarias en relación con la música.

Bases de participación

1. Podrán participar los directivos, coordinadores de área, maestros y alumnos de conservatorios, escuelas, facultades, centros e institutos vinculados con la música.

2. La presentación de los trabajos podrá ser individual y colectiva en distintas modalidades:

- Ponencia
- Conferencia
- Mesa Redonda
- Taller

Duración: Ponencia: 20 minutos (máximo); Conferencia: 40 minutos (máximo); Mesa redonda: 60 minutos (máximo); Taller: 60 minutos (mínimo).

3. El contenido de las participaciones sobre la Formación Profesional del Músico puede abordar las siguientes disciplinas o áreas de estudio: *Ejecución de instrumentos, Canto, Composición, Dirección coral u orquestal, Musicología y etnomusicología, Pedagogía musical* y deberá relacionarse con:
 - a) Aspectos formales: 1. Planes y programas de estudios; 2. Requisitos de ingreso a diferentes niveles; 3. Requisitos de permanencia y acreditación; 4. Perfil del egresado; 5. Titulación; 6. Criterios de revalidación y equivalencias.
 - b) Aspectos del contenido académico: 1. Criterios de evaluación; 2. Procesos de estudio; 3. Metodología y técnicas didácticas; 4. Investigación; 5. La música y su relación con:
 - a) Diferentes disciplinas
 - b) Las otras artes
 - c) Programas de actualización y superación

4. Los participantes deberán enviar la solicitud de participación con un resumen de su exposición si se trata de ponencia, conferencia de mesa redonda y un programa detallado de actividades en el caso de taller. En todos los casos habrá que entregar los requerimientos técnicos para su presentación, además de una síntesis de su curriculum vitae **antes del 15 de agosto de 1997**, en la ENM o al fax 605-4624.

5. El Comité Interinstitucional a cargo del Encuentro se comunicará con los interesados durante el mes de agosto para confirmar su participación.

6. La versión definitiva y completa de los trabajos deberá entregarse antes del 12 de septiembre.

7. Se extenderán constancias de reconocimiento a ponentes y conferencistas, y de participación a los asistentes acreditados por sus instituciones de procedencia.

Alejandro Amenábar, martes 5, sábado 9 y domingo 10 de agosto, 16:30, 18:30 y 20:30 h; miércoles 6 de agosto, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h; jueves 7 de agosto, 12, 16:30 y 20:30 h y viernes 10 de agosto, 12, 16:30 y 18:30 h.

- TARJETA ROJA (1994), dirección, Laís Dodanzky; WHOLES (1991), dirección A S Cecilio Neto; VIVIR LA VIDA (1991), dirección

Tata Amaral; RUTA AL SUBURBIO (1991), dirección Francisco César Filho; AVE (1992), dirección Paulo Sacramento; ESTA NO ES VIDA (1991), dirección Jorge Furtado y GERARDO VOLADOR (BRASIL 1994), dirección Bruno Viana y EL ASCENSOR (CHILE 1992), dirección Alejandro Harriet, viernes 8 de agosto, 20:30 h.

- MI CASA DE LAS COLINAS VERDES (URSS 1985), dirección Asia Suleiva, sábado 9 de agosto, 12 h.
- RETRATO AZUL (URSS 1975), dirección Guennadi Shumski, domingo 10 de agosto, 12 h.

SALA JULIO BRACHO

Av. Insurgentes Sur 3000, 665-2850

- HABÍA UNA VEZ UN PAÍS (FRANCIA, YUGOSLAVIA, RFA, HUNGRÍA 1995), dirección Emir Kusturica, martes 5 de agosto, 16:30 y 19:30 h y, miércoles 6 y viernes 7 de agosto, 12, 16:30 y 19:30 h.
- EL PRISIONERO DE LAS MONTAÑAS (RUSIA 1996), dirección Sergei Bodrov, viernes 8 a domingo 10 de agosto, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

SALÓN CINEMATOGRAFÍCO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro, 702-3494

- TIEMPOS MODERNOS (EUA 1935), dirección Charles S Chaplin, lunes 4 de agosto.*
- VÁMONOS CON PANCHO VILLA (MÉXICO 1935), dirección Fernando de Fuentes, lunes 4 y martes 5 de agosto.*
- LA PRINCESITA (EUA 1995), dirección Alfonso Cuarón, martes 5 de agosto.*
- SOY EL AMO DEL CASTILLO (FRANCIA 1989), dirección Régis Wargnier, miércoles 6 de agosto.*
- ALLÁ EN EL RANCHO GRANDE (MÉXICO 1936), dirección Fernando de Fuentes, miércoles 6 y jueves 7 de agosto.*
- JUMANJI (EUA 1995), dirección Joe Johnston, jueves 7 de agosto.*
- UN DÍA PERFECTO (EUA 1929), di-

rección James Parrot, viernes 8 de agosto.*

- LA NOCHE DE LOS MAYAS (MÉXICO 1939), dirección Chano Urueta, viernes 8 de agosto.*

* Función a las 13 h.

* Función a las 17 h.



La Banda de los Títeres se presenta en el Museo Universitario del Chopo.



A partir del próximo 10 de agosto el Museo Universitario del Chopo presenta, en corta temporada, a la ya conocida "Banda de los Títeres", grupo teatral que desea expresar y compartir su creatividad artística, musical y literaria con todos aquellos niños y jóvenes de corazón.

"La Banda de los Títeres" surge hace siete años como una nueva propuesta de difundir el arte, compartir ideas, divertir y enseñar. A lo largo de su trayectoria ha contado con la participación de diversos grupos de profesionales títeres, entre los que se encuentran, actualmente el grupo "Imaginate", "Fortimbras", "Piel de papel" y "Chicharito y sus títeres tradicionales".

Las propuestas teatrales de cada uno de esos grupos van desde la escenificación de cuentos indígenas mexicanos hasta propuestas ecológicas, pasando por los cuentos populares y las obras que combinan la actuación y el malabarismo de los títeres. En cada una de sus funciones, los títeres buscan difundir su arte, hacer reír, pensar y soñar; así como fortalecer las relaciones entre los grupos nacionales e internacionales que se dedican al mismo giro teatral.

En esta ocasión la Banda de los títeres nos deleitará primeramente, con la presentación de la obra *Cuentacuentos*, del grupo "Imaginate". En esta obra se presentan cuentos y canciones donde los niños participan ayudando a cada uno de los personajes; entre los que se encuentran un lobo bueno, un ratón que se come un melón, un arlequín y un vaquero. "Imaginate", tiene como característica la integración de elementos circenses al teatro infantil, por lo que cada uno de sus integrantes se ha capacitado en disciplinas como danza, malabarismo, música, pantomima, entre otras.

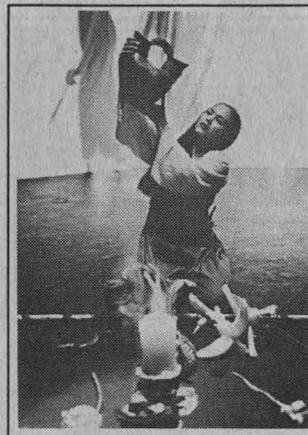
Posteriormente, el día 17 de agosto, el grupo de teatro "Piel de papel", realizará la presentación de la obra *Las aventuras de Fido*,

en la que el presentador busca a su perro, el cual, a su vez, busca el amor, pasando por una serie de aventuras que los llevan a un final feliz.

El día 24, se presentará el grupo "Fortimbras" con la obra *¡Sin miedo Juanito!*, en la que un niño recibe un regalo muy especial que lo lleva a encontrar la paz, el amor y el valor para enfrentar su soledad.

Y para finalizar el 31 de agosto se presenta el grupo "Chicharito y sus títeres tradicionales", con la sensacional obra *Chimpete y Chimpata*.

Todas las presentaciones serán a las 13 horas con localidades de \$20.00 (50% de descuento a estudiantes y maestros, credencial UNAM, INSEN y SEPALO) en Museo Universitario del Chopo, Dr. Enrique González Martínez No. 10, Colonia Santa María la Ribera, teléfonos 546-5484 y 546-8490.



DANZA

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6318

- CONCIERTO DE DANZA Y POESÍA ESPAÑOLA, dirección Rosario Contreras, sábado 9 de agosto, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.
- EL ROSTRO DE LA PATRIA, con el grupo Ritual y danza del México folclórico, dirección Jesús Silveti, domingo 10 de agosto, 14 h, Foro Teatral.
- EXHIBICIÓN DE BAILES DE SALÓN, profesor Armando Rodríguez, sábado 9 de agosto, 13 h, jardines.



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.

Coordinación de Difusión Cultural, Dirección de Teatro y Danza, Talleres de Danza Universitaria

LO QUE BIEN SE BAILA, NUNCA SE OLVIDA.

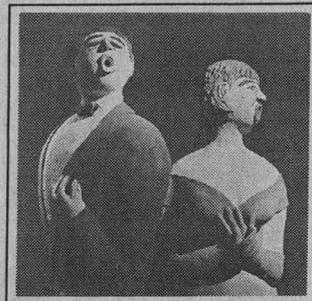
Inscripciones abiertas hasta el 19 de septiembre, de lunes a viernes de 9.30 a 16.30 horas.

Requisitos: 1 fotografía tamaño infantil e identificación. Teléfonos: 622-7185, 622-7186, 622-6209 y 606-0679.

MUSEO UNIVERISTARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Sta. Ma. la Ribera, 546-8490

- HEREJÍAS, SABADANZA EN EL CHOPO, con el grupo Proyecto Bará, sábado 9 de agosto, 13 h.



EXPOSICIONES

ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, Centro, 702-3254

- LUZ DEL ÍCONO, íconos rusos y griegos de los siglos XV al XVIII, inauguración, viernes 8 de agosto, martes a domingos, 11 a 18 h.

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.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro, 522-6233

- RAÍCES DE PAPEL, de las fibras vegetales al libro objeto, alumnos del taller de Leticia Arroyo.*
- P/A, colectiva del taller de experimentación plástica de Elia del Carmen Morales.*
- SOMBRAS DE MUERTE, ensamblaje y collage de Héctor Maldonado, inauguración, jueves 7 de agosto, 19:30 h.*

*Inauguración, miércoles 6 de agosto, 19:30 h. Visitas, lunes a viernes, 9 a 15 y 17 a 19 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-8238

- ESTRUCTURA DE LA MATERIA, DONDE HABITA LA VIDA, COSECHANDO EL SOL, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA, QUÍ-

MICA, MATEMÁTICAS, EL UNIVERSO, INFRAESTRUCTURA DE UNA NACIÓN, UNA Balsa 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

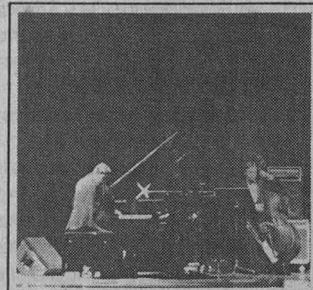
San Ildefonso y el Carmen,
Centro, 06020, 702-2497

- ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGIA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.
- QUÍMILUMINISCENCIA, 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

- ESCULTURA 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, Palacio de Minería (Tacuba 7, Centro), visitas de lunes a domingos, 10 a 18 h.



MÚSICA

ANFITHEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 702-3254

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con el Cuarteto de Saxofones de México: Abel Pérez Pitón, J Alejandro Amaya, L Ignacio Pérez y Enrique Juárez; obras de Glazunov, Márquez, Clerisse y Singelee, domingo 10 de agosto, 17 h. \$10.00.*

MUSEO UNIVERISTARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Sta. Ma. la Ribera, 546-8490

- LOS ENCUENTROS CERCANOS DEL BLUES, con Juan Hernández y



La Orquesta Filarmónica de la UNAM



CONVOCA

A las audiciones externas para ocupar las plazas de base que se encuentran vacantes con 20 horas de servicio a la semana, para ocuparse en una fecha a acordar con los ganadores a partir del 24 de septiembre de 1997.

No. de Plaza	Categoría
36807-06	Contrabajo asistente, 1er. atrl. 2a. silla
Audición: 19 de septiembre a las 12.15 horas	
36868-38	Corno asistente
36798-09	Trombón principal
Audición: 25 de septiembre a las 12.15 horas	

Obras a ejecutar

Contrabajo Asistente:

Bach	Alemanda de la 1era. Suite (Edición Rabat)
Beethoven	5a. Sinfonía II Mov. y Trío
	9a. Sinfonía Recitativo
Ginastera	Variaciones Concertantes (Solo)
Mahler	1a. Sinfonía (Solo)
Mozart	40a. y 41a. Sinfonías
	Bodas de Figaro
Strauss	Don Juan

Corno Asistente:

Mozart	Concierto para corno No. 4 K 495
Beethoven	Tercera Sinfonía (1er. Corno)
	(2o. Corno) Scherzo
	Novena Sinfonía (4o. Corno solo)
Franck	Sinfonía en Re menor (1er. Corno)
Mendelssohn	Tercera sinfonía (3er. Corno)
Shostakovich	Quinta Sinfonía (1er. movimiento tutti)
Strauss	Til Eulenspiegel (1er. y 3er. Corno)
Tchaikovsky	Cuarta Sinfonía (1er. Corno Solo)
	Quinta Sinfonía (2o. Mov. 1er. Corno)

Trombón Principal:

David	Concierto para trombón
Berlioz	Marcha Húngara
	Sinfonía Fantástica
	Segunda Sinfonía
Brahms	Tercera Sinfonía
Mahler	Réquiem (2o. Trombón)
Mozart	Bolero
Ravel	Tercera Sinfonía
Schumann	Así habló Zaratustra
Strauss	

Lectura de repertorio sinfónico a primera vista

Las audiciones se llevarán a cabo en la sala de conciertos Nezahualcóyotl, los interesados deberán presentarse por su solicitud de examen en el sindicato de trabajadores de la UNAM (STUNAM) Bolsa de Trabajo, Centeno 145, Colonia Esmeralda, teléfono 670-3433. Presentar la solicitud a la Gerencia General de la OFUNAM, Sala de Concursos Nezahualcóyotl, Insurgentes No. 3000, Centro Cultural Universitario, teléfono 622-7111 al 13.

Fecha límite de inscripción 11 de septiembre de 1997.

Down and out blues band, sábado 9 de agosto, 19 h. \$30.00.*

SALA CARLOS CHÁVEZ

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7137

- **RECITAL DE VOZ**, con Elías Granados, tenor y el Quinteto de Alientos de la Escuela Nacional de Música; obras de Rosado, Vidales, Schuller, Corona y Calatayud, viernes 8 de agosto, 20 h. *
 - **RECITAL DE VOZ Y PIANO**, con Jorge Lagunes, tenor y Armando Merino, piano; obras de Schumann, Grieg, Strauss, Schubert y Chaicovski, domingo 10 de agosto, 18 h.*
- * Admisión \$20.00.



TEATRO

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6318

- **CANCIÓN REMENDADA PARA MI BRUJA ROTA**, de Haydée Boeto y Matilde Altomaro, dirección Emmanuel Márquez, con el grupo Teatro del Cajón, sábado 9 y domingo 10 de agosto, 16 h, Teatro Rosario Castellanos.
- **EL ARBOLITO**, de Teresa Rubio, dirección Gerardo López, domingo 10 de agosto, 12 h, jardines.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-6203

- **ELLA IMAGINA**, de Juan José Millás, dirección José Ramón Enríquez, miércoles 6 de agosto, 20h. \$50.00.
- **LA GRAN MAGIA**, de Eduardo de Filippo, dirección Juliana Faesler, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h.

- **LA RAYA DEL OLVIDO**, de Carlos Fuentes, dirección Ignacio Retes, sábados y domingos, 13 h. \$50.00.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7336

- **LA HISTORIA DE TODO**, dirección Enrique Tlacuilo, sábados, 10:30 h y domingo, 11 h, teatro. \$7.00.
- **CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS**, espectáculo con burbujas gigantes, de Alejandra Díaz de Cossío, dirección Ignacio Casas, sábados, 12 h 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 do-

- mingo, 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.

MUSEO UNIVERISTARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Sta. Ma. la Ribera, 546-8490

- **CANTACUENTOS**, con el grupo Imaginate, domingo 10 de agosto, 13 h. \$20.00.*

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. \$40.00.
- **NAQUE O DE PLOJOS Y ACTORES**, de José Sanchís Sinisterra, dirección Alejandro Velis, miércoles y jueves, 20 h. \$40.00.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU, 622-9303

- **PRISMA UNIVERSITARIO**, *Cuando Hertz fecundó el aire*, lunes 4 de agosto, Canal 13, 6 h y Canal 11, 13 h.
 - **EN CONTRASTE**, martes 5 y jueves 31 de agosto, 23:30 h, Canal 40
 - **LO MEJOR DE TV UNAM**, *Dos montajes coreográficos*, miércoles 6 de agosto, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
 - **CULTURA EN MOVIMIENTO**, *Gloria Contreras*, viernes 8 de agosto, 16:30 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.

MIRADAS DESDE EL SUR
Visions from the South
Olhares do Sul

Muestra itinerante de cine y video independientes

Argentina, Brasil y Chile.

Sala Fósforo
Agosto 11, 12 y 13/13:00 y 17:00 hrs.
San Ildefonso 43, Centro Histórico

Centro Cultural Universitario
Sala José Revueltas
Agosto 8, 15 y 22/20:30 hrs.

Centro Cultural Acatlán
Agosto 18, 19, 20, 25, 26 y 27
Septiembre 2, 3 y 4
Av. San Juan Totoltepec s/n
Naucalpan, Edo. Mex. ENEP Acatlán

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



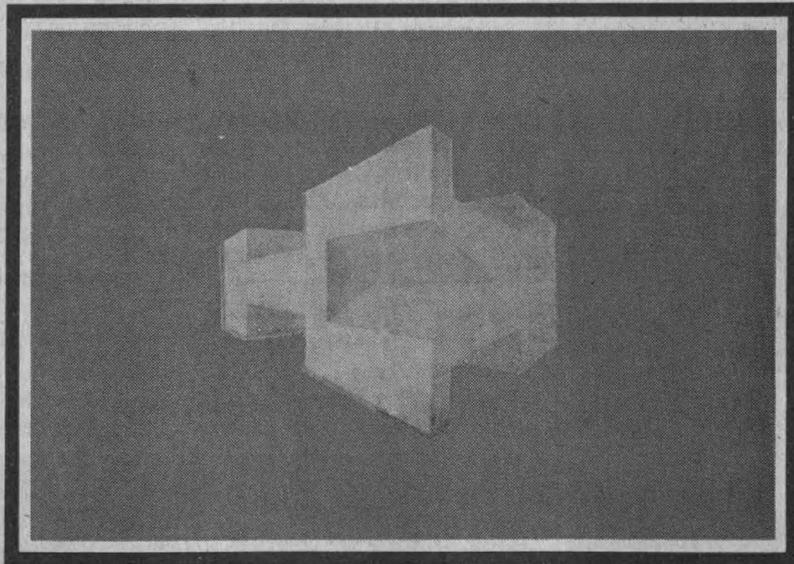
SERVICIO SOCIAL

DIRECCION GENERAL DE ATENCION A EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL

- INTERNET E INTRANETS EN LOS CAMPOS UNIVERSITARIOS, Dependencia: ENEP Iztacala, Clave: 97-12/63-3600. Carreras: Ingeniería en Computación, Informática. Plazas: 03. *Prestaciones: capacitación, opción a tesis, material y equipo.*
- APOYO A LA MERCADOTECNIA, Dependencia: ENEP Acatlán, Clave: 97-12/20-3612. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico, Arquitectura, Pedagogía. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*
- DISEÑO EDITORIAL POR COMPUTADORA, Dependencia: FES Zaragoza, Clave: 97-12/48-3617. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría, capacitación, curso, opción a tesis, impresión de tesis.*
- PROGRAMA DE INGENIERÍA QUÍMICA AMBIENTAL Y QUÍMICA AMBIENTAL, Dependencia: Facultad de Química, Clave: 97-12/16-3629. Carreras: Químico en Alimentos, Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniería Química, Biología. Plazas: 10. *Prestaciones: capacitación, opción a tesis, material y equipo.*
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE HOJAS ELECTRONICAS WWW., Dependencia: FES Cuautitlán, Clave: 97-12/41-3651. Carreras: Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Informática. Plazas 04. *Prestaciones: capacitación, opción a tesis, materiales y equipo.*
- EL QFB EN LA MEDICINA DEL DEPORTE, Dependencia: Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, Clave: 97-12/60-3666. Carreras: Químico Farmacéutico Biólogo. Plazas: 02. *Prestaciones: capacitación, opción a tesis, material y equipo.*
- DINAMOMETRÍA MUSCULAR

Exposición Colectiva

Dibujo II y Artes Plásticas



ALUMNOS DE LOS PLANTELES DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

GALERIA DE LA PLASTICA PREPARATORIANA

San Ildefonso 30, Centro Histórico



del 21 al 29 de agosto de 1997



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

DIRECCION GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA SECRETARIA DE DIFUSION CULTURAL

COMPUTARIZADA, Dependencia: Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas SIMD-Departamento Biomecánica, Clave: 97-12/60-3668. Carreras: Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Plazas: 04. *Prestaciones: capacitación, opción a tesis, material y equipo.*

ARCHIVO DE ESCRITORES MEXICANOS, Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras, Clave: 97-12/21-3671. Carrera: Lengua y Literatura Hispánica. Plazas: 02. *Prestaciones: capacitación, opción a tesis, material y equipo.*

REENCUENTRO CON LA HISTORIA, TEORÍA Y PRAXIS DE SU ENSEÑANZA EN MÉXICO, Dependencia: Facultad de Filosofía y Letras, Clave: 97-12/21-3672. Carrera: Licenciado en Historia. Plazas: 06. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría, material y equipo.*

CONTROL DE CALIDAD EN MICROBIOLOGÍA, Dependencia: Facultad de Química, Clave: 97-12/16-3747. Carreras: Químico Farmacéutico Biólogo, Químico en Alimentos, Ingeniería Química. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis.*

DIFUSIÓN DE LAS ARTES PÁSTICAS EN LA UNAM, Dependencia: Dirección General de Artes Plásticas, Clave: 97-12/229-3756. Carreras: Pedagogía, Arqui-

itectura, Ingeniería en Computación. Plazas: 06. *Prestaciones: apoyo económico.*

NORMATIVIDAD DEL USO DE INSTALACIONES, Dependencia: Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, Clave: 97-12/60-3763. Carreras: Licenciado en Derecho. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico.*

INTEGRACIÓN DEL ACTIVO FIJO INVENTARIABLE, Dependencia: Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, Clave: 97-12/60-3780. Carreras: Licenciado en Administración, Contaduría. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis.*

ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE DIAGNÓSTICOS, Dependencia: Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial, Clave: 97-12/204-3789. Carreras: Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis.*

MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PRESUPUESTACIÓN INSTITUCIONAL, Dependencia: Petroleos Mexicanos, Clave: 97-106/9-3621. Carreras: Licenciado en Ciencias Políticas y/o Administración Pública. Plazas: 07. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría.*

ASISTENCIA SOCIAL PARA PERIODISTAS Y SUS FAMILIAS, Dependencia: Instituto de Asisten-

cia Privada, Clave: 97-114/39-3621. Carreras: Ciencias de la Comunicación, Administración Pública, Sociología. Plazas: 05. *Prestaciones: apoyo económico, capacitación, opción a tesis.*

DIFUSIÓN DE LA CIRUGÍA EXPERIMENTAL EN EL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO, Dependencia: Hospital General de México, Clave: 97-52/5-3625. Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis.*

ATENCIÓN INTEGRAL A REFUGIADOS URBANOS, Dependencia: Sin Fronteras IAP, Clave: 97-86/1-3637. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Derecho, Contaduría. Plazas: 04. *Prestaciones: apoyo económico y capacitación.*

ATENCIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO QUEMADO, Dependencia: Instituto para la Atención Integral del Niño Quemado IAP., Clave: 97-51/20-3638. Carrera: Licenciado en Trabajo Social. Plazas: 06. *Prestaciones: capacitación, opción a tesis, material y equipo.*

APOYO EN EL ÁREA CONTABLE, Dependencia: Bodegas Rurales Conasupo SA de CV Clave: 97-68/2-3665. Carreras: Licenciado en Contaduría. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo académico.*

REINTEGRA "ATENCIÓN A MENORES" SUBPROYECTO: DEFENSA JURÍDICA DE MENORES INFRACTORES, Dependencia: Fundación Mexicana de Reintegración Social A. C., Clave: 97-51/12-3680, Carrera: Licenciado en Trabajo Social. Plazas: 04. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría, opción a tesis.*

OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/39-3698. Carreras: Licenciado en Informática. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico y asesoría.*

PROGRAMA INTEGRAL DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS, Dependencia: Banco de México FOVI,

Clave: 97-7/2-3708. Carrera: Arquitectura. Plazas: 06. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría y capacitación.*

APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/10-3713. Carrera: Licenciado en Comunicación Gráfica. Plazas: 01. *Prestaciones: apoyo económico, asesoría, capacitación.*

INMOBILIARIO 2, Dependencia: Aseguradora Hidalgo SA, Clave: 97-60/1-3725. Carrera: Arquitectura. Plazas: 03. *Prestaciones: apoyo económico.*

RECURSOS HUMANOS, Dependencia: Comisión Nacional del Agua. Clave: 97-67/2-3758. Carreras: Licenciado en Psicología. Plazas: 01. *Prestaciones: apoyo económico.*

CONTRALORÍA REGIONAL, Dependencia: Comisión Nacional del Agua, Clave: 97-67/2-3759, Carreras: Licenciado en Contaduría, Administración. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico.*

PROMOCIÓN SOCIAL, COMERCIALIZACIÓN Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA, Dependencia: Secretaría de Desarrollo Económico DF, Clave: 97-34/52-3761. Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plazas: 15. *Prestaciones: 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.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Coordinación de Humanidades

ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO
DEL 4 AL 8 DE AGOSTO DE 1997

Seminario: "El seis de julio: ¿Principio sin rumbo?" Mesas de debate plural
Lunes 4, 13:00 horas

"Los partidos políticos hablan del seis de julio"

Martes 5, 13:00 horas

"El seis de julio: ¿una noticia más?"

Miércoles 6, 13:00 horas

"El cuerpo docente universitario analiza el seis de julio"

Jueves 7, 13:00 horas

"¿Resultados reales o fraudes?"

Viernes 8, 13:00 horas

"El seis de julio: ¿una transición a la democracia?"

Invita: Movimiento para la transición A.C.



ORIZABA Y PUEBLA,
COL ROMA
TELS 207 93 90 207 98 71

Jueves 7, 19:00 horas

Presentación del libro: "Manejo forestal comunitario en México y sus perspectivas de sustentabilidad"

Coordinadora: Leticia Merino

Presentan: Silvano Aurioles, Omar Maserá, Enrique Provencio, Timothy Synott Modera: Héctor Hernández Bringas

Invita: Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

Viernes 8, 19:00 horas

Ciclo de conciertos de agosto: "La guitarra en la música de cámara"

Presentan: Embrujo Flamenco Jorge Miller, Raúl de Luna y Ricardo de Luna

VIII REUNIÓN NACIONAL SELPER - MÉXICO

Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota
y Sistemas de Información Espacial



MORELIA, MICH.
25-26 de septiembre de 1997

*Aunado al evento se llevará a cabo el curso: "Reconocimiento de formas en el espacio RASTER"
los días 23 y 24 de septiembre de 1997.*



Comité Organizador: SELPER-México. Instituto de Geografía, UNAM. A.P. 20-850 México, D.F., 01000
Tels.: 622 4339 al 41 Fax 6162145 E-mail: selper @ igiris.igeograf.unam.mx <http://www.igeograf.unam.mx/selper.html>