

Ángeles
Barraza,
rumbo a la
Olimpiada

27

El PET, garantía de tratamiento efectivo

Balace de una atención exitosa a pacientes
de todos los niveles

⇒ 8

Ciudad Universitaria

8 de julio de 2002

Número 3,559

ISSN 0188-5138

<http://www.unam.mx/gaceta>

dirección electrónica (Email):

dginfo@condor.dgsca.unam.mx

Gaceta



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

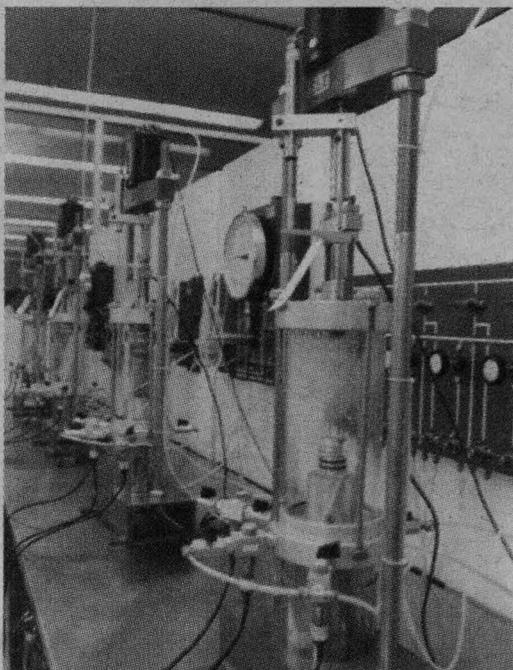
La constructora celebra en la UNAM su 55 aniversario

Dona ICA equipo para mecánica de suelos

El país saldrá adelante si se fortalecen sus instituciones: el rector De la Fuente ⇒ 23



Juan Ramón de la Fuente y Bernardo Quintana Isaac, durante la firma del convenio que dota a la UNAM de laboratorios integrados. Fotos: Marco Mijares.



COMUNIDAD

Consejeros universitarios

Elección ejemplar



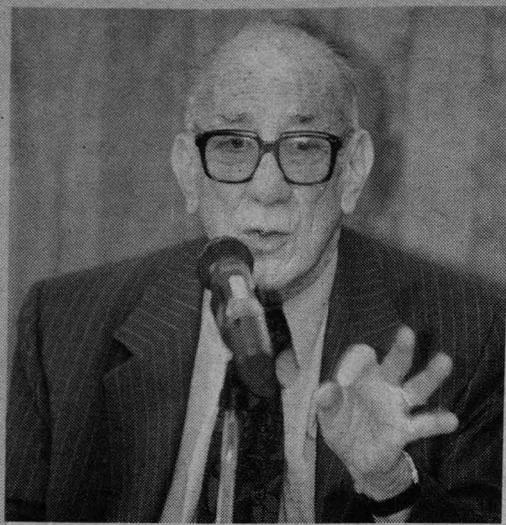
Los alumnos de la Facultad de Filosofía y Letras eligieron a sus representantes.

⇒ 7

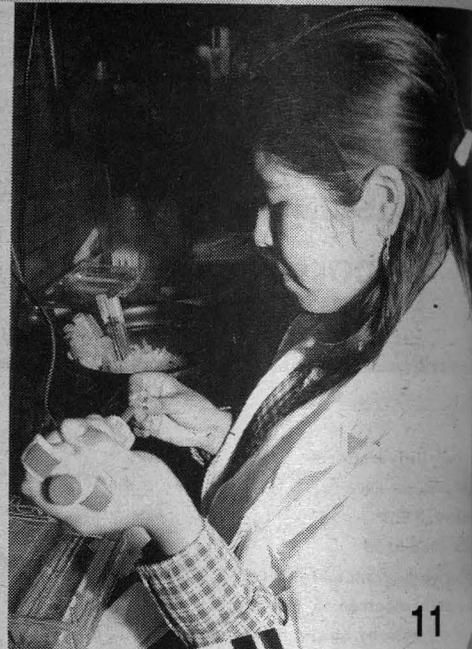
ACADEMIA

Comprar tecnología, mala idea

⇒ 11



PRODUCTIVA LABOR.
El profesor Mario Saavedra, autor del lema de la Facultad de Economía "Por la economía al servicio social", falleció el 3 de julio. Proyectó también el servicio social obligatorio para todos los profesionales de México y fue precursor del actual Infonavit, en la CTM.
Foto: Ignacio Romo.



RECOMENDACIÓN. La investigación, base del desarrollo tecnológico.

11



28

TRIUNFADORA. Alhelí Tapia, corredora principal de medio fondo en los ámbitos nacional y universitario. *Foto: Raúl Sosa.*



VIDA UNIVERSITARIA.
Siluetas. Fotos: Juan Antonio López.



VIDA UNIVERSITARIA. Visitantes belgas en CU.

La participación ciudadana, básica contra la corrupción

⇒ 4



Primera semana de ciencias políticas y administración pública en Acatlán

⇒ 6

Podrán completar sus estudios profesionales, terminar el bachillerato y aprender inglés

Chicago, Illinois.- En el condado de Cook arrancó un programa permanente cuyo fin es apoyar a enfermeras mexicanas que viven ahí para que presenten sus exámenes de revalidación y puedan brindar sus servicios profesionales en los hospitales.

Participan en el programa la Universidad Nacional Autónoma de México, por medio de la Oficina de Extensión en Chicago, el Consulado General de México, San Xavier University, School of Nursing, Mercy Hospital and American Center, Centro Médico Alivio, Departamento de Salud Pública de Chicago, Departamento de Servicios Humanos de Illinois, Departamento de Salud Pública de Illinois y West Side Technical Institute.

Este programa es ambicioso y complejo; busca ayudar a las enfermeras mexicanas para que puedan legalizar su situación migratoria en Estados Unidos, prepararlas para el examen de revalidación de su profesión, apoyarlas en su aprendizaje del inglés como segunda lengua y ofrecerles la oportunidad de terminar su bachillerato o completar sus estudios profesionales; en este proyecto, la Universidad tiene una participación fundamental.

El 15 de junio se convocó a enfermeras mexicanas a una reunión para explicarles los requisitos y el proceso que es necesario cubrir para ejercer la enfermería en Estados Unidos y reali-

Apoyo a enfermeras mexicanas en Chicago

zar un diagnóstico. Asistieron más de 360 personas, que se dividieron en seis grupos, según sus diferentes circunstancias.

Se detectó un

Sistema de Universidad Abierta de la ENEO, asistió a una reunión con las responsables del programa, donde les



numeroso grupo de solicitantes que necesita completar sus estudios de enfermería y preparatoria, por lo que se invitó a Susana Salas, directora de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), para que conociera a profundidad el programa y, de esta manera, ofrecer el apoyo a ese conjunto de personas.

Susana Salas, acompañada por Severino Rubio, jefe de la División del

señaló la situación de la enfermería en México. Les explicó los diferentes niveles de especialización en relación con la práctica hospitalaria, el esfuerzo que desarrolla la UNAM en torno a la profesionalización de la enfermería y la posibilidad de cursar, completar o terminar la licenciatura de esta disciplina por medio del sistema abierto y en línea. Asimismo, les comunicó que hoy en la Universidad ya no se imparte la carrera técnica; sin embargo, para la gente que dejó este tipo de estudios trunca, ofreció la posibilidad de revalidarle algunos créditos, una vez que haya terminado el bachillerato, con el propósito de que curse la licenciatura. *J*

CEPE

LETICIA OLVERA

La participación ciudadana es un elemento fundamental en el combate a la corrupción y para transparentar los actos de gobierno, ya que estas prácticas no se acabarán sólo por disposición legal, afirmó el diputado panista Miguel Gutiérrez Hernández.

La participación social, abundó, demanda la existencia de una cultura de rendición de cuentas y fortalece los proyectos de seguridad pública y el combate al crimen y la delincuencia.

Por perfecta que sea una ley, dijo, nunca será un detonante para promover la participación ciudadana; un decreto legislativo no puede hacer que los valores y las



Cuando los ciudadanos participen en el diseño de las políticas públicas, se avanzará en la construcción del país. Foto: Juan Antonio López.

La participación ciudadana fortalece la seguridad nacional

Siempre se requerirá de un proceso cultural: Miguel Gutiérrez

costumbres de esta forma de colaboración sean adoptadas en forma automática por los individuos; se requiere del apoyo del proceso de asimilación sociocultural.

Durante la conferencia Participación Ciudadana y Participación Política Vista por los Partidos Políticos, organizada por la Escuela Nacional de Trabajo Social, el legislador

indicó que cada vez es más necesaria la colaboración en la planeación y desarrollo de las políticas públicas del país para lograr la eficiencia en su ejecución y asegurar la transpa-

rencia en el manejo de los recursos.

Esta forma de organización, subrayó, es un motor de la solidaridad y, por lo tanto, de la integración porque también fomenta la convivencia social y eso permite a los miembros de las comunidades identificarse y buscar su mejora.

Asimismo, hace madurar los sistemas de gobierno democráticos y enriquece el desarrollo del Estado, destacó el presidente de la Comisión de Participación Ciudadana de la Cámara de Diputados.

En el auditorio II de Trabajo Social, Gutiérrez Hernández explicó que ante este panorama la comisión a su cargo se ha ocupado de escuchar a quienes ya tienen experiencia en esta área, para dar respuesta a las demandas sociales.

Dejar que los vecinos sean quienes definan prioridades implica una concepción de responsabilidad compartida, organizada y solidaria, nada relacionada con una visión asistencialista.

En el momento en que se permita que los ciudadanos participen en el diseño de las políticas públicas y obliguen a sus representantes a rendir cuentas e informen sobre sus actividades, se avanzará en la construcción de este país.

Por ello, debe despojarse a la participación social de esa visión político-partidista que se le ha adjudicado y, en ese sentido, es importante que la sociedad presione para que en su momento esté en condiciones de exigir el respeto de sus derechos, finalizó. *g*



México ha perdido el liderazgo latinoamericano en muchas cuestiones de desarrollo urbano. Después de 10 años de las reformas jurídicas que permitieron la reprivatización del suelo, los resultados han sido modestos, afirmó Carlos Morales Schechinger, secretario académico del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC).

Laura Romero

En el marco del II Seminario Internacional Reformas al Suelo Urbano. Aciertos, Desaciertos y Retos, inaugurado por Olga Hansberg, coordinadora de Humanidades, mencionó que la figura del ejido, impulsada por el país, era vista en Latinoamérica como una oportunidad para el control de las ciudades y la dotación barata de suelo para los pobres; sin embargo, en la actualidad se ha dado marcha atrás a la propiedad comunal de la tierra.

En la última década, México, junto con Perú, ha introducido elementos en su legislación que permiten la reprivatización de esas tierras, muchas de las cuales se encuentran en la periferia de las ciudades y en áreas ambientales sensibles.

En dichas reformas subyace la idea de que un mercado desregulado asignará la tierra de forma adecuada entre los diversos usos, y esto servirá como garantía de un sistema financiero más activo, al incorporar a amplias masas de pobres al crédito formal, al mejoramiento de la vivienda y a otros beneficios similares.

No obstante, la irregularidad de los asentamientos urbanos (característica de América Latina) la han padecido ambos países antes, durante y después de las reformas. Todo indica que ese fenómeno seguirá ocurriendo, si no se emprenden cambios de otra naturaleza.

En ambas naciones se han implantado programas de regularización, que incluso han alcanzado fama mundial. No obstante, han sido excesivos, al grado de otorgar seguridad jurídica a la irregularidad, tendencia que debe modificarse, opinó el especialista.

Se debe aprender de las experiencias externas. "Estamos dormidos en los laureles de la regularización, pero se requiere ver al futuro y no sólo tratar de ordenar el pasado".

Reformas al suelo

En el auditorio de la Coordinación de Humanidades, Morales Schechinger recordó que en las últimas décadas del siglo XX muchas naciones latinoamericanas establecieron reformas referentes al suelo urbano.

Por ejemplo, en Argentina y El Salvador el marco jurídico privilegia a la propiedad privada. En el caso del segundo, la legislación incluye la función social del suelo y se ha fortalecido el libre mercado.

Pierde México el liderazgo en desarrollo urbano

Analizan el suelo de las ciudades y las reformas aplicadas en países de AL



Antonio Azuela y Carlos Morales. Foto: Marco Mijares.

Ambos países adoptaron la convicción de que, mediante ese sistema, se haría la asignación racional de usos del suelo y la competencia propiciaría que bajaran los precios del recurso, lo que permitiría a grandes masas de la población tener acceso al mismo.

Sin embargo, los resultados en esas naciones han sido los contrarios. Sus ciudades se han dispersado, tienen altos costos en su infraestructura y ocupan terrenos de calidad ambiental delicada.

Por el contrario, Colombia, Brasil y Cuba ocupan un lugar de avanzada en la materia. El primero tiene desde hace tiempo una legislación que sí aplica en materia de captura de plusvalías para los propietarios.

En Brasil—donde está por cumplirse un año de la expedición del estatuto de la ciudad, hito en la legislación urbana en el ámbito mundial—, se logra el equilibrio entre la función social y la propiedad privada de la tierra.

Luego de tener una propiedad extensa en manos de la nación, Cuba ha permitido el acercamiento de los capitales de inversión extranjeros, con lo cual se hace de recursos por concepto de renta de suelo que se destinan a programas sociales.

El manejo del suelo, opinó Morales Schechinger, no puede dejarse enteramente al Estado ni a la iniciativa privada. Es necesario un punto intermedio, como ocurre en estas tres naciones.

Olga Hansberg dijo que al seminario internacional acude un selecto grupo de ponentes y comentaristas, especialistas en suelo urbano, tema de trascendencia para el futuro de las ciudades del continente.

Expuso que estas reuniones forman parte de un amplio proyecto de investigación, formación y discusión del PUEC, que cristalizaron en la firma de un convenio de colaboración con el Lincoln Institute of Land Policy, en febrero de 2001, del cual surgió otro programa de formación de estudiantes especializados en el tema.

Manuel Perló, director de Estudios sobre la Ciudad, recordó que hace un año se efectuó la primera versión del seminario con el tema mercados del suelo. Entonces quedó claro que era necesario darle continuidad a la reunión. En esta ocasión es el análisis del régimen de propiedad del suelo en las ciudades de América Latina, con el objetivo de evaluar los aciertos, desaciertos y retos que presenta.

En el acto inaugural estuvo también Antonio Azuela, del Instituto de Investigaciones Sociales y miembro del comité directivo del Lincoln Institute of Land Policy, quien habló del surgimiento y desarrollo de este organismo. *J*

Debate entre alumnos y alcaldes en Acatlán

Primera semana de ciencias políticas y administración pública

En la inauguración de la primera semana titulada Alcances y Límites de las Ciencias Políticas y Administración Pública, Frente a Nuevos Retos, Hermelinda Osorio Carranza, directora de la Escuela Nacional de Educación Profesional Acatlán, señaló que la organización de estos encuentros permite un intercambio franco de experiencias y de ideas entre la comunidad universitaria y el político, así como con el administrador público federal.

Aseguró que la política es una actividad superior del quehacer humano; por conducto de ella se generan reflexiones sobre el sentido de la sociedad y, cuando ese sentido se pierde, comienzan periodos de crisis, mismos que se resuelven mediante la práctica política. Explicó que la concertación, la negociación y el diálogo son instrumentos políticos que ayudan a resolver situaciones críticas y que todo político y administrador público debe saber aplicar.

Ante Eduardo Contreras Fernández y Rubén Mendoza Ayala, presidentes municipales de Naucalpan y Tlalnepantla, respectivamente, la

directora expresó que los sucesos cotidianos que se presentan en las agendas públicas de gobierno, tanto nacionales como internacionales, y el ritmo acelerado con que se transforman estas realidades sociales obligan al análisis de la relación dicotómica de la Ciencia Política y la Administración Pública, con un enfoque multidisciplinario.

Contreras Fernández, en la conferencia Alcances y Límites en la Gestión Municipal, señaló que para afrontar los problemas que aquejan a su demarcación, es necesario recibir mayores recursos por parte de los gobiernos estatal y federal.

Mendoza Ayala dijo que es fundamental realizar cambios en la legislación que permitan a los municipios cobrar sus propios impuestos y no depender tanto de los asignados por los gobiernos estatal y federal, así como conseguir recursos con imaginación y convencimiento en los diferentes niveles de gobierno, y la concesión de servicios. *g*

ENEP ACATLÁN

Informe sobre beneficios y obligaciones para becarios del Pronabes

La División de Humanidades y Artes presentó a la comunidad de la ENEP Aragón las características del Programa Nacional de Becas y Financiamiento para la Educación Superior (Pronabes), con el propósito de que tanto becarios como alumnos interesados en serlo conozcan los requisitos que deberán cubrir a lo largo de su carrera, así como de las irregularidades académicas que causan suspensión.

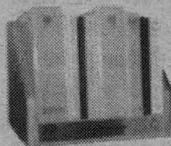
En reunión con los estudiantes, Jesús Escamilla, jefe de la división, explicó que el programa surge de un convenio entre el gobierno federal, la Universidad y Fundación UNAM para establecer un fondo que apoye económicamente a los estudiantes cuyo ingreso familiar no sobrepase los tres salarios mínimos, para que culminen sus estudios y no deserten de la escuela por falta de recursos.

Como en todo programa, los beneficiados están sujetos a una serie de obligaciones, como mantener un promedio mínimo de ocho durante el tiempo que dure la beca (un año y con posibilidad de renovación hasta el término de la carrera); ser estudiantes regulares con buena conducta en la institución; acudir con un tutor académico para que guíe su desarrollo escolar, y efectuar el servicio social dentro de algún programa de apoyo comunitario en la escuela o fuera de ella.

También estuvieron Fernando García Hernández, jefe del Departamento de Servicio Social, y Juan Domínguez Rodelo, colaborador del Programa de Tutorías, quienes señalaron el tipo de instituciones donde deben prestar servicios los becarios del programa y la importancia del sistema tutorial para conservar la beca y tener una mejor formación. *g*

ENEP ARAGÓN

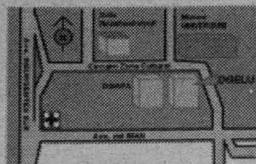
¿Conoces las publicaciones en materia legislativa de la UNAM?



Puedes adquirir todas las obras relacionadas directamente en la:

Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria
Edificio B 4º Piso
Zona Cultural
Ciudad Universitaria
Tel. 5622 6376 y 77

(Costado sur del museo UNIVERSUM)



Puedes consultar nuestro catálogo en:
www.dgelu.unam.mx/

Tenemos a la venta en edición limitada la obra "Compendio de Legislación Universitaria 1910-2001", que contiene los ordenamientos jurídicos que han regido a nuestra Máxima Casa de Estudios



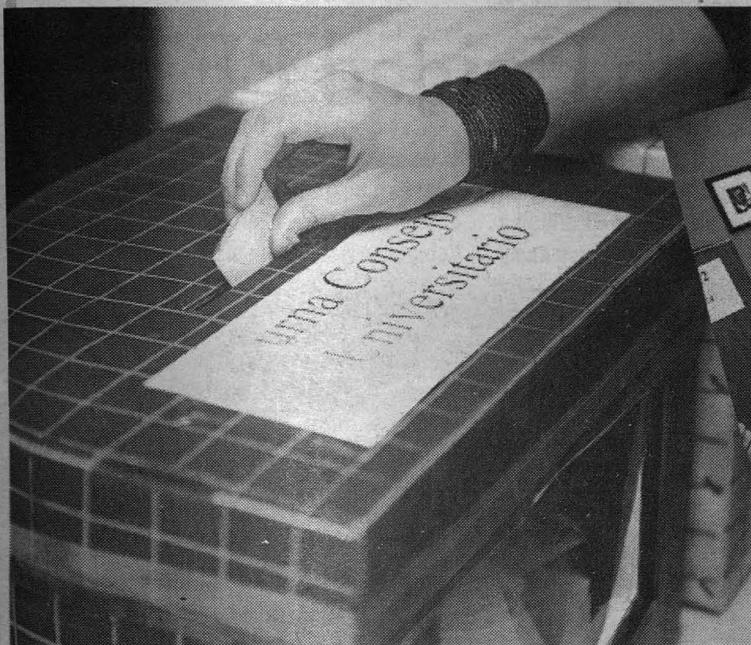
Con un atractivo descuento

La comunidad estudiantil de la Facultad de Filosofía y Letras acudió el jueves 4 de julio a las urnas de manera ordenada y en calma, para elegir a sus representantes ante el Consejo Universitario.

Poco después de las 8 horas—cuando fue abierta la casilla de la facultad—, alumnos de las diversas carreras sufragaron libremente por la planilla de sus preferencias, situación constante hasta las 18 horas en que,

Eligen consejeros universitarios alumnos en Filosofía y Letras

Se votó en calma y sin contratiempos



Jornada tranquila. Fotos: Fernando Velázquez.

conforme a lo establecido, se cerraron las votaciones.

Al término de la jornada, la Comisión Local de Vigilancia y los escrutadores hicieron el recuento de votos correspondiente, levantaron el acta de escrutinio y turnaron el material electoral a la Secretaría Ejecutiva del Consejo Universitario, para su calificación.

Así, los estudiantes de la Facultad de Filosofía y Letras realizaron de manera ejemplar un proceso que debió ser repuesto, luego de que el 25 de junio resultó afectado por un reducido grupo de personas, mayoritariamente ajenos a la Universidad. *g*

A las 18 horas se cerraron las votaciones.



Vive el DF serios problemas de vivienda



⇒ 12

El gobierno debe invertir en ciencia y tecnología para crecer



⇒ 11

Puede hacer un diagnóstico diferenciado entre demencias como Alzheimer, alcoholismo y multiinfartos

LAURA ROMERO

La Unidad PET-Ciclotrón de la Facultad de Medicina—primera en su tipo en Latinoamérica—trabaja con éxito en la atención de pacientes, en su mayoría enfermos de cáncer, quienes gracias a los estudios ahí realizados han obtenido un diagnóstico preciso que les permite seguir la terapia adecuada.

En un balance general, Nora Kerik, jefa de la unidad, aseguró que la Tomografía por Emisión de Positrones (PET, por sus siglas en inglés) deja mirar a distancia, observar elementos que otros estudios no pueden detectar. De ahí sus ventajas para realizar diagnósticos precisos no sólo en el área de oncología, sino también de neurología y cardiología.

Mencionó que los médicos que conocen estos estudios, confían en ellos y de forma constante envían a sus pacientes a que se los practiquen. Hasta finales de mayo se atendieron aproximadamente 40, de los cuales 90 por ciento pertenece a oncología (cáncer de mama, colon, ovario, pulmón y esófago, entre otros) y el resto a neurología y cardiología.

Para el diagnóstico de cáncer—que también puede ser de cabeza y cuello, tiroides, abdomen y pelvis, así como linfomas y melanomas malignos (piel)—se cuenta con imágenes de alta resolución. Así, es posible diferenciar lesiones primarias, evaluar etapas preterapéuticas y detectar enfermedad metastásica residual (presencia de metástasis o propagación de un foco canceroso en un órgano distinto de aquel en que se inició).

Además, es factible hacer una valoración después del tratamiento y detectar la

Diagnósticos precisos con la Unidad PET



Tomógrafo por emisión de positrones. Fotos: Marco Mijares.

recurrencia del mal, lo cual es difícil por cualquier otro estudio, añadió Kerik. El PET proporciona imágenes tridimensionales y es sensible.

Al referirse a los casos ocurridos en el área oncológica mencionó que se encontró una invasión de la enfermedad en un paciente que iba a ser operado de cáncer

El trabajo de la unidad es ya significativo. Su labor social se incrementará, pues se atenderá a pacientes de bajos recursos

de colon y dos metástasis en hígado. Las lesiones eran grandes y múltiples, por lo cual la cirugía se suspendió y se cambió por una quimioterapia más intensa.

En otro caso, una señora joven con cáncer de mama a quien no se le había podido determinar la ubicación de metástasis por medio de resonancias tomográficas, recibió un diagnóstico acertado: la tiene en el esternón, lo que permitirá atacarla.

Kerik relató que otra persona, del interior de la República, se sometió al PET porque sentía una bolita en el cuello; a pesar de que otros estudios habían dado resultados normales, el examen mostró múltiples metástasis, diagnóstico que sólo fue posible por la emisión de positrones.

En el área de neurología, precisó la especialista, el PET provee imágenes con resolución espacial tridimensional en diferentes cortes, como el axial, coronal o sagital, útiles para enfermedades cerebro-vasculares, tumores cerebrales, epilepsia, traumas y alteraciones psiquiátricas.

Por primera vez en México el PET es capaz también de hacer un diagnóstico diferenciado entre demencias causadas por Alzheimer, multiinfarto o alcoholismo. Además puede anticipar el tratamiento hasta dos años para los pacientes con Alzheimer. Entre quienes padecen epilepsia, el estudio determina con exactitud el foco epileptógeno antes de una cirugía (exclusivamente en niños).

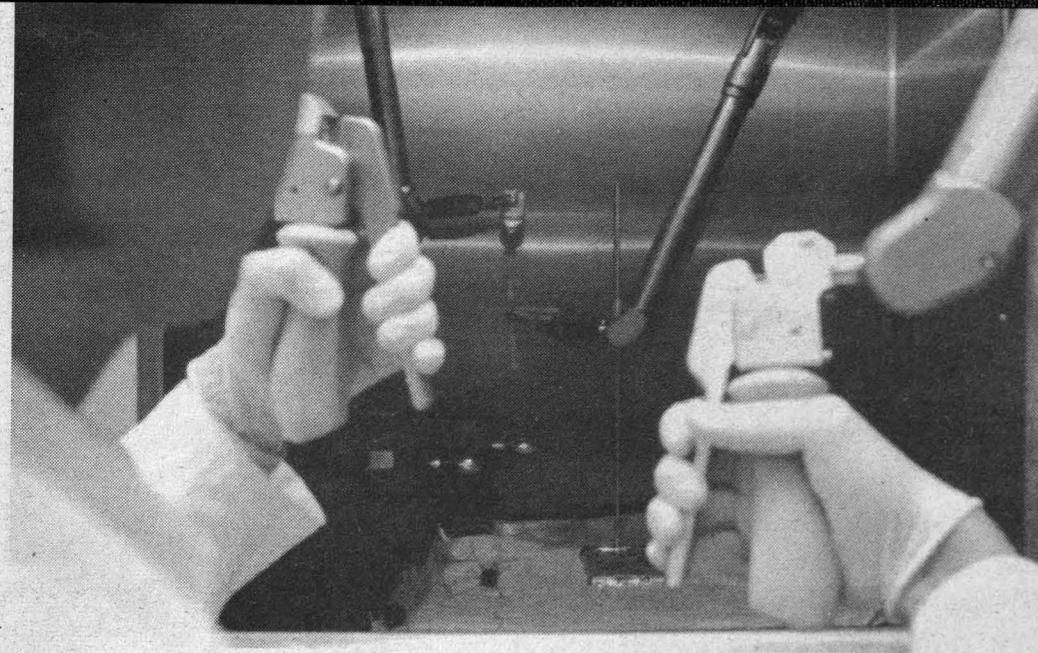
Asimismo, puede determinar necrosis cerebral, complicación en los pacientes que reciben radioterapia, la cual hasta ahora no era posible establecer.

En cardiología, las aplicaciones del PET son el establecimiento de la viabilidad miocárdica (si el tejido está vivo) y perfusión miocárdica (medición en milímetros, por segundo y por gramo del flujo sanguíneo en el corazón), de utilidad para saber si un paciente es candidato a un *bypass*, por ejemplo.

En una hora de estudio, puede ayudarse tanto al enfermo como al médico. La capacidad de atención de la Unidad PET-Ciclotrón es de entre ocho y 10 personas al día.

El funcionamiento

Nora Kerik explicó que la tomografía por emisión de positrones consta de dos partes: el sistema tomográfico analítico (o detector) y el ciclotrón, donde se generan los radioisótopos (isótopos radiactivos o elementos



Robot para manejo de material radiactivo.

químicos que poseen el mismo número de protones y distinto número de neutrones).

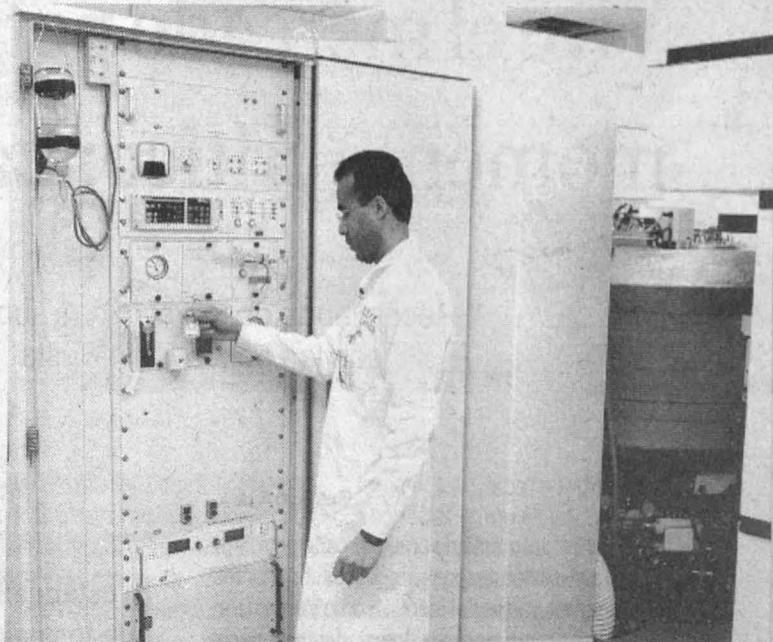
En el mundo sólo hay alrededor de 350 ciclotrones; en la unidad universitaria se producen cuatro radioisótopos (carbono 11, nitrógeno 13, oxígeno 15 y flúor 18, con vidas medias de 20, 10, 2 y 110 minutos, respectivamente) que son inocuos y al ser introducidos en el cuerpo de los pacientes son localizados por los 18 mil detectores de la cámara del PET, cuya resolución es tan alta que ubica lesiones de cuatro milímetros.

Uno de los marcadores más usados es la fluorodeoxiglucosa (FDG); es decir, el flúor 18 marcado con glucosa. Debido a que la fuente de energía de la célula cancerígena es la glucosa, la sustancia es capturada por ese tipo de células cuando se le inyecta al paciente.

Entonces, el enfermo emite la radiación y la cámara capta los fotones (luz); de los detectores pasa a un amplificador donde se convierte en corriente eléctrica, se digitaliza y se obtiene una imagen de los diferentes planos del cuerpo y en tercera dimensión.

El PET valora cuantitativamente parámetros biológicos, como niveles de oxigenación tisular, actividad enzimática e índices de metabolismo celular, a diferencia de otros estudios de imagenología donde se observa sólo la anatomía.

Para no interferir con la glucosa radiactiva en el estudio, el paciente debe consumir una dieta hiperproteínica un día antes y llegar en ayunas; de acuerdo con lo que se requiera, puede suministrarse un laxante. Por ejemplo, se le inyecta el



El Baby Ciclotrón produce el material radiactivo.

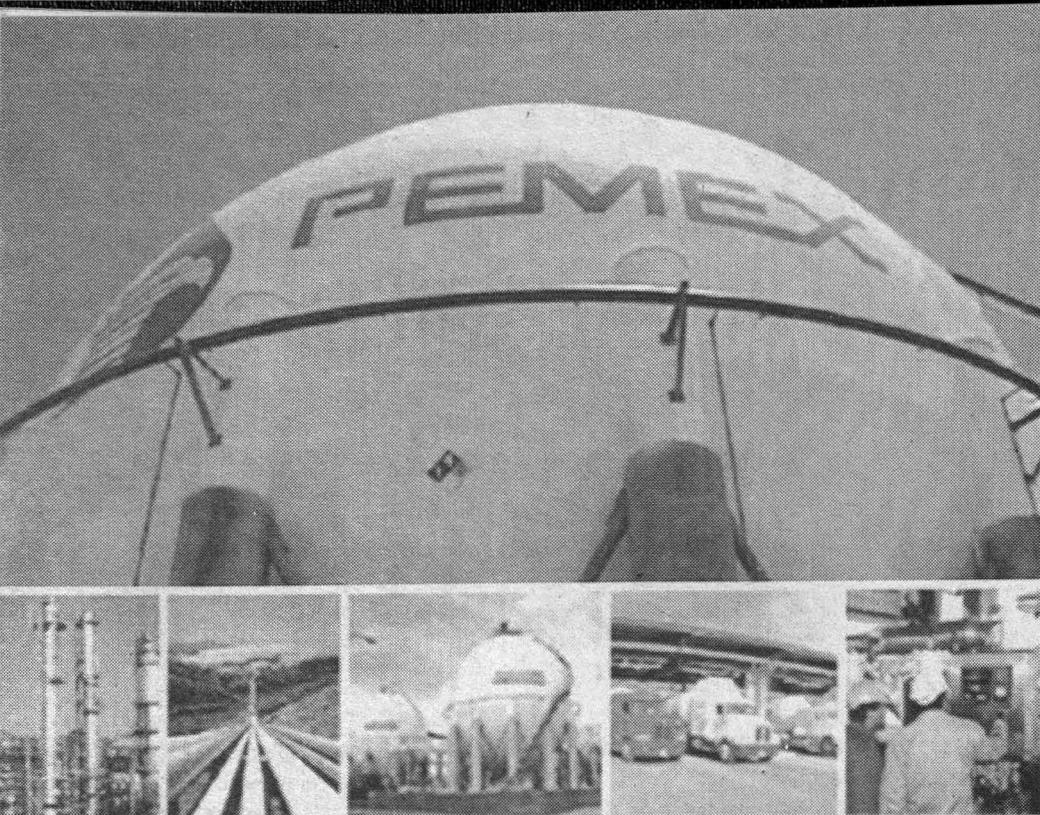
FDG y 45 minutos después pasa al tomógrafo. En un tiempo igual se obtienen los resultados.

Ante la adquisición de equipos PET en hospitales del sector salud y privados, la UNAM comenzará la venta de radiación (FDG, viable por su vida media). Asimismo, se comenzaron proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales.

El trabajo de la Unidad PET-Ciclotrón es ya significativo. Su labor social se incrementará en cuanto se firmen los convenios de colaboración con el sector salud que permitan a pacientes de escasos recursos acceder a sus beneficios; además de la próxima venta de radiación y la puesta en marcha de proyectos de investigación en pro de la medicina y del país. *J*



Nora Kerik.



Vive el mercado petrolero momento crítico: Lajous

Recomienda observar lo que sucede con las políticas en Rusia

GUSTAVO AYALA

A pesar del equilibrio en el mercado petrolero global, aún existen riesgos geopolíticos importantes en diferentes partes del mundo, como Venezuela, Rusia e Irak, que presionan el precio del crudo hacia arriba, lo que ha propiciado su sobreprecio, aseguró Adrián Lajous Vargas, exdirector de Petróleos Mexicanos.

Consideró que el mercado petrolero mundial atraviesa por un momento crítico en el que debe observarse, con detalle, lo que suceda con la economía mundial y las políticas petroleras instrumentadas en Rusia, así como el desenlace de otras fuentes de tensión en países productores del crudo.

En la conferencia El Mercado Petrolero Internacional, en el Aula Magna Jesús Silva Herzog, de la Facultad de Economía, aseguró que en el mundo el equilibrio no debe ser fuente de complacencia, por lo que hay que estar alertas de cómo funciona el mercado en el corto plazo.

Comentó que en los últimos dos años la demanda global de petróleo ha crecido de manera lenta, aunque durante tres trimestres consecutivos, los

El estancamiento económico de los países en desarrollo ha impedido que el consumo de petróleo crezca; sólo en algunas economías emergentes hay una mayor demanda

dos últimos de 2001 y el primero de este año, padeció una contracción sensible. En las naciones desarrolladas la compra disminuyó a lo largo de cinco trimestres consecutivos.

En ese sentido, recalcó que desde 1993 no se había observado una caída anual en términos absolutos de la demanda de estos países, como sucedió en 2001; la duración y la magnitud del debilitamiento global obedecen a

factores estructurales, cíclicos y coyunturales.

La disminución secular de la intensidad energética en los países industriales es reforzada por la preocupación creciente sobre problemas ambientales, tanto de carácter local como global. En estos países, la demanda de productos petrolíferos se concentra cada día más en el sector automotriz.

La mayor participación del gas natural en la matriz energética mundial ha supuesto un creciente desplazamiento de productos derivados de petróleo utilizados en la generación de electricidad y en la industria.

A su vez, el estancamiento económico de los países en desarrollo ha impedido que su consumo de petróleo crezca, y sólo en unas cuantas economías emergentes hay una mayor demanda, como en las de China e India.

Aunque hay equilibrio en el mercado petrolero, aún existen riesgos geopolíticos

Lajous Vargas explicó que la demanda de petróleo se deriva del nivel de la actividad económica y del ingreso disponible, y en Estados Unidos, consumidor por excelencia, ha habido una recesión muy fuerte con una duración más larga de la esperada.

En Europa también hay un estancamiento que influye en la demanda petrolera; situación similar vive Japón, que viene de un proceso largo de recesión o estancamiento económico. Los únicos incrementos efectivos en la actividad económica en la demanda de ese energético se dan en China y la India.

Al referirse al caso de Rusia, Adrián Lajous informó que hoy día esa nación envía al mercado internacional 3.9 millones de barriles diarios, de los cuales 1.2 millones son productos derivados que se destinan a Europa.

Ese nivel de exportación es indispensable para mantener la expansión de la economía de ese país, que inicia su cuarto año de crecimiento económico. La balanza de pagos muestra, por primera vez, un flujo importante de inversiones hacia esa nación.

Comentó que tal volumen de exportaciones plantea un gran reto para la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), dada la situación de estancamiento en la demanda del energético, la cual podría prolongarse más allá de lo previsto.

En ese sentido, opinó que la cooperación entre los miembros y no miembros de la OPEP es crítica, ya que un crecimiento acelerado de Rusia podría debilitar la decisión de este organismo de restringir la oferta. Eso podría iniciar un proceso si bien no de guerra por el mercado, sí de una tensión creciente que quizá desembocaría en una reducción de precios.

Por último, advirtió que la situación del mercado petrolero y de la demanda del hidrocarburo dependerá del tipo de recuperación económica que se dé en los países industriales. *g*

PÍA HERRERA

Es un hecho que las empresas que gastan en investigación y desarrollo obtienen un beneficio neto. Las organizaciones creadoras de nuevos productos o procesos exportan más, crecen más rápido, emplean más gente y pagan salarios más altos, afirmó Jorge Niosi, de la Universidad de Quebec, Canadá.

Comprar tecnología no es una buena idea, lo mejor es desarrollarla y aprender continuamente, dijo en el Auditorio Arturo Elizundia Charles de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración.

En Canadá, señaló, hoy día existe un eficiente sistema de redes de innovación, el cual surgió hace 60 años, aproximadamente. Cuando se inició la Segunda Guerra Mundial, el gobierno de este país trató de saber qué empresas, universidades y laboratorios destinaban parte de su tiempo a la investigación. Un estudio evidenció que lo hacían pocos.

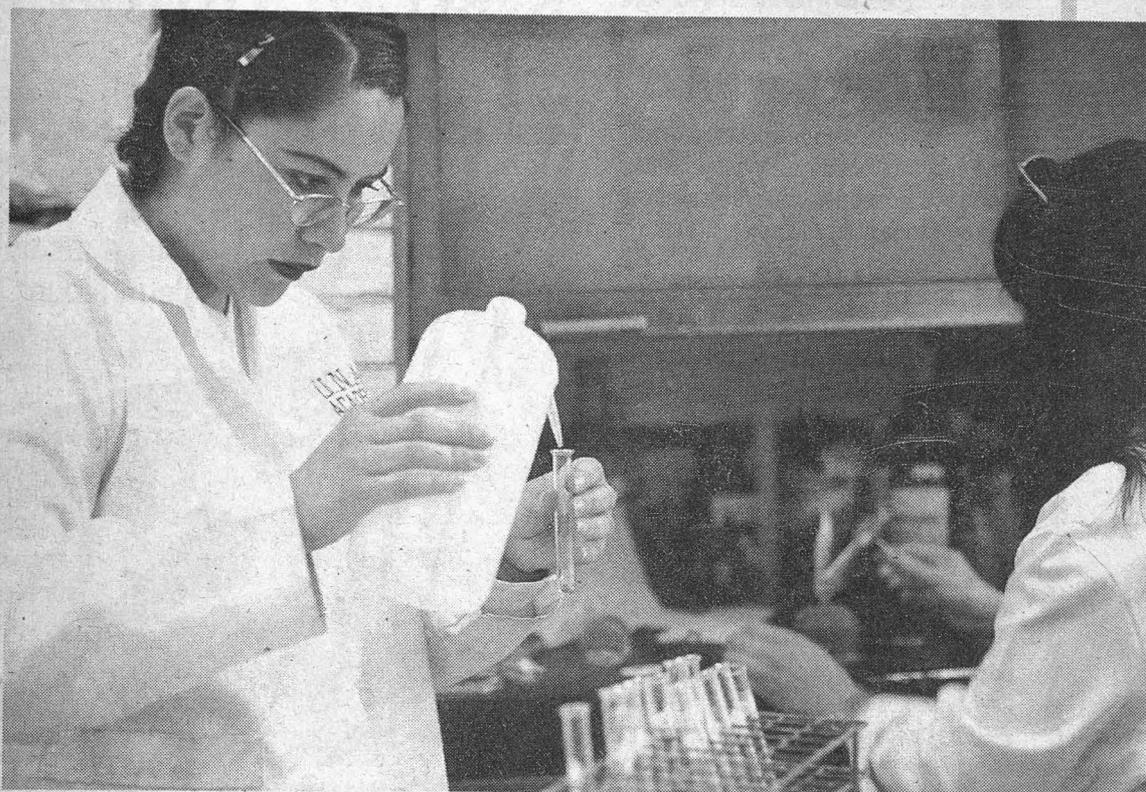
Lentamente empezó la construcción de laboratorios públicos, para incitar a las empresas a crear tecnología. En 1942 se inició el primer programa de reembolso parcial de los gastos en investigación y desarrollo; Argentina lo implantó en 1997.

Después de seis décadas, aseguró, hoy puede decirse que el sistema nacional de innovación canadiense funciona bien: hay cerca de 12 mil empresas con una actividad permanente de investigación y desarrollo, existen alrededor de 35 universidades con maestrías y doctorados de investigación, así como 150 laboratorios públicos.

El punto central aquí es que el gobierno federal indujo la creación de ese tipo de redes mediante ciertas políticas públicas a las cuales poco a poco las empresas fueron plegándose. En 1939 había

Canadá, ejemplo en redes de innovación

Desarrollar tecnología, no comprarla, es una buena idea: Jorge Niosi



El gasto en investigación, redituable. Foto: Juan Antonio López.

300 que tenían laboratorios propios; en 1970 había mil. La curva subió en forma paulatina.

Lo que caracteriza a los países menos desarrollados es justamente que carecen de un sistema nacional de innovación, a diferencia de lo que ocurre en las naciones más avanzadas.

En un sistema de ese tipo, el gobierno funciona, de algún modo, como un capitalista de riesgo. "Invierte en varios proyectos; perderá en algunos, pero en los que gana, obtiene tanto que las pérdidas de compensan", aseguró.

Hoy día, informó Jorge Niosi, el crédito fiscal en investigación y desarrollo le cuesta al gobierno canadiense aproximadamente dos mil 500 millones de dólares al año, pero reditúa al erario público por lo menos

seis mil millones. Esto da como resultado que haya menos desempleados, se creen productos nuevos y la mano de obra se califica.

El sector privado, añadió, no realiza investigación y desarrollo por sí solo, y menos en los países del tercer mundo. La diferencia la hacen los gobiernos: el sistema de innovación puede ponerse en marcha si aquéllos consideran importante invertir en dichos rubros, ya sea directa o indirectamente.

En Canadá, el sistema nacional de innovación otorga créditos fiscales de investigación y desarrollo; es decir, deduce parte de los impuestos de las empresas para hacer dicha labor; está también el programa de ayuda a la investigación industrial, que gasta más o menos cien millones de dó-

lares al año, sobre todo en pequeñas y medianas empresas; asimismo, tiene los centros de excelencia, en los que universidades y empresas pueden presentar proyectos juntos.

En la conferencia Redes Nacionales de Innovación en Canadá, Jorge Niosi explicó que lo curioso es que en los países industrializados el sector innovación se concentra en sólo algunos sitios (parques industriales).

Finalmente, destacó que a mucha gente no le parece racional gastar dinero en la creación de nueva tecnología. Sin embargo, como se demostró, ayuda a obtener amplias ganancias. *g*

Sin financiamiento para casa, 70% de la población

Hab

Las invasiones, válvula de escape del sistema mexicano: Manuel Álvarez

PÍA HERRERA/RAÚL CORREA

Setenta por ciento de la población mexicana está excluida de los financiamientos públicos federales destinados a la construcción de vivienda, aseguró José María Gutiérrez Trujillo, presidente de la Academia Nacional de Arquitectura.

Al participar en la mesa redonda Vivienda Progresiva en Asentamientos Espontáneos, explicó que lo anterior se debe a los bajos ingresos económicos o mala condición laboral, la cual se desarrolla básicamente en el sector informal.

En el marco de las actividades del seminario Urbanismo y Vivienda, organizado por el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la Facultad de Arquitectura, añadió que para solucionar los problemas de casa, estas familias desarrollaron procesos de poblamiento de vivienda progresivos en asentamientos irregulares.

En este sentido, señaló que los servicios y equipamientos fueron deficientes y las viviendas, en su mayoría, presentaron problemas de construcción, iluminación y ventilación.

De este modo, los barrios populares, que ocupan 65 por ciento de las áreas urbanas de las ciudades, se caracterizan por un inapropiado uso de suelo, equipamiento deficitario, falta de áreas verdes, regularización ilegal y por una carencia de identidad, por el uso desordenado de materiales, volúmenes y anuncios.

Por ello, dijo Gutiérrez Trujillo, es necesario que la política arquitectónica para el mejoramiento del entorno urbano cree modelos operativos de vinculación entre los gobiernos federal, estatal y municipal con su comunidad y los organismos acreditados a los cuales están adscritos los arquitectos, así como con los centros de enseñanza e investigación.

Formas de acceso

Esther Maya Pérez, de la Maestría en Urbanismo de la Facultad de Arquitectura, afirmó que al tiempo que intenta institucionalizar la



En el centro de la ciudad de México. Foto: Juan Antonio López.

autoconstrucción de la vivienda, el Estado mexicano pretende legalizar esa forma de acceso al suelo urbano, utilizado durante décadas por vastos sectores de la población.

Agregó que mediante la acción del Estado y sus instituciones oficiales de vivienda se legitima la autoconstrucción y se le dejan al sector privado las soluciones arquitectónicas y urbanísticas de estos proyectos. Así se contribuye al proceso de expansión metropolitana, mediante la urbanización de grandes extensiones de suelo.

Como ejemplo, dijo, de 1946 a 1992, se autorizó en el Estado de México la construcción de 618 fraccionamientos en dos millones 140 hectáreas, lo que equivale a 1.1 por ciento de la superficie estatal.

En términos generales, la incorporación al mercado inmobiliario de miles de hectáreas de origen ejidal causa el crecimiento y la expansión de la mancha urbana que circunscribe a la ciudad de México y sus municipios aledaños.

Maya Pérez precisó que si bien la mayoría de las ciudades en el territorio mexicano ha crecido en el esquema de la irregularidad, las nuevas

políticas oficiales de vivienda deben estar orientadas a contener el surgimiento de asentamientos irregulares.

Recordó que durante la década de los 70 fue cuando se dio la mayor expansión de la mancha urbana metropolitana, vía la incorporación de suelo destinado a la producción de fraccionamientos. Entonces, se sumaron cerca de ocho mil 700 hectáreas que pasaron a formar parte de las áreas habitacionales de 12 municipios de los 17 ya conurbados.

Hoy día, indicó, la participación del sector inmobiliario interesado en la producción de vivienda popular se ha incrementado en los distintos municipios mexiquenses en terrenos de origen social, pero que fueron adquiridos como propiedad privada.

Manuel Álvarez Guerrero, también de la Maestría en Urbanismo, explicó que la falta de poder adquisitivo de las personas no les permite entrar al mercado inmobiliario. Sin embargo, históricamente las invasiones en el país han sido una válvula de escape del sistema político mexicano. *g*

tación

Panorama sombrío para viviendas suburbanas

Padecerán suministro de agua, luz, servicios e inseguridad:
Claudia Puebla

GUADALUPE LUGO

En 2020, los conjuntos habitacionales construidos en la periferia de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) presentarán escasez de agua, equipamiento y servicios urbanos, aseguró Claudia Puebla Cadena, de la Facultad de Arquitectura.

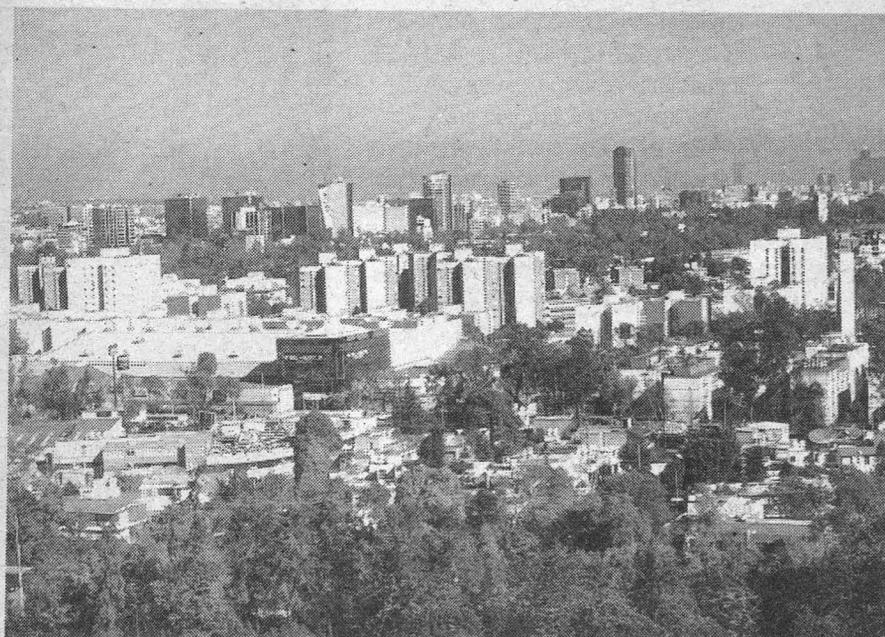
Para entonces, dijo, un alto porcentaje de viviendas de esos fraccionamientos se encontrará desocupado y será invadido por gente de escasos recursos; gran cantidad de casas serán destinadas al pequeño comercio; es decir, se experimentará la changarrización de las viviendas, así como el éxodo de sus habitantes originales.

Durante su participación en el seminario Urbanismo y Vivienda, organizado por la Facultad de Arquitectura, la profesora universitaria resaltó que además de la mala ubicación de estos fraccionamientos, no hay fuentes de empleo cercanas, lo cual implica que sus habitantes deban trasladarse a sus trabajos en otras áreas de la ciudad.

Consideró que gran parte de los habitantes originales de las viviendas de interés social que decida permanecer en ellas vivirá situaciones de fuerte precariedad: deterioro del entorno urbano y del conjunto, abandono de los espacios comunes por parte de las autoridades locales, inseguridad, delincuencia y una fuerte caída en el precio de las casas. En resumen: ciudades fantasma.

La especialista en urbanismo indicó que los conjuntos habitacionales surgieron en el país en la década de los 70, como respuesta a la demanda masiva de vivienda y para frenar el crecimiento anárquico de la mancha urbana.

Sin embargo, este último objetivo está lejos de lograrse, e incluso, se ha convertido en un proble-



Existe una gran masificación en los conjuntos habitacionales. Foto: Juan Antonio López.

ma social, puntualizó Puebla Cadena en su conferencia De Ciudades Dormitorio a Ciudades Fantasma. Los Nuevos Conjuntos Habitacionales de la Periferia de la ZMCM.

Hoy, dijo, los conjuntos habitacionales presentan fuertes problemas debido a su masificación, como dificultades de convivencia entre sus habitantes, consecuencia de sus diferentes estilos de vida, conflictos de administración y mantenimiento.

Destacó que en el país este tipo de fraccionamientos es ampliamente buscado por los organismos que construyen viviendas de interés social.

Señaló que de acuerdo con una investigación

efectuada por El Colegio de México en 1998, la cual consistió en el estudio a detalle de seis unidades habitacionales del Infoavit de la ZMCM—tres del Estado de México y tres del Distrito Federal—, se concluyó que mientras más grande es el conjunto habitacional, se vive mayor inseguridad y menor identidad grupal.

De igual forma, una investigación del gobierno del Distrito Federal, hecha entre 1998 y 2000, reportó que en 64 por ciento de los conjuntos habitacionales de la ciudad de México—en especial en aquellos con más de 10 años de antigüedad—se detectaron carencias en el suministro de agua; fugas y fallas en el sistema de bombeo; abandono o invasión de áreas comunes; insuficiencia o deterioro de espacios recreativos y culturales.

Asimismo, nulo mantenimiento, acumulación de adeudos en el pago de energía eléctrica de áreas comunes, morosidad de pagos hipotecarios, falta de escrituración,

cacicazgos, inseguridad y delincuencia.

Indicó que a principios de los años 90 hubo un cambio en la política habitacional cuyo rasgo principal fue la desregulación del Estado y una mayor intervención de los agentes financieros privados promotores y constructores de la vivienda.

Dichas reformas dieron cabida a la participación y auge de los grandes consorcios inmobiliarios en los programas públicos de vivienda, en especial en aquellos que implican la construcción de enormes conjuntos habitacionales, concluyó. *g*



El Cu-cú y la fuga de amor, en el Sor Juana

La obra, dirigida por Francisco Mena, retrata al hombre de hoy, inconsciente y aletargado

⇒ 21



EN LA ESCUELA

Comentan especialistas la filosofía del investigador en mesas redondas organizadas en su honor

Laura Romero

La obra y magisterio de Leopoldo Zea tienen una enorme significación académica, cultural y política. Su investigación sobre América Latina, sobre todo en la búsqueda de la identidad regional, ha contribuido a la formación de los rasgos que caracterizan a esta colectividad frente a las demás.

Esa búsqueda se ha basado en un trabajo filosófico, histórico, literario y humanista. Se trata de una labor académica valiosa, aseguró Ambrosio Velasco Gómez, director de la Facultad de Filosofía y Letras.

En la inauguración de las mesas redondas Visión de América Latina. Homenaje a Leopoldo Zea, efectuadas en el aula magna de esa dependencia, señaló que en el ámbito docente su función es también destacada.

La Universidad y la academia, agregó, son lugares privilegiados desde los cuales puede contribuirse a la realización de los grandes compromisos políticos: "No politizando la academia, sino academizando la política; elevándola al nivel intelectual más alto, como lo hace Zea, con quien perdura la tradición humanista, esencial en esta casa de estudios".

El propio Zea, en una breve intervención, recordó que hace 10 años ya quería jubilarse. Sin embargo, en este tiempo han aparecido aspectos nuevos que dan otra dimensión al mundo: "Me da cuenta que sí tenía qué hacer, y ahora ya no me quiero morir, quiero ver cómo sigue la película, estoy aprendiendo mucho".

Luego se preguntó: "¿Por qué un homenaje para mí? Comprendí que es por decir en el momento oportuno lo que hay que expresar; quizá sea un don", opinó.

Leopoldo Zea siente en carne viva su realidad



Leopoldo Zea y Estela Morales. Fotos: Fernando Velázquez.

Pensamiento latinoamericano

En la mesa Identidad Latinoamericana Hoy, Roberto Mora Martínez, coordinador del seminario Historia de las Ideas de Filosofía y Letras, explicó que ha habido dos posturas: hay quienes declaran que más objeto de reflexión, la identidad se constituye de acciones en la vida cotidiana de los seres humanos; para ellos, ésta se vive y no puede escribirse en un papel.

Otros profundizan en las diferencias de distintos grupos humanos y llegan a establecer que somos iguales por ser diferentes, y que, a pesar de esa diversidad, es posible establecer vínculos.

Con base en ello se ha hecho la

propuesta de unidad en la diversidad, una tarea que debe hacerse, ya que hasta ahora el error de considerar al mestizaje como sinónimo de homogeneidad ha sido una constante en los estudios de América. En realidad es sinónimo de pluriculturalidad.

Por eso, precisó, es necesario hablar de mestizajes, en plural, debido a los distintos aportes que ha recibido América en materia de etnias; por ejemplo, grupos de españoles, negros, musulmanes, alemanes e italianos, sin olvidar a los asiáticos.

De ese modo, la tarea de la unidad en la diversidad implica el acuerdo de tareas comunes entre los distintos grupos étnicos. Sin embargo, en lugar de coincidencia, ha

rupturas internas por diferencias ideológicas, creencias religiosas, etcétera.

José Luis Barcárcel, profesor de la facultad, señaló que la filosofía de Zea se sustenta en dos ejes fundamentales: la conciencia de algo concreto, Latinoamérica, y el compromiso filosófico respecto a ese algo, lo latinoamericano.

El profesor Zea establece la realidad de la región contra toda posición especulativa sin validez filosófica, y sí con un referente en la historia, en general, y en la historia de las ideas, en particular.

De ahí surgen las interpretaciones que Zea hace de la realidad latinoamericana, cuyo

intelectual, sino el de un erudito que ejerce un pensamiento de acción, una *praxis* teórica, con conciencia y libertad.

De ahí su permanente búsqueda en temas que parecen repetirse, cuando lo que reitera es su pasión por alcanzar en ellos una clara comprensión que se adecua al momento en que escribe acerca de los mismos. El discurso filosófico de Leopoldo Zea es antropológico, porque tiene a todos los hombres como preocupación central, concluyó.

Asumir la propia historia

Patricia Galeana, académica de Filosofía y Letras,

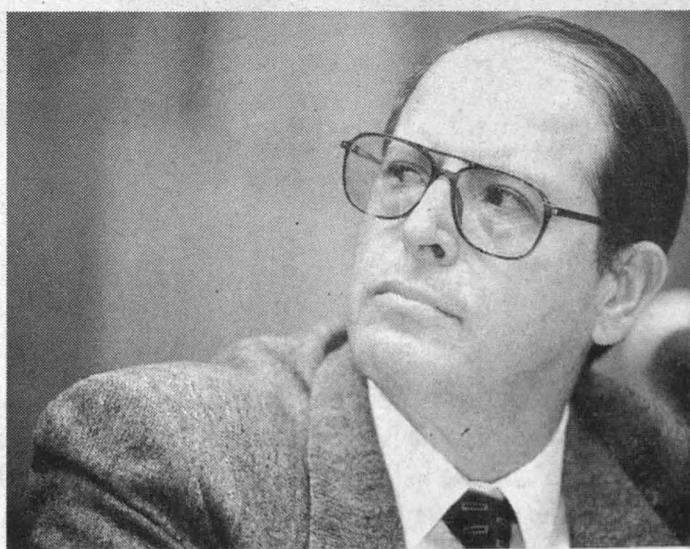
dad que le impusieron los colonizadores a los habitantes del continente.

La exdirectora del Archivo General de la Nación expresó que en la obra de Leopoldo Zea se conjuntan la historia y la filosofía; su pensamiento lleva a asumir el pasado, de manera integradora, para comprender el presente y enfrentar el porvenir.

Liliana Weinberg, investigadora del CCyDEL, consideró que en cada escenario se deciden las claves de la condición humana y que las palabras que se emplean—vida, vecindad, hambre, trabajo, migraciones—dependen de un sentido general que la historia pone en crisis y obliga a repensar.



Roberto Mora.



Mario Magallón.

punto de partida está en el estudio, análisis y planteamiento de lo mexicano.

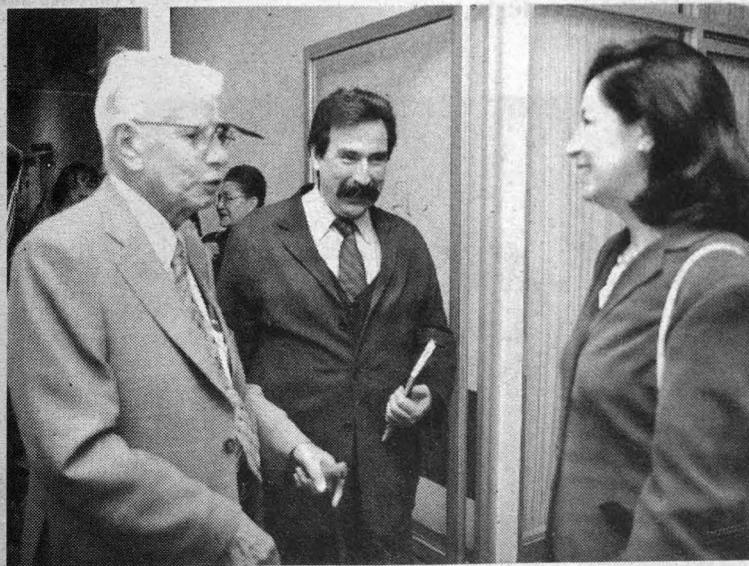
En su obra surge el problema de la liberación, posición contraria al comportamiento social de dependencia, perjudicial para el desenvolvimiento latinoamericano como tal. Su filosofía se mantiene siempre relacionada con la realidad latinoamericana.

Mario Magallón, investigador del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCyDEL), dijo que la filosofía de Leopoldo Zea se recoge en 67 libros y más de 650 artículos internacionales traducidos a distintas lenguas.

En todos ellos puede encontrarse un hilo conductor: aquella intuición originaria sobre la cual se estructura una base de ideas, filosofemas y teorías filosóficas.

Su filosofía es recurrente, y su forma de filosofar marcha sobre una temática constantemente reelaborada en círculos de comprensión diversos, pero centrada en su propia intuición original, insistió.

Zea siente en carne viva su realidad, la cual canaliza filosóficamente; también la quiere expresar y transformar. Su quehacer no es meramente



Leopoldo Zea, Ambrosio Velasco y Patricia Galeana.

resaltó que una enseñanza fundamental de la obra de Zea es la asunción de la historia como imperativo de la filosofía latinoamericana.

Al preguntarse por el ser del mexicano encuentra que, entre las muchas definiciones de su identidad, hay un común denominador: la falta de algo que pudiendo tener no tiene, es decir, asumir su propia historia.

Esa asunción es indispensable para superar el síndrome de la conquista, el complejo de inferiori-

Al exponer el tema El Pensar del Pensador Latinoamericano, apuntó que Zea, al momento en que le llegan las ideas ante una situación nueva, trata de entender, atar cabos o devorar el problema.

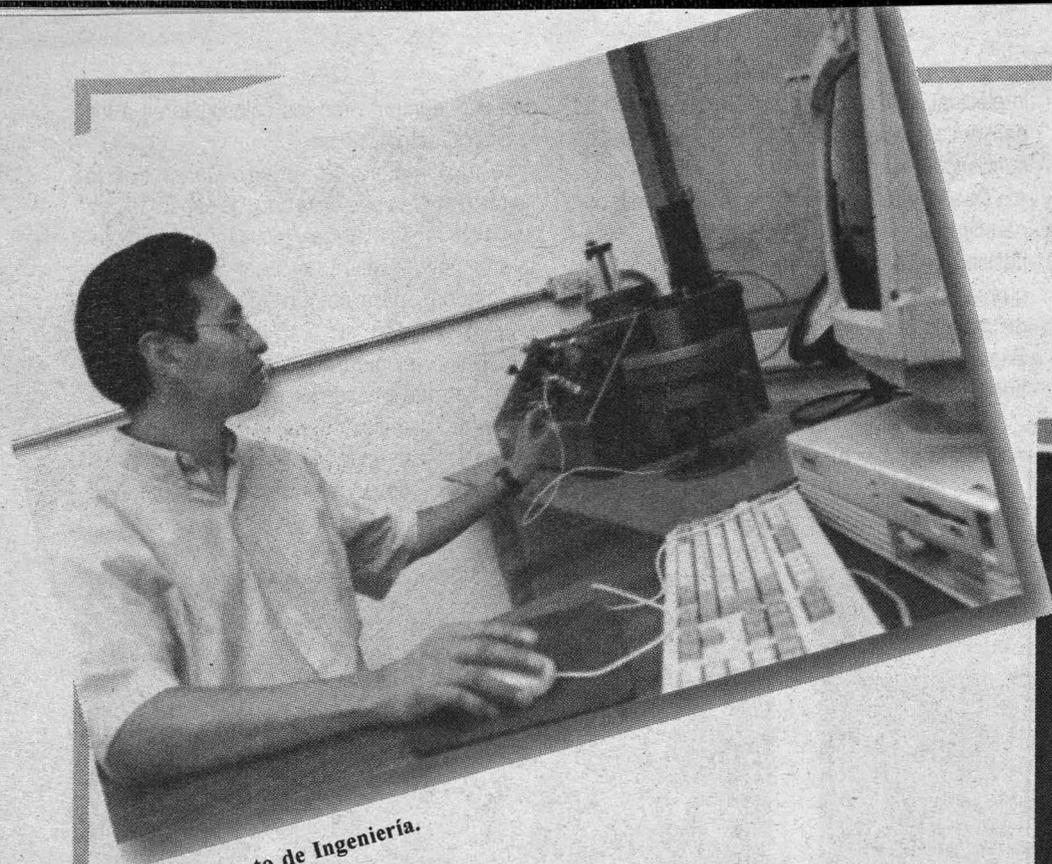
El suyo es un trabajo sin descanso, porque la tarea de interpretar el mundo, de tejer y destejer cada día las certezas, de ningún modo es descansada. Descubrir un fenómeno y asirlo, comprender y hacerse comprender, son los pasos de la respuesta de Zea al mundo.

La verdadera aventura de las ideas es la que se desarrolla en cada uno, en ese oscuro momento en que ante los nuevos datos de la experiencia se está obligado a

desplegar el dispositivo interpretativo que permite entender el mundo. Ésta es tarea admirable en una época en que, saturados de datos superficiales, diversos y desorganizados, resulta cada vez más difícil integrar para entender y dar sentido, expuso Weinberg.

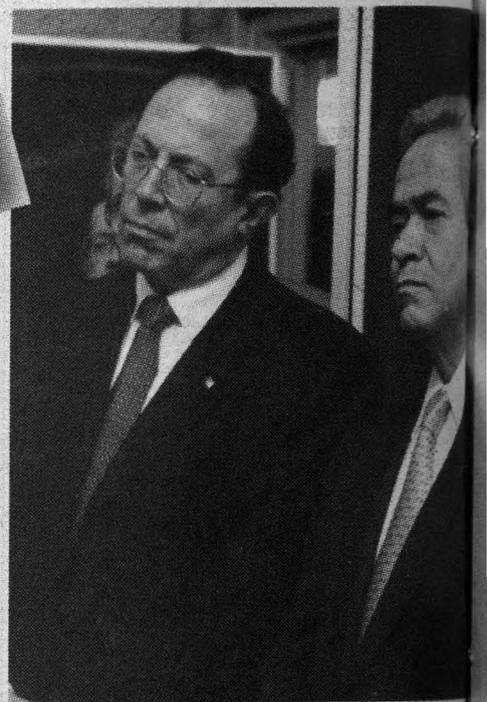
Al acto académico, organizado por la Coordinación de Humanidades, la FFL y el CCyDEL, asistió Estela Morales Campos, directora de ese centro. *J*

Beneficio ingeniería



En el Instituto de Ingeniería.

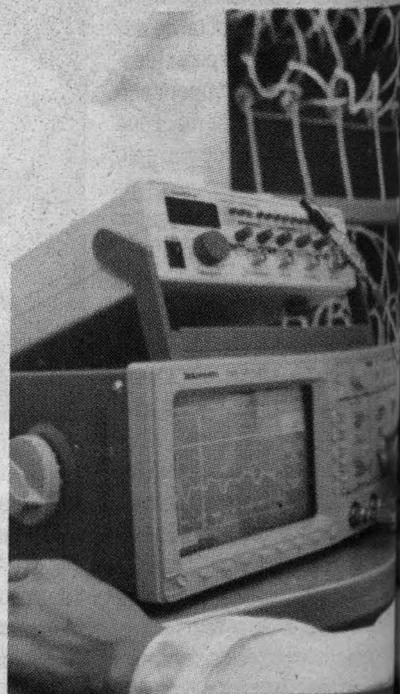
Los equipos donados por ICA fueron instalados en el Laboratorio de Mécanica de Suelos del Departamento de Geotecnia de la División de Ingeniería Civil, Topográfica y Geodésica, y en los laboratorios de Mécanica de Suelos de la Coordinación de Geotecnia y de Dinámica de Suelos de la División de Estudios de Posgrado, de la Facultad y el Instituto de Ingeniería



Francisco José Sánchez Sesma, Bernardo Quintana



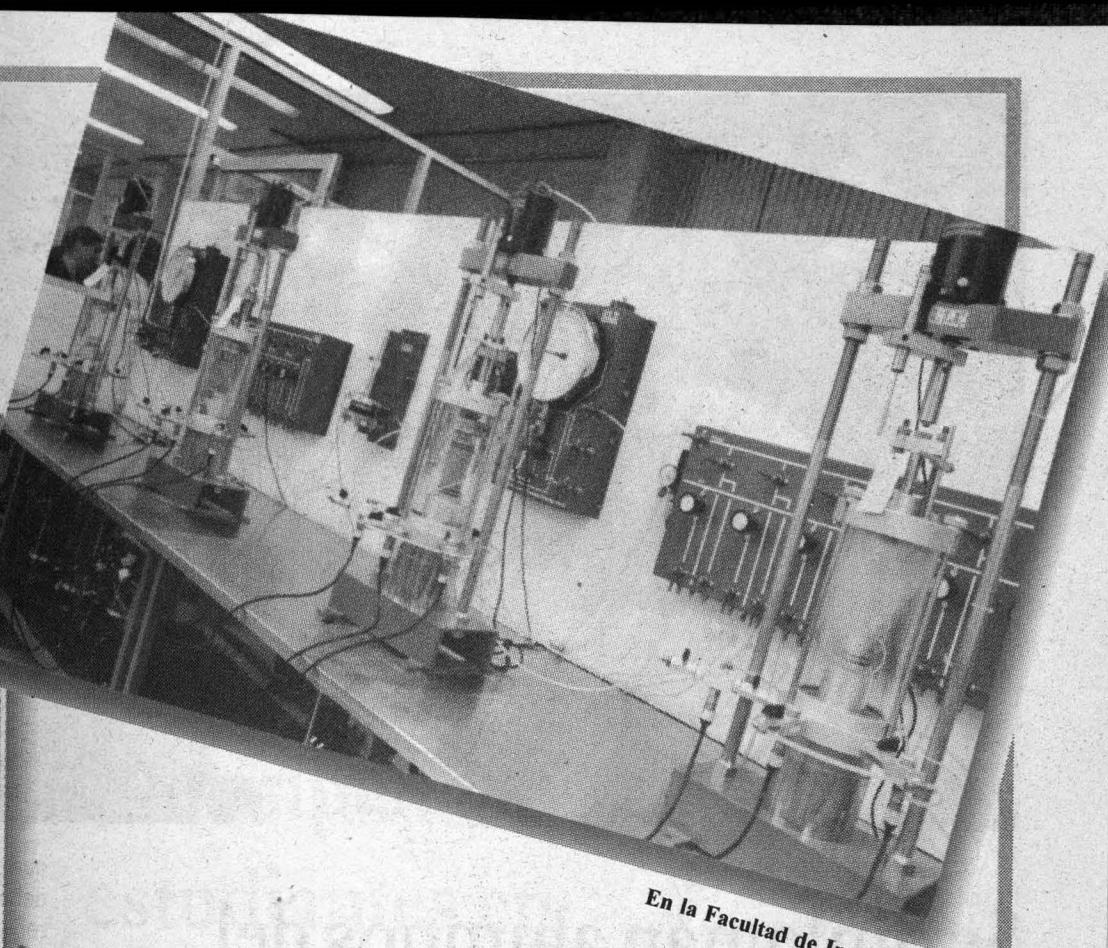
Durante la inauguración.



para la nacional



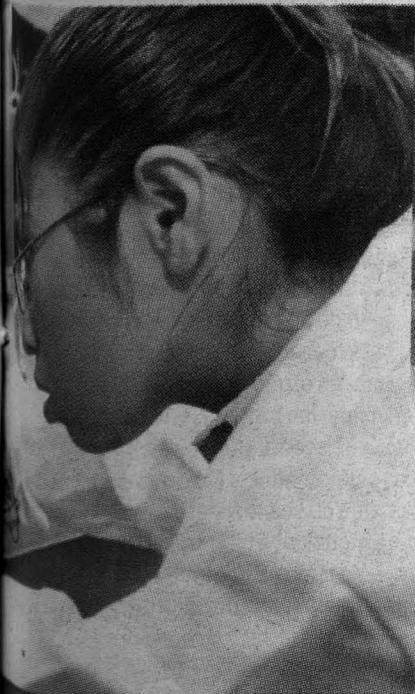
Gerardo Ferrando Bravo.



En la Facultad de Ingeniería.



Juan Ramón de la Fuente y Bernardo Quintana Isaac.



En el Posgrado de Ingeniería

Fotos: Marco Mijares



Se diplomán alumnos del CUT con una obra de Brecht

El dilema de conservar valores, tema de *El alma buena de Sezuán*

Con la puesta en escena *El alma buena de Sezuán*, de Bertolt Brecht, la directora Sandra Félix y un grupo de jóvenes actores del Centro Universitario de Teatro (CUT) confirman la vigencia del pensamiento del dramaturgo alemán; examinan el dilema de cómo el individuo debe conservar sus valores en un mundo capitalista donde impera la pobreza.

Directora de obras teatrales de probado éxito en cartelera como *Feliz nuevo siglo, doktor Freud*, de Sabina Berman; *Polvo de mariposas*, basada en las obras de Virginia Woolf, y *Bajo tierra*, de David Olguín, Sandra Félix considera que *El alma buena de Sezuán* pretende estimular la conciencia del espectador y causar en él un pensamiento activo que vaya más allá de interrogarse qué actitud debe tomarse ante un sistema social y económico inadecuado.

Para la directora, esta puesta en escena representa también una oportunidad excelente para que críticos, público, directores y todo el medio teatral reconozcan las aptitudes que han alcanzado los estudiantes en su formación actoral.

Esta pieza teatral, en la que el grupo ha trabajado desde septiembre pasado, resultó ser la mejor opción para la directora y los actores, ya que incluye algunos números musicales, coreografías y más de 20 personajes de barrio que desempeñan un intenso esfuerzo físico. "Como se trata de personajes fársicos, caricaturas de los seres humanos, ellos necesitan involucrarse mucho en sus rasgos de carácter y desarrollar una capacidad vocal, corporal y psicológica para representarlos", explicó la directora.

Dualidad en la existencia

La historia se desarrolla en el pueblo de Sezuán, un lugar ficticio de China, en la década de los treinta, a donde tres dioses descienden en busca de un hombre bueno. Sin embargo, hay muchos obstáculos para descubrir esa alma buena, hasta que la encuentran en la prostituta Shente.

Cada uno de los actores representa dos papeles diferentes para enfatizar la dualidad que vive el ser humano. Shente, por ejemplo,

no escapa de esa dicotomía: es una mujer interesada en ayudar a sus semejantes, aunque también deja de ser bondadosa y se hace pasar por hombre cuando la agobian tantas peticiones de ayuda.

Para la obra se eligió una escenografía no realista, en tonos tierra, rojos y blancos; es de dos niveles y tiene dos grandes pantallas, donde se representan imágenes al estilo del teatro de sombras chinas. El vestuario de Adriana Olivera es una combinación de elementos occidentales y orientales; la característica de estos últimos es que hacen una interpretación libre de lo oriental en los años treinta.

Los temas musicales son originales de Aurelio Tello. Para el autor, la obra tiene un concepto musical; sus composiciones interpretadas en piano otorgan color a la puesta, aunque también imágenes en blanco y negro. La música, agregó, es un factor

que prueba la capacidad del elenco; los actores deben integrarla a la parte escénica, lo que requiere un mayor desempeño.

Los actores de la generación 1997-2001 que se diplomaron son: Hugo Arrevillaga Serrano, Sharon Castillo Zundel, Octavio Castro López, Alejandra Chacón Cuéllar, Mauricio García Carmona, Raquel González Urióstegui, Gabriel Guerrero Pérez, Alejandro Ibarra Morales, Carlos Alberto Ortiz Balderrama, Eduardo Ruy Sánchez Almada, Mahalat Sánchez Benítez, Georgina Sánchez García y Rebeca Alejandra Trejo Campos.

El alma buena de Sezuán se presenta hasta el 4 de agosto, los viernes, sábados y domingos a las 18 horas, en el Foro del CUT (atrás de la Sala Nezahualcóyotl).

Bertolt Brecht

Al dramaturgo, poeta y escritor alemán Bertolt Brecht (Augsburgo 1898, Berlín 1956) se le considera uno de los renovadores del teatro en el siglo XX, prototipo de intelectual revolucionario que trató de descifrar la realidad mediante el arte. Influidor por el expresionismo y los espectáculos de cabaret, cultivó un teatro alejado del realismo, en el que tienen cabida la música, la pantomima, las proyecciones y los discursos.

Con un acentuado desarrollo estético, sus obras están ligadas a razones políticas e históricas. Una de sus tesis era que el teatro contribuía a modificar el mundo. En 1949 fundó su compañía teatral Berliner Ensemble. Entre sus piezas dramáticas sobresalen: *La ópera de los tres peniques* (1928), *Madre coraje* (1941), *La irresistible ascensión de Arturo Ui* (1941-42), *El círculo de tiza caucásico* (1948) y *Galileo Galilei* (1953). *g*

Con la participación de 186 estudiantes de diversas instituciones educativas del interior de la República Mexicana, se realizó el Primer Encuentro Estudiantil de Ajedrez Alfonso Ferriz Carrasquedo, organizado por Casa del Lago y la empresa AKRO.

Efectuado recientemente, con el interés de promover y difundir entre la comunidad estudiantil la práctica del ajedrez, una disciplina que motiva el desarrollo intelectual del individuo, el encuentro incluyó alumnos de diferentes niveles educativos, desde el básico hasta el profesional, provenientes de Chihuahua, Jalisco, Guerrero, Hidalgo, Querétaro, Estado de México, Morelos y Distrito Federal.

Los primeros tres lugares de las dos categorías varoniles fueron para: Uriel Capo Vidal, de Hidalgo; Israel Alejandro Otero García, del Estado de México, y Alford Philippe Jason, del Distrito Federal. Jaime Ramírez Rodríguez y Daniel Pellicer Covarrubias, de la UNAM, y Yehudi Altamirano González, de Guerrero.

En la categoría femenil, ganaron los tres primeros escaños Elizabeth Castillo, de la UNAM, y Paulina Montero González y Karla Montero González, de Jalisco.

Se premiaron a los primeros 10 lugares de cada categoría. Los primeros lugares recibieron una computadora portátil; los segundos y terceros, una agenda electrónica y un reloj; del cuarto al décimo lugar, un juego de ajedrez con tablero.

Tradición que permanece

La realización del certamen responde a una tradición que se remonta a la fundación del recinto cultural, con la dirección de Juan José Arreola. Las primeras actividades que se organizaron en Casa del Lago fueron las partidas de ajedrez.



Participan 186 estudiantes en encuentro de ajedrez

Práctica de arraigo en Casa del Lago; se realizó en honor de Alfonso Ferriz

Desde entonces, esta práctica ha tenido arraigo en el lugar. Por ello, frecuentemente se realizan en sus jardines encuentros para adultos y también para niños.

Esta vez, el concurso se organizó para rendir homenaje a Alfonso Ferriz Carrasquedo, quien ha dedicado su vida a esta disciplina y ha aportado valiosos beneficios al ajedrez mexicano.

Alfonso Ferriz Carrasquedo estudió ingeniería en la UNAM y la maestría en el IPN. Tempranamente descubrió su habilidad y vocación para el ajedrez. Ha sido uno de los principales impulsores de esta actividad, junto con Juan José Arreola, con quien colaboró durante varios años en Casa del Lago.

En el Distrito Federal ha sido campeón en ocho ocasiones y subcampeón seis veces. Obtuvo medalla de oro en el campeonato centroamericano, en 1946; en 1953 fue subcampeón en Nueva York y en Kentucky, Estados Unidos. Actualmente es director de la Escuela Nacional de Ajedrez. *J*

DC



Abren inscripciones para los talleres libres del Chopo

Con el propósito de ofrecer a niños, jóvenes y adultos actividades recreativas que contribuyan a su formación educativa y artística, el Museo Universitario del Chopo anunció que están abiertas las inscripciones al programa de talleres para el ciclo agosto-diciembre de 2002.

El taller *Apreciación Cinematográfica* proporcionará elementos básicos para el análisis de un filme; lo impartirá Leopoldo Villarelo los lunes, de 19 a 21 horas.

Los talleres con mayor demanda son los de literatura; por ello, el museo abrirá varios. El de *Cuento* lo impartirá Mario Enrique Rey los sábados, de 11 a 13 horas, junto con otros dos talleres de *Redacción* y de *Redacción e Introducción a la Literatura*.

El primero introducirá a los participantes a los principales géneros literarios. Se impartirá los lunes, de 19 a 21 horas. En el segundo se continuará con el trabajo de redacción y corrección grupal, además de proporcionar información sobre la literatura y los principales géneros literarios. Será los martes, de 19 a 21 horas.

Para los estudiantes de las carreras de comunicación y periodismo, Jorge Luis Berdeja impartirá *Periodismo Cultural*, el cual brindará elementos teóricos y prácticos para realizar textos en diferentes géneros periodísticos. Viernes, de 18 a 21 horas.

En el marco de la celebración de la *Semana Cultural Lésbica-Gay*, se realizarán los talleres *Sex Chopo*, *Sexualidad y Sociedad*, y *Sex Chopo, Reflexionando sobre el Amor y la Sexualidad*. El primero tratará temas considerados tabúes sociales; se efectuará los lunes, de 18 a 20 horas. El segundo rescatará la experiencia de los participantes para motivar la reflexión sobre sus relaciones afectivas y/o eróticas, por medio de dinámicas vivenciales y de trabajo grupal; se realizará los martes, de 18 a 20 horas.

Otro taller relacionado con este tema es *Mujer, Salud y Sexualidad*; en él se reflexionará sobre los diferentes ciclos de vida de la mujer y su relación con la sexualidad y la salud. Enóe Ramírez Romero lo impartirá los sábados, de 11 a 15 horas.

Para quienes gustan de la música, David Oviedo estará a cargo del taller de *Guitarra*. Se proporcionarán los principios básicos para la ejecución de este instrumento; será los lunes, de 16 a 17 horas.

En *Bioenergética*, de Rosa Martha Quintero, se contactará con la energía vital del cuerpo individual y social. El taller aportará elementos que faciliten la comprensión de la vida cotidiana. Martes, de 18 a 19:30 (principiantes) y de 19:30 a 21 horas (intermedios).

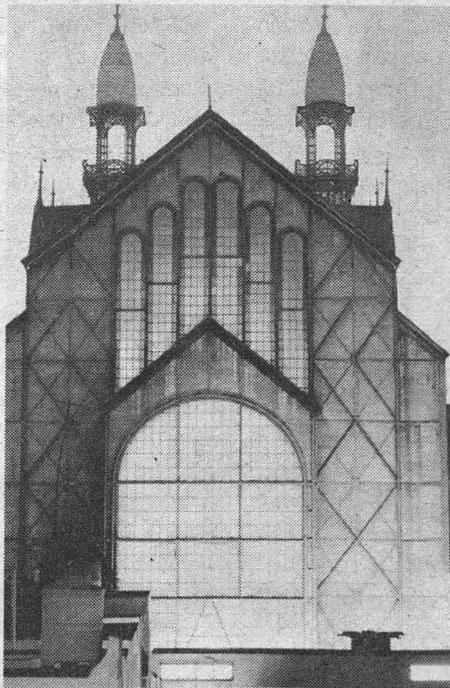
En *Teatro Participativo*, que conduce Manuel Cruz, se proporcionarán las bases técnicas aplicables a la práctica de la puesta en escena y montaje de acciones físicas. Jueves, de 17 a 20 y viernes, de 17 a 20 horas.

Habrán dos talleres de *El Dancinçg en México*. En ellos, Enrique Tapia enseñará bailes populares y bailes finos de salón. Se impartirán los sábados

En el ciclo agosto-diciembre se ofrece un programa amplio de actividades



Dirigidos a niños, jóvenes y adultos, los talleres contribuyen a su formación educativa y artística



de 15 a 17 y de 17 a 19 horas. En *Iniciación al Movimiento del Cuerpo*, que dirige Ángeles Ocampo, se acercará al alumno al mundo de la danza contemporánea. Martes y jueves, de 16 a 17:30 horas.

Conducirá *Danza Contemporánea* Víctor Manuel Vizcarra. Se impartirá los lunes, miércoles y viernes, de 8 a 9:30 (intermedios); los martes y jueves, de 8 a 9:30 horas (principiantes).

Iniciación a las Artes Plásticas es un taller dirigido a adultos interesados en desarrollar la creatividad mediante el dibujo, la pintura, la escultura y el grabado. Sábados, de 9 a 10:30 (principiantes) y de 15 a 17 horas (intermedios).

Modelado en Barro introducirá a los participantes en el manejo y elaboración de piezas con este material. Se realizará los martes de 17 a 18:30 y los sábados de 13 a 14:30 horas.

Taller en Piedra, Iniciación a la Escultura, a cargo de Nicanor Maya, brindará las bases de la talla directa en piedra para la creación de objetos escultóricos. Sábados, de 9 a 11 horas.

En Performance Art, el Arte de la Acción se aplicarán ejercicios básicos para comprender esta disciplina, a partir de la revisión de videos y textos. Dirigirá Pancho López, los miércoles, de 17 a 20 horas. Con Arte-Objeto se promoverá la creatividad y sensibilidad de los participantes, mediante la interacción con diferentes objetos. Sábados, de 12 a 14 horas.

Teatro Juvenil brindará conocimientos básicos para que los jóvenes se introduzcan en el campo de esta disciplina artística. Sábados, de 17 a 19 horas.

Programación infantil

En cuanto a la programación para infantes, el Chopo ofrece: Iniciación a las Artes Plásticas, a cargo de Cecilia Torres y Rosa Angélica Guilbert. El taller está dirigido a niños de 6 a 12 años; se impartirá los sábados, de 11 a 12:30 y de 13 a 14:30 horas.

En Modelado, el niño experimentará el placer sensitivo de amasar, dar forma, construir y tomar conciencia del espacio y la forma con el manejo de diversos materiales. Dirigido a niños de 5 a 12 años; sábados, de 11 a 12:30 horas.

Teatro Infantil proporcionará elementos para que el pequeño desarrolle su imaginación y creatividad, además de adquirir seguridad al expresar sus ideas. Dirigido a niños de 6 a 12 años; sábados, de 13 a 15 horas.

En Ballet Clásico están programados tres grupos, según el nivel de los participantes: el primero es para infantes de 5 a 8 años de edad; el segundo, para niños y jóvenes de 9 a 18 años (principiantes), y el tercero, para las mismas edades (intermedios). Las clases serán lunes y miércoles, de 15 a 18:30 horas, de una hora a hora y media de duración cada una.

Las inscripciones están abiertas desde el 1 de julio al 2 de agosto, así como del 26 de agosto al 13 de septiembre, de lunes a viernes, de 10 a 14 horas. El costo por cada curso es de 400 pesos, único pago. Tendrán 50 por ciento de descuento quienes presenten tira de materias 2002-2 o último talón de pago. Debe entregarse también una fotografía tamaño infantil y una copia de acta de nacimiento, en el caso de talleres infantiles. g

DIFUSIÓN CULTURAL

Fuga de amor hasta los límites de la razón...

Francisco Mena presenta la obra *Cu-cú* en el Sor Juana Inés

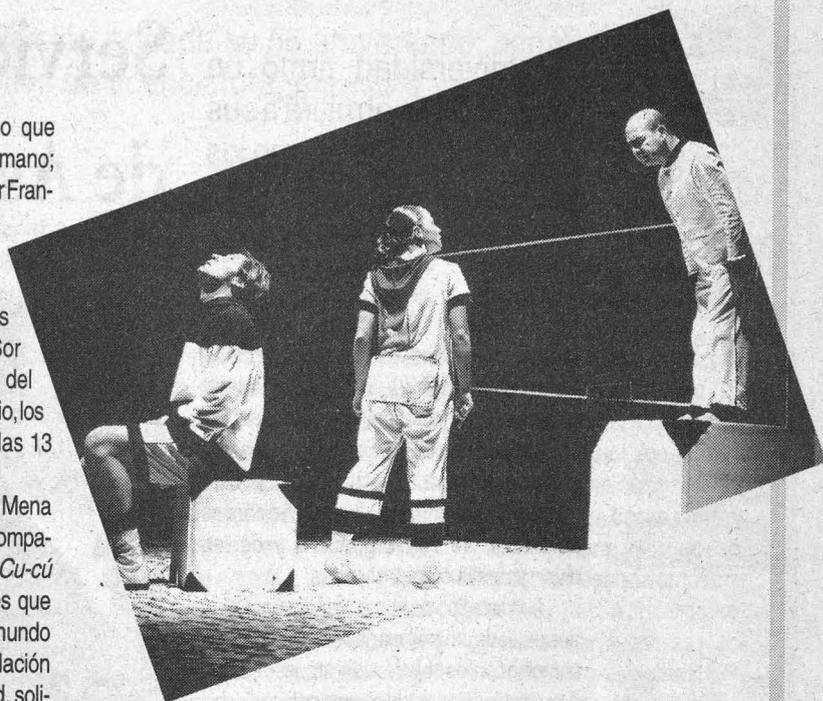
El amor es lo único que puede salvar al ser humano; esta propuesta del director Francisco Mena se expone en *Cu-cú*, obra para adolescentes y adultos que se presenta hasta fines de octubre en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz del Centro Cultural Universitario, los sábados y domingos, a las 13 horas.

Escrita por el propio Mena para los integrantes de la compañía Walking Shadows, *Cu-cú* muestra a tres personajes que deciden romper con el mundo exterior y entablar una relación entrañable de complicidad, solidaridad y esperanza en una habitación donde todo puede ocurrir al rebasar los límites de la razón.

Retrato del hombre de hoy

Esta historia analiza la condición de un autista interpretado por Erwin Veytia. La trama retrata al hombre contemporáneo, inconsciente y aletargado. Sin embargo, ese ser que parece no conmoverse ante nada encuentra una luz de esperanza en su relación con una mujer (Gabriela Pérez Negrete).

El público se enfrentará también a un profesor (Miguel Flores), quien, con aparente cordura, ayudará a la pareja en su intento de fuga y será testigo del encuentro amoroso que suple a las palabras cuando ya todo está dicho. Para el director este personaje es un medio de conexión con la realidad.



“Es fundamental comenzar a tener una postura, aunque me tachen de humanista excesivo; creo en el hombre y en que el amor es una de las mejores maneras de avanzar, de evolucionar”, explicó Francisco Mena.

De esta forma, en una ambientación misteriosa, un enfermo mental (o bien un joven desempleado que está todo el día mirando la televisión arrumbado en un sillón) es el pretexto que conducirá al espectador por un manicomio; en ese lugar caben los lenguajes de la mirada y las caricias, los de los ritmos y canto de Eduardo Candás.

“El teatro tiene la virtud de concatenar lenguajes, y la elipsis musical es casi cinematográfica. Soy fanático de las palabras; no obstante, en la escena encuentro otros vehículos para contar; sobre todo si verdaderamente ya no decimos nada con las palabras, hay que reencontrarnos de otra manera”, comentó.

Mena utiliza el blanco y negro en

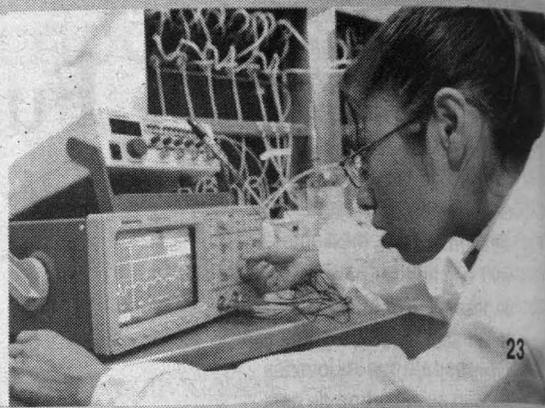
la escenografía. Al respecto, admitió que es extremista, aunque su interés es proponer el contraste, indicar la dificultad del ser humano para mantenerse y mantener lo que le rodea en un punto medio. Con esta puesta en escena, el director cierra un ciclo al lado de su compañía.

Francisco Mena estudió la carrera de actuación en la Escuela Nacional de Arte Teatral. Sus trabajos como actor incluyen obras como: *Quién mató a Seki Sano*, escrita y dirigida por Adam Guevara; *Diálogo entre el amor y un viejo*, en donde actuó al lado de Miguel Flores; *Fortunas de Andrómeda* y *Perseo*, de Pedro Calderón de la Barca; *Los borrachos*, de Antonio Álamo, y *Pequeñas tragedias de Pushkin*, dirigida por Rogelio Nevares. g

DIFUSIÓN CULTURAL

Modificaciones a la distribución de casillas para la elección de consejeros universitarios trabajadores ⇒ 24

Dona ICA equipos para el área de mecánica de suelos de la UNAM



O
N
E
R
B
O
G

La Universidad firmó un acuerdo que permitirá a sus alumnos vincularse con los problemas de la sociedad

Servicio social en la Junta de Asistencia Privada

ROSA MA. CHAVARRÍA

La Universidad Nacional y la Junta de Asistencia Privada para el Distrito Federal suscribieron un convenio de colaboración por medio del cual se sientan las bases y lineamientos para la prestación del servicio social de los alumnos de la UNAM en áreas de trabajo de ese organismo y de las diversas instituciones afiliadas.

Con este tipo de acuerdos se garantiza el desarrollo de programas de servicio social que cumplen con los objetivos del proceso educativo: vincular a los estudiantes con la sociedad por medio de su participación en actividades congruentes con su perfil profesional.

Además, les permitirá aplicar sus conocimientos y habilidades en beneficio de la población, y completar su etapa formativa al desarrollar una conciencia cívica, de servicio y retribución a la sociedad.

Al signar el convenio, junto con el presidente de la junta, Juan Francisco Millán Soberanes, el secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, Jaime Martuscelli Quintana, señaló la necesidad de recuperar el espíritu del servicio social, en el sentido de que los estudiantes regresen a la sociedad parte del esfuerzo que se hizo para lograr su formación.

En el Salón del Acervo de la Unidad de Apoyo al Consejo Universitario y al Colegio de Directores de Rectoría, Jaime Martuscelli consideró que los alumnos también deben mostrar su solidaridad con aquellos que lo requieran, por lo que la junta es el lugar idóneo para una actividad de esta naturaleza.

Pidió a los integrantes de la junta, la cual agrupa 470 instituciones y atiende a 2.5 millones de personas, apoyar a los prestadores del servicio social, quienes son excelentes colaboradores.

Es necesario, recalcó, que los alumnos



Juan Francisco Millán y Jaime Martuscelli.
Foto: Marco Mijares.

presten el servicio social en áreas donde puedan utilizar los conocimientos adquiridos durante la carrera.

Asimismo, externó la conveniencia de que, mediante el servicio social, los estudiantes se enfrenten a problemas de la vida real, por ser el mecanismo adecuado para conocer el mercado laboral, el cual siempre es cambiante.

Por ello, consideró fundamental que ahora pueda prestarse el servicio social en las instituciones de la junta, a donde pueden acudir alumnos de diversas licenciaturas como psicología, contaduría, administración, sociología, ciencias de la comunicación y antropología, entre otras.

En el siglo XX, puntualizó Martuscelli Quintana, la Universidad ofreció todos los mecanis-

mos de movilidad social. Ahora, sus egresados se contratan bien debido a que aun cuando forma profesionales en áreas técnicas, lo hace de manera integral.

Juan Francisco Millán Soberanes aseveró que en la UNAM se adquiere y produce conocimiento; se aprende a conocer, ser, hacer y convivir, así como se crea y se investiga.

El convenio, definió, reafirma una vez más el compromiso de la Universidad con la sociedad mexicana, en particular con las Instituciones de Asistencia Privada (IAP's) cuya labor es asistir a la población excluida.

Los programas de trabajo que formarán parte del convenio, precisarán los campos y modalidades de participación de los estudiantes en las diversas actividades de la junta y las IAP's, como son atender a personas con diversas discapacidades, en los sectores infantil y juvenil que enfrentan distintas formas de agresión, marginación y olvido, así como a personas de la tercera edad, y contribuir en los proyectos que buscan el bienestar de la comunidad, concluyó.

Al detallar el convenio, la directora general de Orientación y Servicios Educativos de la UNAM, María Elisa Celis Barragán, comentó que una preocupación central de la actual administración de la UNAM es revalorar la prestación del servicio social.

Ello, añadió, se logrará por medio de proyectos que propongan opciones de solución a los problemas que se presentan en las comunidades, para apoyar el desarrollo económico, social y cultural de México.

El convenio precisa que ambas instituciones se coordinarán para la supervisión y evaluación de los estudiantes que presten servicio social en las diversas áreas.

La empresa Ingenieros Civiles Asociados (ICA) donó a la Universidad Nacional equipos de laboratorio integrados para el área de mecánica de suelos, con valor cercano a cinco millones de pesos; ya fueron instalados en la Facultad y el Instituto de Ingeniería. Así, ICA celebra el 55 aniversario de su fundación.

Con estos equipos habrá un mayor apoyo a la docencia, la investigación y la vinculación de la UNAM con el sector productivo, contribuirán también al proceso de enseñanza-aprendizaje de los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil y representarán elementos fundamentales para que los alumnos de los últimos semestres realicen sus tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

Luego de la inauguración y develación de las placas alusivas, colocadas en los tres laboratorios donde se instalaron los equipos, el rector Juan Ramón de la Fuente y el presidente de ICA, Bernardo Quintana Isaac, firmaron el convenio de colaboración respectivo.

En la Sala Justo Sierra de la Torre de Rectoría, De la Fuente sostuvo que la mejor forma de salir adelante es mediante el fortalecimiento de las instituciones.

El futuro de México, la educación y el desarrollo, afirmó, no dependen de personas, modas o situaciones, sino de la fortaleza de las instituciones; éstas la han mostrado a lo largo de los años y han sabido sortear con éxito las vicisitudes de los tiempos.

Puntualizó que las instituciones están para responder a los grandes retos y con su trabajo la ICA y la UNAM podrán dar los pasos que el entorno requiere, a fin de darle a la ingeniería civil mexicana el lugar que se merece en los ámbitos nacional e internacional.

"Ustedes sentaron las bases, ahora nos toca a nosotros hacer todo lo que esté a nuestro alcance para mantener este aliento y volver a proyectar, con una

Donó ICA equipos para el área de mecánica de suelos de la UNAM

Celebra la institución privada su 55 aniversario; beneficio para estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado

enorme fuerza, a la ingeniería mexicana", dijo.

Si se mantiene la fortaleza en las instituciones y se dan las condiciones necesarias para que ingresen a ellas, abundó, los nuevos recursos humanos en formación tienen por delante un futuro mucho más promisorio.

Al referirse al convenio, consideró que es resultado de la voluntad de dos instituciones vinculadas en el pasado y que buscan apoyarse recíprocamente en los próximos años; también pretenden mantener y proteger los mecanismos de interacción que ya fueron eficientes y benéficos.

De la Fuente precisó: "En la medida en que podamos fortalecernos como instituciones, tendremos mejores perspectivas en el futuro inmediato y, sobre todo, no perderemos la visión de largo plazo".

Más adelante apuntó que una de las grandes fortalezas de ICA y de la UNAM es que durante el último medio siglo caminan de manera estrecha en el campo de las ingenierías y otros desarrollos tecnológicos.

La Universidad, recalcó, no sólo tiene una deuda de gratitud con ICA, también comparte con ella el compromiso de trabajar de manera conjunta por el desarrollo del país.

El rector manifestó su beneplácito porque con el convenio se refuerzan vínculos añejos, pero vigentes y modernos. Dijo que la donación es una muestra de confianza en la Universidad, la cual dará una respuesta contundente.

Expresó la importancia de este convenio, por lo que representa no en términos económicos y coyunturales, sino en una visión de

largo aliento que en este caso es retrospectiva.

En el acto de firma del convenio y antes, durante la inauguración y develación de la placa alusiva de los laboratorios de Mecánica de Suelos del Instituto de Ingeniería, el presidente de ICA, Bernardo Quintana Isaac, subrayó que celebrar aquí los 55 años de la empresa es una muestra de lealtad a la Universidad.

Comentó que la UNAM ha dado mucho más a cada ingeniero de ICA y a la propia empresa de lo que ésta donó. Los nexos entre ambas se han dado desde siempre, por lo que en diferentes épocas hay un reclutamiento importante de alumnos que terminan sus estudios en los proyectos de la empresa.

Recordó las diversas acciones conjuntas entre la UNAM e ICA y expresó que no hay mejor forma de celebrar el 55 aniversario de la empresa que por medio de actividades relacionadas con la Universidad Nacional.

"De la Universidad salió ICA y ésta le debe todo a la Universidad", hizo hincapié.

Al presentar el convenio, el director de la Facultad de Ingeniería (FI), Gerardo Ferrando Bravo, expuso que, durante 55 años de vida, ICA ha distinguido a la UNAM y ambas son parte de un mismo proyecto.

Dijo que ICA es la principal empresa constructora del país. Para celebrar su 55 aniversario donó su laboratorio de mecánica de suelos Solum, que dará mayor fortaleza a los de la Facultad y el Instituto de Ingeniería.

Con ello, se demuestra una vez más que este proyecto, que hace 55

años inició un destacado grupo de ingenieros y arquitectos universitarios, encabezados por Bernardo Quintana Arrijoa, llevó a ICA a ocupar el primer lugar en su ramo.

Mencionó la larga relación entre las dos instituciones y los múltiples beneficios que durante años ha proporcionado esta empresa a esta casa de estudios: inmuebles, becas, premios y acervos. Pero, más que eso, destaca la presencia de los universitarios de ICA, muchos profesores e investigadores y, sobre todo, sus presidentes: Bernardo Quintana Arrijoa, Humberto Borja y Bernardo Quintana Isaac, quienes siempre han apoyado a la UNAM.

Los equipos donados por ICA fueron instalados en el laboratorio de Mecánica de Suelos en el siglo XXI del Departamento de Geotecnia, de la División de Ingeniería Civil Topográfica y Geodésica de la Facultad de Ingeniería, y en los laboratorios de Mecánica de Suelos de la Coordinación de Geotecnia y de Dinámica de Suelos de la División de Estudios de Posgrado del Instituto de Ingeniería.

En el auditorio de la Torre del Instituto de Ingeniería, su director, Francisco José Sánchez Sesma, señaló que, con los nuevos equipos, la UNAM podrá participar en forma conjunta en la solución de numerosos problemas de la ingeniería en el ámbito nacional. *g*

MODIFICACIONES A LA DISTRIBUCIÓN DE CASILLAS PARA LA ELECCIÓN DE CONSEJEROS UNIVERSITARIOS REPRESENTANTES DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO

De la distribución de casillas para esta elección, publicada en *Gaceta UNAM* el pasado 17 de junio, las casillas listadas a continuación fueron adicionadas o modificadas quedando como sigue:

1 TORRE DE RECTORÍA

Av. Insurgentes Sur, Ciudad Universitaria.

- Coordinación General de la Reforma Universitaria
- Dirección General de Administración Escolar
- Dirección General de Comunicación Social
- Dirección General de Finanzas
- Dirección General de Servicios Generales (Depto. de Correspondencia)
- Dirección General Responsabilidades, Inconformidades y Registro Patrimonial
- Oficina de Colaboración Interinstitucional
- Oficina de la Junta de Gobierno
- Oficina del Abogado General
- Oficina del Contralor
- Oficina del Rector
- Oficina del Secretario Administrativo
- Oficina del Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria
- Oficina del Secretario General
- Oficina del Tesorero
- Unidad de Apoyo a Consejo Universitario y Colegio de Directores

5 DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Circuito Escolar, Ciudad Universitaria.

- Dirección General de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades

8 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR - METRO CU

Circuito de la Investigación Científica s/n a un costado del Metro CU y el Jardín de Niños (CENDI)

- Dirección General de Administración Escolar (Subdirección de Certificación y Control Documental)

9 DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Edificio "D" Zona Cultural, Ciudad Universitaria.

- Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria
- Dirección General de Administración Escolar (IMAN)

19 TORRE II DE HUMANIDADES

Circuito Escolar, Ciudad Universitaria.

- Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos
- Centro de Investigaciones sobre América del Norte
- Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades
- Instituto de Investigaciones Económicas
- Programa Universitario de Estudios de Género

32 FACULTAD DE ODONTOLOGÍA - NAUCALPAN

Calle Corona s/n (junto a CCH-Naucalpan) San Bartolo Naucalpan, Estado de México.

- Clínica Periférica Naucalpan
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Monilito)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Naucalpan)

37 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Edif. de Posgrado, P.B. (ala norte) Ciudad Universitaria.

- Dirección General de Estudios de Posgrado
- Oficina de Colaboración Interinstitucional (Intercambio Académico)

42 INSTITUTO DE ASTRONOMÍA - ENSENADA

Km. 103 Carret. Tijuana-Ensenada, Pedregal Playitas, Ensenada, B.C.

- Instituto de Astronomía (Ensenada)
- Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir B.C.

47 INSTITUTO DE BIOLOGÍA- INVERNADERO

Circuito Escolar (a un costado del IIMAS), Ciudad Universitaria.

- Jardín Botánico - Invernadero Faustino Miranda

56 INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA - PUERTO MORELOS

Av. Niños Héroe s/n, domicilio conocido, Cancún, Q. Roo.

- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (Unidad Académica Puerto Morelos)

57 INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA - MAZATLÁN

Explanada de la Azada y Cerro del Crestón, Mazatlán, Sin.

- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (Unidad Académica Mazatlán)

58 INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA - DEL CARMEN

Km. 9.5 Carretera El Carmen - Puerto Real

Ciudad del Carmen, Camp.

- Facultad de Ciencias (Unidad El Carmen, Camp.)
- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (Estación Cd. del Carmen)

59 INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

Edif. Principal, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

- Instituto de Fisiología Celular

72 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO - MASCARONES

Av. Ribera de San Cosme 71, Col. Sta. María la Ribera, México, D.F.

- Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (Mascarones)
- Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (Polanco)
- Museo de Geología

82 COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria.

- Centro Universitario de Teatro
- Coordinación de Difusión Cultural
- Dirección de Teatro y Danza
- Dirección General de Música

84 CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Av. Universidad 3000, Ciudad Universitaria.

- Centro de Enseñanza para Extranjeros
- Campus Chorrillo

86 DIRECCIÓN DE RELACIONES LABORALES

Lado Nte. del Estadio Olímpico de CU, área de apoyo de la sala 1B del Edif. "C".

- Dirección de Relaciones Laborales
- Subdirección de Capacitación y Desarrollo
- Unidad de Desarrollo Infantil

92 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS - VIVEROS
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, (entre el Instituto de Ingeniería y el IIMAS).

- Dirección General de Obras (Viveros)

99 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES - ARCHIVO GENERAL

1er. Edif. Archivo General, Zona Cultural, Ciudad Universitaria.

- Dirección General de Servicios Generales (Archivo General)
- Dirección General de Servicios Generales (Informática)
- Dirección General de Servicios Generales (Intendencia)
- Dirección General de Servicios Generales (Oficinas Centrales)
- Dirección General de Servicios Generales (Taller Mecánico)
- Dirección General de Servicios Generales (Transportes)

100 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES - UNIVERSIDAD
Av. Universidad 3000 (Dir. de Operaciones a un costado de la Dir. Gral. de Personal), Ciudad Universitaria.

- Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas
- Dirección General de Servicios Generales (Vigilancia)

101 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO UNIVERSITARIO
Edif. "A" y "B" P.B. Zona Cultural, Ciudad Universitaria.

- Auditoría Interna
- Dirección General de Asuntos Jurídicos
- Dirección General de Control e Informática
- Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria
- Dirección General del Patrimonio Universitario
- Patronato Universitario (Coordinación Administrativa)

117 SECANCELA

125 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA - CAMPO UNO

Av. Guelatao No. 66, Col. Ejército de Oriente, México, D.F.

- Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (Campo Uno y clínicas)

126 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA - CAMPO DOS

Batalla 5 de mayo, Col. Ejército de Oriente, México, D.F.

- Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (Campo Dos)

130 ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN

Av. Rancho Seco, Bosques de Aragón, Nezahualcóyotl, Edo. de México.

- Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Aragón)

132 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

Av. de los Barrios, Los Reyes Iztacala, Estado de México.

- Facultad de Estudios Superiores Iztacala
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Cuauhtepac)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Ecatepec)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Iztacala)

136 TIENDA DE AUTOSERVICIO ACATLÁN

Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec, Santa Cruz, Acatlán, Estado de México.

- Tiendas de Autoservicio (Acatlán)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Acatlán)

137 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN - CAMPO UNO

Av. 1º de mayo s/n, Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (Campo Uno)
- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (Centro de Asimilación Tecnológica)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Cuautitlán)

138 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN - CAMPO CUATRO

Km. 2.5 carr. Cuautitlán Teoloyucan, Col. San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (Campo Cuatro)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Almaraz)

140 ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Av. Constitución No. 600, Col. Barrio La Concha, Deleg. Xochimilco, México, D.F.

- Escuela Nacional de Artes Plásticas
- Campus Chorrillo

144 DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Adolfo Prieto No. 722 Col. Del Valle México, D.F.

- Centro Universitario de Estudios Cinematográficos
- Dirección General de Administración Escolar (Adolfo Prieto)
- Dirección General Escuela Nacional Preparatoria
- Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades (San Francisco)

149 DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL - PITÁGORAS

Matías Romero No. 1220 esq. Pitágoras, Col. Del Valle, Deleg. Benito Juárez, México, D.F.

- Dirección General de Personal (Capacitación y Evaluación y Nómina)

154 CAMPUS MORELOS

Edif. del Instituto de Biotecnología, Av. Universidad No. 2001, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Mor.

- Centro de Ciencias Físicas
- Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno
- Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias
- Instituto de Biotecnología
- Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (Laboratorio de Cuernavaca)
- Instituto de Matemáticas (Unidad Cuernavaca)

156 CAMPUS JURIQUELLA

Coordinación de Servicio Administrativos, Km 15.5 Carr. a Querétaro-San Luis Potosí, Juriquilla, Gro.

- Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
- Centro de Geociencias
- Coordinación de Servicios Administrativos (Juriquilla)
- Dirección General de Finanzas (CE Inf. UPA Juriquilla)
- Facultad de Contaduría y Administración (Unidad Juriquilla)
- Instituto de Neurobiología

157 CAMPUS MORELIA

Coordinación de Servicio Administrativos, Antigua Carretera a Pátzcuaro No. 8701, Col. Ex Hacienda de San José de la Huerta, Morelia, Mich.

- Coordinación de Servicios Administrativos
- Instituto de Ecología (Unidad Morelia)
- Instituto de Astronomía (Unidad Morelia)
- Instituto de Matemáticas (Unidad Morelia)

160 COORDINACIÓN DE PLATAFORMAS OCEANOGRÁFICAS BASE PACÍFICO

Calz. Joel Montes Camarena s/n, Mazatlán, Sin.

- Buque Oceanográfico "El Puma"

161 COORDINACIÓN DE PLATAFORMAS OCEANOGRÁFICAS BASE GOLFO DE MÉXICO

Independencia No. 224, Col. Ruiz Cortines, Tuxpan, Ver.

- Buque Oceanográfico "Justo Sierra"



TRABAJADOR UNIVERSITARIO

v o t a

PARA ELEGIR A TUS REPRESENTANTES EN EL CONSEJO UNIVERSITARIO

¿cuándo?

EL 10 DE JULIO

¿por quién?

ELIGE UNA DE LAS SIGUIENTES PLANILLAS:

CONVERGENCIA DE BASE

PROPIETARIA: LETICIA ARTEAGA MORITA
SUPLENTE: JOSÉ CASTILLO LABRA

FRENTE POR EL CAMBIO

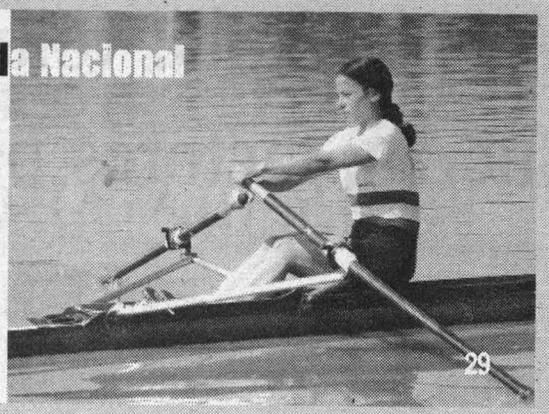
PROPIETARIO: PEDRO MANUEL HERNÁNDEZ LÓPEZ
SUPLENTE: JUANA CRISTINA MENDOZA ALBARRÁN

CGR-STUNAM

PROPIETARIO: BRUNO LUNA GÓMEZ
SUPLENTE: ALEJANDRA AURELIA CABALLERO CORONA

¿en dónde?

HABRÁ MÁS DE 160 CASILLAS
INFÓRMATE EN LA SECRETARÍA O
UNIDAD ADMINISTRATIVA DE TU DEPENDENCIA.



El primer paso será el Campeonato Mundial de Lucha, en octubre próximo

El quinto lugar mundial, triunfo para Ángeles Barraza

VERÓNICA VARGAS

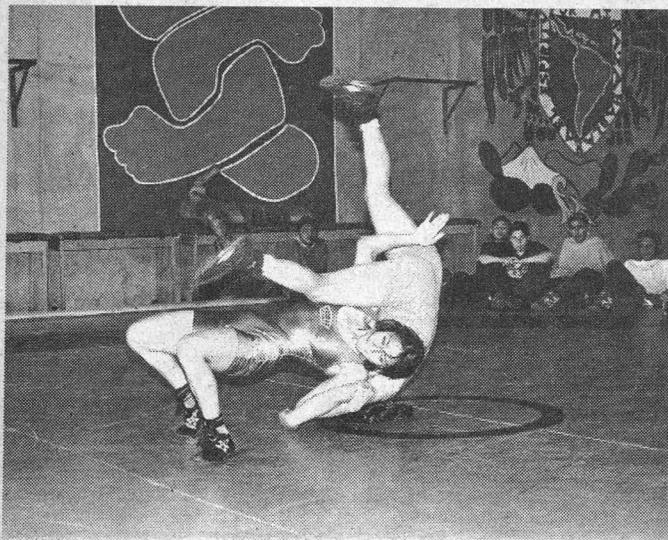
A pesar de haber alcanzado sólo el quinto lugar en el reciente Campeonato Mundial Universitario de Lucha, Ángeles Barraza afirma que ganó.

Contristeza en el rostro—sus gestos reflejan su inconformidad—, asegura fríamente: “Eso es lo que merecía”. Las derrotas ante China y Japón la colocan, sin embargo, en ventaja: “Ya observé su técnica y su preparación física, voy a atacar sus debilidades”. Esos elementos permitirán a Ángeles estructurar un nuevo plan para competir en el ámbito internacional. “Yo también tengo cualidades y aptitudes, y voy a trabajar en ello”.

Dentro de poco más de dos meses, Ángeles Barraza tendrá la oportunidad de medirse con luchadoras de otros países, incluso con aquéllas que la derrotaron en mayo, en el Campeonato Mundial de Lucha, efectuado en Edmonton, luego de haber permanecido fuera de este tipo de competencias durante dos años.

Ángeles, de casi 24 años de edad, recuerda que al comenzar a practicar este deporte jamás imaginó que fuera una disciplina olímpica, pero hoy su interés está puesto en Atenas 2004. Su filosofía de vida va siempre dirigida en una sola dirección: “Por más miedo que tenga, debo enfrentarlo”.

Inició su carrera deportiva en 1994; hasta la fecha se ha mantenido invicta en los campeonatos nacionales. Obtuvo el sexto lugar en el Campeonato Mundial de Lucha, en Bulgaria 2000; ha sido dos veces cam-



Tendrá la oportunidad de medirse con luchadoras de otros países. Foto: Raúl Sosa.

peona panamericana (en 1997 y 2000), y subcampeona en los Panamericanos de 1998 y en los Juegos Centroamericanos y del Caribe de 1998.

Ángeles reconoce que los triunfos que ha logrado no son sólo de ella. “De nada me servirían las medallas si no tuviera el amor de mi familia. Una medalla no le sirve a nadie si se la ganó pisando o humillando a otros; una medalla te reditúa más cuando reconoces que no sólo es tuya, que es resultado del esfuerzo conjunto de la familia y el entrenador, y de mi trabajo. Estoy encima de otras personas, son mi soporte, las que me mantienen, sin ellas no estaría aquí”.

Sus 11 sobrinos son su fortaleza y ella es su ejemplo. “El deporte es un elemento complementario; no obstante, ha llegado a ser importante en mi vida; es el granito de

arena que quiero dejar. Si Dios me ha dado este don para practicarlo, creo que es por algo”.

Ángeles es estudiante de la Facultad de Contaduría y Administración; debido a su esfuerzo, en 1997 fue galardonada con el Premio Puma, por tener uno de los mejores promedios (9.50) y ser una de las más destacadas deportistas con las que cuenta la UNAM.

Más allá de la estudiante y deportista, Ángeles Barraza se reconoce como una mexicana que vale, y más con

una medalla. “Hay que estar orgullosos de ser mexicanos; cuando en verdad lo logremos, estaremos un paso adelante como país”, dijo.

De regreso en las competencias internacionales, Ángeles Barraza está convencida de que no cambiará a su entrenador, Zaprian Petrov: “Todavía me falta aprender mucho de él; cuando trabajas con una persona y llegas a determinado nivel, cambias para innovarte; yo todavía no llego a ese nivel. Zaprian es la mejor opción”.

Ángeles Barraza, quien permaneció fuera de competencias internacionales durante dos años, aseguró: “Debo respirar y volver a empezar y trabajar; analizar, planear y estructurar una nueva estrategia, cambiarla que yo tenía. Esto me hace sentir bien, estoy fogueándome otra vez para alcanzar mi sueño: Atenas 2004”. *g*

Alhelí Tapia: voluntad y fuerza, factores para triunfar

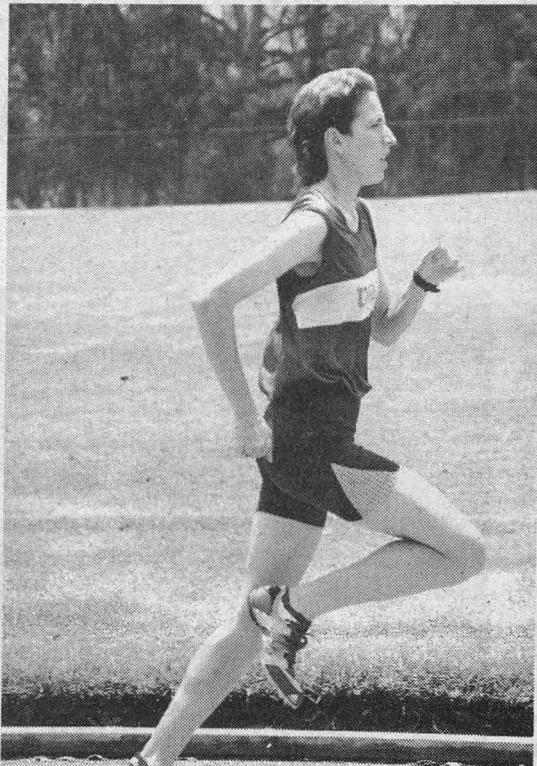
Es la principal corredora de medio fondo en los ámbitos nacional y universitario

JESÚS CANALES

Primero es el calentamiento, luego el movimiento de las articulaciones, los estiramientos de los músculos, el ensayo de las salidas. Intenta relajar los nervios con los propios movimientos corporales y con el aire.

Alhelí mira con firmeza, pero con suavidad: "Creo que si quieres alcanzar tus metas, debes luchar contra los obstáculos que se te presenten, aunque te cueste. El deporte fortalece la voluntad, desde ahí construyes las ganas de vivir y seguir superándote; en esta actividad no sabes hasta dónde puedes llegar. Mi aspiración es cumplir el ciclo olímpico: primero asistir a los Juegos Centroamericanos de El Salvador, luego a los Panamericanos y, por qué no, conseguir un lugar para la Olimpiada de Atenas".

Los jueces llaman a la línea de salida, el cuerpo se prepara, la mente visualiza los primeros movimientos, se observa el tramo más próximo del tartán. La concentración es total, la tensión se estabiliza; únicamente se



esperan las dos voces que darán los jueces después, solamente el sonido del disparo.

Alhelí cursa el tercer semestre de la carrera de Sociología en la Facultad de Ciencias Políticas. Tiene siete años de representar a UNAM, desde que estudiaba el bachillerato, experiencia que Alhelí rememora. Luego habla de algunos de sus recientes logros: "Este año asistí al Iberoamericano de Atletismo que se efectuó en Antigua, Guatemala; a Richmond Canadá, donde gané los mil 500 metros planos; al Festival Olímpico Mexicano de Atletismo, donde llegué primera en los 800 metros y al Grand Prix Internacional de Atletismo realizado en Tijuana, donde logré la medalla de plata para poder asistir a los Juegos Centroamericanos; únicamente me falta el Campeonato Nacional, que se efectuará en agosto en Jalapa, Veracruz".

Otros resultados

Alhelí Tapia se adjudicó el subcampeonato en 800 metros planos, en la Universidad Nacional 2000, en Tampico; el primer lugar en la misma prueba, en el Campeonato Nacional de Primera Fuerza, que se realizó en Morelia; en 2001 también logró el Campeonato Nacional en los 800 metros y se situó en segundo sitio del ranking nacional.

Todas las corredoras salen rápidamente buscando la mejor colocación. En ese momento desaparece cualquier pensamiento que no tenga que ver con la carrera misma; cuando rezagada puede significar la derrota.

Una trayectoria como la de Alhelí se basa en grandes satisfacciones, pero también en sacrificios: "El atletismo me ha dado muchas cosas, sobre todo calidad de vida; soy una persona saludable, positiva, la gente me estima, quiere platicar conmigo,

y, principalmente, me he vuelto sencilla, trato de ayudar a los demás con lo que puedo aportar. Para mí, la Universidad es la máxima satisfacción; es un orgullo ser parte de su equipo representativo".

Alhelí no sólo corre en la pista, sino también en su vida diaria. Un día normal comienza a las ocho de la mañana, desayuna, se va a entrenar a la pista de arcilla durante unas dos horas, regresa a comer y sale rápido a clases a trabajar. Por la tarde entrena en Villa Olímpica y después se va a casa. "Necesito seguir desarrollando fuerza y velocidad; la mentalidad es esencial, es la diferencia entre la victoria o la derrota. No basta ser la número uno, hay que pensar en ser la mejor".

El único pensamiento de Alhelí en la pista es mantener el paso, no despegarse de las punteras, o, si el paso no es fuerte, decidirse a tomar la punta. Luego no se piensa casi en nada. La fuerza de voluntad es la que toma el mando cerca del final, en los últimos 300 metros, la batalla es cerrar con todo. Es el momento en que la batalla está por decidirse. *g*

SECRETARIA GENERAL

Dirección General de
Administración Escolar

Cambio de plantel reingreso (Nivel profesional en la misma carrera)

Se comunica a los alumnos interesados en tramitar su cambio de plantel reingreso en la misma carrera, que deberán presentarse en Servicios Escolares de la escuela o facultad donde están inscritos, con el propósito de consultar los requisitos y los planteles abiertos a los cambios sujetos al cupo disponible, las fechas en que se recibirán las solicitudes son del 10 al 12 de julio del presente año.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

Reunión de Trabajo

Doctorado

del 8 al 10 de julio
de 9 a 19 h
Sede: Auditorio del Instituto
Informes al
5622-9652 y 9563

Presentación del documento

Viaje de Fe a San Juan
Chamula
Enrique Aguilar y
Alan Coton

Jueves 18 de julio
a las 12 horas
Sede: Auditorio del Instituto
Informes con Gabriel González
al 5622-9534

Comienza la segunda etapa de la Olimpiada Nacional

Los deportistas de la UNAM inician su participación en seis sedes, a partir de hoy

El contingente puma de taekwondo inicia hoy su participación en la segunda etapa de la Olimpiada Nacional, que se efectuará en la capital potosina. Nueve universitarios intentarán reverdecir los triunfos de una de las disciplinas deportivas que más ha redituado a los colores azul y oro.

En la rama femenil, Cecilia Nieto, alumna de la Prepa 9, participará en su tercera olimpiada defendiendo el dovk auriazul. Asimismo, Yéssica Flores Fuentes estará en la justa olímpica como una de las favoritas en la división middle, luego de que en el regional de Puebla se quedó con la medalla de plata debido a una discutida decisión de los jueces.

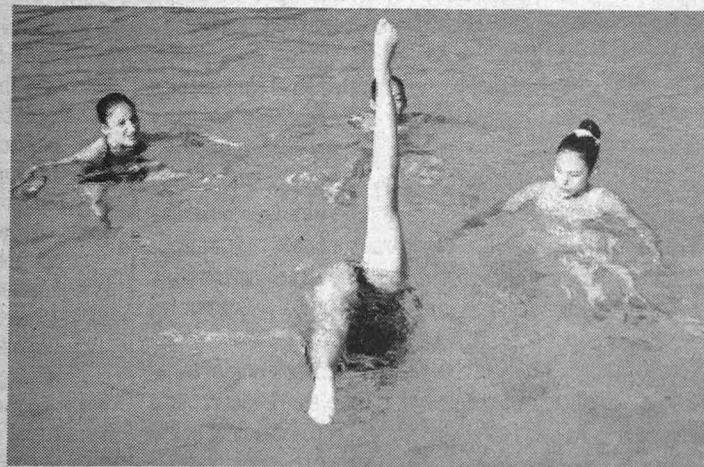
Araceli Hernández y Edith Contreras buscarán mejorar las medallas de plata que conquistaron en la ciudad poblana, al competir en light y welter, respectivamente.

En la rama varonil, Hugo Mascorro, de la Prepa 8, tiene grandes posibilidades de repetir la medalla de oro que conquistó en el regional. Otros elementos con posibilidades de triunfo en este certamen son los chicos de la categoría infantil: Nelson Hasid Romero, en light; Óscar López, en light middle; Roberto Ávila, en welter, y Francisco Flores, en bantam. Ellos estarán en la Olimpiada Nacional porque cosecharon el segundo lugar de sus respectivas ramas en el campeonato regional, efectuado en marzo pasado.

La delegación universitaria, encabezada por Filiberto Álvarez Pérez, director de Deporte Competitivo de la Universidad, la complementan José Sámano Hernández, como entrenador en jefe, y sus auxiliares Miguel Sánchez y Octavio Manzo.

Fútbol soccer

El balompié se realizará en la Unidad Deportiva Morelos de Colima; los felinos del represen-



tativo sub 15 de la UNAM están ubicados en un grupo que sin duda será disputado; lo integran el equipo local -Colima-, Zacatecas y el Instituto Politécnico Nacional. Arrancan su actividad el 11 de julio.

Al frente del equipo va el entrenador en jefe Juan Manuel Calderón Bajonero, su auxiliar es Sergio Morales y como encargado de la delegación puma asiste Marco Antonio Delgado López, coordinador de fútbol asociación de la UNAM. En este certamen califica el primer lugar de cada grupo y los siete mejores segundos lugares de cada sector.

En waterpolo, Mariano Dávalos Paz, coordinador general de deportes acuáticos de la UNAM, informó que la institución asiste a esta segunda etapa de la Olimpiada Juvenil con dos representantes: las categorías infantil, con chicos de 15 años nacidos hasta 1987, y la junior, integrada por jóvenes de entre 18 y 19 años de edad. La categoría junior tendrá actividad del 7 al 10; y la infantil del 9 al 16 de julio. La sede de la competencia será la Alberca Olímpica de Aguascalientes. Al frente del contingente universitario está Max Aguilar,

entrenador del waterpolo puma, junto con José González, responsable del grupo.

En nado sincronizado, el equipo juvenil que entrena Carolina Montes participará del 10 al 12 de julio en Aguascalientes.

En gimnasia artística, los gimnastas pumas que asistirán a San Luis Potosí son: César David Hidalgo Ocaña y Adrián Jefe Elías Jiménez.

Los canoístas y kayakistas auriazules entrarán en acción a partir de hoy y continuarán sus pruebas hasta el miércoles 10, en la Pista Acuática Virgilio Uribe, en Cuernavaca. La escuadra participará con cuatro competidoras en la categoría juvenil menor femenil, donde destaca Zitzil Soto, de quien se espera una sobresaliente actuación; en la juvenil menor varonil intervendrán 10 pumas, así como cinco mujeres en la categoría juvenil mayor juvenil, donde sobresale Elizabeth Sánchez. Finalmente, 11 universitarios tomarán parte en la juvenil mayor varonil, encabezados por José Luis Guerrero.

El conjunto estará dirigido por

Arturo Ferrer, entrenador de los auriazules.

El remo universitario también competirá en la Virgilio Uribe durante los días 12, 13 y 14 de este mes. Cinco jóvenes de la categoría infantil defenderán los colores de la institución, mientras que en la juvenil B para damas, seis señoritas harán lo propio. En la juvenil B para varones, tres universitarios entrarán en competencia, en tanto que en la juvenil A lo harán seis pumas. La escuadra estará a cargo de Pablo Ortiz y de Juan Antonio Chávez, quienes esperan repetir la buena actuación lograda en la versión anterior de estos juegos.

En clavados, en saltos ornamentales, la representación auriazul que participará en Guanajuato la integran 10 competidores liderados por las dos máximas exponentes de los clavados universitarios: Karina Osornio Gaytán y Abril López Carrillo, de quienes se esperan los mejores resultados. La dirección del conjunto corresponderá a Regina Lowry.

Finalmente, el ajedrez se realizará en Guanajuato y contará con la presencia de tres jóvenes: en la categoría sub 12, Mónica Andrea Lugo Vega y Cecilia Xasive Padilla García; en la sub 16 participará Lidia Yunuén Yereña Ortiz. Las pumas contarán con la guía técnica de la maestra internacional Yadira Hernández Guerrero. *J*

JAVIER CHÁVEZ/RODRIGO DE BUEN/JESÚS CANALES

El Gambito de Rey, apertura olvidada

Olvidada en las competencias actuales, el Gambito de Rey es una de las aperturas más fuertes que existen en el ajedrez, por lo que, con miras a la comprensión y aprendizaje de la misma, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán realizó un torneo basado en esta forma de abrir el juego.

Los participantes dispusieron de un mes para entender este tipo de salida, la cual, de no encontrarse con un buen y cauteloso contraataque de las negras, da 90 por ciento de posibilidades de ganar el juego, explicó Rosalinda Escondrillas Medina, maestra nacional de ajedrez e instructora en el campo 4 de la FESC. Los conocimientos adquiridos los pusieron en práctica en los clubes de ajedrez de los campos 1 y 4 de la FESC.

En Los Silos del campo 4 se presentaron 10 competidores, entre quienes destacó Vicente Castro Pérez, alumno de la licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista, al realizar cinco puntos que le valieron el primer sitio; Edilberto Hernández Estrada, de Ingeniería Mecánica Eléctrica, consiguió la segunda posición con cuatro tantos; atrás quedó Juan Manuel Coronado Chin, con tres.

El Torneo Gambito de Rey, realizado en la Unidad de Seminarios del campo 1, se desarrolló con el sistema suizo a cinco rondas; cada uno de los tres primeros lugares fue premiado con una medalla. Luego de aproximadamente cinco horas de juego, Israel Contreras González, de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo, ganó cada una de las partidas que jugó con el resto de los contrincantes, que

en total fueron 12. La supervisión estuvo a cargo de Rafael Pavón Tadeo.

Tomás Ortiz Gabriel, también estudiante del área de QFB, se colocó en segundo sitio al obtener cuatro tantos; Alfredo Galván Chávez, de Ingeniería Química, con 3.5 puntos, quedó en la tercera posición.

El Gambito de Rey es una de las diversas aperturas abiertas¹ que existen en el ajedrez; otra manera de atacar al peón del rey consiste en que las piezas blancas den un peón a cambio para así desarrollar más rápidamente sus jugadas.

Este tipo de salida pertenece a la fase romántica del ajedrez, la cual inició cuando se le otorgó mayor importancia al ataque al rey que a las complicaciones tácticas, por encima del estilo que priorizaba las cadenas de peones.

En esta época, cuando el romanticismo dominaba los ámbitos cultural y artístico, si un jugador ofrecía una pieza se consideraba cuestión de honor que el adversario aceptase el sacrificio, a pesar de que esto podía conducirle a la derrota.

El principio de la escuela romántica, es decir, cuando dicho estilo de juego fue aceptado por la mayoría de los jugadores, se sitúa en el *match* entre Alexander McDonnell (1798-1835) y Luis Ch. Mahé de Labourdannis (1795-1840).^g

¹ Las aperturas abiertas se caracterizan por conducir pronto al final de la partida, porque durante el transcurso de la misma hay muchos cambios, y aquel que domina el final es el que gana la partida.



Ajedrez

YADIRA HERNÁNDEZ GUERRERO

En el tablero, la mentira y la hipocresía no sobreviven. La combinación creativa desenmascara la de la mentira: el acto despiadado que culmina en el mate contradice al hipócrita

Emmanuel Lasker

Robert Fischer (II de III)

El tempestuoso campeón estadounidense se abstuvo en varias ocasiones de participar en importantes competencias, o se retiró de ellas. Por ejemplo, del Interzonal de Curazao, por no estar de acuerdo con algunas condiciones de juego, ya fueran de carácter técnico o económico.

Para Fischer, un ajedrecista debía ser bien remunerado, cosa que no ocurría en el ajedrez soviético, que era subsidiado por el Estado y no ofrecía premios en metálico por el campeonato del mundo.

Finalmente, en 1970, Fischer comenzó con paso firme su ascenso al título mundial, después de vencer con holgura en el torneo Interzonal de Palma de Mallorca. Pocos daban crédito a los resultados que Fischer obtuvo en sus *matches* de candidato. El genio de Brooklyn se impuso a jugadores de la talla de Taimanov y Larsen por un contundente 6-0.

La final de candidatos enfrentó a Fischer con el excampeón Petrosian, quien debía detener al insolente estadounidense. No obstante la calidad del armenio, Fischer lo derrotó con un marcador de 6.5 a 2.5, convirtiéndose en el retador al título mundial.

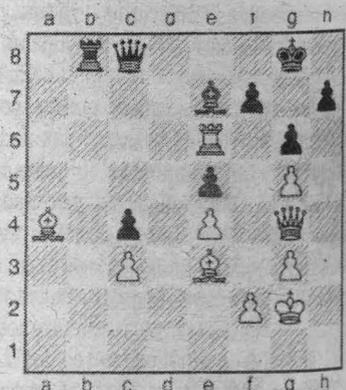
Luego de lograr su clasificación, Fischer declaró: "Alguien debe pararlos (a los soviéticos). Yo he sido el elegido. Les enseñaré un poco de humildad".

El *match del siglo*, como se conoció al duelo que protagonizó ante Boris Spassky, comenzó el 11 de julio de 1972.

Después de más de 10 años de luchar para enfrentarse al campeón del mundo, Fischer había logrado su objetivo. Reykiavik, en Islandia, fue la sede del más esperado encuentro por el máximo título ajedrecístico.

A continuación obsérvese una partida en la que Fischer moviendo las blancas, se enfrenta a Schocron.

□ Fischer
■ Schocron
Mar del Plata



Después de una complicada lucha se llegó a la siguiente posición. Parecería que las blancas se encuentran en problemas, la torre no puede abandonar la casilla e6 ya que la desprotegida dama en g4 caería. Sin embargo Fischer encuentra una brillante solución: 1.Ad7!+ y las blancas ganan si que si: Dxd7 2.Txg6+ es el blanco el que gana la dama

Finalizó el torneo de Interprepas de baloncesto.

En la duela del Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria se entregaron las medallas a los ganadores de este largo torneo. Estos fueron los resultados:

Finalizó el Interprepas de basquetbol

Se espera que este torneo sea semillero de equipos juveniles y de primera fuerza

Juvenil mayor varonil

1. Prepa 5
2. Prepa 6
3. Prepa 9

Juvenil mayor femenil

1. Prepa 2
2. Prepa 5
3. Prepa 7

Juvenil menor varonil

1. Prepa 9
2. Prepa 1
3. Prepa 6

Juvenil menor femenil

1. Prepa 6
2. Prepa 3
3. Prepa 2

Además del fogueo que adquieren los integrantes de los equipos que participan en estas competencias, el Interprepas sirve como semillero para que algunos de los jugadores del representativo mayor de basquetbol se dediquen a la dirección técnica. Un ejemplo de ello es Alfredo Nucamendi Dávila, quien funge como capitán del representativo varonil de nivel superior, y que en este torneo llevó a la selección de la

Prepa 6 al primer lugar en la categoría juvenil menor.

Nucamendi refirió: "Lo importante fue haber detectado el talento de algunas alumnas que son hoy los nuevos valores del basquetbol universitario. Se trabajó bastante en los entrenamientos y su dedicación y constancia las llevaron a conseguir el primer lugar".

Claudia Zúñiga, alumna de recién ingreso a la Prepa 6 y pieza importante en el equipo de Nucamendi, aseguró: "Esto ape-



Lo importante fue haber encontrado el talento de algunas alumnas. Foto: Raúl Sosa.

nas es el primer peldaño de una escalera que debe subirse poco a poco. Creo que tanto mis compañeras como yo queremos lograr algo bueno en este deporte y la meta es llegar a vestir el jersey del representativo de la UNAM; queremos ser pumas y ésa es nuestra meta como jugadoras universitarias". Zúñiga dijo también que la practica del baloncesto le ha permitido ser más organizada y disciplinada en los estudios. *g*



UNAM

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Dr. José Narro Robles
Coordinador General de Reforma Universitaria

Lic. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

Lic. Rodolfo González Fernández
Director de Información

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

David Gutiérrez y Hernández
Subdirector de Gaceta UNAM

Roberto Gutiérrez Alcalá
Hernando Luján
Coordinadores

Redacción
Elvira Álvarez, Silvia Carmona,
Olivia González, Rodolfo Olivares,
Cynthia Uribe, Arturo Vega y
Cristina Villalpando

Gaceta

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. 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. Impresión: Imprenta de Medios S.A. de C.V., Avenida Cuicuilhuac 3353, Colonia Cosmopolita, CP. 02670, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Lic. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,559

La semana académica



unam2002

Núm. 12 / Julio 8 - 14

Conferencias

CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

COMPARACIÓN ENTRE LOS MODELOS HISTÓRICOS Y LAS IDEAS DE LOS ESTUDIANTES: MODELO DE LA ESTRUCTURA DE LA MATERIA

Participa: Leticia Gallegos Cázares.
Auditorio del CCAyDT.
9 de julio, 12:00 hrs.
Tels.: 5622 8627 al 32 ext. 111, Adolfo Orozco Torres.
cordoc@aleph.cinstrum.unam.mx
www.cinstrum.unam.mx/docencia/coloquio.htm

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

AMÉRICA LATINA Y ESTADOS UNIDOS

Participan: James Cockcroft, José Gandarilla, Genoveva Roldán y Jussara Teixeira.
Auditorio CEIICH.
10 de julio, 11:00 hrs.
Tels.: 5623 0028 y 30, Ma. Gladys Castillo G.
mgcg@servidor.unam.mx
www.unam.mx/ceiich

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

LOS CICLONES



Participa: Martín Téllez, SMN, CONAGUA.
La Capilla, UNIVERSUM.
11 de julio, 11:00 hrs.
Tels.: 5622 7287 y 88,
Leticia Chávez.
leticiac@universum.unam.mx
www.universum.unam.mx

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, INSTITUTO DE BIOLOGÍA

EL JARDÍN BOTÁNICO DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE LA UNAM



Participa: Roberto Bye.
La Capilla, UNIVERSUM.
12 de julio, 12:00 hrs.
Tels.: 5622 7287 y 88,
Cristina Heine.
cheine@universum.unam.mx
www.universum.unam.mx

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN

EL FUTURO DE LOS TRIBUNALES CONTENCIOSOS ADMINISTRATIVOS ANTE LAS POSIBLES REFORMAS

Auditorio "Miguel de la Torre", ENEP Acatlán.
9 de julio, 11:00 hrs.
www.acatlan.unam.mx

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

CULTURA DEMOCRÁTICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Participa: Marcos Rodríguez del Castillo, IFE-DF.
Auditorio DOS, ENTS.
10 de julio, 11:00 hrs.
Tel.: 5550 1957, Roxana Medina.
www.trabajosocial.unam.mx

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

BREVE HISTORIA DE LA DESIGUALDAD DE GÉNERO

Participan: Alejandro Carrillo y Antonio Delhumeau.
Sala "Lucio Mendieta", de la FCPyS.
10 de julio, 11:00 hrs.
Tel.: 5622 9408, Rina Aguilera.

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

¿QUÉ HACE EL EGRESADO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA? TEMA: CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

Participa: Ezequiel Vilchiz Jaimez.
Aula A-101, FES Cuautitlán.
12 de julio, 12:00 hrs.
Tel.: 5623 1841.
www.cuautitlan2.unam.mx

Congresos

FACULTAD DE DERECHO

CONGRESO NACIONAL DE DERECHO AGRARIO SUSTENTABLE 2002

Auditorio "Dr. Eduardo García Máynez", de la FD.
11 y 12 de julio, 9:00 hrs.
Tels.: 5622 2007 y 03.
apiccato@yahoo.com
gabigh@hotmail.com
www.derecho.unam.mx

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

2º CONGRESO NACIONAL DE MERCADOTECNIA Y ADMINISTRACIÓN

Participan: especialistas en la materia.
Auditorio de la Unidad de Seminarios, FES Cuautitlán.
15 de julio, 9:00 a 18:00 hrs.
Tel.: 5623 1873.
www.cuautitlan2.unam.mx

Cursos

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

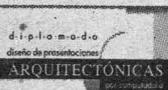
LA INDUSTRIA DE LA INFORMACIÓN

Participan: Miguel Olea, Federico Turnbull, Anibal Ramírez y Cuauhtémoc Valdiosera.
Edificio de Biblioteca Central, 1er. piso.
9 a 12 de julio, 9:00 a 14:00 hrs.
12 de julio, 9:00 a 16:00 hrs.
Tels.: 5622 1619 y 1600, 8:00 a 16:00 hrs.
hairman@selene.cichcu.unam.mx
desper@panoramx.dgbiblio.unam.mx
www.dgbiblio.unam.mx

Diplomados

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO

PRESENTACIONES ARQUITECTÓNICAS POR COMPUTADORA



Fecha de inicio: 9 de agosto.
Recepción de documentos:
8 a 10 de julio,
en el Centro Nuevo León.
Tels.: 5553 3435 y 9525.

infcnl@brain.nuevoleon.unam.mx
brain.nuevoleon.unam.mx/especiales/diploautocad.htm

Foros

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN

DÉCIMO FORO DE LOS PROBLEMAS ACTUALES DE LA EDUCACIÓN EN MÉXICO

Participan: Marcos Mizerit Kostelec y Walter Antonio Pacheco.
Salón 901, ENEP Acatlán.
9 a 11 de julio, 10:00 a 20:00 hrs.
www.acatlan.unam.mx

Mesas Redondas

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

IDENTIDAD Y CULTURA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. MESA REDONDA EN HOMENAJE A LEOPOLDO ZEA

Participan: Adalberto Santana, Margarita Vargas, Sofía Prieto y Noemí López Luna.
Moderador: Oscar Alatríste.
Auditorio "José Vasconcelos", del CEPE.
10 de julio, 10:00 hrs.
Tel.: 5622 2470, Marta Basave.
cepe@servidor.unam.mx

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

OJOS QUE NO VEN: PSIQUIATRÍA Y HOMOFOBIA. AUTOR: JACOBO SCHIFTER

Participan: Gloria Careaga, Daniel Gerber, Carlos Monsiváis, John Saxe-Fernández y Jussara Teixeira.
Auditorio CEIICH.
9 de julio, 11:30 hrs.
Tels.: 5623 0028 y 30, Ma. Gladys Castillo G.
mgcg@servidor.unam.mx
www.unam.mx/ceiich

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

PASTOR, POETA Y MILICIANO. HOMENAJE A MIGUEL HERNÁNDEZ

Participan: Horacio López Suárez, Alicia Correa, José Antonio Mucino Ruiz y Blanca Estela Treviño.
Aula Magna, FFyL.
10 de julio, 18:00 hrs.
www.filos.unam.mx

Presentaciones

FACULTAD DE ECONOMÍA

LIBRO: LA POLÍTICA ECONÓMICA NEOLIBERAL EN MÉXICO (1982-2000)

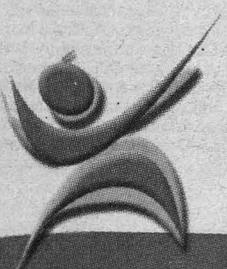
Autor: Marco Antonio González Gómez.
Comentarista: Ricardo Carrillo Arrote.
Sala "Octaviano Campos Salas", edificio B, FE.
9 de julio, 17:30 hrs.
Tel.: 5651 0828.
carmendu@economia.unam.mx
www.economia.unam.mx

Videoconferencias

FACULTAD DE ECONOMÍA

POLÍTICAS PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y LA COMPETITIVIDAD EN MÉXICO: CASO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Participan: Guillermo Alfonso Parra, Javier Palacios Nor, M. Giancarlo Tirado Valdez y Enrique Olivares.
Moderador: Germán Sánchez Daza.
Sala "Ricardo Torres Gaitán", edificio B, FE.
10 de julio, 17:00 hrs.
Tel.: 5622 2179.
carmendu@economia.unam.mx
www.economia.unam.mx



agenda

Ciudad Universitaria, 8 de julio de 2002
 ISSN 0188-5138 Número **563**
 Correo: agenda@correo.unam.mx

Facultad de Contaduría y Administración
Festival Cultural de Talleres Extracurriculares
 Del 8 al 12 de julio, Auditorio CP Carlos Pérez del Toro
 Entrada libre

Pág. 13

Convocatoria
 Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras
**Convocatoria de ingreso a primer nivel de los cursos
 generales de Alemán, Francés, Italiano y Japonés**
 (septiembre de 2002/enero de 2003)

Pág. 7

academia

3

Centro de
 Enseñanza para
 Extranjeros

*Homenaje a
 Leopoldo Zea
 (60 años de cátedra
 en la UNAM y 90
 años de vida)*

convocatorias

9

La Dirección General
 de Atención a la
 Comunidad
 Universitaria
 convoca a la
 integración de
 trabajos fotográficos
 para formar parte de
*Espacio Imagen
 Joven*

educación continua

18

La Dirección
 General de
 Personal ofrece
*Cursos de
 capacitación para
 Personal
 Administrativo
 de Confianza*



Facultad de Medicina
**Semana de la Educación
 Bioquímica**
del 27 al 30 de agosto

Informes en el 5623-2175. Fax 5616-2419
 correo: comitatab@bq.unam.mx
<http://laguna.fmedic.unma.mx/%07Eevazquez/tab/>



En esta edición:

Cartelera semanal
 de la Coordinación de
 Difusión Cultural
 Pág. 10

Nueva librería del
**Instituto de Investigaciones
 Filosóficas**
 Pág. 15

El Servicio de Orientación
 en Salud de la DGSM presenta
Cápsulas para la vida
 Pág. 23



www.unam.mx

Cursos de Cómputo Para el público en general



Inscripción: Las dos semanas previas al inicio de cada curso

Ciudad Universitaria

Circuito Exterior, frente a la Fac. de Contaduría y Admón. Tels.: 5622 8502, 5622 8354

Actualización en Cómputo Cursos de lunes a viernes Inician 15 de julio	Horario			
Windows Millenium	8-10	Corel Draw	18-20:30	Páginas Web con JavaScript
Introducción a Unix	10-12	Photoshop	8-10	Introd. con Director (Lingo)
Utilerías Unix	8-10	Photoshop avanzado	15-17:30	Servicios de Internet
Introducción a Linux	15-17:30	Introducción a las bases de datos	12-14	Páginas Web con HTML
Word básico	12-14	Access	10-12	Introd. a las telecomunicaciones
Taller de publicaciones con Word	15-17	SQL Standar básico	8-10	Redes de computadoras
Excel básico	10-12	Introd. a las técnicas de Programación	18-20:30	TCP/IP
Excel avanzado	8-10	programación con Perl	8-10	Taller de Multimedia para claves y claves
Formatos de imágenes	8-10	Autocad 2D	12-14	Inicia 22 de Julio
QuarkXPress	12-14	Autocad 3D	8-10	(secundaria)
		Digitalización de medios	15-17:30	
		Ilustrator	15-17:30	
		Flash	10-12	

Centro Mascarones

Av. Ribera de San Cosme 71, Col. Santa María la Ribera. Tels.: 5622 7958, 5622 79 59

Actualización en Cómputo Cursos de lunes a viernes Inician 22 de julio	Horario			SABATINOS Inician 13 de julio	Horario
Introd. a la computadora c/ Windows	varios	Programación con Delphi	15-17	Introd. a la computadora c/ Windows	varios
Windows Millenium	17-19	Programación Web con PHP	7-9	Windows Millenium	14-19
Windows Millenium avanzado	7-9	Programación con Perl	15-17	Administración de Unix	9-14
Windows 2000 server	varios	Autocad 2D	17-19	Mant. preventivo y correctivo a PCs	14-19
Introducción a Unix	19-21	Autocad 3D	15-17	Hoja electrónica con StarOffice	14-19
Utilerías Unix	17-19	Illustrator	17-19	Interacción WWW con bases de datos	9-14
Programación con Shell Unix	19-21	3D Studio Max	9-11	Word avanzado	14-19
Administración de Unix	9-11	Flash	19-21	Excel	14-19
Mant. preventivo y correctivo a PCs	17-19	Flash avanzado	9-11	Formatos de imágenes	14-19
Introducción a Linux	19-21	Adobe Acrobat	19-21	Photoshop avanzado	9-14
Instalación y administración de Linux	17-19	FreeHand	9-11	Access	14-19
Configuración e instalación de servicios en Linux	17-19	Páginas Web con DreamWeaver	9-11	Visual Fox Pro	14-19
Administración de servidores en Linux	19-21	Páginas Web con JavaScript	17-19	SQL Server	14-19
Procesamiento de textos con StarOffice	7-9	Creación de páginas dinámicas con XML	9-11	Programación C++	14-19
Hoja electrónica con StarOffice	19-21	Servicios de Internet	17-19	Programación avanzada con Visual Basic	14-19
Presentaciones gráficas con StarOffice	17-19	Outlook	17-19	Aplicación de bases de datos con visual Basic	14-19
Interacción WWW con bases de datos en Linux	19-21	Páginas Web con HTML	9-11	Autocad 2D	14-19
Word	7-9	Introducción a Intranet	9-11	Autocad 3D	9-14
Word avanzado	15-17	Introd. a las telecomunicaciones	19-21	3D Studio Max	14-19
Excel	19-21	Redes de computadoras	15-17	Flash	9-14
Excel avanzado	9-11	Software libre y capacitación para el trabajo		Flash avanzado	9-14
Taller de trabajo con funciones en Excel	9-11	Línea decómputo para la admón. de la Administración	19-21	Adobe Acrobat	9-14
Formatos de imágenes	17-19	MÓDULOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL		Creación de páginas dinámicas con XML	14-19
QuarkXpress	15-17	Módulo básico en cómputo	varios	Servicios de Internet	9-14
Power Point	17-19	Módulo básico en cómputo II	varios	Creación de páginas Web con HTML	14-19
Corel Draw	15-17	Capacitación sobre instalación y configuración de redes	19-21	Introducción a Intranet	14-19
Photoshop	17-19	Actualización para abogados	15-17	Redes de computadoras	14-19
Photoshop avanzado	9-11	Actualización para la producción de Web	15-17	Software libre y capacitación para el trabajo	
Introducción a las bases de datos	19-21	Capacitación en cómputo para secretarías	19-21	Línea de cómputo para la administración de la información	9-14
Access	15-17	Actualización Gerencial	19-21	Línea de cómputo para el área medica	9-14
Access avanzado	15-17	Actualización para contadores	7-9	DIPLOMADO	
Visual Fox Pro	15-17	Módulo de actualización p/área médica I	9-11	Desarrollo e implementación de sistemas con Software libre	
SQL Server	15-17	Módulo de actualización p/área médica II	9-21	Inscripción: 22 de julio al 2 de agosto	
SQL Server avanzado	17-19			Periodo: 5 de agosto a 31 de octubre	
Cristal Reports	17-19			Horario: lun. a vier. de 19-21	
Introducción a las técnicas de programación	19-21				

Centro Coapa

Calz. del Hueso 757, Col. Rinconada Coapa, 2a. Sección. Tels.: 5671 6944, 5671 6274

Actualización en Cómputo Cursos de lunes a viernes Inician 15 de julio	Horario			Cursos sabatinos Inician 13 de julio	Horario
Introd. a la computadora c/ Windows	varios	Access básico	19-21	Introd. al uso de las computadoras	varios
Introducción a Linux	7-9	Visual Fox Pro	14-16	Utilerías Unix	14:30-19:30
Word básico	15-17	Programación C++	7-9	Word	14:30-19:30
Taller de publicaciones con Word	8-10	Programación Web con PHP	8-10	Excel básico	14:30-19:30
Excel básico	16-18	Digitalización de medios	19-21		
Formatos de imágenes	17-19	Ilustrator	18-20		
Corel Draw básico	17-19	Flash avanzado	19-21		
		Páginas Web con DreamWeaver	9-11		
		TCP/IP	17-19		

Centro Nuevo León

Av. Nuevo León 167, Col. Condesa. Tels.: 5553 3435, 5553 9525

Actualización en Cómputo Cursos de lunes a viernes Inician 15 de Julio	Horario			Sabatinos Inicia 13 de julio	
Windows Millenium	19-21	Autocad 2D	9-11	Módulos de actualización profesional	
Windows Millenium avanzado	7-9	Digitalización de medios	17-19	Módulo básico en cómputo (Introducción, Word, Excel)	varios
Mantenimiento preventivo y correctivo a PC s	15-17	Illustrator	9-11	Capacitación para el trabajo	varios
Word	15-17	Flash avanzado	19-21	Línea de cómputo para la oficina	varios
Word avanzado	15-17	Páginas Web con Java Script	17-19	Línea de cómputo para la edición	varios
Taller de publicaciones con Word	7-9	Creación de páginas dinámicas con XML	9-11	DIPLOMADO	
Excel	15-17	Páginas Web con HTML	17-19	Diseño de presentaciones arquitectónicas por computadora	
Excel avanzado	17-19	Módulos de actualización profesional		Pláticas informativas	28 de junio 9:00hrs
Formatos de imágenes	9-11	Módulo básico en cómputo (Introducción, Word, Excel)	varios	Recepción de doctos.	1 al 5 de julio
Power Point	15-17	Capacitación para el trabajo	varios	Evaluación diagnóstica	8 y 10 de julio
Photoshop	9-11	Línea de cómputo para la oficina	varios	Entrevistas	15 al 19 de julio
Photoshop avanzado	7-9	Línea de cómputo pra la edición	varios	Notificación de aceptados	22 de julio
Introducción a las bases de datos	17-19			Inscripción	22 de julio a 1 de agosto
Access avanzado	7-9			Duración	9 de agosto al 14 de diciembre
Programación con Java	19-21				

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

Programa de SEPACómputo en el canal 16 de EDUSAT y 22 de UHF, de lunes a viernes de 8:00 a 8:30 y sábados de 10:00 a 11:00

http://docencia.dgsca.unam.mx

www.compra.dgsca.unam.mx

CONFERENCIAS

CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tel. 5622-4149

COMPARACIÓN ENTRE LOS MODELOS HISTÓRICOS Y LAS IDEAS DE LOS ESTUDIANTES: MODELO DE LA ESTRUCTURA DE LA MATERIA, Dra Leticia Gallegos Cázares, martes 9 de julio, a las 12 h.

ESTUDIO DE SOL-GELES DE TITANIO POR TÉCNICA FOTOFÍSICA, Dra María Claudia Marchi, de la Universidad de Buenos Aires, Argentina; martes 16 de julio, a las 12 h. Sede: Auditorio del Centro.

COLEGIO NACIONAL

Tel. 5789-4330, fax 5702-1779
colnal@internet.com.mx
www.colegionacional.org.mx

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA, dentro del ciclo *Fronteras de la biología en los inicios del siglo XXI*, organizador invitado Luis Herrera-Estrada, coordinador Francisco Bolívar; miércoles 10 de julio, de 9:30 a 14:30 h. Sede: Aula Mayor de el Colegio, ubicado en Donceles 104, Centro Histórico.

DIRECCIÓN GENERAL DE
DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Tel. 5622-7285
www.dgdc.unam.mx

La Capilla, Universum
Tel. 5622-8238 y 7308
universum@servidor.unam.mx

APLICACIONES DE LAS ALGAS MARINAS, Men C Carlos Candelaria Silva, miércoles 10 de julio, a las 11 h. LOS CICLONES, jueves 11 de julio, a las 11 h.

EL JARDÍN BOTÁNICO DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE LA UNAM, Dr Roberto Bye, viernes 12 de julio, a las 12 h. DÓNDE ESTÁN LOS ACUÍFEROS, jueves 18 de julio, a las 11 h.

DIVERSIDAD DE SALAMANDRAS MEXICANAS, Dra Gabriela Parra Olea, viernes 19 de julio, a las 12 h.

Foro de Química, *Universum*. LABONADDEUNVOLCÁN, Karla Rangel Ríos, martes 9 de julio, a las 11 h.

CONFERENCIA

entsunam

Cultura democrática
y participación ciudadana

Dr. Marcos Rodríguez del Castillo

Vocal Ejecutivo de la Junta Local Ejecutiva del IFE-D.F.

En el marco de las actividades del Programa de Fortalecimiento de la Vida Académica, invita a la comunidad universitaria

10 julio

11 horas

Auditorio DOS

Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Trabajo Social
Secretaría General

APLICACIONES DE LAS ALGAS MARINAS, Men C Carlos Candelaria Silva, miércoles 10 de julio, a las 11 h. LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA A TRAVÉS DE LA HISTORIA, Emma Paula Ruiz Ham, viernes 12 de julio, a las 11 h. EL JARDÍN BOTÁNICO DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE LA UNAM, Dr Roberto Bye, viernes 12 de julio, a las 12 h. ALGUNOS BENEFICIOS DEL AGUA, Adrián Fuentes Vetán, martes 16 de julio, a las 11 h.

¿DÓNDE CABE TANTA AGUA EN UN CUERPO?, MVZ David Hernández Morato, viernes 19 de julio, a las 11 h.

DIVERSIDAD E IMPORTANCIA BIOLÓGICA DE LAS ALGAS CONTINENTALES, Dr Javier Carmona Jiménez, miércoles 24 de julio, a las 11 h.

Teatro Universum

LAS ÁGUILAS, Dir John Downer, del Reino Unido; viernes 12 de julio, a las 17 h.

FACULTAD DE CIENCIAS
POLÍTICAS Y SOCIALES

Tel. 5622-9408

BREVE HISTORIA DE LA DESIGUALDAD DE GÉNERO, Dr Alejandro Carrillo Castro y Dr Antinio Delhumeau, miércoles 10 de julio, de 11 a 13 h. Sede: Sala Lucio Mendieta y Nuñez.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Tel. 5622-2098

INESTABILIDAD DE LOS MERCADOS FINANCIEROS, Luis Laime Levy y Luis Enrique Mercado Sánchez, martes 9 de julio, a las 10:30 h. Sede: Sala multimedia Octaviano Campos Salas, Edificio B, segundo piso.

FACULTAD DE QUÍMICA

Tel. 5622-3509

HACIENDO QUÍMICA CON ELECTRODOS, Dr Felipe González, jueves 11 de julio, a las 13 h.

SÍNTESIS ORGÁNICA ELECTROCATANDO MOLÉCULAS, Dr Bernardo A Frontana-Urbe, jueves 18 de julio, a las 13 h. Sede: Auditorio A.

Foro de Química, *Universum*
Tel. 5622-8238 y 7308

DIVERSIDAD E IMPORTANCIA BIOLÓGICA DE LAS ALGAS CONTINENTALES, Dr Eberto Novelo Maldonado, miércoles 17 de julio, a las 11 h.

Homenaje a Leopoldo Zea
(sesenta años de cátedra en la UNAM
y 90 años de vida)

Mesa redonda

Identidad y cultura en América Latina y el Caribe

10 de julio, a las 12 horas

Participan: Adalberto Santana (Cultura Popular en Centroamérica), Margarita Vargas (La identidad caribeña), Sofia Reding (América Latina: los derechos de las minorías) y Noemí López Luna (Etnia y nación en México).

Modera Oscar Alatriste

Videoconferencia

Diálogo del Dr. Leopoldo Zea con estudiantes
de Filosofía y Estudios Latinoamericanos

11 de julio, a las 12 horas

Coordina: Rosa Elena Pérez de la Cruz

Participan: Dr. Leopoldo Zea, Alfredo Rajo e Ivette Camacho Brito.

Auditorio "José Vasconcelos" del Centro de Enseñanza para Extranjeros, Av. Universidad 3002, Ciudad Universitaria Organizan: Centro de Enseñanza para Extranjeros y Programa de Posgrado en Estudios Latinoamericanos.

MESA DE REDACCIÓN
Esteban Garza

AGENDA, SUPLEMENTO DE OFICINAS: LADO SUR DE LA GACETA UNAM, APARECE TORRE DE RECTORÍA, ZONA COMERCIAL, CIUDAD UNIVERSITARIA. CP 04510. TELÉFONO 5622-1452, EXT. 816, FAX 5622-1456.

agenda@correo.unam.mx

agenda

agenda

3A

CuRsOs

DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

Tel. 5622-0508 y 5616-1219
decademico@correo.unam.mx
www.unam.mx/dgadyr

CURSO ESPECIALIZADO EN LA DISCIPLINA DE VOLEIBOL NIVEL 1, dirigido a entrenadores, monitores y profesores de Educación Física; del 22 al 26 de julio, todos los días de 16 a 20 h, inscripciones del 8 al 19 de julio.

FACULTAD DE MEDICINA

Tel. 5623-2432

URGENCIAS RESPIRATORIAS, Dra Lilian Reveles Zavala, viernes 12 y 19 de julio, 2, 9 y 16 de agosto; de 8 a 14:30 h. Sede: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. *Informes al 5666-7727.*

PSICOGERIATRÍA PARA MÉDICOS FAMILIARES, Dr Jorge de la Peña Martínez, 12, 19 y 26 de julio; 2, 9 y 16 de agosto; de 10 a 15 h. Sede: Clínica Guerrero, ISSSTE. *Informes al 5622-0061.*

MANEJO PSICOSOCIAL DEL ADULTO MAYOR, Psic Josefina Silva Contreras, 12, 19 y 26 de julio; 2, 9 y 16 de agosto; de 15 a 20 h. Sede: Clínica Guerrero, ISSSTE. *Informes al 5622-0061.*

PSIQUIATRÍA PARA MÉDICOS FAMILIARES

RES Y GENERALES, Dr Mario Gómez Espinosa, del 15 al 19 de julio, de 8 a 14 h. Sede: Centro de salud Dr José Castro Villagrana, SSDF. *Informes al 5622-0061.*

TÓPICOS SELECTOS DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICA, Dr Martín Viveros Alcaraz, del 15 al 19 de julio, de 8 a 14 h. Sede: HMI Cuauhtepc. *Informes al 5306-2747.*

ACTUALIZACIÓN EN DIABETES MELLITUS, Dra Norma Mateos Santa Cruz, del 15 al 19 de julio, de 9 a 15 h. Sede: Hospital General Dr Manuel Gea González. *Informes al 5666-6271, ext 16 o 148.*

RINOPLASTIA, Dr José R Arrieta Gómez, sábado 20 de julio, de 8 a 20 h. Sede: Hospital General Dr Manuel Gea González. *Informes al 5666-6271; ext 16 o 148.*

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Tel. 5622-5959 y 5876
galvan@servidor.unam.mx

INTRODUCCIÓN A OUTLOOK, de lunes a viernes del 8 al 12 de julio, de 15 a 18 h. Costo: \$300.00.

USO PRÁCTICO DE REFERENCIA MANAGER EN LA ELABORACIÓN DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA PUBLICA-

4º CICLO DE CONFERENCIAS

NIBIRU - SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNAM, ORGANIZA SU

JULIO

→ **MIÉRCOLES 10**
LA ASTRONOMÍA PREHISPÁNICA EN OAXACA
 DR. JESÚS GALINDO TREJO INSTITUTO DE ASTRONOMÍA

→ **PRESENTACIÓN DE LOS CONFERENTES HONORARIOS**
 DR. DEBORAH DULTZIN HAGYAN / DR. BLANCA MENDOZA ORTEGA

→ **MIÉRCOLES 17**
LENTES GRAVITATORIOS
 DR. JOSÉ ANTONIO DE DIEGO ONSURBE INSTITUTO DE ASTRONOMÍA

→ **MIÉRCOLES 24**
EL UNIVERSO A TRAVÉS DE LOS SIGLOS
 DR. MANUEL PEIMBERT BIERRA INSTITUTO DE ASTRONOMÍA / MIEMBRO DE EL COLEGIO NACIONAL

→ **MIÉRCOLES 31**
GALAXIAS EN COLISIÓN
 DR. HECTOR HERNÁNDEZ TOLEDO INSTITUTO DE ASTRONOMÍA

FACULTAD DE CIENCIAS - UNAM - CIRCUITO EXTERIOR - CIUDAD UNIVERSITARIA - BIBLIOTECA AMOXCALLI
 ANFITHEATRO ALFREDO BARRERA - 14:45 A 16:00 HORAS - ENTRADA GRATUITA AL PÚBLICO EN GENERAL
 WWW.GEOBITES.COM/NIBIRU_UNAM NIBIRU_UNAM@YAHOO.COM

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS SECRETARÍA DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

Esta semana en la Facultad
(8 al 12 de julio de 2002)

LUNES 8

HOMENAJE A RAFAEL F. MUÑOZ
EN EL TRIGÉSIMO ANIVERSARIO DE SU MUERTE (1899-1972)

11:00 • MESA 1

¿Historia o ficción? A propósito de las novelas de Rafael F. Muñoz
Carlos Rubio Pacho

La piedra en el zapato: Rafael F. Muñoz y Antonio López de Santa Anna
Mariana Ozuna Castañeda

Rafael F. Muñoz, ante el reflejo de Gerardo Montañó
Esther Martínez Luna

Modera: Lilian Camacho

12:15 • MESA 2

La poética de la naturaleza en el discurso narrativo de la obra Se llevaron el cañón para Bachimba
Ricardo Martínez Luna

Treinta años sin Rafael F. Muñoz
Juan Antonio Rosado

Modera: Carmen E. Armijo

Salón de Actos 1

MIÉRCOLES 10

RECONOCIMIENTO A PROFESORES DEL ÁREA GRIEGA DEL COLEGIO DE LETRAS CLÁSICAS

Arturo Ramírez Trejo
Lourdes Rojas Álvarez
Julieta Margarita Tapia y Cervantes
Paola Vianello Tessarotto
Germán Viveros Maldonado
Carlos Zesati Estrada
Preside: Ambrosio Velasco Gómez
Modera: Lourdes Rojas Álvarez
12:00 horas • Aula Magna

Pastor, poeta y miliciano

HOMENAJE A MIGUEL HERNÁNDEZ
EN EL SEXAGÉSIMO ANIVERSARIO DE SU MUERTE (1910-1942)

Miguel Hernández, de poeta-pastor a poeta-soldado
Horacio López Suárez
Un perito en lunas barrocas
Alicia Correa

La guerra y la tradición poética en Viento del Pueblo de Miguel Hernández

José Antonio Muciño Ruiz

Modera: Blanca Estela Treviño

Recreo lírico: Juan Carlos Estrada, voz
Zohar Salgado Álvarez, voz
Manuel Mejía Armijo, guitarra
18:00 horas • Aula Magna

EL CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, en el marco de su Programa de Investigación **EL MUNDO ACTUAL: SITUACIÓN Y ALTERNATIVAS**

INVITA AL CICLO DE CONFERENCIAS

SIGLO XXI: LA GUERRA Y LA PAZ

Coordinador: John Saxe-Fernández

AMÉRICA LATINA Y ESTADOS UNIDOS

COORDINADOR:
JOHN SAXE-FERNÁNDEZ

Informes: María Gladys Castillo Guerrero
Departamento de Difusión
Tel.: 5623-0026 y 5623-0030
jago@servidor.unam.mx
www.unam.mx/celich



Miércoles 10 de julio de 2002, 11:00 horas Auditorio del Centro, Torre II de Humanidades 4º piso, Ciudad Universitaria.



ORGANISMO
NACIONAL
AUTÓNOMO
DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
UNAM

División de Estudios Profesionales

entsunam

agenda

profesores:

2002-2

La Escuela Nacional de Trabajo Social y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico los invitan cordialmente a los cursos de actualización académica, que se llevarán a cabo a partir del 12 de julio hasta el 22 de noviembre, correspondientes al periodo 2002-2.

Curso	Fecha	Ponente	Lugar
"El desarrollo local comparado y el diseño de Investigación"	12, 19 y 26 de julio; 2 y 30 de agosto; de 2002 días - viernes y los días 3, 4, 5 y 6 de sep. de: 10:00 a 13:00 hrs	Dr. Enrique Contreras S. Cuenta con un doctorado en Sociología en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.	Escuela Nacional de Trabajo Social

Si desea asistir a los cursos de actualización, favor de inscribirse en la página de internet de la DGAPA, en la siguiente dirección: <http://tlaloc.dgapa.unam.mx> para mayor información acudir al Departamento de Planta Académica con la Lic. Laura S. Zapata Aguilar; o comunicarse al 56-22-87-61 de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 21:00 horas de lunes a viernes.

5A

CIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, de lunes a viernes del 15 al 19 de julio, de 9 a 12 h.

Costo: \$300.00

DISEÑO Y ELABORACIÓN DE GRÁFICAS CON EXCEL, de lunes a viernes del 15 al 19 de julio, de 15 a 18 h.

Costo: \$300.00

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

Tel. 5622-9534,
difusionia@hotmail.com

LA ANTROPOLOGÍA Y LA TRANSDISCIPLINA, Jorge Arturo Talavera González, lunes a jueves del 22 al 30 de julio, de 15 a 20 h. Sede: Salón 121.

Espacio Académico

Programa de Radio de la AAPAUNAM

El observatorio astronómico y sus investigaciones

Miércoles 10 de julio, a las 17 horas
Radio Universidad 860 AM



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ECONOMÍA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



25 ANIVERSARIO DEL SECYT

SEMINARIO DE ECONOMÍA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Invita a la mesa redonda por videoconferencia

POLÍTICAS PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y LA COMPETITIVIDAD EN MÉXICO: CASO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Ponentes:

GUILLERMO ALFONSO PARRA ITESM-CCM

JAVIER PALACIOS NERI UAM-X

M. GIANCARLO TIRADO VALDEZ Red Uno-Uninet

ENRIQUE OLIVARES UAM-X

Moderador:

GERMÁN SÁNCHEZ DAZA BUAP

10 de julio, 17:00 horas

Sala de videoconferencias "Ricardo Torres Gaitán"
Edificio "B", segundo piso, Facultad de Economía

Programa sujeto a cambios

La Facultad de Medicina de la UNAM invita al

Seminario Permanente Sobre "MEDIO AMBIENTE Y SALUD"

ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN PREVENTIVA CONTRA LAS ADICCIONES EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO"

CONFERENCIA

Julio 10



Lic. Juan Núñez Guadarrama
Subdirector de Vinculación con los Sectores Social y Privado,
CONADIC

ORGANISMO
NACIONAL
AUTÓNOMO
DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
UNAM

Auditorio "Fernando Ocaranza"
Facultad de Medicina, UNAM
17:00 Hrs. Entrada Libre
Inf. Tel. 56-23-21-08 y 32. Dra. Guadalupe Ponciano



Preparando
México
para el futuro

¡checa esto y participa!

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN**
<http://www.cuautitlan2.unam.mx/checesto.htm>

**Actividades
Académicas**

**CONFERENCIA: "PRIVATIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD
Y ACREDITACIÓN"**

Miércoles 10 de julio, 12 a 14 horas
Inf. María de Lourdes Martínez Romero
Auditorio de Extensión Universitaria, Campo Cuatro
Tel. 5572 4110

VIDEOCONFERENCIA DE SAN DIEGO

Jueves 11 de julio, 9 a 13 horas
Auditorio de la Unidad de Seminarios, Campo Cuatro

3AS. JORNADAS LABORALES "TALLERES INTERACTIVOS"

Viernes 12 de julio, 9 a 13 horas
Aud. de Extensión Universitaria, Campo Cuatro

**¿QUÉ HACE EL EGRESADO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA?
CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS**

Ponente: Ing. Ezequiel Vilchiz Jaimez
12 de julio, 12 horas
Aula A-101, Campo Cuatro

**Educación
Continua**

**SEMINARIOS DE APOYO A LA TITULACIÓN:
INMUNOLOGÍA VETERINARIA APLICADA**

Egresados de MVZ
Responsable académico: Doctores Andrés Romero Rojas
y Tonatihu A. Cruz Sánchez

**TÓPICOS SELECTOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
ACTUAL**

Egresados de Ing. Agrícola
Responsable académico: M en C. Edvino Jasafat Vega

**GESTIÓN DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES
Egresados de Química Industrial e Ingeniería Química**

Responsable académico: Dr. José Luis Ruiz Guzmán

**DISEÑO, OPERACIÓN Y PROTECCIÓN DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES**

Egresados de IME
Responsable académico: M en I. Benjamín Contreras
Santacruz

TELEFONÍA DIGITAL

Egresados de IME
Responsable académico Ing. José Luis Rivera López

**DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDO POR
COMPUTADORA**

Egresados de IME
Responsable académico: M. I. Felipe Díaz del Castillo
Rodríguez

**DIPLOMADOS:
INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADO Y
COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y PRODUCTOS
CÁRNICOS DE LOS ANIMALES PARA ABASTO**

Sesiones: jueves y viernes
Inscripciones abiertas

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Sesiones: viernes 16 a 21 y sábados 9 a 14 horas
Inicio: 6 de septiembre
Lugar: Unidad de seminarios, Campo Cuatro

TALLER DE MICOTOXINAS

Inicio: 26 al 30 de agosto
Lugar: Unidad de Investigación en Granos y Semilla
"UNIGRAS", FES-Cuautitlán

Informes:
Departamento de Educación Continua
Tels.: 5623 1907 y 5623 1877

*Campo Cuatro: Km 2.5 carretera Cuautitlán-Teoloyucan, San Sebastián Khala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México

**Campo Uno: Avenida 10. de Mayo s/n, Cuautitlán Izcalli, Estado de México

***Centro de Asimilación Tecnológica, Av. Jorge Jiménez Cantú, s/n, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México

**Educación
a Distancia**

**PROGRAMA DE MEJORA ANALÍTICA
Y ORGANIZACIONAL CONTINUA**

10 de julio, 16 a 18 horas
Aula de Videoconferencias, Campo Cuatro

**PROBLEMAS DE SALUD PÚBLICA "INTRODUCCIÓN
DEL ESTADO INMUNOSUPRESIÓN POR PROTEÍNAS
DEL PAPILOMAVIRUS EN EL CÁNCER CÉRVICO
UTERINO"**

11 de julio, 12 a 14 horas
Aula de Videoconferencias, Campo Cuatro

Informes e inscripciones:
Departamento de Educación a Distancia
Tels.: 5623 1907 y 5623 1877

**Difusión
Cultural**

VIDEO-CINE

Presenta
VIDEOCICLO SUCIOS, FEOS Y MALOS
HOFFA

Dir. D. Devito
Lunes 8 de julio, 13 horas
Aud. MVZ, Campo Cuatro

INTENTO CRIMINAL

Dir. W. Keeter
Miércoles 10 de julio, 13 horas
Aud. MVZ, Campo Cuatro

CINE ORIENTACIÓN

MEJOR IMPOSIBLE
Dir. J. L. Brooks
Viernes 12 de julio, 13 horas
Aud. MVZ, Campo Cuatro

**ANIMACIÓN JAPONESA
EL HAZARD: THE MAGNIFICENT WORLD**

Capítulos del 1 al 4
Subtítulos en inglés
Viernes 12 de julio, 16 horas
Aud. MVZ, Campo Cuatro

EVENTO DE LA ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

Martes 9 de julio, 12 a 13:30 horas
Auditorio de Extensión Universitaria, Campo Cuatro

Informes en Campo Cuatro
Lic. Ana María Flores Cid
Tels.: 5623 1819 y 5623 1802
Informes en Campo Uno
Lic. Ditrich Chávez Canales
Tel.: 5623 2019

**Actividades Deportivas
y Recreativas**

FINALES DEL TORNEO INTERNO DE FÚTBOL

Del 4 al 12 de julio, 14 horas
Canchas de fútbol, Campo Cuatro

FINALES "TORNEO ESTATAL DE CLUBES"

BALONCESTO
Del 8 al 13 de julio, 13 horas, cancha de baloncesto miércoles
y viernes y, martes y jueves, varias sedes

AJEDREZ "TORNEO DE BLITZ"

10 de julio 14 horas, club de ajedrez Los Silos, Campo Cuatro
11 de julio 12 horas, club de ajedrez Campo Uno
Unidad de Seminarios

**4TO. CURSO DE VERANO "ESCUELA DE FÚTBOL
INFANTIL PUMITAS"**

Del 15 de julio al 2 de agosto, 10 a 14 horas
Lugar: Centro de Asimilación Tecnológica

Informes:
Coordinación de Actividades
Deportivas y Recreativas
Tels.: 5623 1813 y 5623 2054





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS



CONVOCATORIA

INGRESO A PRIMER NIVEL DE LOS CURSOS GENERALES DE
ALEMÁN, FRANCÉS, ITALIANO Y JAPONÉS
SEMESTRE ESCOLAR 2003/1
(Septiembre 2002 - Enero 2003)

A los alumnos de licenciatura y posgrado que se encuentren inscritos en el semestre 2002/2, en el campus Ciudad Universitaria, así como en la E.N.M., E.N.A.P., E.N.E.O., C.U.E.C. y C.U.T., a realizar los trámites de inscripción a Primer Nivel de los Cursos Generales de Alemán, Francés, Italiano y Japonés. Estos cursos se proponen desarrollar habilidades como comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura en niveles sucesivos.

REQUISITOS

ALUMNOS LICENCIATURA	ALUMNOS POSGRADO	ACADEMICOS Y EMPLEADOS DE CONFIANZA UNAM
Credencial universitaria vigente y tira de materias del semestre 2002/2 (abril - julio 2002)	Identificación oficial con fotografía y hoja de inscripción al semestre 2002/2 (abril - julio 2002)	Credencial universitaria vigente y último talón de pago

PROCEDIMIENTO:

El Alumno:

- Deberá acudir a la Sección Escolar del CELE del 29 al 31 de julio de 2002, de las 9:00 a las 13:00 y/o de las 15:00 a las 18:00 horas, para realizar su registro, elegir sólo un idioma y las opciones de grupo/horario de su preferencia.
- Participará en un proceso de selección donde se tomarán en cuenta, entre otros criterios, el promedio, el avance en créditos y el requisito de idioma.
- Consultará la relación de alumnos aceptados a partir del 27 de agosto de 2002 en las ventanillas del CELE o en la página electrónica:
www.cele.unam.mx
- Los alumnos aceptados deberán confirmar su inscripción únicamente los días 29 y 30 de agosto de 2002, en la Sección Escolar del CELE, asimismo pagarán \$ 1.00 ó \$ 2.00 pesos, por concepto de inscripción al curso.

INICIO DE CLASES DEL SEMESTRE 2003/1

Alemán, Francés e Italiano: 17 de septiembre de 2002
Japonés: 23 de septiembre de 2002

PROGRAMA DE ATENCIÓN A ALUMNOS

Convocatoria

Facultad de Psicología



UNAM



Para formar parte de la Tuna Femenil de la Facultad de Psicología de la UNAM

Requisitos:

Ser inteligente, simpática y estudiar en esta Facultad o bien en cualquier otra Facultad o Escuela de la UNAM, sabes cantar o tocar algún instrumento acústico, y además te gusta viajar y convivir sanamente...

¡NO LO PIENSES MÁS!

¡INTÉGRATE Y DISFRUTA TU ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD!

Informes:

Carmen
Jovita
Mariana

carmen_hizua@correo.unam.mx
jovita@correo.unam.mx
thom_yorke19@hotmail.com

53-55-85-88
53-55-85-95
56-05-72-12



EL COLEGIO DE LETRAS MODERNAS
Y LA CÁTEDRA EXTRAORDINARIA VIRGINIA WOOLF
CONVOCAN



a participar en el

PRIMER CONCURSO DE ENSAYO SOBRE LA OBRA DE

Virginia Woolf



BASES

- Ser estudiante de nivel licenciatura en cualquier carrera de la Facultad de Filosofía y Letras
- Entregar un ensayo original en español o en inglés sobre algún aspecto de la obra de Virginia Woolf, con extensión mínima de 6 cuartillas y máxima de 10 (doble espacio, 1800 caracteres por cuartilla, sin ilustraciones).
- Entregar en la Coordinación de Letras Modernas, en un sobre con pseudónimo y, en sobre aparte, los datos completos del participante.

PREMIOS

- 1er lugar: un libro de la autora
diploma de reconocimiento
lectura del texto en una mesa redonda sobre la escritora
- 2º lugar: diploma de reconocimiento
lectura del texto en una mesa redonda sobre la escritora
- 3er lugar: diploma de reconocimiento
lectura del texto en una mesa redonda sobre la escritora

Los trabajos serán evaluados por una comisión integrada por dos profesores de Letras Inglesas y un representante del Consejo Británico.

Los ensayos se podrán entregar a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el 6 de septiembre de 2002 a las 19 horas.

Los resultados se publicarán el lunes 30 de septiembre en la Coordinación de Letras Modernas.

El fallo del jurado será inapelable.

Ciudad Universitaria, 2 de julio de 2002.



COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Secretaría de Investigación y Desarrollo
Programa Universitario de Investigación en Salud

PREMIO DR. LUIS GALLARDO AYALA 2002

Para fortalecer la investigación de
Huntington en México

La Asociación Mexicana de la Enfermedad de Huntington, I.A.P. y el Programa Universitario de Investigación en Salud, UNAM convocan a la comunidad científica y académica a participar por el Premio Dr. Luis Gallardo Ayala, 2002

Este Premio ha sido constituido con el propósito de estimular y fortalecer la investigación en la enfermedad de Huntington en México.

- Podrán concursar profesionales residentes en México que propongan un protocolo de investigación sobre estudios clínicos, psicológicos, sociales, genéticos, bioquímicos y farmacológicos de la enfermedad de Huntington.
- El protocolo deberá contener:
 - Nombre del (los) investigador(es) o responsable(s) del protocolo y las institución(es) participante(s).
 - Título.
 - Resumen.
 - Antecedentes y justificación.
 - Hipótesis.
 - Objetivos.
 - Material y métodos.
 - Recursos disponibles.
 - Resultados preliminares.
 - Consideraciones éticas (en el caso de que la investigación sea en seres humanos).
 - Bibliografía.
- El protocolo deberá tener la aprobación institucional correspondiente.
- El autor principal podrá concursar únicamente con un protocolo.
- Los interesados deben presentar en las oficinas del PUIS, su protocolo impreso en original y 5 copias, anexando el *curriculum vitae* del autor principal.
- La recepción de protocolos se deberá efectuar del 26 al 30 de agosto del 2002.
- El Premio consistirá en diploma y un estímulo económico de \$20,000.00, mismos que se otorgarán al autor principal del protocolo premiado. A los coautores se les entregará una constancia.
- Se conservará la confidencialidad del protocolo no premiado y se devolverá al autor correspondiente. Tal decisión no imposibilita la presentación del mismo protocolo en futuros concursos.
- Los resultados se darán a conocer el 26 de septiembre, 2002. La Ceremonia de Premiación se realizará el 3 de octubre, 2002 en el Aula Magna del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez de la Secretaría de Salud.
- El Jurado será definido por el Programa Universitario de Investigación en Salud de la UNAM, integrando a miembros de la Academia Nacional de Medicina, Academia Mexicana de Neurología y la Asociación Mexicana de Genética Humana.
- El dictamen del Jurado será inapelable. El premio se declarará desierto si a juicio del Jurado los protocolos presentados no reúnen los criterios de calidad requeridos.

Programa Universitario de Investigación en Salud.

Edificio de Programas Universitarios, costado norte del edificio "D" de la Facultad de Química, Circuito Exterior, C.U., C.P. 04510. Tel. 5622-52-20. Fax: 5622-52-05. Correo electrónico: gamboa@servidor.unam.mx. <http://www.puis.unam.mx>

CONVOCATORIA

CONVOCATORIAS



CONVOCATORIA

Primer Coloquio Nacional Representaciones e imaginarios sociales en los procesos educativos

16, 17 y 18 de octubre 2002
Ciudad de México, Antigua Escuela de Medicina



- Mesas de Trabajo:
- Prácticas educativas y vida cotidiana
 - Actores y procesos identitarios en educación
 - Imaginarios y procesos educativos
 - Representaciones y procesos educativos

Cuota de recuperación

Hasta el 14 de septiembre
Asistentes: \$400.00
Ponentes: \$300.00
Estudiantes: \$200.00

Posterior al 14 de septiembre
Asistentes: \$ 500.00
Ponentes: \$ 400.00
Estudiantes: \$ 300.00

Inscripciones a cuenta Bancomer No. 0440634494
cuenta 3461 (Vía Alessio Robles) Pista 001, México D.F.
Enviar comprobante de pago junto con la cédula de inscripción al Fax: 56-22-09-76.
El día del evento presentar ficha de depósito original para expedir recibo oficial.

Recapción de ponencias
hasta el 30 de agosto

www.cosu.unam.mx/representaciones
representaciones10@hotmail.com
imaginarios@hotmail.com
Responsables: Lic. Yazmín Cuevas
Mra. Olivia Mirales



CoNvOcAtORIAS

CENTRO DE ENSEÑANZAS DE LENGUAS EXTRANJERAS

Tel. 5622-0677, fax 5550-3008,
http://comenius.cele.unam.mx/cele

CONVOCATORIA A CURSO DE FORMACIÓN DE PROFESORES 2003-2004, la recepción de documentos serán del lunes 30 de septiembre al viernes 25 de octubre.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Tel. 5562-2325 y 6255-5263

XXVI PREMIO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 2002, fecha límite de inscripción y entrega de trabajos el viernes 26 de julio, a las 18 h.

ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

www.unam.mx/enmusical/ismamexico.html

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MU-

SICAL ACOUSTICS MEXICO CITY. MUSICAL ACOUSTICS AND AN INTERACTIVE MUSICAL INSTRUMENTS MUSEUM, fecha límite de envío de propuesta hasta el 15 de julio de 2002, se llevará a cabo del 9 al 13 de diciembre.

I CONCURSO DE ESTUDIANTES DE SAXOFÓN CLÁSICO MARCEL MULE, abierta hasta el lunes 2 de septiembre, a las 12 h.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Tel. 5355-8588

CONCURSO DE LOGOTIPOS DEL X ANIVERSARIO DE LA TUNA, fecha límite de recepción de las propuestas el viernes 26 de julio, a las 18 h.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

Tel. 5623-0093, fax 5623-0164,
fifulliec@servidor.unam.mx
www.iiec.unam.mx/
seminarios_y_congresos.htm

CONVOCA AL PREMIO DR ERNEST FEDER 2002, fecha límite de inscripción el jueves 29 de agosto, a las 14 h.

Invitación a presentar propuestas de incorporación a la Unidad de Investigación en Biomedicina de la FES Iztacala

Se invita a los miembros de la comunidad científica nacional e internacional a presentar su solicitud de incorporación a la Unidad de Investigación en Biomedicina de la FES Iztacala. UNAM.

La FES Iztacala inició en noviembre del 2001, la Unidad de Biomedicina (UBIMED) con la finalidad de impulsar la investigación científica de frontera en las áreas de la bioquímica y la biología molecular y celular que se relacionen con problemas de salud. La Unidad consistirá de 2 pisos con 9 laboratorios cada uno, además de áreas comunes de trabajo, un auditorio y 2 aulas. Se planea contratar en diferentes fases, de acuerdo con la disponibilidad de plazas, a un investigador titular por cada laboratorio, con categoría de Profesor de Tiempo Completo, quien estará apoyado por un profesor asociado y un técnico académico.

Inicialmente está contemplada la incorporación de seis investigadores titulares. El propósito de esta invitación, es el de seleccionar a 6 investigadores titulares de tiempo completo para ser contratados por un año, por artículo 51 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, cada uno de los cuales se hará responsable de un laboratorio de esta Unidad.

Esta invitación también está dirigida a los académicos ya contratados por la FES Iztacala, que tengan interés en incorporarse a la Unidad.

- Las bases para seleccionar al personal se expresan a continuación.
1. Los interesados deberán enviar su solicitud para ser considerados como candidatos a incorporarse a la Unidad, acompañada de su curriculum vitae que incluyan los datos expresados en los criterios de evaluación, ya sea por correo electrónico a la dirección rmorenos@campus.iztacala.unam.mx, o bien por correo normal a la Secretaría General Académica de la FES Iztacala. (Avenida de los Barrios sin número, Los Reyes, Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México. C.P. 54090).
 2. Las solicitudes podrán ser presentadas desde este día, y hasta el 30 de septiembre del 2002.
 3. Los principales criterios de evaluación serán los siguientes:

- Productividad Científica. Número de publicaciones en revistas nacionales e internacionales, impacto de las revistas, número de publicaciones como primer autor y como autor líder (corresponding author), número de citas y auto-citas a los trabajos publicados, consistencia en la productividad (número de publicaciones por año) en la línea de investigación.
 - Formación de Recursos Humanos. Número de tesis dirigidas de licenciatura, maestría y doctorado; número actual de estudiantes dirigidos. Conviene aclarar que los cursos impartidos de licenciatura y posgrado no serán considerados en la evaluación, pero para los investigadores titulares y asociados seleccionados, si será obligatorio impartir un mínimo de 6 o 9 horas frente a grupo, respectivamente.
 - Líneas de investigación. Los investigadores titulares deben plantear la adecuación de su línea de investigación a la resolución de un problema en biomedicina, preferentemente sobre los mecanismos celulares y moleculares de las enfermedades metabólicas, parasitarias o neurológicas. Los investigadores asociados y técnicos académicos deben demostrar experiencia en el manejo de procedimientos experimentales comúnmente empleados en biomedicina.
 - Financiamiento. Habilidad de los investigadores titulares para conseguir apoyos financieros a sus proyectos de investigación.
 - Grado Académico y nivel y antigüedad en el Sistema Nacional de Investigadores. La obtención del grado de Doctor en Ciencias y pertenecer al SNI son características indispensables que deben cubrir los candidatos a investigadores titulares que residan en el país.
 - Estancias de Investigación. La realización de una estancia postdoctoral o sabbática en instituciones foráneas, será considerada favorablemente en la evaluación.
4. Los candidatos deberán presentar documentos probatorios del curriculum cuando el responsable académico de la Unidad se lo solicite expresamente.
 5. Se concertarán entrevistas de los interesados con los miembros del Comité Académico de la Unidad de Biomedicina.
 6. A solicitud del responsable académico de la Unidad, los candidatos finalistas deberán presentar ante los miembros del Comité Académico de la UBIMED y profesores de la FES Iztacala, un seminario en el que expongan su línea de investigación y sus resultados experimentales más relevantes.
 7. Las solicitudes que sean presentadas después de haber cubierto las plazas disponibles no podrán ser atendidas.
 8. La evaluación de las solicitudes estará a cargo del Comité Académico de la UBIMED, mismo que está integrado por los siguientes investigadores:
Dr. Edmundo Chávez Cossío, Instituto Nacional de Cardiología.
Dr. Adolfo García Sainz, Instituto de Fisiología Celular. UNAM.
Dr. Armando Gómez Puyou, Instituto de Fisiología Celular. UNAM.
Dr. Juan Pedro Laclette, Instituto de Investigaciones Biomédicas. UNAM.
Dr. Federico Martínez Montes, Facultad de Medicina. UNAM.
Dr. Rafael Moreno Sánchez, Instituto Nacional de Cardiología y FES Iztacala.
 9. Las solicitudes calificadas favorablemente por el Comité Académico de la UBIMED serán presentadas por el Director de la FES Iztacala, a la consideración del respectivo Consejo Técnico, para su eventual aprobación y contratación.

ATENCIÓN

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Los Reyes, Tlalnepantla, Facultad de Estudios Superiores Iztacala a 27 de mayo del 2002

Director *Dr. Felipe Tirado Segura*
Secretario General Académico *Dr. Ignacio Peñalosa Castro*
Jefa de la División de Investigación y Posgrado *Dra. Patricia Dávila Aranda*
Coordinador de la UBIMED *Dr. Rafael Moreno Sánchez*

Espacio Imagen

La Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria convoca a todos los estudiantes aficionados a la fotografía de la UNAM y de Escuelas del Sistema Incorporado, a formar parte de Espacio Imagen Joven.

Espacio Imagen Joven busca conjuntar las propuestas fotográficas de los estudiantes, con el fin de promover y difundir su trabajo a través de exposiciones colectivas e itinerantes en la UNAM, así como en otras instituciones educativas y culturales del país.

Requisitos:

1. Los candidatos a participar deberán ser alumnos inscritos en la UNAM o en una Escuela del Sistema Incorporado, con credencial vigente.
2. La categoría a participar será tema libre.
3. Cada estudiante podrá participar hasta con 15 fotografías a color o en blanco y negro.
4. Las fotografías deberán presentarse en un tamaño de 8 x 10 pulgadas, acompañadas por su negativo.
5. Al reverso de la fotografía se indicará, en una etiqueta, el nombre del autor, el título de la obra, la facultad o escuela a la que pertenece el autor y número de cuenta.
6. En un sobre cerrado se anexará el nombre del autor, dirección, teléfono, número de cuenta, semestre o año, y escuela o facultad de procedencia.
7. El trabajo fotográfico y la documentación deberán enviarse a la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria, edificio "C", primer piso de la zona administrativa exterior (a un costado de UNIVERSUM) en la Subdirección de Enlace y Vinculación.
8. La fecha límite para presentar los materiales es el 30 de septiembre de 2002.
9. Los trabajos serán seleccionados por un comité conformado por fotógrafos reconocidos y expertos en la materia.
10. La lista de los autores con los trabajos seleccionados se dará a conocer a través de la página WEB <http://www.tucomunidad.unam.mx> y en las oficinas de servicios estudiantiles o en difusión cultural de cada plantel a partir del 28 de octubre de 2002.

Los trabajos seleccionados para Espacio Imagen Joven se integrarán a las exposiciones o muestras fotográficas itinerantes y también se difundirán en la página WEB DGACU.



Preparando
a México
para el futuro



Dirección General
de Atención a la Comunidad
Universitaria



Cartelera semanal

Del 8 al 14 de julio



<http://difusion.cultural.unam.mx>

información de actividades culturales: 5665 0709

MÚSICA

CICLO DE JAZZ



Sábado 6: **Trio de Juan José Calatayud**
 Viernes 12: **Omar Arán Quinteto**
 Sábado 13: **Cubrasil**
 Viernes 19: **Santalla-Cruz-Hecht**
 Sábados 20 y 27: **Regina Orozco**
 Viernes 26: **Cráneo de Jade**
 \$90 general, \$70 estudiantes
 Concursos: 19:30 hrs.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
 Dr. Enrique González Martínez 10,
 Col. Santa María la Ribera.

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Centro Cultural Universitario
 Insurgentes Sur 3000.

III Festival de las Américas

Concierto de inauguración
Encuentro internacional de coros de niños
 International Society for Children's Coral and
 Performing Arts
 Sistema Nacional de Fomento Musical
 Universidad Nacional Autónoma de México
 Coros de Venezuela, Argentina, Estados Unidos,
 Finlandia, China y México
 Obras corales tradicionales
 Viernes 12/ 20:00 hrs.
 \$60

Orquesta Sinfónica de Minería Vigésima quinta temporada 2002

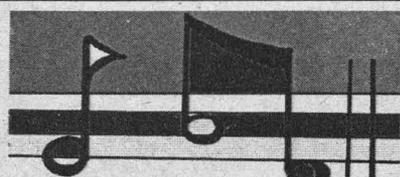
Jorge Velazco, director artístico
 Ida Haendel, solista
 Obertura para *Nabucodonosor*, Verdi
 Concierto para violín y orquesta, Brahms
 Andante cantabile, Chaikovski
 Cuarto sinfonía, Schumann
 Sábado 13/ 20:00 y domingo 14/ 12:00 hrs.
 *Costo: \$250, 150 y 100.



SALA NEZAHUALCÓYOTL
 Centro Cultural Universitario
 Insurgentes Sur 3000.

ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Antiguo Colegio de San Ildefonso,
 Justo Sierra 16, Centro Histórico.



El niño y la música

III Festival de las Américas

Encuentro internacional de coros de niños
 International Society for Children's Coral and
 Performing Arts
 Sistema Nacional de Fomento Musical
 Universidad Nacional Autónoma de México
 Niños cantores de Morelos:
 Pablo Puente, director
 Coro Juvenil de Raabe (Finlandia):
 Pauli Ylitolo, director
 Coro de niños de la Schola Cantorum de México:
 Jesús López, director
 Alfredo Mendoza, director artístico
 Obras corales tradicionales
 Sábado 13/ 12:00 hrs.
 \$26*

Ciclo: Música de cámara en San Ildefonso Música de México y Europa para trio

Trio de Cuerdas Coghlan
 Teodoro Gálvez, violín; Patricia Hernández, viola;
 Asaf Kolerstein, violonchelo.
 Obras de Schubert, Angulo y el estreno en
 México del Trio para violín, viola y violonchelo
 op. 249 de Carl Reinecke.
 Domingo 14/ 12:00 hrs.
 \$30*

TELEVISIÓN



Revista informativa
 del quehacer cotidiano de la UNAM.

Se transmite
 los sábados por Canal 9 a las 10:00 hrs.
 y por Canal 34 a las 16:00 hrs,
 los martes por el Canal 22 a las 14:30 hrs.

Navegaciones con Santiago Genovés

Revisión de la vida y obra de Santiago Genovés,
 hombre de ciencia, decano e investigador emérito
 de la UNAM.
 Domingo 14/ 10:30 hrs.
 Canal 40



MONTAÑISMO

Espacio activo

Reportajes a deportistas universitarios que muestran
 los triunfos y vicisitudes propios de su actividad.
 Jueves 11: **Montañismo**
 Canal 22/ 14:30 hrs.

Conciertos de la OFUNAM

Conduce Isabel Oliver
 Domingos/ 12:00 hrs.
 Canal 22

sepa@cómputo

Curso televisivo que aporta las herramientas
 para el adecuado manejo de la PC.
 Lunes a viernes/ 8:00 hrs.
 Canal 22

* Descuento de 50% a estudiantes
 en general, UNAM e INSEN.



TEATRO

TEATRO ALTERNATIVO

No me siento bien aquí, no me siento bien haciendo esto...

after-sun

De Rodrigo García
Puesta en escena: Luis Sierra
Jueves 11, viernes 12, sábado 13
y domingo 14/ 18:00 hrs.

Museo Universitario de Ciencias y Arte (MUCA-CU)
Circuito Interior, CU,
Costado Sur de la Torre de Rectoría.

**LA MONEDA DE ORO
¿FREUD O JUNG?
DE IGNACIO SOLARES**



DIRECCIÓN
ANTONIO
CRESTANI

TEATRO WILBERTO CANTÓN
José María Velasco 59,
San José Insurgentes
Viernes/ 20:30, sábados/ 19:00
y domingos/ 18:00 hrs.
\$100

CINE

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO
Insurgentes Sur 3000.

SALA JULIO BRACHO
Tel. 5665 2850

**9º FESTIVAL CINEMATOGRAFICO
DE VERANO DE LA UNAM**

¿Qué diablos es el sexo?

Dirigen Jean-Julien Chervier y Agnès Obadia
Francia-Luxemburgo, 2000. 85 min.
Martes 9/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.
Miércoles 10 y jueves 11/
12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

**MUSEO UNIVERSITARIO
DEL CHOPO**

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Santa María la Ribera.

La misión secreta

Teatro infantil con el grupo Tres Teatro
Dirige Rafael Degar
Domingos de julio/ 13:00 hrs.
\$30

FORO DEL CUT

Insurgentes Sur 3000.
Centro Cultural Universitario
Atrás de la Sala Nezahualcóyotl

Callejón, no me olvides

Versión libre de *Edificio esperanza*
de Jaime Chabaud
Dirige Juliana Faesler
Sábados y domingos/ 13:00 hrs.
Hasta el 4 de agosto.
Entrada libre.

El alma buena de Sezuán

De Bertolt Brecht
Dirige Sandra Félix
Viernes, sábados y domingos/ 18:00 hrs.
Hasta el 4 de agosto.
Entrada libre.

Lumi Cavazos en

La PRISIONERA

De Emilio Carballido
Dirige Mercedes de la Cruz

Miércoles, jueves
y viernes/ 20:00,
sábados/ 19:00 y
domingos/ 18:00 hrs.
\$80*

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ
Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.

Héctor Ortega en

1822
*el año que fuimos
Imperio*



De Flavio González Mello
Dirige Antonio Castro

Jueves y viernes/ 20:00,
sábados/ 19:00 y domingos/ 18:00 hrs.
Hasta el 1 de septiembre.
\$80*

Teatro Juan Ruiz de Alarcón
Centro Cultural Universitario
Insurgentes Sur 3000.

IIA

Miguel Flores en

Cu-cú



**Autor y director:
Francisco Mena**

Sábados y domingos
13:00 hrs.
Adolescentes y adultos.
Hasta el 27 de octubre.
\$80*

Foro Sor Juana Inés de la Cruz
Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.

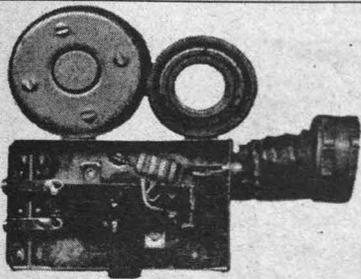
Tiernas Puñaladas



Autor y director: Héctor Mendoza
Escenografía: Alejandro Luna

Miércoles, jueves y viernes/ 20:00,
sábados/ 19:00 y domingos/ 18:00 hrs.
Hasta el 1 de septiembre.
\$80*

Teatro Santa Catarina
Plaza de Santa Catarina 10, Coyoacán.



El chacotero sentimental

Dirige Cristián Galaz
Chile, 1999. 87 min.
Viernes 12 a domingo 14/
12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Tel. 5665 2850

**CICLO: CINEASTAS MEXICANOS
CONTEMPORÁNEOS**

**Pachito Rex:
me voy pero no del todo**

Dirige Fabián Hofman -
México, 2001. 86 min.
Martes 9/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.
Miércoles 10 y jueves 11/
12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

* Descuento de 50% a estudiantes
en general, UNAM e INSEN.



DANZA

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec.
Primera Sección.

**Danza nocturna
Corpus populi**

Organización secreta confabulación teatral
Dirige Rocío Carrillo
Viernes y sábados/ 20:00,
domingos/ 19:00 hrs.
Hasta el 21 de julio.
\$80 general, \$50 universitarios e INSEN.

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000.

FUENTE

Danza en la fuente

La soledad de los Buendía
La cuerda floja
Dirige Itzia Nieves
Sábados y domingos/ 12:00 hrs.
Del 13 de julio al 4 de agosto.
Entrada libre.

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

**Los jardines del alma
y Réquiem para un amigo**

DramaDanza
Dirige Rossana Filomarino
Jueves y viernes/ 20:00, sábados/ 19:00 y
domingos/ 18:00 hrs.
Hasta el 7 de julio.
\$60*

Sonia Amelio
Mexicana universal

La mejor crotalista del mundo y prima ballerina



Tres
únicas
presentaciones
en julio:

Viernes 12/
20:00,

sábado 13/
19:00

y domingo 14/
18:00 hrs.

**Cruzada
del arte
por la paz**

(séptimo
aniversario)

Sala Miguel Covarrubias

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.

Sabadanza en el Chopo
Rosario Contreras
Sábados/ 13:00 hrs.
Hasta el 27 de julio.
\$20*

Museo Universitario del Chopo
Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Santa María la Ribera.

Libre Albedrío

En dos partes
Dirige Gerardo Delgado
Sábados y domingos/ 13:00 hrs.
Del 13 al 28 de julio.
\$60*

SALA MIGUEL COVARRUBIAS
Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.

EXPOSICIONES

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Santa María la Ribera.

**XVI Semana cultural lesbica-gay
La realidad y el deseo**

Dedicada a Luis Cernuda.
Colectiva de pintura, escultura, instalación
y arte objeto.
Hasta el 14 de julio.

Relatos de luz y sombra

Exposición de la fotógrafa checa Margita
Mancová-Pechová
Hasta el 22 de julio.

04 - Chopo

Colectiva de instalación del grupo de arte Xix-im
del maestro Tadashi Uei Horibata.
Hasta el 25 de agosto.

Martes a domingo de 10:00 a 14:00 y de
15:00 a 19:00 hrs.

Donativo \$6

Visitas guiadas gratuitas.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec.
Primera Sección.

A través de...

Colectiva de instalación de alumnos de la ENAP
Coordina Pablo Kubli
Hasta el 14 de julio.

Caminos: vasos comunicantes

Pinturas de Ezequiel Barakat

Gritos de lo animal

Fotografías de Mauricio García

Hasta el 28 de julio.

Miércoles a domingo de 11:00 a 17:00 hrs.

Entrada libre.



RELATOS DE LUZ Y SOMBRA

**MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS
Y ARTE (MUCA-CU)**

Circuito Interior, CU,
Costado Sur de la Torre de Rectoría.

Ahora caigo

Video instalación de Verena Grimm
en el espacio denominado Caja Negra
(destinado a la exhibición de arte electrónico,
interdisciplinario y experimental).
Del 11 de julio a 1 de septiembre.
Lunes a viernes de 10:00 a 19:00 hrs.
Sábados y domingos de 10:00 a 18:00 hrs.
Entrada libre.



ANORA CAIGO

TALLERES

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Santa María la Ribera.

**Taller infantil multidisciplinario
de verano**

Importen Sofía Ayala, Lorena Barrios,
Martín González y Luis Orduña.
A través de las artes plásticas,
expresión corporal, fotografía, moda escénica
y teatro, se busca motivar en el niño
su capacidad creativa y perceptiva.
Dirigido a niños de 6 a 13 años.
Del 15 al 26 de julio/ 10:00 a 14:00 hrs.
Inscripciones hasta el 12 de julio.
\$1,000*
Informes: 5546 5484 y 5535 2288
www.chopo.unam.mx

Talleres libres del Chopo

Danza, teatro, artes plásticas, literatura, cine,
periodismo cultural, sexualidad, guitarra
y talleres infantiles.

Agosto-diciembre

Inscripciones de lunes a viernes
de 10:00 a 14:00 hrs.

Informes: 5546 5484 y 5535 2288
(Área de servicios escolares).

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec.
Primera Sección.

Bailes de salón

Asiste y participa en la enseñanza y práctica
de los distintos ritmos: danzón, cumbia, rock, etc.
Sábados/ 13:00 a 15:00 hrs.
Entrada libre.



* Descuento de 50% a estudiantes
en general, UNAM e INSEN.

Festival

del 8 al 12 de julio

Seminario Virtual de Talleres

Facultad de Contaduría y Administración

Exposición**Talleres de pintura y dibujo**

Profra Paz Aurora Amézquita
a las 9 horas en la Biblioteca

Concurso de Oratoria

Prof. Juan Pablo García O
a las 13 horas en el auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro

Conferencia**Los 7 Hábitos del Estudiante Edicaz**

Psic. Pastor Patrón Miranda
a las 18 horas, en el auditorio CP Alfonso Ochoa Ravizé

Bailes de salón y danzas**Danzón**

Prof. Leonardo Luna Frias

Jazz

Prof. Dulce Ma Maldonado L

Salsa de Puerto Rico

Prof. Carlos Tierrablanca D

Hawaiano y Tabitiano

Profas. Marisol Domínguez
y Laura Morán

Folklorica

Profra. Hérica A. Santana Vargas
a las 13 horas, en el auditorio
Mtro. Carlos Pérez del Toro

Repetición del programa

a las 18 horas, en el auditorio
Mtro. Carlos Pérez del Toro

Conferencias**Relaciones humanas**

Prof. Ricardo Trujillo

Manejo y control de estrés

Prof. Francisco Gracia
y Profra. Sandra Ortega

Autoestima

Profra. Ivonne García Banda

Apreciación cinematográfica

Prof. Roberto Andrade Cerón
a las 11 horas, en el auditorio
Mtro. Carlos Pérez del Toro

Recital**Coro**

Profas. Itzel Rodríguez Macías
y Violeta Durán Ortiz

Lunes 8

Guitarra Acústica

Prof. Octavio Manzano Ruiz

Lectura

Prof. Gerardo Ortega Ortega
a las 13 horas, en el auditorio Mtro. Carlos Pérez del Toro

Jueves 11

Campaña de donación de libros al Libro Club de la FCA

a las 9 horas, en la Plaza del Estudiante

Estudiantina Femenina de la FCA

Profra. Minerva Ríos
a las 18 horas, en el auditorio
CP Alfonso Ochoa Ravizé

Martes 9

Teatro

Los Frutos Caídos, pieza en tres actos,
original de Luisa Josefina Hernández
Grupo In tlapalli (los colores)
a las 11 horas

La carretera del norte, original de Tomás Urtusastegui

Taller de Teatro de la FCyA
a las 12:30 horas

Las Ubarry, original de Oscar Liera. Lectura dramatizada

Taller de Teatro de la FCyA, a las 12:55 horas

El corazón delator, original de Edgar Allan Poe. Lectura dramatizada

Taller de Arte Escénico de la FCyA, a las 13:15 horas

La que hubiera amado tanto, original de Alejandro Licon

Taller de Teatro de la FCyA
a las 13:30 horas

Miércoles 10

Asesoría**Imágenes ejecutivas**

Profas. Irma Pérez Eguarte
a las 14 horas, en el auditorio Mtro. Carlos Pérez del Toro

Conferencia**Formación de líderes**

Prof. Juan Pablo García Olvera
a las 14:30 horas, en el auditorio Mtro. Carlos Pérez del Toro

Entrega de constancias

a las 15 horas, en el auditorio
Mtro. Carlos Pérez del Toro

Informes en el 5622-8269
• yoacsa@hotmail.com



13 A

XXXV Aniversario

Tuna de la Facultad de Ingeniería UNAM

La Tuna de la Facultad de Ingeniería de la UNAM se honra al invitarte a los festejos en honor al XXXV Aniversario de su fundación.

Te esperamos a partir de las 18 hrs. los días 15 de julio del 2002 en el Salón de Actos del Antiguo Palacio de Minería y 17 de julio en el Auditorio Javier Barros Sierra ubicado en el edificio principal de la Facultad de Ingeniería.

Contaremos con las actuaciones de la Paleotuna de Ingeniería de la UNAM, la Tuna de Contaduría y Administración de la UNAM, y la participación especial de la Tuna de Magisterio de Barcelona, España.

Entrada Libre

ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA - UNAM

Recitales

• **Canto y piano**
 María Vittoria Tonietti, *soprano*
 Carlo Mazzoli, *piano*
 Obras de: Respighi, Pizzetti, Busoni, Petrassi, Dallapiccola, Rossi y Berio
 Lunes 15 de julio de 2002
 19:30 hrs.
 Sala Xochipilli



Forlepiano Erard (Paris, 1802) perteneciente a Ludwig van Beethoven

• **Carlo Mazzoli, fortepiano**
 Miércoles 17 de julio de 2002
 19:30 hrs.
 Sala Xochipilli

ENTRADA LIBRE

Clases Magistrales

• "El repertorio vocal italiano de cámara con especial enfoque a las obras del siglo XX"
 Martes 16 y miércoles 17 de julio de 2002
 10:00 a 14:00 hrs.
 Sala Xochipilli



• "El piano en Italia, sus orígenes y desarrollo: técnica y repertorio en los instrumentos de la época hasta el clasicismo vienés"
 Lunes 15 y jueves 18 de julio de 2002
 10:00 a 14:00 hrs.
 Sala Xochipilli

Alumnos y Profesores de la ENM, beca del 100%
 Costo de inscripción \$100.00
 •Constancia a oyentes
 •Constancia de participación con el 80 % de asistencia
 Coordinador: Mtro. Paolo Mello

Inscripciones en la Oficina de Personal Docente o en la Secretaría de Extensión Académica de lunes a viernes de 10 a 14 y de 17 a 19 hrs.



<http://www.unam.mx/enmusica>
 Xicoténcatl 126, Col. del Carmen, Coyoacán, D.F. 04100
 TELS: 5688 9783



DGACU

**DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
 PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES A PARTIR DEL 8 DE JULIO DE 2002
 EN DIFERENTES PLANTELES DE LA UNAM**

Colegio de Ciencias y Humanidades Oriente

Exposición: ¿Sabías que?, con la Dirección General de Divulgación de la Ciencia.

Lugar: Biblioteca.
 Del 8 al 19 de julio.

Colegio de Ciencias y Humanidades Vallejo

Exposición: Alfred Nobel, con la embajada de Suecia.

Lugar: Difusión Cultural.
 Finaliza el 16 de julio.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Exposición: Cámaras Lúcidas, en el marco del Programa Universitario por los Derechos Civiles.

Lugar: Biblioteca.

Finaliza el 12 de julio.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, Rincones del Arte.

- Exposición: Intro-Inspección, de Hazael González.
 Lugar: Vestíbulo de la Unidad de Seminarios.
 Finaliza el 19 de julio.

- Exposición: De la Contemplación a la Indiferencia, de Eduardo Lara Álvarez Tostado.
 Lugar: Vestíbulo del Centro de Cómputo.
 Finaliza el 19 de julio.

Extensión de la Facultad de Contaduría y Administración, Campus Juriquilla.

Exposición: Búsqueda, de Sandra

Rocha.

Lugar: Edificio Administrativo.
 Finaliza el 6 de septiembre.

Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Exposiciones: Biodiversidad, con la FES Iztacala, y Artrópodos, Dibujando a los más Pequeños, con jóvenes de la ENAP.

Lugar: Biblioteca.
 Fecha: Del 10 al 24 de julio.

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Exposición: Código Negro. Grabadores, con jóvenes de la ENAP.

Lugar: Biblioteca, Campo II.
 Del 8 al 31 de julio.

Facultad de Química

Exposición: Revela tu Universidad, con fotografías de alumnos y académicos de la UNAM.

nueva librería del instituto de investigaciones filosóficas

el Instituto de Investigaciones Filosóficas lo invita a conocer su nueva librería

en ella encontrará más de 200 títulos de las diferentes áreas de la filosofía

horario de atención:
de 9:00 a 15:00 y de
17:00 a 19:30 horas
tel. 56 22 75 04

ubicada dentro de las instalaciones del Instituto

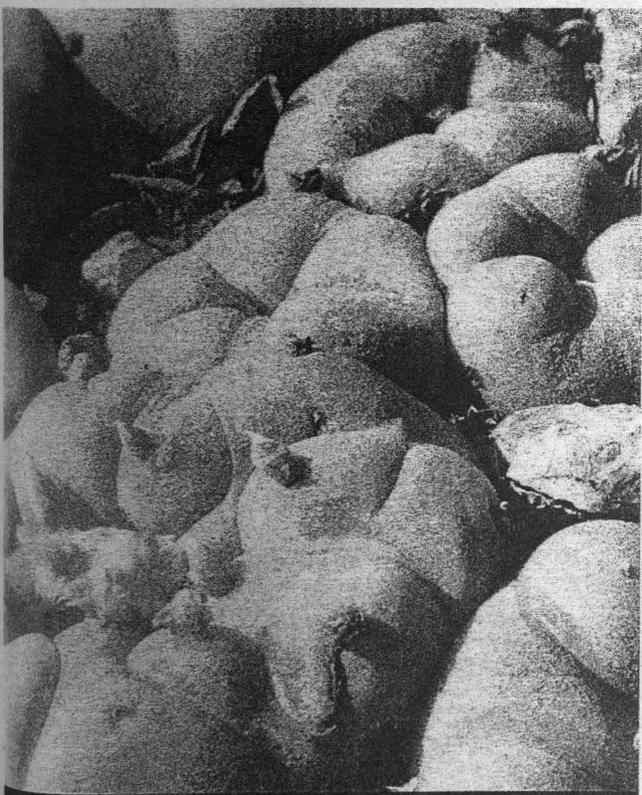
¡consulte nuestro catálogo!
www.filosoficas.unam.mx

- Estudios Clásicos
- Filosofía Contemporánea
- Filosofía de la Ciencia
- Historia de la Filosofía
- Coediciones
- Cuadernos
- La Filosofía y sus Problemas
- Cuadernos de Crítica
- Diánoia
- Crítica

Circuito Mario de la Cueva,
Cd. de la Investigación en Humanidades,
Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510, México. D.F.



15 A



Andariega

Imágenes de Pedro Tenorio

Del 11 al 26 de Julio de 2002 • Lobby del Auditorio Ricardo Flores Magón
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Inauguración 11 de Julio, 11:30 horas

Organiza: Colectivo Ernesto Guevara, Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Facultad de Arquitectura



Mesa redonda y Exposición

Arquitectura y sociedad

de Alfonso Ramírez Ponce

La mesa redonda se llevará a cabo el 12 de julio a las 12 horas en el Aula Enrique del Moral 5-P, con la participación de: Felipe Leal Fernández, Cuauhtémoc Vega Memije, Froylán López Narváez, Roberto López Moreno, Carlos Ríos Garza, Carlos González Lobo y Alfonso Ramírez Ponce.

La inauguración de la exposición será el mismo día a las 13:30 horas, en el vestíbulo de la Facultad.

Participación musical de David Haro, poeta y músico veracruzano.

**EdUcación
CoNtinUA**

ENEP ACATLÁN

Tel. 5623-1603
educont@apolo.acatlan.unam.mx

Talleres

TALLER LITERARIO INFANTIL: EN UNIVERSO DE HARRY POTTER, lunes, miércoles y viernes a partir del 15 de julio, de 16 a 20 h.

TINTES NATURALES, viernes, sábados y domingos de 11 a 14 h, para niños de 9 a 12 años; Grupo A: del 12 al 14 de julio, Grupo B: del 15 al 17 de julio. Sede: Centro Ecológico de Formación Omeyocan.

RECICLAJE: UNA EXPERIENCIA CREATIVO-MUSICAL, Lic Horacio Hernández Valencia, niños de 7 a 9 años, de lunes a viernes, del 15 al 19 de julio, de 10 a 12 h; niños de 10 a 12 años, mismas fechas, de 12:30 a 14:30 h. Sede: Unidad de Seminarios Acatlán.

Cursos

LA ENTREVISTA EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL, lunes a viernes a partir del 15 de julio, de 9 a 13 h.

ORTOGRAFÍA Y REDACCIÓN MODERNA, lunes a viernes a partir del 15 de julio,

de 10 a 14 h.

EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y ESTIMULACIÓN TEMPRANA, de lunes a viernes del 15 al 19 de julio, de 9 a 13 h.

EDUCACIÓN MUSICAL EN EL AULA, nivel preescolar y primaria, de lunes a viernes del 22 al 26 de julio, de 9 a 13 h.

FACULTAD DE DERECHO

Tel. 5702-3277 y 4549

DINÁMICA DEL AMPARO, hasta el 22 de noviembre, viernes de 17 a 21 h, y sábados de 10 a 14 h. Sede: Edificio de la División de Estudios de

Posgrado Dr José Castillo Larrañaga.

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

Tel. 5623-1208, fax 5390-7674
anajur@servidor.unam.mx
www.iztacala.unam.mx

Cursos

CONDICIONES ECONÓMICAS EN LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, Mtra Patricia Covarrubias Papahiu, del 11 de julio al 31 de octubre, jueves de 16 a 20 h. (1)

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN, Ing Claudia Zavala Díaz, lunes a miércoles del 15 al 17 de julio, de 17 a 21 h.

DISEÑO, SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO, Dr Ricardo

educación

Continua

CURSOS MES DE JULIO

WORD 2000

Duración: 20 horas
Fecha: Del 15 al 26
Horario: 9:00 a 11:00 hrs.
Profesor: Ing. José Antonio Mendoza
DGB-UNAM
Costo: \$ 500.00 Personal de la UNAM
\$1,000.00 Otras instituciones

PRESERVACIÓN, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE MATERIALES BIBLIOGRÁFICOS

Duración: 20 horas
Fecha: 15, 16, 18 y 19
Horario: 9:00 a 14:00 hrs.
Profesor: Lic. María del Rosario Quiroz Flores
DGB-UNAM
Costo: \$ 900.00 Personal UNAM
\$1,200.00 Otras instituciones

SERVICIOS Y PAPEL DEL BIBLIOTECARIO DIGITAL

Duración: 20 horas
Fecha: Del 29 al 2 de agosto
Horario: 9:00 a 13:00 hrs.
Profesor: Lic. Anibal Ramírez Escárcega
Difusión Científica, S.A. de C.V.
Costo: \$ 900.00 Personal UNAM
\$1,200.00 Otras instituciones

SEDE: Edif. Biblioteca Central
1er. Piso, Ciudad Universitaria.

Informes: De 8:00 a 16:00 hrs. a los teléfonos
56221619 y 56221600; fax: 56221619;
E-mail: hairam@selene.cichcu.unam.mx



DIFUSIÓN-DGB

16A

agenda



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ECONOMÍA
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA
Y VINCULACIÓN

ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS
DE CÓMPUTO APLICADAS A LA ECONOMÍA
Y CIENCIAS AFINES

Serie de cursos especiales

CURSO

TÉCNICAS DE SEGMENTACIÓN CON ANÁLISIS MULTIVARIADO Y SPSS

1. Aspectos generales (Marco teórico. Medición. Tipos de escalas).
2. Técnicas de análisis multivariado (análisis de discriminante, de conglomerados y factorial)
3. El SPSS como herramienta para el análisis.
4. Aplicaciones.

Inicio: 14 de septiembre de 2002, sesiones sabatinas de 8:00 a 13:00 Hrs.

REQUISITOS:

Contar con conocimientos de estadística inferencial y descriptiva, Windows y SPSS básico.

Informes e inscripciones: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Economía, Centro de Educación Continua y Vinculación, edificio "B" de la Facultad de Economía, 1er. piso (frente a la biblioteca de pagados, Circuito Interior s/n, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México, D.F. Teléfonos: 5616-5201, 5616-6413 y 5622-2139, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 hrs. El Centro de Educación Continua y Vinculación se reserva el derecho de optar a un grupo si no cumple con el número de alumnos inscritos.

www.economia.unam.mx

ecede@economia.unam.mx

PERÍODO DE INSCRIPCIONES:

Del 1º de julio al 12 de septiembre del 2002 (excepto del 5 al 23 de agosto que se suspende a causa de las vacaciones administrativas)

DURACIÓN: 20 Hrs.

CUPO LIMITADO A 14 PERSONAS POR GRUPO



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

ORIENTACIÓN VOCACIONAL DINÁMICA
ASESORÍA PROFESIONAL PARA LA ELECCIÓN DE CARRERA

Para adolescentes de educación media y media superior entre los 14 y 20 años. 8 al 11 de julio de 9:00 a 13:00 hrs.

Asesora: Mtra. Lorena Magaña Miranda

Inversión \$ 1100.00

ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO PARA LA ELABORACIÓN DE LA TESIS
CURSO - TALLER. Dirigido a pasantes de licenciatura, maestría o doctorado de cualquier disciplina.

15, 22 y 29 de julio de 16:00 a 20:00 hrs.

Imparte: Lic. Armando Ramírez Barrera

Inversión \$ 650.00

MANEJO EMOCIONAL EN EL SALÓN DE CLASES

CURSO - Diseñado para docentes de todos los niveles

22 al 26 de julio de 16 a 20 de hrs.

Imparte: Mtra. Gilda Rojas Fernández

Inversión \$ 1300.00

AUTOESTIMA PARA NIÑOS

TALLER VIVENCIAL - Diseñado para niñas y niños de educación básica

22, 24 y 25 de julio de 10:00 a 13:00 hrs.

Imparte: Mtra. Lorena Magaña Miranda

Inversión \$ 700.00

CONFERENCIA

ENTRENAMIENTO EN EL CONTROL DE ESFÍNTERES
ORIENTACIÓN A PADRES

Dirigido a padres de familia, técnicos en puericultura y asistentes educativos

10 de julio de 16:00 a 20:00 hrs.

Ponente: Lic. Carmen González Velázquez

Inversión \$ 350.00

CHARLAS CON EL EXPERTO

LA MANERA EN QUE APRENDE MI HIJO ¿SE ADAPTA A LA ESCUELA?

Dirigida a padres de familia

15 de julio de 17:00 a 19:00 hrs.

Ponente: Dr. Gilberto González Girón

Inversión \$300.00

DIPLOMADOS

"PSICOGERONTOLOGÍA SOCIAL"

11 de julio de 2002 a julio de 2003. Jueves de 17:00 a 21:00 hrs.

"CRIMINOLOGÍA"

2 de septiembre del 2002 a marzo del 2003

Lunes a jueves de 18:00 a 21:00 hrs. Y algunos sábados de 8:00 a 14:00 hrs.

PRÓXIMA APERTURA

"SEXUALIDAD Y DISCAPACIDAD"
"INVESTIGACIÓN Y DISCAPACIDAD"

INFORMES E INSCRIPCIONES

SATURNINO HERRÁN 135 COL. SAN JOSÉ INSURGENTES, C.P. 03900 TEL: 55-93-60-01 Y 55-93-60-02
FAX: 56-60-77-05
e mail: rectpsi@servidor.unam.mx

Chicurel Uziel, lunes a jueves del 15 al 19 de julio, de 16 a 20 h.
INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE BASES DE DATOS A TRAVÉS DE MICROSOFT ACCESS,

Ing Claudia Zavala Díaz, lunes a viernes del 15 al 26 de julio, de 17 a 21 h.
INTRODUCCIÓN A AUTOCAD VERSIÓN

2002, Ing Óscar Martín del Campo Cárdenas, lunes a viernes del 15 al 26 de julio, de 17 a 21 h.

INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO DE PCS Y PERIFÉRICOS, Ing Juan Carlos Magaña Cisneros, lunes a viernes del 15 al 26 de julio, de 17 a 21 h.
APRENDIZAJE ACELERADO, Mtro Juan Daniel Correa Ramírez, martes, miércoles y jueves del 16 al 18 de julio, de 9 a 13 h. (1)

MONOGRÁFICOS DE URGENCIAS EN OTORRINOLARINGOLOGÍA, Dr Ismael Antonio Vázquez Alemán, miércoles a viernes del 17 al 19 de julio, de 8 a 14 h. Sede: Hospital Ignacio Zaragoza, ISSSTE.

SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II, Ing Rafael Guerrero Cepeda, miércoles a viernes del 17 de julio al 1 de agosto, de 17 a 21 h.

ANÁLISIS FINANCIEROS Y DE COSTOS EN LA OPERACIÓN DE SISTEMAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, Ing José Luis Díaz Rodríguez, jueves a viernes del 18 al 20 de julio, de 9 a 19 h. y sábado de 9 a 14 h.

Diplomados

ENFERMERÍA EN NEFROLOGÍA EN ESPECIALIDAD EN HEMODIÁLISIS, Mtra Cristina Rodríguez Zamora, entrevista el 12 de julio de 11 a 13 h; 18 y 19 de julio de 17 a 20 h, con previa cita; inicio del 6 de septiembre de 2002 al

5 de abril de 2003. (1)

ORTODONCIA INTERCEPTIVA, CD Mario Onuma Takane y CD Jaime Prado Abdalá, los jueves, del 18 de julio del 2002 al 9 de octubre del 2003, de 8 a 15 h. Sede: Clínica Odontológica Almaraz.

PSICOLOGÍA FORENSE Y SOBRE LO CRIMINAL. FORMACIÓN DE PERITO EN PSICOLOGÍA FORENSE, Mtro José Luis Oropeza Ortiz, del 19 de julio de 2002 al 14 de marzo de 2003, viernes de 16 a 20 h y sábados de 9 a 15 h. (1)

DISEÑO DE PROYECTOS DE REINGENIERÍA, M en I Rómulo Mejías Ruiz, sábados del 20 de julio al 31 de agosto, de 9 a 16:30 h.

DIPLOMADO INTERNACIONAL EN RESTAURACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS, Ing Juan Manuel Muñoz Meza, del 22 de julio al 09 de agosto.

Talleres

TINTES NATURALES, Lic Diana Salazar Hernández, para niños de 9 a 12 años; viernes, sábados y domingos del 15 al 19 de julio, de 11 a 14 h; y de lunes a miércoles del 15 al 17 de julio, de 11 a 14 h. Sede: Centro Ecológico de Formación Omeoyocán.

DE LA LIBERTAD A LA RESPONSABILIDAD, Lic Ruth María Carmolinda Posch, para adolescentes de 12 a 15 años; lunes a viernes del 15 al 19 de julio, de 11 a 13 h. (1)

INGLES

Proactive English System

EN 16 SEMANAS

EMPLEADOS, ACADEMICOS Y ESTUDIANTES 50%

- ★ CONVERSACION
- ★ MULTIMEDIA
- ★ GRUPOS REDUCIDOS
- ★ TOEFL
- ★ DINAMICO
- ★ EMPRESAS

TAXQUEÑA 5689 6052 GUELATAO 5773 9266

CERRO DE JUVENTIA No.134
ESQ. MIRAMONTES A UNA
CUADRA DE AV. TAXQUEÑA

J.C. BONILLA No.5
1er PISO A DOS CUADRAS
DA LA CZDA. I. ZARAGOZA

Fabulosas VACACIONES de VERANO

¡¡ UNIVERSITARIO!! Te invitamos a que conozcas, goces y disfrutes en:

PAISAJES TARAHUMARAS (11 días)
Zacatecas • Chihuahua • Tarahumara • Mazatlán, Sinaloa
del 5 al 15 de agosto del 2002
Precio: \$ 4,875.00 • Terrestre • Ferrocarril Chih. Pacífico

PARAISO CHIAPANECO (11 días)
Bonampak • Yaxchilan • Agua Azul • Lgs. Montebello
del 5 al 15 de agosto del 2002
Precio: \$ 4,050.00

CARIBE ENCANTADO (11 días)
Bonampak • Yaxchilan • Cancún • Isla Mujeres
del 4 al 14 de agosto del 2002
Precio: \$ 3,995.00 • Terrestre

COSTA ALEGRE DE JALISCO (6 días)
Melaque • Barra de Navidad • Bahía Tenacatita
del 16 al 21 de agosto del 2002
Precio: \$ 2,650.00 • Terrestre

CASCADAS DE LA HUASTECA POTOSINA (6 días)
Tamasopo • Tamul • Sótano de la Golondrina
del 16 al 21 de agosto del 2002
Precio: \$ 2,600.00

PAISAJES NATURALES REGIOMONTANOS
Monterrey • Cañon de la Huasteca • Grutas de Bustamante
del 16 al 22 de agosto del 2002
Precio: \$ 2,875.00

Los precios incluyen: Transportación terrestre y F.C. Chih. Pacífico
Hospedaje en Hoteles ★★★
Alimentación (la indicada en el programa)
Guías (en zonas arqueológicas)
Jefe de grupo y edecán

¡¡ CUPO LIMITADO!!



INFORMES Y RESERVACIONES:

Tel/Fax: 5644 0303 • 5630. 2015, con el Sr. Juárez
Horario: de 10:00 a 22:00 hrs. de lunes a sábado

AUTORIDAD Y AUTODEFENSA EN ADOLESCENTES, Lic Norma Contreras García, lunes a viernes del 15 al 19 de julio; de 10 a 12 años de 9 a 11 h, de 12 a 15 años de 11 a 13 h y de 15 a 18 años de 13 a 15 h. ⁽¹⁾

RECICLAJE: UNA EXPERIENCIA CREATIVO-MUSICAL, Lic Horacio Hernández Valencia, para niños de 10 a 12 años de lunes a viernes del 15 al 19 de julio, de 10 a 12 h; para niños de 10 a 12 años de lunes a viernes de 12:30 a 14:30 h. Sede: Unidad de Seminarios Acatlán.

Videoconferencias

EVALUACIÓN PSICOLÓGICA, Mtra Laura Edná Aragón Borja, viernes 12 de julio, de 10 a 12 h.

(1) Sede: Unidad de Seminarios Iztacala.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Tel. 5521-4021, fax 5510-0573, avillica@tolsa.mineria.unam.mx

Cursos

RIESGO SÍSMICO Y SELECCIÓN DE TEMBLORES PARA DISEÑO, Dr Luis Esteva Maraboto y Dra Sonia Elda Ruiz Gómez, lunes a jueves del 8 al 11 de julio, de 17 a 21 h.

INTRODUCCIÓN AL USO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA LA FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN RESIDENTES DE CONSTRUCCIÓN, M en I Óscar E Martínez Jurado, lunes a viernes del 8 al 12 de julio, de 17 a 21 h.

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, MUNICIPALES, INDUSTRIALES Y REUSOS, Dr Pedro Martínez P, lunes a viernes del 8 al 12 de julio, de 8 a 16 h.

TALLER DE DESARROLLO DE PÁGINAS WEB CON JAVA Y JAVASCRIPT, Ing Alejandro Velázquez Mena, lunes a viernes del 8 al 12 de julio, de 17 a 21 h.

MANTENIMIENTO DE IMPRESORA LÁSER Y INYECCIÓN DE TINTA, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN, Ing Juan Carlos Magaña Cisneros, lunes a viernes del 8 al 12 de julio, de 17 a 21 h.

ADMINISTRACIÓN DE UN MAIL SERVER CON LINUX, D G Miguel Ángel Flores García, lunes a viernes del 8 al 12 de julio, de 17 a 21 h.

INTRODUCCIÓN A REDES DE COMPUTADORAS, Ing Saúl Magaña Cisneros, lunes a viernes del 8 al 19 de julio, de 17 a 21 h.

DISEÑO SÍSMICO DE CIMENTACIONES, Ing Luis Vietez Utesay Dr Efraín Ovando Shelley, lunes a viernes del 15 al 19 de julio, de 9 a 14 h.

INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS, Ing Juan Carlos Magaña Cisneros, lunes a viernes del 15 al 17 de julio, de 17 a 21 h.

DISEÑO, SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO, Dr Ricardo Chicurel Uziel, lunes a jueves del 15 al 19 de julio, de 16 a 20 h.

DISEÑO SÍSMICO DE CIMENTACIONES, Ing Luis Vietez Utesay y Dr. Efraín



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

La División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración, le invita a participar en:

DIPLOMADOS

AUDITORÍA DEL SECTOR PÚBLICO
C.A: L.C. VALENTÍN BERNAL CARRILLO
Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 16 de Julio (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 10 de Julio

ALTA DIRECCIÓN
C.A: Q.F.B. ARACELI ORDÓNEZ MEDRANO
Horario: (S) 9:00 a 14:00 hrs.
Inicio: 20 de Julio (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 12 de Julio

CONTRIBUCIONES FISCALES
C.A: M.B.A. MA. ANTONIETA MARTÍN GRANADOS
Horario: (V) 17:00 a 22:00 hrs. y (S) 9:00 a 14:00 hrs.
Inicio: 6 de Septiembre (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 30 de Agosto

CALIDAD GERENCIAL
C.A: DR. GUSTAVO VELÁZQUEZ MASTRETTA
Horario: (L y M) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 9 de Septiembre (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 2 de Septiembre

PNL Y EXCELENCIA DIRECTIVA
C.A: L. Ps. JOSÉ RAMÓN RAMOS SILVA
Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 10 de Septiembre (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 3 de Septiembre

FINANZAS BURSÁTILES
C.A: LIC. CONCEPCIÓN DÍAZ JASSO
Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 10 de Septiembre (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 3 de Septiembre

GERENCIA DE VENTAS
C.A: L.A. y M. EN A. RAÚL MEJÍA ESTAÑOL
Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 17 de Septiembre (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 10 de Septiembre

SEMINARIOS

CONTABILIDAD PARA NO CONTADORES
C.P. JUAN CARLOS TORRES TOVAR
Horario: 17:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 15 al 18 de Julio

TALLER DE NÓMINAS, ISR, IMSS, SAR E INONAVIT
C.P. Y E.F. GUADALUPE CRUZ SÁNCHEZ
Horario: 17:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 15 al 19 de Julio

CULTURA DE LA GLOBALIZACIÓN
L.C. LEÓN OPALIN CHMIELNICKA
Horario: (V) 17:00 a 22:00 hrs. y (S) 9:00 a 14:00 hrs.
Periodo: 19 de Julio al 3 de Agosto

TALLER DE ISR PERSONAS FÍSICAS Y MORALES
C.P. MANUEL CÁRDENAS ESPINOSA
Horario: 17:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 20 de Julio al 30 de Noviembre

COSTOS PARA PRINCIPIANTES
M.C. SALIM HAMÚ MEDINA
Horario: 18:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 22 al 28 de Julio

ABC DE LOS IMPUESTOS Y PAGOS PROVISIONALES A TRAVÉS DE INTERNET Y TARJETA TRIBUTARIA
C.P. Y E.F. ENRIQUE B. MEJÍA ITURRIGA
Horario: 17:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 22 de Julio

FISCAL CON

Coordinador Académico
C.P. JAVIER BELMARES SÁNCHEZ
CONTRATOS, HONORARIOS, COMPRA-VENTA, ARRENDAMIENTO, COMISIÓN Y OTROS
1 de Julio (J) 16:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 1 de Julio (Sede Liverpool)

OFRECEMOS ATRACTIVOS PAQUETES EMPRESARIALES

INFORMES Y RESERVACIONES
Liverpool 66, Col. Juárez C.P. 06600 México, D.F. TELÉFONOS DIRECTOS: 5514-49-48; 5514-49-49; 5514-49-50; 5514-49-51; 5514-49-52; 5514-49-53; 5514-49-54; 5514-49-55; 5514-49-56; 5514-49-57; 5514-49-58; 5514-49-59; 5514-49-60; 5514-49-61; 5514-49-62; 5514-49-63; 5514-49-64; 5514-49-65; 5514-49-66; 5514-49-67; 5514-49-68; 5514-49-69; 5514-49-70; 5514-49-71; 5514-49-72; 5514-49-73; 5514-49-74; 5514-49-75; 5514-49-76; 5514-49-77; 5514-49-78; 5514-49-79; 5514-49-80; 5514-49-81; 5514-49-82; 5514-49-83; 5514-49-84; 5514-49-85; 5514-49-86; 5514-49-87; 5514-49-88; 5514-49-89; 5514-49-90; 5514-49-91; 5514-49-92; 5514-49-93; 5514-49-94; 5514-49-95; 5514-49-96; 5514-49-97; 5514-49-98; 5514-49-99; 5514-49-00; 5514-49-01; 5514-49-02; 5514-49-03; 5514-49-04; 5514-49-05; 5514-49-06; 5514-49-07; 5514-49-08; 5514-49-09; 5514-49-10; 5514-49-11; 5514-49-12; 5514-49-13; 5514-49-14; 5514-49-15; 5514-49-16; 5514-49-17; 5514-49-18; 5514-49-19; 5514-49-20; 5514-49-21; 5514-49-22; 5514-49-23; 5514-49-24; 5514-49-25; 5514-49-26; 5514-49-27; 5514-49-28; 5514-49-29; 5514-49-30; 5514-49-31; 5514-49-32; 5514-49-33; 5514-49-34; 5514-49-35; 5514-49-36; 5514-49-37; 5514-49-38; 5514-49-39; 5514-49-40; 5514-49-41; 5514-49-42; 5514-49-43; 5514-49-44; 5514-49-45; 5514-49-46; 5514-49-47; 5514-49-48; 5514-49-49; 5514-49-50; 5514-49-51; 5514-49-52; 5514-49-53; 5514-49-54; 5514-49-55; 5514-49-56; 5514-49-57; 5514-49-58; 5514-49-59; 5514-49-60; 5514-49-61; 5514-49-62; 5514-49-63; 5514-49-64; 5514-49-65; 5514-49-66; 5514-49-67; 5514-49-68; 5514-49-69; 5514-49-70; 5514-49-71; 5514-49-72; 5514-49-73; 5514-49-74; 5514-49-75; 5514-49-76; 5514-49-77; 5514-49-78; 5514-49-79; 5514-49-80; 5514-49-81; 5514-49-82; 5514-49-83; 5514-49-84; 5514-49-85; 5514-49-86; 5514-49-87; 5514-49-88; 5514-49-89; 5514-49-90; 5514-49-91; 5514-49-92; 5514-49-93; 5514-49-94; 5514-49-95; 5514-49-96; 5514-49-97; 5514-49-98; 5514-49-99; 5514-49-00; 5514-49-01; 5514-49-02; 5514-49-03; 5514-49-04; 5514-49-05; 5514-49-06; 5514-49-07; 5514-49-08; 5514-49-09; 5514-49-10; 5514-49-11; 5514-49-12; 5514-49-13; 5514-49-14; 5514-49-15; 5514-49-16; 5514-49-17; 5514-49-18; 5514-49-19; 5514-49-20; 5514-49-21; 5514-49-22; 5514-49-23; 5514-49-24; 5514-49-25; 5514-49-26; 5514-49-27; 5514-49-28; 5514-49-29; 5514-49-30; 5514-49-31; 5514-49-32; 5514-49-33; 5514-49-34; 5514-49-35; 5514-49-36; 5514-49-37; 5514-49-38; 5514-49-39; 5514-49-40; 5514-49-41; 5514-49-42; 5514-49-43; 5514-49-44; 5514-49-45; 5514-49-46; 5514-49-47; 5514-49-48; 5514-49-49; 5514-49-50; 5514-49-51; 5514-49-52; 5514-49-53; 5514-49-54; 5514-49-55; 5514-49-56; 5514-49-57; 5514-49-58; 5514-49-59; 5514-49-60; 5514-49-61; 5514-49-62; 5514-49-63; 5514-49-64; 5514-49-65; 5514-49-66; 5514-49-67; 5514-49-68; 5514-49-69; 5514-49-70; 5514-49-71; 5514-49-72; 5514-49-73; 5514-49-74; 5514-49-75; 5514-49-76; 5514-49-77; 5514-49-78; 5514-49-79; 5514-49-80; 5514-49-81; 5514-49-82; 5514-49-83; 5514-49-84; 5514-49-85; 5514-49-86; 5514-49-87; 5514-49-88; 5514-49-89; 5514-49-90; 5514-49-91; 5514-49-92; 5514-49-93; 5514-49-94; 5514-49-95; 5514-49-96; 5514-49-97; 5514-49-98; 5514-49-99; 5514-49-00; 5514-49-01; 5514-49-02; 5514-49-03; 5514-49-04; 5514-49-05; 5514-49-06; 5514-49-07; 5514-49-08; 5514-49-09; 5514-49-10; 5514-49-11; 5514-49-12; 5514-49-13; 5514-49-14; 5514-49-15; 5514-49-16; 5514-49-17; 5514-49-18; 5514-49-19; 5514-49-20; 5514-49-21; 5514-49-22; 5514-49-23; 5514-49-24; 5514-49-25; 5514-49-26; 5514-49-27; 5514-49-28; 5514-49-29; 5514-49-30; 5514-49-31; 5514-49-32; 5514-49-33; 5514-49-34; 5514-49-35; 5514-49-36; 5514-49-37; 5514-49-38; 5514-49-39; 5514-49-40; 5514-49-41; 5514-49-42; 5514-49-43; 5514-49-44; 5514-49-45; 5514-49-46; 5514-49-47; 5514-49-48; 5514-49-49; 5514-49-50; 5514-49-51; 5514-49-52; 5514-49-53; 5514-49-54; 5514-49-55; 5514-49-56; 5514-49-57; 5514-49-58; 5514-49-59; 5514-49-60; 5514-49-61; 5514-49-62; 5514-49-63; 5514-49-64; 5514-49-65; 5514-49-66; 5514-49-67; 5514-49-68; 5514-49-69; 5514-49-70; 5514-49-71; 5514-49-72; 5514-49-73; 5514-49-74; 5514-49-75; 5514-49-76; 5514-49-77; 5514-49-78; 5514-49-79; 5514-49-80; 5514-49-81; 5514-49-82; 5514-49-83; 5514-49-84; 5514-49-85; 5514-49-86; 5514-49-87; 5514-49-88; 5514-49-89; 5514-49-90; 5514-49-91; 5514-49-92; 5514-49-93; 5514-49-94; 5514-49-95; 5514-49-96; 5514-49-97; 5514-49-98; 5514-49-99; 5514-49-00; 5514-49-01; 5514-49-02; 5514-49-03; 5514-49-04; 5514-49-05; 5514-49-06; 5514-49-07; 5514-49-08; 5514-49-09; 5514-49-10; 5514-49-11; 5514-49-12; 5514-49-13; 5514-49-14; 5514-49-15; 5514-49-16; 5514-49-17; 5514-49-18; 5514-49-19; 5514-49-20; 5514-49-21; 5514-49-22; 5514-49-23; 5514-49-24; 5514-49-25; 5514-49-26; 5514-49-27; 5514-49-28; 5514-49-29; 5514-49-30; 5514-49-31; 5514-49-32; 5514-49-33; 5514-49-34; 5514-49-35; 5514-49-36; 5514-49-37; 5514-49-38; 5514-49-39; 5514-49-40; 5514-49-41; 5514-49-42; 5514-49-43; 5514-49-44; 5514-49-45; 5514-49-46; 5514-49-47; 5514-49-48; 5514-49-49; 5514-49-50; 5514-49-51; 5514-49-52; 5514-49-53; 5514-49-54; 5514-49-55; 5514-49-56; 5514-49-57; 5514-49-58; 5514-49-59; 5514-49-60; 5514-49-61; 5514-49-62; 5514-49-63; 5514-49-64; 5514-49-65; 5514-49-66; 5514-49-67; 5514-49-68; 5514-49-69; 5514-49-70; 5514-49-71; 5514-49-72; 5514-49-73; 5514-49-74; 5514-49-75; 5514-49-76; 5514-49-77; 5514-49-78; 5514-49-79; 5514-49-80; 5514-49-81; 5514-49-82; 5514-49-83; 5514-49-84; 5514-49-85; 5514-49-86; 5514-49-87; 5514-49-88; 5514-49-89; 5514-49-90; 5514-49-91; 5514-49-92; 5514-49-93; 5514-49-94; 5514-49-95; 5514-49-96; 5514-49-97; 5514-49-98; 5514-49-99; 5514-49-00; 5514-49-01; 5514-49-02; 5514-49-03; 5514-49-04; 5514-49-05; 5514-49-06; 5514-49-07; 5514-49-08; 5514-49-09; 5514-49-10; 5514-49-11; 5514-49-12; 5514-49-13; 5514-49-14; 5514-49-15; 5514-49-16; 5514-49-17; 5514-49-18; 5514-49-19; 5514-49-20; 5514-49-21; 5514-49-22; 5514-49-23; 5514-49-24; 5514-49-25; 5514-49-26; 5514-49-27; 5514-49-28; 5514-49-29; 5514-49-30; 5514-49-31; 5514-49-32; 5514-49-33; 5514-49-34; 5514-49-35; 5514-49-36; 5514-49-37; 5514-49-38; 5514-49-39; 5514-49-40; 5514-49-41; 5514-49-42; 5514-49-43; 5514-49-44; 5514-49-45; 5514-49-46; 5514-49-47; 5514-49-48; 5514-49-49; 5514-49-50; 5514-49-51; 5514-49-52; 5514-49-53; 5514-49-54; 5514-49-55; 5514-49-56; 5514-49-57; 5514-49-58; 5514-49-59; 5514-49-60; 5514-49-61; 5514-49-62; 5514-49-63; 5514-49-64; 5514-49-65; 5514-49-66; 5514-49-67; 5514-49-68; 5514-49-69; 5514-49-70; 5514-49-71; 5514-49-72; 5514-49-73; 5514-49-74; 5514-49-75; 5514-49-76; 5514-49-77; 5514-49-78; 5514-49-79; 5514-49-80; 5514-49-81; 5514-49-82; 5514-49-83; 5514-49-84; 5514-49-85; 5514-49-86; 5514-49-87; 5514-49-88; 5514-49-89; 5514-49-90; 5514-49-91; 5514-49-92; 5514-49-93; 5514-49-94; 5514-49-95; 5514-49-96; 5514-49-97; 5514-49-98; 5514-49-99; 5514-49-00; 5514-49-01; 5514-49-02; 5514-49-03; 5514-49-04; 5514-49-05; 5514-49-06; 5514-49-07; 5514-49-08; 5514-49-09; 5514-49-10; 5514-49-11; 5514-49-12; 5514-49-13; 5514-49-14; 5514-49-15; 5514-49-16; 5514-49-17; 5514-49-18; 5514-49-19; 5514-49-20; 5514-49-21; 5514-49-22; 5514-49-23; 5514-49-24; 5514-49-25; 5514-49-26; 5514-49-27; 5514-49-28; 5514-49-29; 5514-49-30; 5514-49-31; 5514-49-32; 5514-49-33; 5514-49-34; 5514-49-35; 5514-49-36; 5514-49-37; 5514-49-38; 5514-49-39; 5514-49-40; 5514-49-41; 5514-49-42; 5514-49-43; 5514-49-44; 5514-49-45; 5514-49-46; 5514-49-47; 5514-49-48; 5514-49-49; 5514-49-50; 5514-49-51; 5514-49-52; 5514-49-53; 5514-49-54; 5514-49-55; 5514-49-56; 5514-49-57; 5514-49-58; 5514-49-59; 5514-49-60; 5514-49-61; 5514-49-62; 5514-49-63; 5514-49-64; 5514-49-65; 5514-49-66; 5514-49-67; 5514-49-68; 5514-49-69; 5514-49-70; 5514-49-71; 5514-49-72; 5514-49-73; 5514-49-74; 5514-49-75; 5514-49-76; 5514-49-77; 5514-49-78; 5514-49-79; 5514-49-80; 5514-49-81; 5514-49-82; 5514-49-83; 5514-49-84; 5514-49-85; 5514-49-86; 5514-49-87; 5514-49-88; 5514-49-89; 5514-49-90; 5514-49-91; 5514-49-92; 5514-49-93; 5514-49-94; 5514-49-95; 5514-49-96; 5514-49-97; 5514-49-98; 5514-49-99; 5514-49-00; 5514-49-01; 5514-49-02; 5514-49-03; 5514-49-04; 5514-49-05; 5514-49-06; 5514-49-07; 5514-49-08; 5514-49-09; 5514-49-10; 5514-49-11; 5514-49-12; 5514-49-13; 5514-49-14; 5514-49-15; 5514-49-16; 5514-49-17; 5514-49-18; 5514-49-19; 5514-49-20; 5514-49-21; 5514-49-22; 5514-49-23; 5514-49-24; 5514-49-25; 5514-49-26; 5514-49-27; 5514-49-28; 5514-49-29; 5514-49-30; 5514-49-31; 5514-49-32; 5514-49-33; 5514-49-34; 5514-49-35; 5514-49-36; 5514-49-37; 5514-49-38; 5514-49-39; 5514-49-40; 5514-49-41; 5514-49-42; 5514-49-43; 5514-49-44; 5514-49-45; 5514-49-46; 5514-49-47; 5514-49-48; 5514-49-49; 5514-49-50; 5514-49-51; 5514-49-52; 5514-49-53; 5514-49-54; 5514-49-55; 5514-49-56; 5514-49-57; 5514-49-58; 5514-49-59; 5514-49-60; 5514-49-61; 5514-49-62; 5514-49-63; 5514-49-64; 5514-49-65; 5514-49-66; 5514-49-67; 5514-49-68; 5514-49-69; 5514-49-70; 5514-49-71; 5514-49-72; 5514-49-73; 5514-49-74; 5514-49-75; 5514-49-76; 5514-49-77; 5514-49-78; 5514-49-79; 5514-49-80; 5514-49-81; 5514-49-82; 5514-49-83; 5514-49-84; 5514-49-85; 5514-49-86; 5514-49-87; 5514-49-88; 5514-49-89; 5514-49-90; 5514-49-91; 5514-49-92; 5514-49-93; 5514-49-94; 5514-49-95; 5514-49-96; 5514-49-97; 5514-49-98; 5514-49-99; 5514-49-00; 5514-49-01; 5514-49-02; 5514-49-03; 5514-49-04; 5514-49-05; 5514-49-06; 5514-49-07; 5514-49-08; 5514-49-09; 5514-49-10; 5514-49-11; 5514-49-12; 5514-49-13; 5514-49-14; 5514-

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICOFACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

DIPLOMADO EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

Duración: 200 horas
Del 08 de julio al 06 de diciembre
Coordinador general:
Ing. Saúl Magaña Cisneros

DIPLOMADO INTERNACIONAL EN
RESTAURACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

Duración: 120 horas
Del 22 de julio al 09 de agosto
Coordinador general:
Ing. Juan Manuel Muñoz Meza

Este diplomado está auspiciado por la Organización de los Estados Americanos OEA, la Secretaría de Relaciones Exteriores SRE y la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM

DIPLOMADO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Duración: 128 horas
Del 09 de septiembre al 23 de noviembre
Coordinadores generales:
M. en I. Jaime F. Galindo Salgado e
Ing. Andrés D. Chávez Sañudo

XIV CURSO INTERNACIONAL SOBRE
CONTAMINACIÓN Y RESTAURACIÓN DE
SUELOS Y ACUÍFEROS

Duración: 120 horas
Del 23 de septiembre al 11 de octubre
Coordinador general:
Ing. Juan Manuel Lesser Illades

Este curso está auspiciado por la Organización de los Estados Americanos OEA, la Secretaría de Relaciones Exteriores SRE y la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM

INFORMES:

Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro Histórico, C.P. 06000, México, D.F.
Teléfonos: 5521.4021 al 24, 5623.2910 y 5623.2971 Fax: 5510.0573
avillica@tolsa.mineria.unam.mx
www.mineria.unam.mx/decfi.html

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Secretaría Administrativa

HERRAMIENTAS DE EXCELENCIA
PARA EL DESARROLLO
SECRETARIAL

Del 31 de agosto de 2002
al 24 de mayo de 2003

Diplomado de extensión de la cultura
(160 horas)

Inscripciones: del 15 al 26 de julio

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Matías Romero # 1220,
Col. Del Valle, México, D. F. C. P. 03100
Teléfono: 56 23 14 69,
Fax: 56 04 62 66,
e-mail: marcia@dgp.unam.mx
www.dgp.unam.mx

Dirección General de
Personal



19A

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICOSECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL
Capacitación para Personal Administrativo de Confianza

CURSO	HORARIO	FECHA
La asistente ejecutiva y el proceso administrativo	16:00 a 20:00	8 al 12 de julio
Hábitos de la gente altamente efectiva	9:00 a 11:00	15 al 26 de julio
Análisis y solución de problemas	16:00 a 20:00	15 al 19 de julio
Seis sombreros para pensar	16:00 a 20:00	22 al 24 de julio
Reinducción a la UNAM	9:00 a 13:00	25 de julio
Inducción a la UNAM	16:00 a 20:00	30 de julio
Cultura básica en protección civil	16:00 a 19:00	27 de agosto
Zonas de desarrollo integral	9:00 a 13:00	2 al 6 de septiembre
Liderazgo creativo	16:00 a 20:00	2 al 6 de septiembre
Comunicación asertiva en la organización	9:00 a 13:00	9 al 13 de septiembre
Taller de administración de proyectos	17:00 a 20:00	9 al 13 de septiembre
Cómo aplicar el proceso administrativo a tu entorno laboral	9:00 a 13:00	17 al 20 de septiembre
Técnicas para hablar en público	16:00 a 20:00	17 al 20 de septiembre
Programación Neuro Lingüística	16:00 a 20:00	23 al 27 de septiembre

Los cursos se imparten en: Matías Romero 1220 esquina con Pitágoras,
Col. Del Valle, C.P. 03100 México, D. F.
Informes e Inscripciones: 56 23 14 69
www.dgp.unam.mx

Dirección de Administración de Personal
Subdirección de Capacitación y Evaluación

Coordinación de
Humanidades Casa
Universitaria del Libro

Lunes 8
a las 18 horas
Presentación del libro
Derecho humano
Autor: Oscar Cevey
Invita: Plaza y Valdés
Editores

Jueves 11
a las 19 horas
Inauguración de la
exposición de pintura:
Desierto
Autora: Blancaiva
Invita: Coordinación
de Humanidades

Viernes 12
a las 17 horas
Encuentro de Poesía
para profesores del
Colegio de Ciencias y
Humanidades
Invita: Colegio de
Ciencias y
Humanidades



ORIZABA Y PUEBLA COL ROMA
TELS. 5207-9871 y 5207-9390.

Facultad de Economía
Presentación del libro
**La política económica
neoliberal en México
(1982-2000)**

de **Marco Antonio
González Gómez**,
martes 9 de julio, a las 17:30 h.
Sede: Sala multimedia Octaviano
Campos Salas, Edificio B,
segundo piso.
Informes en el 5622-2098.

Universidad Nacional Autónoma de México
Coordinación de Humanidades
CASA DE LAS HUMANIDADES
tiene el agrado de invitarle a las

PRESENTACIONES EDITORIALES



Obras históricas I, II y III
José Fernando Ramírez

Colección Nueva Biblioteca Mexicana
Coedición
Coordinación de Humanidades
Instituto de Investigaciones Históricas

Participan:
Alvaro Matute
Vicente Quirarte
Ernesto de la Torre
Silvestre Villegas

Martes 16
19:00 horas



Conversaciones con Goethe I y II
Johann Peter Eckermann

Colección Nuestros clásicos
Edición
Coordinación de Humanidades

Participan:
Carlos Pereda
Gisela von Wobeser
Miguel Ángel Echegaray

Martes 23
19:00 horas



La ética del placer
Graciela Hierro

Colección Diversa
Coedición
Coordinación de Humanidades
Programa Universitario de Estudios de Género

Participan:
Griselda Gutiérrez
Eduardo Durán

Martes 30
19:00 horas

CASA DE LAS
HUMANIDADES
U N A M



Auditorio de la Casa de las Humanidades
Presidente Carranza 162,
Coyoacán, D. F.
tels. 5554 8513 • 5554 5579

LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN **PSICOANÁLISIS E INTERDISCIPLINA**
Y **TEORÍA, PERSPECTIVAS Y ENFOQUES DE GÉNERO** DEL
CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO,
INVITAN A LA
REUNIÓN DE TRABAJO
SOBRE LA OBRA

**Ojos que no ven:
Psiquiatría
y homofobia**

de
Jacobo Schifter Sikora

Con la participación de:
Gloria Careaga
Daniel Gerber
Carlos Monsivais
John Saxe-Fernández
Jussara Teixeira
Genaro Villamil

Moderador:
Daniel Cazés Menache

Martes 9 de julio de 2002, a las 11:30 horas
en el Auditorio del Centro,
Torre II de Humanidades, 4º piso.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria, julio de 2002

El Director
Dr. Daniel Cazés Menache



PRESENTACIÓN DE LIBRO



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Economía
Instituto de Investigaciones Económicas

**La pobreza en América Latina:
una asignatura pendiente**

de **Patricia Olave Castilla**

Comentaristas:
Arturo Ávila
Flor Balboa
David Lozano

Moderadora:
Ana Alicia Peña

Miércoles 10 de julio, 12:00 horas
Posgrado de Facultad de Economía,
Aula Magna Jesús Silva Herzog
Cd. Universitaria, México, D.F.
Entrada libre

Informes: Coordinación de Difusión y Extensión
Tel. 5623-0093 y 99 Correo-e: difuieec@servidor.unam.mx



20 A

agenda



EL PROGRAMA DE POSGRADO EN ESTUDIOS MESOAMERICANOS

de la Facultad de Filosofía y Letras y
del Instituto de Investigaciones Filológicas
convocan a los interesados a ingresar a la

MAESTRÍA EN ESTUDIOS MESOAMERICANOS y al DOCTORADO EN ESTUDIOS MESOAMERICANOS
(Promoción 2003-1)

MAESTRÍA

DOCTORADO

Nuevo Ingreso

Nuevo Ingreso

REQUISITOS ACADÉMICOS

REQUISITOS ACADÉMICOS

- Título de Licenciatura en Historia o Letras Hispánicas de la UNAM u otro título afín de acuerdo con el Comité Académico (por ejemplo licenciatura en Antropología). Quienes posean un título diferente al de las licenciaturas antes mencionadas deberán cursar prerequisites.
- Tener un promedio mínimo de 8.0, o su equivalente, en los estudios de licenciatura.
- Dominio del español.
- Comprensión de textos escritos en inglés. Constancia expedida por el DELEFYL o el CELE. Los estudiantes extranjeros no hispanohablantes deberán, además, presentar constancia de posesión del español expedida por el CEPE (Centro de Estudios para Extranjeros de la UNAM). Éstos trámites pueden llevarse a cabo durante los dos primeros semestres.
- Comprensión de textos escritos en otra lengua moderna o de otra lengua indígena que no se incluya en los cursos de Maestría. Éste trámite puede llevarse a cabo mientras se realizan los estudios de Maestría.
- Anteproyecto de Investigación para la tesis de maestría, programado a cuatro semestres, acompañado de la carta de aceptación de un tutor, especialista en estudios mesoamericanos, que se podrá determinar en el examen de clasificación.

- Grado de Maestro en Estudios Mesoamericanos o bien en Historia y Antropología de la UNAM y otras maestrías equivalentes a juicio del Comité Académico.
- Tener un promedio mínimo de 8.5, o su equivalente, en los estudios de maestría.
- Dominio del español.
- Comprensión de textos escritos en inglés. Constancia expedida por el DELEFYL o el CELE. Los estudiantes extranjeros no hispanohablantes deberán, además, presentar constancia de posesión del español expedida por el CEPE (Centro de Estudios para Extranjeros de la UNAM).
- Comprensión de textos escritos en otra lengua moderna o de una lengua indígena que no se incluya en los cursos de Maestría.
- Proyecto de investigación para tesis doctoral. Calendarizado en cuatro semestres.

CALENDARIO

- Entrega de solicitudes y recepción de documentos: **15 al 19 de julio**
- Examen de clasificación: **22 al 26 de julio**
- Resultados: **30 de agosto**
- Inscripciones: **2 al 5 de septiembre**
- Inicio del semestre: **17 de septiembre de 2002**

CALENDARIO

- Entrega de solicitudes y recepción de documentos: **15 al 19 de julio**
- Examen de clasificación: **29 de julio al 2 de agosto**
- Resultados: **30 de agosto**
- Inscripciones: **17 al 20 de septiembre**
- Inicio del semestre: **23 de septiembre de 2002**

MAYORES INFORMES:

Posgrado en Estudios Mesoamericanos, Facultad de Filosofía y Letras
mesoamericanos@dgep.posgrado.unam.mx; www.posgrado.unam.mx/convocatorias/mesoamericanos.html
Tel. 56 22 18 39; Horario de atención: de lunes a viernes de 11:00 a 14:00 hrs.



COMEPO
Consejo Mexicano de Estudios
de Posgrado, AC

XVI CONGRESO NACIONAL DE POSGRADO

"HACIA UN PLAN NACIONAL DE POSGRADO"

Del 20 al 23 de octubre de 2002
Centro de Convenciones, Morelia, Michoacán

- Temas
- o Nuevas perspectivas para el financiamiento del posgrado
 - o Análisis del PFPN del CONACYT
 - o Bases para el establecimiento del Plan Nacional de Posgrado

Conferencias magistrales, coloquios,
mesas redondas, simposia (trabajos libres),
Expo-posgrado 2002

Fecha límite para recepción de trabajos libres: 20 de septiembre

Mayores informes:
congrenp@jupiter.umich.mx; congreso@correo.posgrado.unam.mx

www.posgrado.unam.mx/congreso

COMITÉ ORGANIZADOR



Casa abierta al tiempo



UNIVERSIDAD
VERACRUZANA



INSTITUTO DE
ECOLOGÍA, A.C.



UMSNH



UNAM
INSTITUTO DE
ESTUDIOS DE POSGRADO



UNIVERSIDAD NACIONAL

AUTÓNOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA

La división de Investigación y Posgrado de la Facultad de Estudios Superiores IZTACALA, convoca a todos los cirujanos dentistas interesados en cursar la Especialización en Ortodoncia con duración de dos años, a participar en el examen de selección para el Curso Propedéutico que se llevará a cabo el día 23 de julio de 2002. Las personas interesadas deberán presentar los siguientes documentos:

1. Copia del título de cirujano dentista o equivalente
2. Acta de Nacimiento
3. Historia académica con promedio mínimo de 8.0
4. Currículum Vitae con comprobantes
5. Carta de exposición de motivos por los cuales se desea estudiar la especialización
6. Carta compromiso de tiempo completo
7. Dos cartas de recomendación de Cirujanos Dentistas, de preferencia especialistas en Ortodoncia

Se recibirá la documentación del 8 al 19 de julio de 2002, de 9:00 a 14:00 hrs., en las oficinas de Posgrado, ubicadas en el segundo piso del Edificio de Gobierno de la FES Iztacala.

El examen de admisión se realizará el día 23 de julio, a las 9:00 A.M., en la Clínica Naucalpan. Calle Corona s/n, col. Padre Figueroa, Naucalpan, Edo. de México. Tel. 5373 2582. (atrás del C.C.H. Naucalpan).

Correo electrónico: rossana_senties@yahoo.com.mx

Para mayor información consultar la página web:

<http://www.iztacala.unam.mx/dip/ortodoncia.html>

El Curso Propedéutico se llevará a cabo del 2 de septiembre al 15 de noviembre de 2002, en la Clínica Naucalpan y los aspirantes deberán cubrir los siguientes requisitos durante el curso

1. Aprobar examen de conocimiento del idioma inglés a nivel traducción técnica
2. Presentar examen psicométrico
3. Aprobar el curso propedéutico.

Especialización en Ortodoncia

22 A

TU TIENDA UNAM

Blancos de Adria

A TODO EL PERSONAL DE LA UNAM

Tu tienda UNAM (metro y Acatlán) ponen a tu disposición

Credifácil
BLANCOS BORDADOS

Con el cual podrás adquirir productos como Toallas, Batas, Accesorios y Juegos de Baño con bordados finos

PAGALO A 12 QUINCENAS SIN INTERESES
(DESCUENTO POR NOMINA)

"Viste tu Casa con Adria"

Visítanos en el módulo de AVANES DE ADRIA en el pasillo central

Te tramitamos tu crédito en dos días, presenta tu último talón de pago, credencial de trabajador vigente y credencial de elector (monto máximo del crédito \$ 3,000.00 Te esperamos en el módulo de crediUNAM de MARTES a DOMINGO de 10:00 a 6:00 p.m.

Grupo Jóvenes Alcohólicos Anónimos
24 Horas XXV Aniversario

No te destruyas con alcohol y drogas lo mejor de la vida es gratis y queremos compartirlo contigo

Potasio Tagle 107, colonia San Miguel Chapultepec, México, DF. Teléfonos 5515-1096 y 5277-7806

Correo: jonvenesaa@jovenesaa.org.mx
www.jovenes.org.mx

23 A

SERVICIO SOCIAL

¿ESTUDIAS DISEÑO GRÁFICO, ARTES VISUALES O COMUNICACIÓN?

REALIZA TU SERVICIO SOCIAL EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

LA DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, TE OFRECE LA OPORTUNIDAD POR LAS MAÑANAS O TARDES.

INFORMES EN EL DEPTO. SERVICIO SOCIAL DE TU ESCUELA O FACULTAD Y AL TEL. 56-22-62-69 CON EL LIC. RUBÉN VÁZQUEZ.

UNIVERSITARIO ACADÉMICO Y ALUMNO

¿Conoces los derechos que te concede la Legislación Universitaria? Si se vulneran, ¡Hazlos valer ante la Defensoría de los Derechos Universitarios.

La Defensoría de los Derechos Universitarios se encuentra ubicada en el edificio D, segundo piso, nivel rampa, a un costado del Museo Universum, Circuito Exterior, CU.

Horario de atención de 9:30 a 14 y de 17 a 19:30 horas de lunes a jueves y de 9:30 a 14 y de 17 a 18:30 los viernes, teléfonos 5622-6220 al 6222, fax 5606-5070.

Correo: ddu@servidor.unam.mx

CÁPSULAS PARA LA VIDA

CONGELACIÓN

El frío produce la constricción de los capilares, lo que trae como consecuencia la disminución de la circulación de la sangre y del aporte de calor a todas las partes del cuerpo.

En caso de enfrentarse a un frío extremo:

1. Es importante colocar las manos debajo de las axilas para conservar el calor y albergarse lo antes posible en un refugio para evitar que se congelen los tejidos corporales; en caso de lesiones, debe hacerse un calentamiento progresivo para no dañar las células.
2. Si se comienza a sentir entumecimiento y cosquilleo previo a la congelación, se debe aflojar el calzado y la ropa para no impedir la circulación sanguínea.
3. La persona tiene que moverse constantemente para aumentar la circulación y mantener el calor.
4. Hay que envolver a la persona con mantas y darle bebidas *no alcohólicas*- calientes y azucaradas para mantenerla despierta y alerta.
5. Si se ha congelado algún miembro, es necesario envolver la zona cercana a la afectada y calentarla suavemente para no obstruir la circulación.
6. Si hay lesiones, es necesario cubrirlas con gasa estéril para evitar infecciones y llevar al paciente a un hospital lo antes posible.

BIBLIOGRAFÍA: *Primeros auxilios. Atlas práctico de urgencias médicas, accidentes y socorrista*; Barcelona, España; Editorial Cultural; 1996; 111 pp.

SOS
Servicio de Orientación en Salud
Dirección General de Servicios Médicos - UNAM
Horario: 8:00 a 20:00 hrs.
Teléfono: 5622-0127
e-mail: sos@coreo.unam.mx

Taino Tours

tu guía en Cuba

UNA AGENCIA A DISPOSICION DE LOS ESTUDIANTES.

Estimados Estudiantes y trabajadores de la UNAM:
Nuestra Agencia, especializada en el destino a Cuba pone a su disposición todas las ofertas turísticas para este verano, fundamentalmente en sus operaciones charters desde el DF a la Habana y Varadero para sus merecidas vacaciones.

Playas con aguas cristalinas, naturaleza propia y el abrazador sol tropical conjuntamente con una amistad histórica e indestructible son los mayores atributos que disfrutarán en una estancia inolvidable en el Caribe. Cuba.

Adicionalmente **TODOS LOS ESTUDIANTES Y TRABAJADORES DE LA UNAM** tendrán un 10 % de descuento adicional con su **CREDENCIAL** vigente, en la compra directa en nuestras Sucursales en el DF.

**OPERACIONES DIRECTAS
A LA HABANA Y VARADERO**

TE ESPERAMOS!!!!!!!



Direcciones Taino Tours: Dirección Polanco
Av. Coyoacan 1035 Arquimides 130
Col. Del Valle Local 28
Tel.: 5559 3907 Tel.: 01 800 080 25 11
01 800 800 0890

www.tainotours.com.mx
Su Tienda Virtual

taino tours
HAVANATUR