

## Reproducen en Veterinaria cabras ideales para obtención de carne

*Jesús Núñez encabeza al equipo que trabaja con la raza boer, única destinada sólo para consumo, con el fin de introducirla al mercado*

□ 16

La raza boer, especie de cabras destinada únicamente para obtener carne, se reproduce en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrícola y Ganadera de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Los investigadores han logrado, con un sistema de implantación de embriones de esta raza originaria de Sudáfrica en cabras típicas de México, una efectividad superior a la media mundial. El objetivo es lanzar al mercado estas cabras, cuya principal ventaja es la rapidez con que alcanzan el peso ideal para su consumo.

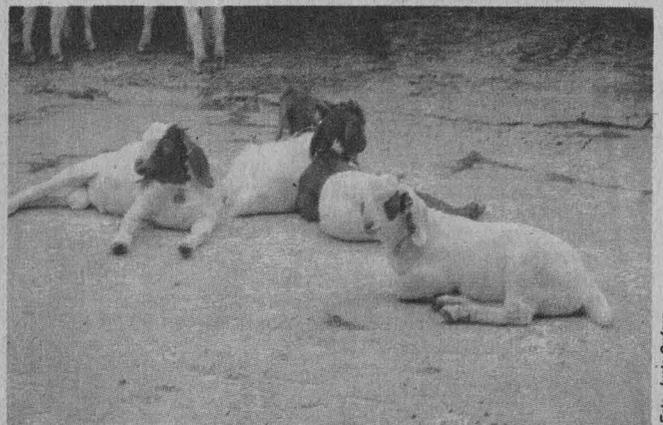


Foto: Justo Suárez

## Hace Jurídicas un estudio de las leyes ecológicas de Norteamérica

*Firmó un convenio con la CFE; colaboran además en la creación de una base de datos del régimen jurídico del sector eléctrico*

□ 3

El Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) firmaron un convenio de colaboración para elaborar un estudio de derecho internacional comparado, relativo al régimen jurídico que en materia de ecología rige en los países miembros del TLC. También trabajan en la creación de una base de datos que contenga las normas constitucionales, legales y reglamentarias que integran el régimen jurídico aplicable al sector eléctrico.

## Con una exposición, la UNAM rinde homenaje a Ignacio Retes

*La trayectoria del actor, director y dramaturgo, reunida en una muestra instalada en el Centro Cultural Universitario*

Ignacio Retes.

□ 22



Foto: Francisco Cruz

### Tercera edición

Toda la información de las 366 escuelas incorporadas a la UNAM, en un catálogo

□ 6

### Informe de José A. Esteva

En marcha, la Unidad de Enlace Industrial del Centro para la Innovación Tecnológica

□ 8

### Facultad de Derecho

Máximo Carvajal, Luis Jorge Molina y Fernando Serrano, tema para ocupar la dirección

□ 14

### Renato González Mello

Se facilitaría la conservación del patrimonio artístico con mejores inventarios

□ 24

EL CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANISTICAS DE MESOAMERICA Y EL ESTADO DE CHIAPAS-UNAM, LA COORDINACION GENERAL DE DESCENTRALIZACION PCF-CNCA, EL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DIF-ESTATAL, EL INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA, EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR, EL PATRONATO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS A.C. Y EL CENTRO ESTATAL PARA LA CULTURA Y LAS ARTES-UNICACH, CON EL OBJETO DE RESCATAR Y ESTIMULAR LA CREATIVIDAD Y EXPRESION DE NUESTRAS LENGUAS MESOAMERICANAS Y BUSCAR UN MAYOR CONOCIMIENTO DE NUESTRAS RAICES, CULTURA Y VIDA CONTEMPORANEA.

# CONVOCAN

AL DECIMO CONCURSO  
DE NARRATIVA INDIGENA

## «MEMORIA Y VIDA DE NUESTROS PUEBLOS»

de acuerdo a las siguientes

### Bases:

1. PODRAN PARTICIPAR TODOS LOS ESCRITORES Y NARRADORES INDIGENAS DE LAS LENGUAS MAYAS: TZOTZIL, TZELTAL, CHOL, TOJOLABAL, LACANDON, MOCHO, CACKCHIQUIL Y MAM, ASI COMO LA LENGUA ZOQUE.

2. PODRAN CONCURSAR TRABAJOS EN DIVERSOS GENEROS, COMO HISTORIAS COMUNITARIAS, MEMORIA DE SUCEOS RECIENTES Y PASADOS, (INCLUYENDO LOS DE LOS ULTIMOS AÑOS: EXPERIENCIAS E IMPRESIONES DESDE EL SURGIMIENTO DEL EZLN); LEYENDAS, CRONICAS Y CUENTOS DE LAS REGIONES DE CHIAPAS, ASI COMO CREACION LITERARIA Y ENSAYOS.

3. CADA PARTICIPANTE PRESENTARA UN SOLO TRABAJO, DE TEMA, CONTENIDO Y POSTURA POLITICA LIBRES, QUE DEBERA REUNIR LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

-NO HABER SIDO PUBLICADO.

-PRESENTARSE POR ESCRITO EN LENGUA MATERNA DEL AUTOR (A), CON SU CORRESPONDIENTE TRADUCCION AL CASTELLANO.

-DEBERA TENER UNA EXTENSION DE 3 A 20 CUARTILLAS.

4. LA FORMA DE PRESENTACION SERA LA SIGUIENTE:

-EL TRABAJO SE ENTREGARA POR TRIPLICADO (ORIGINAL Y DOS COPIAS) ESCRITO A MANO CON LETRA MUY LEGIBLE O A MAQUINA (A DOBLE ESPACIO), EN PAPEL TAMAÑO CARTA Y POR UNA SOLA CARA.

-COMO CASO DE EXCEPCION, CUANDO EL NARRADOR NO DOMINE LA ESCRITURA, PODRA ENVIAR UN CASETE GRABADO CON EL MATERIAL, CON SU RESPECTIVA TRADUCCION AL ESPAÑOL E INDICANDO LOS DATOS DE IDENTIFICACION QUE SE SOLICITAN.

-DEBERA SEÑALAR A QUE PUEBLO CORRESPONDE EL CUENTO O HISTORIA Y LA FORMA MEDIANTE LA CUAL SE OBTUVO; EN CASO DE QUE HAYA SIDO NARRADO POR UNA PERSONA DISTINTA AL CONCURSANTE, ES NECESARIO PROPORCIONAR EL(LOS)

NOMBRE(S) Y DATOS DEL(LOS) INFORMANTE(S).

-CADA PARTICIPANTE SUSCRIBIRA SU TRABAJO CON UN SEUDONIMO (UN NOMBRE CORTO INVENTADO, DIFERENTE AL SUYO) Y POR SEPARADO ANOTAR SUS DATOS REALES EN UN SOBRE CERRADO (NOMBRE, EDAD, OCUPACION Y DOMICILIO).

5. LOS PARTICIPANTES ENVIARAN SUS TRABAJOS AL «CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANISTICAS DE MESOAMERICA Y EL ESTADO DE CHIAPAS», CALLE 28 DE AGOSTO No.11, APARTADO POSTAL 225, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS, C.P. 29000.

6. NO SE DEVOLVERAN LOS ORIGINALES NI LAS COPIAS DE LOS TRABAJOS NO PREMIADOS, ESTOS PODRAN PUBLICARSE A JUICIO DE LOS ORGANIZADORES DEL PRESENTE CONCURSO.

7. EL CONCURSO QUEDA ABIERTO DESDE LA PUBLICACION DE LA PRESENTE CONVOCATORIA HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO EN CURSO.

8. EL JURADO CALIFICADOR SE INTEGRARA POR PERSONAS CONOCEDORAS Y ESTUDIOSAS DE NUESTRAS LENGUAS Y TRADICIONES.

9. EL FALLO DEL JURADO SERA INAPELABLE Y SE NOTIFICARA OPORTUNAMENTE A LOS TRIUNFADORES.

10. LOS PARTICIPANTES CEDEN SUS DERECHOS SOBRE LOS TRABAJOS PRESENTADOS AL CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANISTICAS DE MESOAMERICA Y EL ESTADO DE CHIAPAS-UNAM.

11. LOS TRABAJOS TRIUNFADORES SERAN DIFUNDIDOS POR LA PRENSA, LA RADIO Y EN EDICIONES ESPECIALES.

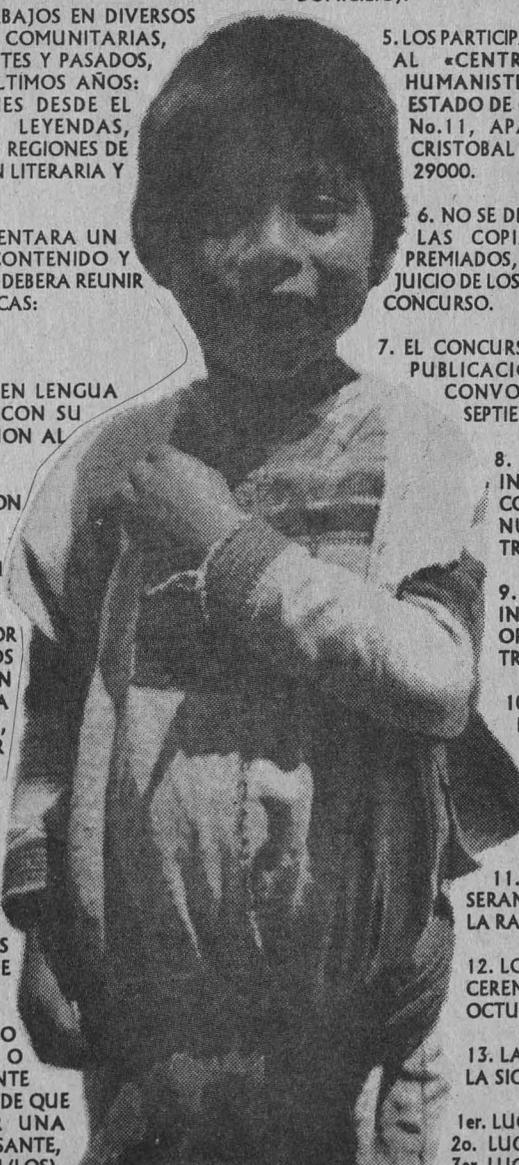
12. LOS PREMIOS SE ENTREGARAN EN CEREMONIA SOLEMNE EL DIA 12 DE OCTUBRE.

13. LA PREMIACION SE REALIZARA DE LA SIGUIENTE MANERA:

1er. LUGAR N \$ 2,000.00 Y DIPLOMA  
2o. LUGAR N \$ 1,000.00 Y DIPLOMA  
3er. LUGAR N \$ 500.00 Y DIPLOMA

CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANISTICAS DE MESOAMERICA Y EL ESTADO DE CHIAPAS-UNAM / DIRECCION GENERAL DE DESCENTRALIZACION PCF-CNCA / DIF-ESTATAL / INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA / EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR / CENTRO ESTATAL PARA LA CULTURA Y LAS ARTES-UNICACH / PATRONATO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS, A.C.

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, MAYO DE 1995



# Se estudian las leyes que en materia de ecología hay en México, EU y Canadá

La Comisión Federal de Electricidad

*El Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Comisión Federal de Electricidad elaboran un estudio de derecho internacional comparado y trabajan en la creación de un banco de datos que contendrá las normas constitucionales y legales que integran el régimen jurídico del sector eléctrico*

**E**l Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) elaboran un estudio de derecho internacional comparado, relativo al régimen jurídico que en materia de ecología rige en los países miembros del Tratado de Libre Comercio, y también trabajan en la creación de una base de datos que contenga las normas constitucionales, legales y reglamentarias que integran el régimen jurídico aplicable al sector eléctrico.

PIA HERRERA

Jaime Martuscelli, Rogelio Gasca Neri y José Sarukhán durante la firma del convenio en el sexto piso de la Torre de Rectoría.



Foto: Marco Mijangos

Para la realización de estos dos proyectos, el 27 de junio, el rector José Sarukhán y el ingeniero Rogelio Gasca Neri, director general de la CFE, suscribieron un convenio general que, además, pretende ser el marco que regule en un futuro próximo algunas otras actividades en materia jurídica de especial relevancia para ambas instituciones.

Entre las actividades que pueden derivarse de la colaboración entre el IIJ y la CFE se encuentran simposios, seminarios, conferencias, cursos de capacitación, difusión de eventos y coediciones.

En su participación, el ingeniero Rogelio Gasca Neri destacó que con este convenio se continúa el esfuerzo que durante los últimos años ha tenido lugar entre ambas instituciones.

Para la CFE, afirmó, "es motivo de especial atención y cuidado ajustar todos sus actos a las normas constitucionales que la rigen y a la legislación que le es aplicable. Su marco jurídico ha evolucionado, desde la ley que la creó en 1937, hasta la última reforma al Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica, promulgada en 1994".

"Con un régimen jurídico claro y objetivos precisos la CFE enfrenta junto con el país el reto de la modernización de México. Para nosotros el desafío cotidiano de llevar electricidad a más de 85 millones de mexicanos nos lleva al compromiso de lograr para el año 2000 que el 97 por ciento de la población cuente con el preciado flujo eléctrico", señaló el funcionario.

A su vez, el rector José Sarukhán comentó que la UNAM, a lo largo de los años, se ha comprometido a hacer esfuerzos para cambiar y dar una mejor respuesta a la responsabilidad que tiene con la sociedad mexicana.

Actualmente "ésta es la institución educativa más exigente en el ingreso de sus alumnos. Estamos aceptando a uno de cada cuatro estudiantes en el bachillerato y uno de cada ocho o nueve alumnos que solicitan ingreso en la licenciatura".

Asimismo, señaló que la UNAM ha sido un vínculo de movilidad social muy importante. "Tres de cada cuatro de nuestros estudiantes en la licenciatura tienen padres que nunca estudia-

ron en educación superior".

Por ello, afirmó el doctor Sarukhán, es un motivo de gran satisfacción que este convenio amplíe la interacción entre la UNAM y la CFE, que antes sólo se llevaba a cabo mediante el Instituto y la Facultad de Ingeniería, y que se aplique con un interés ambiental.

Indicó que la Comisión Federal de Electricidad juega un papel de enorme trascendencia en el país por la responsabilidad que tiene de construir, manejar y mantener las cuencas que abastecen a las presas que generan electricidad.

La protección de dichas cuencas, concluyó el doctor José Sarukhán, es algo que por mucho tiempo no se vio como algo indispensable. En este sentido, la regulación que existe en relación con esos nuevos elementos "requerirá de un esfuerzo mayor del que antes se daba y de una visión de mayor trascendencia hacia el futuro para el manejo de estas herramientas esen-

*La Comisión Federal de Electricidad (CFE) es una empresa creada como dependencia del Poder Ejecutivo Federal en 1937, y tiene carácter de organismo descentralizado desde 1948. En 1960 la mayor parte del sistema eléctrico nacional quedó bajo el control del Estado al adquirir éste los bienes de las empresas privadas. De esta manera, la CFE fue el órgano encargado de ejecutar la disposición del artículo 27 constitucional que se aprobó en diciembre de ese año: "Corresponde exclusivamente a la nación generar, conducir, transformar, distribuir y abastecer energía eléctrica que tenga por objeto la prestación de servicio público".*

*La adquisición de las empresas privadas por el Estado se completó en el curso de los años 60. En 1974 se decretó que los activos de las antiguas compañías particulares, que seguían funcionando con autonomía administrativa, pasaran a formar parte del patrimonio de la CFE, para lo cual se inició su proceso de liquidación.*

Pasa a la página 4

# La División de Posgrado de Contaduría, institución señera en constante renovación

**La Escuela Superior de Comercio y Administración, un punto de partida**

*En 1894 se creó la Escuela Superior de Comercio y Administración, que dependía directamente del Ministerio de Justicia e Instrucción Pública. Después de 35 años, como producto de los movimientos universitarios de 1929, se anexó a la Universidad, formando parte de la Escuela Nacional de Derecho y Ciencias Sociales, hoy Facultad de Derecho. Se instaló en la casa número 39 de la calle de Humboldt. En 1935 el nombre de Escuela Superior de Comercio y Administración cambió por el de Escuela Nacional de Comercio y Administración. El 29 de junio de 1965 el Consejo Universitario autorizó la creación de la División de Estudios de Posgrado, lo cual le otorgó la categoría de facultad. Ocho años después se le autorizó el cambio a la denominación de Facultad de Contaduría y Administración.*

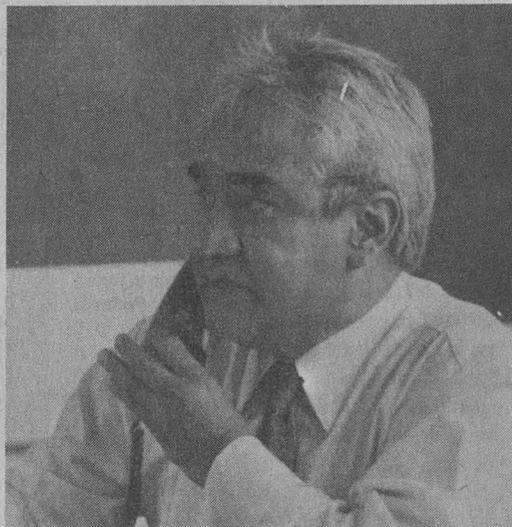
*En entrevista, el doctor José Ramón Torres Solís, responsable de esa área académica, dijo que se constituirá la maestría en Información Agropecuaria. Contará en breve con un nuevo edificio*

**E**l 130 de junio de 1965 el doctor Ignacio Chávez, entonces rector de esta Universidad, anunció la transformación de la Escuela Nacional de Comercio y Administración al rango de facultad. A 30 años de este cambio, que se confiere con la puesta en marcha de los estudios de posgrado, la división encargada de ello ha cumplido con el cometido de impulsar los estudios superiores de contabilidad y administración mediante la formación de especialistas, maestros e investigadores.

En su momento, dicha transformación revistió especial importancia por el impulso considerable que con ello se dio a los estudios superiores en este ámbito, ya que desde entonces la enseñanza de la hoy Facultad de Contaduría y Administración (FCA) no concluye con el otorgamiento de los títulos profesionales, de contador público y/o licenciado en administración de empresas, sino que ofrece la continuación de los estudios.

Al externar su opinión acerca de los retos y perspectivas de este nivel de estudios en la FCA, a tres décadas de haber sido instaurados, el doctor José Ramón Torres Solís, jefe de la División de Estudios de Posgrado (DEP) de esa facultad, dijo que los estudios superiores contables y administrativos, a futuro tienen el reto de lograr una amplia

El doctor José Ramón Torres Solís dijo que el reto de los estudios superiores contables y administrativos es lograr una amplia interrelación académica con otras áreas del conocimiento.



interrelación académica con diversas áreas del conocimiento, como se ha hecho con el campo de la medicina mediante la maestría en Administración Médica y de Hospitales.

## **Nuevos Planes de Estudio**

Es por ello que en la DEP de esa facultad se ha iniciado la elaboración de un plan de estudios, que en un futuro cercano se constituirá como la maestría en Información Agropecuaria, para lo cual se trabaja conjuntamente con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ). "Lo mismo se hará más adelante en el campo de la

biología y otras disciplinas agrícolas. Se pretende que dicho plan sea aprobado por el Consejo Universitario antes de que concluya 1995".

Mención aparte merece la actual revisión que se lleva a cabo en todos los planes de estudio de la DEP, especialmente en el doctorado en Administración, al cual se aspira dar una mayor orientación hacia la investigación.

"Lo anterior se inscribe en una serie de actos que llevaremos a cabo por estas fechas, ya que no queremos festejar los 30 años de existencia sólo con un acto protocolario, sino con trabajo. También se estudia la manera en que nuestros egresados completen el ciclo de sus

## **Se estudian...**

Viene de la página 3

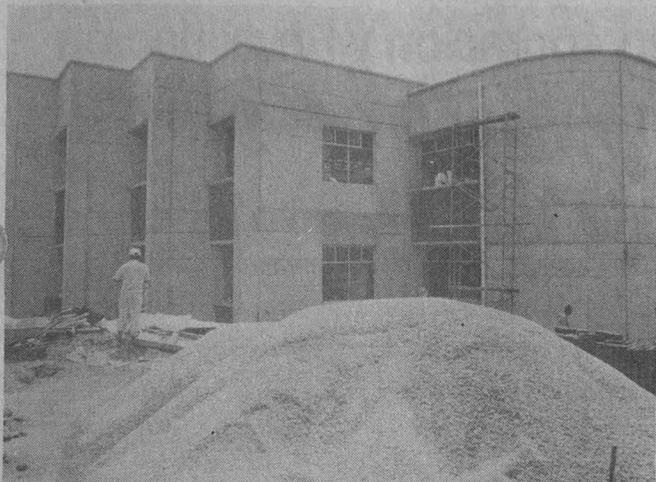
ciales para la Comisión Federal de Electricidad, como son las hidroeléctricas".

En su momento, el doctor José Luis Soberanes Fernández, director del III, afirmó que este acuerdo de

colaboración es importante para la UNAM, en general, y para el Instituto en particular, ya que "nos permite vincularnos con la CFE en otras áreas distintas a las técnicas.

"Además, la confianza que de-

posita en nosotros la CFE le da la oportunidad al Instituto de poder servir a nuestro país mediante una empresa que, como la Universidad tiene un espíritu verdaderamente social", concluyó. ■



Fotos: Ignacio Romo

En la gráfica aparece el nuevo edificio que albergará la biblioteca, una sala de cómputo y cubículos para los investigadores de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración.

estudios titulándose, y para ello ya se han inaugurado talleres para que los alumnos elaboren su tesis.

“Otra actividad académica que forma parte de las celebraciones es llevar nuestro posgrado a diferentes universidades de la República, como en el caso de la Universidad Autónoma de Chiapas, y con lo cual la UNAM cumple con su carácter de nacional.”

El doctor José Ramón Torres dijo que en los últimos 10 años los profesores han realizado estancias cortas para impartir cátedra dentro del programa de maestría. “Desafortunadamente hasta el momento la titulación de esos estudiantes ha sido nula, por lo que recientemente se ha establecido otro convenio para que nuestros profesores den asesorías para la elaboración de tesis de grado. En este programa participan 30 de nuestros docentes y se tiene programado concluir las antes de que finalice este año”.

#### **Internacionalización de los Estudios de Posgrado**

Una tendencia importante que se ha manifestado en los últimos años en la DEP de la FCA es la internacionalización de la enseñanza. Año con año sus instalaciones acogen no sólo a egresados de la misma facultad, sino también de otras universidades del exterior, sobre todo de Estados Unidos y Canadá.

Al respecto, el doctor Torres Solís expresó: “en nuestras aulas se pueden encontrar estudiantes de Latinoamérica, de Asia o de EU, que vienen a estudiar aquí su doctorado, con lo cual la UNAM no sólo

cumple con su papel de institución educativa en nuestro país, sino también en nuestro continente y en el mundo, y esto es algo que nos llena de satisfacción.

“Esta internacionalización en la enseñanza se expresa a nivel de alumnos, profesores e investigadores mediante una vinculación académica con otras universidades que han mostrado gran interés en participar en programas conjuntos de investigación o de intercambio de catedráticos, “y en ello me sustento para asegurar que los académicos extranjeros sienten un gran respeto por nuestra Universidad.”

Más adelante, el doctor Torres Solís subrayó que hoy más que nunca la UNAM, y en particular esta división, deberá seguir cumpliendo con su misión de educar a los mexicanos, tengan o no recursos, principalmente en estos tiempos en que la demanda de matrícula se incrementará, en razón de que los tiempos de crisis económica no permitirán a muchos estudiantes pagar colegiaturas en universidades particulares.

Actualmente, en la División de Estudios de Posgrado de la FCA se imparten las maestrías en Administración de Empresas Hoteleras y Gastronómicas, de Instituciones de Educación Media y Superior, de Producción, de Personal, de Riesgos, en Auditoría Interna, Comercio Exterior, Contraloría Pública, Finanzas, Fiscal, Informática y Mercadotecnia. Asimismo, las maestrías en Administración de la Atención Médica y de Hospitales, Administración (de organizaciones), Contaduría, así como el doctorado en Administración. También

realiza investigación en las áreas mencionadas y cuenta con equipo de cómputo como apoyo a sus labores académicas.

Al hablar de las nuevas instalaciones con las que contará la DEP dijo que albergarán la biblioteca, que estará dotada con un moderno equipo de cómputo, una sala de trabajo y cubículos para los investigadores.

Es importante señalar que estos avances han sido posibles gracias al programa institucional de apoyo a la DEP, y de la participación de los ex alumnos.

#### **Nivel de Preparación de los Estudiantes**

Amplio conocedor de reclutamiento y selección de personal en diversas empresas y organizaciones que requieren de servicios administrativos y contables, el doctor Torres Solís aseguró que los egresados de esta facultad son profesionales competentes.

Añadió que muchas de las instituciones privadas incorporadas a la UNAM ofrecen los mismos programas de estudio de la FCA, “y son, en gran medida, nuestros mismos profesores los que imparten cátedra en las universidades privadas: La diferencia del producto es sólo el empeño de cada estudiante para ser un buen profesional”.

En ese sentido, el doctor Torres Solís concluyó: “el aspecto social ha jugado un papel importante, ya que muchos de nuestros estudiantes son de escasos recursos económicos, y ven en la carrera profesional la manera de mejorar sus vidas, y de hecho lo logran, porque tienen un gran respeto por su desarrollo profesional”. ■

#### **Un poco de historia**

*Las oficinas de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) tuvieron su sede original en una casa de la colonia Las Águilas. Fue ahí donde se formó la primera generación de maestros en Administración.*

*Más adelante se ubicaron en el edificio que actualmente alberga el Centro de Informática de la FCA, y desde 1987 las actuales instalaciones del posgrado se encuentran en un conjunto arquitectónico limítrofe con la reserva ecológica de la UNAM, a un costado de la Dirección General de Cómputo Académico.*

*Desde el inicio, el proyecto planteó la construcción de dos edificios paralelos, de los cuales sólo uno está en funcionamiento. Este tiene dos plantas, con una distribución similar basada en una circulación central que comunica entre sí a aulas y cubículos iluminados con luz proveniente del pasillo central. Cuenta con tres salas de proyección, cada una con un cupo promedio de 50 personas, y un auditorio para 94 asistentes, destinado a la realización de ceremonias y exámenes de grado.*

*El segundo edificio, que albergará la biblioteca y los cubículos de los investigadores, será inaugurado en fecha próxima.*

## Origen del Sistema Incorporado

Como resultado del gran número de solicitudes presentadas a la UNAM para revalidar estudios cursados en otras instituciones de la República Mexicana y del



Foto: Ignacio Romo

Carlos Ignacio Solórzano

extranjero, en 1929 se aprobaron los primeros reglamentos que permitieron llevar a cabo estos trámites en la institución. En 1935 se incorporó la primera escuela a los planes de estudios de la UNAM. A partir de ese año se abrió un vasto panorama para la educación nacional, ya que desde entonces, con el aval y supervisión de esta casa de estudios, la enseñanza media superior y superior llega y beneficia a una población mayor. En 1954 se creó la Dirección General de Universidades y Escuelas Incorporadas, la cual funcionó hasta 1967, cuando se formó la DGIRE, con base en la aprobación, por parte del Consejo Universitario, del Reglamento General de Incorporación y Revalidación de Estudios en diciembre de 1966.

# El Sistema de Incorporación y Revalidación de Estudios atiende a 167 mil estudiantes

En entrevista el doctor Carlos Ignacio Solórzano Flores, titular de la DGIRE, señaló que participan 366 escuelas, más de 400 programas académicos y 10 mil profesores. El Catálogo de Instituciones con Estudios Incorporados a la UNAM, editado por esta dependencia, contiene la información de estas opciones educativas

MATILDE LÓPEZ

Por medio del Sistema de Incorporación y Revalidación de Estudios de la Universidad Nacional Autónoma de México, además de atender a su población estudiantil regular inscrita, también se ocupa de aproximadamente 167 mil alumnos, desde el nivel de iniciación universitaria (secundaria) hasta el superior.

La información respecto de las opciones educativas que ofrece el sistema incorporado se encuentra en el *Catálogo de Instituciones con Estudios Incorporados a la UNAM*, que en su tercera edición (la primera se elaboró en 1993 y la segunda un año después) detalla las carreras que se ofrecen, el número de profesores, domicilio y colegiaturas que se imparten en cada escuela.

El doctor Carlos Ignacio Solórzano Flores, titular de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE), señaló en entrevista que el sistema incorporado es una área importante y numerosa de la Universidad Nacional, al contar con 167 mil estudiantes, 366 escuelas, más de 400 programas académicos y 10 mil profesores.

Indicó que la diversidad de esas escuelas es enorme, pues las hay de distintas doctrinas, ya sean judías, católicas, protestantes o laicas; así como también de varias nacionalidades, por ejemplo israelitas, alemanas, japonesas, inglesas, canadienses y estadounidenses.

El *Catálogo de Instituciones con Estudios Incorporados a la UNAM 1995* cumple su cometido al informar a padres de familia, estudiantes, profesores y público en general, las alternativas educativas que existen para quienes no ingresan a la Universidad Nacional.

El *Catálogo de Instituciones con Estudios Incorporados a la UNAM*, publicado por la Secretaría de Asuntos Académicos y la DGIRE, contiene la lista de las instituciones incorporadas por orden alfabético, nivel, zona geográfica y en orden de clave.

En la última sección de la guía, conformada por 450 páginas, se presenta un apartado denominado *Conoce tus posibilidades para ingresar a la UNAM*. En él se ofrece información acerca de las carreras de mayor demanda (en promedio, de los años 1992 a 1994), el número de aspirantes y el de los que son aceptados.

Asimismo, se presenta el porcentaje de los alumnos del sistema incorporado, la edad promedio de éstos, el número de estudiantes por cada escuela que ingresan a alguna licenciatura de la UNAM, el número de aspirantes y de egresados.

### El Sistema Incorporado en Nuestro País

La UNAM, mediante la DGIRE, tiene presencia en 21 estados de la República: "algunas instituciones educativas, señaló el doctor Solórzano Flores, prefieren estar incorporadas a la UNAM que a alguna universidad estatal.

"Gran cantidad de escuelas busca acogerse al prestigio de la Universidad Nacional, puesto que a lo largo de los años ha demostrado ser poseedora de un sistema serio y probado", puntualizó el doctor Carlos Ignacio Solórzano.

Para que una escuela pueda incorporarse a la UNAM tiene que impartir exactamente los programas académicos de ésta. Así, los estudiantes de instituciones incorporadas tienen la certeza de que van

a cursar el mismo plan de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria o del Colegio de Ciencias y Humanidades -en el caso del bachillerato-, y que los profesores están autorizados y supervisados por la Universidad Nacional.

Asimismo, subrayó el doctor Solórzano Flores, estudiantes de ese sistema también son considerados alumnos universitario: "la única diferencia entre unos y otros es que los del sistema incorporado, si desean ingresar a la UNAM, tienen que presentar examen de selección

Desde el punto de vista académico, el egresado de una escuela incorporada recibe, al igual que los de la UNAM, el mismo título profesional o certificado.

La incorporación a la UNAM, explicó, es voluntaria, y el principal requisito es que esas instituciones se comprometan a aplicar cabalmente los programas de estudio de la Universidad Nacional.

### El Papel de la DGIRE

La DGIRE ofrece a las escuelas incorporadas supervisión, control, servicios de administración escolar, enlace con toda la infraestructura universitaria, por ejemplo deportes, cultura, ciencia, bibliotecas, laboratorios y, desde luego, asesoría.

En el caso de la supervisión, la DGIRE verifica, no sólo que el contenido de las clases sea el autorizado por la UNAM, la no sustitución de profesores, el programa de estudios, la aplicación del calendario de exámenes, el número de alumnos para cada grupo, las instalaciones, sino también los servicios ofrecidos por la escuela, como son laboratorios, bibliotecas y talleres. ■

# Rindieron protesta 140 consejeros de la Sociedad de Ex Alumnos de Arquitectura

Los orígenes de la agrupación de egresados de Arquitectura

*Se comprometieron a cumplir los principales propósitos de la organización, en el sentido de ampliar y reestructurar la biblioteca y fomentar la docencia e investigación*

SONIA LÓPEZ

Con el propósito de coadyuvar a que la Facultad de Arquitectura (FA) mantenga y consolide su posición de liderazgo académico a nivel nacional, mediante la mejor preparación de los futuros arquitectos, diseñadores industriales, urbanistas y arquitectos paisajistas, rindieron protesta 140 nuevos consejeros de la sociedad de ex alumnos de esa facultad.

En la ceremonia, efectuada el 2

de junio en el Auditorio Alfonso Caso, los nuevos consejeros, que son ex alumnos representantes de generación o de sociedades, se comprometieron a cumplir los principales propósitos de la sociedad: ampliar y reestructurar la biblioteca, fomentar la docencia e investigación y ayudar a los alumnos a realizar prácticas supervisadas. Tienen la firme intención de que las futuras generaciones sean más capaces, competitivas, creativas y

conscientes de su responsabilidad con la sociedad.

Las estrategias de esta sociedad serán realizar constantemente consultas con los profesores y alumnos de la facultad para invitarlos a colaborar en la modernización y ampliación de centros de trabajo, promover los servicios que ofrece la facultad en los sectores productivo y social, y buscar apoyos de organizaciones nacionales y extranjeras. ■

*El 12 de noviembre de 1993 surgieron las bases para integrar una sociedad que agrupara a todos los ex alumnos de la Facultad de Arquitectura (FA), con la idea de emprender acciones de todo género en apoyo a su facultad.*

*Se constituyó formalmente el 26 de febrero de 1994 con el objetivo principal de promover la superación de la calidad académica y de investigación de la FA.*

## ESTA ES UNA MUESTRA DE NUESTROS BAJOS PRECIOS

En Microexpress encontrarás siempre los mejores precios. Además contamos con promociones que no podrás creer que existen.



**AcerMate 386SX**  
Procesador 386SX-33 mhz  
Disco duro de 420 MB  
2 MB de memoria RAM  
Monitor monocromático

**N\$4,599**

Con monitor color  
UltraVGA de 14"

**N\$5,099**

**Acer** 

Convierta sus equipos  
en centros de  
comunicación

PREGUNTENOS

COMO HACERLO

**AcerMate 486 Smartsuite**  
Disco duro de 270 MB  
4 MB de memoria RAM  
Monitor color UltraVGA  
MS Windows para  
Trabajo en Grupo  
MS Mouse  
Lotus Smartsuite

486SX2-50

**N\$6,719**

486DX2-66

**N\$7,219**

486DX4-100

**N\$7,829**

Con Microsoft Office V4.2  
en lugar de  
Lotus Smartsuite añadir

**N\$192**

Estos precios son válidos hasta agotar existencias y son en base a pagos de contado. No incluyen IVA.

¡¡COMPRUEBALO!!

**Microexpress**

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

## La innovación tecnológica en la UNAM

En 1983, durante el rectorado de Octavio Rivero Serrano, se creó la Dirección General de Desarrollo Tecnológico, que al año siguiente se convirtió en el Centro para la Innovación Tecnológica (CIT).

El objetivo del CIT, ubicado en la zona de investigación científica de Ciudad Universitaria, es vincular la capacidad de investigación de la UNAM con las demandas y necesidades tecnológicas del sector productivo, para lo cual, desde su creación, ha firmado más de 250 contratos de asistencia técnica, de desarrollo y de transferencia de tecnología. Las actividades complementarias de esta dependencia incluyen la edición de material didáctico para el apoyo del diplomado de administración de la innovación tecnológica, del cual el CIT y la Facultad de Contaduría y Administración son sedes, así como el boletín Integración Tecnológica y la serie Cuadernos del CIT.

# La UNAM a la vanguardia nacional en innovación tecnológica: José Esteva

*Al rendir su segundo informe de labores, el director del Centro para la Innovación Tecnológica dijo que se puso en marcha la Unidad de Enlace Industrial*

**L**a UNAM está a la vanguardia nacional en cuanto a innovación tecnológica se refiere, papel que debe conservar mediante el apoyo directo a este proceso y formando nuevos profesionales que sean capaces de conducir estos cambios, afirmó el doctor José Antonio Esteva Maraboto, director del Centro para la Innovación Tecnológica (CIT).

Al dar lectura a su segundo informe de labores, presentado el 20 de junio en la sala de seminarios del CIT, el doctor Esteva Maraboto aseveró que los conocimientos que se transfieren al sector productivo son benéficos para la sociedad, y responden a las necesidades de competencia internacional a la que se enfrentan las pequeñas y medianas empresas.

Destacó que en 1994 el CIT concluyó dos proyectos de investigación: uno relativo a la determinación de capacidades tecnológicas en las pequeñas y medianas empresas, y otro acerca de metodologías para el avalúo de tecnologías.

Mencionó que los temas principales a los que responden estos estudios son administración de tecnología, política científico-tecnológica y relaciones entre tecnología y procesos culturales.

Por otro lado, el doctor Esteva Maraboto informó que con el propósito de preparar tanto a innovadores como a quienes ya generan conocimientos útiles al sector productivo, el CIT impartió 879 horas de clase en cursos a varias empresas y universidades, entre los que destaca el Curso sobre Vinculación Universidad-Empresa (diseñado e impartido a petición de la UNESCO).

SONIA LÓPEZ

### Unidad de Enlace Industrial

El director del CIT agregó que con el objetivo de que la UNAM genere conocimientos que respondan a la realidad de México, mediante la identificación de las necesidades y oportunidades de la industria, se puso en marcha la nueva Unidad de Enlace Industrial, que transferirá los resultados de las investigaciones a partir de una perspectiva productiva.

Destacó que durante 1994 se obtuvieron 15 nuevas patentes en favor de seis dependencias de la UNAM; se instaló una Red Local de Cómputo integrada por 28 equipos con procesador 486 y conectada a la Red UNAM; y se inició la identificación de necesidades del sector empresarial y la elaboración de programas de transferencia tecnológica, que darán los primeros resultados en 1996.

El director del CIT dijo que la dependencia a su cargo creó una Unidad de Información y Documentación con el propósito de proporcionar servicios de apoyo especializados para la realización de sus actividades, tanto de gestión como de investigación, docencia y consultoría.

Agregó que el CIT mantuvo su nivel internacional en el área de Administración de la Tecnología, Vinculación Universidad-Industria y Formación de Recursos Humanos mediante eventos a nivel internacional, como el Primer Foro Trinacional (México-Estados Unidos-Canadá) sobre Propiedad Intelectual y Desarrollo Industrial.

Todo lo anterior, dijo el doctor Esteva Maraboto, "sirvió para reforzar los vínculos del Centro con

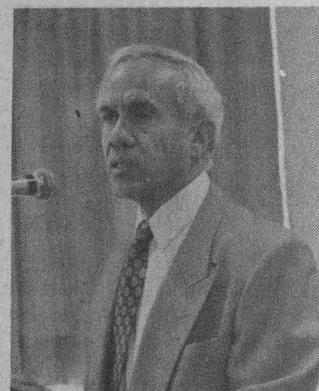


Foto: Daniel Romo

Latinoamérica y difundir los conocimientos y experiencias de otras latitudes".

Por último, el doctor Esteva Maraboto dijo que 1995 es un año de retos y perspectivas para el CIT, entre las que destaca buscar una participación más comprometida del sector productivo y un mejor aprovechamiento de los servicios educativos, así como la identificación de campos de investigación que respondan a las necesidades del sector productivo.

Por su parte el doctor Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica, al dar respuesta a este informe dijo que una de las misiones primordiales de la UNAM es promover la innovación tecnológica, especialmente en el marco de globalización mundial en el que la industria, protegida por el gobierno, está en desventaja.

El doctor Suárez señaló que "transferir avances tecnológicos a las pequeñas y medianas industrias es uno de los retos primordiales de la Universidad, que es una ventana entre la actividad científica y el sector productivo, por lo que identificar las necesidades de ambas partes facilitará el intercambio de experiencias en beneficio de la sociedad", concluyó. ■

# Advances in Bioprocess Engineering, una nueva herramienta para la docencia

Los doctores Enrique Galindo y Octavio Ramírez, del Instituto de Biotecnología, editaron dicha obra de 450 páginas, producto del Primer Simposio Internacional de Ingeniería de Bioprosos realizado en 1994

**L**os doctores Enrique Galindo y Octavio Ramírez, ambos investigadores del Instituto de Biotecnología, editaron el libro *Advances in Bioprocess Engineering*, una nueva herramienta para la docencia, investigación e industria de la ingeniería de bioprosos.

La ingeniería de bioprosos se define como la producción a escala industrial de un proceso biológico, como en el caso de algunos tipos de

fermentaciones, penicilina, ADN y cultivos de células, entre otros.

Actualmente la ingeniería de bioprosos es un elemento clave para llevar a la producción industrial los avances de la biotecnología que se dan en los laboratorios.

Dicho volumen, de más de 450 páginas, es el producto del *Primer Simposio Internacional de Ingeniería de Bioprosos*, que tuvo lugar del 20 al 24 de junio de 1994 en la

ciudad de Cuernavaca, Morelos, y del cual fue sede la UNAM. Esta casa de estudios además colaboró con gran parte del patrocinio, mediante la Coordinación de Estudios de Posgrado.

Durante la presentación de la obra, el 15 de junio en la Coordinación de la Investigación Científica, por invitación del Programa Uni-

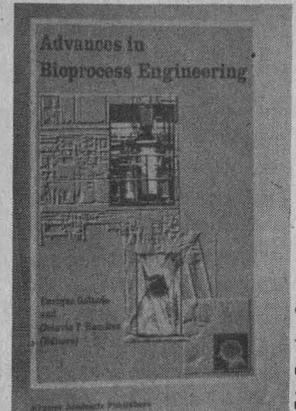


Foto: Francisco Cruz

Pasa a la página 10

HORARIO DE OFICINAS DE LUNES A VIERNES  
DE 9 A 6 PM. SABADO DE 9 A 2 PM.

## GRUPO SCAND

### ACERMATE DX266

Procesador 80486 DX2 66  
4 Mb. RAM Exp. a 36 Mb.  
Drive 3 1/2 DE 1.44 Mb.  
Disco Duro de 270 Mb.  
Monitor UVGA Color de 14"  
Microsoft Mouse. Windows 3.11  
Office (Word, Excel, Powerpoint).  
MS-DOS 6.22.

**N\$ 6,900.00**

### ACERMATE V20 DX4100

Procesador 80486 DX4 100  
4 Mb. RAM Exp. a 64 Mb.  
Drive de 3 1/2 DE 1.44 Mb.  
Disco Duro de 428 Mb.  
Monitor UVGA Color de 14"  
Microsoft Mouse, Windows  
3.11 para Trabajo en Grupo.  
MS-DOS 6.22.

**N\$ 9,300.00**

### ACERPAC 486 DX266

Procesador 80486 DX2 66  
4 Mb. RAM Exp. a 36 Mb.  
Drive de 3 1/2 de 1.44 Mb.  
Disco Duro de 270 Mb.  
Monitor UVGA Color de 14".28  
CD ROM Bocinas Stereo, Fax  
Modem, Contestadora, Titulos  
Microsoft Home Windows 3.11

**N\$ 8,870.00**

Super Oferta HEWLETT PACKARD llévate tu computadora ahora con Impresora Desk Jet 600 res. 600\*300 dpi. y 1 mesa para computadora.

### HP VECTRA

Procesador 80486 DX2 66  
4 Mb. RAM Exp. a 64 Mb.  
Drive 3 1/2 DE 1.44 Mb.  
Disco Duro de 210 Mb.  
Monitor HP SVGA Color 14"  
Mouse HP y Windows 3.11  
para Trabajo en Grupo.  
MS DOS 6.22 (Opción Office)

**N\$ 8,950.00**

### altón

Procesador 80486 SX2 50  
4 Mb. RAM Exp. a 96 Mb.  
Drive 3 1/2 de 1.44 Mb.  
Disco Duro 270 Mb.  
Monitor SVGA Color 14"  
Mouse y Windows 3.11  
para Trabajo en Grupo.  
MS DOS 6.22 (Opción Office)

**N\$ 5,100.00**

### altón

Procesador 80486 DX2 80  
4 Mb. RAM Exp. a 96 Mb.  
Drive 3 1/2 de 1.44Mb.  
Disco Duro de 270 Mb.  
Monitor SVGA Color de 14"  
Mouse y Windows 3.11  
para Trabajo en Grupo.  
MS DOS 6.22 (Opción Office)

**N\$ 5,650.00**

IXCATEOPAN # 66 COL. NARVARTE C.P 03600 MEXICO D.F. A 1 CUADRA DE AV. UNIVERSIDAD Y ANGEL URRAZA

BEEP 211-54-88 CLAVE 46636

**TEL: 604 1495 604 1559**

PRECIOS MAS IVA HASTA  
AGOTAR EXISTENCIAS.

## La ingeniería de bioprocesos

*La ingeniería de los bioprocesos, a decir del doctor Gustavo Viniestra, profesor e investigador de la Unidad Iztapalapa, de la Universidad Autónoma Metropolitana, es la ingeniería química aplicada a procesos en donde la materia viva y sus derivados son los catalizadores (agente o sustancia capaz de acelerar o retardar una reacción).*

*Por lo general, son procesos de baja temperatura (realizados a temperatura ambiente); rara vez alcanzan más de 50 grados centígrados y casi no requieren utilizar presiones elevadas (más bien se desarrollan bajo presión atmosférica), y son de baja concentración. Es química fina, de alta especificidad. Para el editor Enrique Galindo "lo más importante de este libro es la proyección, que tanto el Instituto de Biotecnología y la UNAM han tenido a nivel internacional".*

*Si alguien estuviera interesado en adquirir una copia de este texto, añadió, tenemos a la venta un número limitado de éstas en el IB".*

*En opinión del doctor Octavio Ramírez, también editor del libro, esta obra "puede ser una aportación importante para impulsar el área de la ingeniería de bioprocesos, que aún no alcanza el lugar que pensamos debería de tener en México".*

La obra de los doctores Octavio Ramírez y Enrique Galindo fue calificada como un genuino producto internacional.

versitario de Alimentos (PUAL); el doctor Adalberto Noyola, presidente de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, dijo que este texto destaca por su gran calidad, tanto en el contenido como en la presentación y edición.

Otra característica del texto, subrayó el doctor Noyola, es que en él se compilan, además de algunos de los trabajos que formaron parte del simposio, después de haber sido sometidos a un riguroso arbitraje, 13 artículos del mismo número de investigadores invitados, quienes gozan de reconocida autoridad en la materia a nivel internacional.

La combinación anterior, afirmó, hace que el libro sea útil no sólo a aquellos involucrados en la investigación y desarrollo de los bioprocesos, sino también para estudiantes de licenciatura y de posgrado. "Esta particularidad de apoyo a la docencia lo saca del cerrado ámbito de la investigación y lo lleva a las aulas, lo que incrementa su impacto".

### Biotecnología Joven

Por su parte el doctor Gustavo Viniestra, profesor e investigador de la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana, destacó que los editores de la obra son científicos, lo que "le da prestigio a una biotecnología joven, pequeña en número, pero de buena calidad", como lo es la de nuestro país.

Además, el hecho de que convocaran a otros científicos mucho más expertos que ellos para compartir sus conocimientos, es una muestra de madurez.

En cuanto a la estructura del libro, destacó que lo conforman 75



Foto: Francisco Cruz

artículos, divididos en ocho secciones, de las cuales, en su opinión, las más representativas son las relacionadas con la aplicación de la ingeniería química en los bioprocesos. Contiene, además, trabajos acerca de diseño, operación, escalamiento, medición, control automático de ingeniería en bioprocesos, y de biorremediación (mejoramiento del medio ambiente por medio de bioprocesos).

En contraparte, subrayó, la bioseparación está escasamente representada, "cuando el costo principal de los productos está precisamente aquí. Lo anterior, dijo, es un reflejo del poco desarrollo de la tecnología".

Agregó que quizá también faltó dar mayor énfasis a la llamada ingeniería metabólica, que es una nueva área de confluencia entre la ingeniería química, la biología molecular y la modelización matemática de los bioprocesos.

En cuanto a la participación internacional, afirmó el doctor Viniestra, llama la atención que este libro sí es un genuino producto internacional. Del total de los artículos 27 son de América Latina y de éstos 13 son de México.

Asimismo, destacó que nueve de los artículos están firmados por empresas o grupos internacionales comprometidos con la producción. Ojalá esto sirva de ejemplo a las compañías mexicanas, para que vean que "no es pecado compartir el conocimiento y contribuir a fomentar el desarrollo de la tecnología".

Por último comentó que este libro es, en definitiva, para especialistas, ingenieros químicos principalmente, que quieren enterarse de los procesos biológicos.

### Reconocimiento Internacional

Por su parte el doctor Eduardo Bázana, profesor e investigador de la Facultad de Química, resaltó que el 80 por ciento de los trabajos fueron presentados por investigadores extranjeros provenientes de 22 países: Alemania, Austria, Australia, Brasil, Corea, Chile, China, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Francia, Japón, Holanda, Inglaterra, Suiza, y México, entre ellos.

Asimismo, destacó el hecho de que el libro esté publicado por la empresa editorial *Kluwer Academic Publisher*, con un reconocimiento internacional muy sólido, lo que garantiza su disponibilidad en prácticamente todo el mundo.

Finalmente señaló que esta obra refleja el importante papel del ingeniero como fundamento de la biotecnología, "que simplemente quedaría en lo básico si el ingeniero no la vuelve práctica y útil para la sociedad".

Presidieron también este acto los doctores Enrique Bazúa Rueda, coordinador general de Estudios de Posgrado; Judith Zubieta García, secretaria académica de la Coordinación de la Investigación Científica, y Ernesto Moreno Martínez, director del PUAL. ■

# CompuDabo

SUPERTIENDA DE COMPUTO Y OFICINA

## Ofertas Increibles en Computadoras ACER

### ACERMATE ESCRITORIO

4Mb RAM  
270MB Disco duro, Drive 3½"  
MS-DOS, Windows  
Paquete LOTUS SMARTSUITE  
Monitor Color Ultra VGA 14"

486 DX2/66      N\$ 6,799

486 DX4/100      N\$ 7,465

### ACERPAC MULTIMEDIA

Mismas características que ACERMATE y además incluyen:

- CD-ROM, Bocinas
- Fax modem, Contestadora
- 5 Títulos de Microsoft HOME
- Golf, Dinosaurs, Cinemania,
- Enciclopedia Encarta y Beethoven

486 DX2/66      N\$ 9,175

486 DX4/100      N\$ 9,799

### ACERNOTE PORTATILES

4Mb RAM  
170MB Disco duro, Drive 3½"  
MS-DOS, Mouse Trackball

486 SX33      N\$ 7,195

### ACERMATE y ACERPAC

Agregar N\$ 200 con disco duro de 420Mb  
Agregar N\$ 200 con MICROSOFT OFFICE

En la 1a. quincena de julio todos los diskettes con el **20%** de descuento.

Visita nuestras tiendas y encuentra un mundo de accesorios y consumibles para tu PC.

- Los precios no incluyen I. V. A.
- Ofertas válidas con credencial vigente hasta el 7 de julio ó agotar existencias
- Precios con base a pago en efectivo
- Aceptamos todas las tarjetas de crédito

Suc. Portales

Calz. de Tlalpan 1260  
Col. Albert, Portales  
México, D.F.  
Tel. 672-7600

Suc. Rojo Gómez

Canal de Tezontle 143 A  
Col. Dr. A. Ortiz Tirado  
México, D.F.  
Tel. 694-9713

Ventas Telefónicas

674-8930 c\10 líneas

Fax: 539-1214

## La cátedra *Prima de Leyes Instituta*

El 12 de julio de 1553 se impartió en la entonces Real y Pontificia Universidad de México, la primera cátedra de Derecho Secular en América denominada *Prima de Leyes Instituta*, dictada por el licenciado Bartolomé de Frías y Albornoz, a quien se le otorgó el grado de doctor en Derecho, y honorarios anuales por 150 pesos de oro de minas. En recuerdo de este acontecimiento se instauró el 12 de julio como Día del Abogado, y por decisión del Consejo Técnico de la FD, se eligió esa fecha para otorgar la medalla *Prima de Leyes Instituta* al Mérito Docente, a aquellos profesores que reunieran antigüedad, trayectoria y producción jurídica como un reconocimiento a su trabajo. Debido al periodo vacacional que por esas fechas tienen los universitarios, y a reajustes en el calendario escolar, este reconocimiento se otorga en fechas más o menos cercanas a la propuesta originalmente. En 1993 la *Prima de Leyes Instituta* al Mérito Docente se entregó al maestro Alfredo Sánchez Alvarado, y en 1994 al licenciado Edmundo Elías Musi.

# José de Jesús López Monroy, medalla al mérito docente *Prima de Leyes Instituta*

La Facultad de Derecho otorgó el reconocimiento a este destacado jurista por los méritos académicos demostrados durante más de 40 años de carrera profesional

**J**urista connotado que por más de cuatro décadas ha acumulado logros en el ejercicio de la actividad docente, a la que ha consagrado gran parte de su vida con empeño y dedicación, el doctor José de Jesús López Monroy, profesor de la Facultad de Derecho (FD), recibió la medalla *Prima de Leyes Instituta* al Mérito Docente.

En la ceremonia de imposición, el rector Sarukhán, señaló que estas ceremonias, en las cuales se reconoce la labor docente de los profesores, constituye un ejercicio muy sano de la comunidad universitaria con el que se fortalece el espíritu del ambiente académico.

### Jurista e Historiador

El doctor Máximo Carvajal Contreras, director de la FD, reconoció en José de Jesús López Monroy a un jurista y a un historiador amalgamados, que a lo largo de su trayectoria ha unido sus conocimientos a la vocación profunda de la enseñanza, "estas características han hecho de él un maestro respetado y admirado de esta facultad".

En el Aula Magna Jacinto Pallares de esa dependencia, Carvajal Contreras agregó que, en el desempeño de su cátedra, López Monroy ha expuesto con claridad los temas correspondientes a las materias impartidas, pero fundamentalmente, "ha entendido siempre que la verdad se dice, no se piensa en silencio".

El doctor Carvajal también agradeció y reconoció la labor del doctor López Monroy en la secretaría general de la facultad durante la administración que está por concluir, "la cual, dijo, fue de significa-



José Sarukhán y María Carreras durante el homenaje a José de Jesús López Monroy.

Foto: Marco Mijares

tiva importancia para beneficio de la comunidad".

Al presentar una semblanza del distinguido litigante, la maestra María Carrera, profesora de la FD, recordó que el doctor López Monroy ingresó a la escuela de Extensión Universitaria, de la Universidad Nacional en el año de 1935, en donde realizó sus estudios equivalentes a los de secundaria. Posteriormente cursó la Escuela Nacional Preparatoria, y en 1940 ingresó a la Escuela Nacional de Jurisprudencia en donde obtuvo el título de abogado en Derecho.

Como alumno siempre se distinguió por obtener las más altas calificaciones. Como abogado postulante ha tenido una destacada actuación desde 1945. Por su bufete profesional han transitado estudiantes, incluso abogados ya titulados, que han visto en el doctor López Monroy a un verdadero maestro que ha contribuido a un mejor desempeño en su práctica como litigantes.

"Como maestro, el doctor López Monroy se ha distinguido no sólo

por el cúmulo de conocimientos, sino por su fácil y clara expresión de sus ideas, ya que además de saber, tiene la facultad de transmitir. Como investigador ha demostrado gran interés por temas que no han sido demasiado abordados, por ejemplo los referentes a los lineamientos jurídicos en la congregación de los pueblos, la responsabilidad de los funcionarios en el derecho prehispánico o la naturaleza jurídica del derecho, entre otros."

Es importante señalar que el doctor López Monroy participó en la elaboración del *Diccionario Jurídico* a cargo del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IJI), así como del *Código Civil Comentado*, de la misma dependencia, y en el Anteproyecto de Código Civil encargado por la XL Legislatura del Congreso de la Unión.

Al término de la ceremonia el doctor Sarukhán develó la placa que, a partir del 20 de junio, señala al salón A-5 del edificio de Seminarios de la FD como el *Aula Doctor José de Jesús López Monroy*. ■

# Josefina Elizalde recibió el Estímulo Especial Fernando Alba Andrade

El nombre del estímulo, en honor de un distinguido universitario

El reconocimiento lo otorga el Consejo Técnico de la Investigación Científica para técnicos académicos del Centro de Instrumentos

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en su sesión ordinaria del 25 de mayo, decidió otorgar el Estímulo Especial *Fernando Alba Andrade*, para técnicos académicos del Centro de Instrumentos, a la química Josefina Elizalde Torres.

Josefina Elizalde es actualmente Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, adscrita al Laboratorio de Química de Materiales, y cuenta con 16 años de labor en la Universidad Nacional.

Las líneas de trabajo que Elizalde ha desarrollado son: la Corrosión gaseosa por flúor sobre metales y aleaciones, específicamente en el diseño, montaje, pruebas y operación de un sistema de fluoración; mediante este sistema ha colaborado en diversas aplicaciones como la obtención de metales fluorados para ser utilizados como agentes fluorantes, o en el análisis de superficies corroídas por flúor para la caracterización de estos materiales.

Otra línea de trabajo es la de Cerámicas Piezoeléctricas, especialmente en la obtención de pastillas de PZT, BaTiO<sub>3</sub>, PLTiMnO<sub>3</sub>, para aplicarlos como sensores optoacústicos.

La química Elizalde domina técnicas como la espectroscopía de resonancia magnética nuclear, cromatografía de gases, espectroscopía ultravioleta y visible, absorción atómica y microscopía electrónica de barrido, entre otras. ■

El Estímulo Especial Fernando Alba Andrade fue instituido en honor del investigador emérito del mismo nombre, quien ha realizado una importante labor en el área de instrumentación y energía nuclear. Sus aportaciones al respecto han sido relevantes para el desarrollo de la investigación atómica en México. Ha sido delegado y representante de México en reuniones del Comité Científico para el estudio de las Radiaciones Atómicas de la ONU.

**digital™**

## VENTURIS 486

PROCESADOR 80486  
CHIP UP A OVER DRIVE PENTIUM  
4MB DE RAM EXPANDIBLE A 36 MB  
1 DRIVE DE 1.4 MB 3.5"  
MONITOR COLOR ULTRA VGA 14"  
TARJETA DE VIDEO ULTRA VGA VESA  
LOCAL BUS DE 1 MB  
MOUSE  
WINDOWS PARA TRABAJO EN GRUPOS

MS-DOS 6.2 3 AÑOS DE GARANTIA

80486 DX2 DE 66 MHZ  
**N\$7,490**  
CON DISCO DURO DE 540 MB

**hp** HEWLETT  
PACKARD

IMPRESORA HP DESKJET 520 N\$ 1,795  
IMPRESORA HP DESKJET 500C N\$ 1,895  
IMPRESORA HP DESKJET 560C N\$ 2,995  
IMPRESORA HP DESKJET 600 N\$ 2,295  
IMPRESORA HP LASERJET 4L N\$ 3,395  
IMPRESORA HP LASERJET 5P N\$ 5,850  
IMPRESORA HP LASERJET 4PLUS N\$ 9,395

**CON ESTOS PRECIOS TE DAMOS LA MANO!**

## VENTURIS 486

### MULTIMEDIA

PROCESADOR 80486  
CHIP UP A OVER DRIVE PENTIUM  
4MB DE RAM EXPANDIBLE A 36 MB  
1 DRIVE DE 1.4 MB 3.5"  
MONITOR COLOR ULTRA VGA 14"  
TARJETA DE VIDEO ULTRA VGA VESA  
LOCAL BUS DE 1 MB  
MOUSE  
WINDOWS PARA TRABAJO EN GRUPOS  
OFFICE MICROSOFT PREINSTALADO  
MS-DOS 6.2 3 AÑOS DE GARANTIA  
KIT MULTIMEDIA:  
SOUNDBLASTER PRO, 12 TITULOS  
FAX MODEM 14,400 BAUDS. CD-ROM  
DOBLE VELOCIDAD, TARJETA DE SONIDO  
Y BOCINAS.

80486 DX2 DE 66 MHZ  
**N\$9,640**  
CON DISCO DURO DE 540 MB

### VIADUCTO: GRUPO ASIS

JOSE EGUIARA Y EGUREN 27-2  
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA  
METRO VIADUCTO Y CORUÑA  
519-76-61, 519-47-61 Y 530-21-29

PROCESADOR 80486  
4MB DE RAM EXPANDIBLE A 36 MB  
2 PUERTOS SERIALES,  
1 PUERTO PARALELO  
1 DRIVE DE 1.4 MB 3.5"  
DISCO DURO DE 420 MB  
MONITOR COLOR ULTRA VGA 14"  
MOUSE  
MS-DOS  
TECLADO EXTENDIDO  
LOTUS SMART SUITE  
DIFERENCIA OFFICE N\$ 200.00  
REGULADOR DE VOLTAJE 5 KVA N\$ 390  
NOBREAK 450W CON REGULADOR N\$ 1,390

Expansión  
4 Megas  
N\$ 1,100.00

\*TODOS LOS PRECIOS SON MAS I.V.A  
\*VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

**Acer**

80486 SX2 DE 50 MHZ N\$ 6,882.00  
80486 DX2 DE 66 MHZ N\$ 7,215.25  
80486 DX4 DE 100 MHZ N\$ 7,825.50



\*PAGOS CON TARJETA DE CREDITO  
APLICAN RESTRICCIONES

### SUCURSAL CU MICROSCOPÍA

AV. UNIVERSIDAD No. 2079 ESQUINA COPILCO  
LOCAL 6 PLAZA MANZANA FRENTE A DE TODO  
554-21-92, 554-25-76 Y 554-37-04  
ABRIMOS DOMINGOS

A MEDIA  
CUADRA DE  
CIUDAD  
UNIVERSITARIA

# José Máximo Carvajal, Luis Molina Piñeiro y Fernando Serrano Migallón

*El Consejo Técnico de la Facultad de Derecho aprobó la terna de candidatos para ocupar la Dirección de esta facultad*

## **José Máximo Carvajal Contreras**

El doctor José Máximo Carvajal Contreras nació en 1941 en Pichucalco, Chiapas; obtuvo en la UNAM el título de Licenciado en Derecho, la especialidad en Finanzas Públicas, la Maestría y el Doctorado en Derecho. En sus exámenes de grado ha obtenido menciones honoríficas.

Es, desde 1971, catedrático por oposición de la materia de Derecho Aduanero en la Facultad de Derecho, profesor de Ciencia Política y profesor del Doctorado de la misma facultad. Actualmente es profesor de Carrera Titular "C" de tiempo completo en el área de Derecho Aduanero. Desde 1991 es director de la Facultad de Derecho de la UNAM.

Ha sido miembro de la Comisión de Trabajo Académico del Consejo Universitario; actualmente es presidente de la Comisión de Legislación y presidente de la Comisión de Honor y Justicia del propio Consejo, e integrante de la Comisión Redactora del Estatuto del Personal Académico, miembro del Consejo Académico del área de Ciencias Sociales y miembro de la Comisión de Trabajo Académico de dicho Consejo.

Ha sido miembro del Consejo Universitario, dirigente del Frente Académico Universitario, miembro de la Comisión Organizadora del Congreso Universitario y delegado al Congreso Universitario.

Es profesor visitante de la División de Estudios de Posgrado de las facultades de Derecho de diversas universidades del país. Ha impartido cursos en el Instituto Mexicano de Comercio Exterior, Petróleos

Mexicanos y en el Instituto Matías Romero de la Secretaría de Relaciones Exteriores.

Publicó la obra intitulada *Derecho Aduanero*, así como múltiples artículos en revistas científicas especializadas; ha participado, tanto en el país como en el exterior, en numerosos congresos, y dictado conferencias sobre diferentes tópicos; pertenece a diversas asociaciones nacionales e internacionales de su ramo.

Ha sido objeto de diferentes distinciones, de entre las que destacan: la *Medalla Constituyentes 1917*, otorgada por la Asociación Hijos de Diputados Constituyentes 1917; la *Gran Cruz de Orden de Honor Docente*, otorgada por el Instituto Mexicano de Cultura; la *Medalla Mario de la Cueva*, otorgada por la Asociación de Colegios de Profesores de la Facultad de Derecho, de la UNAM; y la *Medalla Jorge Trueba Barrera*, otorgada por la Academia Mexicana de Derecho Procesal del Trabajo.

Universidades del país y del extranjero lo han reconocido al otorgarle doctorados *Honoris Causa*; nombramiento de Profesor Honorífico y designación de Maestro Emérito.

El doctor Carvajal Contreras se ha desempeñado también en diversas dependencias del sector público.

## **Luis Jorge Molina Piñeiro**

El doctor Luis Jorge Molina Piñeiro nació en México, DF, en 1942; es licenciado y doctor en Derecho por la Facultad de Derecho de la UNAM, obteniendo Mención Honorífica en este último grado. Tiene estudios revalidados por el

Consejo Universitario en las universidades Guillermina de Münster (1966-1967) y de Erlangen Nürnberg (1976-1978). Su especialidad es la investigación sociológica jurídica-política.

Es profesor de la Facultad de Derecho de la UNAM desde 1968. Actualmente es profesor de Carrera Titular "C" definitivo de tiempo completo de la propia Facultad, por concurso público de oposición en las materias de Derecho Constitucional, Ciencia Política y Sociología Jurídica (doctorado).

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (1992). Ha sido investigador de tiempo completo y profesor adjunto de la Universidad Guillermina de Münster (1966-1967); invitado como profesor ordinario de la Universidad de Erlangen Nürnberg, Alemania (1982), y profesor invitado a nivel de posgrado de diversas universidades del país.

Ha publicado más de 50 artículos de su especialidad en libros y revistas de México, España y Alemania. La UNAM le ha publicado tres libros sobre el sistema político mexicano: *Estructura del Poder y Reglas del Juego Político en México*; *Descripción de un Conflicto*, y *Aportes para una Teoría del Gobierno Mexicano*; asimismo, ha coordinado y participado en la publicación de seis libros.

Es representante académico de los profesores de la Facultad de Derecho en el Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales (1993-1995), y fue su representante en el Congreso Universitario (1990).

Ha participado en numerosos congresos, reuniones, simposios, etcétera, tanto a nivel nacional como internacional, como organizador,

coordinador y ponente.

El doctor Molina ha sido director general de Divulgación (Televisión) Universitaria; coordinador académico de las series de televisión *Introducción a la Universidad* (Premio Nacional de Periodismo, 1978), y *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*, asesor del secretario de Pesca (1983-1984), del rector de la UNAM (1985), del Consejo Asesor Mexicano para la Celebración del Tratado de Libre Comercio (1992-1994) y del Instituto Federal Electoral (1994).

El Consejo Universitario de la UNAM le otorgó la *Medalla Gabino Barreda* (más alto promedio de estudios de doctorado), el diploma al *Mérito Universitario* por 25 años de actividad docente ininterrumpida. La República Federal de Alemania le condecoró con la *Gran Cruz al Mérito* en grado de oficial.

Pertenece, entre otros órganos académicos, a la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, la International Sociological Association, la Barra Mexicana de Abogados y la Academia de la Investigación Científica.

#### **Fernando Alberto Serrano Migallón**

El licenciado Fernando Alberto Serrano Migallón nació en México, DF, en 1945; estudió las licenciaturas de Derecho y Economía en la UNAM, obteniendo el premio a la mejor tesis en la primera y mención honorífica en el examen profesional de la segunda. Realizó estudios de posgrado en Administración Pública en el Instituto Internacional de Administración Pública de París, Francia, y de Derecho Internacional

en la Academia de Derecho Internacional de la Corte Internacional de Justicia de La Haya (Países Bajos).

De su actividad académica en la UNAM, iniciada en 1971, sobresale ser Profesor Titular en la materia de Ciencia Política, siendo Catedrático por Oposición desde 1991 y, actualmente, Profesor Titular "B" de tiempo completo en la materia de Derecho Constitucional en la Facultad de Derecho; asimismo, es profesor en las licenciaturas de Administración Pública y Relaciones Internacionales en El Colegio de México; ha sido profesor invitado de la Escuela Nacional de Economía, de la UNAM, y de la Escuela Nacional de Administración Pública de la Universidad de Quebec; pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.

Sus publicaciones comprenden la autoría de 10 libros, la coautoría de 14 y numerosos artículos en periódicos y revistas; entre los libros destacan *El Particular Frente a la Administración*, *El Grito de Independencia*, *Fabela y la Diplomacia Mexicana*, *Legislación Electoral Mexicana*, *La Propiedad Industrial en México* y *Rito de Poder*.

El licenciado Serrano ha participado en numerosos cursos, seminarios, congresos y reuniones de carácter nacional e internacional como representante, ponente, moderador o comentarista.

Cuenta con diversos premios y condecoraciones, tanto nacionales como internacionales, entre los que resaltan: el *Premio a la mejor Tesis del Concurso Punto de Partida* de la UNAM en 1970, el *Premio Anual de Administración Pública* en 1976, el *Premio al Mérito Administrativo Lázaro Cárdenas* en 1976, *Meda-*

*lla Francisco Primo de Verdad* de la Asociación Nacional de Abogados al Servicio del Estado en 1988, y la *Orden Nacional al Mérito*, otorgada por el gobierno francés en 1987.

El licenciado Fernando Serrano ha ocupado distintos cargos dentro de la administración pública federal. Asimismo, hasta el 27 de junio pasado se desempeñó como abogado general de la UNAM.

Es miembro de El Colegio Nacional de Economistas, la Fundación UNAM, AC, y la Academia Mexicana de Jurisprudencia y Legislación, entre otras asociaciones. ■

#### **PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO DIRECCION GENERAL DE INFORMACION**

Realiza tu servicio social con nosotros

El Programa de Servicio Social Multidisciplinario y la Dirección General de Información de la UNAM convocan a estudiantes y recién egresados de la carrera de periodismo y comunicación colectiva de la Universidad Nacional a realizar el servicio social conjuntamente en esta Dirección y en los diarios *El Día*, *unomásuno* y *El Universal*.

Los seleccionados serán capacitados en técnicas de investigación documental, introducción a la computación, sistema operativo MS-DOS, procesador de palabras y una base de datos en microsistemas. Durante los primeros tres meses se trabajará en la recuperación de la *Gaceta UNAM*, y los siguientes tres meses en uno de los diarios mencionados.

Los interesados deberán acudir al edificio de Relaciones Laborales, PB, costado Norte de la Torre II de Humanidades, en Ciudad Universitaria, o llamar a los teléfonos 623-04-22, con la licenciada Mónica Lobato Pérez.

Desde el momento de su nacimiento, cada ejemplar aumenta 241 gramos diarios en promedio, el doble de lo que pesan otros tipos. La técnica desarrollada por los universitarios, encabezados por Jesús Núñez Saavedra, tiene el objetivo de lograr que la raza pueda ser introducida al mercado nacional

# Gaceta

## EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

### Con la implantación de embriones, Veterinaria reproduce cabras ideales para consumo

Investigación posible gracias a la Fundación UNAM y el gobierno de Nueva Zelanda

En noviembre de 1994 la UNAM suscribió un convenio de colaboración con la African Goat Flocks Limited (AGFL), sociedad agropecuaria comercial de Nueva Zelanda para la cría y comercialización de las cabras africanas boer, así como para la capacitación de recursos humanos. Con este acuerdo, que incluye el desarrollo de técnicas para la obtención y transferencia de embriones de esa especie y cuyo documento fue firmado por el rector José Sarukhán, la Universidad dio un gran paso para impulsar la capacidad de producción de alimentos.

Asimismo, se convino la aportación de recursos, conocimientos e infraestructura que fructifiquen en el rebaño más grande de su tipo en nuestro continente, el que constituirá un patrimonio para ambas partes.

Esta firma de convenio fue posible gracias a la colaboración del gobierno de Nueva Zelanda y a la Fundación UNAM.



Fotos: Justo Suárez

**L**A RAZA boer, especie de cabras destinada únicamente para obtener carne, se reproduce en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrícola y Ganadera de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), para su estudio y evaluación, con una efectividad del 53 por ciento,

cifra superior al promedio mundial, que es de 42.

En el Rancho San Francisco, en Chalco, investigadores universitarios, encabezados por el doctor Jesús Núñez Saavedra, director técnico del centro, iniciaron un proyecto en noviembre pasado con el objetivo de lograr que esta raza -que tiene una ganancia de

peso desde el momento del nacimiento de 241 gramos diarios en promedio, en comparación con los 120 que obtienen otras razas-, pueda ser introducida al mercado nacional y represente una opción para los caprinocultores.

El trabajo de los universitarios consiste en que por medio de un sistema de implantación de embriones, unos frescos y otros congelados -método más barato y seguro para transportar material genético-, se está formando un rebaño de raza boer pura. Una vez comprobado que esta especie, originaria de Sudáfrica, tenga el comportamiento óptimo de desarrollo en nuestro país, el proyecto será lanzado al mercado para que los productores trabajen con animales que en poco tiempo alcanzan el peso ideal para ser consumidos.

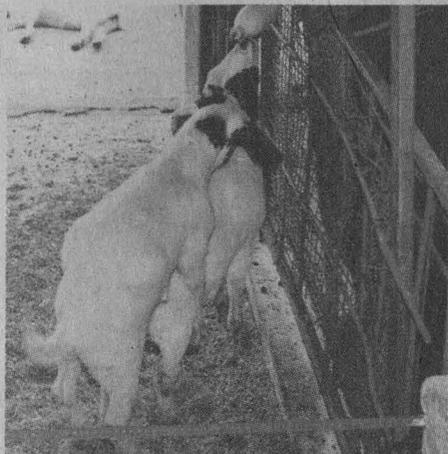
#### El Proceso de Implantación

El proceso de implantación de embriones tiene la ventaja de que, en cabras criollas o típicas de nuestro país, llamadas receptoras, como la alpino francesa, se desarrollan cabras boer que tienen una calidad genética superior.

En el estudio se usaron embriones frescos, obtenidos del primer hato de cabras boer que llegó a América, también procedente de aquel país de Oceanía, en forma de óvulo fecundado: un semental y una hembra puros, propiedad de la UNAM, traídos en 1993.

Asimismo, se utilizaron embriones congelados provenientes de Nueva Zelanda, lugar en donde se realiza la selección de la raza boer y

En el estudio se usaron embriones frescos, obtenidos del primer hato de cabras boer que llegó a América.



en el cual se tienen los hatos más grandes y de mejor calidad. Esto fue posible gracias a un convenio entre la UNAM y la sociedad agropecuaria comercial African Goat Flocks Limited (AGFL).

El siguiente paso consiste en crear un lote uniforme de cabras boer, es decir, hacer que todas ellas entren en celo en un periodo determinado mediante el uso de hormonas, así como en darles tratamiento para que superovulen y, posteriormente, sean inseminadas.

El mayor número de óvulos fecundados se extrae de la hembra mediante una pequeña incisión en el abdomen, por la cual se saca el cuerpo uterino y se realiza un lavado con una solución estéril. Los embriones son recogidos para su observación, clasificación e implantación o congelación (en este último caso pueden ser transportados a otras partes, o ser conservados durante largo tiempo).

A su vez, hembras de no tan alta calidad como las donadoras, se alimentan y se cuidan especialmente para luego hacerles también una incisión, e introducirles, con la ayuda de un laparoscopio (instrumento óptico que permite observar y estudiar el abdomen), dos embriones para asegurar, cuando menos, el desarrollo de uno de ellos. Este proceso, desde su inicio y hasta el momento del parto, tiene una duración de siete meses, la gestación se lleva a cabo en cinco.

Desde noviembre pasado se transfirieron 49 cabras criollas, 37 de las cuales recibieron embriones traídos de Nueva Zelanda.



### Los Resultados en Cifras

A nivel mundial, explicó el doctor Núñez Saavedra, la técnica de transferencia de embriones tiene una efectividad de 42 por ciento. En el caso del Rancho San Francisco de la FMVZ, esta cifra ha aumentado hasta 53 por ciento.

Desde noviembre pasado se transfirieron 49 cabras criollas, 37 de las cuales recibieron embriones traídos de Nueva Zelanda, y 12, de los producidos por el primer hato boer de América.

De las cabras boer que nacieron, la gran mayoría con las características propias de su especie, blancas con cabeza roja o marrón, viven 29: 16 machos y 13 hembras. Esta raza tiene una mayor cantidad de músculo que otras, y por lo tanto un cuerpo menos anguloso.

El peso de las crías boer al momento del nacimiento varió entre los dos kilos 400 gramos de unos

cabritos gemelares y 5.150 kilogramos de un solo producto, tuvieron como promedio 3.702 kilos.

Luego de 60 días los animales tenían un peso fluctuante entre los 13 y los 23 kilos, con un promedio general de 18.172. Las cifras son reveladoras: aumento de peso diario promedio de 241 gramos, aproximadamente el doble de otras especies de cabras.

Además, se contó con la asesoría técnica de un equipo neozelandés de la AGFL, que también capacitó a personal del Departamento de Reproducción Animal de la FMVZ, quienes a su vez están aplicando este sistema con bastante éxito en los bovinos.

### ¿Estabulación o Pastoreo?

Las cabras boer se encuentran estabuladas, es decir, confinadas en

El trabajo de los universitarios consiste en que por medio de un sistema de implantación de embriones, unos frescos y otros congelados -método más barato y seguro para transportar material genético-, se está formando un rebaño de raza boer pura

Pasa a la página 18



Las cabras boer han demostrado un mayor resistencia al calor en comparación con otras razas.

## Con la implantación...

Viene de la página 17

corrales en el Rancho San Francisco. En cuanto cumplan tres meses de edad y se desteten participarán en un modelo de pastoreo en praderas mejoradas, tomando tecnología básica neozelandesa aplicada a las condiciones climáticas y edafológicas de la naturaleza y condiciones del suelo en relación con las plantas de nuestro país.

Con esto se desean reducir al mínimo los costos de manutención de los animales, ya que actualmente consumen dos pacas diarias de 40 kilos de alfalfa desecada al sol o *achicalada*, cada una de las cuales tiene un precio promedio de 20 pesos en el mercado.

Este alimento, de buena calidad, se produce ahí mismo.

Esta forma de pastoreo tiene diversas ventajas, pues además de disminuir considerablemente los costos del alimento reduce los gastos del combustible que se utiliza en la maquinaria, los de la recolec-

ción de los forrajes para dar de comer a los animales y los que origina la limpieza de los corrales.

El doctor Aurelio Guevara Escobar, coordinador del área agrícola, explicó que para el pastoreo el rancho cuenta con 48 hectáreas.

Una de las pocas alternativas, quizá la única, para mejorar la producción nacional en cuanto al sistema de alimentación, es el pastoreo, por lo que se seguirán haciendo pruebas.

### *Mejorar el Hato Caprino Mexicano*

Este proyecto, en el cual también participan los doctores José Eugenio Márquez Bucio, José Rodríguez García, José Luis Maqueda Sánchez y Claudia Pozas Aragón, tiene el objetivo de mejorar el hato caprino mexicano.

La crisis en el sector pecuario es una realidad, y es causa de que los productores lo abandonen. De

ahí el compromiso de la Universidad en atender esa área, y la importancia de dar alternativas económicas viables que permitan a los caprinocultores mantenerse en el mercado y obtener ganancias para continuar invirtiendo.

Para ello, y para reducir costos, también se investiga la producción de híbridos. Actualmente se cuenta ya con dos ejemplares de tres meses y medio de edad, producto de la cruce de un semental boer y una hembra alpino francesa:

En cuanto a la reproducción de las cabras boer, que han demostrado tener resistencia al calor mucho mayor que el resto de las razas que han llegado a nuestro país, y cuya carne no se diferencia en sabor, sino en calidad, que es un factor fundamental para competir a nivel internacional, la investigación continuará.

El mercado clave, en este caso, se orienta a la venta de cabritos de 12 kilos, peso que se alcanza en la especie boer en pocas semanas, en lugar de los meses que requieren las otras especies.

El siguiente ciclo de transferencia de óvulos comenzará cuando los cabritos sean destetados. A eso se suma otro plan: las crías hembras, en el próximo noviembre, serán utilizadas como donadoras de embriones. Si se tiene en cuenta que son 14 las hembras nacidas, es posible observar el potencial de crecimiento del hato.

Así se podrá difundir en forma más amplia el genotipo o genes de la raza dentro de los lineamientos que marca el convenio con la AGFL, y se introducirá al mercado cuanto antes. ■



El siguiente ciclo de transferencia de óvulos comenzará cuando los cabritos sean destetados. A eso se suma otro plan: las crías hembras serán utilizadas como donadoras de embriones el próximo noviembre.

Antonio García de León afirmó en la FFL que el levantamiento armado es una muestra de que la historia no se acaba de un momento a otro

BANCO DE DATOS

## El conflicto en Chiapas replanteó los conceptos de soberanía y nación

Etnólogo y lingüista

**L**A enseñanza que ha dejado el conflicto en Chiapas es que la historia no es algo que se acabe de un momento a otro, señaló el doctor Antonio García de León, investigador de las facultades de Economía (FE) y de Filosofía y Letras (FFL). Toda preocupación por el pasado no es un asunto desinteresado y, en este contexto, el doctor García de León analizó los conceptos de nación y soberanía en relación con el problema chiapaneco.

Al ofrecer la conferencia *Nacionalismo y Soberanía, el Conflicto en el Conflicto*, que tuvo lugar el 23 de junio en la FFL, el investigador señaló que el conflicto, que estalló a principios de 1994, replanteó que los conceptos de soberanía y nación de quienes dieron origen al México independiente, y que han sido utilizados a lo largo de los siglos XIX y XX, son compartidos.

En el siglo pasado el concepto de nación en nuestro país, prosiguió el doctor García de León, se relaciona con los imaginarios colectivos como Quetzalcóatl o la virgen de Guadalupe, pero también tiene mucho que ver con el mercado interno, "en realidad es la lucha por la construcción de un mercado nacional".

### *Cambios en el Concepto de Nación*

Hacia la década de los setenta y principios de la de ochenta todavía se pensaba en el concepto de nación como algo estable e inmutable. Sin embargo "a partir de 1982, con la adopción del Estado mexicano de una política neoliberal esta situación cambió, se abandonó el concepto de soberanía y el de na-

ción se consideró ya obsoleto".

Lo anterior, afirmó el doctor García de León, sucedió no por mala fe sino principalmente por interés económico. En este proceso se comienza a satanizar y sustituir el antiguo discurso nacionalista; se empieza a meter toda la historia anterior "en un mismo costal". No se diferencia entre el populismo de los presidentes Lázaro Cárdenas, Alvaro Obregón y Luis Echeverría, por ejemplo.

Así, se da una paradoja: al mismo tiempo que la clase reformadora neoliberal ahuyenta a los fantasmas del pasado reciente empiezan a aparecer cada vez más los científicos del porfiriato, es decir, hay un rechazo del pasado inmediato, pero hay un pasado más anterior y conservador que empieza a aparecer de manera impresionante.

Ese discurso, explicó el doctor García de León, aparece nuevamente de manera nítida en 1982. Para 1993 los sectores de izquierda del país parecían que habían creído que el abandono de concepto de nación y soberanía era irreversible. Por eso fue que los zapatistas se levantaron en armas.

Es lógico que el concepto de nación necesariamente haya cambiado en el mundo, sobre todo dentro del proceso de la globalización donde se ha vuelto cada vez más vulnerable, añadió el doctor García de León. Sin embargo, "creo que la rebelión de Chiapas rompió ese cuadro de triunfo de la ideología neoliberal".

Señaló, asimismo, que los eventos sucedidos en nuestro país en 1994 -asesinatos políticos y devaluación- forman parte de un mismo

proceso, pero la rebelión chiapaneca más bien es una especie de "grito desesperado" de un sector de la población que quedó fuera del proyecto neoliberal.

El conflicto plantea un nuevo discurso que no sólo se relaciona con México, sino con todo el contexto mundial. Por eso en Europa, por ejemplo, se ha escuchado muy atentamente todo lo relacionado con Chiapas. Incluso allá se está valorando con mayor claridad lo que significa este movimiento a nivel de la globalización.

Con los zapatistas hay un retorno a los conceptos de nación y soberanía que creíamos olvidados y que, en este caso, pasan a ser representados por un grupo evidentemente minoritario, excluido del proyecto nacional y que plantea la recuperación de estos imaginarios.

Además, plantean la recuperación de espacios en un contexto sumamente novedoso, "porque en lugar de salir con la propuesta marxista de tipo tradicional representan el sentimiento de la nación -como dijera Morelos-, y replantean la democracia.

De este modo, para el doctor García de León es obvio que el movimiento zapatista muestra que la historia no es sólo un modelo académico, "es un proceso vivo en el que todos estamos inmersos, y en el cual el tiempo es un factor relativo, por lo que el pasado puede estar presente cuando creíamos que ya no estaba con nosotros".

Ahora no es posible decir que conceptos como nación y soberanía, que manejaban Miguel Hidalgo, Vicente Guerrero y Emiliano Zapata, estén en el olvido, concluyó el ponente. ■

*Antonio García de León nació en Jaltipan de Morelos, Veracruz, en 1944. Es egresado de la Escuela Nacional de Antropología e Historia de la cual se graduó en 1967 como lingüista y maestro en Ciencias Antropológicas. Cursó estudios de posgrado en Ecole des Hautes Etudes, en París, Francia. Posteriormente obtuvo el grado de doctor en Historia en la Universidad de París, Pantheon-Sorbonne en 1981.*

*Desde 1963 ha trabajado en investigaciones etnológicas y lingüísticas para el Museo Nacional de Antropología e Historia y el Instituto Nacional de Antropología de la Universidad Veracruzana. Realizó trabajos de campo en la región nahua de Veracruz, Tabasco y el Estado de México, así como entre los chontales de Oaxaca, mazahuas del Estado de México, popolucas de Veracruz, mayos de Sonora, zoques de Tabasco, campesinos del Valle de Teotihuacan y ejidatarios de los Altos de Jalisco. De 1970 a principios de 1972 trabajó como investigador en el Centro de Estudios Mayas de la UNAM, realizando estudios acerca de los grupos toztzil y mam de Chiapas.*



Foto: Francisco Cruz

*Lucía Sala de Touron dictó en el CCyDEL una conferencia acerca de las primeras experiencias de democratización en México, Argentina y Uruguay; explicó que fue en esa época cuando surgió la idea de pertenencia a alguna nación*

BANCO DE DATOS

Historiadora uruguaya

*Lucía Sala de Touron recibió su formación de historiadora en el Instituto Artigas y en la Facultad de Humanidades de la Universidad de la República de Uruguay. Es autora de Artigas y su Revolución Agraria 1811-1820, que ya lleva varias ediciones. Perteneció al exilio uruguayo. En la UNAM fungió como profesora en la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) durante 10 años; es investigadora en el Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCyDEL).*

## La consolidación de los Estados nacionales en AL comenzó en el siglo XIX

MATILDE LÓPEZ

**L**a consolidación de los Estados nacionales en América Latina se inició a finales del siglo XIX, luego de que surgió la idea de pertenencia, aunque los primeros nacieron sin fronteras definidas, afirmó la historiadora Lucía Sala de Touron, al dictar la conferencia *Las Primeras Experiencias de Democratización en América Latina: México, Argentina y Uruguay*.

En la Biblioteca *Simón Bolívar* del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCyDEL), la doctora Sala de Touron explicó que las fronteras entre las naciones latinoamericanas se definieron por medio de la fuerza, como por ejemplo la guerra entre Perú y Ecuador; en el caso de México, la guerra con Estados Unidos; Brasil, Argentina y Uruguay las definieron con la guerra de la triple alianza contra Paraguay.

Luego de las guerras, se inició la consolidación del poder estatal bajo dos formas diferentes: una de ellas, lo que se podría llamar repúblicas oligárquicas, caracterizada por la solidez del Estado, y que puede, por lo tanto, reproducirse sin dictaduras. La otra, son las viejas dictaduras oligárquicas más tradicionales.

A pesar de que la consolidación permitió contar con ejércitos, escuelas y armamentos (elementos que dificultan cualquier intento de levantamiento), la constitución de los Estados nacionales no se dio de la misma manera en las naciones latinoamericanas, las que sí lo lograron fueron: Argentina, México, Chile, Brasil y Uruguay, en ese orden.

Sin embargo, añadió la doctora Sala de Touron, otros Estados no

lograron consolidarse como tales, y en algunos de ellos fue tal la debilidad o la falta de elementos para su conformación, que fueron los más vulnerables a sufrir intervenciones posteriores, tal es el caso de Cuba.

Como es sabido, la consolidación del Estado estuvo acompañada de algunos fenómenos económicos, tales como la especialización productiva, el mercado exterior, la mercantilización y la consolidación de la propiedad de la tierra, lo que generó movimientos populares más fuertes, sobre todo de los campesinos.

### *Estados que Carecieron de Solidez*

El Estado latinoamericano nunca fue sólido debido a la acumulación de contradicciones que encerraba, la expansión comercial, la reducción de las tierras para la producción de artículos de consumo inmediato, la reducción de la tierra de los campesinos y a la conversión de las poblaciones rurales no sometidas al peonaje.

A pesar de que la vía fue dura, logró imponerse el capitalismo en América Latina, acompañado de una fuerte urbanización y del nacimiento de las primeras industrias, cuya aparición fue temprana en el caso de México.

Ese desarrollo se dio en medio del liberalismo como ideología predominante, es decir, la idea de que el desarrollo va a depender de las ventajas comparativas de la integración al mercado mundial, de la inversión de capitales, el trazado de ferrocarriles y de nuevas formas de explotación.

Esos países desarrollaron un sistema educativo extendido, en este

caso se encuentran México, Argentina y Uruguay, cuyo propósito era, dijo, contar con mano de obra más apta, con una población más homogénea, alfabeta y disciplinada, capaz de lograr la ciudadanía.

Explicó, asimismo, que el auge del liberalismo se dio en los regímenes llamados oligárquicos y oligárquicos dependientes, que ya defendían más sus territorios, y además ya contaban con más y mejores vías de comunicación, presupuestos estables, un ejército y una diversidad en cuanto a las profesiones.

### *Parámetros de la Democratización*

Desde el punto de vista político surgen la extensión y las garantías del sufragio universal y se admite la existencia de organizaciones políticas, ya sea dentro o fuera del sistema. Se reconoce, asimismo, la desigualdad social del hombre y la necesidad de establecer una legislación social para que el individuo tenga los medios para acceder a sus derechos elementales.

Surge también la idea de contar con un derecho a la vida y a la salud que, aunque la demanda no es nueva, ahora se exige este servicio pero del Estado, no de la religión o de la filantropía. Asimismo, surge la extensión de la educación y las primeras formas de la erosión de la familia patriarcal tradicional con la aprobación del divorcio, por ejemplo.

Todo esto permite pensar en la existencia de cierta democratización de la sociedad, que va acompañada del Estado, que es "reparador de las injusticias y promotor de la vida de la sociedad". ■



El libro, de Germán Viveros, está editado por el Instituto de Investigaciones Históricas, dentro de la serie Historia de la Ciencia y la Tecnología

## Hipocratismos en México, un acercamiento a la filología clásica de la medicina

GUSTAVO AYALA

Las enseñanzas de Hipócrates, el médico más famoso de la antigüedad, y su traspolación a nuestro país, fueron las vertientes que dieron origen al libro *Hipocratismos en México*, de Germán Viveros, publicado por el Instituto de Investigaciones Históricas (IIH), dentro de la serie *Historia de la Ciencia y la Tecnología*, que el 22 de junio fue presentado en el Antiguo Palacio de Lecumberri.

En la sede del Archivo General de la Nación (AGN), el doctor Carlos Viesca Treviño, jefe del Departamento de Historia y Filosofía de la Facultad de Medicina (FM), señaló que el libro es una obra de un interés muy particular para la historia de la medicina mexicana, y marca, en la trayectoria de nuestra Universidad y de nuestro ámbito intelectual, un nuevo acercamiento de la filología clásica a la medicina.

“Es un acontecimiento -dijo- que ya hacía falta, porque se tiene, por ejemplo, el libro *La Opera Medicinaria* de Francisco Bravo, que increíblemente de 1570 a la fecha no ha sido traducida al español, continúa en latín. Si bien eso no era importante en aquella época porque todos los médicos hablaban y leían fluidamente el latín, sí es un pecado mortal que después del siglo XIX no se haya traducido.”

Aseguró que el acercamiento de la filología clásica a la historia de la medicina es un hecho trascendental, porque que hay un campo de lo que fue la medicina mexicana por lo menos hasta finales del siglo XVIII, que hasta ahora ha sido inaccesible para los historiadores médicos, sim-

plemente porque la mayor parte de ella está en latín.

“Si revisamos la literatura hipocrática o lo que hay a su alrededor, fuera de los propios escritos del corpus hipocrático, encontramos que la mayor parte de los textos podrían centrarse en comentarios a la obra de Hipócrates, conocido como el padre de la medicina y uno de los más famosos médicos en la antigua Grecia”, precisó.

Para el doctor Juan José Saldaña, catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), uno de los aspectos más valiosos del libro es que gran parte de su información se basa en documentos del AGN y otros archivos más, lo que demuestra la importancia que tienen para la historia de la ciencia y la tecnología los repositorios nacionales, a los que los investigadores se han acercado poco.

Dijo que el libro vale la pena que sea leído por un público amplio. En primer lugar por quienes se interesan más en la temática de la historia de la medicina y de la ciencia en general, ya que la historia de la ciencia mexicana, en este caso de la medicina, desde el momento en que comienza a proporcionar facetas poco conocidas o valoradas del desarrollo cultural de nuestro país, y del cognoscitivo e institucional de la ciencia mexicana, presenta una importante evolución.

### **Antecedentes y Características del Libro**

*Hipocratismos en México* está constituido por tres partes. La primera se refiere a los antecedentes de

la medicina hipocrática, su desarrollo en la isla de Cos, y la forma como se gestaron los elementos conceptuales y metodológicos de la que sería una de las escuelas médicas de mayor importancia, que trascendió los siglos y su lugar de origen hasta que la revolución científica la desplazó, introduciendo otros modelos y esquemas para la comprensión de los problemas de la salud y de la enfermedad.

En la última parte el autor escribe del hipocratismos en México en el siglo XVI; en él se refiere al introducido en nuestro país o al hipocratismos como el germen europeo de la medicina que fue enseñada y ejercida aquí a partir de ese siglo, y que tuvo que convivir con la medicina indígena de la época.

De esta manera, concluye en su libro Germán Viveros, “en el México del siglo XVI el hipocratismos se vio desvirtuado y pronto se amalgamó y diluyó en las corrientes del galenismo, de las medicinas renacentista y autóctona mexicana a las que se aunaron matices árabes. Así, el hipocratismos mexicano se caracterizó por su debilidad científica y sólo adquiere sentido como el testigo, la prueba y el resultado de la fusión cultural médica, que desde aquellos momentos se produce entre América y Europa”.

La presentación de *Hipocratismos en México* fue presidida por la doctora Gisela von Wobeser, directora del Instituto de Investigaciones Históricas, y la maestra Patricia Galeana, directora del Archivo General de la Nación. ■

BANCO DE DATOS

Viveros, responsable de un proyecto interdisciplinario

*Doctor en Letras Clásicas de la UNAM y con estudios de posgrado en la Universidad Complutense de Madrid, España, el doctor Germán Viveros es miembro del Instituto de Investigaciones Filológicas, de la Dirección General de Apoyos al Personal Académico (DGAPA) y del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).*

*Ha escrito numerosos artículos en revistas especializadas y participado en diversas publicaciones; es responsable de un proyecto de investigación interdisciplinario en la UNAM.*

*Ha sido profesor de la Escuela Nacional Preparatoria, la Escuela de Altos Estudios de la Universidad de Sonora, de la Facultad de Filosofía y Letras, y del Colegio de Michoacán.*

*Fue director de la Escuela de Altos Estudios de la Universidad de Sonora y del Centro de Estudios Clásicos de la UNAM*

*Es miembro de The American Philological Association y de la American Society for Eighteenth Century Studies de Estados Unidos, y de la Asociación Mexicana de Investigación Teatral.*

*Actualmente es asesor en el área de posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras.*

Los vestíbulos de los teatros del Centro Cultural Universitario exhiben una instalación museográfica que ofrece el testimonio de las diferentes facetas del actor y director teatral mexicano

**Gaceta**  
EN LA CULTURA

BANCO DE DATOS

**José Ignacio Retes fue fundador del Teatro Universitario en San Luis Potosí**

*José Ignacio Retes fue fundador del Teatro Universitario en San Luis Potosí (1937); estudió arte dramático en la UNAM con Rodolfo Usigli y Seki Sano. Ha sido guionista, director y actor de televisión; director de los teatros del IMSS (1959-65); profesor y director de la Academia de la ANDA, y profesor del Instituto Cinematográfico de México.*

*Retes también ha sido argumentista de las películas Albur de Amor (1946) y Noches de Angustia (1948); director de la obra de teatro El Cuadrante de la Soledad (1950, de José Revueltas, con escenografía de Diego Rivera).*

*Fue el guionista de los documentales El Fuego Cautivo, Unos Cuantos Días (premio de la Sociedad General de Escritores en 1977), Flores de Papel (1978), Bandera Rota (1979) y La Profecía. Fue director de la puesta en escena Los Hijos de Sánchez (1977, de Lewis y Leñero) y del documental Nuevo Amanecer, coautor del segundo tomo de El Teatro en México (1965) y autor de las obras de teatro: Juan Pérez Jolote (versión escénica de la obra de Ricardo Pozas, 1964), Los Hombres del Cielo (1965) y Viento Sur.*

## Con una muestra-homenaje, la UNAM reconoce la trayectoria de Ignacio Retes

**L** ESTELA ALCÁNTARA  
a trayectoria profesional del maestro Ignacio Retes (ciudad de México, 1918) -que se puede conocer en la exposición que presenta el Centro de Investigación Teatral *Rodolfo Usigli* (CITRU) en los vestíbulos del *Juan Ruiz de Alarcón* y el *Sor Juana Inés de la Cruz*- ha estado marcada por la costumbre de pensar primero en los problemas sociales, económicos y políticos del país, en el público y después en las posibilidades experimentales del teatro.

En el marco de las actividades que se han efectuado en reconocimiento a la obra del maestro Ignacio Retes, los vestíbulos de los teatros del Centro Cultural Universitario muestran una instalación museográfica que ofrece el testimonio de las diferentes facetas del maestro Retes como actor, dramaturgo, director teatral, traductor y promotor del teatro de vanguardia.

La muestra, inaugurada la noche del 21 de junio, la integran fotografías que provienen del archivo personal del propio Ignacio Retes y de otros hacedores de teatro como Vicente Leñero, José Ramón Enríquez, Fernando Moguel, Claudia Becker, Alberto Catani, Eugenio Cobo, Félida Medina, Silvia Caos, así como de los archivos de la revista *Proceso*, de la Dirección de Teatro y Danza de la UNAM, del INBA y el CITRU.

La exposición cuenta, conforme al orden narrativo descrito por el propio Ignacio Retes, la vida y la trayectoria de este creador que se ha preocupado por "hacer teatro en un



Foto: Juan Antonio López

país que necesita de la educación, la cultura, la belleza y la confrontación de los temas y los problemas que le atañen".

En otro espacio de la muestra se recrea una ambientación que nos remite a uno de los momentos tea-

trales más importantes en su quehacer: la puesta en escena de *Los Albañiles*, obra escrita por Vicente Leñero.

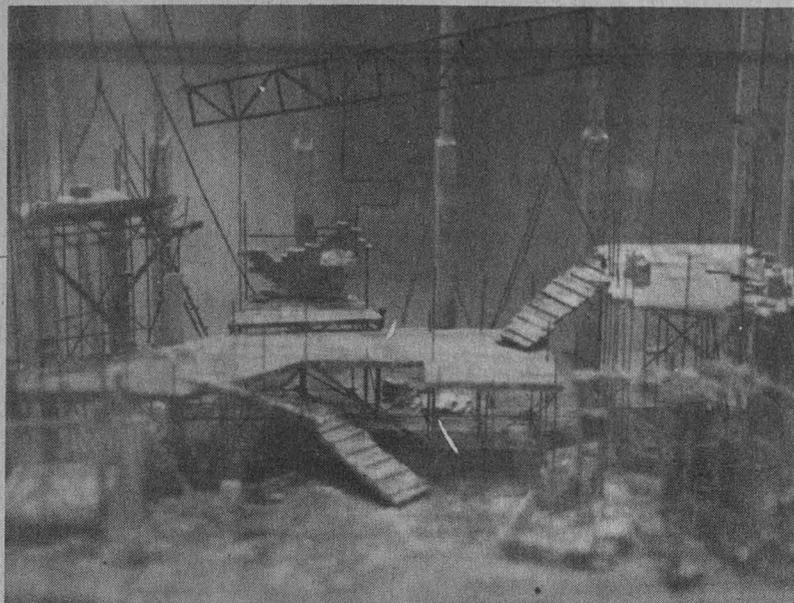
### **La Escuela Realista: una Pertenencia**

El maestro Ignacio Retes dijo en entrevista con este medio que dentro del teatro siempre actuó conforme al principio de que "si tenemos una cultura universal en las letras, ¿por qué no traer esa cultura teatral al público mexicano?" Esto es lo que realizó uno de los mejores directores de la escena nacional, sin el cual no se puede comprender la historia del teatro mexicano en la segunda mitad de este siglo.

Las únicas pretensiones del director de escena han sido "servir a un texto, a mis actores y a un público, con espectáculos lo mejor hechos posibles". Igna-



Reproducción en papel del montaje *La Visita del Ángel*.



Maqueta de la escenografía de *Los Albañiles*, de Vicente Leñero.

Fotos: Francisco Cruz

cio Retes pertenece a la escuela realista, una de las corrientes fundamentales de la cultura teatral, es decir, siempre ha estado preocupado por los problemas sociales, económicos y políticos.

El maestro Retes considera que "no le podemos traer a nuestro país un teatro esotérico, de difícil entendimiento o elitista; simplemente nunca he hecho teatro para mis amigos, yo lo he hecho para el público".

Realizó su mayor aportación al teatro nacional cuando comenzó a abrirles las puertas del escenario a los autores mexicanos. "Tengo el orgullo de que conmigo se inició la carrera teatral de Pilar Campesino, la de Vicente Leñero y la mía propia. José Revueltas también inició y concluyó conmigo su carrera de dramaturgo con la obra *El Cuadrante de la Soledad*".

En dichos autores, comentó el maestro Retes, radica un núcleo de las esperanzas, los desasosiegos y los combates de la cultura mexicana.

Durante estos meses el maestro Retes ha estado ocupado en los ensayos de nuevas puestas en escena, alejado de los espectáculos cotidianos; él espera que los hacedores de teatro estén desarrollando una acción lúcida, coherente y que regresen al concepto de teatro pobre, "pero de veras pobre, porque estamos en un país muy pobre y cada vez lo es más.

"Los chavos que apenas tienen

elementos para hacer teatro, o que no los tienen, deben regresar a ese concepto, que está muy viciado porque la comercialización del teatro ha influenciado mucho a los jóvenes."

#### *Un Hombre de Teatro Ejemplar*

Uno de los dramaturgos que ha trabajado al lado del maestro Retes, Vicente Leñero, comentó en entrevista que Ignacio Retes es un hombre de teatro ejemplar: "es un espléndido director, dramaturgo y actor. Su aporte ha sido estar continuamente ocupando un lugar sobresaliente en la historia de la última mitad de este siglo del teatro mexicano. Como director su fe en un teatro mexicano y en el realismo le dieron un impulso formidable".

El periodista y subdirector de la revista *Proceso* dijo que en los tiempos en los que el teatro mexicano, de algún modo, era visto con cierto recelo y ninguneo por las corrientes que entonces funcionaban en el teatro universitario, el maestro Retes nunca dejó de defender la dramaturgia mexicana, siguiendo la escuela de Rodolfo Usigli.

Más que un actor, dramaturgo, escenógrafo, dijo Vicente Leñero, Ignacio Retes ha sido un director de teatro, siempre muy exigente con lo que monta. "Sus obras, buenas o malas tenían un sentido, se dirigían a ciertas preocupaciones; le interesaba el teatro político, el que dijera

Reproducción en cartón de la obra *Palomo*.



De la puesta en escena *Novedad de la Patria*.

algo de la realidad mexicana, o que aportara algo".

Producido en coordinación con el CITRU, la Dirección de Teatro y Danza presentó la noche de la inauguración de la muestra el video testimonio *Ignacio Retes, Teatrista de México*. ■



*En opinión de Renato González Mello una sistematización y la creación de instrumentos de catalogación y de consulta adecuados del patrimonio artístico evitaría el robo de objetos, y permitiría a los especialistas el conocimiento del pasado*

BANCO DE DATOS

**El interés académico del autor del libro Orozco: ¿Pintor Revolucionario?**

*Renato González Mello es pasante de la Maestría en Historia del Arte en la Facultad de Filosofía y Letras. Autor del libro Orozco: ¿Pintor Revolucionario?, también ha sido colaborador de los libros Cuatro Monumentos del Patrimonio Cultural del Estado de Guanajuato, con Alberto González Pozo, e Imágenes y Recuerdos, 1969-1980, Números Cantan, con Xavier García, Paloma Porras y Raimond Viñoli. Desde 1989 es curador del Museo de Arte Alvar y Carmen T. de Carrillo Gil, donde también participó como investigador. Es profesor de Arte Contemporáneo en el Colegio de Historia de la Facultad de Filosofía y Letras desde 1991, así como miembro del Consejo Editorial de la revista El Alcaraván, México, Boletín trimestral del Instituto de Artes Gráficas de Oaxaca.*

No hay una búsqueda creativa de los objetos que constituyen la memoria, no sólo de la nación mexicana, sino de alguna colectividad; o la memoria de alguien en particular que quiera conservar objetos sin recurrir a construcciones simbólicas nacionales.

## Se necesitan mejores inventarios de las colecciones de arte para su seguridad



Fotos: Francisco Cruz

**L** ESTELA ALCÁNTARA  
La creación de mejores instrumentos de consulta, inventario y catalogación del patrimonio artístico de México resolverá fundamentalmente los problemas de seguridad que enfrentan muchas de las colecciones de arte nacional, consideró el investigador Renato González Mello.

El coordinador de la primera reunión de trabajo *Instrumentos de Consulta, Inventario y Catalogación del Patrimonio Artístico de México*, que organizó el Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE) el 21 de junio, dijo en entrevista con este medio que en la medida que haya mejores inventarios para el registro de las características de los objetos será más fácil conservarlos y crear condiciones para que perduren, en lugar de restau-

rarlos cuando estén dañados.

Una sistematización adecuada del patrimonio artístico, añadió González Mello, también evitaría el robo de objetos. Por ejemplo, dijo: "un museo que no tiene su inventario en orden enfrenta un problema de seguridad grave, como es el caso del Museo de Antropología; ahí es difícil cuidar algo que no sabes que existe porque son miles de objetos".

### **Necesidades y Situación en México**

Los problemas que genera la falta de inventarios y catálogos adecuados, señaló el historiador de arte, son muy claros. En nuestro país generalmente no se aprecian las colecciones -que se integran y se desintegran de acuerdo con los ca-

prichos de los funcionarios en turno- sino los museos, es decir, a veces importa más el edificio que lo que hay adentro. Por ello, aseveró, "los museos de México son tan anodinos que, con frecuencia, dependen mucho de la espectacularidad de las piezas".

El investigador, especialista en la obra de José Clemente Orozco, dijo que en la medida que un museo logra fijar su inventario y su catálogo da un gran paso en la defensa de su existencia misma y de su colección, que es prácticamente el museo.

La falta de sistematización, añadió, también está dejando fuera del patrimonio artístico a muchos objetos que, de acuerdo con la ley vigente, no son considerados monumentales, lo cual habla de una

Uno de los principales logros ha sido sentar en una misma mesa a la gente que trabaja dentro de los institutos nacionales de Bellas Artes y de Antropología e Historia.



Lo que hay son exhibiciones de piezas, consideradas monumentales, que el gobierno mexicano se lleva de paseo cada vez que quiere y que están en grave peligro de desaparecer porque son obras frágiles.



actitud institucional en la que no importa saber qué tenemos, sino solamente algunas obras que son consideradas monumentales y a las que se les relaciona con cierto espíritu nacional, dentro de la retórica del Estado.

“Los demás objetos, la gran riqueza de piezas que podríán darle materia a la memoria y a la imaginación de los recuerdos, simplemente no existen porque no están considerados dentro de dicha retórica, esa es mi preocupación individual.”

Tampoco hay una búsqueda creativa de los objetos que constituyen la memoria, no sólo de la nación mexicana, sino de alguna colectividad, de un estado o un municipio; o la memoria de alguien en particular que quiera conservar y organizar objetos sin recurrir a construcciones simbólicas nacionales.

Lo que hay, refirió el historiador, son exhibiciones de piezas, consideradas monumentales, que el gobierno mexicano se lleva de paseo cada vez que quiere y que están en grave peligro de desaparecer porque son obras frágiles.

Ante dicho problema, comentó el maestro Renato González Mello, al Instituto de Investigaciones Estéticas le interesa reunir los instrumentos de consulta que se han elaborado a lo largo de la historia, muchos inventarios y catálogos que los

funcionarios han metido en cajones.

“El problema es que en la administración pública mexicana no hay continuidad, todo lo que se hace está en peligro de desaparecer. Hay una gran cantidad de catálogos y hechos que están arrumbados en bodegas. Por ejemplo, algunos que se realizaron en los años 60 con tarjetas perforadas ahora no es posible consultarlos, porque no se hizo el cambio tecnológico en el momento apropiado para traducir la información y ahora ya no existen máquinas que los sepan leer.”

Asimismo, informó que esta primera reunión en torno a los instrumentos de consulta tiene el objetivo de crear una conciencia profesional y gremial entre quienes se han ocupado de realizar inventarios y catálogos del patrimonio artístico, con viejos y nuevos sistemas. Uno de los principales logros, reconoció, ha sido sentar en una misma mesa a la gente que trabaja dentro de los institutos nacionales de Bellas Artes y de Antropología e Historia.

En el futuro, y con base en estas reuniones de trabajo, Renato González Mello dijo que lo ideal sería integrar un organismo permanente con una autoridad meramente moral, independiente del gobierno, que se dedicara a estudiar estándares y normas de ética profesional en el desarrollo de los instrumentos de

consulta del patrimonio artístico.

Frecuentemente la estandarización es una meta muy importante para los funcionarios públicos, pero claramente imposible para quienes se ocupan de realizar dicho trabajo. Lo importante es que haya un inventario mínimo de los objetos que sirva como medio de seguridad.

“Más que lograr una ficha única —comentó el investigador— es necesario llegar a un acuerdo de normas para crear la información. Hay que lograr que la gente que haga un catálogo también explicita sus criterios y los publique junto con los catálogos.”

Asimismo, González Mello advirtió sobre la necesidad de crear una conciencia en torno a la enorme importancia que tiene este trabajo, para que las normas que propongan los especialistas se respeten, por encima de las necesidades del funcionario.

Finalmente, el historiador dijo que para los investigadores la sistematización clara del patrimonio artístico facilita el trabajo del conocimiento sobre el pasado. Asimismo, para los custodios de los acervos la sistematización ofrece una noción más clara y precisa sobre las necesidades del patrimonio ante el robo y el vandalismo, así como para conservar el material de agentes de deterioro naturales. ■

La falta de sistematización también está dejando fuera del patrimonio artístico a muchos objetos que, de acuerdo con la ley vigente, no son considerados monumentales, lo cual habla de una actitud institucional en la que no importa saber qué tenemos, sino solamente algunas obras que se les relaciona con cierto espíritu nacional



Ronald  
Zollman y Pepe  
Romero.

El famoso Concierto de Aranjuez, de Joaquín Rodrigo; la Cuarta Sinfonía de Tchaikovski, y el estreno de Bosquejos para una Ofrenda, de Manuel Elías, fueron las obras que el grupo orquestal universitario interpretó

BANCO DE DATOS

Pepe Romero tiene una discografía que suma más de 50 discos

El guitarrista Pepe Romero (1944) hizo su debut con su padre, el legendario Celedonio Romero, a la edad de siete años. Célebre por su gran técnica y sus brillantes interpretaciones, Pepe Romero ha recibido numerosas dedicatorias de obras compuestas especialmente para él por compositores como Joaquín Rodrigo, Federico Moreno Torroba, Francisco de Madina, Celedonio Romero, Michael Zearrot, Paul Chihara, Lorenzo Palomo y Loris Tjeknavorian. Actualmente Pepe Romero trabaja en la grabación de música española para guitarra y voz, con Jessye Norman. Además de una grabación con *I Musici* en 1991, realiza un laser disc del Concierto de Aranjuez con la Academia de Saint Martin in the Fields y Neville Marriner en 1992. Esta grabación contiene también algunas obras para guitarra sola de Joaquín Rodrigo. Su discografía suma más de 50 discos, incluyendo 20 conciertos con la Academia de Saint Martin in the Fields. Como solista se ha presentado con las principales orquestas de Estados Unidos y Europa.

## Con un concierto de gala concluye la OFUNAM su temporada de primavera

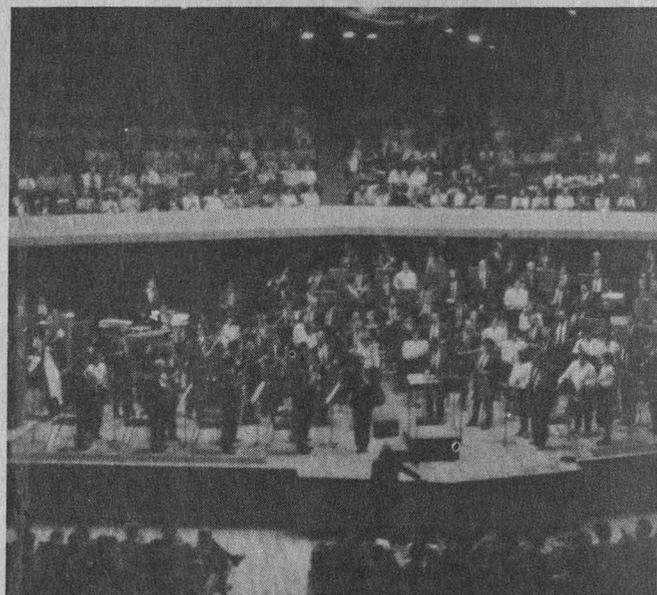
Con el famoso *Concierto de Aranjuez*, del compositor español Joaquín Rodrigo (1902), interpretado por el guitarrista Pepe Romero, la Orquesta Filarmónica de la UNAM (OFUNAM), bajo la dirección del maestro Ronald Zollman, concluyó su temporada de primavera.

El programa de la noche del sábado 24 y el medio día del domingo 25 de junio se inició con la pieza número 11 de la serie *Sonantes* del compositor mexicano Manuel de Elías (1939): *Bosquejos para una Ofrenda*, obra que la Dirección de Actividades Musicales encargó al autor específicamente para la propia orquesta de la Universidad. La *Sinfonía Número 4 en Fa Menor, Opus 36*, de Piotr Ilyich Tchaikovski, (1840-1893) completó el programa del concierto.

### Un Estreno en el Programa del Sábado

Para evocar la llegada del verano sólo bastó ingresar, entre las notas musicales, al paisaje verde de jardines y parques que imaginó Rodrigo al componer su concierto más célebre.

El diálogo armónico entre la guitarra de Pepe Romero -probablemente el guitarrista más autorizado para interpretar la obra de Joaquín Rodrigo- y el conjunto orquestal universitario, hicieron posible el tránsito anhelado de los asistentes al fértil valle de la legendaria ciudad de Aranjuez. Para otros, esta pieza, de gran belleza y equilibrio, pudo representar un pretexto para el romanticismo más literal.



Fotos: Francisco Cruz

El *Concierto de Aranjuez* tiene implícita la ironía. Cada que lo escuchamos interpretado con maestría, como esta vez lo hizo el guitarrista Pepe Romero, originario de Málaga, España, podemos evocar el paisaje que dibujan sus notas. Sin embargo la pintura que evoca el concierto, aunque existe en la realidad, nunca ha sido vista por Rodrigo. El compositor, cuya obra constituye la última aportación de la escuela nacionalista española, padece ceguera desde los tres años de edad.

*Bosquejos para una Ofrenda*, de Manuel de Elías, se estrenó absolutamente la noche del sábado 24 de junio. La obra que abrió el concierto de gala constituye un homenaje del autor a todos los músicos de México y del mundo que

han muerto en los últimos dos años.

El propio De Elías explica, en el programa de la temporada, que la obra es un reconocimiento colectivo y una serie de homenajes individuales. "Al interior de cada partitura hay una definición particular de cada uno a partir de los equivalentes sonoros de las letras musicales de sus nombres... Esta construcción es, ante todo, caleidoscópica, si se me permite utilizar este término, porque estoy jugando con imágenes que me sugieren los perfiles de cada uno de los personajes aludidos".

Después del intermedio y el deleite del público con la guitarra de Pepe Romero, la *Cuarta Sinfonía* de Tchaikovski elevó el concierto a la cumbre de la emoción más delirante. ■

# Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

## Programa de Fortalecimiento de la Planta Docente, 2a. Etapa

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, con fundamento en los artículos 38, 39, 40, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77; y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de Profesor de Carrera interino, de tiempo completo, que a continuación se especifican:

### Carreras: Ingeniería Química, Biología y Químico Farmacéutico Biólogo

Clave de la plaza	Categoría y nivel	Sueldo
1	Prof. de Carrera Asoc. "A"	N\$2,291.00
2	Prof. de Carrera Asoc. "B"	N\$2,585.60

### Carrera: Biología

3 y 4	Prof. de Carrera Asoc. "B"	N\$2,585.60
5, 6, 7 y 8	Prof. de Carrera Asoc. "C"	N\$2,885.80

### Carrera: Químico Farmacéutico Biólogo

9	Prof. de Carrera Asoc. "B"	N\$2,585.60
---	----------------------------	-------------

### Carrera: Enfermería

10 y 11	Prof. de Carrera Asoc. "B"	N\$2,585.60
---------	----------------------------	-------------

### Carrera: Psicología

12 y 13	Prof. de Carrera Asoc. "B"	N\$2,585.60
14	Prof. de Carrera Asoc. "C"	N\$2,885.80

### Carrera: Cirujano Dentista

15	Prof. de Carrera Asoc. "B"	N\$2,585.60
----	----------------------------	-------------

#### Bases:

#### Para la plaza: 1

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

Para las plazas: 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.

3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

#### Para las plazas: 5, 6, 7, 8 y 14

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.

3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

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

#### Pruebas:

#### Plaza: 1 Area: Química Orgánica Experimental

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Laboratorio de Ciencia Básica III.

Formulación de un proyecto de investigación: "Estudio de principios activos con actividad farmacológica".

#### Plaza: 2 Area: Química Inorgánica Experimental

Crítica escrita del programa de estudios vigente de los módulos de Laboratorio de Ciencia Básica I y II.

Formulación de un proyecto de investigación: "Selección e implementación de técnicas de análisis de calidad del agua en el Laboratorio de Ciencia Básica con base en las necesidades actuales de la carrera de Biología".

#### Plaza: 3 Area: Diversidad Vegetal

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Laboratorio Integral de Biología II.

Formulación de un proyecto de investigación: "Propagación y mantenimiento de especies vegetales en un enterramiento controlado (ex tiradero Bordo de Xochiaca)".

#### Plaza: 4 Area: Edafología

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Laboratorio Integral de Biología V.

Formulación de un proyecto de investigación: "Estudios de la Comunidad Biótica del suelo y su evaluación, análisis e

Pasa a la página 28 ...

influencia que ejerce sobre la fertilidad, con la finalidad de obtener bases para optimizar la producción agrícola”.

**Plaza: 5**      **Area: Edafología**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Laboratorio Integral de Biología VI.

Formulación de un proyecto de investigación: “Selección de genotipos de trigo y triticale al estrés por deficiencia de fósforo mediante evaluación de actividad fosfatásica radical y eficiencia en absorción de fósforo”.

**Plaza: 6**      **Area: Diversidad Vegetal**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Diversidad Vegetal.

Formulación de un proyecto de investigación. “Estudio taxonómico y ecológico del género *Dermonema* (Rhodophyta) del Pacífico Mexicano”.

**Plaza: 7**      **Area: Taxonomía y Evolución**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Laboratorio Integral de Biología II.

Formulación de un proyecto de investigación: “Diversidad herpetológica del Municipio de Chiautla, Puebla; conformación de una colección científica regional”.

**Plaza: 8**      **Area: Ecología**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Laboratorio Integral de Biología IV.

Formulación de un proyecto de investigación: “Bases para el manejo y conservación de los bosques de *Abies religiosa*”.

**Plaza: 9**      **Area: Desarrollo Analítico**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Desarrollo Analítico.

Formulación de un proyecto de investigación: “Validación de métodos analíticos para cuantificar principios activos y sus metabolitos en fluidos biológicos”.

**Plaza: 10**      **Area: Enfermería**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Enfermería Médico Quirúrgica II (Digestivo).

Formulación de un proyecto de investigación: “Teorías y metodologías para la enseñanza de Enfermería en la atención a pacientes con patologías crónico-degenerativas del aparato digestivo”.

**Plaza: 11**      **Area: Enfermería**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Materno Infantil II (Alteraciones del Aparato Reproductor).

Formulación de un proyecto de investigación: “Rendimiento escolar de los alumnos del primer año en la carrera de Enfermería”.

**Plaza: 12**      **Area: Psicología Clínica**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Análisis y Diseño, Intervención y Evaluación nivel grupal.

Formulación de un proyecto de investigación: “Psicología de la salud, manejo del estrés en hipertensos hiperreactores”.

**Plaza: 13**      **Area: Metodología General y Experimental**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Detección de los Procesos Psicológicos Aplicados.

Formulación de un proyecto de investigación: “Los desórdenes nutricionales y su relación con el aprendizaje”.

**Plaza: 14**      **Area: Psicología Social**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Análisis y Diseño, Intervención y Evaluación nivel comunitario.

Formulación de un proyecto de investigación: “Estructura social de la personalidad. Psicoalteraciones y aspectos psicosociales; un estudio psicoepidemiológico”.

**Plaza: 15**      **Area: Odontología**

Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo Introductorio y Odontología Preventiva y Restauradora (Clínica).

Formulación de un proyecto de investigación: “Estudio comparativo de la atención que demandan los pacientes que acuden a una de las UMAI de la FES-Zaragoza”.

#### **Para todas las plazas**

Exposición oral de los puntos anteriores.

Interrogatorio sobre conocimientos generales del área.

#### **Requisitos:**

I. Curriculum vitae, por duplicado.

II. Constancia de antecedentes académicos y experiencia profesional, por duplicado.

III. Copia del acta de nacimiento, por duplicado.

IV. Señalamiento de dirección para recibir comunicación en la ciudad de México.

V. Dos fotografías recientes tamaño infantil.

Para participar en estos concursos los interesados deberán llenar una solicitud y entregar los documentos correspondientes en el Departamento de Promociones y Dictámenes Académicos de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

Dos días hábiles posteriores al cierre de inscripción para este concurso, se les comunicará si su solicitud ha sido aceptada y, de ser el caso, las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Las solicitudes y pruebas escritas se entregarán en el depart-

Recibieron chamarras por su desempeño en la pasada campaña intermedia de la ONEFA, clasificándose en tercer lugar en la Conferencia Salvador Sapo Mendiola, además de ser el mejor equipo de la UNAM en el torneo

# Gaceta

## EN EL DEPORTE

### Premió el Grupo Promotor a los jugadores Alquimistas

SANTIAGO IBÁÑEZ

Jugadores del equipo de futbol americano Ciencias Químicas-Veterinaria, recibieron premios por su desempeño en la pasada temporada intermedia de la ONEFA, Conferencia Salvador Sapo Mendiola, en la que concluyeron en tercer sitio.

Estos reconocimientos corrieron por cuenta del Grupo Promotor, presidido por el ingeniero Sergio Terán.

Asimismo en el evento, llevado a cabo en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez de la Ciudad Universitaria, se designó a los jugadores sobresalientes en la reciente intermedia:

*Jugador del Año:* Alejandro Zenteno (capitán), halfback; *Ofensivo del Año:* Miguel Pompa, guardia, *Defensivo del Año:* Víctor Pinzón, linebacker; *Novato del Año:* Luis Limón, fullback; *Jugador con Mejor Espíritu:* Fernando Chávez, centro.

Hubo mención especial para otros cuatro jugadores: Germán Basurto, fullback Enrique Cervantes, quarterback; Víctor García, fullback y Juan Gabriel Vázquez, guardia medio.

Otro reconocimiento fue para el ingeniero Eduardo Machorro, fundador del Grupo Promotor de Ciencias Químicas-Veterinaria, quien recibió un trofeo.

Importante labor ha venido desarrollado el Grupo Promotor de Ciencias Químicas-Veterinaria, para imbuirle ese espíritu ganador a los jugadores que defenderán en el futuro a la Organización *Aguilas Reales*



Foto: Raúl Sosa

El Grupo Promotor es quizá el más antiguo de la UNAM de cuantos apoyan equipos de futbol americano de la institución.

Ciencias Químicas-Veterinaria es hasta ahora el único equipo de la UNAM que ha conquistado cinco gallardetes consecutivos, sin derrota, en categoría intermedia (1966-70), cuatro de ellos bajo la guía del talentoso Delmiro Turco Bernal. (1966, 67, 69 y 70), y el quinto dirigidos por el doctor Hilario Canseco (1968), mariscal de campo de los *Pumas*, de 1959 a 1963.

En la reciente campaña de categoría intermedia Químicas-Veterinaria fue el mejor escuadrón universitario al terminar con marca de 5-3 triunfos y derrotas, respectivamente; 257 puntos a favor y 157 en contra.

Asistieron al acto de premiación el propio coach Bernal, coordinador general de las *Aguilas Reales*; ingeniero Gustavo Esquivel Mañón, entrenador en jefe de esta organización, y Jorge Loyo Segura, responsable del escuadrón alquimista. ■

tamento antes mencionado, de 9 a 18 horas.

Una vez concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la Facultad se dará a conocer la resolución dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

“Por mi raza hablará el espíritu”  
México, DF, a 3 de julio de 1995  
El Director  
Doctor Benny Weiss Steider

## Todo un éxito, el Torneo Deportivo del Sistema Incorporado



El licenciado Luis Cáceres premió a los tres primeros lugares en basquetbol, futbol soccer y volibol

RAÚL CORREA

Los directores de Incorporación y Revalidación de Estudios y de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, doctor Luis Solórzano Flores y Luis Cáceres Alvarado, respectivamente, encabezaron la ceremonia de premiación a los equipos vencedores en el *V Torneo Deportivo del Sistema Incorporado*, nivel bachillerato, que fue todo un éxito.

Obtuvieron sus premios equipos ocupantes de los tres primeros lugares en basquetbol, futbol soccer y volibol:

**Basquetbol femenil.-** Centro Escolar Universitario (CEU), Instituto Moderno de México y Colegio Mercedes.

**Rama varonil.-** Instituto Juárez, Centro Escolar Universitario e Instituto San Angel.

Por lo que respecta a la categoría "B", también de baloncesto varonil, los tres mejores concursantes fueron: Colegio Manuel Toussaint, Centro Escolar Universitario y Colegio Francisco Posenti.

**Futbol soccer.-** Colegio Francisco Posenti, Preparatoria Cuicuilco y Centro Escolar Universitario.

**Volibol femenil.-** Instituto Miguel Angel, Escuela Mexicana Americana e Instituto Herman Hesse.

**Rama varonil:** Instituto Juárez, Colegio La Salle Boulevares y Bachillerato Alexander Bain.

Estas competencias reunieron a mil competidores de 74 escuelas, distribuidos en 90 equipos.

La premiación de este certamen se realizó recientemente en el Frontón Cerrado de la Ciudad Universitaria. ■

El Instituto de Geofísica de la UNAM,  
tiene el agrado de invitar al

*Homenaje que se llevará a cabo en  
honor del*

**M. en C. Francisco Medina Martínez**

el próximo  
Viernes 7 de julio de 1995  
a las 12:30 hrs.

en el Auditorio Ricardo Monges López

2º Piso, Edificio Principal del Instituto de Geofísica  
Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.



El Instituto de Geofísica de la UNAM,

Invita a la

**"Presentación del Mapa de Peligros del  
Volcán Popocatepetl"**

el próximo

Lunes 10 de julio de 1995

a las 11:00 hrs.

en el Auditorio Ricardo Monges López

2º Piso, Edificio Principal del Instituto de Geofísica  
Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

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

Convoca

Al personal académico de la UNAM a que inscriba a sus hijos en el Programa Vacacional *Pumitas* UNAM 1995, el cual se realizará de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

1. Las actividades del Programa Vacacional se desarrollarán principalmente dentro de las instalaciones de Ciudad Universitaria, del 7 de agosto al 1 de septiembre del año en curso, cubriendo un total de cuatro semanas, de 8 a 15 horas.

2. Podrán participar niños y niñas de 4 y menos de 13 años.

3. Los participantes se integrarán en categorías mixtas de

4-5 años, 6-7 años, 8-9 años, 10-11 años, 12 y menos de 13 años.

**P U M A S**

4. Las inscripciones se abren a partir de la presente publicación, de 10 a 15 horas en el Túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, cerrándose el viernes 14 de julio a las 14 horas; este periodo no será prorrogado.

5. Requisitos de inscripción

- a) Tener de 4 y menos de 13 años
- b) Llenar solicitud de inscripción
- c) Copia fotostática del acta de nacimiento
- d) Dos fotografías tamaño infantil
- e) Copia de la credencial vigente de la UNAM y último talón de pago del padre o tutor, salvo punto 7 B
- f) Examen médico reciente (no anterior al mes de junio)

g) Firmar carta de responsabilidad

6. El Programa estará integrado por las siguientes áreas:

- \* Cultural
- \* Ecológica
- \* Recreativas
- \* De eventos especiales
- \* Visitas
- \* Psicomotriz
- \* Deportivas

En las que se incluyen actividades de seguimiento psicomotriz en diferentes predeportes, actividades acuáticas, talleres de creatividad, una visita y un evento especial por semana.

7. Cuotas

a) Hijos de académicos universitarios:

4-5 años N\$458.00

6-12 años N\$372.00

b) Hijos de no universitarios:

4-5 años N\$715.00

6-12 años N\$605.00

Informes e inscripciones:

Subdirección de Recreación, túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento número 2, de 10 a 17 horas, o a los teléfonos 622-04-96 - 99.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 3 de  
julio de 1995  
El Director General  
Licenciado Luis E. Cáceres  
Alvarado



**UNAM**

Dr. José Sarukhán  
**Rector**

Dr. Jaime Martuscelli Quintana  
**Secretario General**

Dr. Salvador Malo Alvarez  
**Secretario Administrativo**

Dr. Roberto Castañón Romo  
**Secretario de Servicios Académicos**

Lic. Rafael Cordera Campos  
**Secretario de Asuntos Estudiantiles**

Dra. Ma. del Refugio González  
**Abogada General**

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
**Director General de Información**

**Gaceta**

Mtro. Enrique González Casanova  
**Director Fundador**

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
**Directora de Gaceta UNAM**

Mtra. María Eugenia Saavedra  
**Subdirectora de Gaceta UNAM**

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: Mac Corporación Editorial; Vialidad Metepec Km. 3.8; Metepec, Edo. de México. Distribución: Dirección General de Información.

Año XL Décima Epoca Número 2,937



GRUPO COMERCIAL  
PRO IDEAS DE MEXICO

SOLO NOSOTROS CONSEGUIMOS OFERTAS DIRECTAS  
DE LOS FABRICANTES PARA LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**COMPAQ**



**¡Y AHORA APROVECHATE DE ESTOS PRECIOS QUE YA INCLUYEN UN DESCUENTO DE \$11,800 POR CORTESIA DE COMPAQ!**

**PRESARIO 520**

Procesador 80486SX/2 a 66 MHz  
4 MB de RAM expandible a 64 MB  
Disco Duro de 420 MB  
1 pto. serial y 1 pto. paralelo.  
Puerto para mouse  
Sistema Operativo MS-DOS, Windows 3.1, Xerox Tab-Works, Media Pilot, Welcome Center Control, Quicken for Windows, Servicios en línea: America On Line, Prodigy, Compuserver, Imagination Network,  
Incluye 3 títulos en CD-ROM (Microsoft Works, Encarta y KidSoft).  
Incluye Mouse y Tarjeta para Video y TV cable.  
Monitor SVGA color 14".

**PRECIO DE LISTA \$14,700**

**\$10,235**

**CONTURA AERO 4/25**

- Procesador 80486SX a 25 MHz  
- 4 MB en RAM exp. a 12 MB  
- Disco Duro de 170 MB  
- Drive 3.5" externo  
- 1 pto. serial y un pto. paralelo  
- Puerto PCMCIA tipo III  
- Batería Duracell NIMH  
- Sistema Operativo MS-DOS  
- Windows para Trabajo en Grupo  
- Xerox Tab-Works  
- Lotus Organizer  
- Mouse Easy Point  
- Pantalla VGA mono/matriz pasiva

**PRECIO DE LISTA \$9,399**

**\$6,865**

REQUISITO INDISPENSABLE PRESENTAR CREDENCIAL ACTUALIZADA DE ESTUDIANTE O TRABAJADOR O UN CPU EN CUALQUIER ESTADO

\*PROMOCION SOLO HASTA EL 1º DE JULIO

PRO IDEAS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Calz. de Tlalpan 4867 Col. La Joya Tlalpan. México, D.F. C.P. 14090

Teléfono 10 líneas  
**573 17 03**

FAX:  
**573 71 31**



**Apple**  
**Power Macintosh 6100/60**

- Procesador PowerPc 601 RISC a 60 MHz
- Coprocesador matemático integrado
- 8 MB en RAM exp. a 72 MB
- Cache en Chip de 32 K y de memoria de 256 K
- Disco Duro de 250 MB
- Unidad de Disco flexible 3.5" Apple SuperDrive
- 1 Ranura de expansión NuBus
- 1 puerto de video
- 1 puerto ADB
- Pto. de entrada y salida estéreo
- Pto. SCSI que soporta hasta 6 dispositivos SCSI
- Monitor Apple Color Plus 14"
- Teclado Apple Design Keyboard
- Mouse incluido
- Soporte de RED AppleTalk y Ethernet AAUI
- Sistema Operativo MacOS ver. 7.5

**PRECIO DE LISTA \$18,920**

**\$13,300**

**LLEVATE POR SOLO \$200**

**MICROSOFT WORKS 4.0**

\*SOLO 30 EQUIPOS EN EXISTENCIA



**Performa 475**

- Procesador Motorola 68LC040 a 25 MHz
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Apple Super Drive 3.5"
- Disco Duro de 250 MB
- Monitor Apple Color SVGA 14"
- Teclado Apple Design
- Mouse incluido
- Claris Works 2.1
- Intermission
- Aldus DateBook/Touch&Go
- y muchos programas más



Distribuidor Autorizado Sector Educativo

**\$6,950**

\*ULTIMOS EQUIPOS

**digital**

**Venturis**



**¡PARA EL CONOCEDOR...**

Digital Venturis 486  
4 MB en RAM expandible a 68 MB  
Disco Duro de 540 MB  
Acelerador Gráfico S3 Trio de 32 bits con 1 MB de VideoRAM  
3 slots libres tipo ISA  
2 pto. seriales y un pto. paralelo  
Teclado de 101 teclas en español  
Sistema Operativo MS-DOS 6.2  
Windows for WorkGroups 3.11  
Monitor UltraVGA 14" color  
Mouse incluido

**PRECIO DE LISTA \$9,195**

**VENTURIS DX2/66**  
80486DX/2 a 66 MHZ

**\$7,300**

**VENTURIS DX2/66**  
CON 8 MB DE MEMORIA RAM

**\$8,300**

**LANIX**

**PENTIUM**

**¡LA MÁS VELOZ DEL MERCADO!**

- Computadora Pentium a 60 MHz
- 4 MB en RAM
- Disco Duro de 420 MB
- Tarjeta de video PCI 1 Mb
- Memoria caché 256 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14"
- MS-DOS, Windows, Mouse y Funda
- INCLUYE: MultILAN-lite MultILAN-bancos

**¡POR LA RIDICULA CANTIDAD DE...**

**\$8,790**

**IMPORTANTE**

- PRECIOS Y CONFIGURACIONES SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO Y HASTA AGOTAR EXISTENCIAS - TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA - PRECIOS ANUNCIADOS EN PAGOS DE CONTADO - TARJETAS DE CREDITO (APLICAN RESTRICCIONES)

Y TODA SU COMUNIDAD  
UNIVERSITARIA

**Acer**  
Garantía de poder



**ACER MATE V20**

- Escalable a ODP
- Memoria caché exp. a 512 kb
- 4 MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 270 MB
- 8 slots libres, 5 tipo ISA y 3 PCI
- Tarjeta de video con 1 MB de DRAW exp. a 2 MB
- MS-DOS o superior
- Windows para Trabajo en Grupo
- Microsoft Office precargado en disco, que incluye la última versión de Excel, Word y Power Point en español
- Programa LabelPro p/impresión etiq.
- Monitor UltraVGA COLOR 14"
- Mouse

**ADEMÁS...**

**KIT-MULTIMEDIA**

**QUE INCLUYE:**

- CD-ROM DOBLE VELOCIDAD
- Tarjeta de sonido de 16 bits
- Excitantes títulos multimedia
- Bocinas y mucho más

**ACERMATE V20 SX2/50**  
80486SX/2 a 50 MHZ

**¡TODO! POR SOLO \$8,900**

**ACERMATE V20 DX2/66**  
80486DX/2 a 66 MHZ

**66 MHz \$9,900**

\*ULTIMOS EQUIPOS

**PROMOCIONES**

**IMPRESORAS**

- StarMicronix NX1040 970 Mn
- HP DeskJet 600 2,150 Mn
- HP DeskJet 660c 3,470 Mn
- HP LaserJet 4 L 3,390 Mn
- HP LaserJet 5 P 5,800 Mn

Ciudad Universitaria

3 de julio de 1995

Número 272

ISSN 0188-5138

# agenda



**GRABADOS Y ESCULTURAS**  
ANTIGUA ACADEMIA DE SAN CARLOS

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

invitan a los

# CURSOS Y TALLERES

## Trimestrales

FOTOGRAFIA, CINE, ANALISIS  
CINEMATOGRAFICO,  
DIBUJO DE FIGURA HUMANA,  
DANZA CONTEMPORANEA,  
GUITARRA CLASICA, BATERIA,  
LENGUA NAHUATL, POESIA, REDACCION,  
JARDINERIA, CONSTRUCCION DE MASCARAS,  
CREACION LITERARIA,  
TEATRO PARTICIPATIVO,  
PRODUCCION ARTISTICA TEATRAL,  
GUITARRA LATINOAMERICANA,  
LECTURA, CRITICA LITERARIA, AJEDREZ,  
ARTE PREHISPANICO, BAILE DE SALON,  
Y VARIOS MAS.

**INSCRIPCIONES:**  
DEL 4 AL 15 DE JULIO  
DEL 8 AL 19 DE AGOSTO

**PERIODO DE CLASES:**  
DEL 4 DE SEPTIEMBRE  
AL 2 DE DICIEMBRE



**CASA DEL LAGO**  
Antiguo Bosque de Chapultepec,  
1ª Sección.



MAYORES INFORMES: 553 6362 / 553 6318 / 211 6094

## COLOQUIOS

### CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD EN EL SIGLO XVIII, 10 al 13 de julio, 10 a 14 h, Temas: lunes, La formación de los profesionales, Mariano Peset, Los juristas: formación y carreras; Rodolfo Aguirre, Orígenes geográficos y sociales de los catedráticos de la Real Universidad de México; Michel Bertrand, Grupos de poder en la Nueva España: los oficiales de la Real Hacienda; martes, Elites regionales, Brian Connaughton, Los obispos y los cabildos catedralicios de Guadalajara y Puebla 1800-1821; Carolina Ibarra, Intelectuales, grupos de poder y mecanismos de ascenso social al interior del cabildo catedralicio de Oaxaca 1790-1812; Margarita Menegus, La formación de las élites regionales: Guadalajara, Puebla y Oaxaca; Ricardo Cicerchia, Práctica y representación en la negociación de entidades regionales. Familia y urbanidad en el Buenos Aires tradicional; miércoles, Los catedráticos, Mónica Hidalgo, Los catedráticos del Colegio de San Ildefonso: 1727-1815; Marc Baldó, Universidad, saberes útiles y ascenso de la burguesía en el Río de la Plata 1760-1810; Carmen Castañeda, Los graduados doctores de la Universidad de Guadalajara; jueves, Cátedras y textos, Salvador Albiñana, Los libreros y libros de la Nueva España; Rosalina Ríos, Las cátedras del instituto literario de Zacatecas; Mónica Quijada y Jesús Bustamante, Los anticuarios.  
*Informes en la Coordinación Académica al 622-6980 y fax 665-0123.*

### FACULTAD DE CIENCIAS

- V COLOQUIO NACIONAL DE ECOLOGÍA, MATEMÁTICA Y ECO-

NOMETRÍA, del 3 al 8 de septiembre. Los trabajos *in extenso* antes del 4 de agosto. *Informes y envío de ponencias con Sergio Hernández y Paloma Zapata, en el 622-4858 y, fax 622-4859.*

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

- PRIMER COLOQUIO SOBRE OTOPAMES, doctores Pedro Carrasco, Jacques Galinier, Yolanda Lastra y Jeffrey Parsons, 20 al 22 de septiembre. Sede: Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Filosofía, Auditorio Fernando Díaz Ramírez. N\$100.00 ponente, N\$50.00 público y N\$25.00 estudiantes.  
*Informes con el doctor Luis Alberto Vargas al 622-9654, 9658 y 9665.*

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

- XIX COLOQUIO INTERNACIONAL ARTE Y ESPACIO, 23 al 27 de octubre. Mesas de trabajo: I. El espacio como creación cultural; II. Espacio real y espacio virtual, y III. La conceptualización del espacio y su ordenamiento artístico. Fecha límite para enviar ponencias: lunes 18 de septiembre.  
*Informes en el IIE, al 665-7641 y 2465, fax 665-4740.*

### SECRETARÍA GENERAL

- LECTURA Y LENGUAJE: IMPLICACIONES EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA, 25 a 27 de septiembre, temas, 1. Lectura en español como lengua materna, 2. Lectura en lengua extranjera, 3. Psicología de la comprensión de textos, 4. Una perspectiva sociolingüística de la lectura: qué y cuánto se lee, 5. Comprensión de textos de diversos tipos y géneros, 6. Aspectos de la evaluación de la comprensión de la lectura, y 7. Lenguaje y cultura; para

## II Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal

20 - 24 de noviembre de 1995  
Aguascalientes, Ags., México



### Asociación Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal, A.C.



CIGA-ITA 20

Comité Organizador

ITA 20 - CIGA

Carrera Ingeniero Agrónomo  
Maestría en Ciencias en Biotecnología Vegetal  
Diplomado en Biotecnología Vegetal

DGETA-SEIT-SEP



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

Sede (Instalaciones de la UAA)



Colegio de Ingenieros Agrónomos del Estado de Aguascalientes, A.C.



### RECEPCION DE TRABAJOS E INFORMACION

M.C. Alejandro Nava Cedillo  
CIGA-ITA 20  
Apdo. postal 1439 C. Camionera  
20270 Aguascalientes, Ags.  
Tel. y Fax (49) 78-0703

Biol. Marcos Espadas Reséndiz  
Apdo. postal 232  
54701 Cuautitlán Izcalli, Mex.  
Tel. (5) 623-1842  
(5) 623-1843  
Fax (5) 872-2772

participar en este coloquio se deberá enviar resumen de su comunicación a más tardar el 18 de agosto; del 28 de agosto al 1º de septiembre se comunicará la aceptación. Sede: Facultad de Filosofía y Letras. *Informes con los maestros Margarita Vera Cuspinera o Raúl García Acosta al 622-1081 al 1084 o fax 612-2427.*

## CONFERENCIAS

### FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- SANTA MARIANA DE QUITO: LA SANTIDAD INDUCIDA, maestra Raquel Serur, miércoles 5 de julio.\*

- EL GONGORISMO EN SOR JUANA, doctor Raúl Dorrá, miércoles 12 de julio.\*

- PRIMERO SUEÑO EN VOZ ALTA, maestro José Luis Ibáñez, miércoles 19 de julio.\*

- LA LITERATURA EMBLEMÁTICA Y EL NEPTUNO ALEGÓRICO, doctor José Pascual Buxó, miércoles 26 de julio.\*

- SIGÜENZA Y SOR JUANA Y LA PERSONIFICACIÓN DEL REINO DE LA NUEVA ESPAÑA, maestro Jaime Cuadriello, miércoles 2 de agosto.\*

- FILOSOFÍA TOMISTA Y SOR JUANA, doctor Mauricio Beuchot, miércoles 9 de agosto.\*

\* Las conferencias se llevan a cabo en el ex Palacio Arzobispal, Moneda 4, Centro Histórico, a partir de las 19 h.

### FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- LA RELACIÓN PROFESOR-ALUMNO: FACTOR DE DESARROLLO ESCOLAR Y PERSONAL, licenciado Francisco Gatell, martes 4 de julio.\*

- INNOVACIONES PSICOLÓGICAS EN EL ÁREA DEL DESARROLLO HUMANO: EL AJEDREZ COMO HERRAMIENTA DE MOTIVACIÓN HACIA EL ÉXITO PERSONAL, doctor Jorge Vargas, viernes 7 de julio. \* Costo: N\$75.00.

*Informes e inscripciones en Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, al 593-6001, 6027 y 660-7705.*

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

- EFECTOS DEL NEOLIBERALISMO EN LA ORGANIZACIÓN POPULAR DE LAS

MUJERES DE AMÉRICA LATINA, maestra Rosa Cañadal, lunes 3 de julio, 11 h. Sede: Torre II de Humanidades, 5º piso, Sala de Conferencias Maestro Ricardo Torres Gaytán.

*Informes en el Departamento de Promoción con la licenciada Irma Portos P, al 623-0125.*

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

- DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ALEACIONES METÁLICAS, doctor Julio Juárez, viernes 7 de julio, 12 h. Sede: Salón 02. *Informes al 622-4641 y fax 622-4571.*

### INSTITUTO DE GEOFÍSICA

- PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA ARCILLA DEL VALLE DE MÉXICO: SU INFLUENCIA EN LA RESPUESTA SÍSMICA Y EL HUNDIMIENTO REGIONAL, doctor Efraín Ovando, miércoles 12 de julio, 12 h. Sede: Auditorio Ricardo Monges López.

## CONGRESOS

### ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA, AC

- XX CONGRESO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA, 28 a 30 de septiembre, Universidad Veracruzana, Veracruz. *Informes con Norberto Chargoy y/o Cristina Verde, al 622-8126 y 8138, fax 622-8091 y 616-2894.*

### ASOCIACIÓN MEXICANA DE FARMACOLOGÍA, AC

- LA FARMACOLOGÍA AL BORDE DEL SIGLO XXI, XXII Congreso Nacional de Farmacología, 12 al 14 de julio. Sede: Universidad Autónoma de San Luis Potosí. *Informes e inscripciones con el doctor José Luis Amezcua al 540-0749; psicólogo Luis A Salazar al 675-6248, y doctor José Moisés Alvarez, 623-2125 y fax 616-2475.*



SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES  
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

VI Reunión Nacional y 1er. Taller Interinstitucional de  
Salud Escolar y Universitaria



en el Palacio de  
Medicina  
de la UNAM

5, 6, y 7  
de julio de 1995

Ciudad Universitaria, circuito escolar, frente a la Facultad de Arquitectura.

Informes a los teléfonos 622-0142 • 622-0131 • 622-0127 (Fax)

**Microgynon**

Recelar confianza

SCHERING MEXICANA, S.A. de C.V.

**Mesigyna**

Un día para un mes.

**COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO**

□ LA INTEGRACIÓN COMO EJE DE DESARROLLO DEL POSGRADO, X Congreso nacional de posgrado, temas, Redes disciplinarias, Sistemas de información, Interacción posgrado-sociedad y Experiencias de posgrado regionales; fecha límite para la admisión de trabajos el viernes 14 de julio. *Informes y envío de documentos con la doctora Sara E Meza al 622-0805 y 0811, fax 616-0155.*

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOLÓGICAS**

□ III CONGRESO INTERNACIONAL DE MAYISTAS, del 9 al 15 de julio, 9 a 14:30 y 17 a 20 h. Sede: Chetumal, Quintana Roo. N\$200.00 o \$65.00 USC. La ceremonia inaugural se llevará a cabo el domingo 9 de julio a las 18 h en el Museo de la Cultura Maya.

**FACULTAD DE QUÍMICA**

□ X CONGRESO DE QUÍMICA ANALÍTICA, 25 al 27 de octubre. Sede: Edificio E. *Informes con Lorena Hernández al 622-3721 y, profesora Ernestina Cervera F, al 622-3788.*

**SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA**

□ XXVIII CONGRESO NACIONAL, del 1º al 7 de octubre. Sede: Colima, Colima. Fecha límite para el registro de trabajos que no aparecerán en el mismo programa, miércoles 21 de julio. *Informes en el 622-4520 al 30 y fax 550-1312 o 616-0348.*

**SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA**

□ BIOTECNOLOGÍA Y GLOBALIZACIÓN, VI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, del 10 al 14 de septiembre. Sede: Ixtapa, Gue-

rrero. N\$900.00, no socio, N\$600.00 socio numerario y profesional, N\$300.00 estudiante no socio y N\$150.00 estudiante socio, antes del 11 de agosto, después N\$1,000.00, N\$700.00, N\$375.00 y N\$225.00, respectivamente.

*Informes con Enrique Galindo, al (73) 11-490 (Instituto de Biotecnología) y Guillermo Aguilar al 622-5306 (Facultad de Química).*

**SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA**

□ XXXVIII CONGRESO NACIONAL DEL FÍSICA, del 16 al 20 de octubre, temática, Investigación en física básica y aplicada, Instrumentación, Historia y filosofía de la física, Enseñanza, Política científica, Avance de la física a nivel nacional e internacional; fecha límite para recibir resúmenes, 9 de agosto. *Informes al 622-4946 y fax 622-4848.*

**SOCIEDAD MEXICANA DE INSTRUMENTACIÓN**

□ X CONGRESO DE INSTRUMENTACIÓN, 26 al 29 de septiembre. Sede: Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. Fecha límite para enviar trabajos *in extenso*, 4 de agosto. N\$600.00 y N\$150.00 estudiantes, hasta el 21 de julio y N\$750.00 y N\$200.00, después.

*Informes en el Centro de Instrumentos de la UNAM con el ingeniero Gerardo Ruiz B, al 550-0416 y fax 550-0357 y 622-8612.*

la herencia, QFB Marisol López, 9 h; Mecanismos de mutación y regulación génica, doctora Carmen Gómez, 9:50 h; Herencia autosómica dominante y recesiva, doctora Victoria del Castillo, 11 h; Diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias, doctora Lorena Orozco, 11:50 h, lunes 3 de julio; Herencia multi-factorial, doctor Carlos Za-vala, 9 h; Etiología y epide-miología de las malformaciones congénitas, doctor Oswaldo Mutchinick, 9:50 h; Errores innatos del metabolismo, doctora Marcela Vera, 11 h; Diagnóstico prenatal, doctora Mabel Cerrillo, martes 4 de julio; Estructura de cromatina y cromosomas, QFB Alicia Cervantes, 9 h; Cromosomas patológicos autosómicos estructurales,

**CURSOS**

**ASOCIACIÓN MEXICANA DE GENÉTICA HUMANA**

□ XXVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE GENÉTICA HUMANA, temas, Bases moleculares de



**Colegio**  
**Coronet Hall**

TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE

**inglés lógico**

**AMENO  
MAS RAPIDO  
EFICAZ**

El único sistema que le enseña,  
en sólo 6 meses,  
a hablar inglés  
con corrección y fluidez.

**GARANTIZADO POR NUESTRO  
PRESTIGIO INTERNACIONAL**

Cuota especial para universitarios

**inglés**

**lógico**

**en**

**6**

**meses**

**Colima No. 159 Tel./Fax 533-3183 514-2821**

doctora Edna Aizpuru, 9:30 h; Cromosomo-patías autosómicas numéricas, doctora Sonia Canún, 10 h; Cromosopatías sexuales, doctor Salvador Armadares, 11 h; Síndrome de inestabilidad cromosómica, doctora Sara Frías, 11:30 h; Diferenciación sexual, doctora Susana Hoffman, 12 h, miércoles 5 de julio; Toxicología genética, doctora María Eugenia Gonsebatt, 9 h; Reparación, doctor Emilio Rojas, 9:30 h; Farmacogenética, maestro en ciencias Guillermo Elizondo, 10 h; Alteraciones moleculares en leucemias, doctor Enrique Miranda, 11 h; Citogenética y cáncer, doctor Fabio Salamanca; Neoplasias hereditarias, doctor Luis Benítez Bibriesca, 12 h, jueves 6 de julio; Estructuras

de la población mexicana, doctor Rubén Lisker, 9 h; Marcadores genéticos, doctora Rosenda Peñaloza, 9:40 h; Inmunogenética, doctor Jesús Guízar, 10:20 h; Terapia génica, doctor Andrés Gutiérrez; Consejo genético, doctora Dolores Saavedra, 12 h, viernes 7 de julio; Teratogénesis, doctor Mario Altamirano, 9 h; Dismorfismo-defectos congénitos, doctor Roberto García Cavazos, 9:50 h, sábado 8 de julio. N\$250.00 profesionistas y N\$150.00 estudiantes y residentes. Las ponencias se llevarán a cabo en el auditorio Alonso de Florida del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

*Informes e inscripciones con la señora Silvia Santibáñez, del Departamento de Genética y Toxicología Ambiental, al 622-3846 y fax 550-0048.*

**CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA**

- PRIMER CURSO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL, módulo II: Transformación genética de plantas de importancia agronómica, del 1 al 14 de septiembre.

*Informes al (595) 40-957, con el MC José Luis Rodríguez de la O, fax (595) 40-957.*

**CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD**

- ENCUADERNACIÓN Y FUNDAMENTOS DE CONSERVACIÓN, lunes y jueves del 14 de agosto al 5 de octubre, 16 a 19 h. N\$700.00. *Informes e inscripciones al 622-6987.*

**COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES**

- DIDÁCTICA DEL ÁREA DE MATE-

MÁTICAS, profesora Alicia Bonfil, 16 a 20 h, Plantel Oriente.\*

- DIDÁCTICA DEL ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES, Plantel Vallejo y 16 a 20 h, Plante Naucalpan.\*
- DIDÁCTICA DEL ÁREA HISTÓRICO-SOCIAL, Plantel Azcapotzalco.\*
- DIDÁCTICA DEL ÁREA DE TALLERES, profesoras Celia Cruz y Gloria Rubio, 9 a 13 h.\*
- MARCO CONCEPTUAL DEL ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES, 9 a 13 h, planteles Naucalpan, Vallejo y Sur, y 16 a 20 h, planteles Azcapotzalco y Oriente.\*

\* Del 3 al 7 de julio.

- GENÉTICA, doctora Patricia Ramos, 16 a 20 h, Facultad de Filosofía y Letras.\*

- QUÍMICA, profesores Héctor Martínez, Alberto Cárdenas y Valentín López, planteles Naucalpan, Vallejo y Sur, y 16 a 20 h, planteles Azcapotzalco y Oriente.\*

\* Del 10 al 14 de julio.

*Informes e inscripciones en la Secretaría Docente de cada plantel y en el Departamento de Formación de Profesores de la UACB.*

**CREFAL**

- ALFABETIZACIÓN, MODERNIDAD Y CULTURA PROPIA, del 3 al 14 de julio.
- TÉCNICAS AUDIOVISUALES Y ELABORACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS DE APOYO EN LA EDUCACIÓN DE ADULTOS, del 17 de julio al 15 de septiembre.
- LA EDUCACIÓN COMUNITARIA EN DIVERSOS PROYECTOS POLÍTICO-PEDAGÓGICOS EN AMÉRICA LATINA, del 18 al 29 de septiembre.
- SISTEMATIZACIÓN: REFLEXIÓN SOBRE LA PRÁCTICA EDUCATIVA, del 2 al 14 de octubre.
- DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA EXPRESIÓN ORAL, del 16 al 27 de octubre.
- CULTURA, ETNIAS Y EDUCACIÓN, del 6 al 17 de noviembre.

*Informes en el Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe, Quin-*

**Acer**  **Multimedia 486DX2/66**  
**Lo tiene TODO**  
**! INCREIBLE !**

**Acermate Smart Suite 486 DX2/66 N\$ 7,345.00 \***  
**Acer Pac Smart Suite 486 (Multimedia) N\$ 9,215.00**

- \* Tecnología Chip - up expandible hasta Pentium Overdrive Procesor\*
- \* 4MB en RAM\*
- \* Memoria caché expandible a 256 KB \*
- \* Video ultra VGA con local Bus \*
- \* Office Lotus Smart Suite \*
- \* 2 puertos seriales, 1 puerto paralelo \*
- \* Ecológica: Control de consumo de energía \*
- \* Floppy de 3.5\*\*
- \* CD - ROM de doble velocidad
- \* Tarjeta de sonido de 16 Bits
- \* Bocinas externas con amplificador y convertidor de corriente
- \* Mouse
- \* Disco duro de 250 MB \*
- \* MS - DOS 6.2 y Windows en español \*
- \* Utilerías Multimedia precargadas
- \* CD - ROM'S de obsequio

Si ya tienes tu computadora ACER y solo te falta el equipo Multimedia adquiere todo esto por solo N\$1,795.00 (tarjeta de sonido de 16 BITS y CD - ROM de doble velocidad marca Sound Blaster, dos bocinas y micrófono)

- \* Tarjeta Fax / Modem N\$ 320.00
- \* Paquete Office Profesional, en español N\$ 1,400.00
- \* CD'S (varios títulos en español)
- \* Asesoría sin cargo alguno, también vendemos otras marcas

\* PRECIOS MAS IVA EN BASE A PAGO EN EFECTIVO

**MEXICO D.F.**

Antillas 904  
604-9045/688-9309  
605-5045

Eje Central Lázaro Cardenas 106  
532 01 29- 532 33 47

**Sound  
BLASTER**



Los  
precios  
incluyen  
instalación

**CD'S**  
VARIOS TITULOS  
N\$ 50.00

**PUEBLA, PUE**

Rio Bravo 5903  
Jardines de San Manuel  
446-134/451-073

ta Eréndira, Pátzcuaro, Michoacán, cp 61600, México, (434)21-898 y 20-005, extensiones 103 y 129, fax (434) 20-092.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO**

MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS. MODELADO Y DISEÑO OPTIMADO DE SISTEMAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, 1ª PARTE, Fundamentos de los motores de combustión interna alternativos, 2ª parte Modelado y optimado de los sistemas de admisión y escape, del 7 al 18 de agosto, 16 a 21 h. N\$3,000.00.

Informes e inscripciones con el doctor Rogelio González Oropeza al 622-3007 al 3009, fax 616-1073.

**ENEP ACATLÁN**

WINDOWS, del 3 al 14 de julio, 9 a 11 h.\*  
 SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, del 3 al 14 de julio, 7 a 10, 9 a 12, 12 a 15 y 16 a 19 h \*

AUTOCAD, del 3 al 14 de julio, 16 a 19 h.\*\*  
 INTERNET, del 3 al 14 de julio, 9 a 11 y 18 a 20 h.\*\*\*  
 SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, del 14 al 25 de agosto, 9 a 12 y 14 a 17 h.\*  
 COREL DRAW, del 14 al 25 de agosto, 14 a 17 h.\*  
 WINDOWS, del 14 al 25 de agosto, 18 a 20 h.\*  
 WORD, del 14 al 25 de agosto, 9 a 12 h.\*

EXCEL, del 14 al 25 de agosto, 18 a 20 h.\*  
 UNIX, del 14 al 25 de agosto, 9 a 11 h.\*\*\*\*  
 AUTOCAD, del 14 al 25 de agosto, 17 a 20 h.\*\*  
 NETWARE, del 14 al 25 de agosto, 18 a 20 h.\*\*\*\*  
 INTERNET, del 21 al 25 de agosto, 16 a 18 h.\*\*\*  
 C++, del 14 al 25 de agosto, 16 a 20 h. \*\*  
 Costos: \* N\$450.00 y

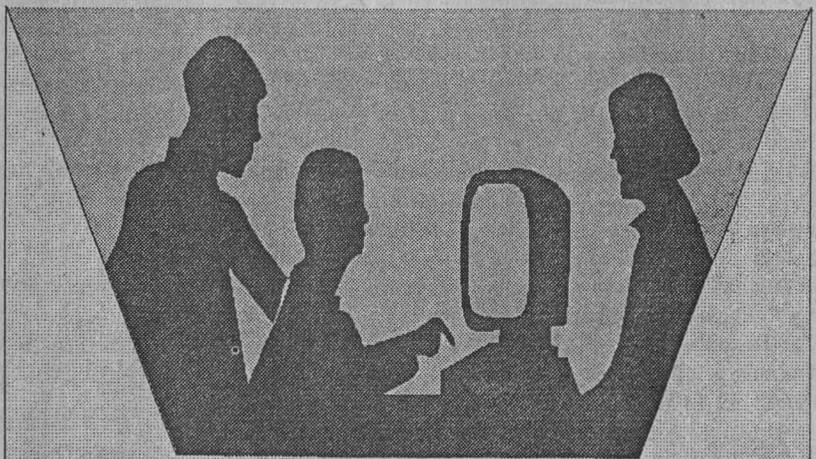
N\$300.00 UNAM; \*\* N\$600.00 y N\$475.00 UNAM; \*\*\* N\$200.00 y N\$150.00 UNAM, y \*\*\*\*N\$400.00 y N\$275.00 UNAM.  
 Informes al 623-1756.

**ENEP ARAGÓN**

MARCO LEGAL DE PROTECCIÓN DEL DERECHO AMBIENTAL, licenciado Gabino Pérez de la Rosa, del 3 al 14 de julio, 18 a 20 h.

**FES ZARAGOZA FES ZARAGOZA FES ZARAGOZA**

**Cursos Computo**



B LOTUS 123	29 MAYO - 9 JUNIO	10:00 - 12:00
A WINDOWS 3.1	29 MAYO - 9 JUNIO	12:00 - 14:00
A WINWORD 6.0	29 MAYO - 9 JUNIO	17:00 - 19:00
B MS-DOS 6.2	29 MAYO - 9 JUNIO	19:00 - 21:00
B MS-DOS 6.2	3 - 14 JULIO	10:00 - 12:00
A WINWORD 6.0	3 - 14 JULIO	12:00 - 14:00
A WINDOWS 3.1	3 - 14 JULIO	17:00 - 19:00
A EXCEL 5.0	3 - 14 JULIO	19:00 - 21:00
B WORDPERFECT 5.1	21 AGOSTO - 1 SEPTIEMBRE	10:00 - 12:00
B DBASE III	21 AGOSTO - 1 SEPTIEMBRE	12:00 - 14:00
A HARVARD GRAPHICS FOR WINDOWS	21 AGOSTO - 1 SEPTIEMBRE	17:00 - 19:00
A WINDOWS 3.1	21 AGOSTO - 1 SEPTIEMBRE	19:00 - 21:00
<b>CURSO SABATINO</b>		
A COREL DRAW 4.0	3 DE JUNIO - 8 DE JULIO	9:00 - 12:30 HRS.

**INFORMES E INCRIPCIONES :**  
 DEPARTAMENTO DE INFORMATICA  
 FES ZARAGOZA CAMPO I  
 AV.GUELATAO ESQ. CALZ I. ZARAGOZA  
 O A LOS TELEFONOS 623 06 85 Y 623 06 87

COSTOS POR CURSO	A	B
ESTUDIANTES DE LA UNAM	N\$ 300.00	N\$ 250.00
ESTUDIANTES NO DE LA UNAM	N\$ 350.00	N\$ 300.00
PUBLICO EN GENERAL	N\$ 400.00	N\$ 350.00

**FES ZARAGOZA FES ZARAGOZA FES ZARAGOZA**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

**LAS RAICES BORBONICAS DEL ESTADO MEXICANO**  
 Omar Guerrero

Coordina Mario Mendoza Castañeda  
 jueves 8 de julio, 19 horas

Invita COORDINACION DE HUMANIDADES y DIRECCION GENERAL DE FOMENTO EDITORIAL

Casa Universitaria del Libro  
 Puebla y Orizaba, Colonia Roma



- PINTURA EN CERÁMICA, profesora Elvia Gutiérrez Espinosa. N\$1,500.00 (incluye material).\*\*
- MONTAJE DE LAS IMÁGENES: COMO SE ESCRIBE UN GUION, profesor Salvador Mendiola.\*\*
- EL CORPORATIVISMO ANTE EL NEOLIBERALISMO, licenciado Raúl Flores Martínez, 9 a 11 h. N\$150.00 estudiantes.\*\*
- FOTOGRAFÍA BLANCO Y NEGRO, REVELADO E IMPRESIÓN, diseñador Adrián Fierro Ayala, 8 a 12 h. N\$200.00 estudiantes.\*\*
- REGULACIÓN Y TRÁMITE AL COMERCIO EXTERIOR, licenciado Rodolfo Villavicencio López, 18 a 20 h. N\$200.00 estudiantes.\*\*
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A C++, ingeniera Olga Hernández Sánchez, 9 a 12 h. N\$250.00 estudiantes.\*\*  
\*\* Inician el lunes 3 de julio, 9 a 13 h.
- LAS EMPRESAS: MICROECONOMÍA Y MACROECONOMÍA, licenciado Helios Padilla Zazueta, inicia el lunes 7 de agosto, 10 a 12 h. N\$200.00 estudiantes.
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, 9 a 11, 15 a 17 o 19 a 21 h.\*
- EXCEL, 9 a 11 h.\*
- INTRODUCCIÓN A AUTOCAD, 9 a 11 o 19 a 21 h\*. N\$300.00 estudiantes.
- WINDOWS, 11 a 13 o 17 a 19 h.\*
- COREL DRAW, 11 a 13 h.\*
- CLIPPER, 13 a 15 h.\*
- TURBO C, 15 a 17 h.\*
- WORDPERFECT, 17 a 19 h.\*
- INTERNET, 19 a 21 h.\*
- SISTEMA OPERATIVO UNIX, 17 a 19 h.\*
- USO Y ADMINISTRACIÓN DE LA RED NOVELL, 19 a 21 h\*. N\$300.00 estudiantes.  
\* Lunes a viernes del 3 al 14 de julio. Costo: N\$250.00 estudiantes.  
*Informes e inscripciones en el Departamento de Educación Continua, al 623-0946, 0947 y 0952, de 9 a 13 y de 16 a 20 h.*
- DERECHO ADMINISTRATIVO I, licenciada Irene Vázquez, 9 a 11 h.\*
- DERECHO ADMINISTRATIVO I, licenciado Raúl Espinoza, 16:30 a 18:30 h.\*
- DERECHO ADMINISTRATIVO II, licenciada Janette Mendoza, 9 a 11 h.\*
- DERECHO PENAL II, licenciado Rodolfo Martínez, 16:30 a 18:30 h.\*
- DERECHO CIVIL I, licenciado Juan Velasco, 16:30 a 18:30 h.\*
- DERECHO CIVIL II, licenciado José Reyes, 16 a 18 h.\*
- DERECHO CIVIL III, licenciado Enrique Márquez, 9 a 11 h.\*
- DERECHO MERCANTIL II, licenciado Antonio Luna, 18:30 a 20:30 h.\*
- DERECHO DEL TRABAJO I, licenciado Alfonso Vivas, 16:30 a 18:30 h.\*
- DERECHO DEL TRABAJO I, licenciada Martha Rodríguez, 8 a 10 h.\*
- DERECHO PROCESAL PENAL, licenciado Jesús Juárez, 8 a 10 h.\*
- GARANTÍAS Y AMPARO, licenciado Manuel Plata, 7 a 9:30 h.\*
- GARANTÍAS Y AMPARO, licenciado Jesús Castillo, 16:30 a 18:30 h.\*
- MEDICINA FORENSE, doctor Ricardo Reyes, 9 a 11 h.\*
- MEDICINA FORENSE, doctor Rodolfo Bribiesca, 16 a 18 h.\*
- DERECHO DEL TRABAJO II, licenciado Javier Carreón, 18:30 a 20:30 h.\*
- DERECHO ROMANO I, licenciado Juan Reyes, 9 a 11 h.\*
- DERECHO ROMANO I, licenciada Guadalupe Castillo, 16:30 a 18:30 h.\*
- DERECHO ROMANO II, licenciado Héctor Gordillo, 17 a 19 h.\*
- DERECHO ROMANO II, licenciado Fernando Pineda, 9 a 11 h.\*
- DERECHO MERCANTIL II, licenciado Octavio Téllez, 18:30 a 20:30 h.\*
- DERECHO PROCESAL CIVIL, licenciado Sergio F Flores, 9 a 11 h.\*
- DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO, licenciado Miguel A Monroy, 7 a 9 h.\*
- DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO, licenciado Miguel A Tiburcio, 18:30 a 20:30 h.\*
- DERECHO FISCAL, licenciado Jesús Rodríguez, 16:30 a 18:30 h.\*
- DERECHO FISCAL, licenciado Manuel Morales, 8 a 10 h.\*
- DERECHO PROCESAL CIVIL, doctor Elías Polanco, 16:30 a 18:30 o 18:30 a 20:30 h.\*
- HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO, licenciado Francisco J Canizal, 7 a 11 h.\*
- INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL DERECHO, licenciado Isidro Casa, 16:30 a 18:30 h.\*
- ORGANIZACIÓN DE TERRITORIO, licenciado Nicolás Gallegos, 9 a 11 h.\*
- PLANIFICACIÓN FÍSICA Y ESPACIAL, licenciado Nicolás Gallegos, 11 a 13 h.\*
- ECUACIONES DIFERENCIALES, ingeniero José G Palma, 17 a 19 h.\*
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL, ingeniero José D Lemus, 16 a 18 h.\*
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA, ingeniero Fernando Flores, 17 a 22 h.\*
- ÁLGEBRA, ingeniero Emilio Flores, 18 a 20 h.\*
- GEOMETRÍA ANALÍTICA, ingeniero Eduardo Carrillo, 18 a 20 h.\*
- MÉTODOS NUMÉRICOS, ingeniero Héctor Ramírez, 17 a 22 h.\*
- ESTRUCTURA DE DATOS, ingeniero Roberto Blanco, 8 a 10 h.\*
- ÁLGEBRA LINEAL, ingeniero Francisco Ortiz, 18 a 21:30 h.\*

### Seminario Taller sobre Economía I y II del Bachillerato del CCH

El Seminario Institucional de Economía invita a los profesores interesados en participar en el *Seminario Taller sobre Economía I y II del Bachillerato del CCH*, a celebrarse del 3 al 7 de julio de 1995 en la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades. Avenida Universidad 3000, Tercer piso, Sala A, de 10:00 a 14:00 horas.

Coordinadoras: profesoras Pilar Chávez Castro y María Rosa Martínez Susano.

Informes e inscripciones: Jefaturas de Sección de los cinco planteles del Colegio o comunicarse a los teléfonos 655-6542 y 594-0769, de 16:00 a 20:00 horas.

**COMISION NACIONAL DEL DEPORTE**  
**TURISMO JUVENIL UNIVERSITARIO**

CANCUN (9 días)  
del 19 al 27 de julio

IXTAPA-ZIHUATANEJO (5 días), del 30 de julio al 4 de agosto

LA PAZ (9 días)  
del 19 al 27 de julio

MORELIA (5 días)  
del 30 de julio al 4 de agosto

informes en la Comisión Nacional del Deporte, teléfonos 525-2916 y 525-2699

Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, teléfonos 622-6184  
teléfonos 622-6184 y 665-1225  
extensión 16 ó 34.



- CÁLCULO VECTORIAL, ingeniero Roberto Bustamante, 18 a 22 h.\*
- DINÁMICA, ingeniero Rodolfo Zaragoza, 16 a 18 h.\*
- CINEMÁTICA, ingeniero Miguel A Mazza, 9 a 11 h.\*
- TERMODINÁMICA, ingeniero Mauricio Butanda, 16 a 18 h.\*
- ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS, ingeniero Sergio Ortiz, 17 a 19 h.\*
- TRANSFORMADORES Y MOTORES DE INDUCCIÓN, ingeniero Raúl González, 17 a 19 h.\*
- FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE SÓLIDOS, ingeniero Juan J Martínez, 9 a 11 h.\*
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO, ingeniero Raúl Carbajal, 19 a 21 h.\*
- RÉGIMEN LEGAL DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN COLECTIVA EN MÉXICO, licenciado Aldo de la O Tapia, 9 a 11 h.\*
- MATEMÁTICAS I, licenciada María del C Hernández, 9 a 11 h.\*
- MATEMÁTICAS II, licenciada María del C Hernández, 11 a 13 h.\*
- ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN, licenciado Joaquín García, 17 a 19 h.\*
- OPINIÓN PÚBLICA, PUBLICIDAD Y PROPAGANDA, licenciado Antonio Suárez, 12 a 15 h.\*
- ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS, ingeniero Adolfo Almazán, 7 a 9 h.\*
- HIDRÁULICA BÁSICA, ingeniero Patrocino Arroyo, 10 a 12 h.\*  
\*Las inscripciones están abiertas. La duración del 3 al 14 de julio. Cupo limitado. N\$80.00 cada curso.
- PERFILES DE LA SEXUALIDAD, licenciado José L Carrasco, martes y jueves del 4 al 13 de julio, 10 a 15 h.
- INTRODUCCIÓN AL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES, ingeniero Francisco L Amaya, del 7 al 11 de agosto, 16:30 a 19 h.
- ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS**
- PAPEL HECHO A MANO PARA LA EXPRESIÓN PLÁSTICA, licenciada Leticia Arroyo Ortiz, lunes a viernes del 3 al 14 de julio, 17 a 20 h. Sede: División de Estudios de Educación Continua, Academia 22, Centro. N\$275.00.  
*Inscripciones del 19 al 30 de junio en la sede al 522-0477 y 0630.*
- DIBUJO, tema, Afectividad y expresión plástica en el dibujo; su valor como lenguaje transpersonal, un ensayo visual, martes y jueves, de 12 a 15 o de 17 a 20 h.\*
- LITOGRAFÍA, tema, El hombre en su ambiente, martes y jueves, de 17 a 21 h.\*\*
- PINTURA, tema, Aspectos de composición de la pintura, lunes, de 15 a 20 h, y martes a viernes, 16 a 21 h.\*\*
- GRABADO, tema, Taller para la elaboración de un ex-libris, lunes a jueves, 15 a 22 h, viernes, 16 a 22 h.\*\*
- ESCULTURA, tema, La cabeza humana vista desde la anatomía artística, martes y jueves, 16 a 19 h.\*\*
- DIBUJO, tema, Afectividad y expresión plástica en el dibujo: su valor como lenguaje transpersonal, un ensayo visual, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.\*\*
- ESCULTURA, tema, Principios básicos de la escultura en madera, martes, miércoles y jueves, 15 a 21 h.\*\*
- ESMALTES, tema, Escultura en esmalte, esculto/pintura, martes y jueves, 11 a 20 h.\*\*
- FOTOGRAFÍA, tema, Taller de fotografía (blanco, negro, curso básico I), lunes, miércoles y viernes, 16 a 20 h.\*\*
- FOTOGRAFÍA, tema, Blanco y negro, taller de producción, martes y viernes, 16 a 20 h.\*\*
- PINTURA Y DIBUJO, tema, Expresión y experimentación gráfica y pictórica, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.\*\*
- GRABADO, tema, Experimentación del color en el grabado en metal en México, lunes, miércoles y viernes, 10 a 14 h.\*\*
- FOTOGRAFÍA, tema, Temas y técnicas para la toma de la fotografía blanco y negro, lunes a viernes, 17 a 21 h.\*\*
- ESMALTE, tema, El color en el esmalte vítreo, lunes y viernes, 11 a 14 h.\*\*
- GRABADO, tema, El grabado como medio de expresión gráfica, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.\*\*
- PINTURA, temas, Análisis de los elementos plásticos, Teoría del color y Técnica de los materiales en pintura, lunes, miércoles, jueves y viernes, 9 a 13 y 15 a 19 h.\*\*\*
- GRABADO, temas, Taller de grabado, Grabado en relieve, Grietas ópticas, Alto contraste, Plancha perdida, Huecograbado, Claroscuro por medio de líneas: saturación y Claroscuro por zonas, lunes, miércoles, jueves y viernes, 9 a 13 y 15 a 19 h.\*\*\*
- ESCULTURA, temas, Anatomía, Técnicas de materiales en es-
- cultura, La escultura, Piedra, Madera, Metales, Modelado y Estructuras, lunes, miércoles y viernes, 9 a 13 y 15 a 19 h, martes, 11 a 15 y 17 a 21 h.\*\*\*
- PLATERÍA, tema, Platería en cera perdida, lunes a viernes, 8 a 13 h.\*\*\*
- PLATERÍA, tema, Joyería fina, lunes a viernes, 8 a 13 h.\*\*\*
- PLATERÍA, tema, Escultura en plata, lunes a viernes, 15 a 20 h.\*\*\*
- PLATERÍA, tema, Troqueles y matrices, lunes a viernes, 15 a 20 h.\*\*\*  
Sedes: \* Plantel Xochimilco, \*\* Plantel Academia 22, y \*\*\* Plantel Centro de Extensión Taxco.  
Entrevistas e inscripciones del 14 al 18 de agosto. Inicio del semestre lunes 21 de agosto.
- PLATERÍA, matutino y vespertino del 3 al 14 de julio, Plantel Taxco. N\$100.00.
- PINTURA, pintar con fuego: una

**¡PSSST!  
PASA LA  
VOZ**



**En el ANGLO  
aprende inglés y ahorra**

**25%**

Sobre cuotas vigentes

**PARA LOS CURSOS DE  
JULIO A SEPTIEMBRE**



Instituto  
Anglo-Mexicano  
de Cultura A.C.

**CENTRO DE  
INFORMACION**

**705-18-66**

Estudios sin reconocimiento de validez oficial

visión alternativa en la configuración de imágenes, matutino o vespertino, Plantel Taxco. N\$100.00.

EL FOTOGRAFADO PARA GRABADO EN HUECO, lunes, miércoles y viernes del 3 al 14 de julio, 17 a 21 h. N\$150.00. Plantel Academia.

*Informes e inscripciones al 653-0282, 676-2621 y 676-20-99 (Plantel Xochimilco); 522-0477 y 0630 (Plantel Academia 22), y (91-762) 2-3690 (Plantel Centro de Extensión Taxco).*

### ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

FOXPRO, del 31 de julio al 11 de agosto, 11 a 13 h; del 11 al 25 de septiembre, 15 a 17 h; del 24 de octubre al 8 de noviembre, 11 a 13 h, y sábados del 26 de agosto al 23 de septiembre, 9 a 14 h.\*

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, del 31 de julio al 11 de agosto, 15 a 17 h; del 14 al 25 de agosto, 11 a 13 h; del 28 de agosto al 8 de septiembre, 15 a 17 h; del 11 al 25 de sep-

tiembre, 15 a 17 h; del 26 de septiembre al 9 de octubre, 15 a 17 h; del 10 al 23 de octubre, 11 a 13 h; del 24 de octubre al 8 de noviembre, 15 a 17 h; del 9 al 23 de noviembre, 11 a 13 h; del 24 de noviembre al 7 de diciembre, 15 a 17 h; y sábados del 29 de julio al 19 de agosto, 9 a 14 h.\*

WORD 5.5, del 14 al 25 de agosto, 15 a 17 h; del 26 de septiembre al 9 de octubre, 11 a 13 h; del 9 al 23 de noviembre, 15 a 17 h; y sábados del 30 de septiembre al 21 de octubre, 9 a 14 h.\*

EXCEL, del 28 de agosto al 8 de septiembre, 11 a 13 h.\*

LOTUS 123, del 10 al 23 de octubre, 15 a 17 h; del 24 de noviembre al 7 de diciembre, 11 a 13 h; y, sábados del 28 de octubre al 25 de noviembre, de 9 a 14 h.\*

\*Costo: N\$300.00, N\$250.00 UNAM y N\$125.00 ENTS.

*Informes en el Departamento de Formación Extracurricular, con la licenciada Leticia Cano Soriano, al 622-8660. Inscripciones una semana antes de iniciar el curso.*

### FES ZARAGOZA

MS-DOS 6.2, del 3 al 14 de julio, 10 a 12 h.\*\*

WINWORD 6.0, del 3 al 14 de julio, 12 a 14 h.\*

WINDOWS 3.1, del 3 al 14 de julio, 17 a 19 h.\*

EXCEL 5.0, del 3 al 14 de julio, 19 a 21 h.\*

\*Costo: N\$400.00, N\$350.00 estudiantes y N\$300.00 estudiantes UNAM.

\*\*Costo: N\$360.00, N\$300.00 estudiantes y N\$260.00 estudiantes UNAM.

*Informes e inscripciones en el Departamento de Informática al 623-0685 y 0687.*

FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGLÉS 1996-1997, entrega de documentos y entrevistas, del 10 al 14 de julio, 9 a 14 y 17 a 20 h; examen de selección, jueves 10 de agosto, 16 h; entrega de resultados, martes 15 de agosto; inscripciones del 16 al 23 de agosto; inicio de clases, 28 de agosto.

*Informes en el Centro de Idiomas, al 623-2031.*

TÉCNICA CLEAVER, licenciado Octavio Rosas Juárez, sába-



## Universidad Nacional Autónoma de México

Programa Universitario de Medio Ambiente  
invita al curso



### CONTAMINACION DEL AIRE

**DIRIGIDO A:** Profesionistas interesados en el tema.

**LUGAR:** Auditorio Nabor Carrillo, UNAM. C.U.

**DURACION:** del 7 al 11 de agosto de 1995. Lunes a Viernes de 9:00 a 19:30 horas. El curso es de 40 horas.

**COSTO:** El costo del curso es de N\$ 2,500,- por participante, mismo que incluirá material didáctico de apoyo, servicio de cafetería y constancia de asistencia.

**TEMAS PRINCIPALES:** Tema I Contaminación Atmosférica. La Ciudad de México. Principales contaminantes 1. Contaminantes primarios 2. Ozono. Efectos en la salud, 1. Mecanismos de afectación 2. Contaminación intramuros 3. Riesgos en la salud. Legislación 1. Criterios y normas de calidad del aire 2. Factores y normas de emisión 3. IMECA. Tema II Meteorología y modelos de dispersión atmosférica, Parámetros Meteorológicos. Estabilidad atmosférica 1. Inversión térmica La Cuenca de México. Modelos matemáticos 1. Modelo de caja 2. Modelo gaussiano 3. Modelos diferenciales. Tema III Equipo de control 1. Equipo para control de partículas 2. Equipo para control de gases. Tema IV Muestreo 1. Muestreo en fuente 2.

Muestreo en medio ambiente 3. Muestreo en medio laboral 4. Muestreo remoto. Tema V Estrategia de control

1. Gestión informática. 2. Auditorías e impacto ambiental.

**EXPOSITORES:** Dra. Rina Aguirre (FI, UNAM), Dra. Guadalupe Ponciano (PUMA-UNAM), M. en C. Rodolfo Torres (SPCCSA), M. en I. Ann Wellens (FI-UNAM)

**RESPONSABLES:** Dr. Simón González PUMA-II-UNAM.

**INSCRIPCIONES:** (5) 622-41-70, FAX (5) 550-8834

**MAYOR INFORMACIÓN:** PUMA, teléfonos (5) , 606-1043, 666-5677, FAX (5) 606-1785.

**Nota:** Los trabajadores Universitarios pueden tramitar para el curso en las oficinas del APPAUNAM o STUNAM con al menos una semana de anticipación. (vacaciones administrativas de la UNAM: del 15 de julio al 6 de agosto de 1995).

## digital VENTURIS 486

486DX2/66 MHZ  
CHIP UP A ODP  
8 MB EN RAM  
DISCO DURO DE 540 MB  
DRIVE DE 1.4  
MONITOR ULTRA VGA COLOR 14"  
WINDOWS FOR WORKGROUPS  
MOUSE DE 2 BOTONES

### N\$ 7,913

KIT MULTIMEDIA DISCOVERY 16 N\$ 2,200  
SIMM DE MEMORIA DE 4 MB N\$ 1,400  
REGULADOR DE VOLTAGE 500W N\$ 330

PRECIOS MAS IVA • PRECIOS PAGO EN EFECTIVO  
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES

## Acer GARANTIA DE PODER AcerMate SMART SUITE

PROCESADOR 80486  
4 MB RAM  
DISCO DURO 420 MB  
CHIP UP A ODP  
EXPANDIBLE A 32 MB DE RAM  
DRIVE DE 1.4  
TECLADO EXPANDIDO  
MONITOR ULTRA VGA 14"  
MOUSE MICROSOFT  
MS DOS WINDOWS 3.11  
LOTUS SMART SUITE CON:  
LOTUS PARA WINDOWS, AMI PRO,  
LOTUS ORGANIZER, FREELANCE.

CON PROCESADOR SX2 50 N\$ 6,691

CON PROCESADOR DX2 66 N\$ 7,249

CON PROCESADOR DX4 100 N\$ 7,900



### COMPUTADORAS BRAINWARE, S.A. DE C.V.

PERIFERICO SUR 5270 LOCAL 7 EN EL CENTRO COMERCIAL SUPERAMA PATIO PEDREGAL, CASI FRENTE A LA SALA OLLIN YOLIZTLI, JUNTO A BLOCKBUSTER VIDEO.

665 06 49 • 665 26 17 • 665 21 21  
665 76 54 • 665 78 51 • FAX 528 08 31

A 5 MINUTOS DE CU

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



además ¡ CELULARES GRATIS !

dos 19 y 26 de agosto y 2 de septiembre, 9 a 16 h.

*Informes e inscripciones en el 558-9108, 649-1196 y 799-3095.*

### FACULTAD DE ARQUITECTURA

PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS, dos semestres.

PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, dos semestres académicos y un curso propedéutico.

*Informes e inscripciones en la División de Estudios de Posgrado, al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.*

### FACULTAD DE CIENCIAS

LENGUAJE C, vespertino del 10 al 14 de julio, 15 a 19 h, matutino del 31 de julio al 4 de agosto, 9 a 13 h.\*

UNIX PARA PRINCIPIANTES, matutino del 10 al 14 de julio, 9 a 13 h, vespertino del 31 de julio al 4 de agosto, 15 a 19 h.\*  
\* Costo: N\$300.00 público y N\$150.00 estudiantes y maestros. Sede: Departamento de Matemáticas, Aula de Cómputo, 2º Piso.

*Informes e inscripciones al 622-4804 de 9 a 19 h.*

### FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

SEGUNDA OPCIÓN DE TITULACIÓN PARA EGRESADOS DEL SUA/FCPYS, sábados 8 a 14 h, requisitos: 1. Ser egresado del SUA/FCPyS; 2. Haber egresado de la carrera antes de diciembre de 1990; 3. Haber aprobado los exámenes de lenguas extranjeras correspondientes; 4. Presentar carta de Servicio Social liberado expedida por la FCPyS; 5. Dos fotografías tamaño infantil; y 6. Llenar solicitud.

*Informes en el SUA/FCPyS al 622-9406 y 9431 o en López Cotilla 1548, colonia del Valle, al 524-3101 y 3161.*

FOUCAULT: SABER Y PODER, doctora Laura Sánchez Rosete, lunes a viernes del 7 al 18 de agosto, 9 a 13 h.\*

NOSTALGIA DEL MAESTRO ARTESANO: LA OBRA Y PENSAMIENTO de Santori Rugiu, María Esther Aguirre Lora, lunes a viernes del 7 al 18 de agosto, 9 a 13 h.\*  
*Informes e inscripciones en la Coordinación de Sociología, edificio E, primer piso, cubículo 116.*

OPERACIÓN DE EQUIPO PARA LA REALIZACIÓN DE PROGRAMAS AUDIOVISUALES, profesor Armando García Becerra, 10 a 12 h. N\$250.00.\*

POSTPRODUCCIÓN CON EL EMPLEO DEL SWITCHER DFS-500 DE SONY, profesor Raúl Buzo Casanova, 10 a 13 h. N\$500.00.\*

TÉCNICAS AVANZADAS EN LA EXPOSICIÓN FOTOGRAFICA MONOCROMÁTICA, licenciado Jorge Sandoval Pardo, 16 a 19 h. N\$500.00.\*

REALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN PARA TELEVISIÓN, licenciados Fernando González Casanova y Carlos Chávez e ingeniero Mario Sanabria Acevedo, 16 a 20 h. N\$250.00.\*

\* Del 3 al 14 de julio.

*Informes e inscripciones en Servicios Audiovisuales, edificio F.*

### FACULTAD DE INGENIERÍA

PROCESOS DE TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES Y PELIGROSOS, MAESTRO EN CIENCIAS Constantino Gutiérrez Palacios y doctora Margarita G de Echeverría, lunes a viernes del 10 al 14 de julio, 9 a 19 h, sábado 9 a 14 h.

CONTABLE FINANCIERO, ingeniero Luis Pichardo Esqueda, lunes, miércoles y viernes del 28 de julio al 13 de octubre, 17:30 a 21:30 h.

GESTIÓN DE PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS (COMO EJEMPLO DE UNA TERMOELÉCTRICA), ingeniero Martiniano Aguilar Rodríguez, lunes a viernes del 31 de julio al 4 de agosto, 17 a 21 h.

INGLÉS TÉCNICO MÓDULO AVANZADO, maestro José A Tena Colunga, lunes, miércoles y viernes del 31 de julio al 19 de agosto, 19 a 21 h.

TÉCNICAS MODERNAS DE DISEÑO



Facultad de Filosofía y Letras  
División de Estudios de Posgrado  
Semestre Académico 1996-1



## CONVOCATORIA

La Facultad de Filosofía y Letras, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca a los aspirantes a ingresar a los siguientes programas:

MAESTRÍAS en *Bibliotecología, Enseñanza Superior (sólo para docentes de la UNAM), Estudios Latinoamericanos, Estudios Mesoamericanos, Filosofía, Geografía, Historia de México, Historia del Arte, Letras (Letras Clásicas, Literatura Española, Iberoamericana y Mexicana), Lingüística Hispánica, Literatura Comparada y Pedagogía.*

### I REQUISITOS DE INGRESO

No tener estudios de posgrado incompletos en la UNAM. Presentar en la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado, del 19 de junio al 12 de julio del presente año:

**A) Original y copia de los siguientes documentos:**

1. Certificado de los estudios de licenciatura y de grado si fuere el caso (promedio mínimo 8).

2. Acta de nacimiento.

**B) Copia por duplicado, en tamaño carta, de los siguientes documentos:**

1. Título de licenciatura y, en caso de poseerlo, también de grado.

2. Cédula profesional.

3. *Curriculum vitae* con fotografía.

4. Carta de exposición de motivos.

5. Constancia de posesión o traducción de idiomas extranjeros, según el programa solicitado, emitida por la UNAM.

6. Constancia de servicio docente (únicamente a los aspirantes a la maestría en Enseñanza Superior).

Los planes de estudio establecen que el aspirante deberá presentar constancia de traducción de dos idiomas, a elegir entre inglés, francés, alemán, italiano, ruso y, para las maestrías en Geografía y Pedagogía, se considerará también el portugués. El segundo idioma requerido podrá ser acreditado durante el primer año de estudios. Para ingresar a la maestría en Literatura Comparada se requiere la posesión de un idioma extranjero y un alto nivel de comprensión de lectura de un segundo idioma.

El candidato de habla no hispana, además del requisito anterior, deberá presentar constancia de dominio del español otorgada por el Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE) de la UNAM.

### Legalización de documentos

Los aspirantes procedentes de instituciones extranjeras de educación superior deberán presentar sus títulos y certificados de estudios de licenciatura y de grado si fuere el caso, legalizados por los ministerios de Educación y de Relaciones Exteriores de su país, así como por el cónsul mexicano en el lugar de expedición. El acta de nacimiento deberá estar legalizada por el cónsul mexicano, con excepción de los que provengan de Brasil, Colombia, Estados Unidos y Canadá que requieren, además, legalización de notario público. Los documentos en idioma diferente al español deberán estar traducidos al español por un perito oficial.

### Confrontación de documentos

Los aspirantes que provengan de instituciones extranjeras deberán presentar original (es) de título (s), del 21 al 30 de noviembre de 1995 en la Coordinación General de Estudios de Posgrado, con el fin de que sea (n) confrontado (s) con las copias anteriormente entregadas.

### II INSCRIPCIONES

Los aspirantes, con excepción de los egresados de la carrera antecedente en la UNAM a la maestría de ingreso, deberán entrevistarse con el Asesor del Departamento correspondiente, en las fechas que oportunamente serán señaladas.

Todos los aspirantes deberán presentarse en la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado del 7 al 11 de agosto para obtener formularios de inscripción y orden de pago para inscribirse.

**III INICIO DE CLASES: 14 de agosto de 1995.**

Atentamente  
"Por mi Raza Hablará el Espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 5 de junio de 1995

Doctora Paulette Dieterlen  
Struck  
Jefe de la División

MECÁNICO, doctor Guillermo Aguirre E, jueves 3 y viernes 4 de agosto, 9 a 19 h.

- TÉCNICAS DEL DISCURSO Y LA DISERTACIÓN, ingeniero Mario Badillo González, jueves y viernes del 3 al 5 de agosto, 9 a 19 h, y sábado, 9 a 13 h.
- ADMINISTRACIÓN DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA, ingeniero Ernesto Mendoza Sánchez, lu-

nes a viernes del 8 al 21 de agosto, 17 a 21 h.

- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS, ingeniero Fernando Martínez Guzmán, lunes a viernes del 7 al 18 de agosto, 17 a 21 h.
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS I, ingeniero Fernando Rodarte Lazo, lunes a viernes

del 14 a 19 de agosto, 9 a 19 h, sábado, 9 a 14 h.

- INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL, doctor Galo Carrera Hurtado, jueves 24 y viernes 25 de agosto, 9 a 15 h.
- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE GRÁFICAS, ingeniero Antonio Pérez A, lunes a viernes del 31 de agosto al 18 de agosto, 17 a 21 h.
- PROYECTO DE AIRE ACONDICIONADO, ingeniero Rodrigo de Bengoechea Olgún, lunes a viernes del 14 al 25 de agosto, 17 a 21 h.
- FOX-PRO 2.5 BAJO AMBIENTE WINDOWS AVANZADO, ingeniera Claudia C Zavala D, lunes, miércoles y viernes del 31 de julio al 18 de agosto, 17 a 21 h.
- SISTEMA OPERATIVO UNIX COMANDOS Y UTILERÍAS (PARTE I), ingeniero José A Chávez F, lunes, miércoles y viernes del 31 de julio al 25 de agosto, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A REDES (LAN) DE MICROCOMPUTADORAS, ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 31 de julio al 11 de agosto, 17 a 21 h.
- LENGUAJE C, SEGUNDA PARTE, ingeniero José Antonio Chávez F, martes y jueves del 1º al 22 de agosto, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.
- INTRODUCCIÓN A WORDPERFECT v.6, ingeniero Joaquín Cortés R, martes y jueves del 1º al 17 de agosto, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.  
*Informes en el Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro, 521-4020 al 4024, 521-7335 y 518-9821, fax 510-0573.*
- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, 3 al 7 de julio, 8 a 11 h; del 10 al 14 de julio, 11 a 14 h; del 21 al 25 de agosto, 8 a 11 y 17 a 20 h.\*
- MS-DOS AVANZADO, 10 al 14 de julio, 8 a 11 h.\*
- WINDOWS, 3 al 7 de julio, 17 a 20 h; del 10 al 14 de julio, 11 a 14 h; del 21 al 25 de agosto, 17 a 20 h.\*
- SISTEMA OPERATIVO UNIX, 7 al 18 de agosto, 8 a 11 h.\*\*
- INTERNET (RED UNAM), 21 al 25 de agosto, 11 a 14 h.\*

- REDES NOVELL, 7 al 18 de agosto, 8 a 11 h y 17 a 20 h.\*\*
- WORD EN WINDOWS, 7 al 18 de agosto, 14 a 17 h.\*\*
- WORD PERFECT, 21 de agosto al 1º de septiembre, 11 a 14 h.\*\*
- CLIPPER, 7 AL 18 DE AGOSTO, 14 a 17 h.\*\*
- EXCEL 5.0, 7 al 18 de agosto, 8 a 11 h.\*\*
- AUTOCAD, 3 al 14 de julio, 8 a 11 h; del 7 al 18 de agosto, 8 a 11 y 17 a 20 h; del 21 de agosto al 1º de septiembre, 8 a 11 h.\*\*
- AUTOCAD AVANZADO, 7 al 18 de agosto, 11 a 14 h. \*\*
- VISUAL BASIC, 7 al 18 de agosto, 17 a 20 h. \*\*
- VISUAL BASIC AVANZADO, 7 al 18 de agosto, 11 a 14 h.\*\*
- MANTENIMIENTO DE PC'S, 3 al 14 de julio, 17 a 20 h. \*\*\*\*
- LENGUAJE C, 7 al 18 de agosto, 8 a 12, 17 a 20 y 17 a 21 h. \*\*\*
- C++, 7 al 18 de agosto, 9 a 12 h. \*\*\*
- BASES DE DATOS Y SQL, 7 al 18 de agosto, 11 a 14 h.\*\*  
Costo: \* N\$240.00, N\$180.00 y N\$120.00 UNAM; \*\* N\$500.00, N\$350.00 y N\$250.00 UNAM; \*\*\* N\$600.00, N\$400.00 y N\$300.00 UNAM; y \*\*\*\* N\$700.00, N\$500.00 y N\$300.00 UNAM.  
*Informes al 622-0951 y 8100.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

- TERAPÉUTICA MÉDICA, doctor Fermín Valenzuela García.\*
- MEDICINA CRÍTICA, doctor Alberto Villazón Sahagún.\*
- NEUROLOGÍA, doctor Francisco Rubio Donnadiou.\*
- IMAGENOLOGÍA, doctor José Luis Ramírez Arias.\*
- PSIQUIATRÍA, doctor Alejandro Díaz Martínez.\*
- ONCOLOGÍA, doctor Rodolfo Díaz Perches.\*
- PATOLOGÍA QUIRÚRGICA, doctor Jorge Escotto Velázquez.\*
- CARDIOLOGÍA, doctor José Guadalupe Boo.\*
- HEPATOLOGÍA, doctor David Kershenobich S.\*
- OFTALMOLOGÍA, doctor Francisco J Padilla de Alba.\*

**Temas sociales de Argentina, Brasil y México en la Revista Mexicana de Sociología**

Variado es el contenido del número 2 de este año de la **Revista Mexicana de Sociología**, editada por el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM.

Los especialistas argentinos Alejandro Rofman y Susana Peñalva contribuyeron con el artículo *La industria siderúrgica estatal en un marco de crisis y reestructuración global*, en donde señalan que los funcionarios públicos encargados de la privatización de las Sociedad Mixta Siderúrgica Argentina estimaron, al principio de la administración, que era necesario reducir la mano de obra en más de un 50%, lo cual trajo aparejados diversos fenómenos como el incremento del desempleo, la caída del consumo, el deterioro de la actividad económica y empresarial y el debilitamiento de la trama social de la ciudad.

Edna Castro, de la Universidad Federal de Para, presenta *Industrialización truncada: globalización, post-fordismo y degradación socioambiental en la Amazonia*, artículo en el que analiza las consecuencias de la reestructuración económica sobre el mercado de trabajo y el equilibrio ecológico de esa región brasileña. Estudia, a partir de las empresas mineras, el papel de las nuevas tecnologías en la productividad del trabajo y sus efectos en las condiciones de vida de los trabajadores.

Por su parte, Rebeca de Gortari Rabiela, del IIS, examina los mecanismos que inciden en la toma de decisiones en materia de política petrolera en México en su colaboración intitulada *El IMP, PEMEX y las reservas en la definición de la política petrolera*. Fernando Cortés, del Colegio de México, señala que pese a que las encuestas nacionales de ingresos y gastos de los hogares arrojan un fuerte incremento en los ingresos de 1992 respecto a 1977, no podemos hablar de una mejoría en las condiciones económicas del país, en su artículo *Procesos sociales y demográficos en auxilio de la economía neoliberal. Un análisis de la distribución del ingreso en México durante los ochenta*.

Las disminuciones en el gasto educativo en México han afectado de manera diferencial a los distintos niveles del sistema, expone Teresa Bracho, del CIDE, en su colaboración titulada *Gasto privado en educación. México, 1984-1992*, donde señala la relevancia de ese gasto.

*Gestión local en el Nordeste de Brasil: en busca de nuevos paradigmas*, es el título del trabajo de tres especialistas de la Universidad de Pernambuco donde analizan este proceso, mismo que se inscribe en la tendencia a la privatización de los servicios públicos para la población de bajos ingresos, consecuente a la crisis del Estado benefactor.

Otro artículo que habla del Brasil es de Pedro Jacobi (*Alcances y límites de los gobiernos locales progresistas en Brasil: las alcaldías Petistas*), en el que analiza las tensiones entre administración y partido como medio para garantizar una mayor capacidad de gestión y ampliar el potencial de articulación y negociación con los diferentes sectores de la sociedad.

Finalmente, dos autores universitarios, René Millán y Sara Gordon R, tocan temas de México en los artículos titulados *Cultura de la justicia y cultura política y Equidad y justicia social*, respectivamente.

- ORTOPEDIA, doctor Pedro Bravo Bernabe.\*
  - INFECTOLOGÍA, doctor Francisco Biagi F.\*
  - OTORRINOLARINGOLOGÍA, doctor Jorge Corvera Bernadelli.\*
  - REUMATOLOGÍA, doctor Donato Alarcón Segovia.\*
  - GENÉTICA, doctora Susana Koffman Epstein.\*
  - SALUD PÚBLICA, doctor Alejandro Carvioto Q.\*
  - HEMATOLOGÍA, doctor Manuel Morales Polanco.\*
  - UROLOGÍA, doctor Carlos García Irigoyen.\*
  - DERMATOLOGÍA, doctor Amado Saúl Cano.\*
  - NEFROLOGÍA, doctor Felipe Mota Hernández.\*
  - PEDIATRÍA, doctor Romeo S Rodríguez S.\*
  - GINECO-OBSTETRICIA, doctor Efraín Vázquez Benítez.\*
  - INMUNOLOGÍA, doctor Ruy Pérez Tamayo.\*
  - ENDOCRINOLOGÍA, doctor Salvador Villalpando H.\*
  - GASTROENTEROLOGÍA, doctor Luis Martín Abreu.\*
- \* del 1º de agosto al 12 de diciembre (tercer semestre) y del 2 de agosto al 13 de diciembre (primer semestre). Los cursos duran cuatro semestres, con clases una vez por semana, de 15 a 19:30 h, y

se llevan a cabo en el auditorio de la Academia Nacional de Medicina, en el Centro Médico Nacional Siglo XXI. N\$500.00 inscripción y N\$200.00 material de apoyo bibliográfico.

*Informes e inscripciones al 623-2154, 2417 y 2440.*

- CURSOS EN PROVINCIA, informes, en Puebla, con el doctor Antonio Marín López, al 91 (22)28-5610; en Morelia, con el doctor Jorge Herrera Abarca, al 91 (43) 12-0503; en San Luis

Potosí, con la doctora Beatriz J Velázquez C, al 91 (481)3-0500; y, en Monterrey, Nuevo León, con la doctora Nancy E Fernández G, al 91 (83)346-1370, 333-6687 y 329-4193.

**FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DE BOVINOS, 7 al 11 de agosto, 2 al 6 de octubre y 4 al 8 de diciembre. N\$350.00. Sede: Rancho Cuatro Milpas.

DIAGNÓSTICO EN INMUNOPARASITOLOGÍA VETERINARIA, del 3 al 7 de julio, 8 a 14 y 16 a 19 h. N\$250.00 profesionales y estudiantes con credencial actualizada N\$150.00.

II CURSO TEÓRICO INTERSEMESTRAL TEÓRICO-PRÁCTICO DE CIRUGÍA VETERINARIA, Hilda Jandete D y Ciriaco Tista O, matutino o vespertino del 10 al 14 de julio. N\$400.00 profesionales y N\$250.00 estudiantes con credencial.

PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y AL-



En el marco de la celebración del *Día Internacional de la Familia* y con el objeto de contribuir al conocimiento y la investigación de los fenómenos estructurales y emergentes que afectan la dinámica de las familias. Así como fomentar una cultura de respeto a los derechos y responsabilidades de los miembros que las integran y alentar la adopción de medidas concretas de participación comunitaria en proyectos y programas de interés social, el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco y el Programa Universitario de Estudios de Género de la Coordinación de Humanidades, UNAM

**CONVOCAN AL:  
PREMIO 1995  
DE INVESTIGACION SOBRE LAS FAMILIAS Y  
FENOMENOS SOCIALES EMERGENTES EN MEXICO**

**AREAS TEMATICAS**

- |   |  |  |   |  |   |
|---|--|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Políticas de asistencia social y bienestar del Estado mexicano | <input type="checkbox"/> Salud, Alimentación y Nutrición, Educación y Vivienda en el entorno de las familias | <input type="checkbox"/> Las familias como estructuras organizativas y productivas | <input type="checkbox"/> Procesos de transformación social y los nuevos roles al interior de las familias | <input type="checkbox"/> Desarrollo regional, flujos migratorios y globalización económica | <input type="checkbox"/> Las familias, cultura, conductas sexuales y transformación de valores. |
|---|--|--|---|--|---|

**BASES**

**Premios**

Primer Lugar: Diploma y N\$15,000.00 (quince mil nuevos pesos).

Segundo lugar: Diploma y N\$10,000.00 (diez mil nuevos pesos.)

Tercer lugar: Diploma y N\$ 5,000.00 (cinco mil nuevos pesos).

Los mejores trabajos que resulten del dictamen del jurado serán publicados en una obra colectiva.

**Lugar y Fecha**

Entregar directamente o remitir por correo certificado a: Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), Subdirección General de Operación, en Av. Emiliano Zapata No. 340, Col. Sta. Cruz Atoyac, México D.F. C.P. 03300.

Fecha y hora límite de entrega: Jueves 31 de agosto de 1995 a las 20:00 horas.

**Participantes**

Podrá remitirlo toda persona residente en el país que presente trabajos inéditos en lengua española realizados durante los dos años anteriores a la fecha de publicación de esta convocatoria.

**Jurado**

Estará integrado por distinguidos(as) investigadores(as) y expertos(as) en el área, el cual podrá declarar desiertos tanto el premio como las distinciones especiales y sus decisiones serán inapelables. En su momento, se darán a conocer los nombres del jurado, el lugar y fecha de la ceremonia de premiación.

**Forma para la entrega de las investigaciones**

El texto deberá tener una extensión máxima de 60 cuartillas y deberá remitirlo obligatoriamente bajo un seudónimo, suprimiendo cualquier dato que identifique al autor(a). Anexar en un sobre cerrado (rotulado con el seudónimo utilizado) los datos necesarios para su identificación, en el que debe constar lo siguiente: seudónimo, título de la investigación, nombre completo del autor, domicilio, número telefónico y el curriculum vitae.

**Mayores informes: DIF**

Subdirección General de Operación, Av. Emiliano Zapata No. 340, Col. Sta. Cruz Atoyac, México D.F. C.P. 03300, Tels: 629-23 63 y 64

**Solicite el folleto con las bases del Premio**

**5º Aniversario del  
HOSPITAL PARA ENFERMOS  
CRONICOS**

**Doctor Gustavo Baz Prada**

**VI Jornadas  
Nacionales de  
Geriatría y  
Gerontología**

del 22 a 25 de agosto

Objetivo  
Presentar tópicos de actualidad para dar a conocer los últimos avances del campo de la Geriatría y la Gerontología a través de conferencias, mesas redondas, simposios y trabajos libres.

Informes en el  
Hospital para Enfermos  
Crónicos Doctor Gustavo  
Baz Prada  
teléfono 397-9835

TERNATIVAS DE INDUSTRIALIZACIÓN (CURTIDO DE PIEL Y ELABORACIÓN DE JAMÓN), Gloria Macías H y M Magdalena Escamilla G, del 8 al 11 de agosto. N\$250.00. Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Avícola, área de cunicultura, calzada México-Tulyehualco kilómetro 21, calle Díaz Mirón s/n.

EXPERIENCIAS EN LA PRODUCCIÓN DE OVINOS DE PELO EN EL CEIEGT (1979-1994), Cristino Cruz L y Hugo Pérez R, del 21 al 23 de agosto. N\$250.00 inscripción y memorias y N\$300.00 alimentación y hospedaje. Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, carretera federal Martínez de la Torre-

Tlapacoyan, Veracruz, kilómetro 6.5.  
Informes al 622-5849 al 5857 y fax, 548-4213 y 622-5851.

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

- ☐ LÁSER EN PERIODONCIA, doctor Iván Rodríguez, del 3 al 11 de julio y del 7 al 11 de agosto, 10 a 12 h, Aula 3 y Clínica 21.\*
- ☐ PROFESIONALIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA EN LA ASIGNATURA ODONTOLOGÍA PREVENTIVA, doctora Arcelia Meléndez, del 3 al 7 de julio, 9 a 12 h, Aula 2.
- ☐ METABOLISMO CELULAR, doctor Rolando Fernández, 4, 6 y 11 de julio, 10 a 12 h, Laboratorio de Bioquímica.
- ☐ OCLUSIÓN, doctora Rina Feingold, del 10 al 14 de julio, 9 a 12 h, Aula 3.

- ☐ POWER POINT, Juan José Domínguez, 8 a 10 h.\*
- ☐ GRAFICACIÓN, Hugo Alvarez, 12 a 14 h.\*
- ☐ WORD 6.0, Adrián Ramírez Peralta, 15 a 17 h..\*  
\* Del 3 al 14 de julio y del 7 al 11 de agosto en el Laboratorio de Cómputo.
- ☐ CONCEPTOS ACTUALES EN ORTODONCIA, doctor Oscar Medina, del 7 al 11 de agosto, 9 a 11 h, Auditorio José J Rojo.
- ☐ PERINATOLOGÍA GENERAL Y ESTOMATOLOGÍA DEL RECIÉN NACIDO, doctor Antonio Frago R, del 7 al 11 de agosto, 11 a 14 h, Auditorio José J Rojo.

*Informes e inscripciones en la Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua, al 623-2207.*

**FACULTAD DE PSICOLOGIA**

- ☐ PATOLOGÍA DEL LENGUAJE EN EL NIÑO: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL Y EVALUACIÓN (INTRODUCTORIO) licenciada Alejandra Auza, del 3 al 7 de julio, 9 a 13 h.\*
- ☐ EL NIÑO CON PROBLEMAS DE APRENDIZAJE: TRATAMIENTO PSICOPEDAGÓGICO DE PRIMER A TERCER GRADO (INTERMEDIO), licenciada Irma Castañeda, del 3 al 7 de julio, 16 a 20 h. \*  
\* Costo: N\$480.00.

*Informes e inscripciones en Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, al 593-6001, 6027 y 660-7705.*

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS**

- ☐ REOLOGÍA Y SU APLICACIÓN AL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, doctor Alberto Tocante Coronel, del 4 al 7 de julio, 8 a 18 h. Sede: Universidad Autónoma de Yucatán. N\$1,000.00. *Informes e inscripciones con el QFB José Luis Guerra Muñoz al 622-4155 al 4157, fax 622-4194.*
- ☐ ADMINISTRACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS, del 14 al 25 de agosto, 17 a 21 horas, Auditorio del edificio E de la Facultad de Química, CU.

*Informes al 606-1043, 666-7560 y 622-4170*

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD**

- ☐ ESTRÉS Y CÁNCER, doctores Martha Piña Barba, Jorge Llanes y Beatriz Piña, jueves del 6 al 27 de julio, 17 a 20 h. N\$600.00.

*Informes e inscripciones al 652-1158, 1374 o 9398.*

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE**

- ☐ COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD AMBIENTAL, lunes a viernes del



**Premio Anual de Servicio Social Universitario**



**“Gustavo Baz Prada” 1995**

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Programa del Servicio Social Multidisciplinario (PSSM), convoca al X Concurso para otorgar el Premio Anual de Servicio Social Universitario “Gustavo Baz Prada” 1995.

El registro de trabajos se hará en las oficinas del PSSM, ubicadas en el Circuito Escolar s/n, (entre las facultades de Arquitectura e Ingeniería), en Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 Hrs., y de 17:30 a 19:30 Hrs.

La recepción de los trabajos se cierra el 11 de agosto del año en curso.

Informes en la Unidad Responsable de Servicio Social de tu escuela o facultad o en las oficinas del PSSM. Teléfono: 622-04-34



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
XII Examen Profesional Objetivo de la Carrera de Cirujano Dentista**

- Preinscripción  
14 al 18 de agosto
- Inscripción  
21 al 25 de agosto
- Pláticas de Información  
26 de septiembre
- Aplicación de examen  
15 de octubre

*Informes en la Jefatura de la Carrera de Cirujano Dentista, Planta Baja, Edificio de Gobierno, o en la Coordinación de Titulación en el edificio A-3, primer piso, cubículo 14.*

- Requisitos de inscripción*
1. copia del historial académico con el 100% de créditos cubiertos
  2. recibo de pago (N\$ 300.00)
  3. fotocopia de acta de nacimiento
  4. 3 fotografías tamaño infantil
  5. Fotocopia de comprobante de servicio social liberado y/o terminado.

31 de julio al 11 de agosto, 17 a 21 h. Sede: Antiguo Colegio de San Ildefonso. N\$5,000.00.

- CONTAMINACIÓN DEL AIRE, lunes a viernes del 7 al 11 de agosto, 9 a 19 h. N\$2,500.00. Sede: Auditorio Nabor Carrillo. *Informes en las oficinas del PUMA al 666-4264 y 7560 o fax 606-1785 y 550-8834.*

## DIPLOMADOS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- USO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN, viernes y sábados del 18 de agosto al 2 de diciembre, 16 a 21 h, y 9 a 14 h, respectivamente, módulos: Introducción a las nuevas tecnologías en educación, Marcos teóricos y metodológicos de la educación a distancia, Diseño instruccional y comu-

nicación, Planeación y diseño de estrategias, Aplicaciones educativas de las tecnologías y Evaluación de proyectos. N\$5,000.00.

*Informes e inscripciones al 622-8701 y 8724, fax 550-1801.*

### CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS

- ACCESO A LA INFORMACIÓN, del 31 de julio al 8 de septiembre, 9 a 14 h. *Informes al 622-3965 y fax 616-2557 y 550-8068.*

### COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

- CONTENIDOS Y ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA, EL ÁLGEBRA Y SU ENSEÑANZA, maestro en ciencias Oscar Cuevas y doctor Guillermo Rubio, 3 a 10 de

julio, 9 a 13 h, planteles Azcapotzalco o Naucalpan.

*Informes e inscripciones en la Secretaría Docente de cada plantel o en el Departamento de Formación de Profesores de la UACB.*

### DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO

- LA COMPUTADORA EN LA PRÁCTICA DOCENTE DE LAS MATEMÁTICAS, viernes y sábados del 1º de septiembre de 1995 al 23 de marzo de 1996, 16 a 20 h y 8 a 14 h, respectivamente. *Informes en el Centro de Extensión en Cómputo y Telecomunicaciones Nuevo León, al 553-3435, 9232 y 9535.*

### ENEP IZTACALA

- ESTRATEGIAS ACTUALES EN LA PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL, licen-

ciado Alejandro Velasco Rivera, Módulos: I. Introducción a la psicología del trabajo; II. Capacitación de personal; III. Finanzas; IV. Diseño de estructuras organizacionales; V. Planeación y desarrollo de recursos humanos; VI. Cambio organizacional; VII. La administración japonesa en los recursos humanos; VIII. Calidad total, y IX. Desarrollo grupal; viernes y sábados del 18 de agosto al 30 de marzo, 16 a 20 y 9 a 15 h, respectivamente; entrevistas, del 3 al 7 de julio; inscripciones del 10 al 14 de julio, 10 a 13:30 y de 15:30 a 18 h. Sede: edificio A-2, primer piso. N\$8,000.00.

*Informes en la División de Educación Continua al 623-1171, 1208, 1339 y 565-9707, fax 623-1143.*

- EL ADOLESCENTE Y SU PROBLEMÁTICA. UN ENFOQUE GESTÁLTICO Y

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico  
Dirección de Cómputo para la Administración Académica

### Programa de Becas en Cómputo Convocatoria

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, a través de la Dirección de Cómputo para la Administración Académica, invita a los alumnos de licenciatura de la UNAM, a participar en el concurso de selección de candidatos para su Programa de Becas 1995-2.

**Objetivo:** Formar personal en el área de cómputo con orientación en sistemas de información, redes e interoperabilidad, que apoye las labores de docencia, investigación y administración académica en las dependencias universitarias.

**Requisitos:** Estar inscrito en el 5º semestre de la carrera, Tener promedio mínimo de 8.5. Ser alumno regular (ninguna materia reprobada).

**Documentos:** Los aspirantes deberán presentar original y copia fotostática del último historial académico y la tira de materias o registro de asignaturas del semestre en curso.

**Registro:** 4 al 11 de julio de las 14 a las 16 horas.

**Curso propedéutico:** 7 al 25 de agosto de 14 a 16 horas.

**Examen de selección:** 28 de agosto a las 14 horas.

**Duración:** El programa tiene una duración de 4 semestres.

**Contenido:** Estudio de lenguajes de programación, sistemas operativos, paquetes y programas; desarrollo de sistemas de información; soporte técnico y administración de equipo de cómputo; investigación sobre alternativas de software y hardware en ambientes operativos; colaboración en proyectos de docencia, investigación y administración académica en dependencias de la UNAM; participación en la formación de recursos humanos dentro del propio programa.

**Horario:** El alumno deberá dedicar 4 horas diarias al Programa.

**Para mayor información:** marcar el número telefónico 622-8118 o acudir a la reunión general de información a la Dirección de Cómputo para la Administración Académica, Subdirección de Formación de Recursos Humanos, Edificio IIMAS, Planta Baja, Circuito Interior, Ciudad Universitaria (frente a la Facultad de Química), el miércoles 28 de junio o el lunes 3 de julio a las 13 horas.

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias  
en Ciencias y Humanidades de la UNAM

Invita a las conferencias que impartirá el doctor

**JAMES PETRAS**

Profesor de Sociología  
State University of New York at Binghamton

Miércoles 5 de julio

### IMPERIO O REPÚBLICA. PODER GLOBAL Y DECADENCIA DOMÉSTICA EN LOS ESTADOS UNIDOS

Viernes 7 de julio

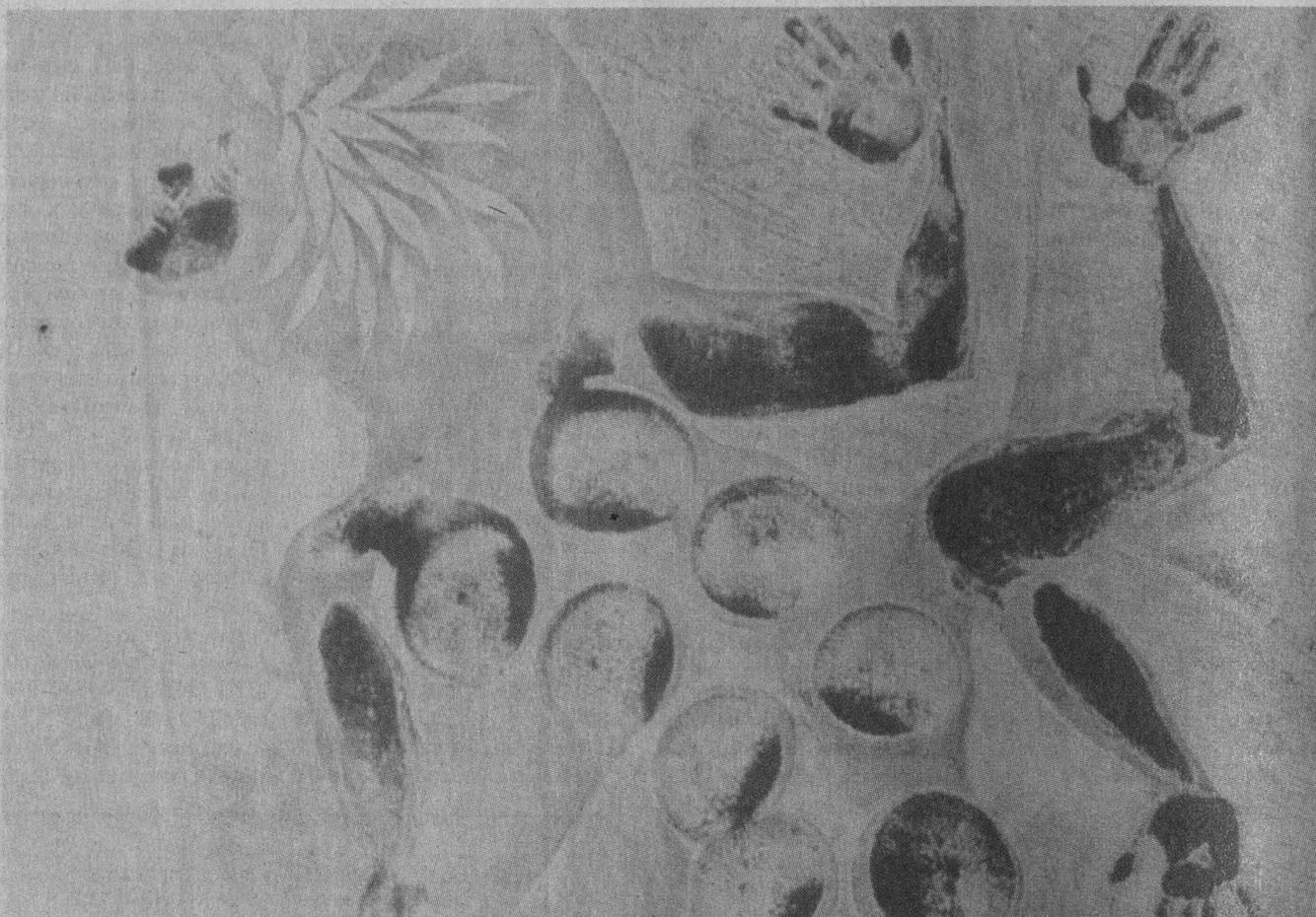
### PERSPECTIVAS DE LA LIBERACIÓN EN AMÉRICA LATINA

Las conferencias serán en español y se llevarán a cabo a las 11:00 hrs., en el auditorio de este Centro, Torre II de Humanidades, 4º piso

EL DIRECTOR  
PABLO GONZÁLEZ CASANOVA

Cd. Universitaria, junio de 1995





## *Herejías y Herencia, grabados y esculturas, en la Academia de San Carlos*

---

Grabado y esculturas son los temas de de dos exposiciones que se exhiben en las salas de la antigua Academia de San Carlos, se trata de la muestra **Herejías**, de Melva Medina, y **Herencias**, de Abel Vázquez.

La exposición de los trabajos de Melva Vázquez, artista michoacana, se exhiben en la Sala 1 de ese tradicional centro artístico, con nueve piezas realizadas con la técnica de grabado en fierro e impresas por viscosidad de las tintas.

*Paridora, Meretiz, Angela, Gusana, Reina de diamantes, Comunidad, Sin título, Amantes y Aquelarre*, son los nombres de los grabados de gran tamaño que fueron realizados este año por la artista, quien rompe con los cánones compositivos y se deja llevar por la intuición, para componer el espacio, de acuerdo a lo que las manchas le sugieren. Otra de las "herejías" consiste en la museografía, ya que el montaje presenta las impresiones en el piso o sobre superficies



convexas y las placas suspendidas del techo.

Por otra parte, la Sala 2 del mismo recinto contiene las esculturas en bronce del oaxaqueño Abel Vázquez, de cierta inspiración prehispánica.

Casi miniaturas, las 20 piezas de Vázquez llevan nombres como *Alebrije*, *La pena*, *Paco*, *Espantasuegras*, *Claudia*, *Censura*, *Organo*, *Instrumento*, *La semilla*, etcétera, que llevan una carga de significados, retorno a la experiencia vivida y una invitación a que la imaginación vagabunde, en busca de referencias arquetípicas.

Ambas exposiciones estarán en exhibición hasta el viernes 14 de julio.

CONDUCTUAL PARA SU MANEJO, maestra Refugio Ríos Saldaña, viernes y sábados del 18 de agosto al 25 de mayo de 1996, 15 a 20 y 9 a 14 h (módulo I), módulos II, III y IV, viernes. Sede: Edificio A-2, primer piso.

- BASES ENERGÉTICAS DE LA ACUPUNTURA APLICADA A LA ODONTOLOGÍA, viernes del 18 de agosto de 1995 al 27 de septiembre de 1996, 9 a 13 h, entrevista del 3 al 8 de agosto,

inscripciones del 10 al 14 de julio, 10 a 13 y 15:30 a 18 h. Sede: Edificio A-2, primer piso.

*Informes en la División de Educación Continua al 623-1171, 1208 y 1339, fax 623-1143.*

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- DIPLOMADO EN ARTES PLÁSTICAS, ORIENTACIÓN PLATERÍA, especialidades,

Joyería fina, Cera perdida, Troqueles, Escultura en plata, dos semestres, lunes a viernes de 8 a 13 y de 15 a 20 h.

- DIPLOMADO EN ARTES PLÁSTICAS, ORIENTACIÓN ESCULTURA, especialidades a) Modelado, b) Talla en madera, c) Talla en piedra y d) Escultura en metal, dos semestres, lunes a viernes de 9 a 14 y de 15 a 20 h.

- DIPLOMADO EN ARTES PLÁSTICAS, ORIENTACIÓN EN ESTAMPA, especialidades, a) Grabado en re-

lieve y b) Hucocgrabado, dos semestres, lunes a viernes de 9 a 14 y de 15 a 20 h.

- DIPLOMADO EN PINTURA, ESPECIALIDADES, A) TEMPLE, B) ACUARELA Y ACRÍLICO Y C) ÓLEO Y TÉCNICAS MIXTAS, dos semestres, lunes a viernes, 9 a 14 y 15 a 20 h. Sede: Plantel Centro de Extensión Taxco, ex Hacienda del Chorrillo s/n, Taxco, Guerrero, (91-762) 2-3690. *Informes e inscripciones en la sede.*

### FES CUAUTITLÁN

- ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo Obaya Valdivia, módulos: I. Metodología de la investigación; II. Didáctica de las ciencias experimentales; III. Diseño de experimentos; IV. Temas selectos de ciencias experimentales; y V. Laboratorio de docencia. N\$550.00 por módulo.

*Informes e inscripciones con el coordinador al 623-1958 y 1959.*

### FACULTAD DE ARQUITECTURA

- POLÍTICAS Y REFORMA DEL ESTADO, ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN, Módulos: uno Políticas de vivienda y reforma del Estado, y dos Administración y legislación de proyectos de vivienda. N\$1,250.00.

- FINANCIAMIENTO, DISEÑO Y TECNOLOGÍAS, Módulos: tres Financiamiento para programas de vivienda, y cuatro Diseño y tecnologías para proyectos de vivienda. N\$1,250.00.

*Informes e inscripciones en la División de Estudios de Posgrado, al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716, con la arquitecta María Eugenia Rosas.*

### FACULTAD DE INGENIERÍA

- COMUNICACIÓN, coordinador: ingeniero Mario Badillo González. Módulos: IV. Técnicas del discurso y la disertación, jueves y vier-



### LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Secretaría Académica Coordinación de Apoyo a la Docencia

#### PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA PARA PROFESORES

PERIODO 95-II

#### AGOSTO

##### Evolución Ideológica y uso de Espacios en la Universidad

Arq. Rafael Martínez Zárate  
Arq. José Luis Marroquín Casillas  
Lunes, Miércoles y Viernes de 18:00-20:00 hrs.  
Del 7 al 28 de agosto (20 horas)

##### Investigación Educativa Asistida por Computadoras

Dr. Alvaro Sánchez González  
Sábados de 9:00 a 13:00 hrs.  
Del 12 de agosto al 9 de diciembre (64 horas)

##### Iluminación

Arq. Reine Mehl de Weatherbee  
Jueves de 7:00 a 12:00 hrs.  
Del 31 de agosto al 19 de octubre (40 horas)

#### SEPTIEMBRE

##### La Dinámica Cultural y su Impacto en lo Urbano-Ambiental

M. en Arq. Estefanía Chávez de Ortega  
Martes 17:30-20:00 hrs. y Jueves 17:00-20:00 hrs.  
Del 5 de septiembre al 12 de octubre (30 horas)

##### Bio-Arquitectura

Arq. Jorge Pérez García  
Jueves de 10:00 a 14:00 hrs.  
Del 7 de septiembre al 26 de octubre (32 horas)

##### Actualización para Profesores de Teoría

Arq. Ramón Vargas Salguero  
Miércoles de 9:00 a 11:00 hrs.  
Del 13 de septiembre 1995 al 17 de Julio 1996  
(64 horas)

#### OCTUBRE

##### Arquitectura y las Ciencias Biológicas

Arq. Reine Mehl de Weatherbee  
Sábados de 8:00 a 13:00 hrs.  
Del 28 de octubre al 2 de diciembre (30 horas)

#### NOVIEMBRE

##### Alternativas Metodológicas para Proyectos Arquitectónicos

Arq. Jorge Pérez García  
Arq. Guillermo Calva Márquez  
Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 hrs.  
Del 6 al 10 de Noviembre (30 horas)

##### Mercado de Tierras en Países de Desarrollo

Dr. David Dowall  
Lunes a Viernes de 16:30 a 20:30 hrs.  
Del 13 al 17 de Noviembre (20 horas)



Para mayores informes e inscripciones dirigirse a la Coordinación de Apoyo a la Docencia de la Facultad de Arquitectura (Planta Alta, arriba del Centro de Cómputo).  
Tels: 622-03-65, 622-03-09 y 622-03-64 (FAX).  
CUPO LIMITADO

nes del 3 al 5 de agosto, de 9 a 18 h y sábado de 9 a 13 h. V. Humorismo en la redacción y la disertación, jueves y viernes del 31 de agosto al 9 de septiembre de 9 a 18 h y sábado de 9 a 13 h.

□ ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO, ingeniero Jesús Avila Espinosa, Módulo V. Diagnósticos energéticos, del 14 al 25 de agosto; lunes a viernes 17 a 21 h.

□ SISTEMAS DE CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS, maestro Gustavo Solórzano Ochoa e ingeniera Paula Noreña Franco, Módulos: IV. Diseño y operación de sistemas de disposición final de residuos sólidos y peligrosos, 14 al 19 de agosto; V. Normatividad, impacto y riesgo ambiental para el control de residuos sólidos y peligrosos, 18 al 23 de septiembre; y VI. Gestión de residuos sólidos municipales (desarrollo institucional), 27 de noviembre al 2 de diciembre; lunes a viernes, 9 a 19 h, sábados, 9 a 14 h.

*Informes en el Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro, 521-4020 al 4024, 521-7335 y 518-9821, fax 510-0573.*

#### FACULTAD DE PSICOLOGÍA

□ TERAPIA DE PAREJA CON ENFOQUE SISTÉMICO, miércoles y viernes del 11 de agosto al 12 de julio de 1996, 8 a 10 y 8:30 a 14 h, respectivamente. N\$1,000.00 inscripción y N\$1,000.00 mensualidad (10).

□ CRIMINOLOGÍA, lunes a viernes del 4 de septiembre al 8 de marzo de 1996, 18 a 21 h. N\$2,000.00, N\$1,600.00 mensualidad (5) y N\$30.00 por entrevista de selección.

□ EXCELENCIA DIRECTIVA EN NUESTRA ÉPOCA, martes y jueves de 1º de agosto al 29 de febrero, 17 a 21 h.

*Informes e inscripciones en Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.*

## MESA REDONDA

### FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

□ MATERIALES DENTALES, OPERATORIA DENTAL Y ENDODONCIA, doctores Arcadio Barrón, Mario Palma y Luis García, del 3 al 14 de julio, 9 a 12 h, Auditorio José J Rojo.

*Informes e inscripciones en la Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua, al 623-2207.*

## POSGRADOS

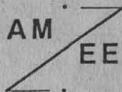
### COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

□ MAESTRÍA EN LINGÜÍSTICA APLICADA, periodo 1996-1997, inscripciones del 2 al 4 de agosto, inicio de semestre 96-I el 21 de agosto.

*Mayor información al 622-0690, 622-0014 y 0018, fax 550-3008.*

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

□ MAESTRÍA EN ARTES VISUALES, CON ORIENTACIONES EN PINTURA, ESCULTURA, GRABADO, ARTE URBANO Y COMUNICACIÓN Y DISEÑO GRÁFICO, sita en Academia 22, Centro Histórico. Los aspirantes presentarán un proyecto de investigación al comité que designe la escuela y una vez seleccionados cumplimentarán su inscripción del 7 al 11 de agosto.



## PRIMER CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION MEXICANA PARA LA ECONOMIA ENERGETICA, A. C.

6, 7 y 8 de septiembre en el Instituto Mexicano del Petróleo, Ciudad de México

### "La Energía en México"

- Replanteamiento de retos y oportunidades -

Los cambios en las políticas económicas durante los años recientes, las transformaciones planteadas en el sector energético y, finalmente, la crisis financiera de principios de año, invitan a una reflexión sobre los nuevos retos y oportunidades que tiene el país en el ámbito energético. En congruencia con la característica multidisciplinaria de la Asociación, el congreso está abierto a planteamientos tanto científicos y tecnológicos como económicos y sociales, no sólo por parte de los socios sino de toda persona interesada de los sectores público, privado y académico.

#### PROGRAMA

#### Septiembre 6

17:00 - 17:30 Inauguración  
17:45 - 20:15 Panel

#### "Nuevos enfoques en la planificación de la oferta energética"

Moderador: J. E. Navarrete - Secretaría de Energía  
Participantes: PEMEX, CFE, CANACINTRA, CANACERO, CRE  
Organizan: J. E. Navarrete, A. Escoffet, M. Bauer

20:15 - 21:15 Vino de Honor

#### Septiembre 7

9:00 - 10:30 Sesiones paralelas  
10:45 - 11:30 Conferencia magistral (J. Masseron - IFP, Francia)  
11:30 - 13:30 Panel

#### "I&DT energéticos en la economía de las empresas"

Moderador y organizador: P. Mulás (IIE) - F. Barnés (IMP)  
Participantes: RESISTOL, CONDUMEX, COMEX, MABE, IMP, CONACYT

16:00 - 17:30 Sesiones paralelas  
17:45 - 20:15 Panel

#### "El futuro del gas natural en México"

Moderador y organizador: L. Vazquez S. - Asociación de Distribuidores de Gas Natural  
Participantes: PEMEX, CFE, ADGN, CERI (Canadá), AGA (E. U.)

#### Septiembre 8

9:00 - 10:30 Sesiones paralelas  
10:45 - 11:30 Conferencia magistral (K. Matsui - Institute of Energy Economics, Japón)  
11:30 - 13:30 Panel

#### "Externalidades ambientales: costos y políticas"

Moderador: G. Quadri de la Torre (INE)  
Participantes:  
Organizador: J. Soria

13:30 - 14:00 Clausura

**Cuota de Inscripción**  
Socios: N\$ 250.00  
No socios: N\$ 300.00

\* confirmado  
Fecha límite de recepción de resúmenes: 15 de agosto de 1995  
en las oficinas del PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ENERGÍA - UNAM  
A.P. 70-172: 04510 México, D. F.; MEXICO FAX: 622-8532 TEL: 622-0236, 550-0931

Informes en el 522-0477 o fax 522-0630.

**ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL**

- ESPECIALIZACIÓN EN TRABAJO SOCIAL EN EL SECTOR SALUD.

Informes en la Sección Escolar de la DEP-ENTS y al 622-8758.

**FES ZARAGOZA**

- MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA (SISTEMAS HUMANOS), entrevistas, 9 al 11 de agosto; publicación de resultados, 17 de agosto; inicio de clases, 21 de agosto.

Informes en la División de Posgrado al 623-0578.

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

- MAESTRÍAS en Bibliotecología, Enseñanza Superior (sólo para docentes de la UNAM), Estu-

dios Latinoamericanos, Estudios Mesoamericanos, Filosofía, Geografía, Historia de México, Historia del Arte, Letras (Letras Clásicas, Literatura Española, Iberoamericana y Mexicana), Lingüística Hispánica, Literatura Comparada y Pedagogía. Los interesados pueden acudir a la División de Estudios de Posgrado a conocer de los requisitos de ingreso hasta el 12 de julio.

**FACULTAD DE QUÍMICA**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN QUÍMICA, áreas, maestrías, Alimentós (Química e Ingeniería), Administración Industrial, Bioquímica, Biofarmacia, Ciencias Nucleares, Físicoquímica, Gestión de Tecnología, Ingeniería Química (Procesos, Proyectos, Polímeros, Refinación y Petro-

química), Metalurgia, Química Analítica, Química Farmacéutica, Química Inorgánica, Química Inorgánica (Cerámica) y Química Orgánica; doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.

Informes e inscripciones en la División de Estudios de Posgrado, Departamento de Control Escolar, al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.

**UACPYP DEL CCH**

- MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS, exámenes de admisión del 24 de julio al 4 de agosto; inicio de la maestría el 21 de agosto.

Informes al 622-0014 y 0018.

- MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA, Semestre 96-I, resultados, a partir del 14 de julio; inscripciones, 7 al 11 de agosto; inicio de semestre, 14 de agosto.

Informes al 622-2340 y 2341, fax 616-2297.

- MAESTRÍA EN ENERGÍA SOLAR (OPCIONES FOTOTÉRMICA Y FOTOVOLTAICA), Calendario de ingreso, examen de admisión, 17 y 18 de agosto; inscripciones en la sede, 14 al 18 de agosto; inicio del semestre, 21 de agosto.

Informes en la Secretaría de Asuntos Escolares, 622-0014 y 0027.

- ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA Y MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA, año escolar 1996-I; registro a examen de admisión, hasta el 5 de julio; examen de inglés, 6 de julio; examen de admisión, 7 de julio; entrevista con candidatos, del 10 al 13 de julio (sólo Maestría); resultados, 14 de julio; inscripciones, 7 al 11 de agosto; inicio de semestre, 14 de agosto.

Informes y registro con el señor Alfredo Hernández, Coordinación del Posgrado, IIMAS, 622-3540 y 3579, fax 622-3579 y 550-0049.

- MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, año escolar 1996-I; con áreas de investigación en: Programación en sistemas computacionales, Inteligencia artificial, Análisis numérico y Sistemas digitales. Inscripciones del 7 al 11 de agosto; inicio del semestre, 14 de agosto.

- POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA, maestría y doctorado en Aguas subterráneas, Exploración, Sismología y física del interior de la Tierra, Geología, Geoquímica, Física de la atmósfera, Física espacial y Modelación de sistemas terrestres. Publicación lista aspirantes aceptados, 14 de julio; Periodo de inscripción aspirantes aceptados, 7 al 10 de agosto; Inicio de semestre, 14 de agosto.

Informes en la Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPYP del CCH, Insurgentes sur y Circuito Escolar, CU, 622-0014 y 0027.

- POSGRADO EN BIOTECNOLOGÍA, REGISTRO DE ASPIRANTES, hasta el 10 de julio; examen de diagnóstico (ambas sedes), 14 de julio; examen de inglés (ambas sedes), 7 de agosto; sesiones de la comisión de admisión, 8 de agosto; recepción de documentos para inscripción y reinscripción (ambas sedes), 7 al 11 de agosto; inicio del semestre, 14 de agosto. Informes en el Instituto de Biotecnología, Unidad de Formación de Recursos Humanos, Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, al 11-4900, 4901 y 4902, extensiones 241 y 301, o Facultad de Química, Ciudad Universitaria, al 622-5306 y fax, 622-5305.

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, áreas Neurociencias y bioquímica y Biología molecular (Instituto de Fisiología Celu-



**SE INVITA A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA A PARTICIPAR EN EL INTERCAMBIO DE INVESTIGACION EN SALUD CON LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS, GUATEMALA, (USAC)**

Recientemente, el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) y el Programa Universitario de Investigación Interdisciplinaria en Salud (PUIIS) de la Universidad de San Carlos, Guatemala (USAC) firmaron un convenio de colaboración. El PUIIS de la USAC promueve investigación Interdisciplinaria en las áreas: medicina, psicología, odontología, veterinaria y fármaco-química.

Se invita a la comunidad universitaria para participar en este Programa con sus proyectos de investigación, docencia de pre y posgrado, extensión, desarrollo tecnológico...

**INFORMES:**

A: PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN SALUD, PUIS

Ref: Convenio PUIS-UNAM-PUIIS-USAC  
Edif. de la Coordinación de la Investigación Científica, UNAM  
Circuito Exterior, C.U.  
C.P.04510, México, D.F.  
Tels: 622-41-50 al 54  
Fax: 622-41-95  
E-Mail: Internet moises@servidor.unam.mx

lar); Biología celular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e inmunología (Instituto de Investigaciones Biomédicas); Biología molecular (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno); Bioquímica y Biología molecular (doctorado) (Instituto de Biotecnología), requisitos: maestría, ser egresado, preferentemente titulado, de una licenciatura como biología, QFB, Ingeniería de Alimentos, etcétera; doctorado, maestría en área afín, con tesis de carácter experimental. *Informes en el Instituto de Fisiología Celular al 622-5591 y 5642.*

SARROLLO FRONTERIZO MÉXICO-ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, jueves y sábados del 24 de agosto

al 16 de marzo de 1996, 19 a 21:30 h y 8 a 14 h, respectivamente. N\$3,650.00.

PRESENCIA, NATURALEZA Y ALCANCES DEL DERECHO PENAL DE LA ZONA METROPOLITANA, pro-

## SEMINARIOS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, Guadalupe Ibarra, viernes del 11 de agosto al 8 de septiembre, 10 a 14 h.
- GÉNERO Y EDUCACIÓN, Gabriela Delgado, lunes y miércoles del 3 al 12 de julio y del 7 de agosto al 29 de noviembre, 9 a 14 h.  
*Informes, costo e inscripción al 622-9701 y 8724.*

### ENEP ACATLÁN

- POLÍTICA SOCIAL, miércoles del 5 de julio al 10 de febrero, 19 a 21:30 h, y sábados, de 8 a 14 h. N\$3,650.00.
- ANÁLISIS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA ASUNTOS DE GOBIERNO II, miércoles del 5 de julio al 10 de febrero, 19 a 21 h, y sábados, 8 a 14 h. N\$3,650.00.
- ESTRATEGIAS DE DESARROLLO INDUSTRIAL Y VIABILIDAD ECONÓMICA, seminario-taller extracurricular de opción de titulación, miércoles y sábados, del 23 de agosto al 16 de marzo de 1996, 19 a 21:30 h y 8 a 14 h, respectivamente. N\$3,650.00.
- ANÁLISIS Y PROSPECTIVA DEL DE-

# CURSO: EL MANEJO

*del paciente con*

# SIDA

DIRIGIDO A: MÉDICOS, ENFERMERAS, QUÍMICOS Y OTRO PERSONAL DE SALUD.

### ✪ CURSO DE 18 HORAS ✪

El asistente obtendrá un enfoque diferente sobre el SIDA; nacido del análisis del problema a nivel nacional e internacional y consecuente a la experiencia directa con pacientes afectados por el VIH.

#### OBJETIVO DOCENTE:

Al finalizar el curso, el asistente identificará las diversas etapas por las que un paciente infectado evoluciona; el diagnóstico, riesgo, manejo, terapéutica y cuidados a efectuar en cada etapa, disponiendo de los elementos necesarios para analizar el porqué y cómo del

problema, su evolución, pronóstico y situación nacional.

#### - CONTENIDO -

- La epidemiología de la infección por VIH.
- El paciente infectado: Diagnóstico y atención.
- El paciente con SIDA: Manejo, terapéutica y cuidados.
- El papel del médico y la enfermera en los diferentes niveles de la atención.
- Medidas preventivas.

PROFESOR TITULAR:  
DRA. MA. DE LA PAZ MIRELES VIEYRA

PROFESORES INVITADOS

DR. MANUEL FERREGRINO GOYOS (C.M.N.) IMSS  
M.C. JUAN PADIERNA OLIVOS (I.P.N.)  
DRA. GUEDELIA ABAD CARRANZA (H.J.C.) SSA

DR. JAVIER ROMO GARCIA (H.G.M.) SSA  
DR. LUIS PADIERNA OLIVOS (I.P.N.)  
PÍSC. TERESA VALADEZ VELAZQUEZ (H.J.M.) SSA

1er. CURSO: 17-24 DE JUNIO  
Y 1° DE JULIO DE 1995

DOS CURSOS  
SABATINOS

2do. CURSO: 15-22  
Y 29 DE JULIO DE 1995

INSCRIPCIÓN  
SN 160.00

INSCRIPCIÓN  
SN 160.00

INFORMES E INSCRIPCIONES EN:

**593-4255**

BARRANCA DEL MUERTO N° 280 GUADALUPE INN

SEDE:  
AUDITORIO  
N°1. DEL  
INFONAVIT

*NOTA: SE REQUIERE INSCRIPCIÓN PREVIA, CON EL FIN DE RECOGER EL PROGRAMA Y PAQUETE DE INFORMACIÓN NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL CURSO.*

**Facultad de Filosofía y Letras**

**XVIII Encuentro  
Nacional de  
Estudiantes de Historia**

La Escuela Nacional de Antropología e Historia y la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM convocan al

**XVIII Encuentro Nacional de  
Estudiantes de Historia  
México en el fin de siglo.**

**Los dilemas de la nación:**  
México: ¿dependiente o independiente?; La actual crisis económica en México y su repercusión a nivel internacional; Política neoliberal; Deuda externa.

**Problemática social y cultural:** Valores nacionales; Movimientos sociales; Etnicidad y migración; Espacios urbanos; Mentalidad y vida cotidiana.

**El Estado mexicano:**  
Soberanía nacional; Crisis del sistema político; Democracia y partidismo.

**B A S E S**

1. El evento se desarrollará del 6 al 11 de noviembre en la Escuela Nacional de Antropología e Historia, ubicada en Periférico-Sur y Zapotes sin número, colonia Isidro Fabela, México, DF, cp 14030.
2. Podrán participar estudiantes de Historia y Ciencias Sociales y Humanidades, tanto de instituciones nacionales como de extranjeras.
3. Se otorgará constancia con valor curricular a los participantes.
4. Los trabajos deben cumplir los siguientes requisitos:
  - a) Estar escritos a doble espacio con un máximo de 15 cuartillas.
  - b) Carátula conteniendo los datos del participante y que en el XVIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Historia.
  - c) Contener aparato crítico y bibliografía.

*Informes: miércoles y jueves de 11 a 12 en la Coordinación 710-1137 Miguel Arrieta Gutiérrez; 617-7030 Judith Alfaro Romo; y 773-1959 Wendy Casillas Badillo.*

grama, Teoría del delito, Delitos contemplados en los códigos del Distrito Federal y el Estado de México, Análisis y características de los códigos procesales del Distrito Federal y del Estado de México, Criminología y medicina legal y Práctica forense (ante los tribunales), Sesión informativa el lunes 3 de julio, Auditorio I, 18 h.\*

- ANÁLISIS DEL ÁMBITO DE LA CONSTITUCIÓN FEDERAL DE RELACIÓN CON LAS CONSTITUCIONES DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, programa, Teoría de la Constitución, Antecedentes, Actualidad y vigencia de la Constitución mexicana, Derechos humanos base de la Constitución y Derecho constitucional local (Estado de México), Sesión informativa, martes 4 de julio, Auditorio I, 18 h.\*
- POSIBILIDAD DE INCORPORAR LOS DERECHOS POLÍTICOS Y LABORALES A LAS ATRIBUCIONES DE LA COMISIÓN NACIONAL DE DERECHOS HUMANOS, programa, metodología de la investigación jurídica, El papel de la ideología en la historia de los derechos humanos, La ética de los derechos humanos, La Comisión Nacional de los Derechos Humanos y Los derechos políticos y laborales en la legislación mexicana, Sesión informativa, lunes 10 de julio, Auditorio I, 18 h.\*

- LA NATURALEZA DEL DERECHO ADMINISTRATIVO Y SUS REPERCUSIONES EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y FEDERAL, programa, Naturaleza y estructura del derecho administrativo, Presencia histórica del derecho administrativo en México, Marco teórico-jurídico de la Administración Pública Federal, Análisis del sistema administrativo mexicano desde el punto de vista jurídico y Compromiso y exigencias de un derecho administrativo para el siglo XXI en México, Sesión informativa, martes 11 de julio, Auditorio I, 18 h.\*

\* Los seminarios se llevarán a

cabo los miércoles y sábados de septiembre a marzo de 1996, de 19 a 21: 30 h y 8 a 14 h, respectivamente. N\$3,650.00. *Informes e inscripciones en el cubículo 218 o al 623-1603 y 1612.*

**FES CUAUTITLÁN**

- TÓPICOS SELECTOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ACTUAL, seminario de titulación en Ingeniería Agrícola, maestro Edvino Josafat Vega Rojas, módulos: I. Relación agua-suelo-planta atmósfera; II. Fenología agrícola; III. Maquinaria agrícola, y IV. Agricultura sustentable. Requisito, haber cubierto el 100% de créditos de la carrera de Ingeniero Agrícola. Inscripciones del 7 al 11 de agosto. *Informes en el Departamento de Seguimiento Escolar, con la licenciada Carmen María Manrique Peredo al 623-1990.*

**FACULTAD DE QUÍMICA**

- REAPROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LOS SUBPRODUCTOS DEL CAFÉ, IQ Alberto Solís Fuentes, jueves 14 de julio, 19 h. Paseo de las Investigaciones Científicas, conjunto E, edificio de Ingeniería Química, salón 203, planta baja.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
ANTROPOLÓGICAS**

- MUJER Y ALIMENTACIÓN, 19 al 21 de julio. Sede: Oaxaca, México. *Informes e inscripciones al 622-9534 o fax 622-9651 y 665-2959.*

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE  
ESTUDIOS DE GÉNERO**

- METODOLOGÍA Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS, doctora Susan Pick, 6 de septiembre al 8 de noviembre, 8 a 12 h. N\$1,000.00 Fecha límite: 15 días antes del inicio del seminario. *Informes en el PUEG, 622-7565 al 7575, y 622-7580 con la señorita Lourdes Valiente.*

**SIMPOSIO**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
FILOSÓFICAS**

- TEORÍAS DE LA INTERPRETACIÓN, SIMPOSIO INTERNACIONAL, martes 4 de julio, La fuente de Hubert Robert: la representación de la representación en Proust, doctora Luz Aurora Pimentel, 10:15 h; Octavio Paz, libertad y democracia. El poeta y la política, doctor Ricardo Pozas, 11:15 h; Las intenciones de la ficción, doctor Carlos Thiebaut, 13 h; Muerte y creación en Marcel Proust, doctor Santiago González Noriega, 17 h; La representación del espacio urbano, maestro Ignacio Díaz de la Serna, 18 h; miércoles 5 de julio, La retórica de la tradición crítica en Hispanamérica, doctora Rosa Beltrán, 10 h; La crítica como redención de la obra. Una tradición alemana, doctor Gerard Vilar, 11 h; Esteticismo, doctor Carlos Pereda, 13:30 h; Interpretar y apreciar, maestro Raúl Quesada, 17h; Schubert y la analogía como clave de la interpretación romántica, maestro José Ricardo Chávez, 18 h; jueves 6 de julio, Emblemas de la fortuna: iconografía, filosofía política y literatura en torno a un tópico, doctor José María González, 10 h; Motivos filosóficos del *Leuto regreso* de Peter Handke, doctora Stella Wittemberg, 11 h; Representación e interpretación en la teoría estética, doctora María Herrera, 12:30 h; La interpretación crea firmamentos, maestra Esther Cohen, 17 h; viernes 7 de julio, Perdón y olvido, doctor Pablo de Greiff, 10h; Filosofía y literatura: un diálogo por continuar, doctor Oscar Martiarena, 11 h; y, Causalidad y destino en Jorge Luis Borges, doctor César González, 12:30 h. Sede: Facultad de Filosofía y Letras, Salón de Actos.

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- TENDENCIAS DE LA COMPUTACIÓN HACIA EL NUEVO MILENIO, SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE COMUNICACIÓN, 8, 9 y 10 de noviembre, fecha límite para enviar trabajos *in extenso*, 15 de septiembre. Sede: Auditorio Manuel Moreno Torres, Centro Cultural Jaime Torres Bodet. N\$300.00 y N\$150.00 profesores y alumnos (IVA incluido).

*Informes con el ingeniero Arturo Arreola Ceja, Centro Nacional de Cálculo, al 729-6000, extensiones 46156 y 54325 y fax 54350.*

## TALLERES

### CASA DE LAS AMÉRICAS

- ARTE PLUMARIO, maestra Alejandra Bravo, del 3 al 12 de julio. \$100.00 dólares USC. *Informes e inscripciones en la Dirección de Artes Plásticas, Tercera número 52 esquina a G, El Vedado, La Habana, Cuba, (537)32-6432, 3587a89, fax (537)32-7272.*

### COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, profesores Carlos Arteaga y Francisco Hernández, del 3 al 14 de julio, 10 a 14 h, Plantel Vallejo. *Informes e inscripciones en la Secretaría Docente de cada plantel o el Departamento de Formación de Profesores de la UACB.*

### COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- CREACIÓN LITERARIA, CCH Sur, Gerardo Ramírez, martes 17 a 19 h y miércoles 9 a 11 h; CCH Naucalpan, Leonel Robles, martes 13 a 15 h; CCH Oriente, Esperanza Yolanda, viernes, 17 a 19 h; CCH Vallejo, Andrés Acosta, viernes, 11 a 13 h; Di-

rección de Literatura, Magaly Martínez Gamba, lunes, 17 a 19 h; Casa Universitaria del Libro, Raúl Renán, jueves, 18 a 20 h y Raúl Parra, martes, 18 a 20 h; Casa del Lago, Raúl Parra, jueves, 17 a 20 h; y Museo del Chopo, Juan José Giovannini, sábados, 11 a 13 h.

- SEXUALIDAD Y SOCIEDAD, Oscar Chávez Lanz, lunes, 18 a 20 h.\*
- MUJER, SALUD Y SEXUALIDAD, Enoe Ramírez Romero, sábados, 11 a 15 h.\*
- BIOENERGÉTICA, Rosa María Quintero, martes, 18 a 20 h.\*
- GUITARRA, David Oviedo, lunes, 16 a 19 h.\*
- TEATRO PARTICIPATIVO, Manuel Cruz, jueves y viernes, 17 a 20 h.\*
- EL DANCING EN MÉXICO, Enrique Tapia, sábados, 15 a 17 h.\*
- INTRODUCCIÓN A LA DANZA CONTEMPORÁNEA, Alberto de León Fernández, lunes, miércoles y viernes, 8 a 9:30 h.\*
- INTRODUCCIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS, Verónica Malagón y Martín González, para niños de 6 a 12 años, sábados de 9 a 11 o de 11 a 13 h.\*
- MODELADO, Juan José Millán, para niños de 10 a 14 años, sábados, 9 a 11 h.\*
- TEATRO, Lorena Barrios Juárez, para niños de 6 a 12 años, 13 a 15 h.\*
- BALLET CLÁSICO, Grissel Lezama, lunes y miércoles, 16 a 17 h, para niños de 5 a 9 años; para niños de 10 a 18 años, 17 a 18:30 h.
- FOTOGRAFÍA INFANTIL, la caja mágica, Juan Carlos Cervantes, para niños de 9 a 14 años, sábados, 13 a 15 h.\*
- APRECIACIÓN CINEMATOGRAFICA, Ramón Plascencia, lunes, 19 a 21 h.\*
- CUENTO, Juan José Giovannini, sábados, 11 a 13 h.\*
- REDACCIÓN, Mario Enrique Rey, martes, 19 a 21 h.\*
- POESÍA, Edgar List, lunes, 19 a 21 h.\*
- SEXUALIDAD Y LOS JÓVENES, Roberto López Guinea, sábados, 9 a 11 h.\*

Sede: Museo Universitario del Chopo. Inscripciones abiertas hasta el 14 de julio, y del 1º al 31 de agosto, lunes a viernes, 10 a 14 h. Traer una fotografía tamaño infantil.

\* Costo: N\$160.00.

*Informes en la sede al 546-5484.*

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- INICIACIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS (NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS), PINTURA, MODELADO, GRABADO Y ORIGAMI, sábados del 12 de agosto al 11 de noviembre. N\$400.00 y N\$200.00 UNAM. *Inscripciones del 1º al 14 de julio y del 7 al 11 de agosto en el salón 202 y cubículo de servicio social del plantel Xochimilco de la ENAP.*
- PRODUCCIÓN NEOGRÁFICA, matutino o vespertino, del 3 al 14 de julio. N\$100.00.
- EXPERIMENTAL DE ESCULTURA EN MADERA, matutino o vespertino, del 3 al 14 de julio. N\$100.00. *Informes e inscripciones en la Coordinación del Centro de Extensión Taxco, ex Hacienda del Chorrillo s/n, Taxco, Guerrero, (91-762) 2-3690.*
- INICIACIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS (NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS), pintura, modelado, grabado y origami, lunes a viernes del 3 al 14 de julio, 16 a 18:30 h. N\$200.00. *Inscripciones abiertas hasta el 3 de julio en el Plantel Taxco de la ENAP.*

### FES ZARAGOZA

- ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente. *Informes en el Servicio Social de la Carrera de Enfermería, 623-0591 y 0561.*

### FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- CREACIÓN DE EMPRESAS JUVENILES CICLO 1995-1996, unidades: I. Introducción al curso; II. Estudio de mercado; III. Estudio técnico; IV. Estudio adminis-

trativo; V. Estudio financiero; VI. Inicio de operaciones y ventas; VII. Cierre de la empresa. *Informes en la División de Administración, cubículos 3 y 20, al 616-0116 y 622-8387.*

### FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- TEMAS SELECTOS DE NEUROFISIOLOGÍA, APLICADOS A LA CLÍNICA, doctor Octavio Godínez Neri, 3,5,7,10,12 y 14 de julio, 7 a 9 h, Aula 2.
- REDACCIÓN Y COMPRENSIÓN DEL ESPAÑOL CULTO, maestro Ricardo Arriaga, del 3 al 14 de julio, 9 a 12 h, Sala del Consejo. Para este curso se requiere de un libro de trabajo cuyo costo es de N\$25.00.
- ACTUALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, doctores Fernando Sánchez y Alicia Madrazo, del 7 al 11 de agosto, 10 a 12 h, Laboratorio de Microbiología.
- CÓMO REALIZAR PROTOCOLOS EN INVESTIGACIÓN EN SALUD, doctora Arcelia Meléndez, del 7 al 11 de agosto, 9 a 12 h, Aula 3. *Informes e inscripciones en la Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua al 623-2207.*

### FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- LAS PRUEBAS DE DESARROLLO INFANTIL (INTRODUCTORIO), licenciada Marquina Terán, del 3 al 7 de julio, 9 a 13 h. N\$480.00.
- LIDERAZGO (INTRODUCTORIO), licenciada Nelba Ehrlich, del 3 al 6 de julio, 17 a 21 h. N\$480.00. *Informes e inscripciones en Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, al 593-6001, 6027 y fax 660-7705.*
- EL ACOSO SEXUAL Y FORMA DE AFRONTARLO, maestra Blanca García y García, del 3 al 6 de julio, 9:30 a 13:30 h, edificio A, salón 1.
- EDUCACIÓN AMBIENTAL, maestro Víctor Coreno Rodríguez, lunes a viernes del 10 al 14 de julio, 10 a 14 h, edificio A, salón 2. *Informes e inscripciones al 622-2318.*



## CINE

### AUDITORIO JUSTO SIERRA DE HUMANIDADES

Circuito Interior, CU, Coyoacán, 04510, DF

- LLUVIA DE MUERTÉ (JAPÓN 1989), dirección Shohei Imamura, lunes 3 de julio, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.
- BLADE RUNNER (EUA 1982), dirección Ridley Scott, viernes 7 de julio, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.
- EL EXTRAÑO MUNDO DE JACK (EUA 1993), dirección Henry Selick, sábado 8 y domingo 9 de julio, 12 y 16 h.

Instituto de Investigaciones Económicas

**Teoría económica dinámica y planificación**  
libro de José Ibarra

Presentación el jueves 6 de julio en la sala de conferencias Maestro Ricardo Torres Gaytán, Torre II de Humanidades, 5º piso, CU.

Informes con la licenciada Irma Portos Pérez al 623-0125.

### CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Avenida Universidad 3002, junto a la Facultad de Psicología, 622-2471

- LAS POQUIANCHIS (MÉXICO), dirección Felipe Casals, miércoles 5 de julio, 12 h, y jueves 6 de julio, 17 h, Auditorio José Vasconcelos.

### CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 37, colonia Santa María la Ribera, Cuauhtémoc, DF, 546-5484

- UN ÁNGEL EN MI MESA (NUEVA ZELANDA 1990), dirección Jean Campion, lunes 3 al domingo 9 de julio, 12, 17 y 19:30 h.

### DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU, Coyoacán, 04510, DF, 622-9303

- EL ÚLTIMO TANGO EN PARÍS (ITALIA, FRANCIA 1972), dirección Bernardo Bertolucci, lunes 3 de julio.\*
  - THE WILD BUNCH (EUA 1969), dirección Sam Peckinpah, martes 4 de julio.\*
  - LA BOCA DEL LOBO (ESPAÑA, PERÚ 1988), dirección Francisco Lombardi, miércoles 5 de julio.\*
  - Z (FRANCIA 1969), dirección Constantin Costa Gavras, jueves 6 de julio.\*
  - JUICE (EUA 1992), dirección Ernest Dickenson, viernes 7 de julio.\*
- \* Las funciones se llevarán a cabo en la Sala Pola Weis a las 17:30 h.

### SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

- LA ACTRIZ (RDA 1988), dirección Siegfried Kühn, martes 4 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- MI LUCHA (LOS TIEMPOS SANGRIEN-

TOS) (SUECIA 1959/60), dirección Erwin Leiser, 5 de julio, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

- LOS DE NUESTRA CASA (FRANCIA 1914/15), dirección Sacha Guitry, 6 de julio, 18:30 h.
- EL MARIDO DE LA PELUQUERA (FRANCIA 1990), dirección Patrice Leconte, jueves 6 al domingo 9 de julio, 12, 16:30 y 20:30 h.
- LA NOVELA DE UN TRAMPOSO (FRANCIA 1936), dirección Sacha Guitry, sábado 8 de julio, 18:30 h.
- MI PADRE TENÍA RAZÓN (FRANCIA 1936), dirección Sacha Guitry, domingo 9 de julio, 18:30 h.

### SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

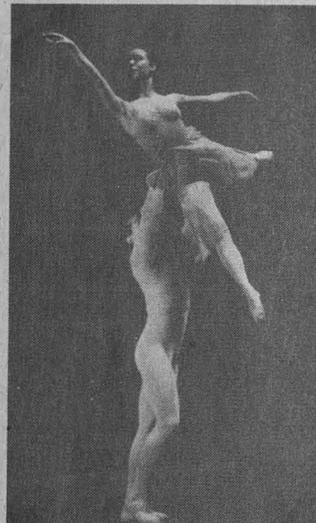
- LOS AMANTES DEL PUENTE NUEVO (FRANCIA 1991), dirección Léos Carax, martes 4 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h, miércoles 5 y jueves 6 de julio, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- DÍAS DE FIESTA (FRANCIA 1947), dirección Jacques Tati, viernes 7, sábado 8 y domingo 9 de julio, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

### SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro, Cuauhtémoc, 06020, DF

- CARLOS VIVO O MUERTO (SUIZA 1969), dirección Alain Tanner, lunes 3 y martes 4 de julio, 13 y 17 h.

- LA SALAMANDRA (SUIZA 1971), dirección Alain Tanner, miércoles 5 y jueves 6 de julio, 13 y 17 h.
- REGRESO DE ÁFRICA (SUIZA, FRANCIA 1973), dirección Alain Tanner, viernes 7 de julio, 13 y 17 h.



## DANZA

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-5484

- DE TONOS BREVES, con el grupo de Alicia Sánchez, sábado 8 de julio, 13 h. N\$14.00.\*

### SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7137 y 7138

- ASKENTI, dirección colectiva, jueves 6 y viernes 7 de julio, 20:30 h, sábado 8 de julio, 19 h, y domingo 9 de julio, 18 h. N\$40.00 primer piso, N\$20.00 segundo piso y N\$60.00 boleto familiar para cuatro personas.
- TEMPOS BACHIANOS, MOO MU, danza para mujeres y la consagración de la primavera, Taller Coreográfico de la UNAM, domingo 9 de julio, 12:30 h.\*



Casa abierta al tiempo

II Jornadas Metropolitanas de Estudios Culturales

**Los Discursos de la Cultura Hoy**  
del 3 al 7 de julio

Casa Lamm,  
Alvaro Obregón 99, Colonia Roma



## EXPOSICIONES

### CENTRO CULTURAL SAN CARLOS

Academia 27, Centro Histórico

- JULIO PRIETO Y SU PINTURA DE EVA-SIÓN, muestra de su obra plástica.

### CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 35, colonia Santa María la Ribera, Cuauhtémoc, DF, 546-5484

- RESISTENCIA ALEMANA CONTRA EL NACIONALSOCIALISMO, exposición de carteles.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro Histórico, 06060, 522-6333

- ANTROPOFAGIA, pinturas de Fernando Paes, Galería I.\*
- GRÁFICA AFRICANA, pintura y grabado de Theresa Musoke, del taller de Fernando Alba en Nairobi, Galería II.\*
- HEREJÍAS, grabados de Melva Medina, Sala 1.\*
- HERENCIAS, esculturas de Abel Vázquez, Sala 2.\*
- ENCUENTRO CON EL FUEGO, colectiva de alumnos del taller de Aurora Guerrero, Sala 3.\*
- DE-CIERTOS INFINITOS, fotografías de Laura Barrón Echaurren, Sala Roberto Garibay.\*

\* Expuestas hasta el viernes 14 de julio.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Constitución 600, Barrio de la Concha, Xochimilco, 16210, DF

- TEMORES Y OSADÍAS, ilustración retrospectiva de Gerardo Suzan, Galería Luis Nishizawa, hasta el 13 de julio.
- IMÁGENES... EN IMAGEN AZUL, cianotipias de Enrique Dufoo Mendoza, Pasillo Continuo de Fotografía, hasta el miércoles 12 de julio.  
*Informes al 676-2621, extensión 124.*

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

Circuito Exterior s/n, CU, Coyoacán, 04510, DF, 622-9534

- OTRA PÉRDIDA DE IDENTIDAD, exposición de textiles indígenas mexicanos, días hábiles, de 10 a 19 h, Museo, hasta el domingo 9 de julio.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF

- ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, MATEMÁTICAS: EL LENGUAJE DE LA NATURALEZA, MICROSCOPIOS, QUÍMICA Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: N\$10.00. *Visitas guiadas, 622-7287.*
- LA BIODIVERSIDAD EN VERANO, ven y conoce en persona a los monstruos marinos; biodiversidad en la playa, descubre la fauna que existe a lo largo de las costas marinas; ensalada marina, ven a tocar, ver y descubrir algas

marinas, y fauna silvestre mexicana en peligro de extinción, frente a la Sala Enciclopedia de la Reproducción.

- MÚSICA PARA LA JUVENTUD, maquetas, fotografías y un planetario, hasta el domingo 9 de julio, Palacio de Bellas Artes.
- LA PIEDRA LUNAR, conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar, patio principal.
- RELOJ DE SOL, en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.
- DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES, Sala El Universo.

### MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 04510, DF, 622-0403

- EL VALLE DE MÉXICO, UNA VISIÓN ACTUAL DEL PAISAJE, exposición colectiva, muestra pictórica, abierta hasta el 30 de agosto, lunes a viernes 10 a 19 h, sábado y domingo 10 a 17 h. N\$6.00.\*
- TRANSICIONES, obra de Erika Harrsch, inauguración, jueves 6 de julio, 20h, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421-C, colonia Hipódromo Condesa, visitas de lunes a viernes, 10 a 20:30 h, y sábados y domingos, 10 a 19 h.

- ARTISTAS PAISAJISTAS, obras de Alberto Rovira, María Eiena López y Juan Manuel Salazar, Espacio Alternativo Armando Villagrán, vestíbulo del MUCA.

- VIENTOS DE APOCALIPSIS, pintura de Rubén Maya, inauguración, miércoles 5 de julio, 20 h, Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro.

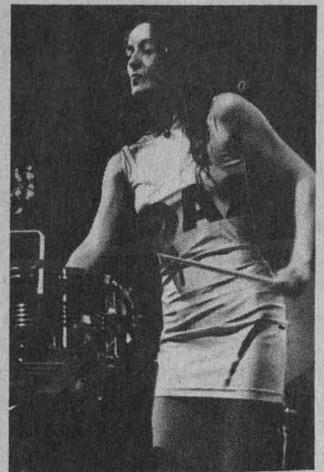
### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-5484

- HISTORIA DEL EDIFICIO DEL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO (1903-1992). Muestra permanente que

recrea la historia del bello edificio que alberga este recinto desde 1903. Fotografías, pulgas vestidas y otras curiosidades naturales.

- MODEPINTAGRAFIANDO, exposición de los talleres infantiles de modelado, iniciación a las artes plásticas y fotografía.



## MÚSICA

### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, Centro, Cuauhtémoc, 06020, DF, 550-5162

- CONCIERTO, a beneficio de la Asociación Unidos para la Integración Familiar, con Adrián Justus, violín y Tere Frenk, piano; obras de Bach, Mozart, Ponce, Brahms y Paganini, viernes 7 de julio, 19 h. N\$30.00.

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, Román Revueltas y Elena Dotzenko, violín; Chinguis Mamedov, viola; Viacheslav Ponomarev, cello, y Edison Quintana, piano; obras de Chopin, Mozart y Schumann, domingo 9 de julio, 17 h. N\$10.00.

- LA FRANÇOISE, el refinamiento y dramatismo de la música de la corte francesa del rey Luis XIV, con La Fontenegara, Carla López Speziale, soprano y Roberto Mea-

ly, violín barroco, jueves  
13 de julio, 20 h.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL  
CHÓPO**

Doctor Enrique González Martínez 10,  
colonia Santa María la Ribera , 546-5484

- CONCIERTOS DIDÁCTICOS, jueves  
29 de junio, 9:30 y 11:30 h.
- EL ARTE DE LA GUITARRA, con  
Juan Rosas y Ricardo Joya,  
domingo 9 de julio, 17 h.  
N\$20.00.\*

**SALA CARLOS CHÁVEZ**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7137

- CONCIERTO ESPECIAL, con Marta  
Rodríguez, flauta, y Raquel  
Waller, piano; obras de Bach,  
Debussy, Reinecke, Silva y  
Berkeley, miércoles 5 de julio,  
20 h. N\$20.00.\*
- RECITAL DE PIANO, con Michiyo  
Morikawa, obras de de  
Beethoven, Debussy, Chopin y  
Schubert, jueves 6 de julio, 20  
h. N\$20.00.\*
- RECITAL DE PIANO, con Rosita  
Delsordo, obras de Beethoven,  
Haydn, Chopin y Albéniz, vier-  
nes 7 de julio, 20:30 h.  
N\$20.00.\*

- SONORIDADES DEL MUNDO, con  
Guillermo Diego, guitarra y  
flautas mesoamericanas; Ofelia  
Asencio, flauta; Juan Manuel  
Rosales, flauta y piccolo; Javi-  
er Platas, cello; Ignacio Ange-  
geles, contrabajo; Norma  
Chargoy, percusiones; música  
de México, Estados Unidos,  
Brasil, Francia y Gran Bretaña,  
sábado 8 de julio, 18 h,  
N\$30.00.\*

- DESPUÉS DE LA CAJITA DE  
MUSICANTE... MUSICUENTOS, con  
Norma Chargoy y Guillermo  
Diego, domingo 9 de julio,  
12:30 y 14 h. N\$80.00 abono  
familiar (cuatro personas) y  
N\$40.00.\*

- CONCIERTO INTERNACIONAL, con  
Emilio Moreno, violín, y Ra-  
fael Cárdenas, clavecín; obras

de Badi, Vivaldi, Westhoff,  
Herrando, Schubert y Corelli,  
domingo 9 de julio, 18 h.  
N\$30.00.\*

**SALA NEZAHUALCÓYOTL**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU,  
Coyoacán, 04510, DF, 6227137

- CONCIERTO CONMEMORATIVO, XV  
Aniversario de la Academia  
Yuriko Kuronuma, con 60  
alumnos de violín, viola y cello;  
obras de Vivaldi, Mozart,  
Moncayo, Paganini y  
Wieniawski, entre otros, miér-  
coles 5 de julio, 19 h. N\$60.00,  
N\$50.00 y N\$40.00.\*



**TEATRO**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE  
TEATRO**

Avenida Insurgentes 3000, CU, Coyoacán,  
04510, DF, 622-7001

- LA HISTORIA DEL ZOOLOGICO, de  
Edward Albee, dirección Raúl  
Zermeño, sábados y domingos,  
13 h.

**FORO SOR JUANA INÉS DE LA  
CRUZ**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7160

- LA VISITA DEL ÁNGEL, de Vicente  
Leñero, dirección Ignacio Re-  
tes, miércoles a viernes, 20:30  
h, sábados, 19 h, y domingos,  
18 h. N\$40.00.\*

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,  
UNIVERSUM**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7336

- REALMENTE FANTÁSTICO, de Héctor  
Ortega, dirección Alejandra  
Díaz de Cosío, sábado y doming-  
o, 12 h, foro de la Sala de  
Química. N\$10.00 y N\$5.00 ni-  
ños y universitarios.
- CREPAS DE ENERGÍA, sábados y  
domingos, 11 h, Sala de Ener-  
gía.
- SYMETIL ¡PONTE EL SOMBRERO!, de  
María Elena Granados y Rocío  
Pacheco Trejo, dirección  
Octavio Moreno, viernes, 12 h,  
Consultorio de Fisiología de lo  
Cotidiano, Sala de Biología  
Humana y Salud.
- BURBUJAS DE JABÓN, espectáculo,  
martes a viernes, 10 h, foro de  
la Sala de Química.

**SALA JULIÁN CARILLO**

Adolfo Prieto 133, colonia Del Valle, Benito  
Juárez, 523-2633

- LA CORTE DIRÁ: EL PRÍNCIPE TIENE  
SIDA, de José Enrique Mambie,  
dirección Marilú Carrasco, sá-  
bado 8 y domingo 9 de julio, 13  
h. N\$20.00.\*

**TEATRO ARQUITECTO CARLOS  
LAZO**

Circuito Interior, CU, Coyoacán, 04510, DF,  
622-0403

- LA BICICLETA DEL CONDENADO, de  
Fernando Arrabal, dirección  
Rubén Paguagua, jueves y vier-  
nes, 20:30 h, sábados, 19:30 h,  
y domingos, 18 h.

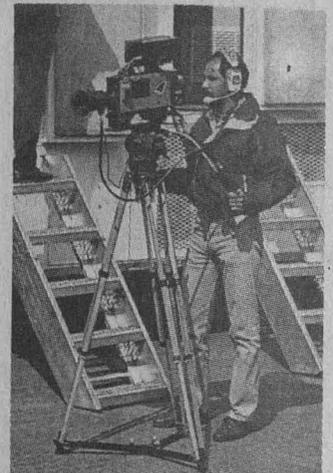
**TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN**

Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán,  
04510, DF, 622-7160

- LA VIDA ES SUEÑO, de Pedro Cal-  
derón de la Barca, dirección  
Juan Ibáñez, miércoles a vier-  
nes, 20 h, sábados, 19 h, y do-

mingos, 18 h. N\$40.00.\*

- LA FÓRMULA DE BELCEBÚ, adapta-  
ción de Georgina Tabora de *El  
ponche de los deseos*, de  
Michael Ende, dirección Enri-  
que Singer, sábados y doming-  
os, 13 h. N\$30.00.\*



**TELEVISIÓN**

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
TELEVISIÓN UNIVERSITARIA**

Circuito Mario de la Cueva, CU, Coyoacán,  
04510, DF, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, *El  
andamiaje* (primera parte), por  
Luz María Grahue, lunes 3 de  
julio, Canal 13, 11:30 h; Canal  
11, 13 h; Canales 4 y 9, 24 h.9
- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe  
Gutiérrez, del 3 al 7 de julio,  
*Pelea de gallos*, lunes; *Dulce  
libertad*, martes; *Intriga en el  
rojo oeste*, miércoles; *Un largo*



Centro de  
Enseñanza para  
Extranjeros

visitas guiadas  
**CAMPUS UNIVERSITARIO  
AQUI Y AHORA**

salida del estacionamiento del  
CEPE, a las 13 horas  
*Inscripciones hasta el 13 de  
julio en la oficina de Visitas  
Guiadas del CEPE*

viaje hacia el hogar, jueves; y *Vuelta a la vida*, viernes, Canal 9, 0:30 h.

- CIENCIA HOY, martes 4 de julio, *Cápsulas de dinosaurios, Final del programa (entrega de premios de los concursos del mismo Mi primera experiencia con la ciencia y Cuento de ciencia ficción)*, 18:30 h, Canal 11. Programa de divulgación científica.
- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite

Morelos II, Canal 22 y, *Solidaridad I*, Canal 13, 18 h, *Homenaje a Alicia Urreta*, por Sandra Luz Aguilar, lunes 3; *Tocad siempre: Graciela Agudelo*, por Florencio Ocegüera, martes 4; *Liviana melodía que sólo es tiempo*, por Fernando Montaño, miércoles 5, y *La casa dividida I*, por Rosa Martha Fernández, jueves 6 de julio.

- LO MEJOR DE TV UNAM, *A propósito de Odilón Redón*, por Ariel

Zúñiga, miércoles 5, y *Santiago Alvarez I*, por Daniel Touron, jueves 6 de julio, Canal 22, a las 24 h. Las mejores producciones de TV UNAM.

- CULTURA EN MOVIMIENTO, martes 4 de julio, Canal 13, 24 h; viernes 7 de julio, Canal 22, 19 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- PRESENCIA UNIVERSITARIA, viernes 7 de julio, Canal 13, 6:30 h.

Notas cortas sobre el quehacer cotidiano de la UNAM.

- CON CIENCIA, *Y la ciencia descubrió al cine*, por Manuel Martínez, viernes 7 de julio, Canal 7, a las 10 h; Canal 13, a las 11:30 h; Canal 11, a las 13 h y Canal 2, a las 13:30 h.

\* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

EL CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS CONVOCA A LOS ALUMNOS UNIVERSITARIOS Y AL PUBLICO EN GENERAL A LA INSCRIPCION PARA EL SEMESTRE 96/1 DE SUS CURSOS GENERALES, ASI COMO A LOS EXAMENES DE COLOCACION EN LAS SIGUIENTES LENGUAS: ARABE, CATALAN, CHINO, COREANO, GRIEGO MODERNO, HEBREO, JAPONES, PORTUGUES, RUSO y SUECO, Y A SU CURSO DE COMPRESION DE LECTURA EN PORTUGUES

**CURSOS GENERALES**

**CURSO DE COMPRESION DE LECTURA**

**REQUISITOS**

- A) **ALUMNOS DE LICENCIATURA**  
Presentar credencial actualizada del semestre 95/2.
- B) **ALUMNOS DE POSGRADO**  
Presentar credencial y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 95/2.
- C) **EMPLEADOS DE LA UNAM**  
Credencial y último talón de pago.
- D) **PUBLICO EN GENERAL**  
Acreditar escolaridad de Bachillerato o equivalente y presentar credencial con fotografía

**LUGAR:**

Ventanillas exteriores de la Sección Escolar del CELE

**HORARIO:**

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

**COSTOS DE LOS CURSOS REGULARES**

**N\$ 1.00**

**COREANO, RUSO, PORTUGUES Y SUECO.**

**N\$2.00**

**ARABE, CATALAN, CHINO, GRIEGO MODERNO, HEBREO, JAPONES.**

**CURSO DE COMPRESION DE LECTURA:**

**N\$ 2.00**

**PORTUGUES**

**PROCESO DE INSCRIPCION**

**Japonés, Portugués, Sueco, Ruso y Comprensión de Lectura en Portugués INSCRIPCION DIRECTA**

- a) Acudir al CELE los días 7 al 11 de agosto.
- b) Consultar los horarios a efecto de elegir aquel que le resulte conveniente.
- c) Una vez seleccionado el horario, solicitar preinscripción y orden de pago.
- d) Efectuar el pago correspondiente en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- e) Entregar comprobante de pago en la Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

**Arabe, Catalán, Chino, Coreano, Griego moderno y Hebreo INSCRIPCION DIRECTA**

- 1) Acudir al CELE los días 21 al 25 de agosto.
- 2) Consultar los horarios a efecto de elegir aquel que le resulte conveniente.
- 3) Acudir al salón del grupo elegido y solicitar orden de pago con el profesor.
- 4) Efectuar el pago correspondiente en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- 5) Entregar comprobante de pago y recoger el comprobante de inscripción con el profesor del grupo.

**SOLICITUD DE EXAMEN DE COLOCACION PARA NUEVO INGRESO**

**Portugués y Sueco**

- 1) A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día 7 de agosto, pagar N\$ 20.00 por el examen de colocación en la caja del CELE.
- 2) Efectuar registro en el Departamento de Portugués y Sección de Sueco (edificio A, 2º piso) y solicitar fecha de examen.

**Arabe, Catalán, Chino, Coreano, Griego moderno y Hebreo.**

- 1) A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día 21 de agosto, pagar N\$20.00 por el examen de colocación en la caja del CELE.
- 2) Efectuar registro en el Departamento de Lenguas Asiáticas (edificio A, 2º piso) y solicitar fecha de examen.

**Ruso**

- 1) A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día 14 de agosto, pagar N\$20.00 por el examen de colocación en la caja del CELE.
- 2) Efectuar el registro en el Departamento de Ruso (edificio A, 2º piso) y solicitar fecha de examen.

**NOTAS**

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

**INICIO DE CLASES:** 21 de agosto de 1995.



Este año el Premio Nacional de Ciencias y Artes cumple 50 de estarse repartiendo entre aquellos mexicanos, tanto por nacimiento como naturalización, que se hacen acreedores a él por su labor en los campos de la lingüística y literatura, bellas artes, historia, ciencias sociales y filosofía, ciencias físico-matemáticas y naturales, tecnología y diseño, y artes y tradiciones populares. Pueden postular candidatos tanto academias, asociaciones culturales y científicas, colegios y asociaciones profesionales, así como federaciones y confederaciones de éstos, al igual que las dependencias y entidades de la administración pública federal o estatal, los gobiernos municipales y las universidades e instituciones de educación superior. El premio consiste de diploma, medalla de oro y N\$200,000.00 a cada uno de los campos, los dos primeros se otorgan de manera individual, en tanto que el numerario es repartible hasta entre tres premiados.

Las candidaturas deben enviarse al Secretario del Consejo de Premiación a más tardar el viernes 28 de Julio a Insurgentes Sur 2387, piso 3, colonia San Angel, delegación Alvaro Obregón, código postal 01000, en México, DF, directamente o por medio de correo certificado o a los teléfonos 550-0091 y 616-2497.

# cursos de Computación



La Secretaría de Servicios Académicos a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico INVITAN

## CURSOS DGSCA - CU

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - CU		curso	horario
curso	horario	curso	horario	curso	horario
Utilerías de UNIX	17-19	Introd. a la elab. de Programas educativos Comp. (10 hrs.)	8-10	Serv. de INTERNET en WINDOWS, L. D.	8-10
Mantenimiento preventivo y correctivo WINDOWS	8-10	SPSS en WINDOWS	19-21	Duración: 10 al 14 de jul.	
WORD	17-19	WINDOWS *	10-12	INTERNET	17-19
WORD en WINDOWS	10-12	SYBASE *	18-20	Duración: 7 al 11 de ago.	
VENTURA	10-12	SYBASE avanzado *	8-10	VISUAL BASIC avanzado *	10-12
PAGE MAKER	10-12	Interoperabilidad WWW/SYBASE *	8-10	Inscripción: 10 al 13 de jul.	
EXCEL	12-14	Inscripción: 10 al 13 de jul.		Duración: 7 al 18 de ago.	
ACCESS	8-10	Duración: 7 al 18 de ago.		<b>CÓMPUTO INFANTIL</b> Taller de computación para pequeños 10-11:30 Elab. de un cuento con STORYBOARD 10-12 Taller de redacción utilizando WORD para WINDOWS 12-14 Elab. de dibujos con ANIMATOR 12-14 Inscripción: 26 de jun. al 14 de jul. Duración: 7 al 18 de ago.	
Introd. a los formatos gráficos (10 horas)	15-17	Introd. a la comp. y al uso de PC's	varios		
ANIMATOR	15-17	Inscripción: 10 al 13 de jul.			
HARVARD GRAPHICS en WINDOWS	17-19	Duración: 7 al 25 de ago.			
AUTOSHADOW Y RENDERMAN	17-19	* Estos cursos se imparten en el aula de la Dirección de Cómputo para la Administración Académica. (Edificio IIMAS).			
LINKWAY	15-17				

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 85 02 y 622 8510. CUPO LIMITADO.

## CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León		CÓMPUTO INFANTIL	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
Optimización de los recursos de la PC mediante MS-DOS	9-11	LOTUS 123	15-17	Elaboración de un cuento con STORYBOARD LIVE	10-12
INFORMIX SQL	19-21	QUATTRO PRO	9-11	Introducción a WINDOWS y a la aplicación PAINTBRUSH	12-14
WINDOWS	9-11	PARADOX	7-9	Inscripción: 10 al 21 de jul.	
WORD en WINDOWS	7-9	HARVARD GRAPHICS	15-17	Duración: 24 de jul. al 4 de ago.	
COREL VENTURA	7-9	ANIMATOR	17-19	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO</b> Introd. a la computación y WORD varios Duración: 24 de jul. al 11 de ago.	
EXCEL	15-17	AUTOCAD (3 D)	19-21		
HARVARD GRAPHICS en WINDOWS	7-9	Duración: 31 de jul. al 11 de ago.			
FOXPRO comandos	17-19	Introducción a la computación y al uso de PC's	varios		
WORD	15-17	Duración: 17 de jul al 4 de ago.			

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 34 35 y 553 95 25. CUPO LIMITADO.

## PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

## CURSOS DGSCA - Centro Mascarones

curso	horario	curso	horario	curso	horario
Introd. al sistema operativo UNIX	19-21	LOTUS 123	15-17	<b>CÓMPUTO INFANTIL</b> Taller de Cuentos con LOGO 10-12 Elaboración de un cuento con STORYBOARD LIVE 12-14 Inscripción: 10 al 21 de jul. Duración: 24 de jul. al 4 de ago.	
WINDOWS	15-17	STORYBOARD LIVE	12-14		
WORDPERFECT en WINDOWS	10-12	AUTOCAD	19-21		
EXCEL	17-19	Duración: 10 al 21 de jul.			
PAGE MAKER	12-14	<b>CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO</b> Introd. a la computación y WORD varios Duración: 10 al 28 de jul.			
POWER POINT	8-10				
VISUAL BASIC	10-12				
WORD	10-12				

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a jueves de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 535 58 46, 622 7959 y 622 7958. CUPO LIMITADO.

## Facultad de Arquitectura Primer Concurso de Diseño Industrial UNICEF-UNAM

### OBJETIVO

El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y el Centro de Investigaciones de Diseño Industrial (CIDI) de la Facultad de Arquitectura de la UNAM, convocan a este Primer Concurso con el fin de fomentar el desarrollo de proyectos de diseño de juguetes, capaces de divertir, interesar y motivar el desarrollo, la imaginación y creatividad en los niños.

### PARTICIPANTES

Podrán participar diseñadores, arquitectos, estudiantes y público en general, de la República Mexicana, en una sola categoría. La inscripción será gratuita.

### TEMÁTICA

Nuevos diseños de juguetes que permitan desarrollar la imaginación y creatividad en los niños, siendo de producción industrial, inéditos, originales e innovadores, haciendo uso de cualquier material. No se aceptarán juguetes que fomenten la agresividad en los niños.

El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia es un organismo integrante de la Organización de las Naciones Unidas, especializado en la atención de la niñez desprotegida, cuya misión se basa en el logro del compromiso de todos los sectores de la sociedad en favor de los seres más vulnerables y en el cumplimiento de la Convención de los Derechos de los Niños.

### PREMIOS

Se otorgará un total de N\$50,000.00 (Cincuenta mil nuevos pesos) repartido como sigue: Gran Premio: N\$30,000.00 (Treinta mil nuevos pesos), Segundo Lugar N\$15,000.00 (Quince mil nuevos pesos), y Tercer Lugar N\$5,000.00 (Cinco mil nuevos pesos).

Se entregarán Menciones Honoríficas a los proyectos que así lo ameriten, así como un diploma a todos los parti-

cipantes. Los premios y menciones honoríficas podrán declararse desiertos si el jurado considera que los proyectos recibidos no cumplen con la calidad requerida.

Las regalías que se negocien con el fabricante se repartirán de la siguiente manera: 40% para UNICEF, 30% para UNAM y 30% para el autor.

### JURADO

El jurado del concurso quedará integrado por 15 expertos en el tema del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, Universidad Nacional Autónoma de México, Cámara Nacional de la Industria del Juguete, representantes de escuelas de diseño de la República y patrocinadores. El fallo del jurado será inapelable.

### EVALUACIÓN

Para la evaluación el jurado tomará en cuenta los siguientes aspectos: 1. grado de innovación del juguete. 2. factibilidad de producción. 3. calidad y originalidad del diseño. 4. costo. 5. durabilidad. 6. uso de materiales y acabados. 7. mantenimiento. 8. tamaño adecuado y seguridad en el uso.

### PRESENTACIÓN

El proyecto se presentará en una carpeta tamaño carta (215 X 280 mm) con la información presentada como se indica:

a) Identificación:

- nombre del proyecto  
- clave o seudónimo del autor.

a.1 Sobre cerrado con:  
en el interior: nombre del (los) autor (es), nombre del proyecto, domicilio particular, código postal y teléfono.

b) Documento:

b.1 Descripción: Función y uso del producto en una cuartilla máximo.

c). Modelo funcional o prototipo del producto a tamaño natural.

Opcional:

d) Presentación gráfica (dentro del formato tamaño carta)  
d.1 Dibujo: vistas, detalles, cortes, perspectivas, etcétera.

d.2 Memoria: inclusión, si las hubo, de pruebas y experi-

mentación con el producto por medio de dibujos y/o fotografías.

e) Industrialización: especificaciones de materiales y procesos de fabricación.

e.1. Costo estimado del prototipo.

### SELECCIÓN

Los trabajos enviados al concurso deberán cumplir con todos los puntos señalados para ser admitidos.

Las copias de diseños nacionales o extranjeros, así como los juguetes ya comercializados, serán descalificados.

Los organizadores no se responsabilizan por daños a los proyectos.

### RECEPCIÓN

Los proyectos deberán enviarse del 7 al 18 de agosto de 10 a 18 horas en el Centro de Investigaciones de Diseño Industrial, Ciudad Universitaria, Coyoacán, código postal 04510, México, DF, 622-0835 al 0837.

Cuando los trabajos sean enviados por correo certificado se tomará como válida la fecha de recepción del sello de la oficina de correos en que se deposite el material.

### CEREMONIA DE PREMIACIÓN

Los resultados serán publicados en los periódicos de circulación nacional (*Excélsior*, *Universal* y *La Jornada*) el 11 de septiembre de 1995, donde se anunciarán el lugar, hora y fecha de la exposición de trabajos concursantes y de la ceremonia de premiación.

Los proyectos no premiados serán devueltos del 5 al 9 de octubre de 1995. Después de esa fecha los proyectos que no hayan sido recogidos serán donados al DIF.

Los trabajos ganadores pasarán a ser propiedad de UNICEF, quien podrá hacer uso de ellos y quedará como titular de los derechos, pudiendo patentarlos, usarlos y explotarlos en todas las formas que previene la ley, sin fines de lucro y en beneficio de los objetivos y programas que opera, otorgando a su creador los créditos correspondientes en todos los casos.

Las regalías que se negocien con el fabricante se repartirán de la siguiente manera: 40% para UNICEF, 30% para UNAM y 30% para el autor. UNICEF se reserva el derecho de exhibir los proyectos en exposiciones o ferias, así como en los medios publicitarios que juzgue convenientes.

Para mayor información sobre el concurso comunicarse con la diseñadora industrial María José Nieto, del CIDI, al (5) 62-0835 al 0837 o con el maestro en ciencias Dan Badulescu, de UNICEF, al (5) 598-6311 y 563-9959.

Asesoría técnica en acabados en madera: MACER FEPYR DE MÉXICO, SA DE CV, avenida Alfredo del Mazo 3, Zona Industrial Pedregal de Atizapán, código postal 54550, Estado de México, 822-7339 y 824-9748. Fax: 824-9749.

### AUSPICIO Y ORGANIZACIÓN

**Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia:** arquitecto Willy Bezold; coordinador de Programas; licenciado Rafael Enríquez Lizaola, director de Información; maestro en ciencias Dan Badulescu, director Operación Tarjetas.

**Universidad Nacional Autónoma de México:** doctor José Sarukhán, rector; doctor Jaime Martuscelli, secretario general; doctor Salvador Maio Alvarez, secretario administrativo; doctor Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos; licenciado Rafael Cordera Campos, secretario de Asuntos Estudiantiles; y licenciado Fernando Serrano Migallón, abogado general.

**Facultad de Arquitectura:** maestro en arquitectura Xavier Cortés Rocha, director; maestra en arquitectura Gemma Verduzco Chirino, secretaria general; diseñador industrial Mauricio Moyssén Chávez, coordinador del Centro de Investigaciones de Diseño Industrial; y profesor Horacio Durán Navarro, coordinador del Posgrado de Diseño Industrial.

## BOLSA DE TRABAJO

### SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- ☐ OFERTA NÚMERO 665. *Analista de sistemas*. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado en la carrera de Ingeniería en Sistemas, edad mínima de 24 a 30 años, sexo masculino; dispensable manejar UNIX, INFORMEX y DOS-CLIPPER, excelente presentación. *Sueldo: N\$3,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 667. *Inspector de control de calidad*. De planta. Plazas: cuatro. Requisitos: pasante en la carrera de Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, edad de 25 a 35 años, sexo masculino; experiencia no necesaria, buena presentación. *Sueldo: N\$2,500.00 mensuales. Horario: Rolará turnos.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 672. *Docente, dibujo técnico nivel bachillerato*. Plazas: una. Requisitos: titulado en la carrera de Ar-

quitecto, edad mínima de 35 a 40 años, sexo indistinto, experiencia en docencia y haber trabajado con jóvenes, buena presentación. *Sueldo: N\$24.00 por hora.*

- ☐ OFERTA NÚMERO 673. *Docente nivel bachillerato*. Plazas: una. Requisitos: titulado en la carrera de Economía, edad mínima de 35 a 40 años, sexo indistinto; experiencia en docencia y haber trabajado con jóvenes, buena presentación. *Sueldo: N\$24.00 por hora.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 674. *Docente nivel bachillerato*. Plazas una. Requisitos: titulado en la carrera de Literatura, edad mínima de 35 a 40 años, sexo indistinto; experiencia en docencia y haber trabajado con jóvenes, buena presentación. *Sueldo: N\$24.00 por hora.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 675. *Docente para impartir materia de legislación laboral*. Plazas Una. Requisitos: titulado en la carrera de Derecho, edad mínima de 35 a 40 años, sexo indistinto; experiencia en docencia y haber trabajado con

jóvenes, buena presentación. *Sueldo: N\$24.00 por hora.*

- ☐ OFERTA NÚMERO 678. *Agente junior de abastecimiento*. Plazas: una. Requisitos: pasante en la carrera de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial o Administración, edad mínima de 23 a 30 años, sexo masculino; experiencia de uno a dos años en compras de monto intermedio, cotización, negociación y compra de distintas líneas de productos, buena presentación. *Sueldo: A tratar. Tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 680. *Técnico especializado*. Eventual. Plazas: dos. Requisitos: titulado en la carrera de Pedagogía, Psicología (educativa), Maestría en trabajo comunitario en el campo educativo, edad mínima de 22 a 30 años, sexo indistinto; experiencia no necesaria, pero que tenga interés en trabajar con comunidades rurales, marginadas, disponibilidad para viajar, buena presentación. *Sueldo: N\$1,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- ☐ OFERTA NÚMERO 681. *Asesor en el área de bienestar social*. Eventual. Plazas: una. Requisitos: titulado en la carrera de Sociología, Psicología (educativa), Pedagogía, Trabajo Social, Maestría en trabajo comunitario en el campo educativo, edad mínima de 24 a 35 años, sexo indistinto; experiencia mínima de dos a tres años en trabajo comunitario y sector educativo básicamente en lo que es investigación educativa, disponibilidad para viajar, buena presentación. *Sueldo: N\$3,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 682. *Encargado del área de comunicación*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado en la carrera de Ciencias de la Comunicación, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino; experiencia mínima de tres años en medios impresos, revistas, periódicos, folletos, manejar fotografía, excelente presentación. *Sueldo: N\$3,600.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS CALENDARIO DE CURSOS, SEMINARIOS Y TALLERES

AGOSTO 1995



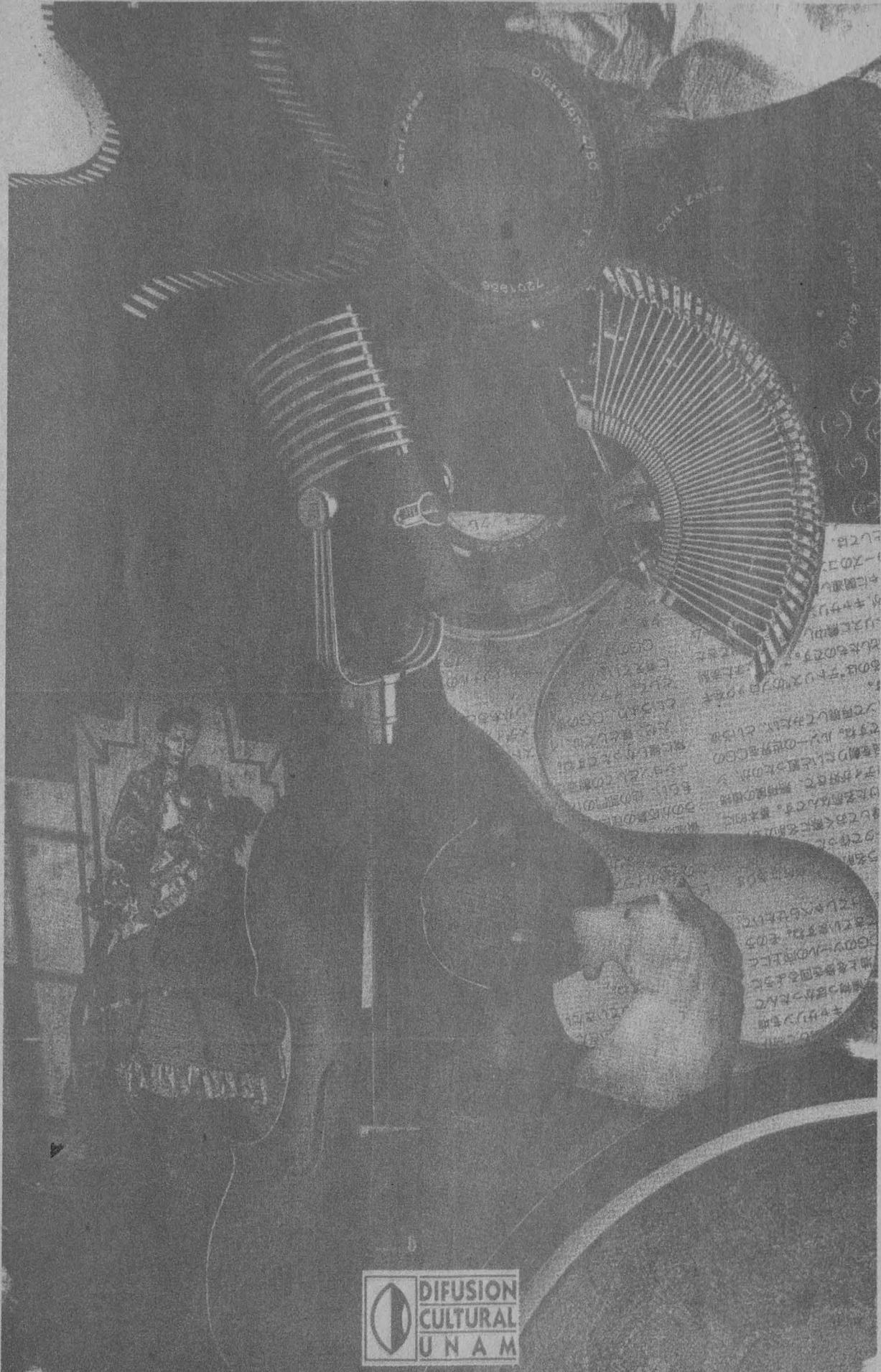
CURSO *	COORDINADOR	FECHA	TURNO	DIAS	HRS.
Didáctica General (Curso)	Concepción Barrón	7 al 18 de agosto	10:00 a 14:00	Diario	40
Evaluación del Aprendizaje (Curso)	Ma. Eugenia Alvarado	14 al 25 de agosto	10:00 a 14:00	Diario	40
Adolescencia-Desarrollo-Aprendizaje (Seminario)	Teresa Obregón	15 de agosto al 28 de septiembre	16:00 a 20:00	Martes y jueves	40
Utopías Educativas. Módulo III (Seminario)	Elsa Torres	18 de agosto al 8 de dic.	11:00 a 14:30	Viernes c/8 días	60
Introducción a Macintosh (Curso)	Ana Ma. Bañuelos	21 y 22 de agosto	9:00 a 14:00	Diario	10
Integración Investigación-Docencia-Servicio en el Campo de la Salud (Taller)	Guadalupe Grijalva	21 al 25 de agosto	16:00 a 20:00	Diario	30
Introducción a MS-DOS/Windows (Curso)	Ana Ma. Bañuelos	23 y 24 de agosto	9:00 a 14:00	Diario	10
Enseñar a Pensar. Pensar en Aprender (Seminario Permanente)	Heriberta Castaños	Agosto	9:30 a 12:30	Un jueves al mes	

Informes, Costo e Inscripciones CISE Extensión Académica, Tel. 6 22 87 01 y 6 22 87 24  
Circuito Exterior Cd. Universitaria, frente a la Escuela de Trabajo Social  
e-mail olivar@pompeya.cise-sua.unam.mx

A LOS INTERESADOS EN INSCRIBIRSE EN LA BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO SE LES RECUERDA QUE DEBEN PRESENTARSE EN CIUDAD UNIVERSITARIA, ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO "D", PLANTA BAJA (A UN COSTADO DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM), CON UNA FOTOGRAFÍA TAMAÑO INFANTIL, COPIA DE SU CURRÍCULUM VITAE Y DE SU HISTORIA ACADÉMICA O TÍTULO. DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 20 H.

# agenda

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: PRIMER PISO DEL EDIFICIO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA TORRE II DE HUMANIDADES. TELÉFONOS: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402.  
PUBLICIDAD AL 687-9403 Y 639-9607.



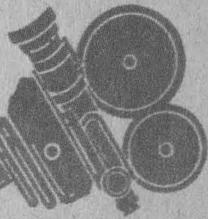
 **DIFUSION  
CULTURAL  
UNAM**

# LIBRES

# DEL CHOPO

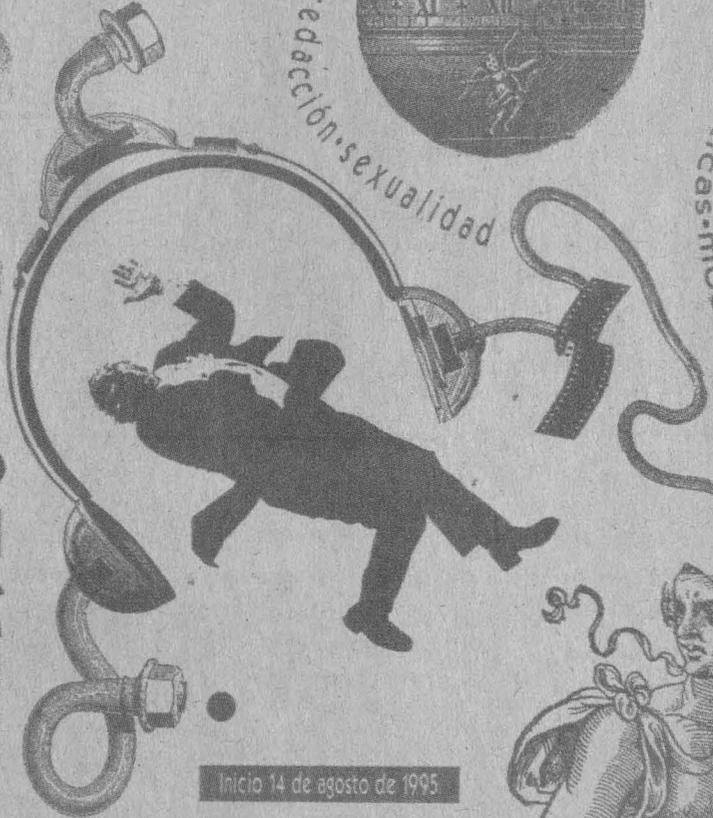


Música • danza • teatro • cine • poesía • cuento • redacción • sexualidad



Talleres infantiles:

artes plásticas • modelado • fotografía • teatro • ballet



Inicio 14 de agosto de 1995

Inscripciones abiertas del 1 de junio al 14 de julio y del 14 al 31 de agosto. De lunes a viernes de 10:00 a 14:00 hrs.

Costo N\$160.00  
Requisitos: una foto tamaño infantil  
Informes a los tels. 546-84-90 y 546-54-84



# TALLERES

