

# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,839  
CIUDAD UNIVERSITARIA,  
6 DE JUNIO DE 1994



ISSN 0186-2863

## Alumnos del CCH, primeros en la olimpiada de tecnología

Zoltán de Cserna, miembro honorario  
de la Sociedad Geológica Húngara

>6

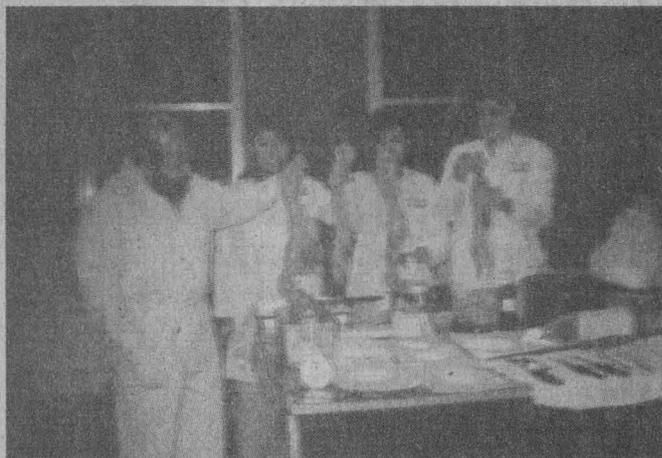
Informe de Javier Portilla Robertson  
en la Facultad de Odontología

>9

Convocatoria

Premio Universidad Nacional

26



Lograron el premio con los proyectos **Elaboración de jamón de conejo y Control y crecimiento de la tilapia en condiciones de laboratorio.**

>3

## Los murales de San Ildefonso

En la actualidad 50 por  
ciento de la población  
del mundo carece de  
energía eléctrica

>12

La historia se ha  
convertido en un  
ejercicio razonado,  
crítico e inteligente

>18





GRUPO COMERCIAL  
PRO IDEAS DE MEXICO  
DISTRIBUIDOR DE EXCELENCIA ACER

**Acer**   
Garantía de poder

**Sin duda alguna  
seguimos teniendo los  
mejores precios en  
TODO MEXICO !!!  
100 % EDUCATIVOS  
¡ garantizado !**



DISTRIBUIDOR UNAM

**Acer** 

**ACERMATE 3/33**

- 80386SX a 33 MHz
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 212 MB
- 2 MB en RAM exp. a 16 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Teclado con click de 101 teclas
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Tarjeta Video VGA con 256 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)

**N\$ 3,682**

**ACERMATE 4S/33**

- 80486SX a 33 MHz
- Escalable a 486DX/2 a 66 MHz
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 212 MB
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Teclado con click de 101 teclas
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)

**N\$ 4,486**

**ACERMATE 4/50**

- 80486DX/2 a 50 MHz
- Escalable a ODP
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 212 MB
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Teclado con click de 101 teclas
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)

**N\$ 5,279**

**ACERMATE 4S/25**

- 80486SX a 25 MHz
- Escalable a 486DX/2 a 66 MHz
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 212 MB
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Teclado con click de 101 teclas
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)

**N\$ 4,348**

**ACERMATE 4/33**

- 80486DX/2 a 33 MHz
- Escalable a 486DX/2 a 66 MHz
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 212 MB
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Teclado con click de 101 teclas
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)

**N\$ 5,137**

**ACERPOWER 4/66**

- 80486DX/2 a 66 MHz
- Escalable a ODP
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 212 MB
- 4 MB en RAM exp. a 64 MB
- 2 ptos. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 8 slots libres
- Teclado con click de 101 teclas
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Tarjeta Local Bus L28 con 1 Mb
- Monitor SVGA COLOR 14" (.28 mm)
- Mouse y Windows 3.1 incluidos

**N\$ 7,078**

**IMPRESORAS**

STAR NX-1001	N\$ 550
DESKJET 520	N\$ 1,170
DESKJET 500C	N\$ 1,550
DESKJET 560C	N\$ 2,450
LASERJET 4L	N\$ 2,750
LASERJET 4P	N\$ 3,995
LASERJET IV	N\$ 6,350

**Autodesk**

**Auto  
CAD Ver. 12**

(Incluye AME)

**N\$ 2,590**

**SUPER OFERTA DE JUNIO !!!**

**ACERNOTE 530**

Computadora Portatil

- 80386SX a 25 MHz
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 80 MB
- 2 MB en RAM exp. a 8 MB
- 1 pto. serial, 1 pto paralelo
- 1 slot libre para Fax-Modem
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Sistema Fie Transfer 530
- Monitor LCD VGA mono.

**N\$ 3,995**

**Visitenos en:**

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Calz. de Tlalpan 4867, 1er. Piso  
Col. La Joya Tlalpan

Tels: 655 08 24  
655 08 33  
655 76 49  
573 17 03  
573 17 12  
573 82 61  
573 91 83

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Via Lactea No. 16, Planta Baja  
Col. Jardines de Satelite

Tels: 343 84 12  
344 06 49

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Boulevard Tamaulipas No. 1331  
Plaza Dorada, Local No. 3  
Cd. Victoria, Tamaulipas

Tels: (131) 681 41

**Recuerde que somos su distribuidor autorizado de siempre !!!**

Le resolveremos su CREDITO (12, 18 ó 24 meses) en tan solo **72 Hrs**  
Precios más IVA y en base a pago en efectivo  
Precios y configuraciones sujetos a cambio sin previo aviso  
Promoción válida durante el mes de Junio de 1994 o agotar existencias

# CCH Azcapotzalco y Oriente, primeros lugares en la olimpiada sobre tecnología

Lograron el premio con los proyectos Elaboración de jamón de conejo y Control y crecimiento de la tilapia en condiciones de laboratorio



Ganadores del primer lugar correspondiente a Azcapotzalco.

Los alumnos de los planteles Azcapotzalco y Oriente del CCH obtuvieron el primer lugar de su zona y pase para competir en la etapa a nivel nacional, durante la Olimpiada del conocimiento de tecnología aplicada, realizada en abril y organizada por las secretarías de Educación Pública y Desarrollo Social, así como por la Academia Mexicana de Ingeniería y Educación Superior, con el fin de iniciar a los alumnos en la planeación de diseños útiles a la sociedad.

En la olimpiada, efectuada en las zonas centro, norte y sur de la ciudad de México, los alumnos del Plantel Azcapotzalco, Angélica Rojas Valdés, Alejandro Arreguín Castillo y Lourdes González Morales, fueron los ganadores de la zona norte, acompañados por su asesor, profesor Gabriel Guerra Gómez, con el proyecto Elaboración de jamón de conejo.

Sobre el trabajo, Alejandro Arreguín

dijo que surgió como una alternativa alimenticia con mayor contenido proteínico, bajo en colesterol y diferente del jamón común de cerdo para los consumidores dentro de su mercado.

“No se trata de una idea improvisada -explicó-, pues cuando cursamos Biología II abordamos el tema de nutrición; fue entonces cuando nos vino a la mente la idea de aplicar las técnicas del jamón de cerdo en la elaboración del jamón de conejo y, a su vez, descubrir si su sabor era agradable al paladar, así como analizar su valor nutritivo.”

Agregó que con el proyecto se pretende explorar adecuadamente al conejo, pues hasta el momento su carne no se aprovecha más que en las regiones dedicadas a la cunicultura (crianza del conejo), en las cuales se preparan guisos tradicionales como el adobo, el asado, etcétera.

# Une te

## A LOS EXALUMNOS DE LA UNAM

### PASA LA VOZ

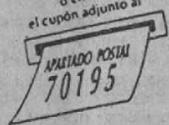
Si eres egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México y ya diste tus datos actualizados, dale este anuncio a un compañero exalumno.



622 05 32  
De 10:00 a 14:00  
y de 16:00 a 20:00 hrs.



FAX.  
6220537



o envía  
el cupón adjunto al  
APARTADO POSTAL  
70195

---

PROGRAMA UNAM - EXALUMNOS

Apartado Postal 70195 México D.F.

Nombre: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_

Cursó estudios en: \_\_\_\_\_

Generación: \_\_\_\_\_

Teléfono de trabajo: \_\_\_\_\_





Ganadoras del Plantel Oriente.

>

El profesor Guerra Gómez comentó que en las regiones cunicultoras -algunas de ellas en el Estado de México y en la delegación Iztapalapa-, la reproducción y venta del conejo es baja, ya que no se efectúa de manera masiva como el pollo, el guajolote o el cerdo, pese a que su crianza resulta más económica, prolífica e higiénica que la de dichos animales.

El profesor Guerra Gómez indicó que en el concurso participaron aproximadamente con cien proyectos de alta calidad, elaborados por estudiantes de escuelas tecnológicas, lo cual aumentó el grado de dificultad para los estudiantes del Plantel Azcapotzalco, quienes llevaron 10 proyectos: cinco de bienestar social y cinco de microindustria, categoría a la que pertenecen los ganadores.

Manifestaron su pretensión de que el proyecto culmine con la formación de una microindustria, para lo cual la jefa del Departamento de Opciones Técnicas, bióloga Gloria María del Valle Rice, quien comprobó la calidad del producto, ofreció dar cursos de administración, registro de productos y demás, relacionados con las formalidades para la comercialización del jamón.

Por su parte, las alumnas Minerva Hernández Venegas, Ofelia Valdez Valdez y María de Jesús Piedra Caballero, del

Plantel Oriente, obtuvieron el primer lugar de su zona con la investigación Control y crecimiento de la tilapia en condiciones de laboratorio.

Minerva Hernández, Ofelia Valdez y María de Jesús Piedra, al referirse a su trabajo, destacaron que a mayor crecimiento y reproducción, con calidad y menor tiempo del pez conocido con el nombre de tilapia o mojarra -*oreochromis niloticus*-, podrían resolverse aspectos alimentarios y económicos de las familias mexicanas.

La tilapia, explicaron, es un pez que se adapta a cualquier medio acuático (ríos, arroyos, lagos e incluso charcos temporales) y se reproduce rápidamente en lugares cálidos y húmedos.

En condiciones de laboratorio, agregaron, al controlar estas variables puede acelerarse su crecimiento y reproducción, y elevar la calidad de su carne a un bajo costo, lo cual sería de gran ayuda para la economía de los países, sobre todo de aquellos que están en vías de desarrollo, además de representar una esperanza alimentaria para la humanidad.

La investigación, dijeron, se preparó durante varios meses en el Plantel Oriente y la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, donde recibieron apoyo de los profesores Bertha Peña Mendoza y José Luis Gómez Márquez.

“En este proceso -indicaron- nos encontramos con algunas dificultades, en cuanto a condiciones de laboratorio, pero nuestro interés por el estudio de esta especie marina nos hizo llevarla a su término. Consideramos que nuestro trabajo es provechoso, pues en él se combinaron las enseñanzas adquiridas en el CCH al cumplirse con lo requerido en la asignatura, es decir, aplicar el método científico.”

Manifestaron el deseo de que su trabajo sirva para propiciar el interés de sus compañeros por las ciencias experimentales y propusieron que las asignaturas de método experimental sean tratadas de manera más práctica, sobre todo en los primeros semestres, con el propósito de motivar a los bachilleres hacia carreras concernientes a este rubro.

Otra de las aportaciones de este trabajo ganador es que se logró conocer que la mojarra crece más rápido a mayor temperatura -30 grados centígrados por pecera- y a un fotoperiodo de 24 horas/luz, con lo cual puede obtenerse en menor tiempo la talla y peso comercial, esto es, 25 centímetros y 250 gramos por pez.

A su vez, la profesora Juana Guadalupe Rodríguez Arteaga, del Área de Ciencias Experimentales de ese Plantel y asesora de las alumnas, manifestó que el concursar en la Olimpiada del conocimiento de tecnología aplicada permite difundir el esfuerzo que conlleva el desarrollo de una investigación científica, conocer otros proyectos y ponerse en contacto con el quehacer científico y su difusión.

“Con esta investigación se da pie a continuar este tipo de trabajos, pues son importantes desde el punto de vista social y económico para países como México, ya que sus beneficios alimentarios son significativos.”

Por su parte, el alumno Fernando Oropeza Aguíá logró el segundo lugar con el proyecto Cultivo de la trucha arcoiris en estanque de concreto.

La obtención del primer lugar hizo acreedores a los alumnos a una beca durante 10 meses; aporte económico a la asesora, así como al Plantel, además de un reconocimiento académico, y los trabajos ganadores participarán en la etapa nacional de este concurso, en el presente año. □

XX Simposio de biología

## Educación y conocimiento, motores del desarrollo de México: David Pantoja

Fortalecer el proceso de evaluación y revisión curricular de la docencia para mejorar la calidad de sus egresados, meta de las autoridades

Los mexicanos enfrentamos un gran reto a causa de la apertura de la economía mexicana, lo cual hace que la educación y el conocimiento se conviertan en un motor del desarrollo, afirmó el licenciado David Pantoja Morán, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, al inaugurar, en representación del rector, doctor José Sarukhán, el XX Simposio de biología, en el Auditorio Alfonso Caso, el pasado 24 de mayo.

Hoy la educación es estratégica en la conservación del país como nación independiente, indicó el licenciado Pantoja Morán, por eso debemos elevar drásticamente la calidad académica de nuestros egresados y hacerlos competitivos en el mercado de trabajo.

Para lograr ese objetivo, dijo, las autoridades han diseñado tres estrategias: que los alumnos tengan, en efecto, el 100 por ciento de las clases, fortalecer el proceso de reflexión sobre cómo mejorar la evaluación de la docencia y la revisión curricular.

El licenciado Pantoja Morán dijo a los estudiantes participantes en el Simposio "ustedes tienen ante sí un reto y es el de prepararse mejor cada día para afrontar la competencia que viene".

Aseguró que el proceso de revisión en el CCH no es una reforma de las autoridades, sino de la comunidad, y conminó nuevamente a profesores y alumnos a que participen. "Necesitamos transformar la educación y la docencia; en suma, trabajar en una reforma que se aplique y no se quede en el papel". En la UNAM han sido reformados y actualizados 70 por ciento de los planes de estudios.

Afirmó que si el problema es el tiempo y los espacios para que tanto profesores como alumnos participen, las autoridades están en "absoluta apertura, colocados en

la urgencia de buscar la participación de todos aquellos que quieran hacer suyo el plan de estudios".

Al referirse al XX Simposio de biología, la más antigua de las actividades organizadas por el CCH, expresó que el programa Jóvenes hacia la investigación y el Congreso de método científico experimental son acciones para acercar a los jóvenes a la ciencia y un apoyo en las disciplinas impartidas en el área de Ciencias Experimentales.

Los planteles Sur y Oriente abrieron la ronda de exposición de trabajos efectuados a lo largo del semestre 94-2, correspondiéndoles a Adrián González Jiménez y Xóchitl Vega Barrientos presentar el trabajo Efecto de diferentes longitudes de onda de luz, en la producción de huevecillos (caviar) y en el desarrollo del caracol de jardín *Helix aspersa*.

Explicaron que el objetivo de la investigación, asesorada por el maestro en ciencias Francisco Javier Trejo Benítez, es encontrar la mejor técnica para el mejoramiento de la carne de caracol y sus huevecillos, como una alternativa de complemento alimenticio de proteínas animales para la población mexicana.

Mónica García Ulloa participó con la investigación Inseminación artificial del toro (*Bos taurus*), en la que expuso la importancia de la inseminación artificial en la mejoría de las especies, en especial el ganado bovino, por los alimentos derivados que se consumen de este animal.

La inseminación artificial, recordó, es el proceso mediante el cual los espermatozoides son depositados en el aparato genital de la hembra por medio de instrumentos, y en esa práctica se seleccionan los gametos masculinos de acuer-

Ramón Arzápalo Marín recibió el diploma al Mérito Vallisoletano

Por su destacada participación nacional e internacional en la investigación, divulgación y enseñanza de las ciencias antropológicas, el doctor Ramón Arzápalo Marín, lingüista del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA) de la UNAM y presidente del Colegio Mexicano de Antropólogos, fue distinguido con el diploma al Mérito Vallisoletano por el Instituto Cultural Valladolid A.C., en Yucatán.

Durante el acto, celebrado el pasado 29 de mayo dentro de los festejos del 451 aniversario de la fundación de Valladolid, ciudad natal del homenajeado, el presidente del Instituto Cultural Valladolid, Renán Góngora Bianchi, destacó la importancia de la labor del doctor Arzápalo Marín, experto de la lengua maya, investigador en etnolingüística y estudioso de diversas manifestaciones de la cultura de la península de Yucatán.

Recordó también que el doctor Arzápalo Marín donó el libro *Los Bacabes*, en el cual se aborda la lingüística maya y que ha sido de gran importancia para los estudiosos del tema.

El doctor Ramón Arzápalo, luego de agradecer la distinción, hizo una reseña de sus estudios sobre antropología y lingüística, en la que destacó sus investigaciones entre las costumbres prehispánicas; también recordó a sus maestros de primaria y su escuela de Valladolid, Delio Moreno Cantón. □

>

do con el interés económico que tengan los caracteres hereditarios en condiciones técnicas simples y con garantía de éxito, lo cual no sólo supone su conservación, sino también su dilución.

Mencionó que el diluyente con mejores resultados de conservación fuera del organismo progenitor es la yema de huevo. Los componentes fosfolípidos, lesina y cefalina, contenidos en la yema, aseguran un efecto protector/conservador que permite la sobrevivencia prolongada de los gametos masculinos.

Por lo anterior, concluyó, la inseminación artificial es una técnica para conseguir nuevas razas; el semen de los animales de calidad se recolecta y congela, y después se utiliza en el momento adecuado.

También se realizó una exposición de carteles entre los que destacaron *Tepexi de Rodríguez* y *Comparación de diferentes proporciones de leche de vaca y leche de soya en la fermentación del youghurt*, del Plantel Sur, y *Amibiasis intestinal*, elaborado por el Departamento de Opciones Técnicas (Análisis clínicos) del Plantel Oriente.

Por parte del Plantel Vallejo estuvo el estand de Enlace Conasida-CCH, a cargo de alumnos de ese centro escolar, quienes ofrecieron folletos y preservativos a los alumnos, al tiempo que aclaraban dudas respecto del síndrome.

La clausura de este simposio estuvo a cargo del profesor Julio Alberto Carrasco Gómez, en representación del coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, licenciado David Pantoja Morán, y en la ceremonia fue develada la placa conmemorativa del vigésimo aniversario del Simposio por la profesora Carmen Christlieb Ibarrola. □

## Zoltán de Cserna, miembro honorario de la Sociedad Geológica Húngara

Integrante de la UNAM desde hace 40 años, el investigador emérito del IG fue distinguido por su labor en favor de la ciencia en México y en el mundo

En reconocimiento a su labor para el desarrollo de la ciencia, principalmente en el campo de la geología en México y en el mundo, el doctor Zoltán

de Cserna, investigador emérito del Instituto de Geología (IG), fue designado miembro honorario de la Sociedad Geológica Húngara, fundada en 1848.

Durante la ceremonia, en la que se dio a conocer la decisión de la Sociedad Geológica Húngara, el pasado 28 de abril, el doctor De Cserna, al recibir con gran emoción su diploma, correspondiente a su membresía honoraria, afirmó que su contribución ha sido modesta, y manifestó su deseo de haber podido hacer más.

Agregó que esta distinción ha sido posible gracias a su integración a la UNAM por medio del Instituto de Geología, que data de hace 40 años, y dijo que con ella la Sociedad Geológica Húngara honra también a la Universidad.

En este acto, realizado en la embajada de Hungría en México con motivo de la visita de una delegación de científicos, encabezada por el doctor Luis Nyiri, secretario de Estado y vicepresidente de la Comisión Nacional de Desarrollo Tecnológico de Hungría, organización similar al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), participaron como testigos de honor el doctor Miguel Yacamán, director técnico del Conacyt; el licenciado Horacio Mondragón, director para países del grupo C, de la Dirección General de Cooperación Técnica y Científica de la Secretaría de Relaciones Exteriores, y el doctor Luis M. Mitre-Salazar, Investigador Titular del IG.

La Sociedad Geológica Húngara ha otorgado 70 membresías honorarias a prestigiosos geólogos a nivel internacional, desde su fundación. □

Secretaría de Servicios Académicos  
Dirección General de Administración Escolar

### CAMBIO DE PLANTEL REINGRESO

Se comunica a los alumnos interesados en obtener cambio de plantel, que deberán presentarse en servicios escolares del plantel donde están inscritos en **junio 13**.

Esta fecha es únicamente para:

- El nivel profesional. Cambio de plantel en la misma carrera
- El Colegio de Ciencias y Humanidades. Cambio a otro plantel de mismo colegio.



# CENTRO DE CAPACITACION SISTEMAS EMPRESARIALES DABO



**INICIA CURSOS DE COMPUTACION  
TENEMOS LA SOLUCION PARA TI  
APRENDE COMPUTACION !!**

## PAQUETE MICROSOFT 1

- \* MS-DOS
- \* WINDOWS
- \* WORD
- \* EXCEL
- \* POWER POINT
- \* ACCESS

CURSO DE 6 SEMANAS  
2 HORAS DIARIAS LUN-VIE

DEL 13/JUN AL 22/JUL

DE 10.00 A 12.00

DE 18.00 A 20:00

*N\$ 1,600.00\**

### ADEMAS

WORDPERFECT, ACCESS  
QUATTRO-PRO, WORKS  
LENG. C, WORD, EXCEL

**INSCRIPCION**

**N\$ 600.00**

**SEMANAL**

**N\$ 200.00**

## PAQUETE DESKTOP

- \* MS-DOS
- \* WINDOWS
- \* WORD
- \* COREL DRAW
- \* PAGEMAKER

CURSO DE 5 SEMANAS

2 HORAS DIARIAS LUN-VIE

DEL 13/JUN AL 15/JUL

DE 8.00 A 10.00

DE 16:00 A 18:00

*N\$ 1,500.00\**

### TENEMOS:

DBASE, PRESENTATIONS  
AUTO-CAD, LOTUS, AMIPRO  
WINDOWS, FREELANCE

#### INSCRIPCIONES:

- \* PRECIOS EN MONEDA NACIONAL MAS IVA
- \* INSCRIPCIONES CON 15 DIAS DE ANTICIPACION
- \* LOS CURSOS ESTAN SUJETOS A CANCELACION SI NO HAY UN MINIMO DE 5 PERSONAS
- \* CANCELACIONES CON 5 DIAS DE ANTICIPACION

- \* UNA COMPUTADORA 486 CON MONITOR A COLOR SVGA DE 14" POR PARTICIPANTE
- \* GRUPOS DE 10 PERSONAS MAXIMO
- \* MATERIAL INCLUIDO
- \* DIPLOMA DE FIN DE CAPACITACION
- \* INSTRUCTORES ALTAMENTE CAPACITADOS

**SISTEMAS EMPRESARIALES DABO, S.A. DE C.V.**

**CALZ. DE TLALPAN NO 1260**

**TEL: 672-7600 EXT. 745/746**

# Concluyó la jornada sobre investigación y docencia a través de los libros en Aragón

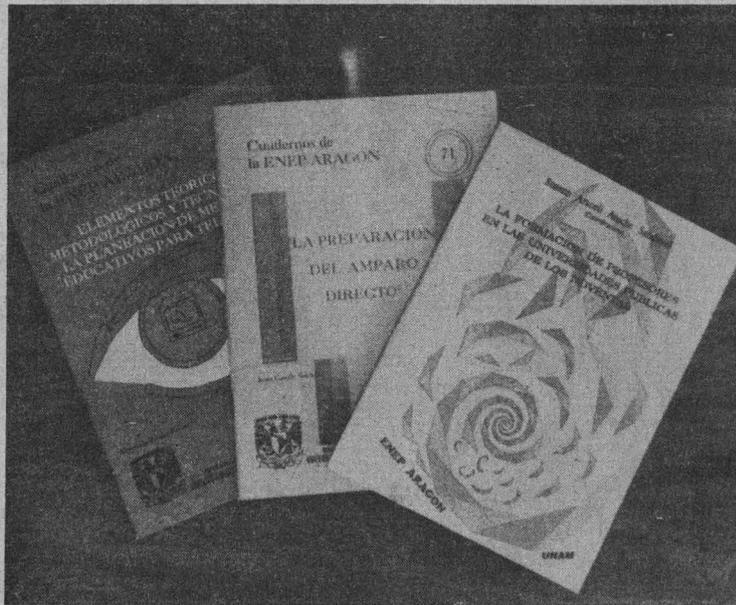
Fueron presentados nuevos títulos de obras de diversos temas como arquitectura, derecho, economía, ingeniería y comunicación

Concluyó la jornada La investigación y la docencia a través de los libros, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón, que se llevó a cabo del 24 al 27 de mayo. En ella los maestros de las disciplinas de arquitectura, derecho, economía, ingeniería y comunicación tuvieron la oportunidad de conocer nuevos títulos entre los que se encuentran el *Manual de prácticas de estructuración de pavimentos*, y *La preparación del amparo directo*.

En lo que se refiere al *Manual de prácticas de estructuración de pavimentos*, coordinado por los ingenieros José Paulo Mejorada Mota y Celia Martínez Rayón, pretende ser un documento que cubra satisfactoriamente los temas señalados en el programa de la asignatura Estructuras de Pavimento, de la carrera de Ingeniería Civil.

En el libro se explican, de manera detallada, 18 prácticas que durante el curso de la asignatura se desarrollan en la carrera, y, como señala el prólogo, ofrece una guía y consulta al profesor y estudiante de ingeniería civil, en el área de geotécnica, particularmente al estudio de pavimentos.

Otro de los títulos dados a conocer durante la jornada es *La formación de profesores en las universidades públicas de los noventa*, de la licenciada Susana Aroche Sandoval, en el cual se analizan las perspectivas bajo las cuales han sido formados los docentes universitarios, quienes a final de cuentas habrán de intervenir en la



formación de los profesionales del futuro.

Entre los principales temas que aborda esta obra destacan: Reformas educativas en México: una perspectiva de largo alcance, y El campo de la formación de profesores universitarios: principales polémicas en torno a la formación pedagógica.

En otra de las obras, *Elementos teóricos, metodológicos y técnicos de la planeación de mensajes educativos para televisión*, del licenciado Rafael Ahumada, se hace un análisis de las características propias del medio televisivo y la producción de mensajes.

Este libro está dividido en tres capítulos: Comunicación y educación, donde se analizan los elementos teóricos del funcionamiento de la televisión y su sociología; Elementos metodológicos para la planeación de programas educativos, y Las técnicas de producción televisiva (lenguaje televisivo, guión y producción).

Por otro lado, el objetivo de *La preparación del amparo directo*, del licenciado Jesús Castillo Sandoval, es proporcionar al alumno una enseñanza práctica del juicio de amparo en materia civil.

El libro *Computación aplicada a las ciencias sociales*, del licenciado Feliciano Salazar Bueno, pretende responder a la actualización de los planes de estudio con la introducción de la computación en el área de las ciencias sociohumanísticas.

Finalmente el título *El Sol en México*, del arquitecto Silvestre Fernández Calvo, es de fundamental ayuda en la carrera de arquitectura, ya que ofrece la metodología para el trazo de la gráfica de la trayectoria solar, y un catálogo de ubicación de las poblaciones mexicanas con sus respectivas gráficas solares. □

Gustavo Ayala Vieyra

Informe de labores de Javier Portilla Robertson

## Odontología consolidó 21 proyectos de investigación en el periodo 1993-94

Se inició la segunda etapa del Programa Diplomado en Docencia para apoyar la profesionalización de la enseñanza y se dio apoyo a la titulación

A rendir su primer informe de labores de su segunda gestión como director de la Facultad de Odontología (FO), el pasado 2 de junio, el doctor Javier Portilla Robertson señaló que entre las actividades más relevantes de su administración destaca la conclusión de 21 proyectos de investigación, cambios académicos significativos a nivel de posgrado, así como un mejoramiento en la eficiencia terminal de los estudiantes.

En un acto, presidido por el doctor José Sarukhán, Javier Portilla indicó que

con la finalidad de propiciar la superación y actualización del personal académico y apoyar la profesionalización de la enseñanza, el Sistema de Universidad Abierta, en colaboración con la Coordinación de Apoyo Académico, inició la segunda etapa del Programa Diplomado en Docencia, cuyo fin giró en torno a la adecuación de la instrucción al cambio curricular.

Mencionó también que a través del



> Javier Portilla Robertson.

# !!! APROVECHA ESTA PROMOCION !!!

Microexpress

**Acer** 

Distribuidor Autorizado UNAM

### ACERMATE 486SX

- \* PROCESADOR 80486SX A 25 MHZ
- \* CHIPUP HASTA ODP PENTIUM
- \* 4 MB MEMORIA RAM EXP. A 36 MB
- \* DRIVE DE 3.5" 1.44 MB
- \* DISCO DURO DE 212 MB.
- \* MS DOS 6.0
- \* VIDEO LOCAL BUS 512KB EXP A 1MB
- \* MONITOR COLOR SUPERVGA 14"

**N\$4,350**

### ACERMATE 486DX

- \* PROCESADOR 80486DX A 33 MHZ
- \* CHIPUP HASTA ODP PENTIUM
- \* 4 MB MEMORIA RAM EXP. A 36 MB
- \* DRIVE DE 3.5" 1.44 MB
- \* DISCO DURO DE 212 MB.
- \* MS DOS 6.0
- \* VIDEO LOCAL BUS 512KB EXP A 1MB
- \* MONITOR COLOR SUPERVGA 14"

**N\$5,140**

- \* PROCESADOR 80486DX2 A 50 MHZ

**N\$5,290**

### KIT MULTIMEDIA DOBLE VELOCIDAD

KIT MULTIMEDIA DOBLE VELOCIDAD  
 MEDIA VISION DOUBLE FUSION CD 16 LX  
 ENCICLOPEDIA ELECTRONICA COMPTONS  
 Y 3 TITULOS MULTIMEDIA  
 JUEGO DE 2 BOCINAS  
 CD ROM DOBLE VELOCIDAD 300KB/SEG  
 TARJETA DE SONIDO 16 BITS PRO AUDIO  
 INCLUYE INSTALACION

**N\$1,600**

### ACERMATE PLUS

LLEVESE ADICIONALMENTE

- \* WINDOWS P/ TRABAJO EN GRUPO V3.11
- \* WORD PARA WINDOWS
- \* EXCEL PARA WINDOWS
- \* POWERPOINT PARA WINDOWS
- \* LICENCIA DE MAIL
- \* MICROSOFT MOUSE
- \* CAMBIO DE MONITOR A 7033D 0.28 mm
- \* 128 KB CACHE 2o NIVEL
- \* POR SOLO:

**N\$790** ADICIONALES

VALIDO SOLO EN  
 MODELOS ACERMATE 486

### VARIOS

- |                        |            |
|------------------------|------------|
| * TRIPP LITE OMNI 500  | * N\$ 1049 |
| * TRIPP LITE BC500     | * N\$ 699  |
| * WORKS WIN            | * N\$ 159  |
| * WORD WIN             | * N\$ 319  |
| * EXCEL WIN            | * N\$ 429  |
| * MOUSE SERIAL         | * N\$ 79   |
| * WINDOWS              | * N\$ 339  |
| * HP DESKJET 500       | * N\$ 1159 |
| * HP DESKJET 550C      | * N\$ 2199 |
| * HP LASERJET 4L       | * N\$ 2799 |
| * HP LASERJET 4        | * N\$ 6339 |
| * BROTHER LASER HL-6   | * N\$ 2229 |
| * BROTHER LASER HL-10H | * N\$ 5249 |
| * SCANJET IIP          | * N\$ 3079 |
| * REG 600              | * N\$ 249  |

MICROEXPRESS, S.A. de C.V.

PATRIOTISMO 110 ESQ. CALLE 17 SAN PEDRO DE LOS PINOS  
 03800 MEXICO, D.F. TEL. 273-2400, 273-3700, 273-4995, 273-1573 FAX 515-1768

VALIDO HASTA EL 10 DE JUNIO O AGOTAR EXISTENCIAS ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL I.V.A.



El rector José Sarukhán lee el informe de Javier Portilla Robertson.

>

Programa de Premios a la Superación, Productividad y Desempeño Académico, emanado de la administración central, 257 profesores se vieron beneficiados con el estímulo a la productividad y al rendimiento del personal académico de asignatura; 92 por medio del programa de fomento a la docencia para profesores e investigadores de carrera y 5 más

obtuvieron el estímulo a la productividad y al rendimiento académico de tiempo completo.

Respecto de la titulación, informó que en el periodo que comprende este informe de labores se logró la eficiencia terminal en un total de 393 pasantes, 294 bajo la modalidad de seminario de titulación y 99 por el trámite tradicional de tesis.

“Con la finalidad de incrementar el índice de titulación, para esta nueva etapa académica se creó el subprograma de Nuevas Opciones de Titulación, para pasantes de promedio alto, pasantes ayudantes de profesores y examen terminal de las funciones profesionales del cirujano dentista.

En cuanto a servicio social informó que fueron realizadas 15 brigadas, en las cuales se efectuaron tratamientos de primero y segundo niveles a numerosos pacientes de diferentes estados de la República. Los prestadores de servicio, quienes para 1993 sumaron un total de 493, brindaron apoyo a programas externos de institutos, centros, escuelas preparatorias y vocacionales, secundarias, primarias y a la Secretaría de Salud, entre otros.

Con el objetivo de mantener un vínculo permanente con los egresados, así como con los de otras escuelas, facultades e institutos, la Coordinación de Educación

Continua organizó diversos congresos y cursos, los cuales registraron 785. Además se llevaron a cabo 17 conferencias de interés general y se mantuvieron vínculos de colaboración mediante 40 cursos de actualización con diferentes instituciones.

En el rubro de las publicaciones, dijo el doctor Portilla Robertson que se editaron 10 números de la *Gaceta* de la facultad, 12 de la revista *Dentista y Pacientes*, 12 artículos de la separata de la FO que se inserta en la revista *Práctica Odontológica*.

Por otra parte, precisó que se lograron cambios académicos muy significativos, conformándose una visión selectiva de la preparación que el cirujano dentista debe adquirir para desarrollar actividades inherentes a su formación como maestro, además de las propias de investigación en salud.

Finalmente, en cuanto a los servicios prestados por la facultad, indicó que se atendieron 3 mil 258 pacientes en los departamentos de la División y les fueron realizados 11 mil 915 procedimientos terapéuticos.

El doctor José Sarukhán reconoció el esfuerzo hecho por la Facultad de Odontología en el fortalecimiento de su infraestructura a fin de que los alumnos cuenten con mejores instalaciones, así como en el estímulo de la planta docente de la facultad.

De igual forma, se manifestó satisfecho por el compromiso adquirido por la administración del doctor Portilla Robertson para lograr mayor calidad en la investigación, en vista de que esta actividad alimenta el proceso de educación y formación de los estudiantes; “porque además no hay otro lugar en México en donde se pueda realizar investigación odontológica como la que se hace en la FO”.

Por último, el doctor Sarukhán destacó la importancia que se le ha dado a la ampliación de las clínicas odontológicas en Ciudad Universitaria y la necesidad de que tanto la FO como otras facultades y escuelas ofrezcan más cursos de actualización, nuevas metodologías y conceptos en la materia e impulsar esa actividad fuera del Distrito Federal. □

Jaime R. Villagrana

#### Centro de Lenguas Extranjeras

##### Atención

Ex becario del  
Servicio Alemán de Intercambio  
Académico (DAAD)

Si deseas participar en nuestro próximo acto, comunícate para que nos proporciones tus datos actualizados con:

Christian Fandrych: fax 550 30 08

Ute Seydel: fax 662 66 43

Albrecht Volkwein: fax 280 78 50

Fecha límite: 30 de junio

Cuando se construye un edificio no es frecuente que se piense en qué forma utilizar la energía solar, tanto para crear un ambiente térmico adecuado como para ahorrar electricidad. Sin embargo, en el Laboratorio de Energía Solar (LES) se han realizado trabajos en ese campo, cuyas experiencias fueron presentadas recientemente en un curso anual.

Durante su participación en el curso sobre energía solar, los doctores Diego A. Sámano, Diego Morales y David Morillón presentaron el tema Metodología para el diseño térmico de edificios, orientado al manejo del clima como recurso para satisfacer las condiciones de confort del ser humano, desde el punto de vista térmico, con el máximo de eficiencia energética posible. Esto además de cumplir con las normas internacionales sobre comodidad, permite obtener una alta calidad sanitaria para quien ocupa las instalaciones.

Aseguran que en el Laboratorio de Energía Solar "existe la preocupación de

## Trabaja Energía Solar en el diseño de edificios térmicos

Evitar cambios bruscos de temperatura y satisfacer las necesidades de confort del ser humano, objetivo principal de estas construcciones

contribuir al diseño térmico de edificios por la importancia que significa el bienestar para el ocupante y a la cual todos tenemos derecho. Al mismo tiempo, contribuir al ahorro de energía utilizada en edificios mal diseñados, que tiran la que bien podría utilizarse de una manera más racional en algo necesario".

Los especialistas consideran que debe existir una tecnología para el cálculo de la operación térmica del edificio, y señalan que no basta con decir que si se abre una ventana hacia el sur se captará la energía solar en forma de calor durante el invierno; habrá que decir cuál es la cantidad de

energía que se capta, cuál es la temperatura que se alcanza y su historia en el tiempo.

Un edificio con un buen diseño térmico, según señalan en su trabajo, implica gradientes de temperatura pequeños entre las diferentes zonas del edificio y aun entre el edificio y el medio ambiente, para que los ocupantes no se expongan a cambios bruscos de temperatura que afecten su salud.

### Metodología

La metodología para el diseño térmico de los edificios parte de un cuidadoso análisis del clima, así como de los requisitos del tipo de uso y lugar en el que estará ubicado.

Para ello, se construye un archivo de temperaturas horarias que se promedian y se procesan para indicar gráficamente el equilibrio térmico, es decir, el adecuado para el cuerpo humano.

Por medio de datos numéricos se calcula la radiación, humedad y velocidad del aire para obtener una matriz que permita establecer una estrategia de diseño por computadora, para predecir el funcionamiento que tendrá en condiciones reales y, de esta manera, optimar el edificio desde el proyecto.

Posteriormente vendrá el estudio de la potencia térmica y el comportamiento térmico, es decir del intercambio de calor entre el edificio y el medio ambiente, así como de la energía empleada en el interior del mismo.

Al utilizar estos métodos en la construcción de edificios se puede lograr un clima más apropiado y, al mismo tiempo, un ahorro considerable de energía eléctrica. □

Carmen de la Vega

### GADISA COMPUTACION S.A DE C.V. DISEÑO Y CONSTRUCCION

Precios Increíbles

#### PRINTAFORM 386 SX/33

- \* 2 MB en RAM.
  - \* Drive de 3.5" de 1.44 MB
  - \* Disco Duro a 80 MB
  - \* Monitor MONO VGA de 14"
  - \* DR-DOS 6.0
  - \* Trackball
- N\$ 2,890.00  
Enganche N\$ 826.00  
Crédito 12 meses  
N\$ 274.60

#### OLIVETI 486 SX/25

- \* 4 MB en RAM.
  - \* Drive de 3.5" de 1.44 MB
  - \* Disco Duro de 170 MB
  - \* Monitor Color Super VGA 14"
  - \* MS DOS 6.0
  - \* Windows, Mouse, Works
  - \* Trackball
- N\$ 4,950.00

#### PRINTAFORM 486 DLC/40

- \* 128 k de Cache
  - \* 4 MB en RAM.
  - \* Drive de 3.5" de 1.44 MB
  - \* Coprocesador Matemático
  - \* Tarjeta de Video 1 MB
  - \* Disco Duro de 250 MB
  - \* Monitor Mono VGA de 14"
  - \* DR-DOS 6.0
  - \* Trackball
- N\$ 4,690.00  
Enganche N\$ 1,341.34  
Crédito 24 meses N\$ 276.52

#### ADICIONES

A cambio del Monitor VGA Mono agregue:

- \* Color VGA 14" ..... N\$ 515.00
- \* Color Super VGA 14" ..... N\$ 890.00
- \* Drive 35" 1.44 MB ..... N\$ 205.00
- \* Impresoras Seikasha 2400, 10" ..... N\$ 660.00
- \* Seikasha SL 70 ..... N\$ 1,120.00
- \* Seikasha 15" SP 2415 ..... N\$ 1,370.00
- \* Injett EPSON 800 ..... N\$ 1,440.00
- \* Laser EPSON 1500 ..... N\$ 3,500.00
- \* Impresora HP 500C ..... N\$ 1,800.00

En la compra de una computadora 4 cursos gratis para personal de la UNAM, Académicos, Estudiantes presentando credencial vigente.

\* LOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
\* CREDITO SUJETO A APROBACION  
\* CONTAMOS CON PLANES DE CREDITO A 12, 18 Y 24 MESES.

ROBLES DOMINGUEZ No. 215 Col. GUADALUPE INSURGENTES  
Tel. 517-80-06 517-11-10 517-61-05 Fax. 537-15-69

Coloquio de investigación en el *Universum*

## En la actualidad 50 % de la población del mundo carece de energía eléctrica

En un futuro el precio de los energéticos se elevará considerablemente, para ese entonces los recursos renovables serán más competitivos

Los mil 500 millones de personas, que representan 50 por ciento de la población mundial, no han podido acceder a los beneficios de la electricidad, no obstante que su descubrimiento data de hace

una centuria, y de que existen tecnologías disponibles que permitirán satisfacer esta demanda a costos bastante aceptables.

Uno de estos recursos lo representan los sistemas solares, cuya utilización per-

mite ahorros hasta de 28 por ciento de la energía que se consume en la actualidad, y que pueden instalarse, inclusive, en los lugares más apartados de la tierra. Desafortunadamente, su aplicación y desarrollo no han recibido el reconocimiento que merecen.

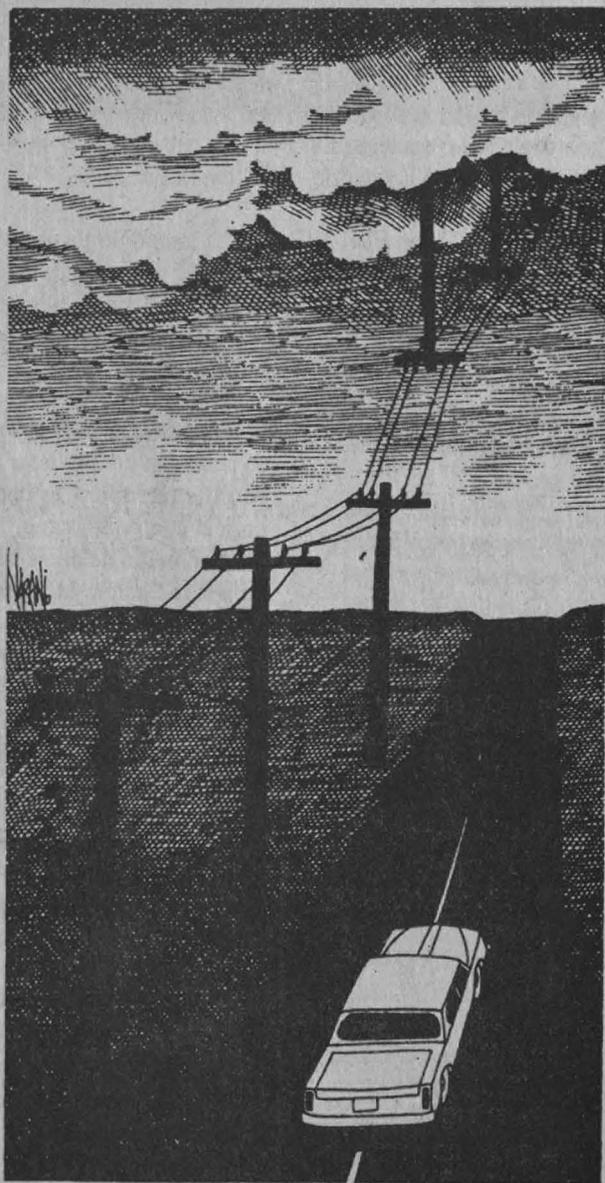
Lo anterior se manifestó en el coloquio de investigación que se llevó a cabo en el Museo de las Ciencias, *Universum*, sobre Investigación, desarrollo y perspectivas de la energía solar.

En esta sesión, en la que participaron los doctores Isaac Pilatowsky, Manuel Martínez y P.K. Nair, investigadores del Laboratorio de Energía Solar de la UNAM, se enfatizó que en un futuro próximo el precio de los energéticos convencionales se elevará considerablemente por causas de disponibilidad y por los altos costos ambientales que representan. Para entonces, serán competitivos los energéticos procedentes de recursos renovables.

Ahora se habla con más insistencia de energía eólica, de la proveniente de pequeñas caídas de agua, de la solar, etcétera. De la tecnología de esta última, puede decirse que Estados Unidos se encuentra en la etapa final de su desarrollo, con posibilidades sumamente prometedoras.

Según estudios realizados, el costo de instalación de un sistema colectivo para la generación de electricidad, mediante el aprovechamiento de los rayos solares, representa 10 por ciento del costo de construcción de un edificio, pero por medio de esta inversión se logra un ahorro de 30 o 35 por ciento de la energía que se utiliza en todo el inmueble, lo que permite recuperar la inversión en aproximadamente un par de años. Más adelante se aseguró que en la actualidad el problema para la utilización de energía solar no es técnico, sino más bien de encontrar el nicho comercial apropiado para su aplicación.

Existen colectores solares para el ahorro de energía en el sector industrial, y en mayor número para el autoconsumo en el hogar, así como experimentos que se llevan a cabo: uno de ellos es el auto eléctrico, cuyas baterías deben ser recargadas por medio de celdas solares. Al respecto se han organizado famosas carreras en Estados Unidos y en Australia,



donde este tipo de vehículos ha llegado a recorrer hasta 3,000 kilómetros en diversas etapas.

Otro caso singular es el avión de Air France, que tiene celdas solares en sus alas: con la energía que recibe del Sol hace vuelos de seis horas y se calcula que en dos o tres años se podrán realizar vuelos alrededor del mundo. También, el edificio donde se encuentra instalado el laboratorio de energía solar de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con que se promueve el uso masivo de energía nuclear: su auditorio posee un sistema de enfriamiento que trabaja impulsado por colectores solares y es autosuficiente en lo que respecta a sus necesidades de agua caliente.

Las investigaciones continúan en búsqueda de mejores y más económicos materiales que permitan ampliar la utilización de este prometedor sistema, sólo que hacen falta recursos humanos para un más rápido avance en los estudios. □



En el Laboratorio de Energía Solar, ubicado en Cuernavaca, Morelos, se promueve el uso masivo de la energía nuclear; su auditorio posee un sistema de enfriamiento impulsado por colectores solares.

**APROVECHE LOS PRECIOS ESPECIALES UNAM  
Y ADEMAS LLEVESE SU CELULAR TELCEL  
GRATIS CON LOS NUEVOS PLANES TARIFARIOS.**

**Acer**   
*¡Garantía de poder!*

**MODELOS ACER MATE**

**MODELOS ACER POWER**

**MATE 486SX33**

ACER MATE 80486SX33 MHZ  
CHIP UP A 80486DX2 66MHZ Y ODP  
4MB DE RAM EXP. 32MB  
DRIVE DE 3 1/2 DE 1.4

DISCO DURO DE 214 M.B.  
MONITOR SUPER VGA COLOR 14" 28  
TARJETA DE VIDEO SUPER VGA  
TECLADO DE 101 TECLAS  
PTOS. PARALELO, SERIAL, RELOJ  
SISTEMA OPERATIVO MS DOS 6.2  
SEGURO ACER PLUS POR 3 AÑOS

**N\$ 4,520.00**

**MATE 486DX33**

MISMA CONFIGURACION CON  
PROCESADOR 80486DX33 MHZ  
Y COPROCESADOR MATEMATICO

**N\$ 5,150.00**

**MATE 486DX250**

MISMA CONFIGURACION CON  
PROCESADOR 80486DX250 MHZ  
Y COPROCESADOR MATEMATICO

**N\$ 5,450.00**

**MATE 486DX266**

MISMA CONFIGURACION CON  
PROCESADOR 80486DX266 MHZ  
Y COPROCESADOR MATEMATICO

**N\$ 6,284.00**

**POWER 486SX33**

ACER POWER 80486SX33 MHZ  
CHIP UP A 80486DX2 66MHZ Y ODP  
4MB DE RAM EXP. 72MB  
DRIVE DE 3 1/2 DE 1.4

DISCO DURO DE 214 M.B.  
MONITOR SUPER VGA COLOR 14" 28  
TARJETA DE VIDEO SUPER VGA  
TECLADO DE 101 TECLAS  
PTOS. PARALELO, SERIAL, RELOJ  
SISTEMA OPERATIVO MS DOS 6.2  
SEGURO ACER PLUS POR 3 AÑOS

**ACELERADOR DE VIDEO 20 VECES MAS  
VELOZ QUE SUPER VGA, CON 1MB**  
SISTEMA OPERATIVO MS DOS 6.2  
2 SLOTS DE 32 BITS VESA LOCAL BUS  
WINDOWS 3.1 CON MOUSE ACER

**N\$ 5,790.00**

**POWER 486DX33**

MISMA CONFIGURACION CON  
PROCESADOR 80486DX33 MHZ  
Y COPROCESADOR MATEMATICO

**N\$ 6,150.00**

**POWER 486DX250**

MISMA CONFIGURACION CON  
PROCESADOR 80486DX250 MHZ  
Y COPROCESADOR MATEMATICO

**N\$ 6,669.00**

**POWER 486DX266**

MISMA CONFIGURACION CON  
PROCESADOR 80486DX266 MHZ  
Y COPROCESADOR MATEMATICO

**N\$ 7,325.00**

\* TODOS LOS PRECIOS SON MAS I.V.A.

\* TARJETAS DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES

**PERIFERICOS**

REGULADOR DE 600 WATTS	N\$ 234.00
NO BREAK DE 450	N\$ 881.00
CON REGULADOR	
*IMPRESORA STAR NX1040R	
DE MATRIZ A COLOR.	N\$ 780.00
*DESK JET 500 NEGRA	N\$ 1,195.00
*DESKJET560C COLOR	N\$ 2,430.00
*LASER JET 4 L	N\$ 2,790.00
*IMPRESORA LASSER JET 4P	N\$ 4,100.00
*IMPRESORA LASSER JET 4	N\$ 6,390.00

**TRAMITAMOS:  
ARRENDAMIENTO FINANCIERO A 6, 12, 18 Y 24 MESES.  
PLAN MICRO BANCOMER**

**3 TIENDAS CERCA DE USTED:**

COL. JUAREZ, MICROS TECNOLOGIA  
HAVRE # 67-103 COL. JUAREZ  
2 CUADRAS DEL METRO INSURGENTES  
2-07-99-63, 2-07-99-75,  
2-07-98-81

VIADUCTO: GRUPO ASIS  
JOSE ECUIARA Y ECUREN 27-2  
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA  
METRO VIADUCTO Y CORUÑA  
5-19-76-61, 5-19-47-61, 5-30-21-29

AL SUR: BRAIN WARE PERIFERICO SUR  
# 5270 LOCAL 7 EN EL CENTRO COMERCIAL  
SUPERAMA PATIO PEDREGAL CASI FRENTE  
A LA SALA OLLIN YOLIZTLI, JUNTO A BLOCK  
BUSTER VIDEO.(ABRIMOS DOMINGOS)  
6-65-76-54, 6-65-78-51, 5-28-08-31

Andrés Ollero, catedrático español

## En el ámbito político, los derechos humanos están fuera de discusión

En el ámbito político los derechos humanos están fuera de toda discusión. Cualquier persona que cuestione su existencia o que se muestre renuente a defenderlos queda políticamente descalificado, declaró el doctor Andrés Ollero Tassara, catedrático de filosofía del derecho en la Universidad de Granada y diputado en las cortes españolas en las últimas tres legislaturas.

En un ciclo de conferencias, realizado en el Instituto de Investigaciones Jurídicas, señaló que actualmente algunos países viven la transición a un sistema democrático, donde los derechos humanos son los actores principales.

Relató que en Europa esa transición sucedió primero en Portugal, poco después en España y sin salir de ese continente ahora es el caso en los países del este. Los derechos humanos, añadió, ocupan ahora un lugar de especial prestigio, que sirve para colocarlos o no en un régimen político; en Italia, por ejemplo, se plantean actitudes de suspicacia al entrar en el gobierno ministros de un partido que históricamente nunca ha parecido muy entusiasta por defenderlos, como es el caso de los neofascistas.

Agregó que junto a esa especie de ebullición política de los derechos humanos se observa, en el ámbito de la filosofía del derecho, la renuncia, sin ningún tipo de disimulo, a cualquier intento de fundamentarlos; "es más, se reacciona paradójicamente como si fuera peligroso que alguien ofrezca un fundamento de ellos".

Es el momento de plantearse seriamente en qué consisten los derechos humanos y si realmente se trata de algo jurídico o más bien son invocaciones retóricas o exhortaciones de tipo meramente moral. Lo primero, continuó, sería saber qué entendemos por derechos, "ya que en ocasiones manejamos con frecuencia una serie de términos que se ofrecen como sinónimos pero que es du-

doso que lo sean; por ejemplo, en la jurisprudencia constitucional española es muy fácil que se hable indistintamente de derechos, libertades, valores y principios, como si fueran lo mismo".

En segundo lugar, habría que ver qué se entiende por humanos, ya que esto querría decir que es algo inseparable del hombre mismo, anterior, por tanto, al Estado y a su actividad legislativa, algo que es propio del hombre y que no es fruto de una concesión estatal.

El doctor Ollero Tassara añadió que aún quedaría el problema de cuál es su fundamento objetivo, incluso si "imaginemos que existen derechos, diferentes a libertades, valores, principios, aunque guarden relación con todos estos elementos, que en efecto serían inseparables del ser humano con independencia de la actividad del Estado o con prioridad a ella, quedaría de todas maneras por preguntarse cuál es el fundamento de esos derechos.

El déficit de solidez cuando se habla de los derechos humanos podría deberse a una falta de reflexión filosófica sobre ellos o a la desatención por parte de la filosofía del derecho hacia ellos, declaró el doctor Ollero.

### *Papel del ombudsman*

En México no está claro si el papel del *ombudsman* es independiente o no del gobierno; sin embargo, aquí y en todo el mundo debe estar desligado porque de lo contrario no cumpliría claramente con sus funciones, afirmó el doctor Andrés Ollero.

En la reunión del Instituto de Investigaciones Jurídicas sostuvo que el impulso de los derechos humanos en el mundo responde a un avance de civilización. El problema son las distorsiones generadas dentro de esa lucha por la defensa de los derechos humanos. Por un lado se defienden y, por el otro hay una ceguera llamativa respecto de ellos.

"Lo que me preocupa son determinados modos jurídicos de actuar, los cuales muchas veces llevan a normalizar conductas irresponsables."

En el contexto actual, agregó, es difi-

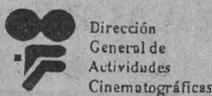
La Dirección General de Actividades Cinematográficas de la UNAM tiene el agrado de invitarle a la exhibición de la versión "hispana" de la película rescatada por la Cinemateca de Cuba

## DRACULA

Dir: George Melford, E.U.A., 1931

que se llevará a cabo el jueves 9 de junio a las 20:30 hrs. en la Sala Julio Bracho del Centro Cultural Universitario.

La presentación de la misma estará a cargo del Sr. Reynaldo González, Director de la Cinemateca de Cuba



Dirección  
General de  
Actividades  
Cinematográficas

1994



DIFUSION  
CULTURAL  
UNAM

cil defender la dignidad humana, porque en la práctica hay ocasiones en que ésta no se reconoce como tal. Ese reconocimiento depende de la actitud de los demás. Si el ser humano encuentra a alguien que lo haga propio, suyo, entonces habrá reconocimiento de su dignidad humana y, en consecuencia, de sus derechos.

Históricamente, el atropello masivo de los derechos humanos ha contado con frecuencia -si no con el apoyo explícito de una mayoría social- con un silencio cómplice.

Los derechos humanos se consideran precio obligado de imperativos de seguridad o razón de Estado, o el ciudadano medio se sentía inclinado a actuar ambigüamente para no sentirse responsable.

Asimismo, los avances en la propuesta y garantía de los derechos humanos han sido el fruto de propuestas sociales utópi-

cas, acompañadas por una dura lucha contra tópicos socialmente arraigados.

La exigencia actual de la apelación a los "derechos humanos" en el ámbito europeo aparece marcada por dos factores contradictorios. Por una parte, desde un punto de vista político, se ha consolidado como exigencia ética indiscutible que la legalidad positiva y la actuación de los poderes públicos los respeten. Por otra, desde lo filosófico, se regatea toda validez a cualquier línea doctrinal capaz de brindarles un fundamento mínimamente consistente.

"No nos está filosóficamente permitido hablar en serio de los derechos humanos, pero a nadie seduce la posibilidad de vivir sin ellos, ni podrá políticamente atreverse siquiera a proponerlo. Negarlos en la práctica resultará tan impresentable como empeñarse teóricamente en precisar su fundamento."

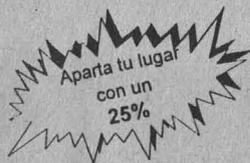
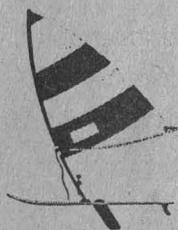
Por todo lo anterior, en materia de derechos humanos se ha ido consolidando una curiosa cultura de doble lenguaje que -si no se renuncia a pensar- parece abocar a un ingrato dilema: o el silencio cínico o la esquizofrenia militante.

En estos momentos falta mucho por hacer en materia de derechos humanos. Lo importante es que no falten el deseo y afán de continuar luchando y perfeccionando su defensa. Y para ello, debemos arriesgar un poco más.

"Todo texto constitucional alude implícitamente a una teoría de la justicia que invita a plasmarlos en la práctica. No habrá, pues, auténtica protección jurídica de los derechos humanos sin un esclarecimiento nítido de la teoría de la justicia", concluyó Ollero. □

*Elvira Alvarez*

## VERAN IN OLVIDABLE



### Verano Canadiense

San Antonio- Niagara Falls-Toronto  
del 18 al 31 de julio del 94  
costo ....U.S. 1,875.00  
\*Regreso Aéreo

### Inolvidable Tarahumara

Mazatlan-Cabo San Lucas-Tarahumara  
del 18 al 28 de julio del 94  
costo .....N\$ 1,875.00  
hasta junio 15 ..N\$ 1,775.00

### Bahías de Huatulco

Acapulco-Pto. Escondido-Chacagua  
del 29 de Julio al 3 de Agosto del 94  
costo .....N\$750.00  
hasta junio 15 ..N\$ 650.00

### Imperio Maya

Cancún-I. Mujeres-Mérida  
del 18 al 26 de julio del 94  
costo .....N\$ 1,850.00  
hasta junio 15 ..N\$ 1,700.00  
\*Regreso Aéreo

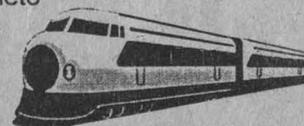
### Los precios incluyen:

- \*Transportación: terrestre, \*aerea, marina, vista tren.
- \*Hospedaje: hotel clase turista.
- \*Alimentación: según itinerario.
- \*Guías y Jefe de grupo.

**¡Compañero!** al abordar el autobus tu puedes ser el afortunado que tenga el boleto con el Premio Sorpresa.

**Informes y reservaciones: 644 93 27 • 644 03 03 (Sra. Juárez).**

de 10:00 a 21:00 hrs. de Lunes a Sábado



Fotos: Marco Mijares



El acontecer histórico de nuestro país está reflejado en los murales del antiguo Colegio de San Ildefonso; ellos forman parte del patrimonio artístico nacional que nuestra Universidad tiene bajo su resguardo.

David Alfaro Siqueiros, José Clemente Orozco, Diego Rivera, Ramón Alva de la Canal, Jean Charlot, Fernando Leal y Fermín Revueltas plasmaron en las paredes de ese recinto sus diferentes manifestaciones artísticas que hoy son un importante legado cultural,

## Los murales del Colegio de

básico para comprender el pasado, presente y futuro de los mexicanos.

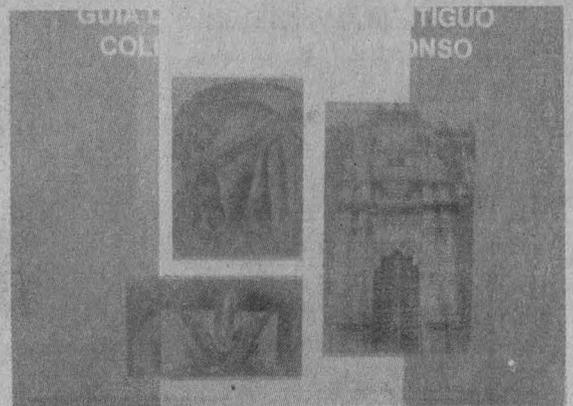
Los maestros preparatorianos han valorado esa importancia, y ello los llevó a heredar a los estudiantes de bachillerato la *Guía de murales del antiguo Colegio de San Ildefonso*, documento que los acerca a la riqueza del arte nacional que alberga el inmueble.





## San Ildefonso

Este texto se puede adquirir con la contadora Paula Aguirre, en la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, ubicada en Adolfo Prieto 722, primer piso. El costo es de 26 nuevos pesos y 13 para estudiantes y profesores con credencial de la UNAM. □



Hay 700 historiadores en México

## El examen del pasado hoy es un estudio sometido a reglas de prueba y error

A fines del siglo XX hay que ignorar a quienes quieren encerrar a la historia en una rígida camisa de fuerza determinista: Enrique Florescano

Desde hace algunos años, la investigación y la enseñanza de la historia se ha profesionalizado, por lo que dejó de ser una disciplina cultivada, principalmente, por aficionados. Actualmente existen en México alrededor de 700 historiadores, se han multiplicado los institutos y centros de estudio y un gran número de universidades imparte dicha carrera, aseguró la doctora Gisela von Wobeser, directora del Instituto de Investigaciones Históricas (IIH) al inaugurar el coloquio La función social de la historia.

En el acto, realizado en el auditorio de la Coordinación de Humanidades y organizado por el IIH y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, la doctora von Wobeser aseveró que anualmente se publica una infinidad de libros sobre esta disciplina, y la mayoría de ellos son trabajos originales sobre temas que no habían sido tratados con anterioridad.

En la actualidad, dijo, conocemos con mayor detalle muchos de los aspectos relacionados con el pasado; sin embargo, las nuevas investigaciones han puesto en duda los enfoques y las interpretaciones de la historia tradicional. Por ejemplo, los estudios sobre la Revolución mexicana han cuestionado su carácter popular y la han interpretado como una lucha por el poder.

La recuperación del pasado, puntualizó Gisela von Wobeser, está estrechamente relacionada con el presente; esto es evidente en algunos de los nuevos campos que se han cultivado durante los últimos 10 años, como es la historia de la mujer y de la familia mexicana, los cuales obedecen a inquietudes de tipo feminista, así

como a intereses en favor de la conservación de la familia.

Más adelante, la directora del IIH subrayó que los mexicanos tienen un gran interés por la historia; prueba de ello es la reciente controversia sobre los libros de texto de esta disciplina.

Por su parte la maestra Estela Morales, secretaria académica de la Coordinación de Humanidades -en representación del maestro Mario Melgar, titular de esa instancia universitaria-, explicó que la historia es el resumen de los hechos humanos; por ello, son innumerables las historias elaboradas para dar testimonio de este transcurso.

Luego de señalar que no hay una, sino varias historias, varias maneras de reconstruir el pasado, de analizar el presen-

te y conjeturar sobre el porvenir, la maestra Morales externó que en nuestra edad moderna el historiador se ha enriquecido con los avances de otras disciplinas, que a su vez toman a los actores sociales como sujetos de su discurso.

En nuestros días, explicó Estela Morales, la discusión en torno a este campo de batalla, donde alternan los santos y los villanos, los iluminados y los traidores, aún prevalece.

Por otra parte indicó que el debate sobre los libros de texto se centró en la interpretación de la historia, y acreditó una vez más la función social de los historiadores: lo que ellos digan o lo que omitan, repercutirá invariablemente en la sociedad, afirmó la conferenciante.

Por último, Estela Morales puso énfasis en que lo vertido durante el presente coloquio demostrará cómo no hay una sino varias maneras de acercarse al quehacer histórico y a su utilidad práctica, pero todas pondrán de manifiesto que la historia es una herramienta de primera necesidad.

Por su parte el doctor Enrique Florescano, coordinador nacional de Proyectos Históricos del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, aseveró que en México no sólo hay interés por la historia, sino que existe una verdadera pasión por esta disciplina, por el pasado y por los legados culturales.

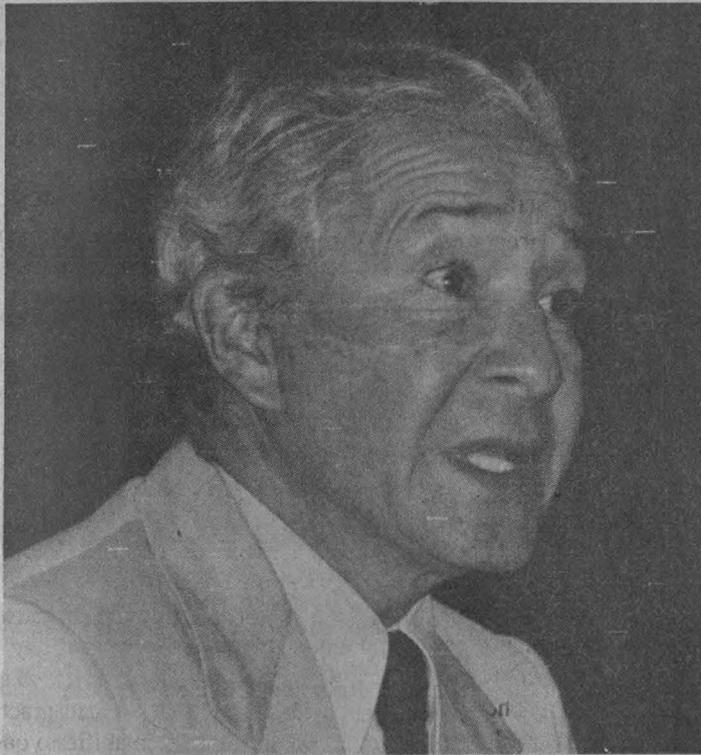
Luego de la inauguración del coloquio La función social de la historia, al participar en la primera mesa denominada El historiador y su responsabilidad social, el doctor Enrique Florescano sostuvo que "la función central de la historia en la explicación del desarrollo social es mostrar que esta disciplina produce conocimientos positivos que nos ayudan a entender las conductas, las ideas y los legados de los seres humanos".

En la medida en que el historiador puso mayor cuidado en la crítica y en la selección de sus fuentes, mejoró sus métodos de análisis y adquirió técnicas

Fotos: Marco Mijares



Estela Morales y Gisela von Wobeser.



"La función central de la historia en la explicación del desarrollo social es mostrar que esta disciplina produce conocimientos positivos que nos ayudan a entender las conductas, las ideas y los legados de los seres humanos": Enrique Florescano.

tido trascendente a los actos humanos, de legitimar el poder, o de ponerse al servicio de las ideologías, la práctica de la historia se convirtió en un ejercicio crítico y desmitificador, en una empresa razonada de análisis.

De esta forma, la función social que se ha impuesto la investigación histórica de nuestros días es hacer de su práctica un ejercicio razonado, crítico, inteligente y comprensivo; es decir, el examen del pasado se ha convertido en un estudio sometido a las reglas de la prueba y el error, propias del conocimiento científico.

Después de largos debates sobre los métodos científicos, el doctor Florescano afirmó que los maestros del oficio proponen, a fines del siglo XX, practicar con rigor algunas reglas básicas, entre ellas, "ignorar a quienes quieren encerrar a la historia en una rígida camisa de fuerza determinista, evitar caer en las explicaciones monocausales y alejarnos de las banalidades del anticuario; por último, combatir la tendencia que busca repartirnos en grupos cada vez más pequeños, especializados e incommunicados". □

refinadas; a partir de ello, se transformó en un impugnador de las concepciones del desarrollo histórico, fundadas en los mitos, la religión, los héroes providencia-

les, los nacionalismos y las ideologías de cualquier signo.

De este modo, puntualizó el doctor Florescano, en lugar de buscarle un sen-

Matilde López Beltrán

## La cruda realidad nacional y la violencia en la puesta en escena *Luna negra*

El Foro del CUT reabrió sus puertas con esta obra de Jesús González Dávila, que bajo la dirección de Raúl Zermeño presenta una metáfora sobre la corrupción

Por las noches, en el Foro del Centro Universitario de Teatro, los espectadores pueden ver con lichte reductora algunas escenas de violencia de las tantas que se viven a diario en nuestro país. La puesta en escena *Luna negra*, de Jesús González Dávila, bajo la dirección del maestro Raúl Zermeño, nos presenta una metáfora de la realidad nacional.

Esta obra de teatro, nunca antes montada en la ciudad de México, aborda el tema de la corrupción política de un pequeño pueblo carbonífero de Coahuila. En el foro se entretajan las vidas de nueve personas del desierto, que son víctimas y cómplices de la violencia organizada por los anónimos dirigentes del destino nacional.

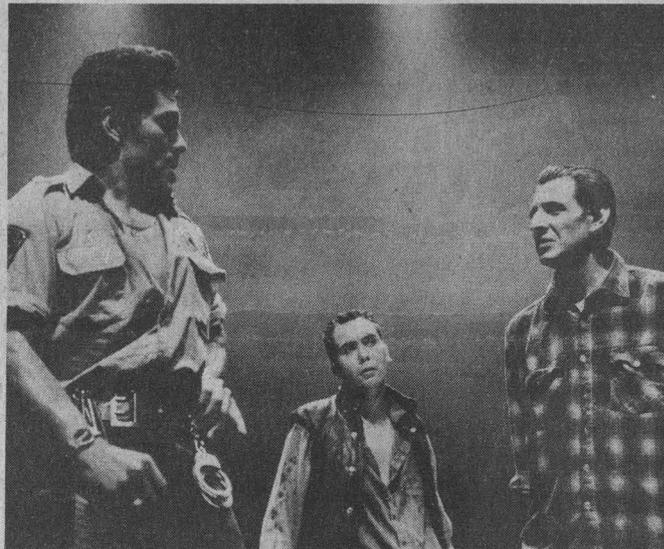
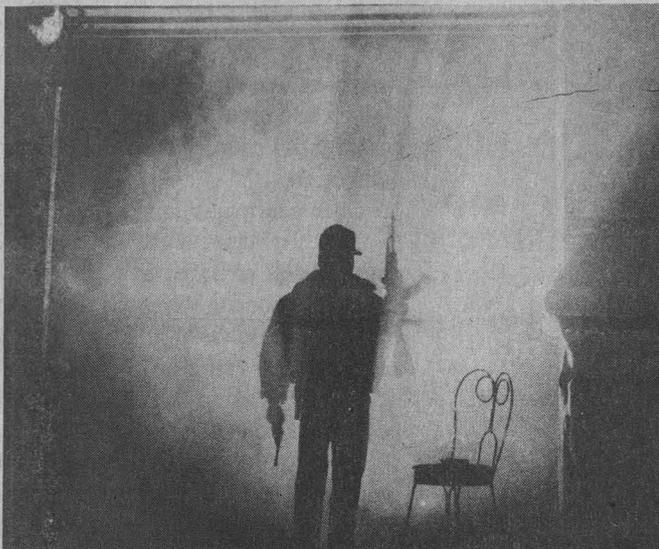
Este pueblo árido y caliente, donde sus personajes cotidianos se precipitan hacia el vértigo del conflicto, puede ser cualquiera de nuestro país, infectado por el hambre de poder económico y político de los caciques locales como Benavides (Raúl Zermeño) y sus cómplices Arizpe (Dabogerto Gama) y Feco (Víctor Ramírez).

Hombres y mujeres bajo el mismo signo de la marginalidad, no escapan a la tensión y la incertidumbre que genera la traición política. Sorteando sus días entre la esperanza



La trama se desarrolla en un pueblo árido y caliente -puede ser cualquiera de nuestro país-, donde sus personajes se precipitan al vértigo del conflicto.

Fotos: Eduardo Sánchez



>

y la soledad, y no alcanzan la salida de la urdimbre miserable que los enreda hasta las entrañas.

Sin esperanza, la trama transcurre por episodios en la vida de cada personaje, unidos todos por un destino fatal: la muerte de los sedientos de amor traicionados de Perla (Aída López); Golondrina (Emma Dib); Tlacuache (Jorge Avalos); y dos chivos expiatorios torturados, Pichón (Germán Corona) y Rodolfo (Luis Artagnan).

Demasiada "verdad" para un público parece ser la reacción; es un consaber que un espectador algunas veces se niega a ver en escena lo que ocurre por las calles de su ciudad.

La aventura por el desierto se recrea tan árida y triste como la Luna negra de agosto, gracias al trabajo de iluminación del maestro Alejandro Luna.

La obra se presenta de miércoles a viernes a las 20:30 horas, los sábados a las 19 y los domingos a las 18 en el foro del CUT, atrás de la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario.

### *La necesidad de representar realidades*

Respecto de la metáfora de la realidad nacional que representa *Luna negra*, el maestro Raúl Zermeño comenta que "estamos viviendo un momento histórico de naturaleza violenta, donde todos tenemos un potencial que está haciendo crecer la inercia que nos precipita hacia no sabemos dónde.

"La violencia, el despeñadero de nosotros mismos, está día a día en el pesero, en el camión, en el automóvil, en el periférico, en el campo, en la ciudad, entre los intelectuales y los trabajadores, aunque los medios de comunicación y



Televisa traten de que la olvidemos a cada momento.”

El maestro Zermefio comenta que la obra esté “aglutinado una cantidad de seres que de tan cotidianos parecen extraordinarios” -como escribe en el programa Víctor Hugo Rascón Banda-, representa la apreciación estrictamente realista de González Dávila en el sentido del análisis y del enfoque que hace del hombre frente a una realidad cada vez más difícil, con más interrogantes y con menos respuestas.

#### *El CUT, semillero de actores*

Con el estreno de *Luna negra*, el Foro del CUT reabrió sus puertas. Por remodelación, el inmueble permaneció cerrado desde octubre pasado. Hoy en el aforo -lugar donde se acomoda al público- se instalaron butacas para proporcionar mayor comodidad a la gente, y se colocó un piso de madera para corregir la acústica. También se amplió el vestíbulo a 12 metros cuadrados, para que el público pueda cubrirse de la lluvia durante la espera.

Además de ofrecer mayor limpieza de diseño, el CUT cuenta con una cabina para mejorar la calidad técnica de los espectáculos.

En cuanto a la labor del CUT como formador de actores, el maestro Zermefio dijo que es obligación del centro crear para la sociedad profesionales de la más alta calidad, aunque ellos después se enfrenten con “un pero”, pues los actores finalmente son lanzados a una realidad contemporánea donde el arte ocupa un lugar poco significativo.

Este problema, señaló el maestro Zermefio, no está en manos de la Universidad resolverlo, ya que desde hace muchos años esta institución ha cumplido con formar artistas profesionales que después salen a trabajar bajo modos de producción que utilizan su potencial al mínimo, sin ningún interés en la excelencia o la creatividad. □

*Estela Alcántara Mercado*

## Subasta realizada el 29 de abril en El Chopo Un monto de 112 mil setecientos nuevos pesos el total recaudado para Chiapas

El monto total recaudado en la Subasta en apoyo a Chiapas, realizada el pasado 29 de abril en el Museo Universitario del Chopo, fue de 112 mil setecientos nuevos pesos, de los cuales, 56 mil seiscientos fueron entregados a la Caravana Universitaria Ricardo Pozas, y 56 mil cien fueron repartidos equitativamente entre el Centro para los Derechos Humanos Fray Bartolomé de Las Casas, de la diócesis de San Cristóbal, y el Fideicomiso



so para la Salud de los Niños Indígenas de México, AC.

En el recinto universitario antes mencionado, la artista María Angeles Chávez, una de las principales promotoras y organizadoras de la subasta, informó que de la suma otorgada al Centro para los Derechos Humanos y al fideicomiso, 19 mil 981 nuevos pesos se destinaron para cubrir el porcentaje correspondiente a artistas y coleccionistas que sólo donaron una parte del total de la

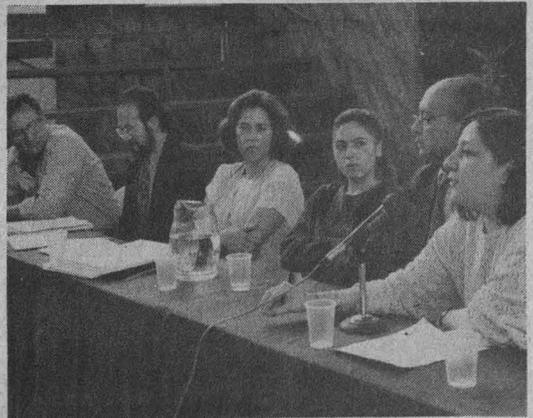


Fotos: Daniel Romo

venta de sus obras, por lo que la percepción de cada una de estas instituciones se redujo a 18 mil 59 nuevos pesos con cincuenta centavos.

Por su parte, el artista Blas Galindo -quien fue el encargado de hacer entrega del dinero en las proporciones antes citadas- señaló que la subasta plantea precedente para el futuro de las relaciones entre la comunidad artística y la sociedad civil. “Después de esta subasta, estamos más convencidos de los puntos enunciados en aquella convocatoria del 10 de abril donde manifestamos nuestra convicción de que el sector del cual somos integrantes, y cuya tarea es la creación cultural, debe asumir de inmediato un papel participativo para no

>



Miguel Alvarez, Carlos Blas Galindo, Rosaura Ruiz, Araceli Murillo, Joaquín Huerta y Lourdes Monjes.

>

ser corresponsables, por nuestra pasividad, ante la persistencia de situaciones de opresión tan inadmisibles como las que existen en Chiapas y en otras zonas tanto rurales como urbanas de nuestro país.

La maestra Rosaura Ruiz fue quien recibió la cantidad correspondiente a la Caravana Ricardo Pozas; explicó que el monto será destinado a cubrir compromisos concretos que los estudiantes hicieron directamente con las comunidades chiapanecas en las dos caravanas anteriores, "por ejemplo, una comunidad les pidió un tostador de café; otras pidieron piezas para maquinaria, que ellos utilizan y que no sirve porque no ha habido posibilidad de repararla, y si nos alcanza el dinero, pensamos llevar alimentos y medicinas".

Asimismo, Rosaura Ruiz anunció que la Tercera Caravana Universitaria Ricardo Pozas se llevará a cabo el próximo 10 de junio, y el acopio de víveres se realiza

en el aula 005 de la Facultad de Filosofía y Letras. Se requiere principalmente arroz, frijol negro, agua, aceite, sal y medicinas. Para aquellos que quieran participar con ayuda monetaria -agregó- pueden hacerlo en la cuenta 2790227-9 de Bancomer.

Por su parte Miguel Alvarez, representante del Centro para los Derechos Humanos Fray Bartolomé de Las Casas, aseveró que, en principio, el centro destinará los recursos recibidos en apoyo a la participación civil, para la formación de diversas instancias de derechos humanos no sólo donde está el conflicto.

A nombre del obispo Samuel Ruiz, presidente del Centro de Derechos Humanos, Miguel Alvarez señaló que somos un mismo actor de mil rostros como sociedad civil, con sus pobres y sus artistas llamados hoy -en un momento crucial- a ser la clave de una posibilidad de paz sobre las bases de justicia y democracia, donde las líneas duras no puedan cerrar la esperanza y los espacios que habíamos ganado.

Finalmente, Joaquín Huerta, quien

asistió a la repartición a nombre del fideicomiso, mencionó que este organismo ha estado actuando mediante un programa instituido desde principios de este año para llevar principalmente a Chiapas ayuda alimentaria y servicios de salud, y así seguiremos trabajando.

En este momento -concluyó- estamos elaborando paquetes de alimentación para un mes, destinados a familias de aproximadamente siete personas; se incluyen en ese paquete productos que son parte de la dieta básica. "También existe la idea de apoyar el proceso agrícola, ya que en este momento se necesitan cinco mil nuevos pesos para preparar la tierra, las jornadas y las faenas en una hectárea de amaranto, que por allá es bastante útil".

Durante el acto también se hizo entrega de cartas de reconocimiento a los artistas que participaron con donación de obra. Entre los que las recibieron están Isidro Martínez Colín, Julia Jiménez Cacho, Octavio Salgado y América Gabriel. □

*Esther Romero Gómez*

## Los artistas de la región crean sus espacios para exponer Sin un mercado organizado de coleccionistas ni patrocinio se desenvuelve el arte argentino

El Instituto Di Tella jugó un papel determinante, pues ahí se presentaban todas las propuestas alternativas, por lo que se puede hablar de un esplendor en ese tipo de manifestaciones artísticas

En Argentina no existe una tradición, ni estatal ni privada, que apoye o patrocine a las artes visuales o a la cultura en general; tampoco se cuenta con un mercado de coleccionistas organizados. A pesar de ello, sí existen algunos artistas que se organizan para crear espacios y poder exhibir sus obras, aseguró la crítica de arte Lelia Driben, al ofrecer la conferencia Arte argentino actual.

Explicó que la década de los años 60 es el momento de mayor relevancia para las artes visuales y para la plástica, pues es también en esta etapa cuando se gesta la llamada segunda vanguardia de este siglo, no sólo en México y en Argentina, sino en otros países.

En este sentido, el Instituto Di Tella jugó un papel determinante, por ser el sitio en donde se presentaban todas las propuestas alternativas, por lo que se puede hablar de un esplendor del arte argentino, incluso de un mercado inicial que a pesar de no

haberse constituido totalmente, sí motivó cierto coleccionismo creciente.

Es también en este momento cuando, en el contexto de la pintura, se produjo un estallido de formas que implicó a formato mismo del cuadro, y esa explosión aparecía como la manifestación metafórica de aquellas otras detonaciones que atravesaban el campo social. Fue una década de crecimiento y consolidación de esas formas estéticas, expresó la argentina Lelia Driben.

Octavio Paz, comentó la crítica de arte, ha dicho que el arte del siglo XX se ha caracterizado por la desaparición de las formas en el mismo cuadro, una destrucción que engendraba otro tipo de construcción visual. Estas características, como uno de los ejes de constitución del arte de este siglo, se fueron gestando en Argentina, en particular en el Instituto Di Tella.

Luego de vivir más de 10 años en México, Lelia Driben

afirmó haberse dado cuenta de que en nuestra pintura sobresale el despliegue de formas, "mientras que en mi país difícilmente encontraba esa característica; más bien se encontraba una tendencia al desparpajo".

Argentina es la mesura, es el tono medio que se ha manifestado desde siempre con formas muy distintas, salvo la eclosión de los años 60; "yo vinculo ese nacimiento con el arte conceptual y con la formación del pensamiento cultural e intelectual argentino, que es una formación eminentemente racionalista y positivista".

En la década de los años 70 el conceptualismo adquiere gran relevancia; también aparece el realismo contemporáneo bajo las formas que actualmente tiene. Cabe señalar que Argentina siempre acoge las modas, "pero ello no quiere decir que los artistas argentinos no tengan la capacidad de crear ellos mismos; los exponentes más importantes son Juan Pablo Renzi y Pablo Suárez".

Junto con ellos, continuó Lelia Driben, aparece todo un arte abstracto, con formas desgastadas y neutralizadas; un arte inofensivo que llegó a tal grado que muchos artistas dejaron de pintar, otros se escondieron.



La crítica de arte Lelia Driben.

Cuando asoman los años 80 se percibe la necesidad de seguir los movimientos artísticos europeos, no sólo por mera moda, sino por la necesidad y la rabia del color. En esta época se salía de una profunda represión, perceptible en el trabajo de los pintores; sin embargo, sus obras no resultaron del todo logradas.

En esta pintura desparpajada que antes mencionó Lelia Driben, la crítica argentina mencionó que destacaba la obra de Guillermo Kuitcar. Fiel a aquella cuestión de la lógica del relato,

este artista plástico propone escenarios en donde siempre ocurren cosas; además, se caracterizó por su absoluta habilidad y talento para manejar la puesta de la pintura en términos de desarmar... es el mejor de los años 80.

Los pintores de la actual década logran mayor autonomía y



Fotos: Daniel Romo

se van acogiendo a las propuestas de los años 90, entre ellas, la necesidad de tomar elementos de la cultura popular de Argentina, a pesar de ser parte de una "estética muy modesta, pero muy medida", aseguró Lelia Driben.

Pablo Suárez aparece nuevamente como un referente obligado para la nueva generación de pintores argentinos, ya que cuenta con una sólida obra; fue pintor del realismo en los años 70 y pasó también por el Instituto Di Tella, tomando igualmente elementos de

la cultura popular urbana, pero en cierta medida: "si no se quedara en ese medio tono, no sería argentino", afirmó Lelia Driben.

Por último, ante la falta de espacios de difusión para las artes visuales, Lelia Driben subrayó que quizás por la crisis se está recuperando una de las consignas de los años 60, en el sentido de que lo importante son las obras, no el lugar donde se exhiban. □

Matilde López Beltrán

Pablo Picasso, exponente de un riguroso sistema plástico

## Con el pintor Paul Cézanne germina un nuevo capítulo de la estética: da origen al cubismo

Al iniciarse el empleo de la geometría en el arte comenzó a utilizarse una forma moderna de manifestación, antirrenacentista en esencia, afirmó Ida Rodríguez Prampolini

Fotos: Daniel Romo



Un nuevo capítulo de la estética germina con la obra de Paul Cézanne, quien al reducir las estructuras básicas de la naturaleza y de los objetos, y formular un método de construcción o composición de sus cuadros mediante formas geométricas, da origen al cubismo.

Para Cézanne, lo que hacían los impresionistas era sacrificar la esencia de la naturaleza y la integración de las formas; contra eso, "empieza a buscar no lo que cree estar viendo sino lo que ve en realidad".

La doctora Ida Rodríguez Prampolini, del Instituto de Investigaciones Estéticas, sostuvo lo anterior durante la penúltima sesión del ciclo de conferencias Maestros del exilio español. Una visión del arte contemporáneo, que se realizó en el aula magna de la Facultad de Filosofía y Letras.

Según la opinión de la doctora Rodríguez Prampolini, al iniciarse el empleo de la geometría en el arte comenzó a utilizarse una forma moderna de manifestación, antirrenacentista en

esencia, y que va a ser la fundadora de una nueva línea de expresión artística.

Pablo Picasso y Georges Braque son los máximos exponentes y los creadores de un riguroso sistema plástico que influiría en pintores, escultores, arquitectos y hombres de letras.

Los pintores cubistas, agregó la doctora Rodríguez Prampolini, estructuran en el lienzo aquello que les dicta su sensibilidad, lo que propicia -dentro del cuadro- la simultaneidad de las visiones. Asimismo despliegan su experiencia del mundo, para construir un universo de los objetos que existen en su mente y poderlos plasmar con fidelidad en la superficie del cuadro.

Picasso y Braque inventan un lenguaje de signos que incorporan a su pintura: la simulación de la madera, la evocación de instrumentos musicales, el empleo de papel periódico y la improvisación de juegos recíprocos de palabras.

A Braque se debe -en 1912- la aplicación de una técnica novedosa que se deriva de los primeros experimentos cubistas:

el *papier collé* (papel pegado) o *collage*. Los pintores cubistas, señaló la doctora Rodríguez Prampolini, intentan introducir la realidad que ya habían perdido y por eso nace el *collage*.

Entre los artistas que adoptaron en aquellos años esta nueva corriente que reduce todo a cubos y contrastes, se encuentran Juan Gris, Fernando Léger, Jean Metzinger, Robert Delaunay y Albert Gleizes, entre otros.

El suprematismo, cuyo representante es Kasimir Malevitch en Rusia, construye también partiendo un poco del cubismo pero basado en la emoción pura del gusto por las formas geométricas. Sostenía el pintor ruso que "el arte ha llegado a ser algo a sabiendas tan fácil, que el artista resulta un ser superfluo".

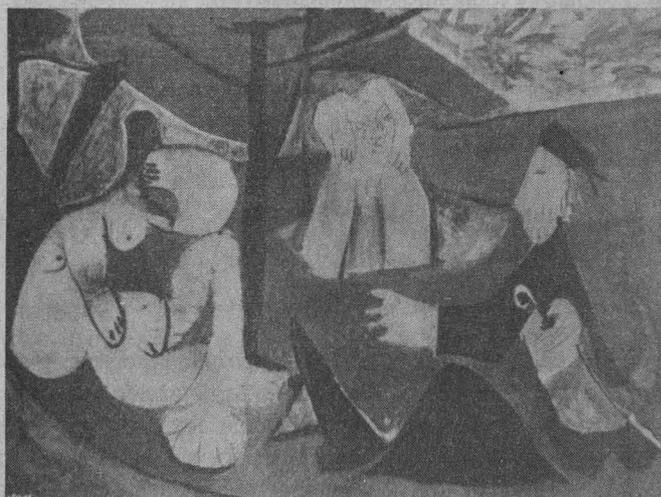
Para esta corriente, el medio adecuado es aquel que expresa más enteramente el sentimiento puro y que ignora el objeto tal



como habitualmente es adoptado. Malevitch presentó un cuadrado negro sobre un fondo blanco, que daba por sí solo la impresión que se desprendía de este contraste; con esta obra él quería significar que se pierde todo arte.

Frente al expresionismo y al cubismo, el constructivismo busca la objetividad y la interpretación de la realidad según las leyes científicas de las formas y los colores.

Más adelante, la doctora Ida Rodríguez Prampolini se refirió al realismo socialista, que surge en la ex Unión Soviética, después de la revolución bolchevique. Era inevitable que el arte por el arte ya



no debía continuar en una nueva sociedad donde se necesitaba transformar al hombre y al mundo...

En este sentido, se levanta una serie de artistas condenando la creación espontánea del arte por el arte y tratan de que éste sirviera para la transformación de la nueva sociedad □

Elvira Álvarez

## PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL

### CONVOCATORIA

Con el propósito de reconocer las tareas de su personal académico, la Universidad Nacional Autónoma de México otorgará por décima ocasión el *Premio Universidad Nacional* a distinguidos universitarios que se han destacado en el desarrollo de los campos que le son propios a nuestra casa de estudios: docencia, investigación y extensión de la cultura.

De acuerdo con los artículos 17 al 27 del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, este Premio será otorgado en las siguientes áreas:

1. Investigación en ciencias exactas;
2. Docencia en ciencias exactas;
3. Investigación en ciencias naturales;
4. Docencia en ciencias naturales;
5. Investigación en ciencias sociales;
6. Docencia en ciencias sociales;
7. Investigación en ciencias económico-administrativas;
8. Docencia en ciencias económico-administrativas;
9. Investigación en humanidades;
10. Docencia en humanidades;
11. Docencia en educación media superior (ciencias exactas y naturales);
12. Docencia en educación media superior (humanidades, ciencias sociales y económico-administrativas);
13. Innovación tecnológica y diseño industrial;
14. Arquitectura y diseño, y
15. Aportación artística y extensión de la cultura.

Para ello la UNAM emite la siguiente

### CONVOCATORIA

#### I. Requisitos para ser propuestos:

1. Formar parte del personal académico como profesor, investigador o técnico académico. En caso de tratarse de un grupo se deberá acreditar plenamente la participación directa de cada uno de los integrantes en el desarrollo de la labor a premiar. Los candidatos deberán cumplir estrictamente con todos los requisitos estipulados.
2. Haberse distinguido en forma excepcional por su labor académica en la UNAM mediante:
  - a) La creación de una obra amplia y sobresaliente que integre los conocimientos sobre alguna materia o área, o
  - b) La exploración exhaustiva de un objeto de estudio, o
  - c) El desarrollo de innovaciones singulares y trascendentes, o
  - d) A partir del desempeño de una labor altamente significativa en el campo de docencia o formación de recursos humanos.
3. Contar con una antigüedad académica mínima de diez años en la UNAM.
4. Entregar por escrito su aceptación como candidato al Premio.

## II. Propuestas de candidatos:

1. Los consejos técnicos o internos propondrán candidatos de acuerdo con los méritos de su personal académico, cuya labor haya significado una gran influencia en el progreso y prestigio de la Institución.

2. Los consejos técnicos o internos podrán proponer a más de un candidato, si así lo consideran pertinente, y harán llegar sus propuestas a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

3. Un mismo candidato no podrá ser propuesto en más de un área.

4. Las propuestas deberán ir acompañadas de un expediente por sextuplicado integrado por:

a) Propuesta del candidato firmada por los miembros del Consejo Técnico o Interno correspondiente. Se deberá especificar el área en la que participará con la fundamentación académica universitaria (con una extensión de entre 3 a 5 cuartillas) que lo distinga.

b) Carta en la que el candidato acepta su propuesta e indica el área en la que participará.

c) Constancia de antigüedad académica del (o los) candidato (s) expedida por la Dirección General de Personal de la UNAM.

d) Curriculum vitae (deberán incluirse teléfono y domicilio particulares y de oficina).

e) Pruebas curriculares: será suficiente un juego de fotocopias de portadas e índices del material publicado, diplomas, etcétera.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

5. A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día 17 de agosto del presente año, los consejos técnicos e internos podrán presentar las propuestas de sus candidatos en la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

## III. Premios:

1. Cada uno de los premios consistirá en un diploma y N\$50,000.00 (Cincuenta mil nuevos pesos 00/100 M.N.).

2. Cuando el Premio sea otorgado por trabajos efectuados en investigación aplicada o desarrollo tecnológico, se relacionará al (o a los) triunfador (es) con las personas o instituciones que pudieran implantar la mejora o fabricación del producto que haya merecido el Premio.

3. Los nombres de los académicos cuya obra resulte premiada serán dados a conocer a través de *Gaceta UNAM* y el Premio se entregará en la ceremonia correspondiente.

## IV. Jurados:

1. Para el otorgamiento del Premio se formará un órgano colegiado denominado Jurado del Premio Universidad Nacional por cada una de las 15 áreas referidas. Este jurado estará integrado por cinco miembros del personal académico ampliamente reconocidos en cada área, quienes serán designados por los siguientes órganos:

a) Uno por el Consejo Técnico de la Investigación Científica o por el Consejo Técnico de Humanidades, según corresponda.

b) Dos por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas.

c) Uno por la Comisión del Mérito Universitario del Consejo Universitario.

d) Uno por la Comisión del Trabajo Académico del Consejo Universitario.

2. El jurado correspondiente a cada área podrá declarar desierto el Premio y su fallo será inapelable.

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, 6 de junio de 1994  
El Rector  
Doctor José Sarukhán

Para mayores informes dirigirse al Departamento de Difusión y Reconocimiento de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, ubicado en: Edificio D, cuarto nivel, Zona Cultural, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 62-26250 y 62-26267.

# Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de Profesor de Asignatura "A" definitivo, en la División de Humanidades, que se especifican a continuación:

No. de Plazas	Asignatura (s)	Carrera
1	Curso monográfico sobre Racionalismo y Empirismo	Filosofía
1	Taller de Redacción y Crítica Filosófica	Filosofía

## Bases:

En estos concursos podrán participar quienes satisfagan los siguientes requisitos:

- Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
- Demostrar aptitud para la docencia

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

## Pruebas:

- Crítica escrita de los programas de las materias del concurso
- Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas de un tema de uno de los programas de las asignaturas que se especifican en cada caso, el cual será fijado por la Comisión Dictaminadora correspondiente
- Interrogatorio sobre las materias del concurso
- Prueba didáctica consistente en la exposición ante un grupo de estudiantes de un tema del área, el cual fijará la Comisión Dictaminadora correspondiente, cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en estos concursos, los interesados deberán presentar en la Secretaría de la Dirección, planta alta del Edificio de Gobierno, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, una solicitud de inscripción en el formato que les será proporcionado en la misma Secretaría, acompañada de la siguiente documentación por duplicado:

I. Curriculum vitae actualizado, en las formas oficiales de la UNAM, anexando los documentos necesarios que lo avalen.

II. Copia simple del acta de nacimiento.

III. Copia de los documentos que acrediten los estudios y títulos requeridos.

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

V. Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

En la propia Secretaría de la Dirección se les comunicará a los aspirantes la resolución de la Comisión Dictaminadora respecto de la admisión de su solicitud y a las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Acatlán, Estado de México, a 6 de junio de 1994

El Director

M en I Víctor J. Palencia Gómez

# Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en el referido estatuto para ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "B" de tiempo completo, interino, en el área de Máquinas y Herramientas, adscrita a los talleres de Diseño e Ingeniería, con un sueldo mensual de N\$1,051.60, de acuerdo con las siguientes

## Bases:

- Haber acreditado el 50 por ciento de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente

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

## Pruebas:

1. Formulación de un trabajo escrito sobre el área de su especialidad de Máquinas Herramientas (torno, fresadoras y rectificadoras), en una extensión máxima de 15 cuartillas a doble espacio en hoja tamaño carta.

2. Réplica oral del trabajo anterior.

3. Realización de un trabajo práctico que será designado por el sínodo, en los equipos con que cuentan los talleres de Diseño e Ingeniería de este plantel.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud, acta de nacimiento, curriculum vitae y la

documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos (por sextuplicado) en la Unidad Académica, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

En la Unidad Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados de este concurso,

el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

“Por mi raza hablará el espíritu”

San Juan de Aragón, Estado de México, a 6 de junio de 1994

El Director

M en I Claudio C. Merrifield Castro

## A TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

### FE DE ERRATAS

#### DIRECTORIO TELEFONICO UNAM 1994

##### DICE

##### DEBE DECIR

(Sección Blanca pag. 109)

MOLINA CHARPENEL, Ma. Teresa, Act. ....23678  
 Directora 23665  
 Dirección General de Servicios de Cómputo Académico 23677

(Sección Blanca pag. 109)

MOLINA CHARPENEL, Ma. Teresa, Act. ....23678  
 Directora de Cómputo para la Admón. Académica 23665  
 Dirección General de Servicios de Cómputo Académico 23677

(Sección Blanca pag. 119)

OLAGUIBEL VELASCO, Ma. Luisa .....24574 ...5500934  
 Secretaria Administrativo  
 Instituto de Investigaciones en Materiales

(Sección Blanca pag. 114)

MOSQUEDA LOPEZ, Araceli, Lic. ....24574 ...5500934  
 Secretaria Administrativa  
 Instituto de Investigaciones en Materiales

(Sección Blanca pag. 170)

VALLADARES CLEMENTE, Ariel Alberto, Dr. ....24636 ...5501935  
 Investigador 24500  
 Instituto de Investigaciones en Materiales  
 (e-mail:valladar@redvax1.dgsca.unam.mx)

(Sección Blanca pag. 170)

VALLADARES CLEMENTE, Ariel Alberto, Dr. ....24636  
 Investigador  
 Instituto de Investigaciones en Materiales  
 (e-mail:valladar@redvax1.dgsca.unam.mx)

(Sección Verde pag. 22)

Directora .....23678  
 MOLINA CHARPENEL, Ma. Teresa, Act. 23665  
 23677

(Sección Verde pag. 22)

Directora de Cómputo para la Admón. Académica .....23678  
 MOLINA CHARPENEL, Ma. Teresa, Act. 23665  
 23677

(Sección Verde pag. 51)

Secretario Académico .....24637 ...6160754  
 SANSORES CUEVAS, Luis Enrique, Dr. 24642

(Sección Verde pag. 51)

Secretario Académico .....24642 ...6160754  
 SANSORES CUEVAS, Luis Enrique, Dr.

(Sección Verde pag. 51)

Secretaria Administrativo .....24574 ...5500934  
 OLAGUIBEL VELASCO, Ma. Luisa

(Sección Verde pag. 51)

Secretaria Administrativa .....24574 ...5500934  
 MOSQUEDA LOPEZ, Araceli, Lic.



## Curso básico de aeróbicos

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por conducto de la Subdirección de Recreación, convoca a toda la comunidad universitaria a participar en el Curso básico de aeróbicos, que del 13 de junio al 8 de julio del presente año se desarrollará en el Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (Cecesd), ubicado en el costado sur del Estadio Olímpico Universitario, en horario de 13 a 16 horas, de lunes a viernes.

Los interesados deberán cubrir como requisitos ser estudiante universitario (presentar tira de materias), haber practicado la actividad, examen médico deportivo, dos fotografías tamaño infantil e inscribirse, a más tardar, el viernes 10 de junio, a las 15 horas, en las oficinas de la Subdirección citada, ubicadas en el interior del túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 622-04-96 y 622-04-99.

Se otorgará diploma a las personas que acrediten el curso.

*Cupo limitado*

# Las preparatorias 5 y 9, campeonas del Torneo de Fútbol Universitario

Al desarrollarse los partidos finales del Campeonato Universitario de Educación Media Superior 1994, que contó con la participación en la rama de Fútbol Asociación de los equipos representativos de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, correspondió a las Prepas 5 y 9 llevarse los máximos honores en las categorías mayor y menor, respectivamente.

El Estadio Olímpico Universitario de CU fue escenario de estos partidos finales, donde el representativo de Coapa obtuvo su 5a. victoria del torneo al derrotar 3-2 a la Prepa 3 y coronarse de manera invicta con 10 puntos. Mientras que el CCH Azcapotzalco se apoderó del subcampeonato al empatar en su último encuentro a dos tantos ante el CCH Oriente-turno vespertino, equipo este último que se ubicó en el tercer lugar general.

Las posiciones del cuarto al sexto lugar en la categoría mayor las ocuparon el CCH Oriente-turno matutino, la Prepa 3 y la Prepa 7, en ese orden.

Por lo que corresponde a la categoría menor, el representativo de la Prepa 9 se posesionó del título al lograr 14 puntos de 16 en disputa. Le siguieron las Prepas 5 y 8 con 11 unidades, pero con una mejor diferencia de goles para la Prepa de Coapa; en el cuarto puesto se colocó la Prepa 3 con nueve puntos y una diferencia de goles de más 22. Las restantes posiciones, del 5o. al 9o. lugar, recayeron en las Prepas 6, 1, 4, 2 y 9, respectivamente.

## Torneo Interprepas

Por lo que corresponde al tradicional Torneo de Fútbol entre los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, el representativo de la Prepa 5 revalidó el título obtenido el año pasado en la categoría menor, al derrotar en la final a la Prepa 3, mientras que la selección de la Prepa 9 se impuso por el tercer lugar al representativo de Mixcoac, durante los encuentros que tuvieron como marco el Estadio Olímpico Universitario el pasado 21 de mayo.

La victoria en la final no fue fácil para los *Vaqueros*, ya que el marcador registró un empate a cero goles en el tiempo reglamentario, para imponerse en la serie de penalties 5-4 a los muchachos de la Prepa Justo Sierra.

En el partido por el tercer lugar, Carlos Larrea con 3 goles y Sergio Vázquez con otro colaboraron para la goleada de 4-0 de la Prepa 9 a la Prepa 8.

Al final de la competencia las posiciones en la tabla general fueron las siguientes: 1o. José Vasconcelos (Prepa 5), 2o. Justo Sierra (Prepa 3), 3o. Pedro de Alba (Prepa 9), 4o. Miguel E. Schultz (Prepa 8), 5o. Antonio Caso (Prepa 6), 6o. Gabino Barrera (Prepa 1), 7o. Vidal Castañeda y N. (Prepa 4), 8o. Erasmo Castellanos (Prepa 2) y 9o. Ezequiel A. Chávez (Prepa 7). □

*Alejandro Brito*



# Reconocimientos a los mejores basquetbolistas de media superior

En días pasados, el gimnasio principal de la Preparatoria 5 fue digno escenario del colofón del Campeonato Interprepas de Basquetbol 1994, al celebrarse ante un lleno impresionante los Juegos de Estrellas entre las selecciones Oro y Azul en cuatro distintas categorías.

Asimismo, el marco fue propicio para reconocer a los mejores elementos así como a los nuevos valores juveniles en las ramas femenil y varonil, así como a entrenadores. En este sentido, el mejor prospecto resultó ser la estudiante de la Prepa 5, Adriana Mondragón, mientras que en la varonil el calificativo correspondió al representante de la Prepa 6, Ernesto Guevara Juárez.

El título de mejor novato juvenil en la rama varonil correspondió a Julio Segundo de la Prepa 2 y en la femenil a Evelina Sánchez, representante de la prepa de Coapa. Nominados como los jugadores más valiosos, Sandra Chávez de la Prepa 5 y Oscar Urrieta de la Prepa 6 lo fueron de la categoría de nuevos valores, mientras que en la categoría juvenil fueron nombrados María del Sol Pérez González (Prepa 5) y Edgar Arriaga de la preparatoria de La Vega.

En cuanto a los entrenadores, fue reconocida en la categoría de nuevos valores, rama femenil, la profesora Guadalupe González de la Prepa 5, y en la varonil las palmas se las llevó el profesor Armando Malpica de la Prepa 6. En la categoría

juvenil los entrenadores más destacados fueron: Mario Martínez Gaona (Prepa 5) y Armando Casolis de la prepa de Churubusco.

Por lo que respecta a los resultados de los Juegos de Estrellas, entre la selección Oro -integrada por jugadores de las prepas 2, 3, 4, 7 y 9- y la selección Azul -conformada por jugadores de las prepas 1, 5, 6 y 8-, éstos fueron los resultados.

En la categoría de nuevos valores, rama femenil, la selección Oro se levantó con la victoria por 36 puntos a 22 y parciales en el descanso de 20-10; en la rama varonil la selección Azul cobró la revancha y se impuso 63-58, descontando una desventaja en la primera mitad del encuentro de 27-32.

En la categoría juvenil, rama femenil, de nueva cuenta el representativo Azul derrotó sin problemas 48-36 a sus oponentes, con parciales 28-16 en la primera mitad. Finalmente, en la rama varonil la selección Azul impuso su tercera derrota a la selección Oro con victoria de 68-65 y parciales de 35-30.

De esta forma finalizó una excelente temporada de basquetbol a nivel interprepas, de donde surgirán las futuras estrellas del llamado "deporte ráfaga" que representarán dignamente a su institución en eventos estatales, regionales y nacionales. □

*Rocío M. Jaimes*



**Dr. José Sarukhán**  
**Rector**

**Dr. Francisco Barnés de Castro**  
**Secretario General**

**Dr. Salvador Malo Alvarez**  
**Secretario Administrativo**

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

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

**Lic. Fernando Serrano Migallón**  
**Abogado General**

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

**GACETA UNAM** 

**Lic. Margarita Ramírez Mandujano**  
**Directora 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.

**Año XXXIX Novena Epoca**  
**Número 2,839**

Sesión académica

## Síndrome Miofacial

Ponente: Doctor Enrique Rodríguez Silveira.

Viernes 10 de junio, 12: 45 horas, Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte, costado sur del Estadio Olímpico México 68 (estacionamiento 8).

Invita: La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.



DISTRIBUIDOR EXCELENCIA ACER

CON GUSTO  
LO ATENDEREMOS  
EN LOS TELEFONOS:

519-9121  
519-9246  
519-0132  
530-0480  
530-2160  
530-2438  
519-6575  
519-8802  
530-2498  
530-3188

BIEN,  
VISITENOS EN:

DR. JIMENEZ 292  
COL. DOCTORES

A unos pasos del  
Metro Centro Médico



ABRIMOS SABADOS DE  
10:00 A 15:00 HRS.

CONTAMOS  
CON PLANES DE  
CREDITO A  
6, 12, 18 Y 24 MESES.  
Mínimo N\$ 5,000.-  
(Sujeto a Aprobación)

PAGO DE CONTADO  
EN LOS PRECIOS  
ANUNCIADOS

PRECIOS SUJETOS A  
CAMBIOS  
SIN PREVIO AVISO

VIGENCIA DEL 6 AL 11  
DE JUNIO 1994

NINGUNO DE LOS PRECIOS  
INCLUYE IVA.



Al comprar en Serveware usted obtiene :

- El mejor precio del mercado
- Servicio de excelencia  
(contamos con un staff de mas de 20 ingenieros de servicio)
- Asesoría profesional (acorde a sus necesidades)
- Trato amable

DENOS LA OPORTUNIDAD DE SERVIRLE



**SERVI-PAQUETE A1**

- + ACERMATE 386SX/33 Mhz.
- 2 Mb RAM (exp. a 16 Mb).
- Drive de 3.5" HD de 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- Tarjeta de Video VGA 256 Kb
- 2 Puertas seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0

N\$ 3,645.-

**SERVI-PAQUETE A2**

- + ACERMATE 486SX/25 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM (exp. a 36 Mb).
- Drive de 3.5" HD de 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 puertos seriales 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0

N\$ 4,340.-

**SERVI-PAQUETE A3**

- + ACERMATE 486SX/33 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM (exp. a 36 Mb).
- Drive de 3.5" HD de 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- Dos puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0.

N\$ 4,450.-

**SERVI-PAQUETE A4**

- + ACERMATE 486DX/33 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM (exp. a 36 Mb).
- Drive de 3.5" HD de 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- Dos puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0.

N\$ 5,138.-

**SERVI-PAQUETE A5**

- ACERMATE 486DX2/50 Mhz.
- Chip-Up ODP.
- 4 Mb RAM (exp. a 36 Mb).
- Drive de 3.5" HD.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0.

N\$ 5,250.-

**SERVI-PAQUETE A6**

- ACERMATE 486DX2/66 Mhz.
- Chip-Up ODP.
- 4 Mb RAM (exp. a 36 Mb).
- Drive de 3.5" HD.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0.

N\$ 5,990.-

3 AÑOS DE GARANTIA (Excepto Mods. 386 y Monitores)

**IMPRESORAS**

STAR NX-1001 N\$ 548  
DESKJET 520 N\$ 1,168  
DESKJET 500C N\$ 1,548  
DESKJET 560C N\$ 2,448  
LASERJET 4L N\$ 2,748  
LASERJET 4P N\$ 3,993  
LASERJET IV N\$ 6,348

LASER BROTHER HL-6

6PPM 300PPP

A SOLO  
N\$ 2,399

**PROMOCION DEL MES**

ACER NOTE-BOOK  
530

- 386 SX/25 MHz.
- 2 Mb RAM (exp. a 8 Mb).
- Drive de 3.5" HD.
- Disco Duro de 80 Mb.
- Pantalla VGA LCD Mono.
- 1 Slot Libre para FAX/MODEM.
- Sistema FILE TRANSFER 530.
- Puerto serial y puerto paralelo.
- Teclado removible.
- Mouse Track Ball.
- MS DOS 6.0

A SOLO:  
N\$ 3,995

**MODELOS ACER V 10 (Premiados en USA)**

**SERVI-PAQUETE A7**

- +ACERPOWER 486DX/33 Mhz.
- Escalable a Pentium.
- 4 Mb RAM (exp. a 64 Mb).
- Drive de 3.5" HD de 1.44Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Chip-up a SCSI-2.
- Acelerador Gráfico 1024x768.
- 1Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- 2 puertos seriales y 1 paralelo.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0.
- Windows 3.1
- Mouse

N\$ 6,060.-

**SERVI-PAQUETE A8**

- + ACERPOWER 486DX2/50 Mhz.
- Escalable a Pentium
- 4 Mb RAM (exp. a 64 Mb).
- Drive de 3.5" HD.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Chip-up SCSI-2.
- Acelerador Gráfico 1024x768.
- 1Mb Video Ram
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- 2 puertos seriales y 1 paralelo.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0
- Windows 3.1
- Mouse

N\$ 6,549.-

**SERVI-PAQUETE A9**

- + ACERPOWER 486 DX2/66 Mhz.
- Escalable a Pentium
- 4 Mb RAM (exp. a 64 Mb).
- Drive de 3.5" HD.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Chip-up a SCSI-2
- Monitor SVGA .28mm ALTA DEF.
- 2 puertos seriales y 1 paralelo.
- Teclado de 101 teclas.
- MS DOS 6.0
- Windows 3.1
- Mouse

N\$ 7,198.-

PROMOCION  
Compaq Presario 4125 HD 100 a solo N\$ 4,750

PROMOCION  
Compaq Presario 4125 HD 200 a solo N\$ 5,170

# GACETA UNAM



ISSN 0188-5136

# Agenda

Suplemento semanal de actividades

NUMERO 222  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
6 DE JUNIO DE 1994

*Sumie,  
técnica pictórica que  
fusiona lo occidental  
con lo oriental*

página XVII



# ESCUELA PANAMERICANA DE MATERIALES

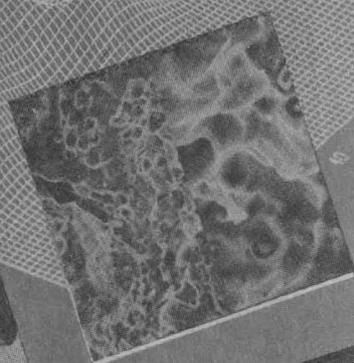
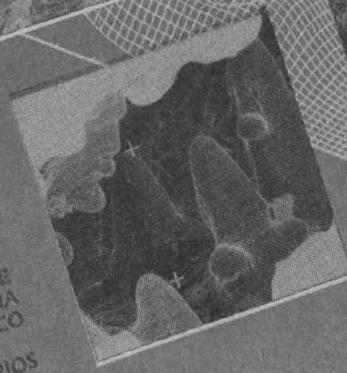
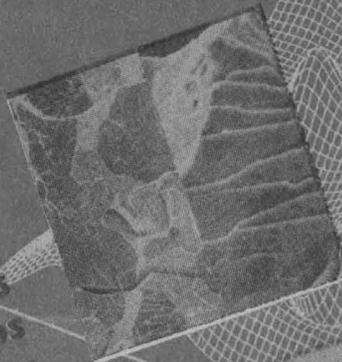
20 DE JUNIO AL 15 DE JULIO DE 1994

CON EL PATROCINIO DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS  
Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES - UNAM



**CURSOS:**  
MATERIALES COMPUESTOS  
CERAMICAS  
METALES  
POLIMEROS  
SEMICONDUCTORES

**EVENTOS PARALELOS:**  
□ CONFERENCIAS SOBRE  
INVESTIGACION Y DOCENCIA  
EN MATERIALES EN MEXICO  
□ SESIONES DE SEMINARIOS  
DE INVESTIGACION



**COMITE ORGANIZADOR**  
(IMUNAM)

JUAN MANUEL MENDEZ □ AREL VALLADARES □ TAKESHI OSAWA □ RICARDO VERA □ ENRIQUE SANSORES □ DAVID RICO  
ARMANDO BRAVO (ITESM-CMI) □ ISAAC HERNANDEZ (CINVESTAV) □ VICTOR CASTAÑO (IFUNAM) □ ALEJANDRO PRISANTY (FOUNAMI)

**COMITE ASESOR**

EDUARDO SAVINO (ARGENTINA) □ WALTER WÖRNER (CHILE) □ ALVARO CASTRO (COLOMBIA)

PARA MAYORES INFORMES: JUAN MANUEL MENDEZ, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES A 770-360, TEL. 622 4396 FAX 622 4623 E-mail: jmendez@redvix1.dgicm.unam.mx

**CIUDAD UNIVERSITARIA, MEXICO, D.F.**



**bolsa de trabajo**

**Secretaría de Asuntos Estudiantiles**

**Oferta número 773. Consultor.** Por honorarios. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, sexo indistinto, edad máxima de 40 años; experiencia necesaria en el sector público, manejo de presupuesto por partida, programación y presupuestación. Manejo de recursos federales en entidades. Manejo de PC (Lotus). Excelente presentación. Sueldo: de N\$5,000.00 a N\$5,500.00 mensuales. Horario: de 9 a 15 y de 17 a 20 h.

**Oferta número 777. Jefe de Departamento de tráfico y logística.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Relaciones Internacionales, sexo masculino, edad de 25 a 40 años; experiencia de dos a tres años en exportación e importación de equipo. Casado, con excelente presentación. Sueldo: N\$6,361.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 778. Jefe de**

**organización.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años; experiencia necesaria de 4 a 5 años en estudios de tiempos y movimientos, descripción de puestos, perfiles y manuales de procedimientos. Excelente presentación. Sueldo: N\$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 779. Jefe de capacitación.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Psicología, Pedagogía o Administración, sexo masculino, edad de 25 a 30 años; experiencia mínima de tres años en capacitación. Excelente presentación.

Sueldo: N\$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 782. Abogado corporativo.** De confianza. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Derecho, sexo masculino, edad de 30 a 40 años; experiencia mínima de cinco años a nivel jefatura o gerencia. Excelente presentación. Sueldo: N\$10,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 783. Jefe de costos.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, sexo masculino, edad de 25 a 35 años; experiencia mínima de cinco años en costos. Excelente presentación. Sueldo:

# V COLOQUIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA E HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS

**JORNADA PROPEDEÚTICA**

Auditorio Centro Médico  
Circuito Escolar, CU  
Lunes 6 al jueves 9 de junio de 1994

**CURSOS INTRODUCTORIOS:**

- Filosofía de las Matemáticas  
Dr. Francisco Rodríguez C.  
8:00 - 9:30
- Historia de las Matemáticas  
Dr. Alejandro García-Lago Dantán  
10:00 - 11:30
- Pedagogía de las Matemáticas  
Dr. Luz Mannel Santos Trigo  
12:00 - 13:30

\* Audiovisual: *La vida de Leonardo*  
13:30 - 14:00

\* Taller de Historia de las Matemáticas  
Mats, Rodrigo Cumbre y Julio César Guayra  
17:00 - 19:00



**JORNADA DE INVESTIGACIÓN**

Auditorio 'Alejandra Jaidar'  
Instituto de Física, Circuito Exterior, CU  
Lunes 13 al viernes 17 de junio de 1994

\* Conferencistas extranjeros:

- Thomas Archibald (Canadá)
- Zhivko Mhamassov (Bulgaria)
- Uhratan D'Ambrósio (Brasil)
- Javier de Lorenzo (España)
- Jose Ferreira (EE.UU.)
- Jeris Hoyrap (Dinamarca)
- George Joseph (Inglaterra)
- Celina Lértora (Argentina)
- Ian Mueller (EE.UU.)
- Mario H. Otero (Uruguay)
- Francisco Rodríguez-C. (España)
- Clara H. Sánchez (Colombia)
- Sabetai Unguru (Israel)
- Sandra Visokobskis (Argentina)
- Fernando Zalamea (Colombia)
- Leonid Zhund (Rusia)

\* Asamblea de la AHEPCM



**INFORMES:** Cubículo # 026  
Departamento de Matemáticas  
Facultad de Ciencias  
Ciudad Universitaria  
04510, México, D. F.

**TELÉFONOS:** 622 48 58, 622 48 60 y 616 25 85

**FAX:** 622 48 59 y 616 04 51

**CORREO-ELEC.:** [matheis@unamvml.diesca.unam.mx](mailto:matheis@unamvml.diesca.unam.mx)

- \* HABRÁ TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA AL ESPAÑOL PARA TODAS LAS CONFERENCIAS INVITADAS DEL EXTRANJERO.
- \* SE PROPORCIONARÁ CONSTANCIA DE ASISTENCIA PARA CADA UNA DE LAS JORNADAS.

**IX Premio Anual de Servicio Social Gustavo Baz Prada 1994**

Si terminaste tu Servicio Social en el período comprendido entre el año de 1990, o lo vas a concluir antes del 12 de agosto, participa en el IX Concurso de Servicio Social Universitario "Dr. Gustavo Baz Prada". Pide informes al tel. 622-04-34 del Programa del Servicio Social Multidisciplinario o en la Oficina de Servicio Social de tu Facultad o Escuela.

**PARTICIPA**



Secretaría de Asuntos Estudiantiles



Programa del Servicio Social Multidisciplinario

**FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON  
BIOPROCESS ENGINEERING, CUERNAVACA '94.**

**E. GALINDO and O. T. RAMIREZ**  
Chairmen

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA/UNAM

<b>SATURDAY, JUNE, 18th.</b>		<b>(Hotel del Prado)</b>	
	17:00 - 20:00	<b>Registration.</b>	
<b>SUNDAY 19th.</b>		<b>(Hotel del Prado)</b>	
	8:00 - 20:00	<b>Registration.</b>	Cuernavaca and surroundings tour (optional).
<b>MONDAY 20th. (Instituto de Biotecnología)</b>			
8:00 - 14:00	<b>Registration.</b>		
9:30 - 10:00	<b>Opening Ceremony.</b> Speeches by Dr. G. Suárez, Coordinator of Scientific Research, and Dr. F. Bolívar, Director of the Institute of Biotechnology, National University of Mexico.		
10:00 - 11:40	<b>Session IA: Design, Operation and Scale-up of Bioreactors.</b> Chairman: R. Quintero, National Univ. of Mexico. <b>MEXICO</b>		
10:00 - 10:30	Plant cell as chemical factories: control and recovery of valuable products. A.E. Humphrey, Pennsylvania State Univ. (Invited) <b>USA</b>		
10:30 - 11:00	Bioreactor engineering. N.W.F. Kossen, Gist-brocades B.V. (Invited) <b>THE NETHERLANDS</b>		
11:00 - 11:20	Design and scale-up of external-loop airlift bioreactors. Y. Kawase, Toyo Univ. <b>JAPAN</b>		
11:20 - 11:40	Engineering a successful scale-up of a process to produce a rDNA product. G.F. Slaff, Synergen. <b>USA</b>		
11:40 - 12:10	Coffee Break.		
12:10 - 14:10	<b>Session IB: Design, Operation and Scale-up of Bioreactors.</b> Chairman: A.W. Nienow, Univ. Birmingham. <b>UK</b>		
12:10 - 12:50	Slurry bioreactor design for shear-sensitive mycoprotein production. Y. Chisti and M. Moo-Young, Univ. of Waterloo. (Invited) <b>CANADA</b>		
12:50 - 13:30	Strategies in the design of a penicillin acylase process. A. Gómez, M. Rodríguez, S. Ospina, R. Zamora, E. Merino, F. Bolívar, O.T. Ramírez, R. Quintero and A. López-Mungía, National Univ. of Mexico. (Invited) <b>MEXICO</b>		

13:30 - 13:50	Scaling-up of a lipase fermentation process: a practical approach. S.G.M. Geraats, Gist-brocades B.V. <b>THE NETHERLANDS</b>		
13:50 - 14:10	Optimum design of a continuous fermentation unit of an industrial plant for alcohol production. S.R. Andrietta and F. Maugeri, Univ. Campinas. <b>BRAZIL</b>		
14:10 - 16:00	Lunch. Visit to the Institute of Biotechnology (optional).		
16:00 - 17:20	<b>Session IIA: Animal and Plant Cell Culture.</b> Chairman: O.T. Ramírez, National Univ. of Mexico. <b>MEXICO</b>		
16:00 - 16:30	Optimization of fed-batch mammalian cell culture processes. W. Zhou and W.-S. Hu, Univ. of Minnesota. (Invited) <b>USA</b>		
16:30 - 17:00	A fluidized bed reactor for the cultivation of animal cells. J. Keller and I.J. Dunn, ETH-Zurich. (Invited) <b>SWITZERLAND</b>		
17:00 - 17:20	Influence of time and multiplicity of infection on the batch production of <i>Anticarsia gemmatilis</i> nuclear polyhedrosis virus in lepidopteran insect cell cultures. G. Visnovsky and J. Claus, Univ. Nacional del Litoral. <b>ARGENTINA</b>		
17:20 - 17:50	Coffee Break.		
17:50 - 19:00	<b>Session IIB: Animal and Plant Cell Culture.</b> Chairman: W.-S. Hu, Univ. of Minnesota. <b>USA</b>		
17:50 - 18:20	Design of tubular microporous membrane aerated bioreactors for plant cell suspension culture. A.E. Humphrey, Pennsylvania State Univ. (Invited) <b>USA</b>		
18:20 - 18:40	Optimization and scale-up of high density cell culture bioreactors. S.S. Ozturk, Miles Biotechnology. <b>USA</b>		
18:40 - 19:00	Cultivation of a murine hybridoma in an inclined bubble column. I.G.Z. Lu, Z.B.G. Thompson, M.R. Suresh, and I.M.R. Gray, U. of Alberta, Alberta Research Council, Biomira Inc. <b>CANADA</b>		
20:00	Welcome Dinner.		

**TUESDAY 21th. (Hotel del Prado)**

9:00 - 10:40	<b>Session IIIA: Basic Aspects in Biochemical Engineering.</b> Chairman: M. Moo-Young, Univ. of Waterloo. <b>CANADA</b>		
9:00 - 10:00	Recent studies on stirred bioreactors at the SERC Centre for Biochemical Engineering at Birmingham. A.W. Nienow, Univ. of Birmingham. (Invited) <b>UK</b>		
10:00 - 10:20	Role of turbulence in fermentations. P.K. Namdev, E.H. Dunlop, K. Wenger, and P. Villeneuve, Colorado State Univ. <b>USA</b>		

N\$3,000.00 a N\$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 787. Contador general.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, sexo masculino, edad de 33 a 45 años; experiencia mínima de cinco años a nivel contralor y actualizado fiscalmente. Excelente presentación. Sueldo: N\$12,000.00 mensuales más automóvil. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 798. Radiólogo.** De planta. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Medicina, con especialidad en radiología, sexo indistinto, edad de 26 a 40 años; experiencia necesaria de un año en tomografía computarizada. Excelente presentación. El lugar de trabajo será en Tapachula, Chiapas. Sueldo: N\$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 801. Jefe de capacitación.** De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la cu-

rrera de Psicología o Pedagogía, sexo masculino, edad de 27 a 33 años; experiencia mínima de tres años en elaboración de diseños y de planes, programas, manuales, instrucción y marco legal. Excelente presentación. Sueldo: N\$3,000.00 a N\$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 807. Contador de costos.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, sexo masculino; experiencia mínima de dos años en puesto similar. Excelente presentación. Hablar, escribir y traducir el inglés en un 80%. Sueldo: de N\$6,000.00 a N\$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

A los interesados en inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo se les recuerda que deben presentarse en Ciudad Universitaria, Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (a un costado del Museo de las Ciencias, Universitas), con dos fotografías tamaño infantil,

copia de su Currículum Vitae y de su historia académica o título.

El horario de atención es de lunes a viernes de 9 a 14 y de 17 a 20 h.

coloquios

Casa de las Américas

**Julián del Casal y el modernismo hispanoamericano**, los temas a tratar serán: El modernismo hispanoamericano; Literatura francesa y modernismo hispanoamericano, Julián del Casal  
**Encuentro de Coleccionistas de Música**, se realizarán tres encuentros teóricos a partir de los siguientes temas: "La importancia de la conservación y grabación de música en la América Latina y el Caribe en la coyuntura histórica actual"; y "La cul-

10:20 - 10:40	Power input and oxygen transfer in fed-batch penicillin production process. A.C. Badino, M. Barboza, and C.O. Hokka, Univ. Federal de São Carlos. BRAZIL	19:30 - 19:50	Inducing controlled growth of <i>Penicillium chrysogenum</i> in pelletized form. S.M. Ratusznei, and C.A.T. Suazo, Univ. Federal de São Carlos. BRAZIL
10:40 - 11:00	The examination of bioreactor heterogeneity with rheological different fermentation broths. D.J. Pollard, A. P. Ison, P. Ayazi Shamlou, and M. D. Lilly, Univ. College London. UK	19:50 - 20:20	Coffee Break.
11:00 - 11:30	Coffee Break.	20:20 - 21:40	<b>Session IC: Design, Operation and Scale-up of Bioreactors.</b> Chairman: D.G. Allen, Univ. of Toronto. CANADA
11:30 - 13:20	<b>Session IVA: Measurement, Control, &amp; Automation of Bioprocesses.</b> Chairman: N.W.F. Kossen, Gist-brocades B.V. THE NETHERLANDS	20:20 - 20:50	Scale-up. N.W.F. Kossen, Gist-brocades B.V. (Invited) THE NETHERLANDS
11:30 - 12:00	Bioreactor coupled on-line measurement. M. Reuss, A. Riek, M. Schütz, and W. Maßlinger, Univ. Stuttgart. (Invited) GERMANY	20:50 - 21:30	High cell density yeast production process synthesis and scale-up. M. de la Torre, L.B. Flores, and E. Chong, National Polytechnic Institute. (Invited) MEXICO
12:00 - 12:20	An experimental guide to the relevant aeration rates in microaerobic bioprocesses. C.J. Franzén, G. Lidén, and C. Niklasson, Chalmers Univ. of Technology. SWEDEN	21:30 - 21:50	Continuous flow cell-recycle fermentation of biomass hydrolysates. <sup>1</sup> C.H. Choi and <sup>2</sup> A.P. Mathews, <sup>1</sup> Kwangdong Univ., <sup>2</sup> Kansas State Univ., KOREA/USA
12:20 - 12:40	Model aided multiple correlation analysis between preculture and main fed-batch culture. R. Guthke and W. Rausch, Hans-Knöll-Institute for Natural Product Research. GERMANY	<b>WEDNESDAY 22th. (Hotel del Prado)</b>	
12:40 - 13:00	Identification techniques for a recombinant fed-batch fermentation for ethanol production. V.M. Saucedo, B. Eikens, and M.N. Karim, Colorado State Univ. USA	9:00 - 11:10	<b>Session VA: Bioremediation and Waste Treatment.</b> Chairman: S. Reval, Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa. MEXICO
13:00 - 13:20	Computer controlled enzymatic reactor. L.A. Minim and R. Maciel Filho, Univ. Estadual de Campinas. BRAZIL	9:00 - 9:30	Biological waste treatment of chlorinated organic compounds in bleached Kraft pulp mill effluent. D.G. Allen, Univ. of Toronto. (Invited) CANADA
13:20 - 15:00	Lunch.	9:30 - 9:50	Biodegradation of PCP in contaminated soil and in the aqueous phase. J.F. González and W.-S. Hu, Univ. Nac. de Mar del Plata, U. of Minnesota. ARGENTINA/USA
15:00 - 18:00	Recess / Social Gathering.	9:50 - 10:10	Biodenitrification studies with a bioreactor operating in a periodic mode. J.-H. Wang, B.C. Baltzis, and G.A. Lewandowski, New Jersey Institute of Technology. USA
18:00 - 19:50	<b>Session IIIB: Basic Aspects in Biochemical Engineering.</b> Chairman: M. Reuss, Univ. Stuttgart. GERMANY	10:10 - 10:30	Dynamic behavior of activated-sludge in exponentially fed-batch cultures subjected to step perturbations. O.T. Ramirez, A. Aguilar-Aguila, and R. Quintero, National Univ. of Mexico MEXICO
18:00 - 18:30	The influence of cell concentration and morphology on the yielding behavior of filamentous fermentation broths. IM. Mohseni, ZH. Kautola, and D.G. Allen, Univ. of Toronto, <sup>2</sup> Seinajoki Inst. of Tech. (Invited) CANADA/FINLAND	10:30 - 10:50	Expansion characteristics of tapered fluidized-bed bioreactors. C.-S. Wu and J.-S. Huang, National Cheng Kung Univ. R. of CHINA
18:30 - 18:50	A new approach for modelling the kinetics of mycelial cultures. G. Viniestra-González, P. Larralde-Corona, and F. López-Isunza, Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa. MEXICO	10:50 - 11:20	Coffee Break.
18:50 - 19:10	On-line estimation of yeast growth rate using morphological data from image analysis. K. Zaleski, P. Götz, and R. Buchholz, Technische Univ. Berlin. GERMANY	11:20 - 13:10	<b>Session IIIC: Basic Aspects in Biochemical Engineering.</b> Chairman: G. Viniestra, Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa. MEXICO
19:10 - 19:30	Growth and protein formation of recombinant <i>Aspergillus</i> : utility of morphological characterization by image analysis. M. Carlsen, A. Sphor, R. Mørkeberg, J. Nielsen, and J. Villadsen, Technical Univ. of Denmark. DENMARK	11:20 - 11:50	Structured modelling of bioreactors. M. Reuss, S. Schmalzriedt, and M. Jenne, Univ. Stuttgart. (Invited) GERMANY
		11:50 - 12:10	Measurement and modelling of oxygen transport into biotechnical immobilisates for cell entrapment. R. Wiesmann, P. Götz and R. Buchholz, Technische Univ. Berlin. GERMANY

3

4

tura musical caribeña y latinoamericana y su desarrollo en relación con la conservación y colección de su patrimonio a través de las grabaciones".  
**Informes: Seminarios sobre Cultura Afroamericana, Casa de las Américas, Centro de Estudios del Caribe, Calle tercera número 52 esquina a G, El Vedado, La Habana 4, CP 10400, Cuba. Teléfonos 32-35-87 al 89, fax (537) 32-72-72.**

Centro Universitario de  
Comunicación de la Ciencia

**Coloquios de investigación.** Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, jueves, 18 h.

ENEP Aragón

**III Coloquio internacional Curriculum y siglo XXI, Medio ambiente, derechos humanos y educación,** 6 al 11 de junio. Sede: UNAM, Centro Cultural Universitario, auditorios de la Biblioteca Nacional,

Coordinación de Humanidades e Instituto de Investigaciones Jurídicas.  
**Informes e inscripciones:** licenciada Susana A Aroche Sandoval, teléfonos (91-5) 623-09-49 y (91-5) 794-22-45 (fax) y María Elena Montes de Oca, teléfonos (5) 622-69-76 y (5) 622-69-77, 665-01-23 (fax).

Instituto de Investigaciones  
Estéticas

**El color en el arte mexicano. Problemas y métodos.** Temas: Elaboración de un inventario de las concepciones de los colores y combinaciones de colores (pigmentos y colorantes, técnicas, mapa étnico, etcétera); Uso individual, social, cultural, ceremonial; Aspectos ideológicos (colores nacionales). 20 al 22 de septiembre; fecha límite para entrega de ponencias es el 15 de agosto; entrega de versión definitiva de la ponencia y el material fotográfico completo que la ilustrará deberá entregarse

antes del 31 de octubre. Sede: Auditorio de la Coordinación de Humanidades.

**Informes:** Instituto de Investigaciones Estéticas, Zona Cultural, teléfonos 665-76-41 y 665-24-65, fax 665-47-40.

conferencias

Academia Nacional de Medicina

**Imagenología médica, presente y futuro,** 16 h, lunes 6.

**Relación de estenosis aórtica con previa cirugía de revascularización, revisión de 41 casos,** José Carlos Arroyo Kuribreña, 17 h, lunes 6.

**¿Existen dominios en la cadena polipeptídica de la glucosamina -6-p deasaminasa de *E. Coli*? Un estudio basado en el análisis teórico de la**

12:10 - 12:30	Diffusion of phosphate ion in xanthan gum solutions. G. Araiza, L.G.Torres, and E. Galindo, National Univ. of Mexico.	MEXICO	10:50 - 11:10	Some aspects of <i>Gibberella fujikuroi</i> culture concerning gibberellic acid production. 1P.C. González, 1G. Delgado, 1M. Antigua, 1J. Rodríguez, 2P. Larralde, 2G. Viniestra, 3L. Pozo, and 3M.C Perez, 1Cuban Inst. for Res. on Sugar Cane By-prods., 2Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa, 3Inst. de Cítricos y Frutales.	CUBA/MEXICO
12:30 - 12:50	Modeling protease production by immobilised <i>Serratia marcescens</i> . C. Quirós, L.A. García, and M. Díaz, Univ. of Oviedo.	SPAIN	11:10 - 11:30	Continuous culture to produce recombinant $\beta$ -galactosidase in <i>Bacillus subtilis</i> . C.A. Rincón, R. Quintero, and M. Salvador, National Univ. of Mexico.	MEXICO
12:50 - 13:10	A mathematical model for a fermentation process carried out in a fluidized bed reactor. A.V. González-Alvarez, V. Alcaraz-González, and V. Zuñiga-Partida, Univ. of Guadalajara.	MEXICO	11:30 - 12:00	Coffee Break.	
13:10 - 15:00	Lunch.		12:00 - 13:10	Session VII: Enzyme Engineering/Operation of Bioreactors. Chairman: M. de la Torre, National Polytechnic Institute.	MEXICO
15:00 - 16:50	Session IVB: Measurement, Control & Automation of Bioprocesses. Chairman: E. Galindo, National Univ. of Mexico.	MEXICO	12:00 - 12:30	Chitin as a matrix for enzyme immobilization. A. Illanes, Univ. Católica de Valparaíso. (Invited)	CHILE
15:00 - 15:30	Pressure drop as a method to evaluate mold growth in solid-state fermentors. 1R. Auria and 2S. Reva*, IORSTOM, 2Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa. (Invited)	FRANCE/MEXICO	12:30 - 12:50	Physiological and technico-engineering aspects of lignocellulose solid-state fermentation with filamentous fungi. U.E. Viesturs and M.P. Leite, Latvian State Institute of Wood Chemistry.	LATVIA
15:30 - 15:50	Computer-aided design of integrated biochemical processes. 1D.P. Petrides and 2J. Calandranis, 1New Jersey Institute of Technology, 2Intelligen Inc.	USA	12:50 - 13:10	Growth of <i>Candida utilis</i> on Amberlite with glucose and ethanol as sole carbon sources. 1P. Christen, 1R. Auria, 2R. Marcos, 2E. Villegas, and 2S. Revah, IORSTOM, 2Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa.	FRANCE/MEXICO
15:50 - 16:10	A strategy for the pH control in acidic wastewaters. O. Galán-Domingo, J. Alvarez-Ramírez, and J. Alvarez-Calderón, Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa.	MEXICO	13:10 - 15:00	Lunch.	
16:10 - 16:30	Modeling and control strategies for the transformation of D-sorbitol to L-sorbose on a laboratory bioreactor. A.T. Fleury, A. Bonomi, E.F.P. Augusto, L.H.C. Quirós, M.F. Barral, and P.S. Percivalima, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo.	BRAZIL	15:00 - 19:00	Recess / Social Gathering.	
16:30 - 16:50	The control problem for the protein separation by the continuous affinity recycling extraction process. M.I. Rodrigues, R. Maciel Filho, and F. Maugéri, Univ. Campinas.	BRAZIL	19:00 - 20:30	Session VB: Bioremediation and Waste Treatment. Chairman: A. Noyola, National Univ. of Mexico.	MEXICO
18:00 -	National Folkloric Ballet tour, Mexico City (optional).		19:00 - 19:30	High-rate biofilm fluidized bed reactors for specialized wastewater treatment. I.J. Dunn, ETH-Zurich. (Invited)	SWITZERLAND

THURSDAY 23th. (Hotel del Prado)

10:00 - 11:30	Session VIA: Metabolite Production, Physiology & Microbiology. Chairman: A. López-Munguía, National Univ. of Mexico.	MEXICO	19:30 - 19:50	The effect of concentration and hydraulic shock loads on the performance of a two-stage high-rate anaerobic wastewater treatment system: prediction and validation. 1M. Romli, 2J. Keller, P.L. Lee and 2P.F. Greenfield, 1Bogor Agricultural Univ., 2The Univ. of Queensland.	INDONESIA/AUSTRALIA
10:00 - 10:30	Metabolic engineering of cephalosporin biosynthesis in <i>Streptomyces clavuligerus</i> . L.-H. Malmberg, A. Khetan, D. H. Sherman, and W.-S. Hu, Univ. of Minnesota. (Invited)	USA	19:50 - 20:10	Investigation of kinetic and microbiological features of UASB-reactor performance under various organic loading rates. S. Kalyuzhnyi, V. Sklyar, and J. Rodríguez, Autonomous Univ. of Coahuila.	MEXICO
10:30 - 10:50	High production of lactic acid from metabolically engineered <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . L. Brambilla, D. Porro, E. Martegani, B.M. Ranzi, and L. Alberghina, Univ. of Milan.	ITALY	20:10 - 20:30	Reduction of antiphenological compounds of coffee pulp through solid state fungal fermentation. C. Porez, J. Calzada and D. Alvarez, Central American Res. Inst. for Industry (ICAITI).	GUATEMALA
			20:30 - 21:00	Coffee Break.	

5

6

secuencia y la mutagénesis dirigida, Samuel Lara Gómez, 17:15 h, lunes 6.  
**Hernia diafragmática traumática en el paciente pediátrico**, Giovanni Porras Ramírez, 17:30 h, lunes 6.  
**El citocromo P-450, biomotor ecológico de la contaminación ambiental**, Juan Enríque Cuevas Gutiérrez, 17:45 h, lunes 6.  
**SIDA en cirugía: riesgo de contagio en los trabajadores de la salud**, Alejandro Avila Roque, 18 h, lunes 6.  
**Acciones genómicas y no genómicas de los esteroides sobre los fotoreceptores visuales del acocil**, Oliver P Schneider Ehrenberg, 18:30 h, lunes 6.  
**Establecimiento de un banco de DNA de tumores provenientes de pacientes con cáncer colorrectal**, Julia J Segura Uribe, 18:45 h, lunes 6.  
**Riñones intratorácicos**, Gina Soto López, 19 h, lunes 6.  
**Infarto talámico y amnesia global transitoria**, Jesús Guillermo Vera Hernández, 19:15 h, lunes 6.

**Inhalación de dos dosis de cloruro de cadmio y modificaciones en la estructura pulmonar**, Ivonne G Sánchez Cervantes, 19:30 h, lunes 6.  
**Abuso infantil: una visión actualizada de un problema social**, Joel Víctor Gómez Hernández, 19:45 h, lunes 6.  
**Factores de riesgo y complicaciones cardiovasculares en diabéticos mexicanos**, Antonio Maffuz Aziz, 15 h, martes 7.  
**Asociación de papilomavirus con neoplasia cervical**, María Eloísa Lascari Muñoz, 15:15 h, martes 7.  
**Actividad anticarcinogénica de los AINES**, Jesús Reyes Zamorano, 15:30 h, martes 7.  
**La actividad oportuna del candidato a muerte súbita en la convalecencia del infarto agudo del miocardio**, Jesús Antonio González Hermosillo, 16 h, martes 7.  
**Manifestaciones neurológicas producidas por la trombosis y la**

**sección de la carótida común del ratón**, Jesús Kazuo Yamamoto Furusho, 17 h, martes 7.  
**Manifestaciones hematológicas en pacientes con lupus eritematoso sistémico**, Wendy Trejo Domínguez, 17:15 h, martes 7.  
**La hidrólisis de ATP en la F1-ATPasa de *Rhodospirillum rubrum* bajo la influencia de Ca<sup>2+</sup> y Mg<sup>2+</sup>**, Ernesto Maldonado Olvera, 17:30 h, martes 7.  
**Análisis de la variabilidad genética de virus sincitial respiratorio aislados en la ciudad de México**, Angel Ravize Chávez, 17:45 h, martes 7.  
**Hendiduras craneofaciales**, Felipe Chavelas Ochoa, 18 h, martes 7.  
**Tratamiento quirúrgico de la tetralogía de Fallot, revisión**, Víctor Hugo Hernández Lozada, 18:30 h, martes 7.  
**Crecimiento y diferenciación de neuronas de acocil en un medio simple**, Iván R Espinola Alvarado, 18:45 h, martes 7.  
**Miocardiopatía hipertrófica**, Mauricio

21:00 - 22:10	Session VC: Bioremediation and Waste Treatment. Chairman: I.J. Dunn, ETH-Zurich. SWITZERLAND	11:50 - 12:10	Improved production of proteases by <i>Brevibacterium linens</i> in submerged culture. <sup>1</sup> S. Strauss, <sup>2</sup> J. Zemanovic, and <sup>1</sup> W. Hampel, <sup>1</sup> Univ. of Technology Vienna, <sup>2</sup> Slovak Techn. Univ. AUSTRIA/SLOVAKIA
21:00 - 21:30	Biological treatment of polluted air. S. Revah, Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa. (Invited) MEXICO	12:10 - 12:30	Production of K1 (streptokinase) using batch and fed-batch culture of recombinant <i>E.coli</i> . <sup>1</sup> R.E. Narciandi, <sup>2</sup> F.J. Morbe, <sup>2</sup> U. Knupfer, <sup>2</sup> R. Wenderoth, and <sup>2</sup> D. Riesenberg, <sup>1</sup> Center for Genetic Engineering and Biotechnology, <sup>2</sup> Hans Knöl-Institut für Naturstoff-Forschung. CUBA/GERMANY
21:30 - 21:50	Biological removal of hydrophobic solvent vapors from airstreams. Z. Shareefdeen and B.C. Baltzis, New Jersey Institute of Technology. USA	12:30 - 12:50	Microbial protein production by submerged fermentation of mixed cellulolytic cultures. <sup>1</sup> Zabala, A. Ferrer, A. Ledesma, and C. Aiello, Univ. del Zulia. VENEZUELA
21:50 - 22:10	Toluene removal from air stream by biofiltration. I.M. Morales, I.F. Pérez, I. 2R. Auria, and I.S. Revah, <sup>1</sup> Univ. Aut. Metropolitana-Iztapalapa, <sup>2</sup> ORSTOM. MEXICO/France	11:30 - 13:10	Session IX: Downstream Processing and Bioprocesses. Chairman: A. Illanes, Univ. Católica de Valparaíso. CHILE (simultaneous with session VIB).
<b>FRIDAY 24th. (Hotel del Prado)</b>		11:30 - 11:50	A scalable method for the purification of recombinant human protein C, from the milk of transgenic swine. <sup>1</sup> W.N. Drohan, <sup>2</sup> T.D. Wilkins, <sup>2</sup> E. Latimer, <sup>2</sup> D. Zhou, <sup>3</sup> W. Velander, <sup>1</sup> T.K. Lee and <sup>1</sup> H. Lubon, <sup>1</sup> American Red Cross, <sup>2</sup> TechLab, Inc., <sup>3</sup> Virginia Polytechnic Institute. USA
9:00 - 11:10	Session VIII: Enzyme Engineering. Chairman: E. Bárzana, National Univ. of Mexico MEXICO	11:50 - 12:10	A laboratory study on the behavior of <i>Thiobacillus ferrooxidans</i> during pyrite bioleaching in percolation columns. <sup>1</sup> M.G. Monroy, <sup>2</sup> M.A. Dziurla, <sup>2</sup> B.T. Lam, <sup>2</sup> J. Berthelin and <sup>3</sup> P. Marion, <sup>1</sup> Univ. A. of San Luis Potosí, <sup>2</sup> CNRS-Univ. of Nancy, <sup>3</sup> CNRS-Ecole Nationale Supérieure de Géologie Appliquée de Nancy MEXICO/France
9:00 - 9:30	Enzyme reactor performance under thermal inactivation. A. Illanes, C. Altamirano, and O. Cartagena, Univ. Católica de Valparaíso. (Invited) CHILE	12:10 - 12:30	Purification of G6PDH from unclarified yeast cell homogenate using expanded bed adsorption (EBA) with Streamline™ red H-E7B. Y.K. Chang, G.E. McCreath and H.A. Chase, Univ. of Cambridge. UK
9:30 - 9:50	Process strategies in enzymatic racemate resolution. J.L.L. Rakels, A.J.J. Straathof and J.J. Heijnen, Delft Univ. of Technology. THE NETHERLANDS	12:30 - 12:50	Purification of recombinant Hepatitis B surface antigen (rec-HBsAg) from <i>P. pastoris</i> : a process development study. <sup>1</sup> L. Pérez, <sup>2</sup> S. López, <sup>1</sup> A. Beldarraín, <sup>1</sup> D. Arenal and <sup>1</sup> E. Pentón. <sup>1</sup> Center for Genetic Engineering and Biotechnology, <sup>2</sup> Center for Biological Productions. CUBA
9:50 - 10:10	Design of reaction medium for nonaqueous biocatalysis: analysis on enzyme hydration and catalytic activity in organic solvent. S.B. Lee, K.-J. Kim, and M.G. Kim, Pohang Univ. of Science and Technology. KOREA	12:50 - 13:10	Evaluation of affinity chromatographic methods in the purification of recombinant streptokinase. N. Pérez, P. Rodríguez, L. Hernández, E. Muñoz, D.R. Orta and S. Pérez, Center for Genetic Engineering and Biotechnology. CUBA
10:10 - 10:30	New approaches to the enzymatic production of oligopeptides: synthesis of the "delicious peptide" and its fragments. I. Gill, R. Lopez-Fandiño, X. Jorba and E.N. Vulfson, AFRC, BBSRC Institute of Food Research. UK	13:15 - 13:30	Closing Remarks.
10:30 - 10:50	<i>Aspergillus</i> sp. 2M1 xylanases: production, characterization and application in the pulp and paper industry. <sup>1</sup> N. Duran, E. Curotto, <sup>1</sup> E. Esposito, <sup>2</sup> C. Aguirre and <sup>1,2</sup> R. Angelo, <sup>1</sup> Univ. E.de Campinas, <sup>2</sup> Univ. Católica de Valparaíso. BRAZIL/CHILE	<b>SATURDAY 25th.</b> Xochicalco and Taxco tour (optional).	
10:50 - 11:10	Optimization of cell harvesting and assay procedures for reductive biotransformations in obligate anaerobes. E.T. Davies and G.M. Stephens, Univ. of Manchester. UK		
11:10 - 11:30	Coffee Break.		
11:30 - 12:50	Session VIB: Metabolite Production, Physiology & Microbiology. Chairman: A. Humphrey, Pennsylvania State Univ. USA (simultaneous with session IX).		
11:30 - 11:50	Rapid ethanol production from sucrose using <i>Zymomonas mobilis</i> . <sup>1</sup> L.A. Kirk and <sup>2</sup> W.H. Doelle, <sup>1</sup> Univ. of Queensland, <sup>2</sup> Microbiotech Pty. Ltd. AUSTRALIA		

7

8

Carreño Villafañá, 19 h, martes 7.  
**Inhibición de la oxidación mitocondrial de equivalentes reductores citoplásmicos durante el infarto experimental inducido en corazón de rata.** Eva Olivia Vázquez Martínez, 19:15 h, martes 7.  
**Liberación de enzimas intracelulares como posible señal para la iniciación del proceso de la regeneración hepática.** Silvia Lorena Rivera Valerdi, 19:30 h, martes 7.  
**Efecto de dipirone sobre algunas funciones mitocondriales involucradas con el metabolismo hepático del etanol.** Gina Rinetti Vargas, 19:45 h, martes 7.  
**Síndrome antifosfolípido.** Beatriz García de Acevedo Chávez, 15 h, miércoles 8.  
**Determinación de la agudeza visual en niños.** Jaime Villaseñor Díez, 15:15 h, miércoles 8.  
**Efecto de piroxicam sobre los niveles de glutatión, glucosa y hemoglobina en**

**sangre en ratas etanolizadas en forma aguda.** María Gabriela Cabrera Valadarez, 15:30 h, miércoles 8.  
**Nuevos agentes parasitarios en la etiología diarreaica,** doctor Raúl Romero Cabello, 16 h, miércoles 8.  
**Farmacocinética de medicamentos antineoplásicos en ratón,** Marta Hecht Aguilar, 17 h, miércoles 8.  
**Anticuerpos monoclonales serie OK T3 en la prevención del rechazo agudo de trasplante renal,** Marco Antonio Gasca Rojas, 17:15 h, miércoles 8.  
**Alteraciones membranales de la mucosa gástrica en la gastritis inducida por alcohol y los efectos de los bloqueadores H2 histaminérgicos,** Francisco Javier Montiel Ruiz, 17:30 h, miércoles 8.  
**Evaluación de los efectos de extracto acuoso de *Talauma mexicana* (Yoloxóchitl) sobre la actividad *in vitro* del segmento de ileon de rata.** Citlali Alvarado Santos, 17:45 h, miércoles 8.

**Uso de modelos farmacocinéticos para individualizar dosis intravenosas de aminofilina en pacientes hospitalizados,** Silvia Gabriela Ruiz González, 18 h, miércoles 8.  
**Cambios en el ritmo circadiano de respuesta a la luz del acocil consecutivos a la aplicación de señales no lumínicas,** Emilio Córdova Alarcón, 18:30 h, miércoles 8.  
**Modificación de los niveles de etanol y acetilaldehído en sangre de ratas tratadas con piroxicam,** Ivonne Caballero Cruz, 18:45 h, miércoles 8.  
**Sensibilidad al glutamato monosódico (GMS) en ratones pretratados neonatalmente con el propio GMS,** Alvaro Vargas González, 19 h, miércoles 8.  
**Reacción cadena de la polímera: técnica y aplicaciones clínicas.** Cynthia Gerson Baum, 19:15 h, miércoles 8.  
**Células dendríticas S100/la positivas en el bazo de la rana (*rana pipiens*),**

Alberto Hernández Peñaloza, 19:30 h, miércoles 8.

**El proceso de lipoperoxidación como posible causa del daño hepático en pollos con síndrome ascítico**, Maurilio Serret González, 19:45 h, miércoles 8.

**Actividad antiserotonérgica del ondacestrón y del tropicetrón en el ileon aislado del cobayo**, Jacinto Snañago Mejía, 15 h, jueves 9.

**Efecto del trasplante de células cromafines diferenciadas por medio de campos magnéticos o NGF sobre el modelo animal de la enfermedad de Parkinson**, Consuelo Morgado Valle, 15:15 h, jueves 9.

**Morbimortalidad post-biopsia hepática**

**percutánea en pacientes de alto riesgo. Estudio de casos y controles**, Jesús Reyes Zamorano, 15:30 h, jueves 9.

**Ética médica**, doctor José Kuthy Porter, 16 h, jueves 9.

**Disminución de la sensibilidad a la ketamina en ratones tratados neonatalmente con glutamato monosódico**, Lenin Rojas Buendía, 17 h, jueves 9.

**Etiología y patogenia de las miopatías mitocondriales**, Yessika Zuraya García Álvarez, 17:15 h, jueves 9.

**Efecto del aceite de maíz sobre la hipnosis inducida por etanol en ratones Taconic**, Marcos Eduardo Acosta Aldrete, 17:30 h, jueves 9.

**Ceguera... insuficiencia adrenal...**

**demencia... muerte: adrenoleucodistrofia (ALD)**, P Berger Alazraki, 17:30 h, jueves 9.

**Efecto del etanol en ratones macho de las cepas Taconic y CD-1**, Carlos Alfonso Loredó Ritter, 18 h, jueves 9.

**Isquemia cerebral y arterosclerosis carotídea**, Lisette Cristerna Sánchez, 18:30 h, jueves 9.

**Ingeniería de proteínas: estudio por mutagénesis dirigida de la posición 254 de la enzima glucosamina-6-P desaminasa de *Escherichia coli***, Gabriela M Montero Morán, 18:45 h, jueves 9.

**Síndrome de Reye**, Amalia Garrido Poo, 19 h, jueves 9.

**Estudio comparativo para medir lipoperoxidación en hígado de rata tratada con etanol y modificado por dipirona**, Iliana Isela Vicuña Honorato, 19:15 h, jueves 9.

**Revisión de la enseñanza de la reumatología en pregrado en las diferentes escuelas y facultades de medicina del país**, Manuel S López Kneeland, 19:30 h, jueves 9.

**Apendicitis aguda en el servicio de urgencias del Hospital General de México, SS. Hallazgos a la exploración abdominal**, Gustavo Hernández Castillo, 19:45 h, jueves 9.

**Sesión de carteles**, 10 h, viernes 10.

**Sistema nervioso entérico**, Brianda Patiño García, 15 h, viernes 10.

**Alteraciones locomotoras producidas por la ligadura y sección uni y bilateral de la carótida común de ratón**, Jesús Kasuo Yamamoto Furusho, 15:15 h, viernes 10.

**Marcado intracelular de neuronas cerebrales de mamífero**, Laura Vázquez Osornio, 15:30 h, viernes 10.

**SIDA, el reto para el siglo XXI**, doctor Carlos del Río Chiriboga, 16 h, viernes 10.

**Papel del sistema opioide hipotalámico en el desarrollo de hipogonadismo hipogonadotrópico en estados hiperprolactinéicos**, José Luis Sandoval Gutiérrez, 17 h, viernes 10.

**Autismo infantil**, Genaro Alfonso Sabais Herrera, 17:15 h, viernes 10.

**Células dendríticas esterasa inespecífica positivas en epitelios planos estratificados de la rana (*Rana pipiens*)**, Arturo J Fuentes González, 17:30 h, viernes 10.

**Influencia de la dieta en la biodisponibilidad de acetaminofén**, Melina Pérez Urquiza, 17:45 h, viernes 10.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE QUÍMICA



CONVOCATORIA PARA INGRESO A  
MAESTRÍA Y DOCTORADO EN QUÍMICA

La Facultad de Química a través de su División de Estudios de Posgrado convoca a los interesados egresados de licenciatura de Escuelas e Instituciones de Educación Superior Nacionales y Extranjeras a cursar estudios de Maestría y Doctorado en Química en las siguientes áreas:

MAESTRIAS

- ALIMENTOS (QUÍMICA e INGENIERÍA)
- ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL
- BIOQUÍMICA
- BIOFARMACIA
- CIENCIAS NUCLEARES
- FÍSICOQUÍMICA
- GESTIÓN DE TECNOLOGÍA
- INGENIERÍA QUÍMICA (PROCESOS, PROYECTOS, POLÍMEROS, REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA)
- METALURGIA
- QUÍMICA ANALÍTICA
- QUÍMICA FARMACÉUTICA
- QUÍMICA INORGÁNICA
- QUÍMICA INORGÁNICA (CERÁMICA)
- QUÍMICA ORGÁNICA

DOCTORADO

- ALIMENTOS
- BIOQUÍMICA
- FARMACIA
- FÍSICOQUÍMICA
- INGENIERÍA QUÍMICA
- QUÍMICA ANALÍTICA
- QUÍMICA INORGÁNICA
- QUÍMICA ORGÁNICA

En todos los programas antes citados es posible cursar materias aisladas y/o establecer programas específicos de cursos de actualización profesional. La Facultad de Química apoya todos sus cursos de posgrado con un amplio respaldo institucional, personal de alto nivel académico nacional e internacional, así como una intensa actividad de investigación y desarrollo profesional.

Requisitos para el ingreso a Maestría.

- Promedio mínimo de 7 en licenciatura. El registro para el examen de admisión se realizará del 20 al 24 de junio de 1994.
- Examen de admisión del 28 al 30 de junio de 1994, previa entrevista con los coordinadores de los programas.
- Inscripciones: 22 al 26 de agosto de 1994. Inicio de clases: 5 de septiembre de 1994.

El ingreso y admisión al Doctorado se realiza durante todo el año de manera continua.

Mayores informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, Cd. Universitaria, en el Depto. de Control Escolar, de 9:00 a 14:00 hrs. y de 17:00 a 18:00 hrs. Teléfonos 622-37-68, 622-37-78. Fax 616-20-10 Sr. Marcos Ordaz y/o Sra. Estela Galicia. Correo electrónico apisan@redvax1.dgca.unam.mx.

**Efecto hipoglucemiante del nopal (*Opuntia sp*) en ratas diabéticas**, María Paz Sánchez Bravo, 18 h, viernes 10.

**Sesión de carteles**, 18:30 h, viernes 10.

**Ceremonia de clausura**, 10 h, junio 10. *Mayores informes en la Academia Nacional de Medicina, Bloque B de la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, avenida Cuauhtémoc 330, México, DF, cp 06725, teléfonos 578-20-44 y 578-97-90, extensiones 5015 a 5019.*

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

**Los anfitriones del Museo de las Ciencias**, Charlas de 1/2 hora en el *Universum*

**Detergentes: burbujeando con los químicos**, Adriana Gastelum, lunes 6, 11 h, y Rocío Alvarez, sábado 18, 13:30 h. **CO2 ¿amigo o enemigo?**, Héctor Tello, miércoles 8, 11 h; Mónica Juárez, sábado 11, 13:30 h, y Crescencio Vargas, miércoles 15, 11 h.

**Conservas: como agua para mermelada**, Ismael García, lunes 13, 11 h, y Selene Tapia, miércoles 22, 11 h.

**Polímeros: los meros meros**, Xóchitl Villalobos, lunes 20, 11 h, y Paulina Hernández, sábado 25, 13:30 h. Sala de Química, Foro.

**Miércoles de astronomía, ciencia y pensamiento. Una exploración por el Universo**, Julieta Fierro Grossman, 8 de junio, 11:30 h.

**Un recorrido por nuestro sistema planetario**, Rafael Costero, 15 de junio, 11:30 h.

**La matemática y astronomía de los mayas**, Ramón Arzapalo, 22 de junio, 11:30 h.

**Universo, distancia y tiempo**, Jorge Flores Valdés, 29 de junio, 11:30 h.

**La familia del Sol**, Julieta Fierro y Miguel Angel Herrera, 10 de junio, 11 h.

**La química hacia la conquista del Sol**, Carlos M Castro Acuña, 17 de junio, 11 h.

**Las membranas de las células**, Antonio Peña y **La energía y la vida**, Antonio Peña y Georges Dreyfus, 24 de junio, 11 h.

**Planetas terrestres**, Javier Montiel Salazar, 10:30 h, y **Las constelaciones del Zodiaco**, María de Jesús Orozco Arellanes, 9 de junio, 16 h.

**Las maravillas que no podemos ver**, Omar Lugo de la Tejera, 10 de junio, 10:30 h.

**En los confines del Universo**, Jesús Pérez Flores, 11 de junio, 13 h.

**Nuestros ojos ante los eclipses**, Miguel

Angel Alemán, 10:30 h, y **¿Cómo se formó nuestro Sistema Solar?**, Omar Garcés Alvarez, 16 de junio, 16 h

**La influencia de las estrellas o ¿cómo llegó el conejo a la Luna?**, Verónica Matuk S, 17 de junio, 10:30 h.

**Los asteroides y los meteoritos**, Leonora Carreón García, 18 de junio, 13 h.

**Viajeros espaciales**, José Luis Aguirre López, 22 de junio, 10:30 h.

**La química del Universo**, Marcela Díaz Ortiz, 23 de junio, 16 h.

**¿Cómo te imaginas la vida extraterrestre?**, Emma Rosales Varel, 10:30 h, y

**¿Qué sabemos sobre la estrella más cercana a nuestro planeta?**, Noé Antonio Ortiz Lugo, 16 h, 24 de junio.

**El papel de la Luna en el desarrollo astronómico de la antigüedad**, Alfredo Hernández Andrés, 25 de junio, 13 h.

**Cometa Shoemaker-Levy 9 versus Júpiter**, Enrique Fierro Hernández y Omar Lugo de la Tejera, 30 de junio, 11:30 h.

**Jueves y viernes en la ciencia**, Museo de las Ciencias, *Universum*, 11:30 h.

**Hormonas y cerebro**, Carlos Beyer, 10 de junio.

**El impacto de un cometa contra Júpiter**, Julieta Fierro, 16 de junio.

**Fascinación por los números**, Jorge Gil, 17 de junio.

**La guerra química entre las plantas**, Ana Luisa Anaya, 30 de junio.

**Introducción a la óptica de telescopios**

Para obtener las bases del concurso, contactar con el Ing. Federico Galdeano, a los teléfonos 622 5226 y 622 5230



## CONVOCATORIA

LA INDUSTRIA MEXICANA DE COCA-COLA  
Invita a participar

A PROFESIONALES Y ESTUDIANTES MEXICANOS QUE HAYAN REALIZADO INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS ENTRE 1992 Y 1994 A PRESENTAR SUS TRABAJOS PARA CONCURSAR EN LAS SIGUIENTES CATEGORIAS:

- Investigación Estudiantil en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Investigación Profesional en Ciencia de Alimentos
- Investigación Profesional en Tecnología de Alimentos

A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS A PRESENTAR CANDIDATOS PARA EL:

Premio Nacional al Mérito

Fecha límite de inscripción y entrega de trabajos: 29 de julio del presente a las 13:00 horas.

\* EXCLUSIVAMENTE ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO.

P

REMIO

N

ACIONAL EN

C

CIENCIA Y

T

ECNOLOGÍA DE

A

LIMENTOS

1994



## CERTAMEN NACIONAL JUVENIL DE PERIODISMO 1994 " FERNANDO BENITEZ "

### Participación

Podrán participar los jóvenes mexicanos entre los 14 y 30 años de edad, de cualquier nivel académico, que residan en el país o en el extranjero.

La participación podrá ser individual o colectiva, con uno o más trabajos, en uno o varios géneros.

### Categorías

Habrás dos categorías de acuerdo a las siguientes edades:

"A" de 14 a 20 años  
"B" de 21 a 30 años

### Tema

Será libre y los trabajos inéditos

### Géneros

**Artículo de Fondo.**- Con extensión de dos y media a tres cuartillas.

**Reportaje.**- Con extensión de cinco a diez cuartillas.

**Entrevista.**- Con extensión de cinco a diez cuartillas.

**Caricatura Política.**- Tres caricaturas diferentes como mínimo en tamaño carta, en cualquier técnica.

### Criterios de evaluación

Los criterios que se tomarán en cuenta para la evaluación de los trabajos son los siguientes:

### Caricatura Política

Tema  
Creatividad  
Estilo

### Artículo de Fondo

Tema  
Información  
Argumentación  
Sintaxis  
Opinión personal

### Reportaje

Tema  
Información  
Fuentes  
Manejo de Información  
Sintaxis

### Entrevista

Fuentes  
Tema  
Sintaxis

### Presentación de los Trabajos

Se entregará original y cinco copias escritas a máquina, a doble espacio, en hojas tamaño carta y por una sola cara.

En la portada del trabajo se escribirá: Título, Seudónimo, Género y Categoría.

En un sobre por separado, se incluirá una ficha de identificación conteniendo: nombre, domicilio, teléfono, título, género y categoría del trabajo, así como copia del acta de nacimiento o cualquier otro documento que certifique la edad e identidad.

### Inscripciones

Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria y los trabajos podrán entregarse hasta el día 29 de julio de 1994. En:

Institutos y Consejos Estatales de la Juventud y el Deporte.

Coordinaciones Delegacionales de Atención a la Juventud en el D.F.

Departamento de Certámenes de la Comisión Nacional del Deporte, silo en Serapio Rendón No. 76, Col. San Rafael, C.P. 06470, Deleg. Cuauhtémoc, México, D.F. Teléfonos: 705-26-79, 5 66 59 51, 591-01-44 Exts. 128 y 130 y 535-16-05, Exts. 16, 33 y 41.

### Premiación

Todos los jóvenes recibirán un reconocimiento por su participación.

Los premios para cada categoría y género periodístico consistirán en:

1er. Lugar \$5,000.00 En bonos del Ahorro Nacional, Presea y Reconocimiento.

2do. Lugar \$3,000.00 En bonos del Ahorro Nacional, Presea y Reconocimiento.

3er. Lugar \$1,000.00 En bonos del Ahorro Nacional, Presea y Reconocimiento.

Los jóvenes del interior de la República que resulten ganadores viajarán a la Cd. de México, con gastos pagados por el Comité Organizador, para recibir sus premios.

### Transitorios

El jurado calificador estará integrado por personalidades de reconocido prestigio en la materia y su fallo será inapelable.

El jurado podrá declarar desiertos aquellos lugares que según los criterios considere no reúnen los requisitos y la calidad requerida.

El Comité Organizador no devolverá ningún original, reservándose el derecho de publicar los trabajos premiados.

No podrá participar en este certamen el personal que labora en la Comisión Nacional del Deporte.

Cualquier situación no prevista en esta convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador.

I y II, Salvador Cuevas, 9 y 14 de junio, Sala Juárez y Foro de Química, 17 h.

**Técnicas de observación a través de un telescopio óptico,** Armando Hernández, miércoles 15 de junio, Foro de Química, 17 h.

**Un recorrido por el Sistema Solar,** Laura Parrao, Foro de Química, miércoles 29 de junio, 17 h.

**Cómo observar el cometa Shoemaker-Levy 9 antes de su llegada a Júpiter,** Julieta Fierro, Sala Juárez, miércoles 13 de julio, 17 h.

Coordinación de Difusión Cultural

**Fundamentos teológicos de la mística,** Rafael Checa, junio 9, 19 h.

**Rasgos de santidad en los prelados de Sor Juana,** Dolores Bravo, junio 16, 19 h.

**La experiencia mística en la mujeres de la Nueva España,** J Muriel, junio 21, 19 h.

**El significado de la luz en la obra Rembrandt,** Rita Eder, junio 23, 19 h.

Sede: Antiguo Colegio de San Ildefonso.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

**Perfiles del futuro en el ejercicio de enfermería,** Doris Grinspun (Canadá), 6 de junio, 15 h.

**Situación actual y perspectivas de la investigación en enfermería, en el contexto internacional,** licenciada Julia Esteve Reig (España), 7 de junio, 10 h.

**La educación en enfermería en el proceso de apertura internacional de nuestro país,** maestra Graciela Arroyo de Cordero (México), 8 de junio, 10 h.

**Los estudios de posgrado en los Estados Unidos, su expansión y consolidación,** doctora Joann R Weiss (EEUU), 9 de junio, 10 h.

**Aspectos transculturales a considerar en el ejercicio de la enfermería actual,** Pamela Babb Stanley (México), 10 de junio, 10 h.

Sede: Unidad de Congresos, Centro Médico Nacional Siglo XXI.

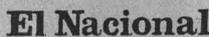
Facultad de Ingeniería

**Planeación y desarrollo para erradicar la pobreza en México,** J L Damián, 6 de junio, 12 h.

Informes: Angelina Arellano Bermúdez, teléfono 622-32-91.

Facultad de Medicina

**Superóxidos exógenos y endógenos,** doctor Carlos Amábile C, 17 de junio, 10:30 h.



**Radicales libres en la patología y farmacología cardiaca**, doctor Jorge Peón, 17 de junio, 11:30 h.

**Efecto del ozono en el aparato respiratorio; Enfoque experimental**, doctor Luis Montaña, 20 de junio, 10 h.

**Efecto del ozono en el aparato respiratorio; Enfoque clínico**, doctor José Pérez Nería, 20 de junio, 11 h.

**Radicales libres: patología hepática y su farmacología**, doctor Pablo Muriel T, 21 de junio, 10 h.

**Sesión especial: Informática médica moderna en farmacología y toxicología**, doctora Consuelo Izazola C, 21 de junio, 11 h.

**Radicales libres y salud**, doctor Enrique Piña G, 21 de junio, 12 h.

Sede: Auditorio Fernando Ocaranza.  
*Informes: Astrid Posadas Andrews, teléfono 623-21-67 y 616-14-89 (fax), Departamento de Farmacología,*

Facultad de Psicología

Contribuciones del psicoanálisis a las

**ciencias sociales**, doctor José Remus Araico, como motivo de su retiro después de 35 años de servicios, jueves 9, 10 h. Sede: auditorio.

Facultad de Química

**El globo de Cantolla**, doctor Roberto Moreno de los Arcos, 11 de junio, 12 h. Sede: Patio central de la Fundación Medellín, S.C, Antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas, Mar del Norte 5, San Alvaro Tacuba. Entrada libre.

**Plantas medicinales para tu salud**, Carlos Huerta, auditorio A, 8 de junio, 12 h.  
**Homeopatía, una forma diferente de recuperar la salud (bases experimentales y científicas)**, Efrén Rodríguez y Vicente Rosas, auditorio A, miércoles 15, 12 h.

*Informes: señor Gumaro Viacoba Flores, Departamento de Administración Industrial, teléfonos 622-52-29 y 31*

FES Zaragoza

**Microbiología y Actualización médica**, Yolanda García Méndez y Fernando

Arellano Cobián, 6 al 10 de junio, 9 a 13 h. Campo I, auditorio. Costo: N\$100.00, y N\$50.00 público de Zaragoza.

*Informes e inscripciones: Jefatura de la carrera de Médico Cirujano, Ciclo Académico I, teléfono 623-05-85.*

Instituto de Ciencias Nucleares

**Transformation of polycyclohexadiene in condensed phase**, doctor V Agabekov, 8 de junio, 13:15 a 14:30 h. Sede: Sala de Conferencias del Instituto de Investigaciones en Materiales.

**Radiation induced modification of dry vacuum photoresist layers during ion implantation**, doctor V Agabekov, 16 de junio, 12 a 13 h. Sede: Salón de Seminarios del Departamento de Química del Instituto de Ciencias Nucleares.

*Informes: doctora Guillermina Burillo, 622-46-74 ó con el doctor Takeshi Ogawa 622-45-83.*

Instituto de Geología

**Origen de la vida**, doctor Francisco

## ESTUDIA INGLES AL MAS BAJO COSTO EN :



INSTITUTO  
BRITANNIA DE  
MEXICO, S.C.

### Cursos de verano 1994 Para niños, jóvenes y adultos

Iniciamos 14 de julio  
 Horario: Lunes a viernes  
 de 7:30 a 9:30, 10:00 a 12:00  
 ó 16:00 a 18:00

### Cursos para maestros de ingles

Iniciamos 11 de julio  
 Horario: Lunes a viernes  
 de 9:00 a 13:00 ó 15:00 a 19:00

### Cursos intensivos sabatinos

4 horas cada sábado

**DESCUENTOS  
especiales para la  
Comunidad Universitaria**

Cordobanes No. 33 Col. San José Insurgentes



651 10 48  
680 58 47

(Cerca del Metro Barranca del Muerto)

Estudios que no requieren de validez oficial

g

A nosotros todavía se nos  
ocurre publicar los libros  
que a usted le interesan



**Novedad**

Realidad  
Virtual

•  
Howard  
Rheingold

Junto a la nanotecnología y la inteligencia artificial, la realidad virtual es el campo de investigación tecnológica más importante del momento.

Otras novedades del mes:

Prometeo Encadenado, Neave Guy  
 ( Colección Debate Socio Educativo ).  
 Estado y Educación Superior en Europa.

**DE VENTA EN LIBRERIAS**

Javier Vega Vera, sábado 11 de junio.  
**Estudio de los fósiles**, doctor Angel Silva  
 Bárcenas, sábado 18 de junio.

**Contaminación: ¿Destruyendo nuestro  
 planeta?**, ingeniero Oscar Irazaba  
 Avila, sábado 25 de junio.

Sede: Museo de Geología, Jaime Torres  
 Bodet 176, colonia Santa María,  
 auditorio, 11 h.

Informes: teléfonos 547-39-00 y 48.

Instituto de Investigaciones  
 Históricas

**Cultura alimentaria España-América**,  
 doctor Antonio Garrido Aranda, direc-  
 tor del Seminario de Cultura Alimentaria  
 España-América.

**Transgresiones rituales en América.**  
**Ayunos y comidas**, 14 de junio.

**Aproximación a una bibliografía espa-  
 ñola de cultura alimentaria**, junio 15.

**Los manipuladores de alimentos en  
 España y América**, jueves 16, 12 h.

Sede: Sala de Juntas, segundo piso.

Instituto de Investigaciones en  
 Materiales

**Estructura electrónica de cúmulos  
 amorfos**, doctor Ariel Valladares Cle-  
 mente, Instituto de Investigaciones en  
 Materiales, viernes 10 de junio.

**Sistemas de concentración solar en  
 espejos múltiples**, doctor Claudio  
 Estrada, Laboratorio de Energía Solar,  
 viernes 17 de junio.

**La influencia de las condiciones locales  
 de geología y topografía en las  
 características de los temblores**, doctor  
 Francisco Sánchez Sesma, Instituto de  
 Ingeniería, 24 de junio, 12 h.

Sede: Laboratorio de Energía Solar,  
 Temixco, Morelos.

## Cursos

Academia Nacional de Medicina

**Cursos de educación médica continua**

Medicina de la reproducción humana,  
 doctor Aquiles R Ayala, 8 al 10 de junio,  
 8 a 10 h. Plaza del Jaguar, aula 8.

**Reumatología pediátrica**, doctor Rubén  
 Burgos Vargas, 8 al 10 de junio, 7:30 h.  
 Plaza del Jaguar, aula 1.

**Organización de la consulta externa**,  
 doctor Armando Cordera, 8 a 10 de  
 junio, 7 a 9:30 h. Academia Mexicana  
 de Cirugía, auditorio.

**Conceptos actuales acerca de la  
 alimentación del niño sano**, doctor

Leopoldo Vega Franco, 8 a 10 de junio,  
 7:30 a 9:30 h. Plaza del Jaguar, aula 2.

**Actualidades en hematología**, doctor  
 Manuel Morales Polanco, 8 al 10 de ju-  
 nio, 7:30 a 9:30 h. Plaza del Jaguar, aula 3.

**La angustia en la práctica de la  
 medicina**, doctor Gerardo Heinze, 8 al  
 10 de junio, 7:30 a 9:30 h. Plaza del  
 Jaguar, aula 4.

**Organos artificiales: su aplicación en la  
 clínica**, doctor Alejandro Treviño Becer-  
 ra, 8 al 10 de junio, 7:30 a 9:30 h. Plaza  
 del Jaguar, aula 5.

**Manejo del climaterio**, doctor Carlos  
 Macgregor, 8 al 10 de junio, 7:30 a 9:30  
 h. Plaza del Jaguar, aula 6.

**Terapia de hidratación oral en pediatría**,  
 doctor Felipe Mota Hernández, 8 al 10  
 de junio, 7:30 a 9:30 h. Plaza del Jaguar,  
 aula 7.

**Apoyo metabólico en cirugía**, doctor  
 Alberto Villazón Sahagún, 8 al 10 de ju-  
 nio, 17 a 18 h. Plaza del Jaguar, aula 1.

**Actualización en terapia an-  
 timicrobiana**, Onofre Muñoz  
 Hernández, 8 al 10 de junio, 7:30 a 10:30  
 h. Jefatura de Servicios de Investigación  
 Médica, auditorio.

**Ultrasonido abdominal**, doctor José Luis  
 Ramírez Arias, 6 al 8 de junio, 16 a 18 h.  
 Hospital General de México.



Si Tú necesitas Ahorrar



Hacer rendir más Tu dinero



Tú requieres Calidad, Precio y Servicio



Pero no sabes donde hacer tus compras



Tu mejor opción de Ahorrar esta en: **TIENDA UNAM**



Coordinación de la Investigación Científica

Programa Universitario de Alimentos

### PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS 1994

El Programa Universitario de Alimentos convoca a las dependencias universitarias a presentar propuestas para seleccionar al candidato que representará a la UNAM, en el certamen "PREMIO NACIONAL AL MERITO" del Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos. El plazo para registrar candidatos al proceso de selección interna de la UNAM vence el 1º de julio a las 12:00 horas.

Las propuestas deberán presentarse en las oficinas del PUAL ubicadas en el Edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, planta alta en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, anexando la documentación que se solicita en la convocatoria al Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 1994, Premio Nacional al Mérito 1994.

Para cualquier información puede dirigirse con la Mtra. Isabel Chong de la Cruz a los teléfonos: 622-4155 al 57.

**Trasplante corneal**, doctor Enrique Graue Wiechers, 6 al 8 de junio, lunes y miércoles, 16 a 19:30 h, martes, 16 a 18:30 h. Hospital Oftalmológico Conde de la Valenciana.

**Terapia intensiva en pediatría**, doctor Luis Jasso Gutiérrez, 5 al 7 de junio, domingo, 10 a 12 h, lunes y martes, 16 a 18 h. Hospital de Pediatría.

**Microcirugía**, doctor Ignacio Madrazo Navarro, 6 al 10 de junio, lunes, 16 a 17 h, martes y miércoles, 16 a 18 h, jueves y viernes, 16 a 17:30. Hospital de Especialidades Bernardo Sepúlveda.

**El cáncer y su detección precoz**, doctor Pedro Valencia Mayoral, 8 a 10 de junio, 16 a 18 h. Hospital Infantil de México, SSA.

**Resonancia magnética**, doctores Jesús Rodríguez Carbajal y Rafael Rojas Jasso, 8 al 10 de junio, 16 a 20 h. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía.

**Mecanismos de patogenicidad de enterobacterias**, doctor Alejandro

Cravioto Quintana, 6 al 10 de junio, 16 h. Facultad de Medicina, UNAM.

**Microcirculación**, doctor Armando Mansilla Olivares, 6 al 10 de junio, 15 a 18 h. Hospital de Cardiología.

**Patología traqueal**, doctor Juan Francisco Peña García, 6 al 10 de junio, lunes a jueves, 15 a 20 h, viernes, 15 a 21 h. Hospital de Especialidades.

**Cirugía de base de cráneo**, doctor Ignacio Madrazo Navarro, 6 al 10 de junio, lunes, 15 a 19 h, martes a viernes, 15 a 20 h. Hospital de Especialidades.

**Medicina nuclear**, doctor Felipe Gordon B, 6 al 10 de junio, 15 a 19 h. Hospital de Especialidades.

**Radiología intervencionista**, doctor Francisco Avelar Garnica, 6 al 10 de junio, lunes a jueves, 15 a 19 h, viernes, 15 a 20 h. Hospital de Especialidades.

**Ultrasonido Doppler**, doctor Miguel Ángel Ríos Nava, 6 al 10 de junio, 15 a 19 h. Hospital de Especialidades.

**Endoscopia terapéutica**, doctora Mar-

garita Dehesa Violante, 6 al 10 de junio 15 a 19 h. Hospital de Especialidades.

**Monitoreo del paciente en estado crítico**, doctor Jorge Castañón González, 6 al 10 de junio, lunes a jueves, 15 a 19:30 h, viernes, 15 a 20 h. Hospital de Especialidades.

**Estado actual de la epidemiología, etiología, diagnóstico y terapéutica del cáncer**, doctor Víctor M Lira Puerto, 6 al 10 de junio, 16 a 19 h. Hospital de Oncología, aula magna.

Informes: teléfonos 578-20-44, 578-42-71 y 578-42-71 (fax).

Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior

**Administración académica: desarrollo y tendencias**, 6 al 10 de junio, 10 a 14 h. Cuotas: N\$600.00 para instituciones asociadas; y N\$1,000.00, instituciones no asociadas.

Informes y trámites en la Casa de la

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



CAMPUS  
IZTACALA



DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y EXTENSIÓN ACADÉMICA

DIPLOMADO

# CIRUGÍA BUCAL Y PREPROTÉSICA

**DIRIGIDO A:**

Cirujanos Dentistas de práctica general interesados en actualizarse en aspectos teórico-prácticos de la cirugía bucal y preprotésica.

**ESTRUCTURA:**

El diplomado tiene una duración total de 406.5 horas, a ser abordadas en 55 sesiones durante tres módulos:

Módulo I Cirugía Bucal (30 sesiones),  
Módulo II Cirugía Preprotésica (10 sesiones),  
Módulo III Aspectos prácticos en cirugía bucal y preprotésica (15 sesiones).

Se lleva a cabo una sesión a la semana (el día jueves), en horarios de 8:00 a 14:00 y de 8:00 a 19:00 horas cuando lo requieran las sesiones de práctica clínica.

**INFORMACIÓN GENERAL:**

Duración: 406.5 horas.  
Inicio: 30 de Junio de 1994.  
Término: 10 de Agosto de 1995.  
Sedes: Hospital Regional "Gral. Ignacio Zaragoza",  
Servicio Médico Forense,  
Clínica Odontológica "El molinito",  
ENEP Iztacala.  
Cupo: Limitado.

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

División de Educación Continua y Extensión Académica,  
Edificio A-2, primer piso, Av. de los Barrios s/n,  
Col. Los Reyes Iztacala, Tlalnepanitla, Edo. de México,  
Tels: 623-12-08, 623-13-39, 623-11-71 y 623-11-57.  
Fax: 623-11-43.



El Centro de Investigaciones Sobre América del Norte invita a la conferencia

*Bad Enough?* Un Balance Canadiense de Cinco Años de Libre Comercio con Estados Unidos

que impartirá el

Dr. Ricardo Grinspun  
Departamento de Economía  
York University, Toronto, Canadá



el miércoles 8 de junio a las 11:00 horas en la Sala de Juntas del C/AN, piso 11, Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Informes a los tels. 623 03 01 y 02, con Alma Rosa Zavala

ANUIES, Barranca del Muerto 140, colonia Florida.

Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe

Desarrollo de habilidades del pensamiento, 13 al 24 de junio.

Investigación educativa, 27 de junio al 8 de julio.

Sistematización y evaluación de proyectos de educación de adultos, 1 al 12 de agosto.

Educación comunitaria, 12 al 23 de septiembre.

La teleinformática en la práctica educativa, 10 al 21 de octubre.

Funcionalidad de la alfabetización: un enfoque psicogenético, 24 de octubre al 4 de noviembre.

Informes y inscripciones: Sede Institucional: Quinta Eréndira, 61600 Pátzcuaro, Michoacán, México, teléfonos 218-98, 200-05 y 217-40, fax 200-92. Oficina en el DF: Shakespeare

133, colonia Nueva Anzures, 11590, México, DF, teléfono 545-85-41, fax 255-41-77; y Oficina de Enlace del CREFAL en Centroamérica: Ministerio de Educación Pública, edificio Raventós, 6º piso, Central 23-16-66, extensión 285, Directo 22-93-90, Apartado Postal 10087-1000, San José, Costa Rica.

Centro de Enseñanza Para Extranjeros

Cursos intensivos de español para extranjeros, seis semanas, tres horas diarias, horarios matutino y vespertino.

Cursos de cultura latinoamericana, arte, historia, literatura y estudios chicanos, 27 de junio al 8 de agosto.

Incripciones: 23 de junio; reinscripciones, 24 de junio alumnos de nuevo ingreso y mexicanos, de 10 a 13 h.

Informes: teléfono 622-24-70.

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

El Universo a tu alcance, Sala Juárez, 17

h. Costo: N\$100.00; UNAM: N\$50.00.

**Estrellas Wolf-Rayet**, Gloria Suzane Koenisberg, martes 7, 17 h.

**Hoyos negros: mitos y realidades**, Sha-hen Hacyan Saleryan, miércoles 8, 17 h.

**Muerte estelar**, Margarita Eugenia Rosado Solís, martes 14, 17 h.

**El Universo a través de las señales de radio**, José Antonio Gracia Barreto, miércoles 15, 17 h.

Composición química del Universo, Miriam del Carmen Peña Cárdenas, martes 21, 17 h.

**Galaxias**, miércoles 22, 17 h.

**Núcleos activos**, Deborah Dultzin, martes 28, 17 h.

**El Universo profundo**, Miguel Angel Herrera, miércoles 29, 17 h.

Informes: *Universum, Gabinete de Actividades Públicas*, 622-73-40 y 622-73-36.

Colegio de Ciencias y Humanidades

Cursos de fotografía, básico, fotografía II (B/N), reversible E-6.



#### COMISION MIXTA DE BECAS

#### BECAS EN INSTITUCIONES CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNAM CICLO ESCOLAR 1994-1995, CALENDARIO "B"

La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en las cláusulas 95 y 86 de los contratos colectivos de trabajo para el personal académico y administrativo, respectivamente, informa que las solicitudes de beca para instituciones con estudios incorporados a la UNAM, niveles bachillerato, técnico en enfermería y licenciatura, Calendario "B", deberán tramitarse en el periodo del 15 de Junio al 12 de Agosto del presente año (excepto del 18 de Julio al 5 de Agosto por periodo vacacional en la UNAM), en los lugares que a continuación se indican:

- Para personal académico

En las oficinas de AAPAUNAM  
Cerro del Agua No. 120,

Colonia Romero de Terreros  
Coyoacán, D.F.

- Para personal administrativo

En las oficinas de STUNAM  
Centeno No. 145,

Colonia Granjas Esmeralda  
Iztapalapa, D.F.

- Para personal universitario no sindicalizado

En las oficinas de la DGIRE  
Lado sur Sala Nezahualcóyotl

Zona Cultural  
Ciudad Universitaria, D.F.

Son requisitos indispensables para aspirar a una beca, ser alumno regular, tener en el ciclo o en el año escolar anterior un promedio mínimo de ocho, y presentar comprobante de inscripción al plantel en donde se solicita la beca.



SEP

#### TE INVITAN A PARTICIPAR EN LA EXPOSICION FOTOGRAFICA "LA CALLE EN LA LENTE DE LOS JOVENES"

Podrán participar todos los jóvenes entre los 15 y 35 años de edad, ya sea en grupo o individualmente

- Los temas en los que se podrá participar serán:
  - Alcoholismo
  - Drogadicción
  - Bandalismo
  - Urbanismo
  - Prostitución
  - Sexualidad
  - Medio Ambiente
- Todos los trabajos serán con un mínimo de 7 fotografías y un máximo de 10, de 11x14 pulgadas en blanco y negro.
- El plazo límite para la entrega de trabajos será el 24 de junio.
- La exposición se llevará a cabo del 5 al 15 de julio de 1994, en la Sala de la Juventud (Glorieta del Metro Insurgentes).
- A todos los expositores se les otorgará un reconocimiento de participación.

Las inscripciones se realizarán en:  
Departamento de Encuentros  
Serapio Rendón No.76  
Col. San Rafael, 3er. Piso  
Tels. 566-59-51  
705-26-79

la Sala de la Juventud Local-C13  
Glorieta del Metro Insurgentes.  
Tels. 525-26-29  
525-29-16

**¡ PARTICIPA !**

Navarro, 13, 15, 17 y 20 de junio, 11 a 13 h. Sede: Sala de Usos Múltiples de la ENTS.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

**Quimioterapias**, 6 al 8 de junio, 8 a 15 h. Sede: Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". Costo: N\$130.00

**Capacitación en el área quirúrgica**, 6 a 10 de junio, 8 a 14 h. Sede: Clínica Londres.

**Actualización en el área quirúrgica**, Yolanda Herrera Cuéllar, 6 a 10 de junio, 8 a 14 h. Sede: Hospital General "La Perla", Estado de México.

**Acciones de enfermería la atención de urgencias**, Victoria Navia Rivera, 6 a 10 de junio, 8 a 14 h. Sede: Hospital General "Manuel Gea González".

**La participación de la enfermera en la atención de urgencias pediátricas**, Hilda Ruiz Ruiz, 6 a 10 de junio, 8 a 14 h. Sede: Hospital Pediátrico "Tacubaya".

**Urgencias en enfermería**, Beatriz Cam-

pos Cedillo, 13 al 17 de junio, 8 a 14 h. Sede: Hospital General "La Villa", DDF.

**Técnicas y procedimientos básicos de enfermería**, Ramón Angulo Monroy, 13 a 17 de junio. Sede: Hospital de la Mujer.

**Metodología de la investigación**, 20 al 24 de junio, 15 a 20 h. Sede: Clínica Londres.

**Participación de la enfermera en la atención del recién nacido de alto riesgo**, María Isabel Siliceo Morelos, 20 al 24 de junio, 8 a 14 h. Hospital de México.

**Manejo integral del paciente quemado**, Teresita Silva, 20 al 24 de junio, 8 a 15 h. Sede: Hospital Central Sur, Pemex.

**La enfermería y la atención del paciente pediátrico**, Juana Santana Pinal, 20 al 24 de junio, 8 a 14 h. Sede: Hospital Pediátrico "Iztacalco", DDF.

**El ambiente hospitalario como factor de riesgo**, Rosa M Zavala, 20 al 24 de junio, 15 a 20 h. Hospital Regional "Lic Adolfo López Mateos", ISSSTE.

**Manejo de enfermería en el paciente pediátrico post-operatorio**, Celerina Muñoz Rivera, 27 de junio al 1º de julio, 8 a 14 h. Sede: Hospital Pediátrico "Moc-tezuma", DDF.

Informes: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Coordinación de Educación Continua

ENEP Aragón

**Inglés intensivo posesión (módulo I)**, 11 de junio al 28 de enero, 9 a 13 h, sábados.

**Italiano intensivo comprensión**, 11 de junio al 15 de octubre, 9 a 13 h, sábados.

**Curso de preparación para el examen TOEFL**, Santiago Aguirre Avilés, 11 de junio al 19 de noviembre, 8 a 13 h.

**Taller de elaboración de tesis de la licenciatura en Derecho (Módulo I)**, licenciado Manuel Morales Muñoz, 11 de junio al 10 de septiembre, 9 a 13 h.

**Curso de telefonía digital**, ingeniero David Estopier Bermúdez, 13 al 24 de junio, 19 a 21 h, lunes a viernes.

# COMPUTADORAS

## ACCESORIOS Y PERIFERICOS

### PROMOCION DE JUNIO

**OPCION 1.- LLEVATE TU COMPUTADORA CON N\$ 100.- PAGO INICIAL, ENGANCHE DIFERIDO Y RESTO A 12 o 24 MESES.**

**OPCION 2.- LLEVATE TU COMPUTADORA CON EL 5% DE ENGANCHE Y RESTO A 12 o 24 MESES.**

**OPCION 3.- PAGALA EN EFECTIVO Y LLEVATE TU COMPUTADORA AL MEJOR PRECIO DEL MERCADO.**

**MANEJAMOS TODAS LAS MARCAS Y TODOS LOS MODELOS.**

**PROXIMAMENTE ESTAREMOS MAS CERCA:  
ENEP-ACATLAN, ENEP-ARAGON Y CIUDAD UNIVERSITARIA.**



INFORMES:

657-7082 657-1231

594-2322.

UPIICSA

VILLA COAPA

OBTEN TU CREDITO CON MINIMOS REQUISITOS.

(PROXIMAMENTE PARTICIPA EN LA RIFA DE UN VIAJE PARA DOS PERSONAS.)

**El valor en aduana de las mercancías y su transacción**, Israel Puga Díaz, 18 de junio al 17 de septiembre, 8 a 10 h, sábados. Costo: UNAM, N\$90.00, egresados, N\$130.00 y público, N\$180.00.

**Tarifa arancelaria**, Israel Puga Díaz, 18 de junio al 17 de septiembre, 10 a 12 h, sábados. UNAM, N\$100.00, egresados, N\$150.00 y público, N\$200.00.

**Cámara básica**, Lauro Mejía Soriano, 25 de junio al 24 de septiembre, 9 a 11 h, sábados. Costo: UNAM, N\$90.00, egresados, N\$130.00 y público, N\$180.00.

**Inglés intensivo posesión (Módulo I)**, 25 de junio al 11 de febrero, 9 a 13 h, sábados. Costo: UNAM, N\$280.00, egresados, N\$380.00 y público, N\$550.00.

**Métodos y técnicas de investigación para la redacción de tesis de grado en Derecho**, doctor Elías Polanco Braga, 27 de junio a 8 de julio, 18 a 20 h, lunes a viernes. Costo: UNAM, N\$150.00, egresados, N\$200.00 y público, N\$300.00.

*Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua, edificio del CELE, primer piso, teléfonos 623-09-46 y*

47, avenida Rancho Seco sin número, fraccionamiento Bosques de Aragón.

FES Cuautitlán

**Introducción a la computación con MS-DOS**, 6 a 17 de junio, 8 a 10, o 10 a 12 h, o 12 a 14 h, o 16 a 18 h. N\$520.00 externos, N\$405.00 otras y N\$280.00 UNAM.

**Windows**, 6 a 17 de junio, 10 a 12 h, o 12 a 14 h, o 18 a 20 h. Costos: N\$520.00 externos, N\$405.00 otras y N\$280.00 UNAM.

**Word**, 6 al 17 de junio, 16 a 18 h. Costos: N\$520.00 externos, N\$405.00 otras y N\$280.00 UNAM.



## COORDINACION DE HUMANIDADES

Dirección General de Fomento Editorial

ACTIVIDADES DE LA SEMANA DEL 6 AL 10 DE JUNIO DE 1994

Martes 7, 19:00 hrs.

Presentación del libro:

**Las reflexivas reflexiones de Don Maclovio**

(Ensayo novelesco sobre historia política mexicana)

**Autor:**

Jorge Sayeg Helú

**Comentan:**

Cristina Poo

Artemisa Buendía Solorio

Andrés Linares Caranza

Vicente Toledo González

Antonio Alceda

Ramón Loza

**Invitan:**

Colegio de profesionales, alumnos y amigos del maestro Jorge Sayeg Helú

Vino de honor

Jueves 9, 19:00 hrs.

Conferencia:

**Políticas indigenistas, artesanías y marginación de México**

**Expositor:**

Lorenzo Cárdenas Barajas

**Invita:**

Facultad de Filosofía y Letras

Vino de honor

Miércoles 8, 19.00 hrs.

Conferencia:

**La cuestión Chiapas: la visión de los corresponsales políticos**

**Expositores:**

Ricardo Alemán (La Jornada)

Oscar Hinojosa (El Financiero)

Epigmenio Ibarra (La Jornada)

**Modera:**

Adalberto Saldaña Harlow

Viernes 10, 19:00 hrs.

Presentación del libro:

**El libro y sus orillas**

**Autor:**

Roberto Zavala Ruiz

**Comentan:**

Lorenzo Rafael Avila

Mario Mendoza Castañeda

Blanca Luz Pulido

Vicente Quirarte

**Invita:**

Dirección General de Fomento Editorial

Vino de honor

CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO  
ORIZABA Y PUEBLA  
COL. ROMA  
TELS. 207 93 90  
207 98 71



CASA  
universitaria  
DEL LIBRO

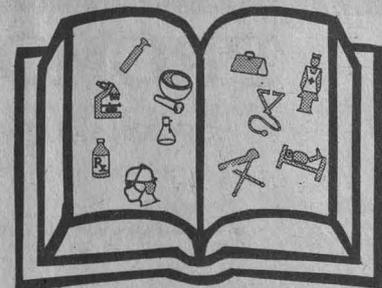
Visite la librería de la Casa Universitaria del Libro que ofrece gran variedad en sus fondos editoriales y atractivos descuentos



7º Congreso Nacional

Academia Nacional de Medicina

## FERIA DEL LIBRO MÉDICO



Fechas y horario: Del 6 al 10 de junio de 1994, de las 8:30 a las 19:00 horas.

La salud y el desarrollo: un compromiso médico

Mayores informes en la Academia Nacional de Medicina, Bloque B de la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, Av. Cuauhtémoc 330, México, D.F. CP. 06725, Tels. 578-20-44 y 578-97-90 (exts. 5015 a 5019), fax: 578-42-71

**Wordperfect**, 6 al 17 de junio, 12 a 14 h.  
**Works**, 6 al 17 de junio, 14 a 16 h.  
**Lotus 1-2-3 básico**, 6 al 17 de junio, 8 a 10 h, o 10 a 12 h, o 12 a 14 h.  
**DBase IV**, 6 al 17 de junio, 14 a 16 h.  
**Informix**, 6 al 17 de junio, 14 a 16 h.  
**Coreldraw**, 6 al 17 de junio, 8 a 14 h.  
**Fortran**, 6 al 17 de junio, 16 a 18 h.  
**Autocad**, 6 al 17 de junio, 10 a 12 h o 18 a 20 h.  
**Redes Novell**, 6 al 17 de junio, 18 a 20 h.  
**Correo electrónico**, 6 al 17 de junio, 16 a 18 h.

*Informes e inscripciones: en la Unidad de Cómputo, Campo Cuatro, cubículo 7, planta baja, con el actuario Guillermo Calderón Fabela o al 623-18-66.*

#### Facultad de Derecho

**Cursos de computación sabatinos**  
**Introducción a la Computación y Sistema Operativo**, 8 a 12 h. Costo: N\$320.00.

#### Facultad de Ingeniería

**Diplomado de valuación de activos**

**fijos**, ingenieros Javier Arias San Román y Federico Jáuregui Renaud, 6 de junio al 17 de diciembre, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h, sábados, 9 a 14 h.

**V Curso internacional de construcción**, ingeniero Rafael Aburto, 6 de junio al 1 de julio, 9 a 19 h.

**Análisis de redacción**, ingeniero Mario Badillo González, 17 de junio al 16 de julio, 17 a 21 h, sábados, 9 a 14 h.

**Instalaciones eléctricas industriales**, ingenieros Andrés Chávez y Luis Murow Itquin, 20 de junio al 1 de julio, 17 a 21 h.

**V Curso Internacional de Sistemas Eléctricos de Potencia**, ingenieros Arturo Morales y José Raúl Martín, 13 de junio al 12 de julio, 16:30 a 21:30 h.

**Proyecto de aire acondicionado**, ingeniero Rodrigo de Bengoechea, 20 de junio al 1º de julio, 17 a 21 h.

**Planeación y organización de obras**, arquitecta María Teresa Tico, 20 de junio al 8 de julio, 17 a 21 h.

**La calidad del servicio**, licenciado Alfonso Navarro Lozano, 6 al 10 de junio, 17 a 21 h.

**Técnicas modernas de ventas**, maestro Rómulo Mejías Ruiz, 6 al 10 de junio, 17 a 21 h.

**Formación del vendedor estratega**, Carlos Hoffman Chirinos, 13 al 17 de junio, 17 a 21 h.

**Matemáticas financieras para ejecutivos no financieros** (herramientas para la toma de decisiones acertada), contador Juan Manuel Esteban Hernández, 20 al 24 de junio, 17 a 21 h.

**Auto Lisp avanzado**, ingeniero Oscar D Martín del Campo, 7 al 25 de junio, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.

**Lenguaje C (parte III-B)**, ingeniero José A Chávez Flores, 13 al 18 de junio, 17 a 21 h, sábado, 10 a 14 h.

**Metodología de la programación**, ingeniero Javier Valencia Figueroa, 14 de junio al 2 de julio, 17 a 21 h, 10 a 14 h.

**Bases de datos en Informix**, ingeniera Jessica Briseño Cortés, 14 de junio al 2 de julio, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.

**Introducción a Paradox**, ingeniero Oscar D Martín del Campo, 6 al 24 de junio, 17 a 21 h.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Ciudad Universitaria, D.F., 29 abril de 1993.

#### PREMIO AL MÉRITO ACADÉMICO

Con el propósito de reconocer el desempeño académico científico o de difusión, en el área de las Pequeñas Especies, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México, otorgará el "Premio al Mérito Académico 1994" al Médico Veterinario o Asociación de Médicos Veterinarios, que se haya distinguido en el desarrollo de la Medicina, la Cirugía o la Zootecnia de los perros y los gatos.

Para ello, el Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, a través de Purina S.A. de C.V., emite la siguiente:

#### CONVOCATORIA

##### I. Requisito único:

Haberse distinguido en forma excepcional por su labor académica, científica y de difusión, en cualquiera de las siguientes opciones:

- Creación de obra sobresaliente, que integre los conocimientos sobre una materia o área.
- Exploración exhaustiva de un objetivo de estudio.
- Desarrollo de innovaciones singulares y trascendentes.
- Desempeño de una labor altamente significativa en el campo de la formación de recursos humanos.

##### II. Propuestas:

- En forma individual o por Asociación, se propondrán a la Jefatura del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies, los candidatos.
- Se podrá postular, si así se considera pertinente, más de un candidato.
- Las propuestas deben estar acompañadas de un expediente integrado por:
  - Propuesta del candidato por escrito, especificando el área en la cual se destacó.
  - Curriculum Vitae.



DEPARTAMENTO DE MEDICINA, CIRUGIA Y ZOOTECNIA PARA PEQUEÑAS ESPECIES

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

.2

4. A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el 15 de agosto del presente año, los interesados podrán presentar las propuestas de los candidatos.

##### III. El premio consiste en:

- Escultura y Diploma.
- Un lote de libros.

La entrega de estos premios a la persona o Institución que resulte galardonada, será en la ceremonia correspondiente a la inauguración de la "9a. Jornada Médica".

##### IV. Jurados.

- Para el otorgamiento de premios se formará un órgano denominado Jurado del Premio al Mérito Académico, e integrado por cuatro miembros a saber:
  - El Director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.
  - El Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FMVZ.
  - El Jefe del Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies.
  - El Presidente de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Peq. Especies (AMMVEPE).
- El jurado correspondiente decidirá la posibilidad de empate y su resolución, así como declarar desierto el premio y su fallo será inapelable.

Para mayores informes, dirigirse al Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia para Pequeñas Especies de la FMVZ-UNAM, o a los números telefónicos 622-58-64, 622-58-65, 622-58-66 y 550-07-31.

"Por mi raza hablará el espíritu"

MVZ Carlos Sotocoy Mejía  
 Jefe del Departamento

CSM\*mepg.

CIUDAD UNIVERSITARIA 04510 MEXICO, D.F. 550 07 31 622 58 64 AL 66 FAX 550 06 97

**Introducción a las bases de datos en Oracle**, ingeniera Jessica Briseño, 20 de junio al 11 de julio, 17 a 21 h, lunes, miércoles y viernes.

**Acces V 1.0 para ambiente Windows**, actuario Cointo Barrera, 21 de junio al 12 de julio, 17 a 21 h, martes y jueves, sábado, 10 a 14 h.

**Sistema operativo MS-DOS**, ingeniero Salvador Medina Morán, 21 de junio al 12 de julio, 17 a 21 h, martes y jueves, sábado, 10 a 14 h.

**Informes: Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro, teléfonos 521-40-20 al 24, 521-73-35 y 518-98-21, fax 510-05-73.**

Facultad de Medicina

**Hipertensión arterial**, doctor Pedro López Velardè, 8 de junio, 8 a 11 h.

**Enfermedad coronaria**, doctor Rafael Espinoza, 8 de junio, 8 a 11 h.

**Enfermedad vascular periférica**, doctor Luis Solana, 8 de junio, 8 a 11 h.

**Enfermedad pulmonar obstructiva crónica**, doctor Francisco Reynoso, 15 de junio, 8 a 11 h.

**Neumonías y neumonitis**, doctor Juan Salas, 15 de junio, 8 a 11 h.

**Apnea del sueño**, doctor Arturo Gómez, 15 de junio, 8 a 11 h.

**Depresión y angustia**, doctor Alejandro Díaz Martínez, 22 de junio, 8 a 11 h.

**Alcoholismo y drogadicción**, doctora Rosa María Díaz Martínez, 22 de junio, 8 a 11 h.

**Uso actual de los psicotrópicos: ventajas y peligros**, doctor Héctor Ortega Soto, 22 de junio, 8 a 11 h.

**Síndrome de inmunodeficiencia adquirida**, doctor Eduardo Sada, 29 de junio, 8 a 11 h.

**Trastorno del tejido conectivo**, doctor Eduardo Ayala, 29 de junio, 8 a 11 h.

Sede: Auditorio doctor Fernando Ocaranza de la FM, CU.

Informes: 550-02-07, 622-07-29 y 32.

**Taller de Farmacología Clínica**, doctor José A Rojas Ramírez, 20 al 24 de junio, 8:30 a 14:30 h.

**Manejo de Problemas Frecuentes en Ginecología**, doctor Pascual Sánchez Rangel, 6 al 10 de junio, 8:30 a 14:30 h.

**Diagnóstico y Manejo de Enfermedades Parasitarias**, doctor Rubén Álvarez Chacón, 27 de junio al 1 de julio, 8:30 a 14:30 h.

Informes: Departamento de Medicina Familiar, 616-20-70 y 622-00-63; Departamento de Educación Médica Continua, Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, 529-75-42 al 44 y 529-64-40.

**Expectativas actuales del médico general ante el embarazo**, 6 al 10 de junio, 8:30 a 14:30 h, doctor Pascual Sánchez Rangel. Sede: Palacio de la Antigua Escuela de Medicina.

**Emergencia en el accidentado ¿Qué hacer?**, 13 a 17 de junio, 8 a 14:30 h, doctores Agustín Charid Códova y Lucía Aburto Vázquez. Sede: Palacio de la Antigua Escuela de Medicina. Costo: N\$150.00.

**Curso de actualización en ginecología y obstetricia**, 6 al 10 de junio, 8 a 14 h, doctor Luis Alfonso Hernández. Sede: Hospital General "Ticomán", SSA.

**Temas selectos de cirugía en trauma**, 6 al 10 de junio, 8 a 14 h, doctor Luis Alfonso Hernández. Sede: Hospital de Traumatología Lomas Verdes, IMSS.

Informes: Brasil 33, esquina Venezuela, Centro, teléfonos 529-75-42 a 44.

**Introducción a la informática**, 6 a 17 de junio, 12 a 14 h, Aula 1. Costos: N\$300.00 particulares, N\$195.00 UNAM, y N\$120.00 Facultad de Medicina.

**Introducción a Windows 3.1**, 6 a 17 de junio, 14 a 16 h, Aula 2. Costos: N\$450.00 particulares, N\$250.00 UNAM y Facultad de Medicina.

**Introducción a Word para Windows**, 6 a



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
COORDINACION DE HUMANIDADES  
Dirección General de Fomento Editorial



Invitan al taller:

**EDICION POR COMPUTADORA**

**OBJETIVO:** Producir en cómputo una publicación que incluya texto, arte de línea, medios tonos y color hasta dejarla lista para su envío a la imprenta. Para esto se analizarán los recursos que brinda la edición por computadora y se definirán claramente sus alcances y limitaciones prácticos y económicos.

**REQUISITOS:** Indispensable el conocimiento del sistema operativo MS-DOS y WINDOWS 3, deseable el conocimiento de Page Maker 5

- TEMARIO:**
- 1.- Concibiendo la publicación
    - a) Primer boceto de interiores y portadas
    - b) Para volverse loco: cálculo de costos y elección de materiales, ilustraciones y texto
    - c) Cómo sugerir al cliente lo mejor
  - 2.- Gestando la publicación
    - a) Diseño de la portada (como no usar 7 tintas cuando el presupuesto alcanza para dos)
    - b) Diagramación y retículas en páginas interiores
    - c) ¿Alguien hizo la corrección de estilo?
    - d) Acomodar el texto donde parece que no cabe
    - e) Agregar viñetas, marcas de agua y otras amenidades
    - f) Integrar todo la anterior sin agregar páginas suplementarias
  - 3.- Imprimiendo la publicación
    - a. La revisión
    - b. La diferencia entre selección de color y color selection
    - c. Colores plasta spot, colores primarios process
    - d. Positivos, negativos y fotocomposición
    - e. De la hoja en laser al original mecánico
    - f. ¿Y dónde va la foto?
    - g. La imposición de páginas, el dummy y cómo no perder dinero en la discusión con el impresor

SE TRABAJARA CON EQUIPO DE COMPUTO DESDE LA PRIMERA SESION CON LOS PROGRAMAS PAGE MAKER VERSION 5.0 Y ALDOUS FREE HAND VERSION 4.0

**EXPOSITOR:** Luis Guillermo Coda, subdirector académico de la Maestría en Edición del Centro Internacional de Estudios Profesionales para Editores y Libreros de la Universidad de Guadalajara. Asesor técnico en computación de la Cámara Nacional de la Industria Editorial, Director de Ediciones Caliope, cuenta con 14 años de experiencia en la producción editorial.

**DURACION:** 15 horas, del 20 al 24 de junio, en dos horarios: de 11 a 14 horas y de 17 a 20 horas, de lunes a viernes

**COSTO:** N\$ 800.00, por persona, becas del 100% (dentro del horario matutino) a responsables editoriales de la UNAM, 50% de descuento a la comunidad universitaria.

**SEDE:** CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO  
Orizaba y Puebla, Col. Roma  
INFORMES E INSCRIPCIONES:  
207 93 90 Y 207 98 71  
CUPO LIMITADO A 40 PERSONAS POR TURNO

17 de junio, 10 a 12 h, Aula 4. Costos: N\$450.00particulares, N\$250.00UNAM y Facultad de Medicina.

**Base de datos aplicado a la salud**, 6 a 17 de junio, 8 a 10 h, Aula 4. Costos: N\$450.00particulares, N\$250.00UNAM y Facultad de Medicina.

**Introducción a la informática**, 6 a 17 de junio, 14 a 16 h, Aula 4. Costos: N\$300.00 particulares, N\$195.00 UNAM, y N\$120.00 Facultad de Medicina.

*Informes e inscripciones: Departamento de Servicios de Cómputo, Edificio A, planta baja, teléfono 623-23-54.*

**Diagnóstico y tratamiento de la diarrea aguda y crónica**, 6 al 10 de junio, 8 a 14 h, doctora María Antonieta Espinosa, Hospital Pediátrico Coyoacán, DDF.

**Actualidades en neonatología**, 6 al 10 de junio, 8 a 14 h, doctor Luis M Hernández, Hospital Pediátrico San Juan de Aragón, DDF.

**Cirugía torácica y de resección por invasión mínima (teórico-práctico)**, 6 a

10 de junio, 8 a 14 h, doctor José Morales Gómez, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, SSA.

**Padecimientos médico quirúrgicos durante la gestación**, 6 a 10 de junio, 8 a 14 h, doctor Jesús Carmona Rodín, Hospital General Gonzalo Castañeda, ISSSTE.

*Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua, Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, Brasil 33, esquina Venezuela, Centro, teléfonos 529-75-42 al 44 y 529-64-40.*

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Administración de clínicas veterinarias por computadora**, 6 al 10 de junio, 9 a 12 h. Costo: N\$400.00

**Uso del sistema EPIINFO en salud animal**, 13 al 17 de junio, 9 a 12 h. Costo: N\$200.00

**Elaboración de gráficas y presentaciones mediante el uso de Harvard**

**Graphics**, 13 al 17 de junio, 14 a 17 h. Costo: N\$300.00

**Introducción a la computación y al sistema operativo MS-DOS**, 13 al 17 de junio, 17 a 20 h. Costo: N\$200.00

**Diagnóstico clínico de enfermedades aviarias asistido por computadora (Sistema Consultor PC)**, 20 a 24 de junio, 9 a 2 h. Costo: N\$300.00

**Balanceo de raciones por computadora**, 20 al 24 de junio, 9 a 12 h. Costo: N\$300.00

**Servicios de Red UNAM**, 20 al 24 de junio, 17 a 20 h. Costo: N\$200.00

*Informes e inscripciones: Oficina del Centro de Cómputo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.*

Facultad de Odontología

**Prostodoncia**, doctor Rubén Bernal, 15 al 17 de junio. Costo: N\$150.00.

**Materiales dentales**, doctor Federico Barcelo, 23 al 25 de junio. Costo: N\$150.00.

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO Campus IZTACALA

LA DIVISION DE INVESTIGACION INVITA AL CICLO DE CONFERENCIAS PREVIO AL XIV COLOQUIO DE INVESTIGACION

### PANEL-FORO:

"EXPECTATIVAS DE REGLAMENTACION, ACREDITACION Y CERTIFICACION EN ENFERMERIA"

### PANELISTAS:

LIC. IRMA GOMEZ FLORES  
PDTE. DEL COLEGIO NAL. DE ENFERMERAS

LIC. SILVIA DE LA FUENTE ROCHA  
TESORERA DEL COLEGIO NAL. DE ENFERMERAS

LIC. ARACELI BRANDI PURATA  
JEFE DE LA CARRERA DE ENFERMERIA  
UNAM-IZTACALA

EL DIA 13 DE JUNIO DE 1994 A LAS 10:00 HS. EN EL AULA MAGNA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

## CONFERENCIAS

### SOBRE

## CULTURA ALIMENTARIA ESPAÑA-AMÉRICA

JUNIO	CONFERENCIA
14	TRANSGRESIONES RITUALES EN AMÉRICA. AYUNOS Y COMIDAS
15	APROXIMACIÓN A UNA BIBLIOGRAFÍA ESPAÑOLA DE CULTURA ALIMENTARIA
16	LOS MANIPULADORES DE ALIMENTOS EN ESPAÑA Y AMÉRICA

Dr. Antonio Garrido Aranda  
Director del Seminario de Cultura Alimentaria  
España-América

12 HORAS

Instituto de Investigaciones Históricas  
Sala de Juntas, 2o. piso  
Circuito Dr. Mario de la Cueva, Zona cultural  
Ciudad Universitaria

Informes: *Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua, edificio G, primer piso, 623-22-07.*

Facultad de Psicología

**La evaluación de la inteligencia y la personalidad en selección de personal (wais beta, machover y 16 pf) nivel introductorio**, licenciada María del Carmen Montenegro, 6 al 10 de junio, 9 a 13 h. Costo: N\$380.00.

**Evaluación familiar aportaciones del enfoque de Bowen (nivel introductorio)**, licenciada Lucía Politi, 6 al 27 de junio, 9 a 13 h (lunes). Costo: N\$310.00.

**Elaboración de pruebas para la evaluación del aprendizaje por computadora (nivel intermedio)**, maestra Rocío Quesada, 13 al 17 de junio, 16 a 20 h. Costo: N\$380.00.

**La calidad como estrategia organizacional (nivel intermedio)**, licenciado Mario Martínez, 13 al 17 de junio, 16 a 20 h. Costo: N\$380.00.

Informes e inscripciones: *Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27.*

Instituto de Geofísica

**Geofísica ambiental**, 27 de junio a 2 de julio, F S Birch y J O Campos. Informes: *teléfonos 622-41-31, 622-41-15 y 550-24-86 (fax).*

Instituto Politécnico Nacional

**Introducción a la etnobotánica médica** (Principios para el estudio científico de las plantas), doctor José Waizel Bucay,

lunes y miércoles, junio a octubre, 12:30 a 14:30 h. Sede: Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía; Informes en el 586-47-41 y 586-99-87.

Programa Universitario de Medio Ambiente

**Manejo de residuos sólidos**, 6 al 10 de junio, N\$2,000.00.

**Efectos de los contaminantes en la salud**, 6 al 10 de junio, N\$500.00.

Informes en las oficinas del PUMA, teléfonos 606-10-43, 606-07-93, 622-41-86, 70, 68, fax 606-17-85 y 550-88-34.

diplomados

ENEP Iztacala

**Oclusión y Disfunción Temporomandibular**, dividido en tres módulos, coordinador Jorge David Betancourt Reyes. Informes: 623-13-39, 623-12-08, 623-11-71, 57 y 43.

Escuela Nacional de Enfermería

**Diplomado de terapia enterostomal**, multidisciplinario, 6 de junio al 12 de agosto, 8 a 18 h. Sede: Hospital Angeles del Pedregal. Clave y costo: actualización, N\$1,500.00. Informes: *Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Coordinación de Educación Continua*

Escuela Nacional de Trabajo Social

**Planeación y administración de recursos humanos**, dividido en siete módulos, inicia: 11 de junio.

Informes: *Noemí Velázquez González, Departamento de Educación Continua, lunes a viernes, 9 a 14 o 17 a 19 h, teléfonos 622-87-57, 59 o 71.*

Facultad de Arquitectura

**Diseño Textil**, inicia: 11 de junio, sabatino, sede: Centro de Adiestramiento Textil de la Cámara Nacional de la Industria Textil, o en el CIDI.

Informes e inscripciones: *CIDI, UNAM, teléfono 622-08-35 al 37.*

Facultad de Psicología

**Efectividad directiva hacia la excelencia**, dirigido a toda persona que tenga personal a su mando, con experiencia mínima de dos años, viernes y sábados de mayo a septiembre. Sede: Morelia, Michoacán.

**Criminología**, dirigido a médicos, licenciados en derecho, pedagogía, sociología o disciplinas afines en la temática, del 13 de junio al 17 de diciembre, lunes a viernes, 6 a 9 h.

Informes e inscripciones: *Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, 593-60-01 y 27.*

mesas redondas

Coordinación de Difusión Cultural

**Problemática de la enseñanza del teatro en el bachillerato**, lunes 6, 12 h.

**Problemática de la enseñanza del teatro en las facultades**, martes 7, 12 h.

**Nuevas escrituras dramáticas**, miércoles 8, 12 h.

**Creación escénica universitaria**, jueves 9, 12 h.

**Docencia e investigación teatral**, viernes 10, 12 h. Sede: FFyL, Aula Magna.

ENEP Acatlán

**Crisis política y transición a la democracia**, doctores Leonardo Valdez y César Cancino, licenciado Alfonso Zárate Flores, doctor Jorge Castañeda y licenciada Patricia González Suárez, martes 14.

**La nueva legislación electoral y las posibilidades de democracia**, miér-

SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL				
				
NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	OBJETIVO	TEMÁTICA	FECHA Y HORARIO
EVALUACION DE LOS PROGRAMAS DE ORIENTACION EDUCATIVA	LAMBERTO VILLANUEVA EGRESADO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA CON ESTUDIOS DE POSGRADO EN PSICOLOGIA EDUCATIVA Y PLANEACION SOCIAL	PROPORCIONAR AL ASISTENTE LOS CONOCIMIENTOS Y HERRAMIENTAS BASICAS PARA LA EVALUACION DE LOS PROGRAMAS Y ACTIVIDADES DE ORIENTACION QUE SE DESARROLLAN EN LOS ESCENARIOS EDUCATIVOS, A FIN DE JUSTIFICAR LA TOMA DE DECISIONES SOBRE DICHOS PROGRAMAS O ACTIVIDADES.	I.- PRINCIPIOS BASICOS DE LA EVALUACION EN LOS ESCENARIOS EDUCATIVOS II.- IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES A EVALUAR III.- ANALISIS DE LOS PROGRAMAS DE ORIENTACION EN LA EDUCACION IV.- ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS PARA RECOPIRAR INFORMACION V.- ANALISIS Y TOMA DE DECISIONES	DEL 27 DE JUNIO AL 1º DE JULIO DE 16:00 A 21:00 HORAS.

Para mayores informes e inscripciones, dirigirse a la Coordinación de Extensión de la Dirección General de Orientación Vocacional de la UNAM, ubicada entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, D.F. Tels. 622-04-26 y 616-05-77 FAX: 622-04-25.

coles 15. Sede: Auditorio II, 10 h.

**Los partidos políticos ante las elecciones de 1994**, jueves 16. Sede: Auditorio II, 10 h.

#### Facultad de Economía

**Ciclo: Capitalismo mundial y crítica total de la sociedad burguesa**, Karl Marx 1844-1994, a 150 años de los Manuscritos de París, mesas redondas, 25 de mayo al 7 de julio, y 14 y 22 de septiembre.

**Marx: ciencia y enajenación**, martes 7 de junio, 10 a 13 h. Sede: Facultad de Ciencias, Aula Magna. Marcelino Perelló.

**La obra de Adolfo Sánchez Vázquez I. Balance de la obra de A Sánchez Vázquez**, Roberto Escudero, miércoles 8 de junio, 17 a 21 h.

**La interpretación sobre las tesis de Feuerbach de A Sánchez Vázquez y B Echeverría**, Stefan Gandler, miércoles 8 de junio, 17 a 21 h.

**El marxismo como filosofía de la praxis**, Gabriel Vargas Lozano, miércoles 8 de junio, 17 a 21 h.

**Marx y la felicidad**, Gerardo Avalos, martes 14 de junio, 17 a 21 h.

**La ruptura antropológica-ética en los Manuscritos de 1844**, Enrique Dussel, martes 14 de junio, 17 a 21 h.

**El concepto de enajenación en los Manuscritos de 1844**, Andrea Revueltas, martes 14 de junio, 17 a 21 h.

Sede: Facultad de Economía, Aula Magna. Rodrigo Martínez.

**Dimensión estética y desconexión, hacia una teoría de la sentimentalidad**, Raquel Bolaños, miércoles 15 de junio, 17 a 21 h.

**Humanismo revolucionario, dimensión estética y desconexión**, Alberto Híjar, miércoles 15 de junio, 17 a 21 h.

Sede: Facultad de Filosofía y Letras, Aula Magna. Pedro Joel Reyes.

**Marx en Chiapas. La relación histórica campo-ciudad**, Jorge Fuentes, jueves 16 de junio, 17 a 21 h.

**La teoría de la enajenación y las drogas en la sociedad contemporánea**, Alejandro Gálvez, jueves 16 de junio, 17 a 21 h.

**Crítica del Estado y crítica total de la sociedad burguesa. Filosofía de la praxis y dialéctica como crítica total de la sociedad**, Félix Hoyo Arana, martes 21 de junio, 17 a 21 h.

**La crítica del Estado en las obras de juventud de Marx y Engels**, Lucio Oliver, martes 21 de junio, 17 a 21 h.

**El problema del Estado, las**

**necesidades y la libertad en Marx de 1843-1844**, Gerardo Torres S y Pedro Antonio Franco S, martes 21 de junio, 17 a 21 h.

**Trabajo enajenado, fetichismo y salario**. La teoría de Marx sobre el trabajo enajenado a la luz del concepto de fetichismo, Carlos Aguirre, miércoles 22 de junio, 17 a 21 h.

**Enajenación, alienación, cosificación y fetichismo**, Severo Iglesias, miércoles 22 de junio, 17 a 21 h.

**El salario en Marx de 1844**, David Moreno, miércoles 22 de junio, 17 a 21 h.

**Tragedia, comedia y poesía en Marx como categorías del análisis político**, Jacques Gabayet, jueves 23 de junio, 17 a 21 h.

**Lingüística en los Manuscritos de 1844**, Antonio García de León, jueves 23 de junio, 17 a 21 h.

Sede: Facultad de Economía, Aula Magna. Andrés Sierra.

**Engels y la situación del proletariado.**

**El problema de la Migración internacional en la situación de la clase obrera en Inglaterra, de F Engels. Su importancia, su actualidad**, Ana Alicia Peña, martes 28 de junio, 10 a 13 h.

**La industria capitalista y la cuestión urbana (La situación de la clase obrera en Inglaterra, de F Engels)**, Emilio Pradilla, martes 28 de junio, 10 a 13 h.

**La formación de la crítica de la sociedad capitalista de Marx y Engels (La situación de la clase obrera en Inglaterra y Los manuscritos de París)**, Pedro Joel Reyes, martes 28 de junio, 10 a 13 h.

**Una lectura de Las ideas estéticas de Marx desde la perspectiva del arte contemporáneo**, Silvia Durán, miércoles 29 de junio, 17 a 21 h.

**Adolfo Sánchez Vázquez y los Manuscritos de 1844**, Jorge Veraza, miércoles 29 de junio, 17 a 21 h.

**La teoría del valor en los Manuscritos de 1844**, Andrés Barreda, jueves 30 de junio, 17 a 21 h.

**Dinero y comunidad**, Adolfo Gilly, jueves 30 de junio, 17 a 21 h.

**Ley del valor y reproducción de la fuerza de trabajo internacional**, Ana Esther Ceceña, jueves 30 de junio, 17 a 21 h.

#### Facultad de Psicología

**Psicología, realidad y conocimiento**, Fernando González Rey, Gilberto Limón Arce y Jorge Molina Avilés, jueves 9, 12 h. Sede: Auditorio. Moderador: Germán Álvarez Díaz de León.

## posgrados

#### Facultad de Química

**Maestría en ciencias químicas (Química farmacéutica)**, Eugene Bratoeff.

Informes: 622-52-90.

**Maestría en ciencias químicas (Biofarmacia)**, M en C Inés Fuentes.

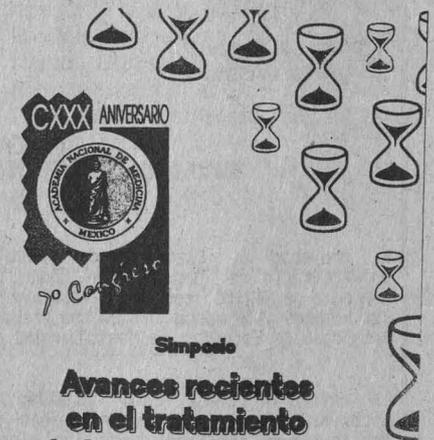
**Maestría en ciencias químicas (Control de medicamentos)**, M en C Sofía Margarita Rodríguez.

**Doctorado en farmacia**, coordinador: Eugene Bratoeff.

Informes: 622-52-90.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH

**Especialización en Estadística Aplicada**, registro de aspirantes al curso propedéutico: hasta el 4 de julio; exa-



#### Simpósio

### Avances recientes en el tratamiento de las complicaciones crónicas de la diabetes mellitus

**Coordinador: Ricardo Quíbrera**

Jueves 9 de junio de 1994  
16:15 a 18:45



7o. Congreso Nacional  
Academia Nacional de Medicina

men de admisión: 26 de agosto; examen de inglés: 30 de agosto; publicación de resultados: 31 de agosto; inscripciones: del 1 al 5 de septiembre; inicio de semestre: 5 de septiembre.

Informes e inscripciones: 622-35-79, fax 622-35-79.

**Maestría en Educación Matemática**, registro: abierto a partir del 23 de mayo. Informes e inscripciones: M en C Juan Recio Zubieta, 622-23-40, fax 616-22-97.

**Posgrado en Ecología**, registro de aspirantes: hasta el 10 de junio.

Informes e inscripciones: doctor Hugh Drummond, 622-89-97, 622-90-07, fax 616-19-76 y 622-89-95.

**Maestría en Ciencias de la Computación**, registro de aspirantes: hasta el 17 de junio.

**Maestría en Ciencias del Mar**, inscripciones: del 14 al 27 de junio.

Informes: 622-00-14.

**Maestría en Ciencias Económicas**, curso propedéutico: hasta el 15 de julio.

Registro e informes: Coordinación de la Maestría en Ciencias Económicas, Oficinas Administrativas 2, primer piso, avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria, teléfono 622-23-40 y 41, fax 584-93-34.

**Especialización en heliodiseño**, registro de aspirantes: 13 al 30 de junio.

Informes: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, anexo Torre II de Humanidades, teléfonos 550-62-09 y 550-66-64 (fax).

**Maestría y doctorado en investigación biomédica básica**, registro de aspiran-

tes: 1º de julio al 10 de agosto.

Informes: Coordinación de la Maestría y doctorado en Investigación Biomédica Básica de la UACPyP, Instituto de Fisiología Celular, CU, teléfonos 622-55-91 o 622-56-42.

**Especialización, maestría y doctorado en biotecnología**, registro de aspirantes: hasta el 15 de agosto.

Informes: Secretaría de Asuntos Escolares, Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, planta baja de la Coordinación del CCH, CU, teléfono 622-00-14.

seminarios

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

**Seminario permanente La educación normal en la modernización educativa**, Víctor Cabello, 29 de junio, una sesión cada 15 días, 9 a 13 h. Informes e inscripciones: teléfonos 622-87-01 y 24.

Instituto de Ingeniería

**Sensores por programación y control adaptable de procesos biotecnológicos**, profesora Denis Dochain, 21 al 24 de junio, 9 a 13 h. Informes: Coordinación de Automatización, Instituto de Ingeniería, teléfonos 622-34-60 al 62.

Facultad de Medicina

**Disección y descripción: el desarrollo de la anatomía francesa del siglo XVIII al XIX**, Palacio de la Medicina, Brasil 33, Centro, 16 h.

**Efectos del ambiente en la salud**, Auditorio Fernando Ocaranza, martes 28 de junio, 9 h.

\*\*\*\*\*  
 Dirección General de la ENP  
 Secretaría de Difusión Cultural  
**Paseos Culturales**  
 sábado 11 de junio  
 Iglesias de Tacuba y  
 Azcapotzalco, DF  
 profesor Francisco Rivera Vázquez  
 Informes al 702-35-83 y 702-52-69,  
 ó en San Ildefonso 30,  
 Centro Histórico.  
 \*\*\*\*\*



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

PUEG

Programa Universitario de Estudios de Género

CONVOCATORIA  
ANTOLOGÍA DE ESTUDIOS DE MASCULINIDAD

El proyecto de Estudios de Masculinidad con sede en el Programa Universitario de Estudios de Género (PUEG) de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los investigadores que realizan estudios sobre los hombres y la masculinidad, a presentar propuestas de artículos para una Antología de Estudios de Masculinidad a publicarse en 1995.

La antología tiene como objetivo ofrecer un volumen con diversas aproximaciones teórico-metodológicas que analicen la masculinidad y sus implicaciones sociales desde las ciencias sociales y la perspectiva de género. Textos que propongan marcos de referencia para una mirada integral de los hombres y la masculinidad.

Los interesados podrán enviar artículos inéditos o ya publicados con autorización correspondiente, con un mínimo de 15 cuartillas y un máximo de 30 cuartillas a doble espacio, al PUEG.

La convocatoria tiene como fecha límite de recepción el 30 de Julio de 1994.

La selección de los textos a publicar se hará de acuerdo a los lineamientos establecidos por el Comité Editorial del PUEG.

Proyecto de Estudios de la Masculinidad  
 Programa Universitario de Estudios de Género  
 Coordinación de Humanidades  
 Cto. Mtro. Mario de la Cueva, Zona Cultural, Cd. Universitaria,  
 C.P. 04510 Coyoacán Tel. 6 22 75 65 al 75 Fax 6 22 75 80

**simposios**

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

**Enfermería avanzada en métodos diagnósticos**, licenciada Virginia Cervantes, lunes 6, 16 a 18:20 h.

**Actualidades en métodos terapéuticos invasivos y no invasivos**, Virginia Madrigal Siller, martes 7, 15 a 18 h.

**Sistemas y atención extramuros y autocuidado a la salud con asesoría**, licenciado Severino Rubio Domínguez, miércoles 8, 15 a 17:20 h.

**Alternativas administrativas de enfermería hacia el siglo XXI**, licenciada Rosa A Zárate Grajales, jueves 9, 15 a 17:40 h.

**Implicaciones del Tratado de Libre Comercio en enfermería**, mesa redonda, maestra Graciela Arroyo de Cordero, viernes 10, 15 a 18 h.

Sede: Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI.

Facultad de Química

**VIII Simposio de estudiantes de posgrado en química Fernando Romo**, 28 y 29 de septiembre.

Informes: teléfonos 622-37-18 y 20.

**talleres**

Casa del Lago

Jugando con las artes, talleres infantiles de creatividad, acércate al mundo de la danza, el teatro, la música, la literatura y las artes visuales. Todos los sábados de 11 a 15 h.

En busca de la música, 10 a 12 h; y, Dónde está mi personaje, 12 a 14 h, talleres trimestrales, sábado.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

**Evaluación y elaboración de exámenes**, Carmen Rojas, 13 al 17 de junio, 9 a 13 h.

**Didáctica aplicada a especialidades médicas**, Irma Fuentes V., 20 al 24 de junio, 10 a 14 h.

**La sesión bibliográfica como técnica de enseñanza-aprendizaje**, Carmen Rojas,

27 de junio al 8 de julio, lunes, miércoles y viernes, 16 a 20 h.

Las inscripciones se cierran cinco días antes del inicio de los cursos.

Informes e inscripciones: CISE Sección Escolar, 622-87-01 y 24.

Coordinación de Difusión Cultural

**Apreciación cinematográfica, Cuento, Poesía, Redacción, Sexualidad y los jóvenes, Sexualidad y sociedad, Mujer, salud y sexualidad, Bioenergética, Rosa Martha Quintero, Guitarra, Teatro participativo, El dancing en México.**

**Talleres infantiles**, (para niños de 5 a 9 años, y 17 a 18:30 h, para niños de 10 a 18 años), introducción a las artes plásticas, Modelado, Teatro, Ballet clásico.

Inscripciones hasta el 15 de julio y del 8 al 31 de agosto. Costo: N\$120.00. Informes: teléfonos 546-84-90 y 535-22-88.

FES Zaragoza

**Elaboración del Informe de Servicio Social en la Carrera de Enfermería.**

Informes: Servicio Social de la Carrera de Enfermería, teléfonos 623-05-91 y 61.

Facultad de Psicología

**Taller vivencial de técnicas terapéuticas en desarrollo humano (nivel introductorio)**, licenciado Francis-

có Gatell, 20 de junio al 4 de julio, 16 a 20 h. Costo: N\$380.00.

**Formación de instructores en selección de personal (nivel introductorio)**, licenciada Victoria Aguilar, 21 de junio al 12 de julio, 16 a 20 h. Costo: N\$500.00.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27.

Instituto de Geofísica

**Taller sobre Estudios geoambientales de la subcuenca de Chalco**, Jaime Urrutia F y Oscar Campos E, 30 de junio, Auditorio Ricardo Monges López.

Informes: teléfonos 622-41-15, 31 y 47.

Museo Universitario del Chopo

**Quinto encuentro de teatro independiente del Chopo**, talleres:

**Del entrenamiento al espectáculo II**, Julio Gómez, viernes 3 y 10, 15 a 17 h; domingo 12, 14:30 a 17 h, Aula 2.

**Taller de maquillaje**, Lorena Barrios, viernes 10, 17 a 19 h, Aula 3.

**El cuerpo humano en la comunicación teatral. Límites y posibilidades**, Rafael Pimentel, domingo 12, 9 a 12 h, Aula 2.

**Taller**, Nicolás Núñez, sábado 11, 17 a 19 h, Aula 2.

**Taller de actuación**, Héctor Téllez, domingo 12, Aula 1.



**ESTUDIOS DE POSGRADO EN PSICOLOGIA**

POSGRADO DE EXCELENCIA

**CONVOCATORIA**

a los aspirantes a iniciar sus estudios en el Semestre 95/1

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología de la UNAM ofrece el siguiente programa:

**Maestría:**

- Análisis Experimental de la Conducta
- Psicobiología
- Psicología Ambiental
- Psicología General Experimental
- Psicología Social

El 20 de octubre de 1993 el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) comunicó oficialmente que, después de la evaluación realizada, los programas de Maestría y Doctorado quedaron incluidos nuevamente en el Padrón de Posgrados de Excelencia.

**Características de los Programas**

- Todos los programas se cubren en cuatro semestres.
- Cada alumno cuenta con un tutor académico.
- Los alumnos tienen opción a beca.

**Requisitos generales de Ingreso**

- Promedio de 8 en estudios antecedentes.
- Contar con título y cédula profesional al inicio del semestre 95/1.
- Presentar y aprobar exámenes de selección.

**REGISTRO A LOS EXAMENES DE SELECCION:** Del 20 al 24 de junio de 1994.

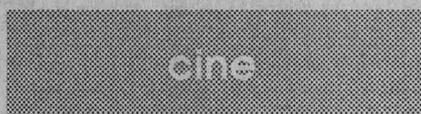
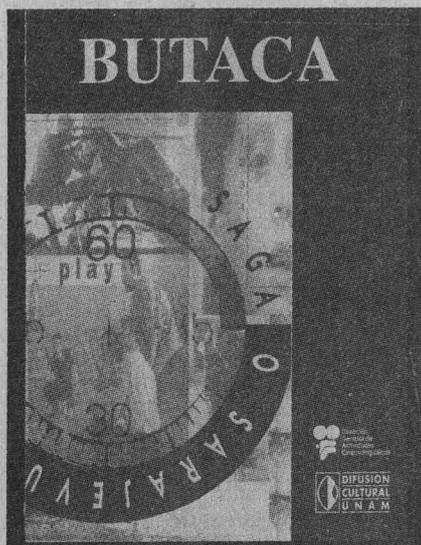
**FECHA DEL EXAMEN DIVISIONAL:** Sábado 25 de junio, a las 10:00 horas.

**FECHA DE LOS EXAMENES DE LAS AREAS:** Sábado 2 de julio, a las 10:00 horas.

**INICIO DEL SEMESTRE 1995/1:** 5 de Septiembre de 1994. De abril a agosto se programarán cursos propedéuticos.

**INFORMES:** División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, planta baja del Edificio "C", Ciudad Universitaria, de lunes a viernes, de 10:00 a 13:00 h. y de 17:00 a 19:00 h. Teléfonos: 622 23 05 y 622 23 16, Fax 550 25 60.

FACULTAD DE PSICOLOGIA, UNAM



**La noche de Varennes**, director: Ettore Scola. Auditorio Justo Sierra, lunes, 11:30, 13:30, 17 y 19:30 h. ENEP Acatlán, martes, 13, 16:30 y 20:30 h, miércoles, 13 h. ENEP Iztacala, miércoles, 13 y 18 h. FES Cuautitlán, jueves, 12 y 16 h. Dirección General de Servicios Médicos, jueves, 12 y 18 h. ENEP Aragón, viernes, 12 y 18 h.

**La mujer de a lado**, director: François Truffaut. ENEP Acatlán, lunes, 13, 16:30 y 20 h.

**Pan, amor y fantasía**, director: Luigi Comencini. Salón Cinematográfico Fósforo, lunes, 16 y 18 h.

**The Doors**, director: Oliver Stone. Cinematógrafo del Chopo, lunes y martes, 17 y 19:30 h.

**Egipto: en busca de la eternidad**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, lunes a miércoles, 8, 10, 12 y 16:30 h.

**Universo, Satélites del Sol, Herrberg y Vínculo espacial**, videos que se proyectan constantemente. Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de El Universo.

**Cielo e infierno**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, lunes, 11 h.

**Belle époque (Bella época)**, director: Fernando Trueba. Sala Julio Bracho, martes, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles a domingo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Lo que queda del día**, director: James Ivory. Sala José Revueltas, martes, 16:30 y 19:30 h, miércoles, viernes, sábado y

domingo, 12, 16:30 y 19:30 h, y jueves, 12 y 16:30 h.

**La vida inútil de Pito Pérez**, director: Miguel Contreras Torres. Salón Cinematográfico Fósforo, martes, 16 y 18 h.

**Nostalgia por un planeta rojo**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, martes, 12:30 y 16 h.

**Gimme a shelter (Pido asilo)**, director: David Maysles. Cinematógrafo del Chopo, miércoles, 17 y 19:30 h.

**El tiempo de la esperanza**, producción: Canal 6 de Julio. Salón Cinematográfico Fósforo, miércoles, 16 y 18 h. Casa del Lago, Sala Lumière, jueves, 18 h.

**Relatos de viajeros**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, miércoles, 12 y 16 h.

**Casablanca 10**, director: Michael Brown. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, miércoles, 18 h.

**Danzón**, directora: María Novaro. ENEP Iztacala, aula magna, miércoles, 11 y 16 h.

**El círculo del matrimonio**, director: Ernst Lubich. Salón Cinematográfico Fósforo, jueves, 16 y 18 h. La función de las 18 h será con el acompañamiento del pianista Dimitri Dudin.

**Juego de lágrimas**, director: Neil Jordan. Cinematógrafo del Chopo, jueves a sábado, 17 y 19:30 h.

**Viajes a través del espacio y el tiempo**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, jueves, 12:30 y 16 h.

**Reproducción de los seres humanos I**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, jueves a domingo, 8, 10, 12 y 16:30 h.

**Drácula**, director: George Melford. Sala Julio Bracho, jueves, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h. La función de las 20:30 h será presentada por Reynaldo González.

**Raramuri, pie ligero, Aguas con el Botas, Temgucho xepiti y Selva dentro**, director: Dominique Jonard. Sala José Revueltas, jueves, 19:30 h. La presentación será a cargo del realizador.

**Sube al cielo de Tokio**, director: Somai Shinji. Casa del Lago, Sala Lumière, viernes y sábado, 19 h.

**Ascenso al Chimborazo**, director: Reiner Simon. Salón Cinematográfico Fósforo, viernes, 16 y 18 h. Casa del Lago, sábado y domingo, 15 h.

**El filósofo/Mis tres amantes**, director: Rudolf Thome. Auditorio Justo Sierra, viernes, 11:30, 13:30, 17 y 19:30 h. Biblioteca México, auditorio, sábado, 13 h.

**La vida de las estrellas**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, viernes, 12:30 y 16 h.

**Un amor es siempre caro**, director Rainer Werner Fassbinder. Casa del Lago, Sala Lumière, sábado y domingo, 15 h.

**Super Mario Bros.**, director: Rocky Morton. Auditorio Justo Sierra, sábado y domingo, 12 y 16:30 h.

**Bosque tropical**, video de la National

Música

Concierto especial de guitarra

Todo el encanto musical que se transmite a través de las cuerdas de una guitarra, se ofrece durante un concierto especial con el maestro Julio César Oliva, al que la Dirección General de Actividades Musicales de la UNAM invita al público en general a este singular recital el viernes 10 de junio a las 20:30 horas en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

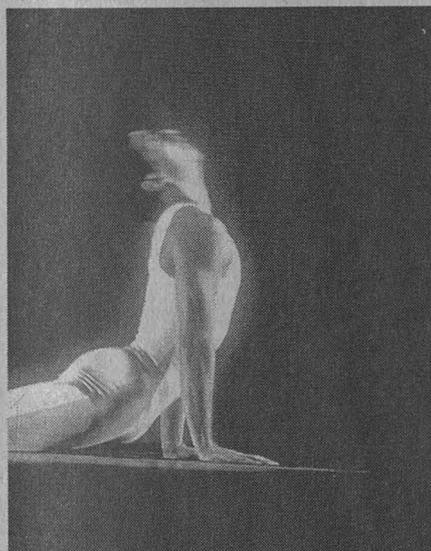
Nacido en México y de amplia trayectoria musical en territorio nacional y el mundo, se ha presentado en diversos programas de radio y televisión, en 1976 ganó el primer lugar en el Concurso Nacional de Obras para Guitarra de Paracho, Michoacán, con su obra **Suite Montmartre** que es un homenaje a Tolouse-Lautrec. En ese mismo año, la UNAM le brinda un reconocimiento al invitarlo como primer solista en la inauguración de la Sala Nezahualcóyotl.

Entre sus logros internacionales se encuentran su participación en el Festival Internacional de La Habana, el Festival Internacional de Costa Rica y el Concurso Internacional Manuel M Ponce en Puerto Rico, además de presentarse con gran éxito en Francia, Japón, Alemania, Suiza, Polonia y Estados Unidos.

Por otra parte, sus composiciones le han valido críticas favorables de músicos y medios muy importantes como las de Chet Atkins, George Clinton, Paco de Lucía y la portada que le dedicó la revista inglesa **Guitar International**.

En esta ocasión, Julio César Oliva, quien este año celebra sus treinta años de carrera artística, ofrece un programa integrado por arreglos de su inspiración como **Tres piezas latinoamericanas, Suite Montebello, Sonata de la Muerte, Romeo y Julieta y Sonata enigmática**.

Geographic Society, Casa del Lago, Sala Lumière, sábado y domingo, 11 h. **Adiós a mi concubina**, director: Chen Kaige. Cinematógrafo del Chopo, domingo, 17 y 19:30 h.



## danza

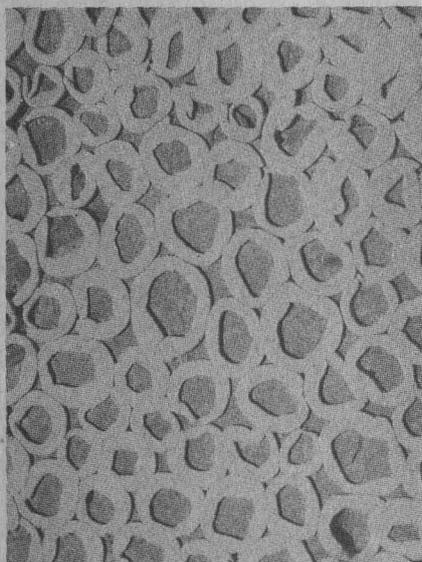
**Taller Coreográfico de la UNAM**, Temporada II, directora: Gloria Contreras. *Isadora*, *Isostasia*, *Soneto 104 (del Petrarca)*, *EIOUA*, *Estados del alma*, *Califas (reposición)* y *La consagración de la Primavera (estreno mundial)*. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, viernes, 12:30 h. Sala Miguel Covarrubias, domingo, 12:30 h.

**Guimeras**, tendencias recientes en la danza contemporánea mexicana, con el grupo Koreos, director: Gerardo Ibáñez. Sala Miguel Covarrubias, jueves y viernes, 20 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$30.00; 50 por ciento de descuento a universitarios.

**Un día en X planeta ¡pfff!**, con U X Onodanza, director: Raúl Parrao. Sala Miguel Covarrubias, sábado, 13 h. Admisión: N\$30.00; 50 por ciento de descuento a universitarios y niños. Boleto familiar: N\$50.00 (cuatro personas).

### Danzando se entiende la gente

Talleres de Danza de la UNAM, mantiene sus inscripciones abiertas hasta el 31 de agosto.



## exposiciones

**Energía, Nuestro universo, Estructura de la materia, Ecología, Diversidad biológica, Agricultura y alimentación, Biología humana y salud, Matemáticas: el lenguaje de la naturaleza, Química y Conciencia de nuestra ciudad**, Museo de las Ciencias, *Universum*, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: N\$10.00; 50 por ciento de descuento a estudiantes y profesores con credencial. Visitas guiadas, teléfono 622-73-39.

**La risa**, Sistema de Transporte Colectivo, Metro, línea 5, estación La Raza, Túnel de la Ciencia.

**No sin nosotros**, colectiva plástica dentro de la Semana Cultural Léscico-Gay. Inauguración: miércoles, 19 h. Hasta el viernes. **Historia del edificio del Museo Universitario del Chopo (1903-1992)**. Museo Universitario del Chopo.

**Fotografía**, del Taller de la Casa del Lago, Galería Nacho López. **Día Mundial del Medio Ambiente**, exposición colectiva de pintura, dibujo y fotografía, galerías del Lago y de los Candiles. **Punto, línea y contorno**, escultura en cerámica de You Choi Hwa Yeol, Galería del Bosque. **El zoológico de Moctezuma**, espacio infantil. Casa del Lago.

**Los cristos**, 17 obras de Leopoldo Flores. Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421-C. Visitas de lunes a viernes, 10 a 21 h.

**Arte y mística del barroco**, pintura novohispana y europea de los siglos XVII y XVIII, obras de México y los museos Del Prado, Louvre y Petit Palais. Antiguo Colegio de San Ildefonso, de martes a domingo, 11 a 18 h, miércoles de 11 a 21 h. Hasta el domingo.

**Simposium Internacional de Escultura en Placa de Acero**, 32 esculturas de metal de artistas de Argentina, Cuba, Perú, Uruguay, Italia, Estados Unidos, Canadá y México. Ciudad Universitaria, a un costado de la Torre de Rectoría.

**Obra gráfica**, grabado y serigrafía de José Luis Velázquez, Sala Pedro Patiño Ixtolinque. **Un lustro de color y libertad expresiva**, grabado en color del taller de la maestra María Eugenia Quintanilla, Galerías 1 y 2. **Existo**, esmaltes de Alejandro Flores Horta, Sala 1. **Cordones de vida**, litografía de Miguel Alvarado, Sala 2. **Santo Dios, santo fuerte, santo inmortal**, colectiva de fotografía de Estanislao Ortiz, Miguel Hirata y Ricardo Espinoza, Sala 3. **Retornan los dioses**, esculturas de Alfonso Campos, Sala Roberto Garibay. Hasta el viernes. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Academia 22, Centro.

**Gerardo Suzán, ilustraciones**, Galerías 2 y 3. Hasta el lunes. **Manuel Feigüérez, retrospectiva de obra gráfica**, muestra gráfica del maestro, Galería Luis Nishizawa. Hasta el martes. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Xochimilco, visitas de lunes a viernes de 9 a 15 y de 17 a 19 h.

**Obras, proyectos y otros excesos**, de Alfonso Ramírez Ponce. Facultad de Arquitectura, vestíbulo.

**La medicina y el arte**, selección de objetos artísticos relacionados con la medicina, piezas precolombinas, libros y colección de retratos de médicos mexicanos notables. Museo Franz Mayer, avenida Hidalgo 39, Centro.

**Exposición científica, técnica y comercial**, muestra los avances científicos y tecnológicos disponibles en el país. Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, vestíbulo y sótano. Visitas de 8:30 a 19 h. Entrada libre a médicos, trabajadores de la salud y estudiantes de medicina y áreas afines. Inauguración: lunes, 8:30 h. Hasta el viernes.

**Salud y medicina mexicanas**, muestra el desarrollo alcanzado por las instituciones de salud y medicina. Centro Médico Nacional Siglo XXI, edificio de exposiciones y vestíbulo. Visitas de 8:30 a

19h. Para todo público. Entrada libre. Inauguración: lunes, 8:30h. Hasta el domingo.

**Música de Cámara**  
en: Casa del Lago

QUINTETO EOLOS  
Obras de: Purcell  
Müller  
Villanueva y  
Agay

SALA LUMIERE  
Sábado  
18 de Junio  
12:30 hrs.

En colaboración con la  
Dirección General de  
Actividades Musicales  
de la UNAM

ENTRADA POSTAL A 70  
MINUTOS DEL METRO CUATRECEN-  
TESIMOS PRECIOS POPULARES

**musica**

**Concierto especial**, con el Octeto Vocal Juan D Tercero, directora: Thusnelda Nieto. Sala Carlos Chávez, martes, 20:30 h.

**Concierto especial**, con Silvia Navarrete, piano, y Gayané Mndoyan, cello; obras de: Beethoven, Nardini y Schumann. Sala Carlos Chávez, miércoles, 20:30 h.

**Concierto especial**, con alumnos de la maestra Wendy Holdaway de la Escuela Nacional de Perfeccionamiento "Vida y Movimiento", con Juan Carlos López, flauta; Juan Manuel Solís, clarinete; Georgina Sotelo, oboe; Cesareo Pérez, fagot, y Silvestre Hernández, corno; obras de: Mendelssohn, Devienne y Beethoven. Sala Carlos Chávez, jueves, 20 h.

**Concierto extraordinario**, con Julio César Oliva, guitarra; obras: Tres piezas latinoamericanas, Romeo y Julieta, Suite Montebello, Sonata de la muerte, Sonata enigmática. Sala Carlos Chávez, viernes, 20:30 h.

**OFUNAM**, Temporada 93-94, con Ronald Zollman, director, y Pascal Devoyon, piano; obras de: Beethoven, Bartok y Ravel. Sala Nezahualcóyotl, sábado, 20 h, y domingo, 12 h.

**Jazz... tríos y cuartetos**, con Edison Quintana-Trio: Roberto Aymes, bajo; Rodrigo

Villanueva, batería; y Edison Quintana, piano; temas de: Joplin, Brubeck, Gershwin y Bolling, entre otros. Sala Carlos Chávez, sábado, 18 h.

**La gloria del piano. Interludio: velada romántica**, con Eva María Zuk, piano; obras de: Chopin. Sala Nezahualcóyotl, domingo, 18 h.

**Rock en el lago**, con Tu sangre es púrpura y Alter ego, obras originales de los grupos. Casa del Lago, foro teatral, domingo, 15 h.

**Concierto especial**, con José Luis Rocca, piano; obras de: Scarlatti, Mozart, Beethoven y Brahms. Sala Carlos Chávez, domingo, 18 h.

**Música de cámara en San Ildefonso**, con Salvador Torre, flauta; Noemí Brickman, violín; Piotr Vodopianov, viola, y Gerardo Merediz, cello; obras de: Beethoven y Mozart. Antiguo Colegio de San Ildefonso, Anfiteatro Simón Bolívar, domingo, 17 h.

**Concierto especial**, para recaudar fondos para el viaje al Festival de Orquestas Juveniles de Bulgaria, con la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Escuela Nacional de Música, director: Cruz Rojas Carranco; obras de: Beethoven, Vivaldi, Gluck y Kuri Aldana, entre otros. Anfiteatro Simón Bolívar, domingo, 12 h.

**Música prohibida por la Inquisición**, música popular mexicana con guitarra, vihuela, tarola, bongo, claves, flauta dulce y bajo. Museo Universitario del Chopo, domingo, 12 h. Admisión: N\$12.00, público en general y N\$6.00 universitarios.

**Programa Nacional de Apoyo a las Bandas de Música y Aliento**, con la Banda de Querétaro. Casa del Lago, Sala Lumière, domingo, 12 h.

**Los Talleristas**

*Ciclo de lecturas en el Centro Cultural El Juglar*

*Junio 7, 19 horas*

Juan González, Miguel Angel Rivera, César Chagoya, Roberto Zárate, Juan Pablo López, Rocío Bernal y Fernando Moncada

Moderador: Juan José Giovannini

*Junio 14, 19 horas*

Andrés Moreno, Pavel Coatlicue, Víctor Gurwitz, Antonio Cadena, Elsa Villaseñor y Abraham Barba

Moderador: Andrés Acosta

Informes al 660-79-00 y al 660-77-75.



**teatro**

**De nudos**, autor y director: Víctor Weinstock. Polifórum Cultural Siqueiros, martes, 20:30 h.

**V Encuentro de Teatro Independiente**, del 19 de mayo al 19 de junio. Museo Universitario del Chopo, jueves, viernes y sábado, 19 h, y domingo, 17 h.

**Condesa sangrienta**, del grupo La Rendija, directora: Raquel Araujo. Museo del Carmen, patio de los arcos, sábado y domingo, 20:30 h. Admisión: N\$20.00.

**Me late que sí**, autor y director Gerard Huillier. Teatro Estudio Galerías, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 y 21:45 h, y domingo, 18 h.

**Luna negra**, de Jesús González Dávila, director: Raúl Zermeño. Centro Universitario de Teatro, Foro, miércoles a viernes, 20:30 h; sábado, 19 h, y domingo, 18 h.

**Sabor de engaño**, de Víctor Hugo Rascón Banda, directora: Jennie Ostrosky. Centro Universitario de Teatro, Foro, sábado y domingo, 13 h.

**Andarse por las ramas**, de Elena Garro, director: Alberto García. Radio UNAM, Sala Julián Carrillo, lobby, sábado y domingo, 20:30 h. Admisión: N\$20.00. Hasta el domingo.

**La vela de la luna loca**, de Adrián Sotomayor, director: José Ramón Enríquez. Sala Julián Carrillo, jueves y viernes, 20:30 h; sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$30.00.

**Realmente fantástico**, de Héctor Ortega.

Museo de las Ciencias, *Universum*, martes, 11 h y sábado y domingo, 12 h, Sala de Química, miércoles, 10 h, teatro. Admisión: N\$10.00 público en general, y N\$5.00 niños y universitarios.

**Triffonito 2...**, el viaje continúa, una hora de viaje por el cuerpo humano, obra teatral basada en la novela de Julio Frenk, director: Andrés García Barrios. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, sábado y domingo, 13:30 h. Admisión: N\$20.00 público en general, niños N\$10.00. Informes y reservaciones a los teléfonos: 622-73-36 y 40.

**Oleanna**, de David Mamet, directora: Iona Weisberg. Museo del Carmen, jueves y viernes, 20 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$30.00.

**La gatomaquia**, de Lope de Vega, director: Juan Morán. Foro La Gruta, jueves, 20 h. Admisión: N\$30.00 y N\$25.00.

**Siempre es hoy**, autor y director: Juan Ibáñez. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$30.00.

**El extraño jinete**, de Michel de Ghelderode, adaptación y puesta en escena de Nina Serratos. Teatro El Granero, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h.

**Rompecabezas**, con el grupo La trouppé, sábado y domingo, 12 h; **Los tres reyes vagos**, autor y director: Hugo Fragozzo, sábado, 14:30 h, y domingo, 13 h. **Espectáculo infantil**, domingo, 11 h. Casa del Lago, foro abierto. Informes: teléfono: 553-63-18.

**Noche de bandidos**, de Jesús González Dávila, director: Adrián Sotomayor. Casa del Lago, Teatro Rosario Castellanos, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$10.00 y N\$5.00.

**Winnie Puh**, con el grupo teatral Enrique Ruelas, director: Fernando Peralta. Secretaría de Difusión Cultural, San Ildefonso 30, Centro, sábado y domingo, 11:30 y 13:30 h. Admisión: N\$10.00; 50 por ciento de descuento a menores de 12 años, derechohabientes del INSEN y universitarios.

- **Al Filo del Milenio: Nihilismo, Escepticismo, Religiosidad**

De Julio Amador Bech  
Presentación: Sala Lucio Mendieta y Núñez, miércoles 8 de junio, 18 horas.

**Circo mágico**, de Eduardo Narvaez, director: Alberto Hernández. Centro Cultural San Angel, sábado y domingo, 11:30 y 13:30 h.

**Lenguas muertas**, de Carlos Olmos, directoras: Maipy Duarte y Maru García. Carpa Geodésica, lunes, 20 h.



## televisión

**Presencia universitaria**, Canal 13, lunes a viernes, 6:45 h, notas cortas sobre el quehacer de la UNAM.

**Prisma universitario**, El espíritu del tigre, por Susana Vellegia, lunes 6, Canal 11, 12 h; Canal 13, 13 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 7, 14 h; Canal 4 y Canal 9, 24 h.

**Especiales de TV UNAM**, Cantar al Sol I, por Daniel Touron, martes 7, 12:30 h, televisión por cable.

**Lo mejor de TV UNAM**, Santiago Alvarez I, por Daniel Touron, miércoles 8, y Las otras visiones: la travesía universitaria, por Orlando Merino, jueves 9. Canal 22, 24 h. Lo mejor de nuestras costumbres y tradiciones. Las mejores producciones de TV UNAM.

**Lo mejor de TV UNAM**, del 6 al 10 de junio, vía satélite, 18 h. Pedro Cervantes, por Pedro Cervantes, lunes; Flores Canelo, martes; Sergio Magaña, miércoles; Leonardo Velázquez, jueves, y Carlos Monsiváis, por Ignacio Hernández, viernes.

**Humanum est**, Supervivientes II, por Daniel Touron, jueves 9, 12:30 h, televisión por cable.

**Cultura en movimiento**, reportajes y entrevistas, por José Luis Aguilera, jueves 9, 23:30 h, Canal 13.

**Conciencia**, Que pertenezca la Tierra I, por Susana Vellegia, viernes 10, Canal 11, 13 h; Canal 13, 13 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 7, 14 h.

**Deportes**, con Miguel Velasco, domingo 12, 8:00 h, Canal 9. Miscelánea deportiva con reportajes y entrevistas sobre los acontecimientos más importantes.

**En concierto**, OFUNAM, con Ronald Zollman y Pascal Devoyon, por Luz María Graue Ruzek, domingo 12, 12 h, televisión por cable.

**Tiempo de filmoteca**, por Felipe Gutiérrez, 6 a 10 de junio, Canal 9, 0:30 h.

### XV Congreso Mundial de la Ciencia del Suelo

10 al 15 de julio, Centro

Internacional de Convenciones, Acapulco, Guerrero

Conferencias sobre estado del arte, Simposios, Sesión de carteles, Mesas de trabajo; Exhibiciones, Reuniones de consejo ISSS, Reuniones de sub-comisiones ISSS, Guías técnicas y turísticas de un día, Actividades sociales y culturales y Conferencias plenarias.

Informes en la Secretaría del XV CMCS Centro de Edafología, Colegio de Postgraduados, apartado postal 45, 56230 Chapingo, México; fax (595) 457-23, teléfono (595) 457 01.

# GACETA UNAM



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: 623-04-20 y 01, y Fax 623-04-02. Publicidad: 687-94-03 y 536-88-53.

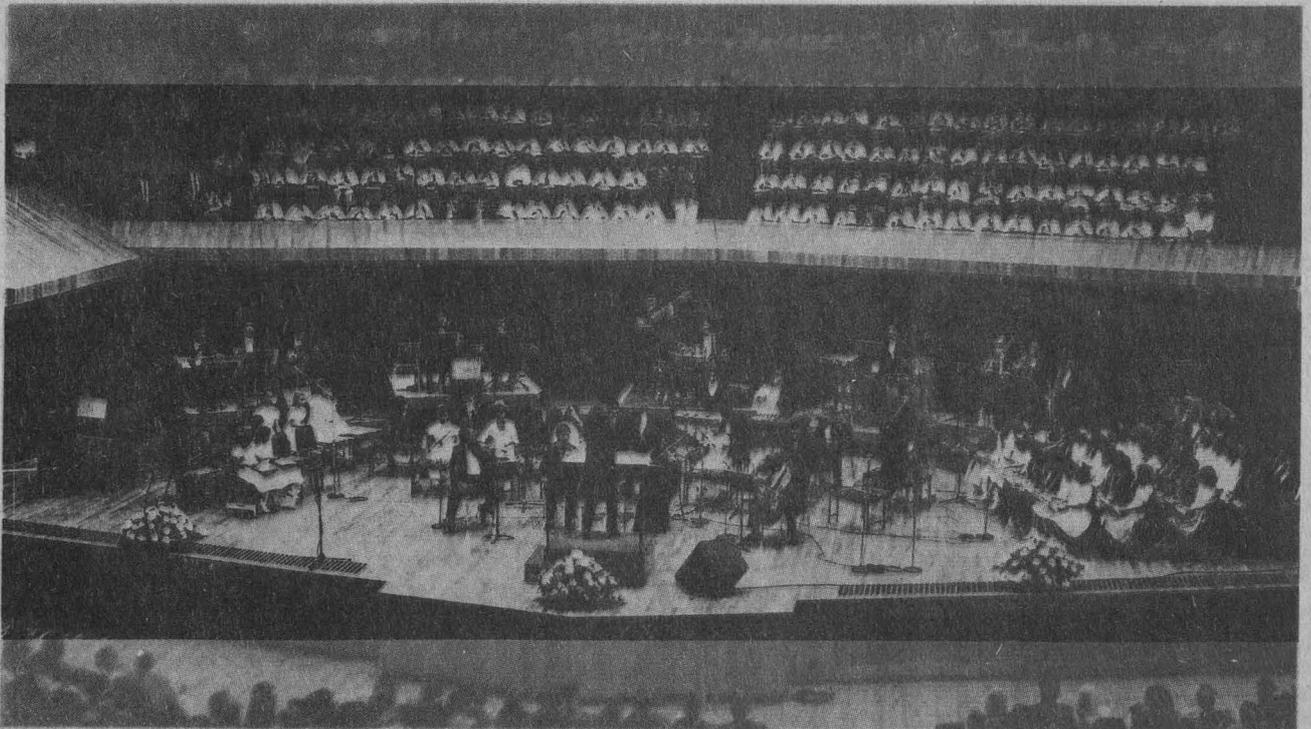


# Liceo Iberomexicano

Presenta

Un espectáculo único en México con más de 600 voces y ejecutantes en escena .

## 2<sup>do</sup> Gran Concierto Coro y Orquesta



Director Artístico : "J. Guillermo Sánchez G."

**Sala de Conciertos Nezahualcóyotl**

Centro Cultural Universitario  
Insurgentes sur # 3000

Boletos en taquilla  
y en el Liceo Iberomexicano  
Tels. 641-1516 641-0016 641-2125

Junio 9 de 1994  
19 Hrs.