



Histórica charla de estudiantes y tripulación del *Endeavour*

Fotos: Eduardo Sánchez



Establecieron contacto desde el Centro de Instrumentos de la UNAM • Lograron comunicarse a 400 kilómetros de distancia • El proyecto es de Shuttle Amateur Radio Experiment

>3

Difícil rehabilitar las selvas mexicanas

Los daños causados son irreversibles • El 80 por ciento del territorio nacional está afectado por la erosión • La selva Lacandona es la más deteriorada

>4



Testigos entusiastas de este capítulo de la ciencia, más de 100 personas entre científicos, alumnos y padres de familia.

Muestra de Cine Aragonés

>16



Río abajo es un filme sobre la frontera de Río Grande, ese espacio que en su fluir natural opone la geografía física a la política.

Homenaje a grandes economistas

Jesús Silva Herzog,
para quien fue un
deber servir y ser útil
a la colectividad

Pedro Vuskovic,
auténtico defensor
del
latinoamericanismo

13



GRUPO COMERCIAL
PRO IDEAS DE MEXICO

Acer



Garantía de poder!

!! NUESTRA MISIÓN; APOYAR A LA EDUCACIÓN !!

!!! QUE MEJOR MOMENTO PARA APRENDER O MEJORAR SU COMPUTACION QUE ESTAS VACACIONES; QUE MEJOR MANERA DE HACERLO QUE CON SU PROPIA COMPUTADORA; Y QUE MEJOR DECISION QUE UNA ACER !!!

PAQUETE UNIVERSITARIO

- ACER MATE 386SX / 33 MHZ
- 2MB en RAM exp. a 16 MB
- Drive de 3.5" de 1.44 Mb
- Disco duro de 40 MB
- Sist. Operativo MS-DOS ver. 6.0
- Monitor VGA Mono. 14"

N\$ 2,995.- !!

PAQUETE PROFESIONAL

- ACERMATE 386SX / 33 MHZ
- 2MB en RAM exp. a 16 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" de alta densidad
- Disco duro de 100 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 6.0
- Monitor Super VGA COLOR 14"

N\$ 4,050.- !!

PAQUETE ACADEMICO

- ACERPOWER 386SX / 33 MHZ
- 2MB en RAM exp. a 16 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" de alta densidad
- Disco duro de 100 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 6.0
- Mon. Super VGA COLOR 14"

N\$ 4,308.- !!

PAQUETE INSTITUCIONAL

- ACERMATE 486SX / 25 MHZ
- 4MB en RAM exp. a 40 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" de Alta Densidad
- Disco duro de 100 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Mon. Super VGA COLOR 14"

N\$ 5,090.- !!

PAQUETE EMPRESARIAL

- ACERPOWER 486SX / 25 MHZ
- 4MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" de alta densidad
- Disco duro de 100 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Monitor Super VGA COLOR 14"
- Mouse y Windows 3.1

N\$ 5,610.- !!

PAQUETE CONSTITUCIONAL

- ACERMATE 486DX / 33 MHZ
- 4MB en RAM exp. a 40 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" de alta densidad
- Disco duro de 100 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Mon. Super VGA COLOR 14"

N\$ 6,395.- !!

PAQUETE GRAFICO

- ACERPOWER 486DX / 33 MHZ
- 4MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" de alta densidad
- Disco duro de 130 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Monitor Super VGA COLOR 14"
- Mouse y Windows 3.1

N\$ 6,948.- !!

PAQUETE INVESTIGADOR

- ACERNOTEBOOK U386SX / 25 MHZ
- 2MB en RAM exp. a 8 MB
- Drive de 3.5" de alta densidad
- Disco duro de 80 MB
- Sist. Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Maletín gratis

N\$ 5,057.- !!

PAQUETE ASOMBRES

- ACERNOTEBOOK 486SC / 25 MHZ
- 4MB en RAM exp. a 8 MB
- Drive de 3.5" de alta densidad
- Disco duro de 120 MB
- Sist. Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Windows 3.1 Instalado en HD
- Trackball integrado
- VGA COLOR

N\$ 10,840.- !!

ADEMAS...

Tenemos la impresora que ud. necesita !!!

MATRIZ DE PUNTO

- CITIZEN 200GX N\$ 1,450.-
- STAR NX-1500 N\$ 1,090.-
- STAR NX-1040C N\$ 750.-
- STAR NX 1001 N\$ 599.-

INYECCION DE TINTA

- DESK JET 500C N\$ 2,100.-
- DESK JET 500 N\$ 1,350.-
- DESK JET PORTATIL N\$ 1,600.-

IMPRESION LASER

- LASERJET 4L N\$ 2,999.-
- LASERJET IIP N\$ 4,199.-
- WIN PRINTER 800 N\$ 5,250.-

**!! NUEVA !!
!! CLASICA !!
!! SUPER !!**

SOFTWARE EDUCATIVO MICROSOFT

- WINDOWS 3.1 N\$ 135.00
- WORD FOR WIN. N\$ 295.00
- WORD FOR DOS N\$ 215.00
- EXCEL FOR WIN. N\$ 295.00
- POWER POINT N\$ 295.00
- WORKS FOR WIN. N\$ 165.00
- MS-DOS VER.6.0 N\$ 255.00

* CON CREDENCIAL

¡¡ llámenos y compruébelo !!

Pro Ideas de México S.A de C.V.
Calz. de Tlalpan 4867 Ter. Piso

655 08 24 • 573 17 03/12 FAX 655 08 33

LOS PRECIOS ANTERIORES NO INCLUYEN I.V.A. Y SON CON BASE EN PAGO DE CONTADO * ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

PROMOCION VALIDA DEL 28 DE JUNIO AL 3 DE JULIO DE 1993

Asistieron científicos, alumnos y padres de familia

Histórica plática de estudiantes y astronautas del cohete *Endeavour*

La misión se realizó desde el Centro de Instrumentos de la UNAM y responde al programa Sarex

Por primera vez en la historia de nuestro país, un grupo de estudiantes mexicanos logró sostener, por algunos minutos, una conversación radial con astronautas de la NASA, quienes desde el espacio circundaban el planeta en una misión científica abordo del transbordador estadounidense Endeavour.

Desde el Centro de Instrumentos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y por un espacio de aproximadamente 10 minutos, seis estudiantes de diversas edades, del Instituto Tomás Jefferson de Ciudad Satélite, lograron convertir en todo un éxito el programa Shuttle Amateur Radio Experiment (Sarex), creado por organizaciones de radioaficionados con el propósito de motivar a las nuevas generaciones para el estudio de la ciencia.

Una comunicación en el espacio

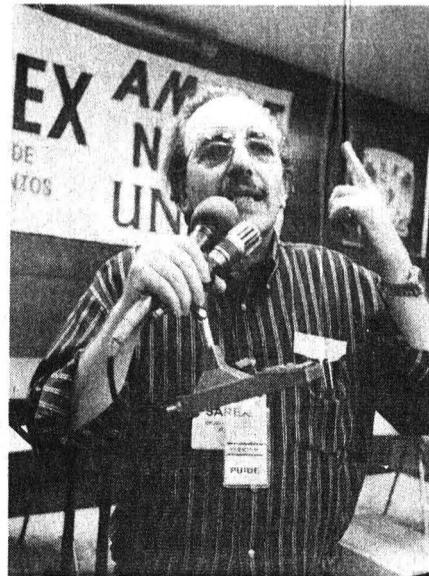
La bóveda celeste envolvía en su ámbito nocturno, la madrugada del 23 de junio de 1993, todavía con la humedad de la copiosa lluvia que el día anterior bañó a la ciudad. Al filo de las tres de la mañana un grupo integrado aproximadamente por 100 personas se congregó entusiasmado en el Centro de Instrumentos de la UNAM. Representantes de medios de comunicación, científicos, catedráticos, estudiantes y padres de familia se presentaban para ser testigos de un capítulo importante en la historia de la ciencia nacional.

Científicos universitarios encabezados por el doctor David Liberman, director del proyecto UNAM-SAT, del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE) de la UNAM, estudiantes de la Facultad de Ingeniería de esta institución que intervi-

nieron activamente, y miembros del Radio Club Satélite, radioaficionados, realizaban los últimos ajustes a los transmisores.

Se pidió a los presentes ocupar sus respectivos asientos. Instalados al frente del aforo, un monitor a color recibía señales de una antena parabólica y daba cuenta de la trayectoria del transbordador. Vía telefónica se tenía contacto con el centro de controles de la NASA en Houston. Se apreciaban las maniobras que en el espacio desarrollaba la nave, mientras al fondo de la imagen el globo terráqueo imponente lucía su esplendor.

La expectación iba en aumento. Cerca de las 3:45 el territorio mexicano comenzaba a dibujarse por debajo de la nave a más de 400 kilómetros de distancia. El momento había llegado. Las transmisiones comenzaron a radiarse. El doctor Liberman, mediante su radiotransmisor, hi-

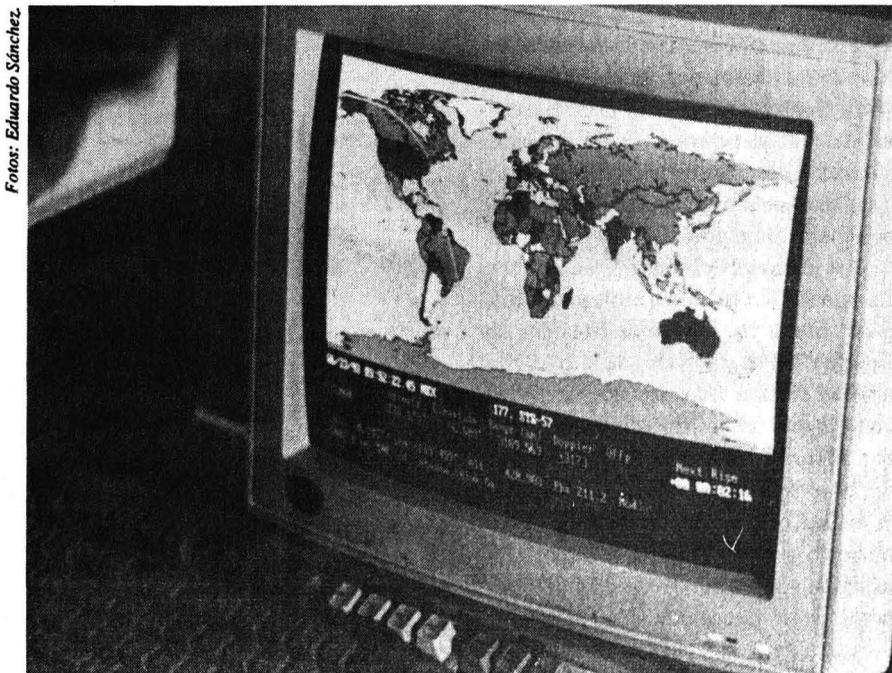


David Liberman.

zo un llamado al astronauta Bryan Duffy, encargado de recibir la señal. El silencio que recibió como respuesta comenzó a tensar los ánimos. Una y otra vez el intento por lograr la comunicación sin conseguirlo. A 27 mil kilómetros por hora la nave atravesaría el territorio mexicano en aproximadamente 10 minutos. El tiempo se consumió rápidamente.

Desde la NASA se informaba de un cambio en las maniobras del vuelo del

>





> transbordador, motivo por el cual las antenas receptoras habían quedado en una posición poco adecuada para establecer comunicación. Pese a todo se ofrecía una segunda oportunidad. Había que esperar cerca de hora y media para que el transbordador completara otra vuelta y llegara nuevamente a sobrevolar el territorio.

La espera se convirtió en júbilo

En la azotea del Centro de Instrumen-

tos hubo que cambiar la orientación de las antenas. Transcurrieron más de 90 minutos y el conteo regresivo dio su marcha. A las 5:23, una nave tripulada zarcaba los cielos de México y se ponía en contacto con el doctor Liberman. La voz de Bryan Duffy hizo explotar el júbilo de la concurrencia. Duffy y Liberman se saludaron mutuamente y los jóvenes pudieron conversar con el astronauta. Aunque serenos, los estudiantes no podían ocultar la emoción que los embargaba.

Uno a uno formularon sus preguntas y, desde el espacio, el cosmonauta transmitía amigablemente sus respuestas. Jaime Hernández, el más pequeño de los estudiantes, con apenas seis años de edad preguntó cuál había sido el desayuno de Duffy, mientras Petteri López Vallejo lo interrogaba sobre cuál había sido el fenómeno más raro que había visto en el espacio. La nave rebasó las fronteras de nuestro territorio y la charla, que duró unos cuantos minutos, súbitamente se interrumpió.

Al término de la misión, entre abrazos y felicitaciones se pudo constatar que los objetivos del programa fueron cubiertos cabalmente.

Al externar sus impresiones sobre el suceso el doctor Claudio Firmany, director del Centro de Instrumentos, dijo que esta experiencia sensibilizará a las nuevas generaciones y ayudará a comprender la importancia de convertir a México en un país creador de tecnología.

Por último, dijo que para la dependencia que él dirige lo conseguido la madrugada del 23 de junio constituye un verdadero logro, ya que es una institución que se dedica con todos sus esfuerzos al desarrollo de la tecnología y a la búsqueda de nuevas enseñanzas de la ciencia.

Jaime Villagrana Labastida.

Conservar la biosfera, una idea política o de moda

Ingenuo pretender reforestar las selvas mexicanas para salvarlas

El río Coatzacoalcos el más contaminado de la Tierra

de Chapingo (UACH) señala que es 63 por ciento.

En el caso de las selvas -el ecosistema más productivo-, cuando su vegetación es dañada o sobreexplotada difícilmente se puede rehabilitar; es ingenuo, dijo, pretender su reforestación.

El investigador expresó que la superficie de la selva Lacandona se calcula en un millón 400 mil hectáreas y 80 por

ciento de ella está destruida.

El ingeniero García explicó que el hombre, desde nuestros ancestros, ha tenido conciencia de que puede acabar con los recursos que le brinda la naturaleza. La preocupación actual por la conservación de la biosfera no es nueva, quizás "sea sólo una moda o una bandera política".

Actualmente, dijo, estamos preocupa-

Ochenta por ciento de las cuencas están contaminadas; se considera que el río Coatzacoalcos es el más contaminado de la Tierra; cerca de tres mil especies están desapareciendo en el mundo y agrupamientos vegetales enteros están en peligro de extinción.

Así lo expuso el ingeniero agrónomo Edmundo García Moya, profesor investigador titular del Centro de Botánica del Colegio de Posgraduados de la UACH, al abordar el tema Ecosistemas y sociedad, como parte del ciclo Platiaguemos con... que se realiza en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza.

Indicó que según informes de la Comisión Nacional del Agua, el 80 por ciento del territorio mexicano está afectado por la erosión; la Universidad Autónoma

dos por el llamado desarrollo sustentable o sostenido de los recursos naturales: "aquel que promueve los medios y satisfactores a la sociedad". Hasta ahora, el hombre ha optado por cuatro formas de allegarse recursos: la agricultura, la ganadería, la explotación forestal y la de los esquilmos.

El ingeniero García sostuvo que una

forma de aprovechar estos recursos era el nomadismo de grupos, que explotaban esos sitios dispersos y aleatorios de áreas extensas; a pesar de tener una supuesta efectividad, se observó que este esquema de aprovechamiento no conducía a ningún lado, toda vez que desde el punto de vista político los nómadas generaban muchos problemas al no identificarse con

partidos políticos, personas o religiones.

Finalmente el ingeniero García enfatizó que los recursos tienen un valor mediano, inmediato y futuro, dependiendo de las necesidades de la sociedad; por ello es fundamental conservarlos. □

Se presentó en la Casa Universitaria del Libro

Contaminación atmosférica y enfermedad respiratoria, compila 700 artículos

El libro *Contaminación atmosférica y enfermedad respiratoria* está pensado como una introducción que induzca a restringir el problema ambiental. Analiza a fondo algo que nos atañe directamente: la contaminación en la ciudad de México.

Durante la presentación de la obra, en la Casa Universitaria del Libro (CUL), el director de la Facultad de Medicina (FM), doctor Juan Ramón de la Fuente, señaló que se trata de una respuesta ante la problemática económica, política y social que representa la contaminación del ambiente.

Indicó que desarrollar tareas de investigación, como las que fueron necesarias para realizar la obra *Contaminación atmosférica y enfermedad respiratoria*, representa un gran esfuerzo porque implica compilar información de calidad que satisfaga al lector más exigente, y en este sentido el libro de Octavio Serrano, Guadalupe Ponciano Rodríguez y Teresa Fortoul van der Goes, cumple el propósito.

Por su parte, la doctora Julia Carabias, investigadora de la Facultad de Ciencias, señaló que ante los problemas ambientales no sólo debemos atender la salud del hombre, sino también la de la naturaleza.

Explicó que al incursionar en la salud y el medio ambiente es necesario aplicar acciones para un análisis político y social, con el fin de establecer estrategias que logren un medio ambiente agradable.

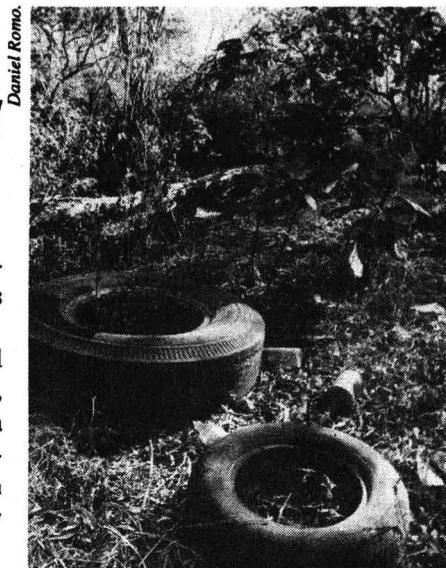
La investigadora Carabias apuntó que

los efectos de la contaminación están relacionados con la sobreexplotación de los recursos naturales.

Al tomar la palabra, el director del PUMA, doctor Octavio Rivero Serrano, agradeció todos los comentarios sobre la obra. Dijo que se trata de un trabajo pensado para ofrecer alternativas de solución a la problemática de la contaminación y sus repercusiones en la salud.

El libro *Contaminación atmosférica y enfermedad respiratoria* consta de 700 artículos aportados por investigadores del Programa Universitario del Medio Ambiente (PUMA), la Facultad de Medicina (FM) y de otras instituciones.

El texto, que será distribuido a nivel institucional, está dividido en ocho sec-



Daniel Romo.

ciones: El concepto del medio ambiente; La atmósfera y contaminación atmosférica; Antecedentes de la contaminación atmosférica; El problema de la contamina-

>

Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría de Servicios Académicos
Dirección General de Bibliotecas

La Dirección General de Bibliotecas invita a la comunidad universitaria y al público en general, que tengan estudios mínimos de bachillerato, al **CURSO MS DOS SISTEMA OPERATIVO** que se impartirá del 9 al 20 de agosto, de las 16 a las 18 horas, en el primer piso del edificio de Biblioteca Central.

Cuotas: Universitarios N\$210.00 Otras instituciones educativas N\$315.00 Particulares N\$420.00

ción atmosférica en la ciudad de México (características, climatología urbana y factores del clima); Los mecanismos de defensa del aparato respiratorio; Investi-

gación de los efectos de la contaminación atmosférica en la salud; Los efectos de la contaminación atmosférica en la salud respiratoria, y Conclusiones.

Durante la ceremonia de presentación también estuvieron el director del Instituto Nacional de Enfermedades Respirato-

rias (INER), doctor Horacio Rubio Monte Verde, y el licenciado Mario Melgar Adalid, coordinador de Humanidades de la UNAM. □

Hay pocas fuentes de consulta en la materia

Guía de Jane M. Russell para buscar y organizar información biomédica

El libro *Cómo buscar y organizar información en las ciencias biomédicas* es una "guía que lleva al lector, por medio de nueve capítulos, por un camino fácil y didáctico hacia el conocimiento de los diferentes elementos y fases que intervienen en la búsqueda y organización de información en ciencias biomédicas".

El contenido de cada uno de los apartados aborda temas como "las características de la literatura biomédica, la localización de documentos en una biblioteca, una guía para el manejo de revistas, índices y resúmenes especializados, lo rela-

tivo a servicios automatizados, así como contenido y uso de 13 bases de datos de uso común de las áreas de salud y agrícola".

También plantea lo referente a la búsqueda bibliográfica en sus fases de planeación y realización; contiene un glosario de términos que incluyen la descripción de las palabras o frases y su traducción o equivalencia en inglés, además de un completo índice de temas.

Así lo destacó la maestra María de Lourdes Rovalo, secretaria técnica de Organización y Productos del Centro de Información Científica y Humanística

(CICH), al presidir la presentación del texto de la maestra Jane M. Russell.

La maestra Rovalo dijo que el texto será muy útil para la materia de Método y técnica de la consulta bibliográfica, impartida en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVYZ) tomando en cuenta que está escrita en español.

Por su parte el doctor César Macías, investigador del Conacyt, expresó que existen pocas fuentes de consulta en esta materia, como la que hoy presenta Jane M. Russell, para poder obtener un enfoque sistémico y sistemático en el procedimiento para la búsqueda y organización de la información en el área biomédica.

La autora, dijo, aborda el tema de la información como un insumo y un producto de investigación; incluye lo referente a bancos de datos y a las tecnologías actuales en cuanto al manejo de información.

En conclusión, agregó, el libro de la maestra Jane M. Russell "nos presenta un ciclo de vida de la información".

Jane M. Russell, autora del libro y maestra en la FMVYZ, destacó que su inquietud por escribir un libro con esta temática, y en español, surgió después de advertir que las técnicas actuales de investigación - ficheros, índices y catálogos impresos - no satisfacían las necesidades e inquietudes de los lectores de áreas científicas, los cuales requieren de información especializada, actualizada y confiable.

La doctora Margarita A. de Ascencio, directora del CICH, señaló que el libro *Cómo buscar y organizar información en las ciencias biomédicas* llena un vacío en la materia y es una obra de gran utilidad para aquellos que desean localizar información por medio de métodos y fuentes específicas. □

Foto: Eduardo Sánchez.



Lourdes Rovalo, Jane Russell, Margarita Almada, César Macías y José Octavio Alonso.

Se realiza en la Facultad de Ingeniería la Semana de las Ciencias de la Tierra

Parte de la riqueza de México proviene de la minería, y de todos los recursos que se encuentran en el subsuelo, por ello es necesario continuar con la formación de profesionales de alta calidad en el área de Ciencias de la Tierra como minería, geología, geofísica e ingeniería petrolera, áreas trascendentales para el desarrollo del país.

Lo anterior fue señalado por el ingeniero Armando Ortiz Prados, de la Facultad de Ingeniería (FI), durante la inauguración de la Semana de ingeniería en Ciencias de la Tierra, cuyo objetivo es intercambiar experiencias y difundir las actividades, características y perspectivas de las carreras de ingeniero minero y metalúrgico, ingeniero geólogo, ingeniero petrolero e ingeniero geofísico, que componen la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra (DICT).

Explorando la Tierra fue el título de la primera conferencia del ciclo y que fue presentada por el ingeniero Juan M. Pérez Ibarguengoitia. En ella se abordaron diferentes aspectos que iban desde los primeros descubrimientos y expediciones realizados por el hombre para conocer su planeta, hasta los viajes espaciales.

El doctor Pérez Ibarguengoitia señaló que gracias al interés del hombre por conocer su entorno, las especialidades relacionadas con la Tierra han evolucionado; es así que el estudio del vulcanismo enfoca su atención al conocimiento de la estructura interna de los volcanes, su actividad sismológica, paleomagnetismo, inmersiones submarinas, así como yacimientos minerales y exploración.

Explicó que en muchos casos los sismos tienen su origen en la explosión de volcanes, así como en la gran cantidad de energía que se acumula en el centro de la Tierra y que ocasiona un choque de vibraciones.

Por otra parte, indicó que cuando las rocas son expulsadas por una erupción, y todavía se encuentran incandescentes,

desprenden pequeñas partículas magnéticas que casualmente se orientan hacia el polo magnético de la Tierra, fenómeno que definió como paleomagnetismo.

Al hablar sobre las placas tectónicas, el doctor Pérez dijo que se encuentran localizadas en la corteza terrestre y que se están desplazando a gran velocidad, lo que se muestra en las separaciones o fisuras conocidas como fallas o cordilleras. □



Juan Manuel Pérez Ibarguengoitia.

Ciclo Los sábados con... ciencia

Cada siglo se producen dos fenómenos naturales como el terremoto de 1985

Los sismos del 19 de septiembre de 1985 fueron para los habitantes de la ciudad de México la catástrofe natural más grande que se haya vivido. Sin embargo, en México suceden en promedio dos fenómenos iguales cada siglo.

Pasada la sorpresa que causó el sismo, los investigadores detectaron que edificios coloniales como la Catedral, el Palacio Nacional y el Departamento del Distrito Federal, entre otros, que se localizan en el Centro de la ciudad, resultaron poco dañados, en comparación con otros de reciente construcción que se derrumbaron.

El doctor Cinna Lomnitz, investigador del Instituto de Geofísica, intentó dar explicación a ese fenómeno durante su conferencia Temblores en la ciudad, del ciclo Sábados Con...ciencia, que se realiza en el Centro de Extensión Académica de la Facultad de Química.

El doctor Lomnitz destacó que el subsuelo de la ciudad de México se encuentra cimentado en una laguna. En su fundación México era una isla que con la llegada de los españoles fue drenada, sa-

caron el agua del entonces Lago de Texcoco y quedó el subsuelo conformado por lavas y tepetate, sedimentos volcánicos, y una capa blanda que se conoce como "lodo".

En 1967, se descubrió que la Tierra no es estática y existen grandes placas denominadas tectónicas que se mueven en diferentes direcciones, y cuando dos de éstas chocan se producen temblores de gran magnitud.

En nuestro caso, agregó el científico, el choqué de la placa de Cocos, que nace en el mar, contra la placa continental o norteamericana, sucedido en las costas del estado de Guerrero, fue lo que ocasionó los sismos del 85.

Por otra parte, mencionó el investigador, los derrumbes ocurridos en edificios altos y aparentemente sólidos, como los del Centro Médico Nacional, el multifamiliar Juárez, el edificio Nuevo León de Tlatelolco, tienen una explicación lógica, toda vez que las ondas provenientes del epicentro sísmico producen dos tipos de

>

movimientos al viajar: oscilatorios y trepidatorios.

Explicó que en el caso de los movimientos trepidatorios éstos son más rápidos y fuertes, en tanto que los oscilatorios son más lentos y de mayor duración. Por ello, el sismo de 1985, que tuvo una duración de cinco minutos con movimientos oscilatorios, provocó la caída de los edificios mencionados.

El doctor Lomnitz explicó que existieron cuatro tipos de colapso en los edifi-

cios durante los sismos: los pisos de la parte alta caen, efecto sucedido en 1985; los pisos de en medio caen y los de arriba se asientan; los pisos de abajo son los que caen y, por último, el colapso total.

Agregó que el edificio de la Torre Latinoamericana, que está conformada por 44 pisos, cuya estructura es de acero, no resultó dañada porque, además de haber sido bien diseñada para su construcción, cuenta con subterráneo para monitorear el subsuelo y es objeto de man-

tenimiento constante.

Finalmente, el investigador Cinna Lomnitz mencionó que a pesar de que el Valle de México se encuentra todavía asentado sobre una laguna y está cercado por una zona de volcanes, simulando una caldera, los sismólogos aún no tienen la capacidad de predecir cuándo y en dónde sucederán los próximos temblores. □

En la historia de las grandes ciudades de América Latina se han registrado catástrofes naturales como derrumbes, inundaciones, sismos, etétera. A esas tragedias se han sumado las modificaciones a la naturaleza hechas por el hombre, que han provocado aceleramiento del deterioro ecológico.

Considerando el impacto social, económico y de otros órdenes de esos hechos, el IILA junto con el Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Academia Nacional de Ingeniería y el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) de México, realizará el simposio sobre

Científicos de Italia y de AL estarán en el seminario sobre riesgos urbanos

La reunión se llevará a cabo en el auditorio de la Cenapred del 30 de junio al 2 de julio

Riesgos naturales e inducidos en los grandes centros urbanos de América Latina.

La decisión de los organizadores, de llevar a cabo este simposio en la ciudad de México, fue tomada debido a que la capital mexicana ha llegado a concentrar la mayor población urbana del mundo y

resume en sí muchos de los problemas registrados en toda América Latina.

Por esa razón el IILA ha invitado a relatores de los países latinoamericanos miembros, y a profesores italianos de algunas de las instituciones más importantes relacionadas con el programa del simposio, que conjuntamente con sus colegas mexicanos analizarán el problema en el auditorio del Cenapred del 30 de junio al 2 de julio. Durante el simposio se analizarán los siguientes temas: Riesgo sísmico, Riesgo volcánico, Riesgo hidrogeológico, Riesgo de contaminación ambiental, Desarrollo urbano y vulnerabilidad ambiental y Cartografía de los Riesgos como Instrumento de Prevención.

El simposio, además de ser una ocasión de encuentro y de intercambio de ideas y experiencias entre científicos latinoamericanos e italianos, constituirá un punto de partida para llegar a estrategias comunes para limitar el impacto de los fenómenos naturales y estudiar con las autoridades competentes las implicaciones de los modelos de desarrollo urbano de América Latina frente a los riesgos naturales y antropogénicos. □

COMISION MIXTA DE BECAS

PRORROGA DE RECEPCION DE SOLICITUDES

En relación con la convocatoria sobre BECAS EN INSTITUCIONES CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNAM (CICLO ESCOLAR 93-94, CALENDARIO B) que la Comisión Mixta de Becas anunció en *Gaceta UNAM* en sus números correspondientes a las fechas del 24 de mayo al 17 de junio, se hace del conocimiento de los interesados que la fecha de recepción de solicitudes se prolongará hasta el 13 de agosto del año en curso, con la observación que no se realizará ningún trámite durante el periodo vacacional, el cual comprende del 5 al 23 de julio, considerando para ello los mismos lugares y requisitos publicados en su oportunidad.

Programa en vivo desde el campus universitario

Transmitirá Radio Red información sobre las actividades de la UNAM

Foto: Juan Antonio López



Francisco Barnés, Clemente Serna, José Sarukhán y José Gutiérrez.

La Universidad Nacional Autónoma de México y la agencia informativa INFORED signaron un convenio de colaboración que tiene por objetivo transmitir, en los diferentes programas de Radio Red, información de carácter académico generada en nuestra Casa de Estudios.

El documento, firmado por el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, y por el señor Clemente Serna, director general de Radio Red, establece que la Universidad pondrá a disposición de la agencia informativa el contenido de sus bancos de datos, así como de los proyectos y trabajos de investigación de carácter académico, científico y cultural.

Asimismo, aportará la experiencia de especialistas universitarios, por medio de la presentación en vivo, en los diversos programas de la estación radiofónica, como una nueva forma de difundir y pro-

mover, de manera profesional, las actividades de la Universidad, mismas que están dirigidas, principalmente, hacia la sociedad.

En el acto, efectuado en la sala Justo Sierra del sexto piso de la Torre de Rectoría, el rector José Sarukhán reafirmó el carácter público de la Institución y dijo que la sociedad en general debe conocer la nueva imagen de la universidad pública.

Esta Universidad y otras son herramientas importantes para el desarrollo de este país: "si no tenemos una educación superior diversificada, amplia y fuerte será difícil lograr algunas metas que la sociedad se ha planteado" comentó.

El doctor Sarukhán manifestó su propósito de socializar a la Universidad; es decir, de abrir espacios donde la sociedad conozca todo lo relativo a la Institución, en sus aspectos científico y cultural, co-

mo patrimonio de la nación.

Luego de hacer un recuento de las acciones de educación continua de algunas facultades y escuelas, y de resaltar la importante vinculación del Museo de las Ciencias, *Universum*, con la sociedad, el doctor Sarukhán coincidió con el señor Clemente Serna, director general de Radio Red, sobre la necesidad de enriquecer la programación de los segmentos informativos de la emisora.

Para lograrlo se requiere de la participación y presencia de los más destacados investigadores y académicos de la Universidad, así como de la apertura de nuevos espacios de difusión y conocimiento de las actividades que se realizan en la principal universidad pública del país.

El señor Clemente Serna afirmó que el disponer del valioso acervo de conocimientos e información de la UNAM "enriquecerá el contenido de la programación que se transmite a diario en nuestra emisora".

Adelantó que se realizará una transmisión en vivo desde el campus universitario de todo un día de actividades, con el objetivo de que la sociedad tenga un acercamiento más directo con la comunidad y las actividades que se efectúan en esta Casa de Estudios.

El señor Clemente Serna y el rector José Sarukhán se mostraron satisfechos por la vinculación establecida entre ambas instituciones, y coincidieron en que la emisora se encargará de difundir el trabajo científico, cultural y académico que se genera en la Universidad.

En la firma de convenio estuvieron presentes, por la UNAM, los doctores Francisco Barnés de Castro, Salvador Malo y Gerardo Suárez, secretarios general, administrativo, y coordinador de la Investigación Científica, respectivamente; así como el ingeniero Leonardo Ramírez Pomar, director general de Información. Por la emisora, los señores José Gutiérrez Vivó y Martha Reséndiz, director de Radio Red y directora ejecutiva de Radio Programas de México. □

Raúl Correa López

El contenido diario de *El Nacional*, a la Red Universitaria de Cómputo

El doctor José Sarukhán invitó a otros medios de comunicación escrita a sumarse a esta iniciativa

La Universidad Nacional Autónoma de México y *El Nacional* firmaron un convenio de colaboración mediante el cual se integrará, en un banco de datos, el contenido del diario, mismo que formará parte de los servicios de la Red Universitaria de Cómputo.

Momentos antes de que el rector José Sarukhán y el licenciado Pablo Hiriart, director de *El Nacional*, suscribieran el

convenio, el doctor Víctor Guerra Ortiz, director general de Servicios de Cómputo Académico de la UNAM, apuntó que este acuerdo permitirá modernizar el trabajo que en la actualidad se lleva a cabo en las hemerotecas universitarias.

Explicó que diariamente el contenido del periódico será enviado por medios electrónicos a la Red de Cómputo de la Universidad, lo que permitirá su consulta inmediata.

El doctor Guerra Ortiz informó que en un primer momento la comunidad universitaria sólo tendrá acceso a los textos; más adelante se ha pensado en incluir también imágenes y un sistema de índices que faciliten su consulta.

Por su parte, el licenciado Hiriart agradeció la oportunidad de que su periódico "pueda salir del estrecho mundo de las hemerotecas para convertirse en un patrimonio de los universitarios a través de la moderna y expedita vía de las computadoras".

Dijo que este acuerdo permitirá llevar los contenidos de *El Nacional* a un circuito novedoso como son los medios electrónicos: "para nuestro diario ingresar a la Red Universitaria de Cómputo representa una nueva opción de comunicación con la sociedad.

"Con este convenio, la Universidad amplía su acervo; *El Nacional* asegura su trascendencia, y la comunidad académica tiene a su disposición la crónica diaria del acontecer nacional mediante un inédito sistema de consulta en nuestro país."

El rector Sarukhán se mostró satisfecho por la colaboración entre estas las dos instituciones y externó sus intenciones de que otros diarios nacionales se sumen a este esfuerzo, lo que permitiría poner la información periodística de México, de una manera casi instantánea, a la disposición de consultores tanto de dentro como de fuera del país.

Este convenio también fue firmado por el doctor Víctor Guerra Ortiz, y por el ingeniero Leonardo Ramírez Pomar, director general de Información de la UNAM.

Raúl Correa López



PRD no abandera al pueblo; sólo busca votos: Heberto

"Los ex priistas quieren hacer un partido para gente bonita y modoso"

Heberto Castillo habla acerca de su compeler por la dignidad del Partido de la Revolución Democrática (PRD) Muñoz Ledo. "Cree a pie juntitas que tras la verdad en el mar, que está iluminado y que se el más feo, pero está equivocado". De su agrupación política (el PRD): "Es un partido puramente electoral que no atiende las demandas de los campesinos, los obreros ni los movimientos estudiantiles". De la historia de Muñoz Ledo: "Había mucho de la ONU, de los derechos humanos, de la paz entre las naciones, pero es incapaz de decir lo que piensa, de tener un debate con sus oponentes". "Porfirio dio el voto contra los trabajadores cuando su secretario del Trabajo y después de la gubernatura de Nayarit a Alejandro Gatica Marcedo. De sus posibilidades reales: "No sólo luto contra Porfirio, sino contra la dirección del partido. No me equivo, sólo advierto contra quien estoy luchando y él hasta dice que quien no está con Porfirio Muñoz Ledo está contra Cuauhtémoc Cárdenas". Hoyas después Muñoz Ledo respondió: "Me preocupa que quienes se unieron a la Conferencia Democrática pudieran aflicta censurarlo, sobre todo cuando nuestro candidato sería Cuauhtémoc Cárdenas". "¿Por qué paz a Heberto? "No nunca más paz a Heberto".



HEBERTO CASTILLO y Porfirio Muñoz Ledo protagonizaron ayer, desde distintos restaurantes de la capital del país, un intercambio de críticas en el marco de sus campañas por la presidencia del PRD. (Fotos de Lucía Godínez)

"AVANCE SIN EXCLUSIÓN"
Concorran los partidos en favor del DF. Canacho (Página 2)

REFORMA ELECTORAL
Cambios al Colpa, no a la Constitución: PFI (Página 3)

DUDOSO NUEVO ORDEN
Protegen la paz los que más armas venden: Solana (Página 11)

LA NACION Y EL MUNDO
Juan María Aliponte
Canadá ante México y Estados Unidos

La ratificación del tratado de libre comercio por Canadá supone, en principio, dos cosas: la derrota del gobierno de Mulroney de asumir la responsabilidad del dilema antes de las elecciones generales y, en segundo lugar, el propósito nacional de dejar el cambio abierto a una...

Mueren 5 narcos al enfrentarse con el ejército en Chihuahua

JUAN H. CARRILLO, CORRESPONDENTE
GUADALUPE Y CALVO, CNAH, 24 de junio.—Cinco presuntos narcotraficantes resultaron muertos hoy en una ranchería ubicada en los límites de Chihuahua y Sinaloa, durante un enfrentamiento con elementos del Ejército Mexicano que desarrollaban acciones de lucha contra el tráfico de drogas. Los soldados—cuadro de elite "identificados"—portaban rifles AK-47, conocidas como "cuernos de chivo", y gran cantidad de cartuchos, según avanzó el agente del Ministerio Público del Fuero Común, Pedro Colación Solís.

Pondremos siempre la última piedra: CSG en Chimalhuacán

GABRIELA ORTEGA R., ENVÍADA
CHIMALHUACÁN, Edo. de Méx., 24 de junio.—Con el todo hasta las rodillas, Carlos Salinas de Gortari entra a Chimalhuacán, por tercera vez. "Y sí", Chimalhuacán tiene muchas carencias. Requiere, sin lugar a dudas, de más autonomía; por lo que, al por eso he venido este día a Chimalhuacán, para decirles que no se va a quedar solo... Ahí está ya, nuyecito, el hospital general, para beneficio de más de 200 mil personas. Y más allá, los charcos sin escuela porque el aire se llevó el techo de la primaria, sacan tierra de Adajón y la humedad anegó el jardín de niños Luciani. Chimalhuacán, afirma Salinas de Gortari, no quedará en el olvido. Ahí está ya la energía eléctrica, que comenzó hace cuatro años y medio. Y surge una expresión que huele a olor: "Uy, señalitos, no sabe cuánto tiempo hace que queríamos un hospital". Chimalhuacán le hacen falta el drenaje, la pavimentación, el arreglo de sus escuelas. A lo lejos se observan los charcos, que crecen y desaparecen según la...

Habrà Ley de Comercio Exterior para promover exportaciones del país

Envió Salinas iniciativa al Congreso; establece un nuevo marco legal
Se crea la Comisión de Comercio Exterior como órgano para la consulta obligatoria del gobierno
Medidas de salvaguarda para que productores del país hagan ajustes ante importaciones masivas

DEBATE

Miguel A. Casillas
Discutir la Ley General de Educación

A discusión sobre la iniciativa de L Ley General de Educación presentada por el Ejecutivo va la Comisión del Congreso de la Unión. El presidente de la Comisión puede estar subordinado a las leyes públicas que ordenan todo al SNTE como a la disciplina. Su presupuesto está limitado por la homogeneidad de profesores e instituciones, los representantes de todo...

ECONOMÍA

Clemente Ruiz Durán
Empresas en riesgo
Apoyo necesario

Diputados del PRI advirtieron sobre los peligros que corren algunas empresas en México y sobre la necesidad de apoyos. Esto parece confirmar los diversos signos de debilidad que muestra la economía al finalizar el primer semestre, que la resultado ser más difícil lo que lo que lo mismo se imaginaba. En las últimas semanas varias voces se han le...

POLEMICA

Rubén Álvarez
Estado de México
Padrón confiable

Este fin de semana habrán de cerrar sus computas los abanderados de cada uno de los ocho partidos políticos que contendrán para la gubernatura en el Estado de México. El escenario en que se sucederán estas contiendas no es fácil, pues se trata de la entidad que tiene la mayor densidad de población, el padrón más grande del país y problemas que con frecuencia...

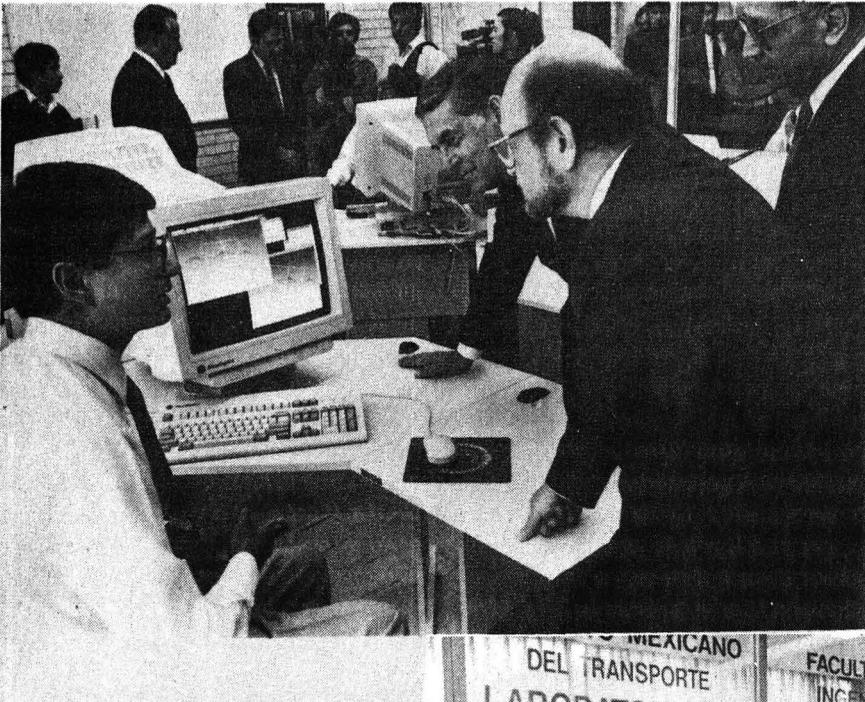
Problemas de comportamiento de estructuras y puentes, simulaciones de concentración espacial de ozono y temperatura en plataformas de aterrizaje y despegue vertical son algunos de los problemas que pueden ser estudiados por los ingenieros mexicanos en el nuevo Laboratorio de cómputo avanzado de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. De igual modo, en dichas instalaciones po-

Ubicado en la Unidad de Posgrado de la FI

Cuenta Ingeniería con un nuevo laboratorio de cómputo avanzado

En el diseño y construcción de esta nueva dependencia participó el Instituto Mexicano del Transporte

Fotos: Marco Mijares



nanciamiento, sin eludir la responsabilidad de preservar nuestra biodiversidad y conservar el equilibrio ecológico."

Asimismo, Gamboa Patrón puntualizó que la ciencia y la tecnología que producen, y produzcan, los mexicanos, e incluso las que sean de importación, deben apoyar el desarrollo tanto regional como nacional.

Al hacer uso de la palabra, el rector José Sarukhán señaló que el moderno laboratorio permitirá a la comunidad académica realizar investigaciones de excelencia a nivel internacional, contribuir a la solución de problemas de importancia

>

drán realizarse visualizaciones, modelaciones y simulaciones en tiempo real.

En la ceremonia de inauguración del Laboratorio de cómputo avanzado, diseñado y construido por la UNAM en conjunto con el Instituto Mexicano del Transporte (IMT), Emilio Gamboa Patrón, secretario de Comunicaciones y Transportes (SCT), manifestó que la Universidad Nacional sigue avanzando en la solución de los problemas sociales del país y de los retos impuestos por el desarrollo y crecimiento económico.

"Los mexicanos -dijo- somos creativos; nuestras patentes demuestran que no sólo sabemos consumir ciencia, sino también producirla; sin embargo, hoy día las innovaciones tecnológicas deben transformar aceleradamente las estructuras productivas, de comercialización y de fi-



El rector José Sarukhán asistió a la inauguración del Laboratorio de cómputo avanzado que se construyó en la Facultad de Ingeniería con la colaboración del Instituto Mexicano del Transporte.

>

nacional y situarnos en la frontera del conocimiento de la ingeniería civil.

Las nuevas instalaciones, agregó el Rector, abrirán un camino más para que, con el uso de la supercomputadora CRAY (uno de los más modernos equipos que existen en el mercado en materia de computación) y el apoyo del IMT, se dé solución a uno de los problemas contemporáneos de mayor urgencia en nuestra sociedad: el transporte.

Más adelante, el ingeniero José Manuel Covarrubias Solís, director de la FI, destacó que gracias al conjunto de hombres que aceptaron los retos de su tiempo, tanto en su profesión como en la formación de recursos humanos que el país ha demandado, la ingeniería mexicana es responsable de la construcción de la infraestructura de la nación, así como de su incursión en el desarrollo industrial que ahora contemplamos. *

Sin embargo -continuó el ingeniero Covarrubias- los tiempos y la sociedad mexicana cambian aceleradamente al ritmo de una inevitable globalización de la

vida social en todas sus manifestaciones, por lo que la capacidad de nuestros profesionales en ingeniería requiere de herramientas modernas que les permitan desarrollarse al nivel de sus pares en el resto del mundo y, si es posible, excederlos en competencia.

El director de la FI destacó que el Laboratorio de cómputo avanzado, que hoy se inaugura, permitirá a los académicos e ingenieros civiles contar con la herramienta computacional y la paquetería necesaria para el desarrollo que el país requiere en esta materia, y acorde con las políticas y el proceso de internacionalización de la ingeniería.

Finalmente, el ingeniero Luis Enrique Bracamontes, director del Instituto Mexicano del Transporte, precisó que éste es un organismo desconcentrado de la SCT y que su objetivo es propiciar el desarrollo y la investigación tecnológica en tres áreas fundamentales: infraestructura, optimización de la misma, y gestión del transporte.

Subrayó que el IMT, en la parte que le corresponde a la ingeniería mexicana, tiene que estar en condiciones de afrontar con éxito los retos que impone la competencia internacional.

Agregó Bracamontes que este laboratorio y el equipo complementario de alta potencia son tan sólo herramientas de tecnología avanzada; no debemos olvidar, dijo, que únicamente son eso: herramientas que sirven a los profesionales debidamente preparados para hacer ingeniería con un pleno sentido de responsabilidad, una ingeniería que se aproveche racionalmente preservando el medio ambiente y todos sus recursos.

A la ceremonia asistieron Gilberto Borja Navarrete, presidente del Patronato de la UNAM; Felipe Lara, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FI, y Armando Ortiz Prado, secretario general de la misma dependencia; Gustavo Ayala Millán, encargado, por parte del IMT, del nuevo laboratorio, y por Francisco Yofrener Cabo, coordinador de Actualización en Capacitación Tecnológica del IMT. □

Los virus, reflejo del avance nacional en tecnología informática: Alberto Islas

La enorme cantidad de virus que Lafectan los programas o *software* de las computadoras es, de alguna forma, reflejo del avance en el uso de estas máquinas.

La característica principal de los virus es que atacan el alma del procesamiento de datos; es decir, los programas, en los que se sustenta el funcionamiento de las computadoras, señaló el ingeniero Alberto Islas López al participar en la última sesión de los Tres días de la informática, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón.

En su conferencia Virus informáticos indicó que determinados virus sólo producen pequeñas alteraciones, como "nieve", ciertas oscilaciones en la pantalla o la aparición de frases no entendibles. Un virus peligroso, agregó, es el llamado *gusano*, que destruye parte de la información o incluso hasta el programa.

El ingeniero Islas López informó también que el virus *Maricarmen* altera en forma imperceptible para el ojo humano el funcionamiento de los programas al introducir su propia información.

Por su parte el ingeniero Juan José Colón, representante de Hewlett Packard, habló de la tecnología cliente-servidor, que -dijo- cubre todos los servicios especializados de atención y necesidad del cliente de cómputo.

Asimismo, señaló que los servicios proporcionados por las enormes corporaciones van acompañados por los mismos equipos de sistemas que ellos han creado, lo cual les permite estar interconectados, marcando así las tendencias actuales en el mundo del procesamiento electrónico de datos.

Un aspecto que resalta en la relación cliente-servidor es el enorme desarrollo que la informática ha obtenido, mismo que se hace posible gracias a las asesorías que el cliente recibe y a la conexión que tiene con las redes de cómputo en todo el mundo, las cuales le permiten obtener información sobre cualquier materia especializada, concluyó.

En la conferencia Sistemas abiertos, el ingeniero Martín Ordoñez habló del esfuerzo que se ha realizado para diseñar un *software* propio y distintivo de cada una de las grandes compañías dedicadas al manejo de la computación que hay en el mercado.

Al parecer, agregó, están disminuyendo las diferencias existentes entre los diversos programas creados y se están dando las condiciones de interconexión íntegra, que podrían servir de base a un gran sistema de cómputo internacional. □

Jesús Silva Herzog

Un economista sin pensamiento crítico será lacayo de las grandes potencias

El mejor homenaje para Jesús Silva Herzog no es repetir lo que dijo, sino tomar su ejemplo de gente siempre joven e inconforme, así como su pensamiento de que la mejor forma de transformar nuestro país es con la educación.

Lo anterior se puso de manifiesto durante el seminario de la Asociación de Facultades, Escuelas e Instituciones de Economía de América Latina (AFEIEAL) en homenaje al maestro Jesús Silva Herzog, que se llevó a cabo en el auditorio Narciso Bassols de la Facultad de Economía.

Luego de que el doctor Abelardo Villegas, secretario general de la Unión de Universidades de América Latina, declaró inaugurado el seminario, el senador Manuel Aguilera Gómez destacó la función de Silva Herzog como economista y formador de economistas.

En el primer caso, aunque autodidacta, siempre trató de buscar las mejores opciones de desarrollo para nuestro país, y fue protagonista importante en el proceso de la expropiación petrolera, pues realizó estudios y elaboró documentos que sustentaron la expropiación.

Asimismo, participó en la organización de Petróleos Mexicanos, con lo cual reivindicaba la capacidad del Estado para manejar grandes empresas, y en la creación de la llamada Comisión de Aforos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHyCP), que fue el inicio de la sustitución de importaciones para dar luego paso al proceso de industrialización nacional.

Como formador de economistas siempre transmitió a sus alumnos la idea de que el papel del economista en nuestro país consiste en trabajar sin descanso para que se alcance el desarrollo.

Nunca desconoció el pensamiento universal y lo dio a conocer a sus alumnos, no sin antes advertirles que un eco-

nomista sin racionalidad crítica, que trata de imitar las teorías externas, sólo será considerado un lacayo de las grandes potencias económicas.

Siempre sostuvo que las fuerzas económicas dejadas al libre albedrío del mercado no conducen ni al progreso ni al desarrollo, por lo que toda adaptación teórica debe hacerse con los pies en la tierra y con pleno conocimiento de la realidad.

En su momento, el doctor Juan Pablo Arroyo, director de la Facultad de Economía, leyó algunas cartas y textos del maestro Silva Herzog en los que sostenía que el economista no es un parásito social, sino un factor afirmativo en el progreso de la nación.

El objetivo de una profesión no es el lucro sino el de servir y ser útil a la colectividad. Lo importante es que el economista se prepare eficientemente para que contribuya a salvar a esta patria tan desdichada.

Homenaje póstumo

Vuskovic incansable investigador sobre la pobreza y desigualdad

Fue presentada en el auditorio Mario de la Cueva del CIIH lo que es su última obra

Economista, socialista, humanista y ante todo un auténtico defensor del latinoamericanismo, el doctor chileno Pedro Vuskovic recibió un homenaje póstumo en el auditorio Mario de la Cueva del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades (CIIH) de la UNAM.

En el acto, presidido por el doctor Pablo González Casanova, titular del CIIH, se llevó a cabo la presentación del

Sobre el papel de los intelectuales, Silva Herzog siempre sostuvo, dijo Arroyo, que éstos deben pensar, ser creativos e investigadores apasionados para descubrir la verdad. "Quienes se aparten de estas normas dejarán de ser intelectuales, descendiendo a la categoría de artesano de la ciencia o abarrotero del arte".

El primer deber del intelectual latinoamericano contemporáneo es ser honesto y sincero, pero también guía y arquitecto de pueblos.

Entrevistado luego de la ceremonia de inauguración, el doctor Abelardo Villegas dijo a los reporteros que los gobiernos de América Latina deben pensar que sin la ayuda de las universidades no hay posibilidades de modernización ni de trascender al desarrollo.

Añadió que las universidades deben hacerse muy exigentes y rigurosas en lo académico porque no es posible una educación laxa, permisiva, pues impediría la aprehensión del conocimiento.

Sin embargo, las universidades exigen siempre al Estado, pero también tienen que exigirse a sí mismas. Es muy fácil desarrollar una retórica permisiva, lo difícil es hacer una organización académica eficiente. □

último libro del doctor Vuskovich *Pobreza y desigualdad en América Latina*.

El texto, fiel reflejo del pensamiento político e ideología de Vuskovic, aborda el problema de la desigualdad como generadora de la pobreza en los países de América Latina. Para Vuskovic, la desigualdad nace de la distribución no funcional del ingreso.

>

>

Para Benito Rey, director del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), la pobreza surge, además, por las muy formalizadas situaciones de propiedad, principalmente en bienes de producción; por las diferencias entre las capacidades de generación de producto en las distintas fracciones de la fuerza de trabajo.

Pedro Vuskovic, recordó el doctor González Casanova, fue investigador Titular "C" de la UNAM desde 1991; realizó en su obra y a lo largo de su vida un acucioso examen de la pobreza, la desigualdad y la incapacidad de las estrategias del neoliberalismo para resolver esos problemas sociales.

Agregó que en su texto muestra la división tajante entre pobres y ricos, es un libro de América Latina, visto a través de dos países: México y Chile.

Una de las preocupaciones académicas y políticas que tuvo Vuskovic fue la lucha por el desarrollo social, el cual debía ser compartido por todos los sectores de la población. Esta inquietud, que lo acompañó desde su juventud, lo llevó a colaborar con Salvador Allende y a salir desterrado de Chile, después del golpe de Estado, y a colaborar en el Centro de Estudios Para América Latina (CEPAL) con investigaciones y conferencias.

Pobreza y desigualdad en América Latina no es un libro con fórmulas económicas, es una crítica a la situación de nuestros países, una propuesta para mejorar las condiciones de vida de los habitantes de América Latina y, ante todo, una exhortación a cumplir una tarea que nos beneficie a los latinoamericanos. □

LA SECRETARIA GENERAL, LA SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES Y LA COORDINACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA, POR CONDUCTO DE LA COORDINACION DE PROGRAMAS ACADEMICOS, DEL PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO, DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACION DE LA CIENCIA Y DEL PROGRAMA JOVENES HACIA LA INVESTIGACION

CONVOCAN

A LOS ALUMNOS DE LAS LICENCIATURAS Y MAESTRIAS EN LAS AREAS DE

- ACTUARIA
- BIOLOGIA
- FISICA
- INGENIERIA
- MATEMATICAS
- MEDICINA
- MEDICINA VETERINARIA Y
- QUIMICA

-A QUE PARTICIPEN EN EL PROCESO DE SELECCION PARA EL CURSO INTRODUCTORIO TEORICO-PRACTICO DE DIVULGACION DE LAS CIENCIAS, QUE SE IMPARTIRA EN EL MUSEO DE LAS CIENCIAS *UNIVERSUM*, PARA EL CUAL ES NECESARIO CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- a) HABER CUBIERTO AL MENOS EL 50% DE CREDITOS DE LA LICENCIATURA, O SER ALUMNO DE MAESTRIA
- b) TENER CUBIERTO UN NUMERO DE CREDITOS EQUIVALENTE AL PREVISTO EN EL PLAN DE ESTUDIOS, DE ACUERDO AL NUMERO DE SEMESTRES CURSADOS.
- c) TENER COMO MINIMO 8 (OCHO) DE PROMEDIO EN LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS EN LAS ASIGNATURAS ACREDITADAS
- d) APROBAR EL EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES QUE PRESENTARAN
- e) APROBAR EL CURSO PREVIO DE CAPACITACION INTEGRAL QUE SE LES IMPARTIRA
- f) DISPONER DE 20 HORAS A LA SEMANA CON LA OPCION DE COMPLETAR ESTAS HORAS EN FIN DE SEMANA

LOS ALUMNOS QUE RESULTEN ACEPTADOS Y QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO GENERAL PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO SOCIAL EN LA UNAM (ENTRE OTROS HABER CUBIERTO EL 70% DE CREDITOS), PODRAN CUBRIRLO CON LA PRACTICA DEL CURSO.

LA DURACION DEL CURSO SERA DE SEIS MESES Y TODOS LOS PARTICIPANTES CONTARAN CON UNA BECA DURANTE ESTE PERIODO.

LOS INTERESADOS DEBERAN PRESENTARSE EN LAS OFICINAS DE PLANEACION DE ENSEÑANZA NO-FORMAL DEL MUSEO DE LA CIENCIA *UNIVERSUM*, UBICADAS EN LA CASITA DE LA CIENCIA (A UN COSTADO DEL MUSEO).

ECONOMIA Y TECNOLOGIA

La Facultad de Economía invita a la presentación de la revista **Economía informa** del mes de julio, con la temática central Economía y tecnología.

Participantes: Leonel Corona, Enrique Dussel y Jordy Micheli.

Lugar: Librería TOMO 17, Insurgentes sur 2098, San Angel.

Fecha: 30 de junio, 19:30 horas.

A los 17 años de la fundación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza se ha gestado una serie de cambios que han modificado sustancialmente su organización y vida académica.

Estos cambios han sido necesarios y oportunos para que nuestra dependencia siga vigente, generando profesionistas de alto nivel que contribuyan, en diferentes áreas del conocimiento, a fortalecer y consolidar la independencia científica y tecnológica del país.

El maestro en ciencias Alejandro Ruiz Cancino, jefe de la carrera de Ingeniería Química de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, destacó lo anterior durante la inauguración del ciclo de conferencias sobre Ciencias nucleares que con motivo del cambio de Escuela Nacional de Estudios Profesionales a Facultad de Estudios Superiores se llevó a cabo en la mencionada dependencia.

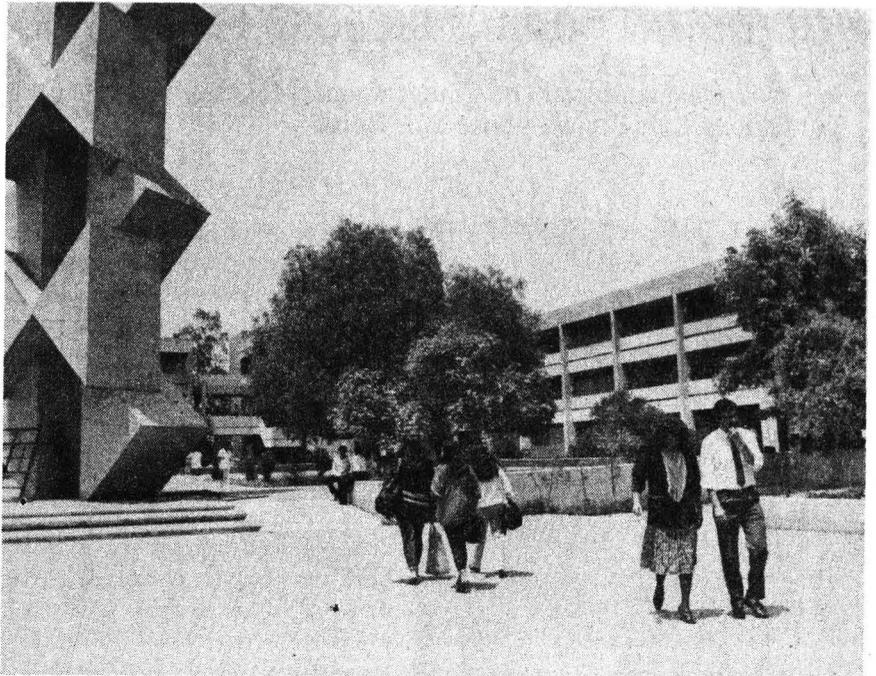
Ruiz Cancino señaló que "para que una institución dedicada a la educación pueda servir y, más aún, vivir, es necesario que constantemente se actualice mediante la educación y modernización de sus planes de estudio, y de ofrecer a sus estudiantes la posibilidad de especializarse en posgrados de alta calidad que le proporcionen los elementos necesarios para atacar directamente los problemas que se presentan en nuestra nación.

Durante sus 17 años de vida académica, apuntó, la antes ENEP Zaragoza demostró que es posible formar profesionistas de alto nivel, conscientes de las necesidades más apremiantes de nuestro país y capaces de asumir responsablemente los retos presentes.

Pero la posibilidad de formar profesionistas comprometidos con la sociedad es el resultado de una intensa actividad académica, de un esfuerzo continuo y, tal vez, de un cambio imperceptible en sus primeras etapas, que hoy nos conducen a un acontecimiento trascendente.

La impartición de cursos de actualización, diplomado, especialidades, maestrías y, en recientes fechas, el desarrollo de un doctorado en ciencias biológicas, ha permitido elevar a la antes ENEP a su actual rango de FES Zaragoza. Por medio

Ciclo sobre ciencias nucleares para festejar el nuevo rango de la FES-Z



Campus Zaragoza.

de este cambio, aseguró, vamos a lograr una vida académica más intensa.

Por su parte, el director del plantel, doctor Benny Weiss Steider, al inaugurar formalmente el acto, indicó que el cambio de ENEP por FES no fue un hecho fortuito, "nos llevó dos años de esfuerzos demostrarle a la comunidad universitaria que tenemos la calidad suficiente" para elevarnos al rango de Facultad.

Panorama general del ININ

Asimismo, al dictar la conferencia inaugural del ciclo, Panorama general del ININ (Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares), el licenciado David J. Sarquis Ramírez afirmó que el ININ surge a raíz de las modificaciones que sufre la ley nuclear en 1979.

En 1957 el organismo que se encargaba de regular la actividad nuclear del país era la Comisión Nacional de Energía Nuclear (CNEN), que en 1971 cambió su nombre por el de Instituto Nacional de

Energía Nuclear (INEN); posteriormente, en 1978, se le conoce como URAMEX, y en el siguiente año adopta su nombre actual de Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ).

En los últimos cuatro años, señaló el conferenciante, el ININ ha contribuido, mediante la prestación de sus servicios, con el 10 por ciento de su presupuesto anual; el cual en 1992 ascendió a 90 millones de viejos pesos.

Entre los servicios que el instituto ofrece destacan el centro de información y servicio nuclear, los censos de protección radiactiva y la recolección de desechos de niveles bajos-medios de radiaciones, principalmente de clínicas.

Finalmente, al referirse a la oportunidad que tiene el estudiante de ingresar al mercado de trabajo, el ingeniero Sarquis Ramírez destacó que "existe toda una gama de posibilidades para todas las profesiones, dependiendo en gran medida del interés y la capacidad de cada individuo". □

Aragón: tierra de pioneros del documentalismo

Se proyectaron *Orosia*, *Tristana* y *Río abajo* en la Sala José Revueltas

Se llevó a cabo la Muestra de Cine Aragonés, con tres películas de Florián Rey, Luis Buñuel y José Luis Borau



Escena de la inolvidable película *Tristana*.

Aragón es tierra de cine. El cine español nace en Zaragoza, un 12 de octubre, dentro de las festividades de la Virgen del Pilar, y es justamente en esas fiestas cuando se rodó la primera película española, y aragoneses fueron, o son, los pioneros del documentalismo: Tramullas y Coyne, el mago de la cámara, Segundo de Chomón, Luis Buñuel, Florián Rey, Carlos Saura y José Luis Borau, entre otros.

Lo anterior fue expresado por el cate-

drático de historia del cine de la Universidad de Zaragoza, España, Agustín Sánchez Vidal, durante la inauguración de la Muestra de Cine Aragonés, realizada en la Sala José Revueltas del Centro Cultural Universitario.

En el acto, el catedrático señaló que con esta muestra integrada por tres películas: *Orosia*, de Florián Rey; *Tristana*, de Luis Buñuel, y *Río abajo* (On the line), de José Luis Borau, distintas entre sí, se buscó dar a conocer algunas de las raíces de esa tierra tan antigua, y en muchos aspectos tan desconocida, fuera de las figuras universales como lo es el propio Luis Buñuel.

Asimismo, explicó que con este ciclo

de cine, y aprovechando la presencia del gobierno de Aragón en México, se ha querido rendir un homenaje conjunto al cineasta Luis Buñuel entre los pueblos de los que, sin duda, formó parte: México y Aragón.

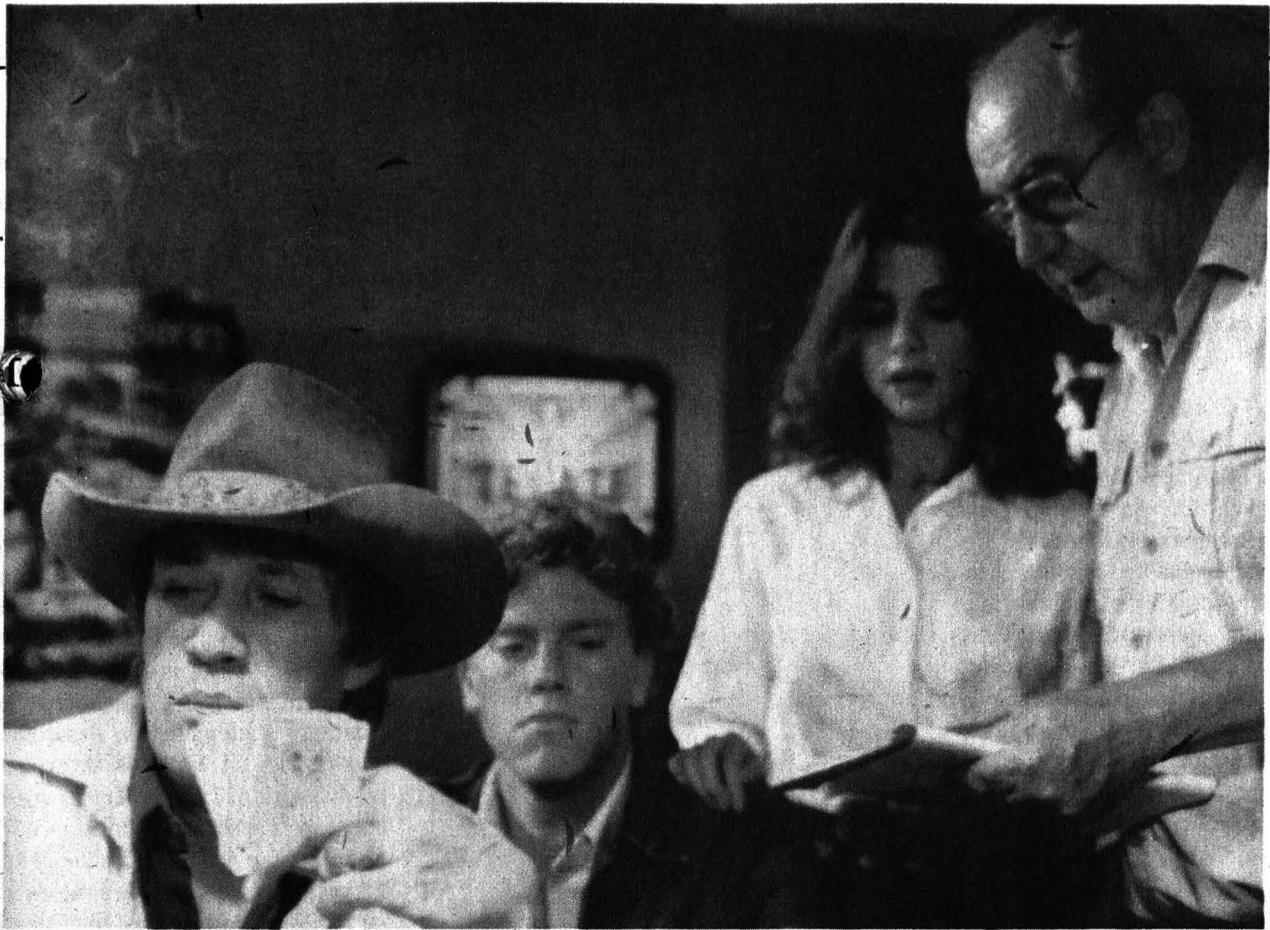
Agustín Sánchez Vidal destacó que con su cinematografía Buñuel representó la unión entre dos pueblos; él intentó evocar España mediante los rostros y paisajes presentados en sus cintas.

Por último mencionó que el haberse establecido en México, su dedicación y los técnicos y actores con los que trabajó constituyeron un aspecto fundamental para que Luis Buñuel lograra una destacada carrera cinematográfica.

Por otra parte, el maestro Gonzalo Celorio Blasco, coordinador de Difusión Cultural, señaló que a la muestra no se le puede restar importancia por el hecho de que sea pequeña, ya que las tres películas que la integran son testimonio de las relaciones entre México y Aragón a lo largo del presente siglo. Representan tres momentos de encuentro entre mexicanos y aragoneses.

Destacó que la película que abrió el ciclo, *Orosia*, de Florián Rey, es una





El título *Río abajo*, de José Luis Borau, fue cambiado en la versión inglesa para que no la confundieran con un *western* al estilo de *Río rojo* o *Río Bravo*... En inglés se titularía *On the line*.

cinta que se consideraba perdida y que casualmente las filmotecas de la UNAM y Aragón dieron con ella de

manera simultánea, lo que representa una oportunidad para estrechar lazos de colaboración.

Finalmente, el maestro Celorio, a nombre del doctor José Sarukhán, manifestó su deseo porque esta actividad cultural conjunta sea el inicio de mayores acciones de esta índole. □



Rusticatio mexicana, de Rafael Landívar, amalgama de lo español y americano

Poeta de la naturaleza y las costumbres del México colonial; el Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional resguarda un ejemplar

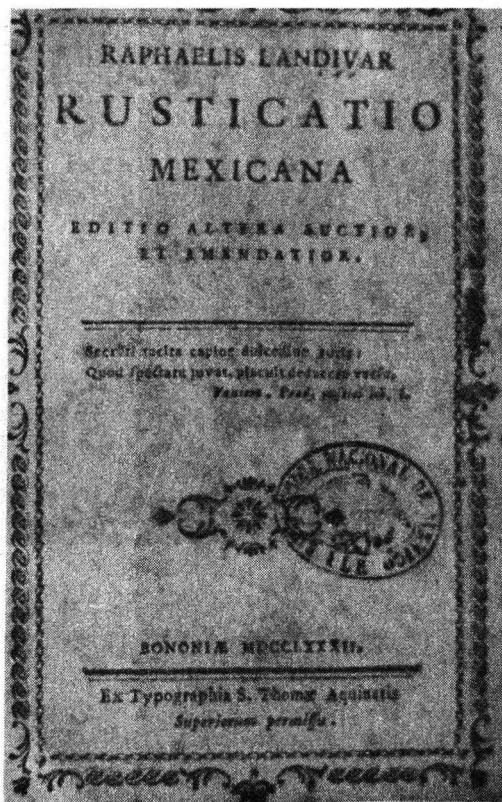
Una de las tradiciones literarias más importantes del México colonial fue, sin duda, el gusto por la cultura grecolatina.

La lengua de Lacio fue, desde el siglo XVI, el vehículo más usado, y quizá el más apropiado, para manifestar los quehaceres humanísticos de la época. En latín se redactaron grandes túmulos, monumentos y arcos triunfales que adornaron a los personajes, a los lugares y a las costumbres de la Nueva España. En el siglo XVIII fueron las plumas de eruditos jesuitas las que se encargaron de continuar tan incansable tarea.

Hombres como Francisco Javier Alegre, Diego José Abad, Agustín Castro y Rafael Landívar emprendieron numerosos trabajos de traducción de obras clásicas y la creación de poemas épicos de una clara expresión latina, digna de una nación ilustrada, capaz de engrandecer cualquier cosa, incluso aquello que consideremos pequeño.

De Rafael Landívar, el Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional resguarda un ejemplar de su obra cumbre: *Rusticatio mexicana*, en su edición de 1782, corregida y aumentada por el propio autor e impresa en la ciudad de Bolonia en los antiguos talleres de Tomás Aquinatis. El contenido del volumen está dividido en 15 cantos o libros, adaptados en hexámetros, con una dedicatoria, un preámbulo, un apéndice y acompañado por diversas láminas.

En 1924 esta obra fue traduci-



da al español, con loables esfuerzos, por el padre Federico Escobedo, quien la tituló *Geórgicas mexicanas*, mientras que don Ignacio Laureda en su edición bilingüe, del mismo año, la llamó *Rusticatio mexicana*. Sin embargo, es hasta 1942, con el trabajo del excelente poeta y humanista don Octaviano Paz, cuando se logró la mejor traducción del *Rusticatio mexicana*, ahora con un nombre más acertado: *Por los campos de México*.

El tema del libro es en general una alabanza a la naturaleza novohispana. Landívar desarrolló sus cantos de la siguiente manera: en los tres primeros nos habla de los lagos de México, de la erupción del volcán el Jorullo y de las cataratas guatemaltecas; describe a continuación el Valle de Oaxaca, la producción de la grana y la púrpura, el cultivo y la cosecha del añil.

Habla también de las costumbres de los castores y del modo de cazarlos, de las minas de oro y plata así como de sus beneficios; la producción de azúcar es otra de sus descripciones; en un paseo rústico observa los ganados mayores y menores, los manantiales y las aves; de ahí pasa a los lugares tropicales y a las zonas boscosas describiendo a los animales salvajes.



Rusticatio mexicana es en general una alabanza a la naturaleza novohispana; describe el cultivo y la cosecha del añil; la producción de la grana, de la púrpura y del azúcar.

Al final, se refiere a los cantos; el poeta pasa del naturalismo al costumbrismo e ilustra diversos juegos populares como las peleas de gallos, corridas de toros, palo ensebado y carreras de caballos.

Un recorrido por los campos de México da al poeta pábulo para ensalzar los lugares más pintorescos, la industria, las labores, las que también inspiraron a Bernardo de Balbuena, poeta de las postrimerías del siglo XVI, en la realización del poema titulado *Grandeza mexicana*.

Por otra parte, el padre Octaviano Valdés dejó dicho que si se comparara la *Rusticatio*, de Landívar, con la *Grandeza*, de Balbuena, y en la *Zona tórrida*, de Andrés Bello, otra notable obra de la poesía descriptiva de Hispanoamérica, se podría apreciar la superioridad poética y rítmica de Landívar ante el frágil impresionismo de Balbuena -no obstante su movimiento- y el excesivo moralismo de Bello -también pese a su estilo preciosista y depurado-. En Landívar el lenguaje clásico se oye natural y vivo, "el verso se siente fluido, ligero y espontáneo".

En la *Rusticatio mexicana* la forma latina es impregnada por un mexicanismo que amalgama lo español y lo americano, aunque sin olvidar la impropria virgiliana, cuyo influjo determinó la producción de nuestros más brillantes

espíritus, exiliados por Carlos III, en el siglo XVIII.

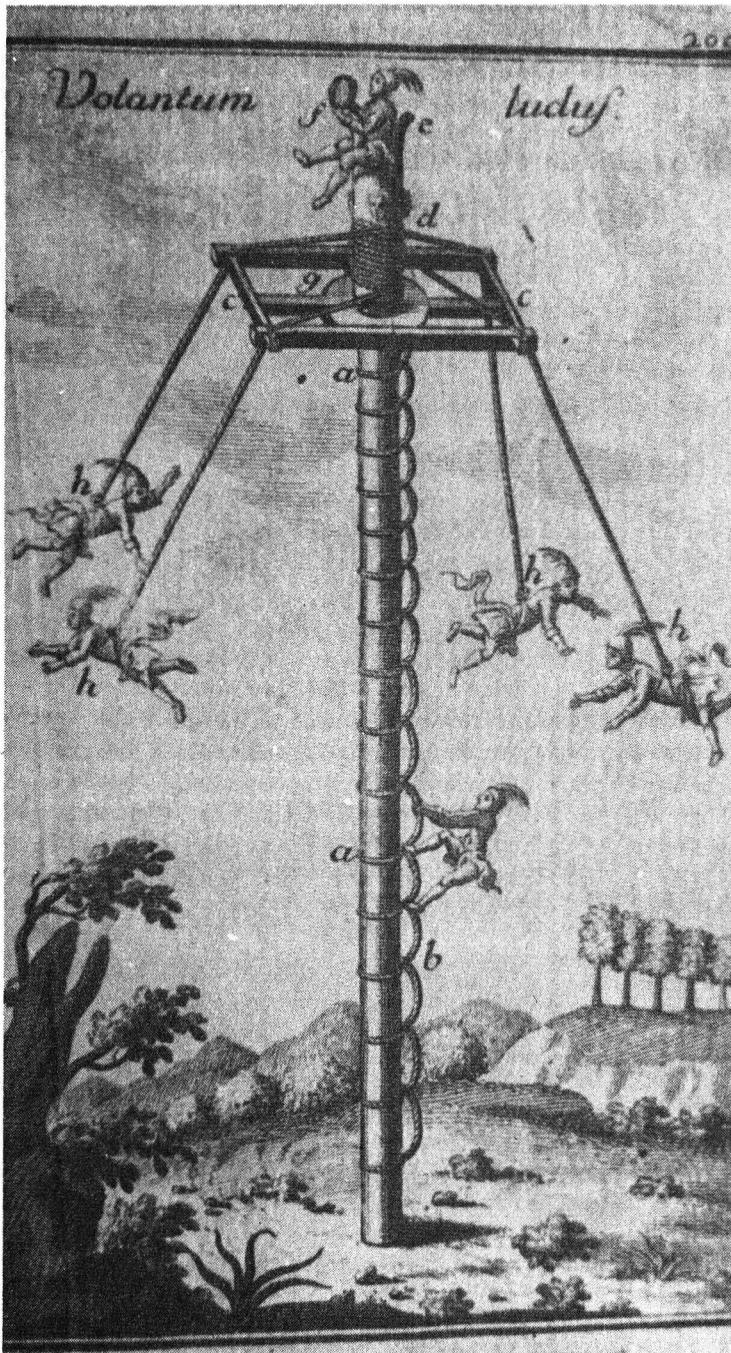
de esa ciudad, graduándose como maestro en artes. Vistió en el noviciado de Tepetzotlán de México la sotana de la Compañía de Jesús, el 7 de febrero de 1750.

Enseñó retórica y filosofía en el colegio de su patria chica, así como en el Seminario de San Jerónimo, de Puebla. Fue prefecto de la Congregación de la Anunciata y rector del Seminario de San Borja. Al momento de la expulsión, Landívar se encontraba en la ciudad de Guatemala; de allí pasó a Italia y murió en Bolonia, el 27 de septiembre de 1793. Está sepultado en la iglesia de Santa María Muratelle.

El crítico español Marcelino Menéndez y Pelayo, en su obra *Antología de poetas hispanoamericanos*, comentó de Landívar: "es uno de los más excelentes poetas que en la latinidad moderna pueden encontrarse... a quien sólo faltó haber escrito en lengua vulgar para arrebatar la palma en este género a todos los poetas americanos".

Por su valor intrínseco el Patronato Universitario, mediante la Dirección General del Patrimonio y su Departamento de Bienes Artísticos y Culturales, presenta a la comunidad universitaria y al público en general la obra de tan eximio poeta novohispano. □

Luis Roberto Torres Escalona



El poeta Rafael Landívar pasa del naturalismo al costumbrismo e ilustra diversos juegos populares como las peleas de gallo, palo ensebado, carreras de caballos, o como aquí se aprecia: los tradicionales voladores de nuestro país.

Rafael Landívar nació el 27 de octubre de 1731, en la ciudad de Guatemala. Estudió en la Universidad de San Carlos

Ceremoniales indígenas que se niegan a morir

La música ritual de la Sierra de Veracruz, rescate rítmico del pasado

Disco que presentó Bonifacio Hernández, del grupo *Tribu*, en el marco de la Primera Feria Nacional Universitaria del Disco

El rito ceremonial es una manifestación de nuestras tradiciones que desafortunadamente se ha ido perdiendo por la deshumanización de los individuos. Sin embargo, a pesar de 500 años de conquista y de una educación tecnócrata, aún podemos encontrar muestras significativas de este tipo de ceremonias indígenas que se niegan a morir.

Una muestra de lo anterior es el disco *La música ritual de la Sierra de Veracruz*, de Bonifacio Hernández, quien dirige el grupo *Tribu*, el cual se presentó en el marco de la Primera Feria Nacional Universitaria del Disco y la Música.

Por lo general, la música ritual indígena tiene por objetivo rendir tributo a las deidades, agradecer las bondades que los dioses proporeionan a los hombres y dar gracias a la tierra por los alimentos que provee.

A través de la reiteración rítmica y de la sencillez, la música tradicional genera la elevación espiritual de los individuos.

Ese es el caso del material de Bonifacio Hernández, el cual representa la oferta que hacen los hombres a la tierra, el agua, el fuego y el aire, pero también para "espantar" a los animales que les quieren "robar" el maíz, como el conejo y el pájaro tordo.

Agustín Pimentel, del Centro de Apoyo al Desarrollo de la Etnomusicología, AC, afirmó que en los tiempos el problema no es que llegue educación a las comunidades, sino que ésta sea deshumanizada, pues rompe muchas cosas que embellecen y adornan nuestra existencia.

Asimismo, esa deshumanización genera que los jóvenes cambien sus actitudes y pierdan sus tradiciones y los grandes valores.

Por tanto, dijo, habría que humanizar la educación y luchar porque en los medios de comunicación se establezca una norma que obligue a transmitir las expresiones de los grupos indígenas y étnicos, porque hasta ahora sólo han reflejado a los mestizos.

Si los indígenas aparecen en los medios de comunicación, sólo es en la nota roja o en alguna manifestación. Eso les lleva a pensar que sus tradiciones no valen.

La música, la manifestación cultural más frágil

Poco antes, Jorge Reynoso, en su conferencia España, una tradición musical interrumpida, aseveró que la música es la manifestación más frágil de una cultura, y habló sobre las características de la música española en los siglos XV, XVI y XVII, cuando esta expresión artística no se valoraba por su belleza sino por su

Fotos Daniel Romo



Aún podemos encontrar muestras significativas de ceremoniales indígenas, no obstante que se han ido perdiendo nuestras tradiciones.

significado para la época.

En ese tiempo la música era un divertimento, algo que se hacía por pasión. Era como un mito que formaba parte integral de la cultura.

Añadió que la música española de esa época tiene gran influencia árabe y una fuerte presencia de la mezcla de ritmos dobles y triples, con instrumentos de cuerdas punteadas y el uso de una escala modal con origen ancestral, lo cual la hace, en muchas ocasiones, entre abigarrada y popular. □



La música como necesidad física y espiritual; la música como foco de desahogo para aquellas inquietudes que mueven el corazón y también los pies es parte de la historia de la humanidad.

Pequeños detalles es un disco que recientemente presentaron el intérprete y trompetista Joe Vilard y su grupo, como parte de las actividades de la Primera Feria Nacional Universitaria del Disco y la Música que se celebró recientemente en la carpa ubicada en la explanada de las facultades de Odontología y Química.

En él se emerge, como en un mosaico, a los ritmos latinos. Salsa, rumba, samba, mambo y balada romántica, son algunos de los géneros que se disfrutaron en canciones como *Hey mambo*, *Pequeños detalles*, *Yazmín*, *Amanda* y *Sabor latino*.

Presentación del disco de Joe Vilard y su grupo

Pequeños detalles, ritmo latino que hace mover el corazón y los pies

La música de Joe Vilard le ha permitido presentarse en Nueva York, Miami, Los Angeles, Chicago, Aruba, Chile, Argentina, España y otros países, y participar en el Festival de Viña del Mar y la Expo Sevilla-92.

Además del trompetista, intérprete y compositor Joe Vilard, el grupo está conformado por las coristas Diana y Ana Paula; el tecladista Luis Zepeda; en el bajo, Marco Antonio Zepeda; batería,

Alex Díaz; frecuencia, Gustavo Cerrano, y en el saxofón y flauta, Alfonso Martínez.

La presentación de *Pequeños detalles* concluyó con un baile casi masivo, donde la interpretación de las piezas *María Teresa* y *Danilo* hizo parar de sus asientos al público asistente, que a pesar del mal tiempo abarrotó la carpa de la feria. □

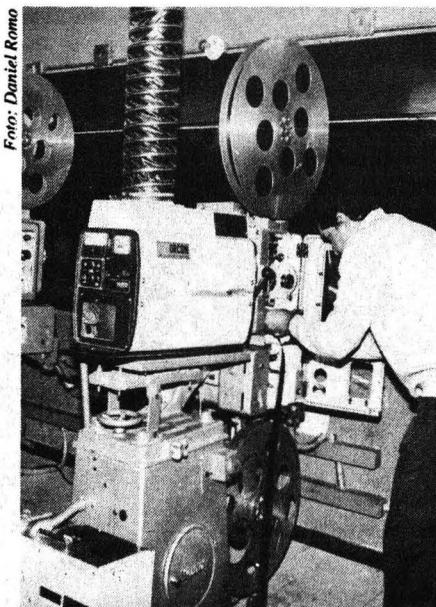
Sobrevive el cine, no obstante los negros presagios de su desaparición

Los videos sólo lo obligaron a cambiar su forma de difusión; puede ser una magnífica fuente para la investigación histórica

La predicción de que el cine desaparecería ante el auge del video no se ha cumplido. Simplemente ha transformado sus formas de difusión; para ello, las salas generalmente grandes que existían en el pasado se han convertido en conjuntos de salas más pequeñas que van de 25 butacas para exhibición de películas "difíciles" hasta 300, para público masivo.

Lo anterior fue señalado por el maestro Tomás Pérez Turrent, crítico y guionista de cine y televisión, al referirse a la historia en el cine, dentro de los coloquios de investigación que organiza todos los jueves el Museo de las Ciencias, y que en esta ocasión el tema fue El tiempo en la historia y el cine.

Pérez Turrent aseveró que han pasado 15 años desde que Francis Coppola invirtió las ganancias de su película *El padrino* en unos estudios con todos los adelantos electrónicos del momento, inclusive con soportes magnéticos como el video,



Los cine clubes llenan un vacío.

y el cine sigue existiendo.

Para Pérez Turrent los cine clubes, como en tiempos pasados, llenan un va-

cío con la proyección de filmes que es difícil se pueden encontrar en las carteleras comerciales.

Precisó que además en las carteleras cinematográficas de nuestro país se exhibe exclusivamente cine norteamericano y local. Las cintas europeas prácticamente no existen para nosotros.

Por su parte la maestra Rosa de Lourdes Camelo Arredondo, especialista en historia de la historiografía mexicana, comentó que el cine puede ser una magnífica fuente para el estudio de la historia. El hecho de que solamente un documento escrito era considerado fuente de información, dijo, es una idea ya superada.

En los filmes, explicó, se puede adquirir información de la época en que se realizó la cinta, observar las costumbres, los ambientes, las cosas. Un vestido, una casa, un coche, pueden ser motivo de interés para la historia, porque todo nos habla de la humanidad que en un momento dado hace uso de ellos.

Al final, la maestra Camelo Arredondo aseguró que la realidad implicada en un tiempo y en un espacio, repetible en todo su conjunto, nos permite entendernos mejor, revisar desde nuestras propias experiencias del pasado y enriquecer todo lo que nos lleva a comprendernos como nación y como país. □

Con la finalidad de despertar el interés de los niños por la ciencia, el Museo de las Ciencias ha organizado su Primer curso de verano, con actividades de conocimiento, experimentación y descubrimiento de las ciencias, así como artísticas, deportivas y recreativas.

En las de conocimiento científico se abordarán temas que se refieran a la física, matemáticas, biología, astronomía y química. En deportes y recreación se consideran actividades de esfuerzo físico en instalaciones deportivas y áreas aledañas al museo, así como otras más de creatividad, agilidad mental y, en general, actividades para desarrollar la capacidad psicomotora.

Dentro del programa artístico se contempla instrucción sobre pintura, teatro y música. También se visitarán otros espacios de Ciudad Universitaria, como la alberca olímpica, canchas deportivas, jardín botánico exterior, espacio escultórico, etcétera.

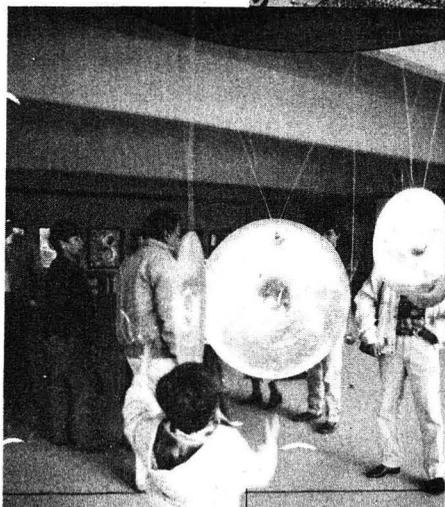
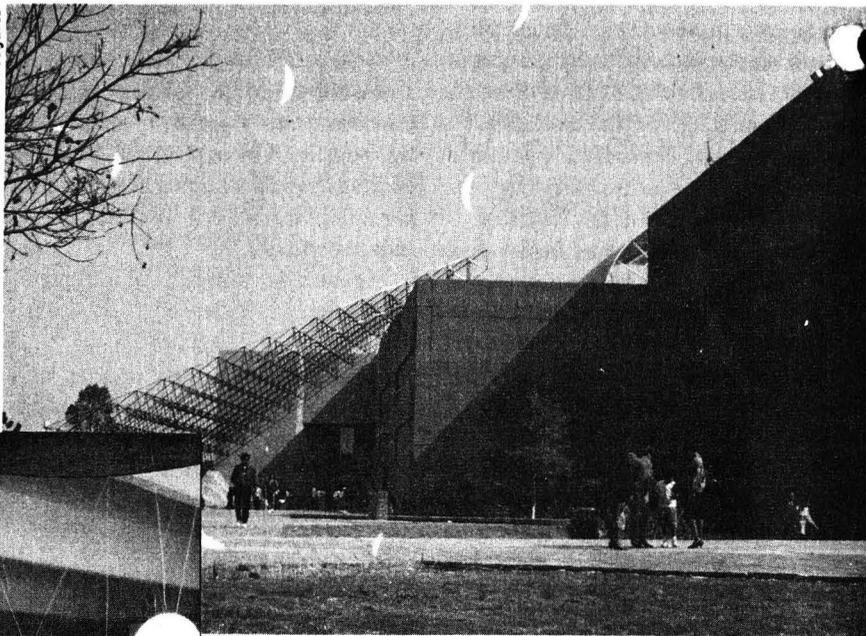
El curso está dividido en tres categorías: para niños de 7 a 8 años, de 9 a 10 y de 11 a 12 años. Se llevará a cabo del 2 al 20 de agosto, de lunes a viernes, de 9 a 14 horas.

Las inscripciones permanecerán abiertas hasta el próximo 2 de julio, y en un segundo periodo que comprende del 26 al 30 de julio, en el Gabinete de Actividades Públicas de la "Casita de la Ciencia", situada a un costado del museo en la Zona Cultural de Ciudad Universitaria.

El cupo estará limitado a dos grupos de niños de cada categoría y el costo será de 500 nuevos pesos. Habrá descuentos

Actividades científicas en el curso de verano del Museo de las Ciencias

Fotos: Marco Mijares

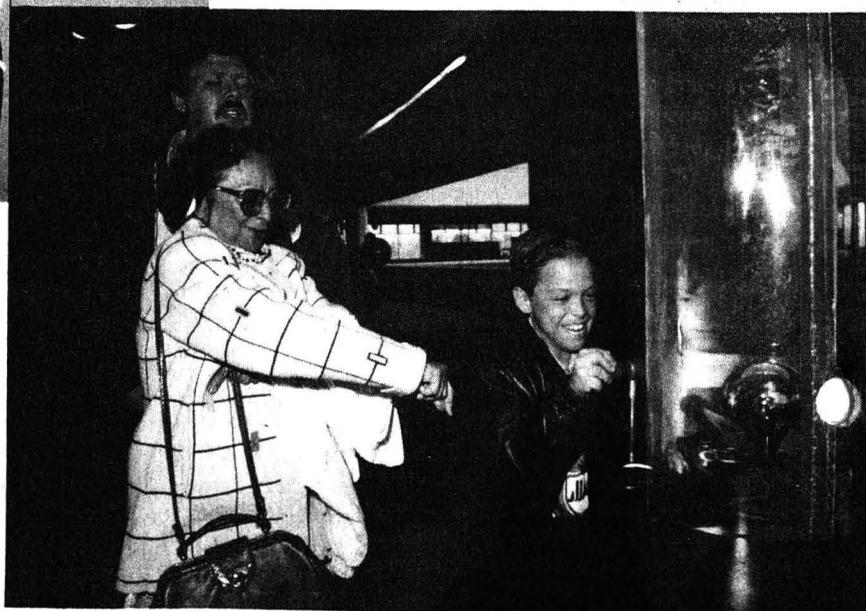


del 50 por ciento a los hijos de universitarios.

Para las inscripciones se requiere copia de acta de nacimiento. Posteriormente

deberá entregarse fotografía tamaño infantil del niño inscrito y de la persona encargada de entregarlo y recogerlo, así como examen médico general.

Informes a los teléfonos 665 54 26 y 665 13 73.



Luego de ocho años de trabajo, el Grupo de Historia de la Filosofía, del Instituto de Investigaciones Filosóficas, ha publicado 60 artículos sobre el tema, ocho libros individuales, cuatro colectivos (dos de los cuales están en prensa); cuatro antologías, cuatro reseñas, 13 traducciones de libros y 12 de artículos.

Al hacer un desglose de las actividades del Grupo de Historia, la maestra Laura Benítez, una de las integrantes, explicó que de los 131 artículos, en los últimos ocho años, el doctor Mauricio Beuchot ha colaborado con 25 en los temas de historia de la filosofía; el doctor José Antonio Robles, responsable del grupo, ha contribuido con 10 artículos; Alejandro Herrera, con cinco; Alejandro Tomasini, Miriam Lara y Carmen Silva han producido cuatro cada uno, y la propia Laura Benítez con siete.

En cuanto a los libros individuales, tres corresponden a Beuchot, dos a Tomasini; uno a José Antonio Robles, otro a Laura Benítez y uno más, en prensa,

El Grupo Historia de la Filosofía, con importante labor bibliográfica

a Herrera.

Los libros colectivos hablan de la voluntad expresada en el trabajo conjunto, continuó Benítez. La idea ha sido reflexionar en torno al mismo tema desde diversas perspectivas, aprendiendo unos de otros, ampliando los enfoques y los métodos; sometiendo las propuestas a rigurosas críticas y a confrontación con especialistas de universidades de primer nivel.

Respecto de las traducciones, ocho son de Robles, tres de Beuchot, una de Laura Benítez, una conjunta entre Herrera y Beuchot. De los artículos, cinco son de Robles, tres de Beuchot, y Benítez y Tomasini han traducido dos cada uno.

El doctor Robles se ha interesado durante varios años en la filosofía de Ber-

keley y en la moderna, así como en la traducción. Beuchot se dedica a la investigación del periodo medieval, parte de Santo Tomás de Aquino, y no faltan autores menos conocidos como Pedro de Aragón. Carmen Silva es profesora de la Facultad de Filosofía y Letras interesada en los filósofos británicos; Miriam Lara ha desarrollado una importante labor de acercamiento entre la filosofía y la ciencia.

Alejandro Herrera ha centrado su atención en la filosofía del lenguaje, novohispana y ética; Alejandro Tomasini es polémico, creativo y siempre se ha preocupado por las propuestas. Benítez explicó que su interés se ha centrado en el padre de la filosofía moderna, René Descartes. □

Doctor Javier Torres

La cultura occidental busca en los mitos valores para reconocerse

Con la modernidad, la cultura de Occidente impone lo racional a los valores sociales y culturales, llevándonos hacia una concepción unívoca de la historia, entendiendo ésta en un solo curso hacia el progreso.

El concebir a la cultura de Occidente como la más avanzada rompe con la armonía de las antiguas sociedades, las fracciona y las hace incapaces de dar un sentido en la vida, por ello se tiene la idea de que la crisis actual de valores obedece a un fraccionamiento, afirmó el doctor Javier Torres, consejero universitario de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), y acreedor de la distinción *Joven Académico 1991-1992*.

La cultura occidental, agregó, proponía una utopía, incapaz de responder al

sentido de nuestra presencia y misión, hacia promesas de progreso y desarrollo. Sin embargo, ya no es capaz de cohesionar nuestra vida en el siglo XX. La ruptura de la cultura mesoamericana, convertida ahora en hispánica, tiene como características la imposición de valores y el culto al progreso.

El doctor Javier Torres dijo que para Tolstoi esta cultura occidental representaba la destrucción del mundo campesino, pleno de valores; era signo de opresión, de una necesidad de acabar con todo aquello que no llevara al desarrollo.

Dentro de la cultura occidental el individuo se concibe como único y no admite la existencia de los demás, negando otras posibilidades históricas reales.

Explicó que ese nuevo grupo social sin identidad surge de la necesidad de descubrir en los mitos valores que le permitan reconocerse. La cultura industrial ejerce opresión en el hombre y acaba con sus capacidades; lo cataloga como mito y lo atrae y moviliza por medio de las ideas antiguas.

El doctor Torres reiteró que en la historia social se utiliza el sentido unívoco de la misma, en el que una sociedad proletaria rescata valores que la cataloguen como legítima, tal es el caso de las internacionales obreras.

Indicó que mediante el mito cada cultura muestra sus diversidades históricas, confirmando la idea de modos de vida y de hacer la historia, de su realidad.

Al finalizar su exposición insistió en la necesidad de rescatar los diferentes momentos de coexistencia, reconociendo a los otros y a sus realidades para vivir la pluralidad de modos de vida como legítimos; de esta manera serán evitados conflictos sociales como el racismo y las guerras. □

Obreros flexibles, se exhibió en la FE

Los conflictos de Telmex, Río Frío y Ford Motor de Cananea, en un video

Este trabajo lo realizó el Taller de Coyuntura de la Facultad de Economía en coproducción con TVUNAM y la Asociación SEMPO

Obreros flexibles es el título del video realizado por el Taller de Coyuntura de la Facultad de Economía (FE), en coproducción con TVUNAM y la Asociación SEMPO, que se presentó en el aula magna Jesús Silva Herzog de la FE.

Este video se efectuó con el fin de mostrar la esencia de la reestructuración productiva en el país, en ciertas ramas de la producción, en la política laboral del gobierno, las distintas posiciones del sindicalismo mexicano ante ella, así como el desarrollo de la llamada "política de flexibilidad", aplicada en la industria.

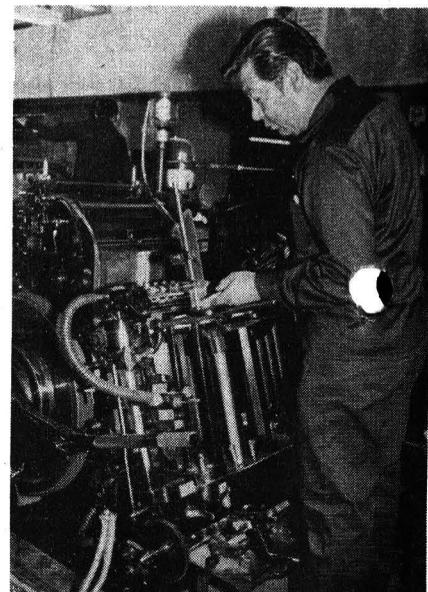
Los sectores productivos acordados en este trabajo fueron el textil, el automotriz, el minero metalúrgico y el de telecomunicaciones, tomando como ejemplo los conflictos de la textilera de Río Frío, de Ford Motor Company de Cananea, y de Teléfonos de México, para cada una de las ramas, respectivamente.

La política de flexibilización, punto

central del trabajo, explicó la coordinadora del video, licenciada María de la Luz Arriaga, se ha impuesto en la mayor parte de las empresas mexicanas y se traduce en el empleo (eventuales, eliminación de la seguridad laboral), uso (polivalencia) pago (salarios en relación con la productividad), de la fuerza de trabajo que pretenden dejar al margen de los sindicatos en su definición.

En la presentación del trabajo, Arriaga dijo que todo esto se ha impuesto en el marco de una mayor integración de la economía mexicana al mercado mundial, la tan "llevada y traída globalización, que en realidad es regionalización: Cuenca del Pacífico, Comunidad Económica Europea, TLC México, Canadá, Estados Unidos.

"El punto de partida de este trabajo es la interpretación de lo que es el proceso de reestructuración capitalista, hegemonizada por el capital financiero transna-



cional, experimentado en la década de los ochenta.

La magnitud del deterioro de los sueldos reales, así como la pérdida de la participación relativa de los asalariados en el PIB, que de ser de 37.5 por ciento en 1981 pasó a representar sólo 24.7 en 1990; el desempleo creciente y estructural, así como las reducciones presupuestales del gasto social que han repercutido en el salario indirecto, son algunos de los indicadores que muestran esto", añadió.

El video, presentado en el marco del seminario mensual denominado Trabajo y TLC: hacia los acuerdos paralelos, recoge testimonios de los protagonistas en estos procesos de modernización: obreros despedidos, líderes sindicales y especialistas en la materia: Antonio Vital por la SEMPO; Alberto Juárez Blancas, de la Confederación Revolucionaria de Obreros y Campesinos (CROC); Francisco Hernández Juárez, de Telmex; René Sáenz, secretario del trabajo de la sección 66 del Sindicato de Cananea, y Blas Chumacero, de la CTM.

Participaron en la presentación la maestra Teresa Healy, de la Universidad de Carleton en Canadá, quien habló de la posición de rechazo al TLC que guardan los trabajadores canadienses, y Osario Ortiz y Angel Villela, trabajadores democráticos de Telmex, quienes hablaron de la situación de su gremio y de su sindicato dentro de la empresa. □

Fotos: Francisco Cruz

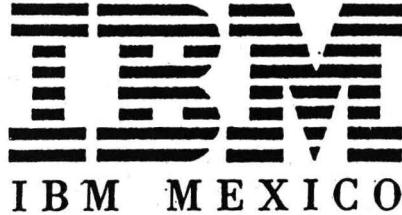


Este video se efectuó con el fin de mostrar la esencia de la reestructuración productiva en el país.

DURANTE TODO EL MES DE JUNIO DEL '93, DE LUNES A VIERNES
DE 9:00 A 19:00 HRS., INVITAMOS A TODAS LAS FACULTADES
Y DEPENDENCIAS DE LA UNAM, A SUS ALUMNOS, PROFESORES
Y EMPLEADOS DE ESTAS, A NUESTRA PROMOCION

Sector Educación

FIN DE CLASES '93



DESCUENTOS DE CASI UN 36% EN LAS NUEVAS LINEAS DE COMPUTADORAS PS/1,
PS/VALUEPOINT, NOTEBOOKS E IMPRESORAS IBM. ADEMAS, REMATE DE SALDOS DE NUESTRO
INVENTARIO DE EQUIPO PS/2 Y PS/1. TAMBIEN HABRA SOFTWARE EDUCATIVO PARA NIÑOS Y
JOVENES A EXCELENTES PRECIOS!

NO OLVIDES LLEVAR ORIGINAL Y COPIA DE TU CREDENCIAL VIGENTE DE LA ESCUELA O
BOLETA DE CALIFICACIONES O ALGUN OTRO COMPROBANTE QUE TE ACREDITE COMO CLIENTE
EDUCATIVO!

ES INDISPENSABLE QUE PRESENTES ESTE ANUNCIO Y/O QUE MENCIONES QUE BUSCAS LA
PROMOCION "FIN DE CLASES '93" DEL SECTOR EDUCACION DE IBM AL LLEGAR A NUESTRA
BODEGA.

PROMOCION VALIDA UNICAMENTE HASTA EL 30 DE JUNIO O AGOTAR EXISTENCIAS.

CANTIDADES MUY LIMITADAS. NO ESPERES AL FINAL.

SI PAGAS AL CONTADO TIENES UN DESCUENTO ADICIONAL DEL 6% SOBRE NUESTROS
PRECIOS DE PROMOCION.

PS/1 modelo J01, sin disco duro \$ 478 DLLS + IVA
80286 10MHz. 512KB RAM. Drive 3.5" (1.44MB). Teclado 101 teclas en español. Bahía
libre para disco duro. Monitor VGA B/N 12". IBM mouse. DOS 4.01. Works 2.0 y
tutoriales en diskettes (todo en español). 1 año de garantía.

PS/2 modelo 35, 40MB disco duro \$ 1,267 DLLS + IVA
80386SX 20MHz. 2MB RAM. Drive 3.5" (720KB). Teclado 101 teclas en español. Disco
duro de 40MB. Monitor VGA color 14" modelo 8511. DOS 5.0. 3 años de garantía.

PS/Notebook L82 85MB disco duro \$ 1,421 DLLS + IVA
80386SL 25MHz. 2MB RAM (expandible a 10MB). Drive 3.5" (1.44MB). Teclado 85 teclas
en español. Disco duro de 85MB. 2.4 Kg de peso. Funciona a baterías o corriente
directa. Monitor VGA LCD B/N 10". DOS 5.0 en español. 1 año de garantía.

PS/1 modelo H50, 85MB disco duro \$ 1,682 DLLS + IVA
80486SX 25MHz. 4MB RAM. Drive 3.5" (1.44MB) y 5.25" (1.2MB). Teclado 101 teclas en
español. Disco duro de 85MB. Monitor SuperVGA color 14". Mouse. DOS 5.0. Works
para Windows. Windows 3.1. programa antivirus y tutoriales precargados en disco
duro (todo en español). 1 año de garantía.

PS/Valuepoint modelo 6384M5414 \$ 2,503 DLLS + IVA
80486DX 33MHz. 8MB RAM. Drive 3.5" (1.44MB). Teclado 101 teclas en español. Disco
duro IDE de 212MB. Monitor SuperVGA modelo 6314 color 14". Mouse. OS/2 2.0
preinstalado. 1 año de garantía.

Estos son sólo algunos ejemplos de nuestros PRECIOS PROMOCION
(si pagas en efectivo, RESTALES 6%). No incluyen IVA, pero ya
tienen el descuento del PECE. Son válidos al tipo de cambio
controlado del día de pago:

PS/2 modelo 25 sin disco duro \$ 441 DLLS + IVA
8086 8MHz. 512KB RAM. Drive 3.5" (720KB). Teclado 101 teclas en español. Bahía libre
para disco duro. Monitor MCGA B/N 12". DOS 3.3. 3 años de garantía.

**CENTRO TECNICO
IBM DE MEXICO, S.A.**
Av. Casa de la
Moneda 333.
Lomas de Sotelo.
Tel.: 327-5600

Nota: No se dan precios por
teléfono. ¡Acude en persona!

**La Facultad de Derecho de la UNAM y su División
de Estudios de Posgrado emiten la siguiente**

Convocatoria 94/I

El aspirante a los estudios de posgrado de esta División puede optar por alguno de los siguientes Planes de Especialización en:

- Ciencias Penales
- Finanzas Públicas (D. Financiero)
- Derecho Fiscal
- Derecho Constitucional y Administrativo (D. Público)
- Derecho Privado
- Derecho Internacional
- Derecho Social

Maestría en Derecho y Doctorado en Derecho

Para ingresar y cursar dichos planes el interesado deberá realizar, dependiendo del resultado de un examen de Clasificación o Suficiencia de Conocimientos, que se llevará a cabo el próximo 30 de agosto de 1993 de 8 a 12 horas, un Curso Propedéutico con duración de un semestre. El inicio de cursos del semestre 94/I será el próximo 20 de septiembre de 1993.

De conformidad con el artículo 27 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, el aspirante deberá presentar los documentos y satisfacer los requisitos siguientes:

I. Si el aspirante es egresado de la UNAM:

Copias por duplicado de:

1. Acta de nacimiento.
2. Currículum vitae.
3. Título profesional y certificado de promedio que deberá ser igual o mayor a 8.
4. Carta dirigida al Jefe de División en la que se expongan con detalle las razones y objetivos que revelen la vocación del aspirante para la especialización, docencia o investigación jurídica, y exprese el tiempo de que dispondrá para realizar cursos, estudios e investigaciones, en el entendido de que sólo por lo que respecta a cursos y conferencias obligatorios, el horario es de lunes a viernes de 7 a 11 horas.
5. Una fotografía de 3 x 2.5 centímetros (tamaño infantil).
6. Constancia emitida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM (CELE), que certifique que traduce correctamente un idioma (comprensión de lectura) de acuerdo con el área a la que desea ingresar: a) En las áreas de Derecho Internacional y Derecho Fiscal: inglés o francés; b) Para las demás áreas, cualesquiera de los siguientes idiomas: inglés, francés, italiano o alemán.

El interesado deberá recoger en la División de Estudios de Posgrado, hasta el 30 de julio de 1993, presentando la cédula profesional o una copia del título profesional, un oficio para el trámite ante el CELE. El aspirante a ingresar al Doctorado deberá acreditar dos idiomas.

II. Si el aspirante es egresado de cualquier otra institución incorporada a la UNAM, deberá presentar además de los anteriores documentos, el original o una copia certificada ante Notario Público del título de licenciatura, o una constancia de su examen profesional y entregar copia por duplicado del mismo (frente y reverso), y constancia de promedio expedida por su Escuela o Facultad.

III. Los egresados de otras instituciones de educación superior no incorporadas o de los Estados de la República deberán presentar, además de los anteriores documentos, un original del certificado de estudios profesionales y dos copias tamaño carta, para confrontación y constatación.

IV. Los egresados de instituciones educativas extranjeras deberán obtener el reconocimiento de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios del H. Consejo Universitario.

Las inscripciones y reinscripciones se llevarán a cabo exclusivamente de lunes a viernes, de 8 a 12 horas, dentro de las siguientes fechas:

Inscripción al curso propedéutico y primer ingreso al posgrado, del 16 al 20 de agosto de 1993.

Reinscripción para los demás niveles, del 23 al 27 de agosto de 1993.

Para mayor información, acudir a esta División, edificio Unidad de Posgrado, planta baja.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 28 de junio de 1993

Doctor Pedro Zorrilla Martínez
Jefe de la División

Doctor Máximo Carvajal Contreras
Director de la Facultad

Centro de Ecología

El Centro de Ecología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de Tiempo Completo, con sueldo mensual de N\$1,815.00, en el área de Ecofisiología vegetal de especies tropicales, en particular análisis de crecimiento de plántulas y ecología de semillas, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

Prueba:

Presentar una propuesta para el diseño de un experimento para evaluar el efecto de nutrimentos minerales en el crecimiento de plántulas.

Cometerse a una entrevista con el investigador responsable. Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Centro de Ecología, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 28 de junio de 1993

El Director

Doctor Daniel Piñero

Instituto de Ingeniería

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, en el área de Ingeniería Ambiental, con experiencia en química inorgánica, tratamiento fisicoquímico de aguas residuales, remoción de metales pesados y análisis mediante espectrofotometría de absorción atómica, con sueldo mensual de N\$2,127.60

Bases:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente

Prueba:

a) Interrogatorio sobre la materia, experiencia en química inorgánica, tratamiento fisicoquímico de aguas residuales, remoción de metales pesados y análisis mediante espectrofotometría de absorción atómica

Para participar en este concurso, los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañando:

I. Currículum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).

II. Copia del acta de nacimiento.

III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.

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

V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la propia Secretaría Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 28 de junio de 1993

El Director

Doctor José Luis Fernández Zayas

Instituto de Matemáticas

El Instituto de Matemáticas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Ordinario de Carrera Asociado "C" de Tiempo Completo, con sueldo mensual de N\$2,377.80 en el área de Teoría de Representaciones de álgebras, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

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

>

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

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

Prueba:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre Transformaciones de Coxeter de álgebras salvajes

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de la prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del investigador asociado con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 28 de junio de 1993
El Director
Doctor Raymundo Bautista Ramos

Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado "C" de tiempo completo, interina, con sueldo mensual de N\$2,377.80, para trabajar en el área de Sistemas Complejos, con especialidad en la propagación de ondas acústicas, elásticas y electromagnéticas en medios inhomogéneos y sus aplicaciones a sistemas complejos, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

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

Prueba:

Crítica escrita del programa de investigación

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

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 28 de junio de 1993
El Director
Doctor Octavio Novaro Peñalosa

Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 35, 36, 37, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso, a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en los referidos estatuto y reglamento y que aspiren a ocupar, en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, una plaza de Profesor de Asignatura "B", definitivo, en la asignatura Sobretensiones y Coordinación de Aislamiento del Departamento de Ingeniería Eléctrica, correspondiente a la Maestría de Ingeniería Eléctrica, con sueldo mensual de N\$162.00, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- a) Tener grado de maestro en áreas relacionadas con la Ingeniería Eléctrica, o tener autorización para ejercer la docencia a nivel de Posgrado en los términos que establece el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado
- b) Demostrar aptitud para la docencia
- c) Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en el área mencionada, en el inciso a) y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas
- d) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

1. Crítica escrita del programa de estudio de la asignatura Sobretensiones
2. Presentación de un Proyecto de Investigación sobre el tema, que pueda ser objeto de tesis de maestría de un estudiante.

3. Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

4. Interrogatorio sobre conocimientos generales de la materia.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar en la Secretaría General de la Facultad de Ingeniería, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso.
2. Currículum vitae actualizado, por duplicado y documentación comprobatoria de su contenido, incluyendo copia del acta de nacimiento.
3. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país.
4. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

La Secretaría General de la Facultad de Ingeniería dará constancia de los documentos entregados y de la admisión de su solicitud. Al finalizar el plazo de inscripción se notificará la fecha para la entrega del tema de las pruebas escritas y el día en que se informará la fecha y el lugar de las pruebas orales.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

* * *

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 38 y 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, y demás aplicables de la Legislación Universitaria, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso, a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en los referidos estatuto y reglamento, que aspiren a ocupar en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, una plaza de Profesor Asociado "B" Tiempo Completo, Interino, en el área de Optimización Combinatoria del Departamento de Ingeniería de Sistemas correspondiente a la Maestría en Investigación de Operaciones, con sueldo mensual de N\$2,127.60, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- a) Tener grado de maestro en áreas relacionadas con la Investigación de Operaciones o tener autorización para ejercer la docencia a nivel de Doctorado en los términos que establece el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado
- b) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

Pruebas:

1. Crítica escrita del programa de estudio de una asignatura correspondiente al área de Investigación de Operaciones.
2. Presentación de un proyecto de investigación sobre un tema del área, que pueda ser objeto de tesis de grado de un estudiante.
3. Réplica oral sobre los puntos anteriores, que permita a la Comisión Dictaminadora evaluar la capacidad tutorial del concursante.
4. Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
5. Interrogatorio sobre conocimientos generales del área.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar en la Secretaría General de la Facultad de Ingeniería, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso.
2. Currículum vitae actualizado, por duplicado, y documentación comprobatoria de su contenido, incluyendo copia del acta de nacimiento.
3. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país.
4. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

La Secretaría General de la Facultad de Ingeniería dará constancia de los documentos entregados y de la admisión de su solicitud. Al finalizar el plazo de inscripción se notificará la fecha para la entrega del tema de las pruebas escritas y el día en que se informará la fecha y el lugar de las pruebas orales.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

Los seleccionados mediante este concurso para ingresar a la Facultad de Ingeniería deben prestar sus servicios en horario discontinuo con opciones entre 4 y 5 horas de las 8 a las 14 horas y de 3 a 4 horas de las 16 a las 21 horas, de lunes a viernes.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 28 de junio de 1993

El Director
Ingeniero José Manuel Covarrubias Solís

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

CONVOCA

Al personal académico de la UNAM a que inscriba a sus hijos en el Programa Vacacional Pumitas UNAM 1993, el cual se realizará de acuerdo con las siguientes

Bases:

1.- Las actividades del Programa Vacacional se desarrollarán principalmente dentro de las instalaciones de Ciudad Universitaria, del 2 al 27 de agosto del año en curso, cubriendo un total de cuatro semanas, con un horario de 8 a 15 horas.

2.- Podrán participar niños y niñas de 4 a 13 años.

3.- Los participantes se integrarán en categorías mixtas de: 4-5, 6-7, 8-9, 10-11, 12-13 años.

PUMAS

4.- Las inscripciones se abren a partir de la presente publicación, de 10 a 17 horas en el túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario (Coordinación de Recreación), cerrándose el lunes 26 de julio de 1993 a las 17 horas, este periodo no será prorrogado.

5.- Requisitos de inscripción:

a) Tener entre 4 y 13 años

b) Llenar solicitud de inscripción

c) Copia del acta de nacimiento

d) Dos fotografías tamaño infantil (recientes)

e) Copia de la credencial de la UNAM o último talón de pago del padre o tutor

f) Examen médico reciente (no anterior al mes de mayo)

g) Firma carta de responsabilidad

6.- El programa estará integrado por las siguientes áreas: Psicomotriz, Cultural, Ecológica, de Eventos Especiales, Recreativas, de Visitas Deportivas en las que se incluyen actividades de seguimiento psicomotriz en diferentes predeportes, actividades acuáticas, talleres de creatividad, una visita y un evento especial por semana.

7. - Cuotas:

a) Hijos de académicos universitarios:

4-5 años N\$400.00

6-13 años N\$325.00

b) Hijos de no universitarios:

4-5 años N\$600.00

6-13 años N\$500.00

Informes: Coordinación de Recreación, túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento número 2, de 10 a 17 horas, o a los teléfonos 622-0496 y 622-0499.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF a 31 de mayo de 1993
El Director General
Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado

Badminton en Ciudad Universitaria

La Asociación de Badminton de la UNAM invita a la comunidad universitaria, a participar y conocer este deporte, cuyas actividades se realizan en la explanada de la Facultad de Arquitectura, los martes y jueves, a partir de las 8:30 horas.

Los interesados deberán acudir con el señor Juan Carlos García Tapia, o comunicarse al teléfono 682-54-63.

¡Participa e intégrate a los equipos representativos de categorías media superior y superior!

En la varonil se coronaron los planteles 4 y 8 de la ENP

Prepa 6, monarca del volibol femenino del Interprepas 1993

Los equipos femeniles del Plantel 6 de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), Antonio Caso, demostraron su gran calidad en el Torneo Interprepas de Volibol 1993, al adjudicarse las categorías intermedia (15 y 16 años) y mayor (17, 18 y 19 años), mientras que en la varonil los campeones fueron las Prepas 4 y 8, respectivamente.

En la categoría juvenil, intermedia femenil, la Prepa 6 se impuso en la final 15-10 y 16-14 a las representantes del Plantel 3; por el tercero y cuarto sitios, se enfrentaron las Prepas 5 y 8.

Por lo que corresponde a la categoría juvenil mayor, la Prepa 6 se coronó al derrotar en dos sets a la Prepa 2, con parciales de 15-2 y 15-12; el tercer sitio

correspondió a la Prepa 4, imponiéndose en tres sets a la Prepa 8, 15-10, 12-15 y 16-14.

Asimismo, en la rama varonil, categoría intermedia, los *Cuaterros* de Prepa 4 vencieron en la final a los *Coyotes* de Prepa 6, con parciales de 15-11 y 15-12. Por el tercer lugar, Prepa 8 derrotó 15-0 y 15-0 a la Prepa 3.

Finalmente, en la categoría mayor, Prepa 8 se coronó al derrotar por 15-9 y 17-15 a la Prepa 4; por el tercer lugar, Prepa 5 se impuso en tres sets a la Prepa 6, con parciales de 15-10, 12-15 y 15-11.

□

Josafat Ramírez

Curso básico de verano para pumitas de canotaje durante julio y agosto

La Asociación de Canotaje de la UNAM invita a la comunidad universitaria a participar en el tradicional Curso de verano para pumitas de canotaje, cuyas actividades se llevarán a cabo del 4 de julio al 28 de agosto.

Las actividades se desarrollarán de 9 a 13 horas en los canales de Xochimilco, fijando su centro de prácticas en las instalaciones de las Asociaciones de Remo y Canotaje de la UNAM, localizadas en el costado sur del estacionamiento general, en la pista olímpica *Virgilio Uribe* de Cuernavaca.

Para mayores informes e inscripciones, los interesados deberán acudir al Hangar número 1 (de la UNAM), en la pista olímpica de Cuernavaca, con el entrenador Raúl Calderón Valencia, de 15:30 a 16:30 horas (teléfono 676-83-12), y/o con Edmundo Ruiz Velasco, en el Palomar del Estadio Olímpico Universitario (entrando por el túnel 16), de 9 a 15 horas, de lunes a viernes; teléfono 622-04-98.

El curso está dirigido para niños y jóvenes de entre 8 y 16 años; sin embargo, también se aceptarán solicitudes de estudiantes de licenciatura, sin importar la edad. Requisitos: "saber nadar"; dos fotografías; copia fotostática del acta de nacimiento, y llenar la forma de inscripción. Cupo limitado para 30 personas.



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** 

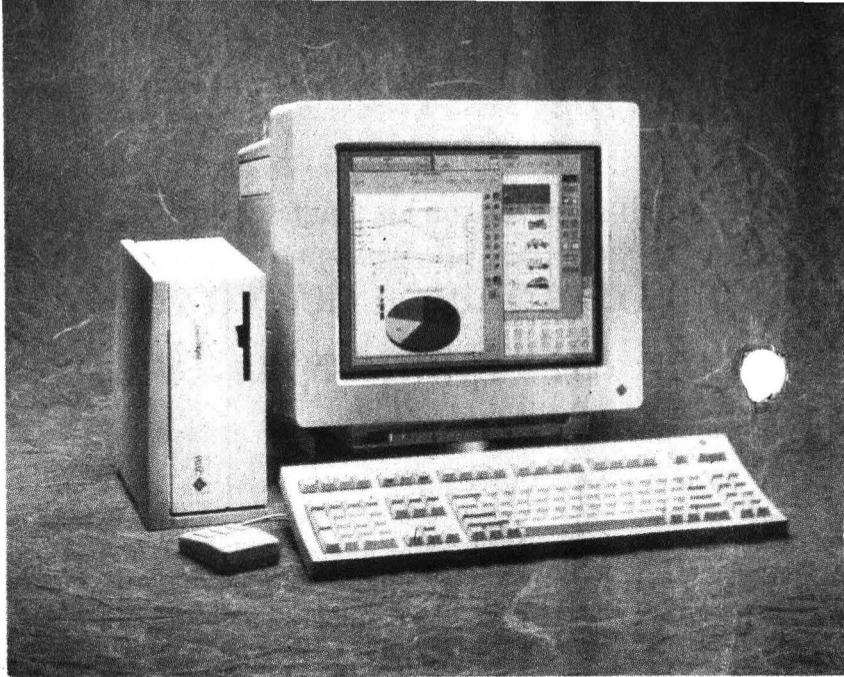
Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

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 ó 623-04-02 (directos), extensiones 30401 y 30402

Año XXXVIII Novena Epoca
Número 2,755

SPARCclassic

- 59.1 MIPS y 4.6 MFLOPS
(más o menos equivalente a un Intel 486DX a 80 Mhz)
- Monitor de 15" con Resolución de 1024x768 ó 1152x900, en 256 Colores
- Disco Duro SCSI de 424 MB
- 16 MB de RAM
- 1 Puerto Fast SCSI
- 2 Puertos Serie
- 1 Puerto Paralelo
- 1 Puerto Ethernet con Transceiver Twisted-Pair integrado
- Entrada y salida de Audio
- Teclado
- Mouse Optico
- 2 Slots de Expansión (SBus de 32 bits)
- 1 Unidad de Floppy de 3 1/2"



Solaris® al alcance de todos

UNIDAD DE CD-ROM MODEM

- Datos 2400 bps/Fax9600 bps

CD-ROM

Sistema Operativo Solaris 2.1

- SunOS 5.1
- Openwindows 3
- Deskset 3

CD-ROM AnswerBook

- Más de 13,000 páginas
- Búsqueda por contenido

2 CD-ROMs FreeWare

- Más de 3,000 MB de software

Herramientas para Inteligencia Artificial, Base de Datos Orientada a Objetos, CAD, Hoja de Cálculo, Editores de texto, Comunicaciones, Tipografía, Juegos, Gráficas, Síntesis y Procesamiento de Imágenes, Lenguajes (ABC, Ada, awk, bc, Bertrand, C, C++, Lisp, Forth, Fortran, Icon, ML, Scheme, OPS5, Postscript, Perl, Prolog, Q, Quest, Russet, Smalltalk, Sather, sed, Self, Tcl, TXL), Herramientas Matemáticas, Paquetes Estadísticos, Herramientas para Programadores y mucho más...

INDUSTRIAS DIGITALES S.A. DE C.V.

Centro de Distribución Latinoamericano
Plateros #7 Col. San José Insurgentes
México 03900, D.F.
Tels. 598-5855 598-7255 Fax 598-9526



Sun



Cromasoft, S.A. de C.V.
Mazatlán 101 Col. Condesa
México 06140 D.F.
Tel. 286-8213 Fax 553-1201
e-mail:sunmex@croma.info@sun.com

7,500 dólares + IVA

PROMOCION VALIDA SOLO PARA
UNIVERSIDADES, CENTROS DE
INVESTIGACION, CENTROS DE
CAPACITACION, ESTUDIANTES,
PROFESORES Y CASAS DE SOFTWARE.

PREGUNTE POR NUESTROS
PLANES
DE FINANCIAMIENTO

TECNOCIBERNETICA

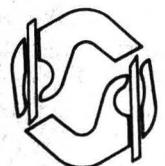
Tecnocibernética, S.A. de C.V.
Mártires de la Conquista 105
Col. Tacubaya México 11870, D.F.
Tel. 277-0888 con 6 líneas Fax 515-4377



Tiendas UNAM
Ezdna No. 240 Col. Letran Valle
México 03650, D.F.
672-2099 572-2245 672-2164



Sistemas QED, S.A. de C.V.
Av. Uno #21 Col. San Pedro de los
Pinos México 03800 D.F.
Tel. 271-5564 Fax 271-4482



Ingeniería y Cibernética Aplicada S.A. de C.V.
Cumbres de Acultzingo No. 17 Col. Narvarte
México 03020 D.F.
Tel. 590-2331 Fax 682-1562

GACETA UNAM



Agenda

Suplemento semanal de actividades

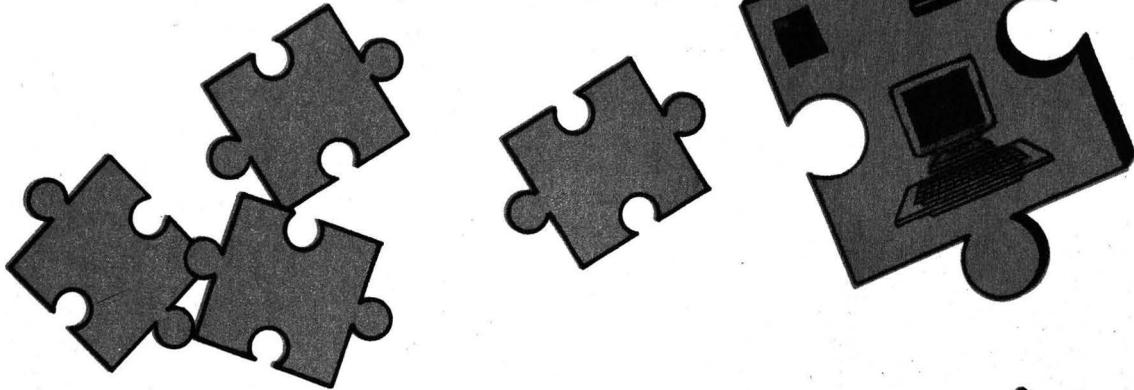
NUMERO 179
CIUDAD UNIVERSITARIA
JUNIO 28/93



Relación
hombre-fin-animal
entre los antiguos
mexicanos en la
Sala Luis
Nishizawa

CURSOS

segundo semestre '93



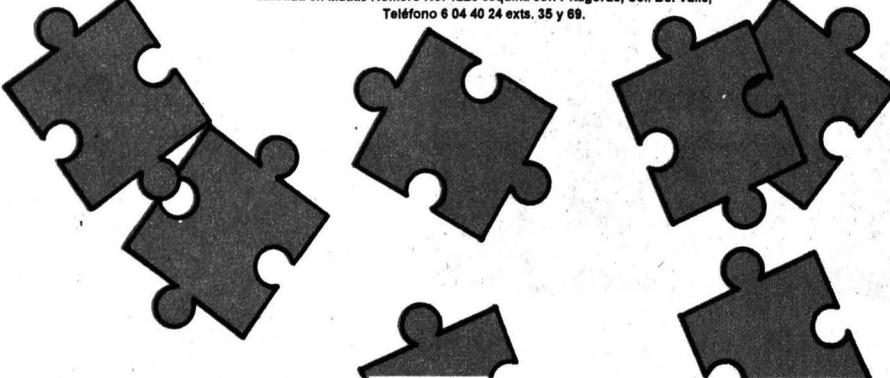
CURSO	DURACION HRS	FECHA	HORARIO	CUPO
01.- ms-dos I	20	del 16 al 26 de agosto	08:00 - 10:30	12
02.- autoedición con ventura	30	del 16 de agosto al 2 de septiembre	10:30 - 13:00	12
03.- ms-dos I	20	del 16 al 26 de agosto	13:00 - 15:30	12
04.- conociendo "internet"	20	del 16 al 26 de agosto	16:00 - 18:30	12
05.- ms-dos I	20	del 16 al 26 de agosto	18:00 - 18:30	30
06.- introducción a la computación	30	del 16 de agosto al 2 de septiembre	18:30 - 21:00	30
07.- introducción a la programación	30	del 16 de agosto al 2 de septiembre	18:30 - 21:00	12
08.- ms-dos II	20	del 30 de agosto al 9 de septiembre	08:00 - 10:30	12
09.- ambiente windows	20	del 30 de agosto al 9 de septiembre	13:00 - 15:30	12
10.- sistema operativo UNIX (V. ULTRIX 4.3)	20	del 30 de agosto al 9 de septiembre	16:00 - 18:30	12
11.- word de microsoft 5.5 (básico)	20	del 30 de agosto al 9 de septiembre	18:00 - 18:30	30
12.- graficación con clipper	15	del 6 al 14 de septiembre	18:30 - 21:00	30
13.- lotus 123	24	del 6 al 23 de septiembre	10:30 - 13:00	12
14.- introducción a la programación	30	del 20 de septiembre al 7 de octubre	08:00 - 10:30	12
15.- word perfect 5.1.	20	del 20 al 30 de septiembre	13:00 - 15:30	12
16.- excel	20	del 20 al 30 de septiembre	16:00 - 18:30	12
17.- redes locales	20	del 20 al 30 de septiembre	18:30 - 21:00	12
18.- introducción al diseño de bases de datos	24	del 20 de septiembre al 5 de octubre	16:00 - 18:30	30
19.- ms-dos I	20	del 20 al 30 de septiembre	18:30 - 21:00	30
20.- conociendo "internet"	20	del 27 de septiembre al 7 de octubre	10:30 - 13:00	12
21.- word para windows	20	del 4 al 14 de octubre	13:00 - 15:30	12
22.- introducción a clarion	30	del 4 al 21 de octubre	16:00 - 18:30	12
23.- clipper 5 (básico)	24	del 4 al 19 de octubre	18:30 - 21:00	12
24.- autoedición con ventura	30	del 4 al 21 de octubre	18:30 - 21:00	12
25.- introducción a la computación	30	del 11 al 28 de octubre	08:00 - 10:30	12
26.- ms-dos I	20	del 11 al 21 de octubre	10:30 - 13:00	12
27.- introducción a la computación	30	del 11 al 28 de octubre	16:00 - 18:30	30
28.- corel draw	25	del 18 de octubre al 4 de noviembre	13:00 - 15:30	12
29.- word perfect 5.1	20	del 20 de octubre al 4 de noviembre	18:30 - 21:00	12
30.- word de microsoft 5.5 (básico)	20	del 25 de octubre al 9 de noviembre	10:30 - 13:00	12
31.- redes locales	20	del 25 de octubre al 9 de noviembre	18:30 - 21:00	30
32.- desarrollo de un sistema bajo un ambiente de red clipper-netlib	20	del 8 al 18 de noviembre	08:00 - 10:30	12
33.- sistema operativo UNIX (V.ULTRIX 4.3)	20	del 8 al 18 de noviembre	13:00 - 15:30	12
34.- clarion avanzado	30	del 8 al 25 de noviembre	16:00 - 18:30	12
35.- clipper 5 (avanzado)	24	del 8 al 23 de noviembre	18:30 - 21:00	12
36.- ms-dos I	20	del 15 al 25 de noviembre	16:00 - 18:30	30
37.- lotus 123	24	del 15 al 30 de noviembre	18:30 - 21:00	30
38.- c para pc	30	del 22 de noviembre al 13 de diciembre	08:00 - 10:30	12
39.- word de microsoft 5.5 (avanzado)	20	del 22 de noviembre al 6 de diciembre	10:30 - 13:00	12
40.- graficación con clipper	15	del 29 de noviembre al 7 de diciembre	16:00 - 18:30	12

Las inscripciones se realizan en el Departamento de Difusión, de 9:00 a 13:00 horas, dos semanas antes de la fecha de inicio de los cursos



Para mayor información sobre los cursos, los interesados deberán dirigirse al Departamento de Difusión, cubículo 002, Planta Baja de la Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración, ubicada en Matías Romero No. 1220 esquina con Pitágoras, Col. Del Valle,

Teléfono 6 04 40 24 exts. 35 y 68.



conferencias

Centro de Ciencias de Sinaloa

Conferencia magistral; Investigación científica y desarrollo tecnológico, desafío actual para la divulgación, doctor Fausto Burgueño, 28 de junio, 19 h.

Casa de la Cultura Jesús Reyes Heróles, avenida Francisco Sosa 202, Coyoacán.

Escuela Nacional de Trabajo Social

Participación juvenil, Eduardo Moreno Baños, 30 de junio, 16:30 h. Auditorio de la Escuela, entrada libre.

Educación sexual para niños y adolescentes, Ilda de Alba, 30 de junio, 11 h. Auditorio de la Escuela.

FES Zaragoza

Acerca del origen del universo, físico Luis Estrada, 30 de junio.

Sala de la Biblioteca Campus II, 16 h.

Informes: M en C Alejandro Ruiz Cancino, teléfonos 773-00-26 y 623-07-75.

Platiquemos con..., Pseudociencias, Mario Méndez Acosta, 30 de julio, 12 h.

Los insectos: ¿aliados o enemigos?, Jorge Vera Graziano, 20 de agosto, 12 h. Tendrán lugar en el Campo II de la FES Zafagoza, explanada principal.

Facultad de Filosofía y Letras

Conferencias magistrales

Cuando en los orígenes había unidad. Grecia en el siglo V, doctora Paola Vianello, 1 de julio, 17 h; Aula Magna.

Mundo y trasmundo de Remedios Varo, doctora Juliana González, 28 de julio, 19 h; Aula Magna.

Una oración a Tezcatlipoca. Análisis de un Huehuetlahtolli, doctor Miguel León Portilla, 29 de julio, 18 h; Aula Magna.

Teoría y crítica, Salvador Elizondo, 2 de agosto, 11 h; Aula Magna.

Modernismo y modernidad, Salvador Elizondo, 3 de agosto, 11 h; Aula Magna.

James Joyce, Salvador Elizondo, 4 de agosto, 11 h; Aula Magna

Facultad de Psicología

Diagnóstico y tratamiento de problemas emocionales en el niño, licenciada

Rocío Ramírez, 1 de julio, 10 a 13 h. Costo: N\$30.00.

El ajedrez como herramienta de prevención y tratamiento del fracaso escolar, doctor Jorge Vargas, 2 de julio, 10 a 13 h. Costo: N\$30.00.

El niño con retardo en el desarrollo: Lineamientos para su evaluación y bases para el tratamiento, licenciada Martha Romay Morales, 30 de julio, 10 a 13 h. Costo: N\$30.00.

Nota: Las inscripciones se cierran tres días hábiles antes de la fecha de inicio.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27, fax 660-77-05.

Facultad de Química

Ciclo de conferencias, participan notables egresados del posgrado, y se llevan a cabo todos los viernes a las 9 h. Auditorio del conjunto E.

Instituto de Geografía

Las aplicaciones de la teledetección y

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LA UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Y

LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

CONVOCAN AL

VIII CONGRESO NACIONAL DE POSGRADO

"CALIDAD DEL POSGRADO "

29, 30 DE SEPTIEMBRE y 1º DE OCTUBRE DE 1993

TEMAS:

1. EVALUACION DEL POSGRADO
2. PLANEACION DEL POSGRADO
3. ADMINISTRACION DEL POSGRADO

FECHA LIMITE PARA LA ADMISION DE TRABAJOS: 2 DE JULIO DE 1993.

INFORMES Y ENVIO DE DOCUMENTOS:

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. COORDINACION GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO. DRA. SARA E. MEZA G. EDIFICIO UNIDAD DE POSGRADO, P.B. C.U., MEXICO, D.F., C.P. 04519. TELS. (01 5) 822.98.05 Y 622.06.11 FAX: 622-06-15 Y 548-89-80 APDO.POSTAL:70-484

INFORMES:

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. DIRECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION. MITRO. EDUARDO OLVERA, UNIDAD PROFESIONAL "ADOLFO LOPEZ MATEOS", EDIFICIO DE LA SECRETARIA ACADÉMICA, 200 PISO, AV. LUIS ENRIQUE ERRO S/N, MEXICO, D.F., C.P.06400 TELS.(01.5) 752-49.65 FAX: 586.59.99 Y 754-35-29

INFORMES:

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA, UNIDAD TIZAPALAPA. COORDINACION DE INVESTIGACION Y POSGRADO. DR. EDUARDO CARRILLO H., AV. MICHOACAN Y PURISIMA S/N, COL. VICENTINA, MEXICO, D.F., C.P.09340 TELS.(01.5) 724.47.98 Y 724.47.99. FAX: 612-08-85

INFORMES Y RESERVACIONES:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y POSGRADO. DR. ARTURO RANFLA G.Y LIC. GUADALUPE CORONA. UNIDAD UNIVERSITARIA. EDIF. DE POSGRADO E INVESTIGACION BOULEVARD B. C. P. 21100. TELS. (01-65) 66-36-33 FAX: 66-36-33

Aviso

Se les informa a los estudiantes de licenciatura en geología, geofísica, ingeniería en computación e historia, que estén interesados en realizar su Servicio Social, que en el Instituto de Geofísica se requiere de personas que colaboren en las actividades de investigación. Interesados comunicarse con la doctora Rosa María Prol, teléfonos 622-41-30 y 37, fax 550-24-86; Instituto de Geofísica, tercer nivel, Circuito Exterior.

los Sig a la cartografía y prevención de incendios forestales, doctor Emilio Chuvieco, 2 de julio, 13 h; Auditorio del Instituto de Geografía, UNAM.

Sociedad Mexicana de Bioquímica

Positional cloning and molecular genetics of cystic fibrosis, doctor Lap-Chee Tsui, 2 de julio, 12 h, Auditorio del Instituto Nacional de Pediatría.

Physical mapping of human chromosome seven, doctor Lap-Chee Tsui, 2 de julio, 18 h, Auditorio Fernando Ocaranza,

Facultad de Medicina, UNAM. Informes: Cuernavaca, doctor Edmundo Calva, teléfonos (73) 11-49-00, extensiones 219 y 259, 27-70-98, fax (73) 17-23-88.

congresos

Facultad de Medicina

Innovación docente en bioquímica, 9 y 10 de septiembre, 8 a 17 h, Palacio de la Escuela de Medicina.

Informes e inscripciones: Aída Hernández Tobías, Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica, teléfono 623-21-68, fax 548-39-57.

CURSOS

Casa de las Américas

Cursos superiores de literatura latinoamericana, 2 al 13 de agosto.

En su segundo año esos cursos versarán sobre la nueva novela latinoamericana y serán ofrecidos por conocidos profesores de universidades de América Latina, Estados Unidos y Europa. Los cursos son de veinte horas lectivas cada uno; podrán seleccionarse hasta tres.

1. La nueva novela latinoamericana.
 2. La obra narrativa de Julio Cortázar.
 3. La obra narrativa de Gabriel García Márquez.
 4. La obra narrativa de Carlos Fuentes.
- Los participantes podrán asistir a dos talleres sobre Alejo Carpentier y José Lezama Lima, a través de los cuales tendrán acceso a sus espacios míticos, sus manuscritos y el recuerdo de sus coetáneos.

Informes: 208-99-00.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

Cursos intensivos de español para extranjeros.

Horario matutino: a escoger tres horas entre las 8 y 14 h.

Cursos de cultura latinoamericana: arte, historia, literatura y estudios chicanos.

INFORMACION PARA LOS TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE LA UNAM



UNAM



UFET.CU

LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA A TRAVES DE SU UNIDAD DE FORMACION Y EXTENSION TECNOLOGICA PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, UFET.CU IMPARTIRA LOS SIGUIENTES CURSOS (SABATINOS) GRATUITOS.

FECHA	CURSO	HORARIO
INSTRUCTORA: ANGELICA MORALES CHAVEZ, COMPUTACION		
AGOSTO:	<u>D-BASE</u>	9:00-11:00 Y 11:00-13:00
SEPTIEMBRE:	<u>LOTUS 123</u>	9:00-11:00 Y 11:00-13:00
OCTUBRE:	<u>MS-DOS</u>	9:00-11:00 Y 11:00-13:00
NOVIEMBRE:	<u>LOTUS 123</u>	9:00-11:00 Y 11:00-13:00
INSTRUCTORA: KARLA VAZQUEZ MARTINEZ, MARION ESTEVEZ LOPEZ		
AGOSTO A	<u>3ER. NIVEL DE INGLES</u>	9:00-11:00
NOVIEMBRE	<u>2DO. NIVEL DE INGLES</u>	9:00-11:00
INSTRUCTORA: CONSUELO SANTIAGO TREJO		
AGOSTO A	<u>2DO. NIVEL DE ITALIANO</u>	10:00-12:00
NOVIEMBRE		
INSTRUCTORA: TAMARA ISKRA ALCANTARA CONCEPCION		
AGOSTO A	<u>ALGEBRA ELEMENTAL</u>	11:00-13:00
NOVIEMBRE		
INSTRUCTORA: ARIADNA ESTEVEZ LOPEZ, DIANA MATOZO BAEZ		
AGOSTO A	<u>REDACCION</u>	10:00-12:00
NOVIEMBRE		
INSTRUCTORA: MA. DE LOS ANGELES MARTINEZ		
AGOSTO A	<u>ETIMOLOGIAS GRECOLATINAS</u>	11:00-13:00
NOVIEMBRE		
INSTRUCTOR: JESUS CAMPOY		
AGOSTO A	<u>TEATRO</u>	11:00-13:00
NOVIEMBRE		
INSTRUCTOR: PONCIANO VALADEZ ARELLANO		
AGOSTO A	<u>ELECTRICIDAD</u>	10:00-12:00
NOVIEMBRE		
INSTRUCTOR: HUMBRETO HERNANDEZ CASTILLO		
AGOSTO A	<u>ELECTRONICA BASICA (DE L. A. Y.)</u>	15:30-16:30
NOVIEMBRE		

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, edificio "B" cubículo 405 de 8:30 a 15:00 hrs. tel:622-3284 con (Angelina Arellano, responsable del programa de cursos de 1993 de UFET.CU).

Informes: Departamento de Servicios Escolares, teléfonos 622-24-67, y 71.

Programa de actualización para profesores de español como segunda lengua

Inscripción: 13-14 de julio.

Primer día de clases: 15 de julio.

Ultimo día de clases: 12 de agosto.

Exámenes: 16-17 de agosto.

Informes: avenida Universidad 3002 (junto a la Facultad de Psicología), teléfono 622-24-70 de 9 a 14 h.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Fundación teórico-metodológica de la práctica docente. Primera fase: análisis en la práctica docente, Hortensia Murillo, 27 de julio al 26 de agosto, martes y jueves de 9 a 13 h.

Educación superior y modernización educativa, Víctor Cabello, 27 de julio al 9 de septiembre, martes y jueves, de 9 a 13 h.

Enfoques cualitativos para la evaluación académica, Esthela Ruiz, 5 al 26 de julio, lunes, miércoles y viernes, 9 a 13 h.

Procesos educativos y relaciones de género (femenino y masculino), Gabriela

Delgado, 2 al 27 de agosto, 9 a 13 h.

Introducción a la comunicación educativa, Jorge Méndez, 9 al 20 de agosto, 16 a 20 h.

Análisis de mensajes audiovisuales educativos, Patricia Fernández, 9 al 20 de agosto, 16 a 20 h.

Elaboración de guiones educativos para la producción audiovisual, Eduardo Barrón, 9 al 20 de agosto, 16 a 20 h.

El desarrollo psicosocial del adolescente en la educación media superior, Carmen Merino, 9 al 20 de agosto, 9 a 13 h.

Las computadoras en la enseñanza, Enrique Galindo, 9 al 20 de agosto, 16 a 20 h. Las inscripciones se cierran cinco días antes de la fecha de inicio.

Informes e inscripciones: Edificio Técnico CISE-SUA, Circuito Exterior, teléfono 622-87-01.

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

Planificación en educación de adultos, 28 de junio al 9 de julio.

First International Conference on Climatic Change in Mexico

Taxco, Guerrero, Mexico
5th-9th of July 1993
Information: fax (5)550-2486
J. Urrutia/S. Lozano

Monday 5th of July

11:40 h, Session 1: Climatic History I; Chair: Sarah Metcalfe.

16 h, Session 2: Climatic History II; Chair: René Garduño.

Tuesday 6th of July

9 h, Session 3: Geology and Geomorphology I; Chair: Petit Maire & Roberto Rico.

15:20 h, Session 4: Geophysics and Marine Sciences; Chair: J. Cervantes.

Thursday 8th of July

9 h, Session 5: Palaeoclimatology and Palaeoenvironment; Chair: M. A. Ruiz-Martínez & Pierre Petrequin.

16 h, Session 6: Archaeology and Climate; Chair: Hellen Pollard.

Friday 9th of July

9 h, Session 7: Archaeology and Climate II; Chair: Linda Manzanilla.

**CON MENOS DE
N \$21.00
...¡A TODA LA REPUBLICA!**



ESTAFETA, en apoyo a la Comunidad Universitaria, ofrece descuentos (permanentes) del 10 al 50 % en el envío de mensajería y paquetería, Nacional e Internacional a Investigadores, Profesores, Estudiantes, Personal en General y dependencias de la UNAM a más de 400 destinos en la República Mexicana y más de 184 Países en Todo el Mundo.

**AHORA DEPOSITALO EN CUALQUIERA DE LAS
26 OFICINAS EN EL DISTRITO FEDERAL**

Y para tu comodidad en Ciudad Universitaria en la zona comercial, a un costado de la Torre de Rectoría.
De 9:00 a 18:00 hrs.

**servicio
Académico**

Informes: 622 02 72
550 02 91
207 35 31



Para obtener este descuento sólo muestre su credencial de la UNAM vigente.

Educación comunitaria, 19 al 30 de julio.
Recepción crítica de mensajes, 9 al 20 de agosto.

Funcionalidad de la alfabetización, 30 de agosto al 10 de septiembre.

Sistematización, evaluación y seguimiento, 18 al 30 de octubre.

Duración: 80 horas, distribuidas en 10 días.
 Cuota: \$100 US incluye inscripción y materiales.

Informes e inscripciones: Quinta Eréndira, 61600 Pátzcuaro, Michoacán, México, teléfonos (454) 2-18-98 y 2-00-05, fax (454) 2-00-92, de 8 a 15 h.

Escuela Nacional de Música

Claudio Monteverdi, su música de cámara, maestro Nigel Rogers, 2 al 6 de julio, 10 a 14 h, Sala Xochipilli.

Informes: Departamento de Superación Académica, teléfono 650-45-70.

FES Zaragoza

Curso de actualización en estomatología integral, 5 de agosto al 16 de diciembre, UMAI Tamaulipas.

Costo: N\$450.00.

Dirigido a: egresados de la carrera de cirujano dentista.

Horario: Matutino: martes y jueves, grupo A de 8 a 14 h.

Vespertino: martes y jueves, grupo B de 14 a 20 h.

Inscripciones: hasta el 30 de junio, edificio 3, cubículo 4 junto al estaciona-

miento de 9 a 14 h.

Informes: Jefatura de la Carrera de Cirujano Dentista de la FES Zaragoza.

Facultad de Ciencias

La conciencia ambiental en los niños ¡un buen comienzo!, 5 al 10 de julio, Aula Magna I. Costo: N\$800.00.

Dirigido a: maestros de primaria en ejercicio, personal académico de escuelas públicas y privadas.

Informes e inscripciones: Departamento de Biología, Laboratorio de Biogeografía, teléfonos 622-48-36, 559-06-39, 559-92-74, fax 622-48-28.

Bases de la didáctica de la enseñanza superior, profesora Martha Serrano, 1, 2 y 3 de julio, 9:30 a 13:30 h; Aula Magna I.

Dirigido a profesores de licenciatura del área de ciencias naturales.

Costo: N\$100.00.

Informes e inscripciones: Carmen Vázquez Caballero, Departamento de Contabilidad y Presupuesto, teléfono 622-48-11.

Facultad de Derecho

Cursos sabatinos de computación

Introducción a la computación y sistema operativo, 8 a 12 h. Costo: N\$320.00.

Procesador de palabras Word Perfect, 8 a 12 h. Costo: N\$240.00.

Duración: 31 de julio al 4 de septiembre.

Inscripciones: del 28 de junio al 2 de julio y del 26 al 30 de julio, Centro de

Cómputo de la Facultad de Derecho.

Facultad de Ingeniería

Cursos abiertos

Robótica industrial, coordinador: doctor Angel Rojas Salgado, 28 de junio al 2 de julio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Programa maestro de producción (MPS), coordinadores: M en I Eugenio López Ortega e ingeniero José Luis García Nava, 28 de junio al 21 de julio, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Planeación y operación de terminales marítimas y portuarias, coordinadores: ingenieros Héctor López Gutiérrez y Antonio Moreno, 2 al 13 de agosto, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Diseño de estructuras de concreto, coordinador: doctor Roberto Stark Feldman, 2 al 13 de agosto, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Metodología para el desarrollo de siste-

 * Centro de Enseñanza *
 * de Lenguas Extranjeras *
 * Programa de *
 * Formación de Profesores *
 * Generación 93/94 *
 * Recepción de documentos: del 20 *
 * de junio al 2 de julio y del 26 de julio *
 * al 27 de agosto. *
 * áreas: alemán, francés, inglés, ita- *
 * liano, portugués y japonés. *
 * horario: de martes a viernes, 10 a 14 *
 * y 17 a 19 h. *
 * costo: examen de admisión *
 * N\$60.00. *
 * Inscripción por semestre: *
 * N\$600.00 público general. *
 * N\$400.00 profesores que laboran *
 * para la SEP, Bachilleres y el IPN, pre- *
 * via comprobación oficial de su de- *
 * pendencia. *
 * N\$200.00 profesores que laboran en *
 * la UNAM, previa comprobación ofi- *
 * cial de su dependencia. *
 * Inscripciones: del 20 al 24 de sep- *
 * tiembre. *
 * Inicio de clases: 27 de septiembre *
 * de 1993. *
 * Informes: Coordinación de Forma- *
 * ción de Profesores-CELE, teléfono *
 * 622-06-77. *

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

PROGRAMA 1993.



CURSO	FECHA DE IMPARTICION	HORARIO	CUOTA DE RECUPERACION	FECHA DE INSCRIPCION
LIDERAZGO (1)	28.DE JUNIO AL 2 DE JULIO	17:00 A 20:00	N\$350.00 *	14 A 25 DE JUNIO
ANALISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES	2 A 6 DE AGOSTO	8:30 A 11:30	N\$350.00 *	28 DE JUNIO A 30 DE JULIO

(1) DIRIGIDO A MANDOS MEDIOS
 ESTOS CURSOS ESTAN DIRIGIDOS A TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE CONFIANZA.
 PARA MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES FAVOR DE COMUNICARSE A LA SUBDIRECCION DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS,
 COORDINACION DE SELECCION, CAPACITACION Y ASESORIAS. TELEFONOS 6-22-61-25, 6-22-61-20, 6-65-08-18, 6-22-61-34, 6-22-61-21.
 * ESTA CUOTA APLICA A PERSONAS EXTERNAS A LA UNAM. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ADMISION.

mas de información, coordinador: ingeniero Salvador Pérez Viramontes, 6 de agosto al 3 de septiembre, viernes, 17 a 21 h, sábados, 9 a 13 h.

Señales, circuitos y sistemas de comunicación, coordinador: M en C Amanda Gómez, 9 al 14 de agosto, lunes a viernes, 17 a 21 h, sábado, 9 a 14 h.

Curso de computación

Utilerías y programas antivirus, coordinador: ingeniero Héctor Badillo, 28 al 30 de junio, lunes, martes y miércoles, 17 a 21 h. I-Deas, coordinador: ingeniero Víctor H Bustamante, 2 al 23 de agosto, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Informes e inscripciones: 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

Curso de lectura de comprensión de textos médicos (2 niveles; 140 horas).

Medical English Course (5 niveles; 350 horas).

Curso de redacción de artículos médicos en inglés (1 nivel; 70 horas).

En periodo 93-2 va de agosto 17-diciembre 11. Todos los cursos son de 70 horas por período.

Puedes inscribirte entre julio 26-agosto 13; de 9 a 15 h. Sólo necesitas una identificación.

La colegiatura por periodo: alumnos, profesores y trabajadores: N\$200.00; egresados de la UNAM, alumnos, profesores de otras escuelas y particulares: N\$290.00. El costo del material variará según el curso.

Informes e inscripciones: profesor Ulises Escárcega; Sótano de la Biblioteca V Gómez Farías, FM, 04510, teléfono 623-24-17, fax (5) 548-99-48.

Dirección de hospitales y de la atención médica 1993, doctor Luis Peregrina Pellón, recepción de solicitudes hasta el 30 de junio; confirmación de inscripciones del 26 al 30 de julio; duración del curso del 9 de agosto al 15 de octubre, lunes a viernes de 17 a 20 h; Departamento de Salud Pública de la FM.

Informes a los teléfonos 548-8513 y 623-2428.

Hematología, doctor Ramiro Bonifaz Gracias, 2 al 27 de agosto, lunes, miérco-

les y viernes, 16 a 18:30 h; Aula Mayor de Neuocirugía, Hospital General de México, SS.

Temas selectos de patología, doctor Héctor Rodríguez Martínez, 1 al 30 de septiembre, lunes a viernes, 14 a 16 h; Aula Mayor Neurocirugía, Hospital General de México, SS.

Requisitos: una fotografía tamaño infantil e identificación personal.

* Se entregará constancia de asistencia.

Informes e inscripciones: Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Cursos Extracurriculares, edificio B tercer piso, de 10 a 13 h.

Programa recuperación académica y titulación

Curso teórico práctico: adiestramiento clínico, asesoría, reforzamiento teórico y actualización.

Dirigido a: estudiantes suspendidos del examen profesional.

Opción A: matutino tres días a la se-

mana, inicio 16 de agosto.

Opción C: sábados, inicio 14 de agosto. Hospitales del Sector Salud. Costo: N\$650.00 alumnos UNAM; N\$1,300.00 alumnos otras instituciones.

Curso de actualización médica, doctor Luis Martín Abreu, 2 de agosto al 30 de septiembre, lunes a viernes, 15 a 20 h, Auditorio Doctor Raoul Fournier Villada. Requisitos: fotocopia historial académico o título profesional, y dos fotografías tamaño infantil.

Costo: N\$750.00 UNAM; N\$1,750.00 otras universidades y N\$200.00 material de apoyo. *Informes e inscripciones: Facultad de Medicina, Secretaría de Educación Médica, edificio B, sexto piso, teléfonos 623-24-16 y 26, del 26 de julio al 6 de agosto de 9 a 13 y de 15 a 18 h.*

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

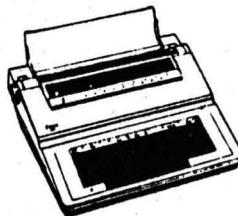
Inseminación artificial en bovinos, 5 al 9

SISTEMAS EMPRESARIALES



VEN A CONOCER LA LINEA DE PRODUCTOS A PRECIOS ESPECIALES POR INTRODUCCION:

- MAQ. ESCRIBIR ELECTRICA CANON MOD. ES 311 N\$ 595.00 + IVA



Calz. de Tlalpan 1260 (A unos pasos del metro Portales) Tels. 672 76 00 y 672 72 28 con 16 líneas
 • Fax papelería: 674 21 64
 • Fax computación: 539 12 14
 Amplio estacionamiento

TE OFRECE MILES DE ARTICULOS DE COMPUTACION

MUEBLE IMPORTADO PARA COMPUTADORA E IMPRESORA MOD. 50102 CON SILLA GIRATORIA

N\$ 599.00 + IVA

PAGO EN EFECTIVO



VALIDO HASTA EL 30 DE JUNIO DE 1993

EN SISTEMAS EMPRESARIALES



de julio y del 2 al 6 de agosto, 8 a 14 h, CEIEPBC, Rancho Cuatro Milpas. Cuota: N\$250.00.

IV Jornada médico avícola, 4 al 6 de agosto, Auditorio Pablo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado. Cuota: N\$250.00.

Informes: teléfonos 622-58-57 al 59. Fax 91 (5) 548-42-13 y 550-86-97; 9 a 18 h.

Facultad de Psicología

Estrategias de prevención en las conductas adictivas, licenciada Angeles Mata, 4 al 6 de agosto, 9 a 14 h. Costo: N\$300.00.

La excelencia directiva en nuestra era, de agosto de 1993 a febrero de 1994, martes y jueves, 17 a 21 h.

Nota: Las inscripciones se cierran tres días antes de la fecha de inicio de cada curso.

Informes e inscripciones: Saturnino He-

rrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27, fax 660-77-05, lunes a viernes, 9 a 20 h.

Facultad de Química

Hormonas y cerebro, doctor Carlos Bayer, 3 de julio, 12 h. Entrada libre. En Mar del Norte 5, colonia San Alvaro, Tacuba.

Instituto Nacional de Administración Pública

Curso-taller de investigación en administración y política pública, coordinador académico: doctor Fernando Bazúa, 6 de julio al 9 de diciembre, martes y jueves, 18 a 21 h, instalaciones del INAP.

Entrega de la solicitud de inscripción a más tardar el día 29 de junio a las 14 h. Presentar examen de admisión y realizar una entrevista los días 28 o 29 de junio, 18 h.

Costo: N\$4,400 iva incluido que cubre la cuota de inscripción, material didáctico, servicio de café y constancia. Informes: Para conocer los resultados del examen de selección, los aspirantes deberán comunicarse los días 2 y 5 de julio, teléfonos 570-69-45 y 570-67-69.

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Cursos monográficos 1993

Cardiopatía isquémica, manejo actual, coordinador: doctor J Antonio Lorenzo Negrete, 7 al 9 de julio.

Farmacología clínica, coordinadores: doctores Fermín Valenzuela y Gustavo Pastelín, 16 al 18 de agosto.

Lo esencial en la hipertensión arterial sistémica, coordinador: doctor Gustavo Sánchez Torres, 1 al 3 de septiembre.

Anestesia cardiovascular, coordinador: doctor Pastor Luna, 4 al 6 de noviembre.



Programa
Universitario de
Medio
Ambiente

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE PUMA

CONVOCA

A LOS PROFESORES E INVESTIGADORES
DE LA UNAM A PRESENTAR

Propuestas de proyectos científicos, técnicos o de desarrollo e innovación tecnológica que tiendan a disminuir, eliminar, remediar ó controlar los contaminantes que se producen en:

Industrias y Servicios, emisiones de chimeneas.

Motores de combustión interna.

Residuos industriales de la minería, de procesos agroindustriales ó de servicios, que contaminan agua y/o el suelo.

Los proyectos seleccionados obtendrán apoyo económico aplicable en diversos rubros para ejercerse en 1993 y 1994. Un comité técnico evaluará las propuestas considerando la calidad técnica científica y la utilidad de los proyectos para mejorar las condiciones del medio ambiente. Las decisiones del comité de selección serán inapelables.

Los formatos para la presentación de las propuestas serán distribuidos en las oficinas del PUMA a partir de 10 de Junio de 1993, las propuestas se recibirán en las oficinas del programa hasta el 30 de Julio de 1993, el 30 de Agosto de 1993 se notificará el resultado.

Programa Universitario de Medio Ambiente
Coordinación de la Investigación Científica
Circuito Exteror
Ciudad Universitaria
Tels 622.4188 622.4170 Fax 850.8834

Con el fin de apoyar y fomentar la investigación básica y aplicada que se realiza en México en medicamentos de uso humano, productos de uso veterinario y productos auxiliares para la salud, la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (CANIFARMA) convoca a los investigadores en las áreas farmacéutica, química, veterinaria y ciencias afines a participar en los Premios CANIFARMA 1993 de Apoyo a la Investigación y el Desarrollo de acuerdo a las siguientes bases:

■ Los premios CANIFARMA se otorgarán a los mejores proyectos de investigación o a trabajos terminados en las siguientes tres áreas:

- Medicamentos de Uso Humano
- Productos de Uso Veterinario
- Productos Auxiliares para la Salud*

■ El ganador de cada uno de las tres áreas se hará acreedor a una cantidad en efectivo de N\$25,000.00 m.n. y un diploma.

■ La fecha límite para el registro y la entrega de trabajos es el 15 de octubre.

Informes: Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica CANIFARMA, Av. Cuauhtémoc # 1481, Col. Santa Cruz Atoyac, C.P. 03310, México, D.F. Tels. 688 94 77, 688 96 16 y 688 98 17 (Áreas Humana y de Productos Auxiliares para la Salud exts. 15 y 36; Productos de Uso Veterinario exts. 35 y 37)

PREMIOS CANIFARMA



CANIFARMA
Cámara Nacional de la
Industria Farmacéutica

* Material de curación, material
químico, productos dentales, productos
higiénicos, reactivos de diagnóstico



1993 De Apoyo a la

Investigación
y el **D**esarrollo

Informes e inscripciones: Subdirección General de Enseñanza, Juan Badiano número 1, colonia Sección XVI, 14080, Tlalpan, teléfonos 573-05-02 y 573-29-11, extensión 135, fax 573-09-94, de 8 a 15 h.

Programa Universitario de Alimentos

Análisis físico-químico de alimentos, coordinadores: M en C Angeles Valdía y Francisca Aída Iturbe, 16 al 18 de agosto.

Tecnología de postcosecha de frutos y vegetales, coordinador: doctor Arturo Janovitz, 6 al 10 de septiembre.

Métodos actuales para la detección de microorganismos en alimentos, coordinadores: doctora Biserka Sveshtarova Perkakova y M en C Carmen Wachter Rodarte, 22 al 24 de septiembre, Facultad de Química.

Aplicaciones de la cromatografía de líquidos de alta presión a los alimentos, coordinadores: M en C Angeles Valdía y Francisca Aída Iturbe, 8 al 10 de noviembre.

Almacenamiento y conservación de granos y semillas, coordinador: doctor Ernesto Moreno Martínez, 22 al 26 de noviembre.

Aseguramiento total de la calidad, coordinador: doctor Santiago Flores. **Informes e inscripciones:** QFB Lorena Jaimés, PUAL, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, teléfonos 622-41-55, 56 y 57.

Sociedad de Egresados de
Psicología Zaragoza

La hipnosis como técnica de ayuda en la conducta humana, licenciado Armando García de la Cadena, 7 de

agosto al 11 de septiembre (sábados), 9 a 14 h, Campus IFES Zaragoza. Dirigido a profesionales en el área de la conducta y estudiantes del último año de la carrera.

Reclutamiento y selección, licenciados Carlos A Campos Román y Carlos Núñez Fuentes, 18 de septiembre al 23 de octubre (sólo sábados), 9 a 14 h, Campus IFES Zaragoza.

Relaciones humanas en la capacitación, licenciados Carlos A Campos Román y Carlos Núñez Fuentes, 6 al 27 de noviembre (sábados), 9 a 14 h, Campus IFES Zaragoza.

Dirigido a profesionales en el área de la conducta y estudiantes del último año de la carrera.

Informes: Banco de Información de la Carrera de Psicología, planta baja del edificio A-3, Campus I FES Zaragoza, miércoles de 14 a 17 h, y viernes de 14 a 18 h.

encuentros

Casa de las Américas

Encuentro con el tango. Homenaje a Astor Piazzolla, 4 al 7 de julio.

Informes: 208-99-00.

posgrado

Facultad de Ingeniería

Especialidad en administración del tránsito urbano

Cuyo objetivo es formar personal capacitado para el manejo de la administración del tránsito y la evaluación de proyectos, para apoyar la toma de decisiones, a través de la definición, análisis y solución de los problemas inherentes al transporte urbano, en el corto plazo.

Curso propedéutico: 26 de julio al 3 de septiembre.

Exámenes de admisión: 23 al 27 de agosto.

Inscripciones: 8, 9 y 10 de septiembre.

Inicio de clases: 27 de septiembre.

Informes: Sección de Planeación, DEPMI, teléfonos 622-32-81 y 82, fax 616-10-73.

Maestría en transporte

Cuyo objetivo es el de formar personal capacitado para definir problemas de operación y planeación, y plantear alternativas de solución, así como realizar investigación en esta área.



Para aprender el italiano
la Dante Alighieri es la mejor
opción

Te abre las puertas
de Italia

Estudia Italiano

En Marsella No. 39 Col. Juárez
(entre Nápoles y Dinamarca)
Tels. 511 29 53 533 51 83

**Aprovecha
el descuento del 20%
que ofrecemos a
maestros y estudiantes
universitarios**

Inscripciones abiertas
Inicio de cursos 5 de julio 1993

Doctor Salvador Zubirán Serie Testimonios médicos

Esta Serie en Video rescata la voz viva de los médicos mexicanos contemporáneos constituyéndose así, en un documento de incalculable valor histórico y cultural para las nuevas generaciones.

En este programa, el doctor Zubirán narra los sucesos más importantes de su vida académica y con ella parte de la historia de la Universidad Nacional.

El costo del videocaset es de N\$60.00. Está en venta en el Departamento de Comunicación Educativa, ubicado en el basamento de la Biblioteca V. Gómez Farías de la Facultad de Medicina en Ciudad Universitaria, teléfono 623-24-17, fax 548-99-48.

Cursos propedéuticos: 26 de julio al 3 de septiembre.

Examen de admisión: 23 al 27 de agosto.

Inscripciones: 8, 9 y 10 de septiembre.

Inicio de clases: 27 de septiembre.

Informes: Sección de Planeación de la División de Estudios de Posgrado, fax 548-09-50 o en el IMT, en México DF,

Popocatepetl 506-B (segundo piso), te-

léfono 688-98-03, fax 688-91-00 y en Querétaro, Qro, teléfono 91 (42) 16-97-77, fax 91 (42) 16-96-71.

Posgrados de excelencia.

Inscríbete en sus maestrías y doctorados, evaluados como programas de excelencia por el CONACyT.

Existe la posibilidad de becas por parte del CONACyT para alumnos de tiempo completo.

Campos de maestría:

Ingeniería ambiental; Construcción; Telecomunicaciones; Control automático; Electrónica; Sistemas eléctricos de potencia; Energética; Estructuras; Exploración de recursos energéticos del subsuelo; Hidráulica; Investigación de operaciones; Ingeniería mecánica; Mecánica de suelos; Planeación; Ingeniería petrolera; Transporte.

Doctorado de calidad internacional en estos campos de la ingeniería con énfasis en investigación.

Entrevista y entrega de documentos: hasta el 2 de julio y del 26 de julio al 20 de agosto.

Exámenes de admisión y requisitos: del 23 al 27 de agosto segundo periodo.

Informes: Patricia Camacho Bustamante, jefa del Departamento de Difusión, División de Estudios de Posgrado, teléfono 622-30-04, fax 616-10-73.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Producción apícola, 2 de agosto al 18 de septiembre. Cuota por confirmar.

Ciencias de los animales de laboratorio, 2 de agosto al 18 de marzo de 1994. Cuota por confirmar.

Informes: teléfonos 622-58-57 al 59. Fax 91 (5) 548-42-13 y 550-86-97; 9 a 18 h.

Facultad de Psicología

Diplomado: La excelencia directiva en nuestra era, agosto de 1993 a febrero de 1994, martes y jueves, 17 a 21 h.

Nota: Las inscripciones se cierran tres días antes de la fecha de inicio.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 27, fax 660-77-05, lunes a viernes, 9 a 20 h.

Instituto de Geofísica

LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA
INVITA A LOS PROFESORES DE MATEMATICAS DE LOS
BACHILLERATOS DEL AREA METROPOLITANA A SU

Primer Congreso Metropolitano de Profesores de Bachillerato

viernes 2 de julio de 1993



INAUGURACION: 9:30 hrs.

10:00 hrs. César Rincón

11:15 hrs. Juan José Rivaud

12:30 hrs. Santiago López de Medrano

16:00 hrs. Jesús Alarcón

MESA REDONDA: 17:30 hrs.

**Problemática de la superación
académica del profesor de bachillerato**

Victor Pérez	CCH
Pedro Ortega	CECYT
Javier Lezama	CECYT
Victoria América	CECYT
Néstor Islava	ENP

Todas las actividades se llevarán a cabo en el Auditorio de la Facultad de Ciencias, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria

INFORMES: Margarita Espinosa
Tel. 622-48-61

Departamento de Matemática Educativa
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN



Cursos dentro del programa de maestría para el semestre 93-2

Geología, doctor Dante Morán, jueves y viernes, 8 a 10 h.

Teoría del flujo subterráneo, maestro Oscar Escolero, miércoles y viernes, 17:30 a 19 h.

Química de las aguas, doctores Alan Quere y María Aurora Armienda, martes y jueves, 9 a 11 h.

Métodos numéricos, doctora Leticia Flores, martes y jueves, 12:30 a 14:30 h.
Sismología de exploración, ingeniero Marco Vázquez, martes y jueves, 17:30 a 19:30 h.

Temas selectos de hidrogeología, maestro Salvador Peña, lunes y miércoles, 7 a 9 h.

Métodos eléctricos, maestro Andrés Tejero, miércoles y jueves, 10 a 12 h.
Procesamiento digital de imágenes, doctor Jorge Lira, lunes y miércoles, 8 a 9:30 h.

Temas selectos de estadística matemática, maestro Sergio Ferraes, viernes, 11 a 12:30 h.

Física del interior de la Tierra, doctor Juan Manuel Espíndola, lunes, miércoles y viernes, 11 a 12:30 h.

Geoquímica, doctor Raymundo Martínez, lunes y miércoles, 10 a 12 h.

Vulcanología física, doctor Juan Manuel Espíndola, martes y jueves, 9 a 11 h.

Temas selectos de geoquímica isotópica, doctor Peter Schaaf, martes y jueves, 13 a 14:30 h.

Temas selectos de vulcanología, doctores Hugo Delgado y Claus Siebe, martes y jueves, 11 a 13 h.

Geodinámica, doctores Daniel Byrne y Javier Pacheco, lunes y miércoles, 9 a 11 h.

Astrogeofísica, doctor Héctor Pérez de la Tejada, martes y jueves, 11, a 12 h.

Análisis estadístico de datos avanzado, doctor Javier Otaola, lunes, miércoles y viernes, 12 a 14 h.

Geofísica teórica, doctor Jaime Urrutia, martes y jueves 9 a 10 h.

Mecánica de sólidos, doctor Alberto Alcaraz, martes y jueves, 16 a 17 h.

Propedéuticos

Geología, ingeniero Alfredo Victoria, martes y jueves, 8:30 a 10 h.

Física, físico Jaime Domínguez, lunes y miércoles, 8 a 9:30 h.

Matemáticas, matemática Patricia Cortez, martes y jueves, 10 a 12 h.

Química, doctora María Aurora Armienda, lunes y miércoles, 10 a 12 h.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH

Maestría y doctorado en ciencias fisiológicas, (Semestre 1994-1 y 94-2)

Con áreas de concentración en: Biología del desarrollo; Ciencias de la conducta; Fisiología de la reproducción; Fisiología celular; Fisiología del medio interno; Fisiología de los sistemas cardiovascular y respiratorio; Inmunofisiología; Neurobiología celular; Neurología experimental; Neuroendocrinología; Neurofarmacología; Neurofisiología; Neuropsicoendocrinología; Nefrología y metabolismo mineral; Ontogenia ce-

rebral y Psicofisiología.

Requisitos de ingreso: **Maestría.** Licenciaturas afines: médico cirujano, médico veterinario y zootecnista, biólogo, QFB, psicólogo y licenciado en investigación biomédica básica. **Doctorado:** maestría en áreas académicamente suficientes.

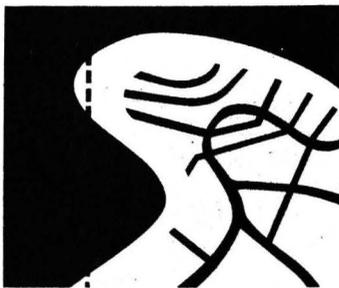
Registro periodos propedéuticos. Semestre 94-2, 26 de julio a 30 de agosto. Admisión de solicitudes: 2 de agosto a 9 de septiembre.

Inscripción: 6 a 14 de septiembre (94-1). Inicio de clases semestre 94-1: 20 de septiembre 1993.

Informes e inscripción: Maestría y Doctorado en Ciencias Fisiológicas, UACPyP. Coordinación doctora Sofía Díaz Miranda y auxiliar del proyecto, María de la Luz Zárate, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Circuito Interior, 04510, teléfonos 622-38-46 y 548-81-79. fax 550-00-48.

PREMIO INTERAMERICANO DE PRENSA

1993



MEDIO AMBIENTE, DESARROLLO Y AGRICULTURA, en el marco de la Agenda 21



FIDA/IFAD
FONDO INTERNACIONAL DE DESARROLLO AGRICOLA



La fecha límite para la recepción de trabajos es el 23 de julio de 1993.
Informes: Apartado 61-148, 06600, México DF, teléfono (5) 543-15-42.



Instituto Britannia de México, S.C.
Cordobanes 33, San José Ins.
Tels. 651 10 48 680 58 47

Inglés

Cursos intensivos de verano
5 julio - 13 agosto
Un semestre en seis semanas
Aprovecha esta oportunidad.

Horarios:
7:30 9:00; 9:30 11:00
11:30 13:00; 16:30 18:00

Cursos para maestros de inglés
5 julio 23 julio; 26 julio
13 agosto
A partir de Septiembre,

Cursos intensivos, regulares y sabatinos.

Descuento especial para la comunidad universitaria, UNAM

"Gratis" Una carpeta a los 100 primeros que se inscriban con esta publicidad.



Maestría y doctorado en investigación biomédica básica (Semestre 1994-1)

A cursar en las siguientes sedes y áreas académicas:

Instituto de Fisiología Celular, (Coordinación del proyecto académico); Neurociencias y bioquímica; Instituto de Investigaciones Biomédicas; Biología del desarrollo, biología molecular y biomatemáticas; Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, Cuernavaca, Morelos; biología molecular de plantas; Instituto de Biotecnología, Cuernavaca,

Morelos: Bioquímica y biología molecular. El programa incluye, también actividades de investigación experimentales.

Aspirantes a Maestría (licenciatura o pasantes en área afín) recoger instructivo de procedimiento de ingreso y programas de los cursos de prerequisites en la Coordinación de la sede: hasta el 2 de agosto.

Fecha límite para entrega de los aspirantes a Maestría aceptación del tutor para inscripción en los cursos de prerequisites: 26 de agosto.

Aspirantes a Doctorado (Maestría en área afín con tesis de carácter experimental) recoger instructivo de procedimientos de ingreso en la Coordinación de la sede: hasta el 2 de agosto.

Fecha límite para entrega de documentos por los aspirantes a Doctorado (solicitud de ingreso; carta del tutor principal apoyando el ingreso y sugiriendo comité de tutoría; dos cartas de recomendación de investigadores; resumen -una cuartilla- del proyecto de tesis; copia del grado y tesis de grado para egresados de otras maestrías): 26 de agosto. Informes: Coordinación de la Maestría y Doctorado en Investigación Biomédica Básica de la UACPyP, Instituto de Fisiología Celular, teléfonos 622-55-91 y 622-56-08.

Especialización, maestría y doctorado en biotecnología

Registro de aspirantes: abierto hasta el 16 de agosto.

Examen de inglés: 26 de agosto. Examen de diagnóstico: 27 de agosto. Resultados: 6 de septiembre.

Recepción de documentos para inscripción y reinscripción: 30 de agosto a 10 de septiembre.

Inicio del semestre 94-I: 20 de septiembre.

En las sedes: Instituto de Biotecnología, apartado postal 510-3, 62271 Cuernavaca, Morelos. Teléfonos (9173) 11-49-00, 11-49-01 y 11-49-02, extensión 241. Fax (52) (73) 17-23-88. Facultad de Química, teléfono 622-53-06.

Registro e informes: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, planta baja de la Coordinación del CCH, 04510 México, DF, teléfono 622-00-14.

Maestría en ciencias de la computación

Registro de aspirantes: abierto hasta el 6 de agosto.

Examen de admisión: 11 de agosto.

Examen de inglés: 12 de agosto.

Publicación de resultados: 18 de agosto.

Inscripciones: del 20 al 24 de septiembre.

Inicio del semestre 94-I: 20 de septiembre.

LA DIVISION DE EDUCACION CONTINUA Y LA LICENCIATURA EN URBANISMO INVITAN AL

Seminario

TENDENCIAS CONTEMPORANEAS DE URBANISMO

AULAS UNIDAD DE POSGRADO DE 18:00 A 20:00 HORAS

LUNES 28 DE JUNIO

INAUGURACION M. XAVIER CORTES ROCHA.
INTRODUCCION: I M. FERNANDO ISLAS R.
EXPOSICION DE MOTIVOS: M. ESTEFANIA CHAVEZ DE ORTEGA
EL PROGRAMA DE 100 CIUDADES. ING. LUIS JAVIER CASTRO Y CASTRO
COMENTARIOS: M. XAVIER CORTES ROCHA
SESION DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:



MARTES 29 DE JUNIO

LA NUEVA ADMINISTRACION MUNICIPAL DEL DESARROLLO URBANO
ARO. ISAIAS RODRIGUEZ
COMENTARIOS: M. Y LIC. FRANCISCO IBANEZ
LA FUNCION DE LA SEDESOL EN LA PLANEACION DE LAS CIUDADES
ARO. JUAN FELIPE ORDOÑEZ
COMENTARIOS: M EN PLANIF. SERGIO FLORES



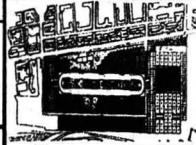
MIERCOLES 30 DE JUNIO

TIPOLOGIAS EMERGENTES EN EL DISEÑO URBANO
M. EN D.U. RICHARD DE PIRRO DUFFY
COMENTARIOS: M. FERNANDO ISLAS R.
EL DISEÑO URBANO EN EL CONTEXTO SOCIOECONOMICO MEXICANO
M. CARLOS CORRAL BECKER
COMENTARIOS: M. EN C. VICTOR CHAVEZ
SESION DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



JUEVES 1 DE JULIO

LA POLITICA URBANA EN MEXICO EN LOS ULTIMOS AÑOS
ARO. FRANCISCO COVARRUBIAS GAYTAN
COMENTARIOS DR. FERNANDO GREENE CASTILLO
SESION DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS
ENTREGA DE CONSTANCIAS Y CLAUSURA



OBJETIVOS

EXPONER A TRAVES DE DISTINGUIDOS CONFERENCISTAS TEMAS ACTUALES RELACIONADOS CON POLITICAS, NORMATIVIDAD Y PROGRAMAS URBANOS, EMANADOS DE LAS INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES RESPONSABLES DE TALES ACCIONES
EVALUAR SUS RESULTADOS Y EFECTOS VISUALIZADOS TANTO A NIVEL REGIONAL COMO URBANO EN UN MARCO DE ANALISIS CUANTITATIVO Y CUALITATIVO

OBTENER CONCLUSIONES QUE PUEDAN TRANSFORMARSE EN APORTACIONES A LOS PROGRAMAS Y ACCIONES QUE SE LLEVAN A CABO POR LOS ORGANISMOS ESPECIALIZADOS Y COORDINAR A LA CONFORMACION Y DISEÑO DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS PARA PROFESIONALES DEL URBANISMO, ACORDES CON LA REALIDAD DEL CONTEXTO SOCIAL Y ECONOMICO DE NUESTRO PAIS.

INFORMES E INSCRIPCIONES DIVISION DE EDUCACION CONTINUA FACULTAD DE ARQUITECTURA, Y LA LICENCIATURA EN URBANISMO PLANTA BAJA UNIDAD DE POSGRADO, AVENIDA A LA TORRE DE HUMANIDADES, CIUDAD UNIVERSITARIA. TEL: 622 07 11 822 07 08 FAX: TEL: 622 07 06 Y 622 07 05

CUOTA DE INSCRIPCION PARA EL FONDO DE RECURSOS EXTRAORDINARIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO \$50.00...

Registro e informes: Maestría en ciencias de la computación, Edificio del IIMAS, cuarto piso, Circuito Escolar, 04510, México, DF, teléfono 622-35-79.

Licenciatura en investigación biomédica básica

Plática introductoria: 28 de junio.

Examen de aptitudes: 1 y 2 de julio.

Publicación de aceptados al curso propedéutico: 23 de julio.

Curso propedéutico: 2 a 6 de agosto.

Publicación de aceptados a la carrera: 20 de agosto.

Inicio año escolar: 20 de septiembre.

Posgrado en geofísica

Registro de aspirantes: abierto hasta el 5 de agosto.

Examen de admisión:

Física y química: 12 de agosto.

Matemáticas y geología: 13 de agosto.

Examen de inglés: 17 de agosto.

Examen y entrevista para el doctorado: 23 y 24 de agosto.

Entrevista aspirantes maestría: 30 y 31 de agosto.

Publicación de resultados: 3 de septiembre.

Inscripciones: 13 al 20 de septiembre.

Inicio semestre 94-I, maestría y cursos propedéuticos: 20 de septiembre.

Posgrado en ecología

Requisitos: maestría: licenciatura o grado en área afín; doctorado: maestría en ciencias o áreas afines a la ecología. Exámenes de ingreso: hasta el 2 de julio.

Publicación de resultados: 27 de julio.

Examen de inglés: 17 de agosto.

Periodo de inscripción: 6 a 14 de septiembre.

Inicio semestre 94-I: 20 de septiembre.

Informes e inscripciones: Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPyP, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, teléfonos 622-00-14 y 622-00-18.

Especialización en heliodiseño. (Cosede Facultad de Arquitectura) Semestre 94-I.

Requisitos: título de arquitecto, ingeniero, diseñador industrial o disciplinas afines.

Registro de aspirantes: 28 de junio al 2 de julio y 26 de julio al 6 de agosto.

Entrevistas con el coordinador: 5 y 6 de agosto.

Curso propedéutico: 9 de agosto al 10 de septiembre.

Examen de inglés: 9 de septiembre.

Inscripción: 13 al 17 de septiembre.

Inicio de cursos: 20 de septiembre.

Inscripción: UACPyP del CCH, Lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, planta baja de la Coordinación del CCH, teléfono 622-00-14.

Informes: División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Arquitectura, Anexo Torre II de Humanidades, 04510, teléfono 550-62-09, fax 550-66-64.

Maestría en educación matemática.

Semestre 1994-1.

De acuerdo con los siguientes requisitos y calendario.

Requisitos: licenciatura, preferentemente en un área técnica o científica.

Curso propedéutico: 28 de julio a 13 de agosto.

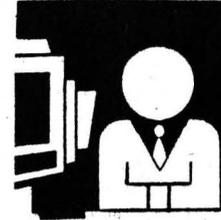
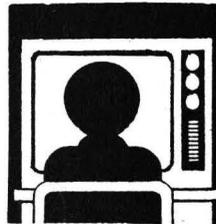
Examen de admisión: 16 de agosto.

Publicación de resultados: 30 de agosto.

Inscripciones: 6 al 14 de septiembre.

Registro e información: Secretaría de Asuntos Escolares, lateral Insurgentes

En la era de la información...



...infórmate en inglés.

Más del 50% de la información que se genera en el mundo se escribe y se lee en inglés.

APRENDE O PERFECCIONA TU INGLÉS

Inscripciones: junio 28, 29 y 30 - julio 1 y 2

Inicio de cursos: julio 5

Fin de cursos: agosto 13

A TODOS LOS ESTUDIANTES DE LA UNAM:

Aprovecha el 30% de descuento en el primer curso regular que tomes, presentando tu credencial actualizada.



Instituto Mexicano Norteamericano de Relaciones Culturales, A.C.

Hamburgo 115 Zona Rosa 06600 México, D.F.

Tel: 511-4720 al 29

Fax: 525-6204

Estudios no incorporados. Inscritos ante la Secretaría de Educación Pública con el no. I-75199
Estudios sin reconocimiento de validez oficial.
Registro de la Dirección General de Capacitación y Productividad IMN-5507/0800/1003

Sur y Circuito Escolar (planta baja) 04510, teléfono 622-00-14.

Informes: *Maestría en Educación Matemática Oficinas Administrativas 2, primer piso, Avenida Universidad 3000, teléfonos 548-99-34 y 622-23-40.*

Maestría en energía solar

(Opciones fototérmica y fotovoltaica), de acuerdo con el siguiente programa:

Calendario de ingreso Semestre 1994-1.

Examen de admisión: *6 de septiembre.

Examen de inglés: 9 de septiembre.

Curso propedéutico: hasta el 10 de septiembre.

Inscripciones en la sede del proyecto: 13 y 14 de septiembre.

Inicio de semestre: 20 de septiembre.

*Las guías de estudio para la presentación del examen de admisión están dis-

ponibles en la Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPyP.

Registro de aspirantes: Secretaría de Asuntos Escolares, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar planta baja, 04510 México, DF, teléfono 622-00-14.

Coordinación de la Maestría: Laboratorio de Energía Solar, IIM, Zona Cultural Xochicalco s/n 62580, Temixco, Morelos, teléfonos (73) 14-16-59 y 14-18-38.

Especialización en estadística aplicada, año escolar 1994.

Registro de examen de admisión: abierto hasta el 20 de agosto.

Examen de admisión: 27 de agosto.

Examen de inglés: 31 de agosto.

Publicación de resultados: 3 de septiembre.

Inscripción: 6 al 20 de septiembre.

Inicia semestre 94-1: 20 de septiembre.

*El curso *Introducción a la estadística* (60 horas), del 26 de julio al 20 de agosto, de 17 a 20 h, puede ser considerado como curso propedéutico para el examen de admisión a la especialización. Costo: N\$300.00.

Temas: álgebra elemental y matrices; estadística descriptiva; probabilidad; estimación; prueba de hipótesis.

Informes: *Coordinación del Posgrado en Estadística. IIMAS, cuarto piso, Circuito Escolar Universitario, teléfonos 622-35-79 y 622-35-40, fax 550-00-47.*

Maestría en ciencias económicas, promoción 1993-1995

Exámenes de admisión: del 30 de agosto al 10 de septiembre.

Requisitos de ingreso: título profesional en cualquier licenciatura; comprensión de lectura en inglés de temas sobre economía.

Información y registro: Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPyP del CCH, lateral Avenida Insurgentes Sur y Circuito Escolar, México DF, teléfonos 622-00-14 y 18.

Informes: *Maestría en Ciencias Económicas, Avenida Universidad 3000, Oficinas Administrativas 2, primer piso, 04510, teléfonos 548-82-19 y 622-23-41, fax 548-99-34.*

Maestría en lingüística aplicada, periodo 1994-1995.

Inicio semestre 94-1: 20 de septiembre. Registro e informes: Secretaría de Asuntos Escolares del CCH, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, teléfonos 622-00-14 y 18.

Informes: *Circuito Interior, entre las facultades de Química e Ingeniería, 04510, teléfono 622-06-77.*

Las crisis haitianas y los actores internacionales

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades de la UNAM, tiene el agrado de invitarlo a la conferencia:

Las crisis haitianas y los actores internacionales, doctor Gerard Pierre Charles, 28 de junio, 11 h, Auditorio de este centro, Torre II de Humanidades, cuarto piso.

Informes: 623-00-28 y 623-02-52.



CASA
universitaria
DEL LIBRO

COORDINACION DE HUMANIDADES Dirección General de Fomento Editorial

SEMANA DEL 28 DE JUNIO AL 2 DE JULIO

Lunes 28, 19:00 horas

- **Presentación de los números 50 y 51 de la Revista CRITICA en su nueva época**

Participan: Héctor Azar, Jorge Juanes y David Huerta

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Miércoles 30, 19:00 horas

- **Presentación de los libros Temas de Derecho Económico Mexicano y Memorias del Seminario de Reforma Agraria**

Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco

Jueves 1º de julio, 19:00 horas

- **Presentación de la Revista Perfiles Educativos N° 50: Adolescencia, Construcción del Conocimiento y Continuidad**

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE) - UNAM

CASA UNIVERSITARIA DEL
LIBRO
ORIZABA Y PUEBLA
COL. ROMA
TELS. 207-9390
207-9871



cursos de computación



COMPUTO
ACADÉMICO
UNAM

La Secretaría de Servicios Académicos y
La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
INVITAN

CURSOS DGSCA - CU

Programa de Actualización en Cómputo

curso	horario	curso	horario
Sistema operativo MS-DOS	8-10	Hoja electrónica EXCEL	15-17
Sistema operativo MS-DOS	15-17	Introducción a las Bases de Datos	10-12
MS-DOS avanzado	8-10	HARVARD GRAPHICS	18-20
Sistema operativo UNIX	8-10	AUTOCAD (2D)	15-17
Ambiente gráfico WINDOWS	8-10	LINKWAY	10-12
Procesador de palabras WORD	12-14	CRAY para principiantes	14-16
Ventura	17-19		

Inscripciones: 28 de junio al 2 de julio

Duración: 2 al 13 de agosto

Introducción a la computación y al uso de computadoras personales

Inscripción: 25 al 30 de junio Duración: 9 al 27 de agosto (30 hrs.)

Informes e inscripciones: Oficina de Información y Relaciones de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, frente a la Facultad de Contaduría y Administración de 9:00 a 14:00 horas, o pedir informes al teléfono 622 85 02.

CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

Programa de Actualización en Cómputo

curso	horario	curso	horario
Sistema operativo MS-DOS	8-10	Introducción a Unix	8-10
Word	10-12	Quattro Pro	19-21
Wordperfect	8-10	Comandos de Dbase IV	19-21
		El paquete estadístico SPSS	8-10
		Ventura	8-10

Módulo de Introducción a la Computación y al uso de computadoras personales

Duración: 5 al 23 de julio

Duración: 19 al 30 de julio

Programa de Capacitación para el Trabajo

Introducción a la computación y taller de redacción con Word5

Duración: 26 de julio al 13 de agosto

Informes e inscripciones: dos semanas antes de cada curso, de lunes a viernes, de 9:00 a 19:30 horas, en la calle de Nuevo León no. 167, col. Condesa, o a los teléfonos 553 34 35 y 553 95 25.

CURSOS DGSCA - DCAA edificio IIMAS

Para personal administrativo y académico

curso	horario	inscripción	duración
Utillerías de la Serie A	7-9	junio 28 a julio 1	julio 26 al 30
Serv. que prop. Red UNAM	18:00-20:30	junio 28 a julio 1	julio 26 al 30
Work Flow Lenguaje	9-11	junio 28 a julio 1	julio 26 a agosto 13
Bases de datos relacionales	9-11	junio 28 a julio 1	julio 26 a agosto 13
Serv. que prop. Red UNAM	18:00-20:30	julio 26 al 29	agosto 2 al 6
Sistema operativo MS-DOS	7-9	julio 26 al 29	agosto 2 al 6
Wordperfect	9-11	julio 26 al 29	agosto 2 al 13
Introd. a comunic. de datos	18:30-20:30	julio 26 al 29	agosto 2 al 6

Informes e inscripciones: Oficina de Información y Relaciones de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, frente a la Facultad de Contaduría y Administración de 9:00 a 14:00 horas, o pedir informes al teléfono 622 85 02.

CURSOS DE COMPUTO INFANTIL

DGSCA-CU

Taller de cuentos con LOGO

Para niños de 1o y 2o de primaria
horario: 10:00-12:00

Dibujos geométricos con LOGO

Para niños de 3o y 4o de primaria
horario: 10:00-12:00

Taller de LINKWAY

Para niños de 5o y 6o de primaria
horario: 12:00-14:00

Taller de ARTES Y LETRAS

Para niños de secundaria
horario: 12:00-14:00

Inscripción: 28 de junio al 2 de julio
y del 26 al 30 de julio

Duración: 2 al 13 de agosto

Cursos de 20 horas, de lunes a viernes

Informes: 622 85 02

DGSCA - Centro Nuevo León

Taller de cuentos con LOGO

Para niños de 3o, 4o y 5o de primaria
horario: 10:00-12:00

Taller de redacción con WORD

Para niños de secundaria
horario: 12:00-14:00

Inscripción: 5 al 16 de julio

Duración: 19 al 30 de julio

Cursos de 20 horas de lunes a viernes

Informes: 553 34 35 y 553 95 25 ó dirigirse al Centro Nuevo León en Av. Nuevo León # 167 esq. con Mexcall, Col. Condesa

A LA VENTA

GUIAS Y TEXTOS DE COMPUTO

BITNET
WORD5
WORDPERFECT
WORDPERFECT 5.1
UTILERIAS UNIX
AUTOCAD 2D
MS-DOS AVANZADO
INFORMES: 622 85 02

AREA	CURSO	SEDE	FECHA	HORA	PONENTE(S)
BELLAS ARTES	HOJA DE DESCRIPCION GENERAL DEL CURSO DE ARMONIA (40 Hrs.)	ESCUELA NACIONAL DE MUSICA	09 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	GONZALO RUIZ ESPARZA TORRES
	CORRIENTES EN LA EDUCACION MUSICAL CONTEMPORANEA (40 Hrs.)	ESCUELA NACIONAL DE MUSICA	09 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	MA. LUISA CORTINAS DEL REGO
	DESARROLLO CREATIVO A TRAVES DE LA EXPRESION ARTISTICA (20 Hrs.)	ESCUELA NACIONAL DE MUSICA	16 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	ALMA E. CERVANTES O.
	EL CINE EN EL PROBLEMA DEL ARTE (20 Hrs.)	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	04 DE AGOSTO AL 01 DE SEPTIEMBRE	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	AURELIO DE LOS REYES
CIENCIAS DE LA SALUD	FUNCIONAMIENTO DEL CEREBRO Y PROCESOS COGNOSCITIVOS (20 Hrs.)	FACULTAD DE PSICOLOGIA	23 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	CONSUELO ARCE ORTIZ
	INV. EMPIRICA, UNA ALTERNATIVA INSTRUCCIONAL PARA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DEL ALUMNO DE ESC. MED. SUP. (25 Hrs.)	FACULTAD DE PSICOLOGIA	23 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	17:00 A 21:00 LUNES A VIERNES 08:00 A 13:00 SABADOS	NESTOR FERNANDEZ SANCHEZ
	PROCESO DE EVALUACION DEL APROVECHAMIENTO ESCOLAR: SU APLICACION COMO ESTRATEGIA INSTRUCCIONAL (20 Hrs.)	FACULTAD DE PSICOLOGIA	16 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	17:00 A 21:00 LUNES A VIERNES	NESTOR FERNANDEZ SANCHEZ
	LA CALIDAD EN LA ENSEÑANZA DEL BACHILLERATO (20 Hrs.)	FACULTAD DE PSICOLOGIA	23 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	CARLOS PENCHE LARA
	MORFOLOGIA Y FISIOLOGIA HUMANA (40 Hrs.)	FACULTAD DE MEDICINA	09 DE AGOSTO AL 09 DE SEPTIEMBRE	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	ISABEL ALAMNOS S. GREGORIO BENTEZ P. SALVADOR DE LARA G. CASANDRA NUÑEZ TOVAR JOAQUIN REYES TELLEZ
	EDUCACION PARA LA SALUD (30 Hrs.)	FACULTAD DE MEDICINA	23 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE	09:00 A 13:00 LUNES A JUEVES	SILVIA OCHOA REYES
	DERECHO CONSTITUCIONAL (40 Hrs.)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS	02 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	09:00 A 11:00 LUNES A VIERNES	MA. DEL PILAR HERNANDEZ MTNZ.
CIENCIAS SOCIALES	PANORAMA DE UN SIGLO DE SOCIOLOGIA EN MEXICO (20 Hrs.)	FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	13 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE	17:00 A 21:00 LUNES A VIERNES	CESAR DELGADO BALLESTEROS
	PARADIGMA TEORICO CONTEMPORANEO DE LAS CIENCIAS SOCIALES (20 Hrs.)	FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	13 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE	17:00 A 21:00 LUNES A VIERNES	ALFREDO ANDRADE CARREÑO

AREA	CURSO	SEDE	FECHA	HORA	PONENTE(S)
CIENCIAS SOCIALES	GLOBALIZACION Y FRAGMENTACION: GEOGRAFIA POLITICA DE LOS 90's (48 Hrs.)	INSTITUTO DE GEOGRAFIA UNAM	16 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE	16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	GRACIELA F. URIBE
	HISTORIA UNIVERSAL (24 Hrs.)	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	23 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	JUAN BROM MARCOS CUEVAS
	HISTORIA DE MEXICO (24 Hrs.)	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	01 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE SEPTIEMBRE	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	LORRENZO MEYER
ECONOMICO ADMINISTRATIVO	PROYECTO ECONOMICO MEXICANO EN NUEVO ESCENARIO MUNDIAL (52 Hrs.)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS	02 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES, MIERCOLES Y VIERNES	VICTOR M. BERNAL S. ANA L. MARIÑO JASO SERGIO SUAREZ G. CRISTINA MARTINEZ M. ARTURO BONILLA S.
	ALGUNOS PROBLEMAS ACTUALES DE LA ADMINISTRACION (45 Hrs.)	FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION	02 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	09:00 A 12:00 LUNES A VIERNES	EDUARDO ROMAN MORALES
MATEMATICAS	TALLER ELECTROMAGNETISMO I (20 Hrs.)	FACULTAD DE CIENCIAS UNAM	16 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	EUGENIO LEY KOO IGNACIO CAMPOS F. JORGE ANDRADE M.
	TALLER ELECTROMAGNETISMO II (20 Hrs.)	FACULTAD DE CIENCIAS UNAM	23 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO	16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	EUGENIO LEY KOO IGNACIO CAMPOS F. JORGE ANDRADE M.
	RESOLUCION DE PROBLEMAS (24 Hrs.)	FACULTAD DE CIENCIAS UNAM	10 DE AGOSTO AL 19 DE AGOSTO	09:00 A 12:00 LUNES A VIERNES	JOSE A. GOMEZ EDNA L. OSMAYA
	ASTRONOMIA I (50 Hrs.)	INSTITUTO DE ASTRONOMIA	03 DE AGOSTO AL 02 DE SEPTIEMBRE	09:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	VLADIMIR ESCALANTE
HUMANIDADES CLASICAS	ETICA Y ESTETICA EN PERSPECTIVA CONTEMPORANEA (40 Hrs.)	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	02 DE AGOSTO AL 23 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES, MIERCOLES Y JUEVES	ALEJANDRA VELAZQUEZ Z. VIRONIA SANCHEZ R.
	INSTRUMENTOS DEL NUEVO PROGRAMA DE FRANCÉS EN LA E.N.P. CURSO I (20 Hrs.)	E.N.P. SAN ILDEFONSO	16 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	MONIQUE VERCAMER DUQUENOY
	INSTRUMENTOS DEL NUEVO PROGRAMA DE FRANCÉS EN LA E.N.P. CURSO II (20 Hrs.)	E.N.P. SAN ILDEFONSO	23 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	MONIQUE VERCAMER DUQUENOY
	AMERICAN LITERATURE IN THE 20's (25 Hrs.)	E.N.P. No. 2	26 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	SALVADOR MEDRANO

AREA	CURSO	SEDE	FECHA	HORA	PONENTE(S)
HUMANIDADES CLASICAS	ELABORACION DE MATERIALES PARA COMPRENSION AUDITIVA (120 Hrs.)	CELE UNAM	02 DE AGOSTO AL 06 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 Y 16:00 A 19:00 LUNES A VIERNES	BARBARA LOU BIER MA. DEL C. COLUON NORMA DUARTE
	ELAB. DE MATERIAL DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS (80 Hrs.)	CELE UNAM	23 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 Y 16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	LEONARDO HERRERA G. JOSE LUIS ACOSTA ANGLIANO
	COMPRENSION DE LECTURA HD: PROPUESAS CONCRETAS PARA LA ENSEÑANZA (28 Hrs.)	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	02 DE AGOSTO AL 16 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	MA. LUISA QUAGUA ARDANO
	DIDACTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA (25 Hrs.)	ENP. SAN LOPEZSO	06 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE SEPTIEMBRE	09:00 A 13:00 LUNES, MIERCOLES Y VIERNES	RUBEN RODRIGUEZ CUEVAS
	LA RECEPCION DEL TEXTO (25 Hrs.)	CCH SUR	02 DE AGOSTO AL 19 DE AGOSTO	16:00 A 20:00 MARTES Y JUEVES	ALBERTO VITAL DIAZ
	DIDACTICA GENERAL DIRIGIDA A ADOLESCENTES (25 Hrs.)	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	16 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	16:00 A 20:30 LUNES A VIERNES	MOQUEL A MAÑO LIMBE
	ANALISIS Y COMENTARIOS DE TEXTOS LITERARIOS, NARRATIVOS Y POETICOS (25 Hrs.)	ENP No. 9	02 DE AGOSTO AL 13 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES Y VIERNES 09:00 A 13:30 MIERCOLES	ELIZABETH ROJAS SAMPERO
	ANALISIS DE TEXTOS (20 Hrs.)	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	23 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	CESAR GONZALEZ
QUIMICO BIOLOGICO	ORIGEN Y EVOLUCION CELULAR (40 Hrs.)	INSTITUTO DE FISIOLOGIA CELULAR	02 DE AGOSTO AL 13 DE AGOSTO	08:00 A 12:00 16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	JESUS M. CAZARES
	EVOLUCION: TEORIAS Y CONTROVERSIAS (40 Hrs.)	FACULTAD DE CIENCIAS UNAM	18 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	ANA BARAMONA E. EDNA JUAREZ DIAZ
	CONCEPTOS ACTUALES EN ECOLOGIA (40 Hrs.)	FACULTAD DE CIENCIAS UNAM	23 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	JORGE MEAVE CASTILLO RENE PSANTI BAROCHI
	LA QUIMICA EN LA HISTORIA (30 Hrs.)	EDF. "D" DE LA FACULTAD DE QUIMICA	03 DE AGOSTO AL 10 DE AGOSTO	09:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	HORACIO GARCIA FERNANDEZ
	COMO SE CONSTRUIE EL CONOCIMIENTO EN CLASES DE QUIMICA (35 Hrs.)	EDF. "D" DE LA FACULTAD DE QUIMICA	11 DE AGOSTO AL 19 DE AGOSTO	09:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	JAVIER GONZALEZ

AREA	CURSO	SEDE	FECHA	HORA	PONENTE(S)
QUIMICO BIOLOGICO	FISIOQUIMICA CLAVE PARA EL CONOCIMIENTO DE LA QUIMICA (25 Hrs.)	EDF. "D" DE LA FACULTAD DE QUIMICA	23 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	09:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	SUSANA FLORES A.
	VAJE AL INTERIOR DE LA TERMOQUIMICA (20 Hrs.)	EDF. "D" DE LA FACULTAD DE QUIMICA	30 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	GLINDA RAZOQUE AUSTOR VALDERRAMA CANO
	FISIOQUIMICA AL MICROSCOPIO (20 Hrs.)	EDF. "D" DE LA FACULTAD DE QUIMICA	06 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE SEPTIEMBRE	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	GLINDA RAZOQUE AUSTOR VALDERRAMA CANO
EDUCATIVA	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA (25 Hrs.)	CCH SUR	02 DE AGOSTO AL 06 DE AGOSTO	09:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	GUILERMO ROQUET GARCIA
	LOS PROBLEMAS TEORICO-METODOLOGICOS Y TECNICOS DE LA INVESTIGACION (20 Hrs.)	CCH ORIENTE	18 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	VICTOR CABELLO BOMILLA
	CREATIVIDAD DOCENTE (40 Hrs.)	CCH ORIENTE	23 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE	16:00 A 20:00 LUNES A VIERNES	ENRIQUETA MARR SEVERIANO RUBIO
	EVALUACION Y RE-EVALUACION DE PROGRAMAS VIGENTES EN EL BACHILLERATO (40 Hrs.)	CCH ORIENTE	09 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	10:00 A 14:00 LUNES A VIERNES	DORA ELENA MARR M. MARCEL ROS EVERARDO
	USOS EDUCATIVOS DE LA COMPUTADORA (40 Hrs.)	CCH SUR	16 DE AGOSTO AL 27 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	JOSE M. ALVAREZ MANILLA
	DIDACTICA DE LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS (40 Hrs.)	CCH SUR	09 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	ALICIA BATLLORI GUERRERO
	EVALUACION DEL APRENDIZAJE (20 Hrs.)	CCH SUR	09 DE AGOSTO AL 13 DE AGOSTO	09:00 A 13:00 LUNES A VIERNES	GLINDA ROJAS FERNANDEZ

PARA MAYOR INFORMACION DIRIGIRSE A:

**SECRETARIA ACADEMICA DE LOS PLANTELES DE LA ENP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y APOYO PEDAGOGICO DE LA ENP
Tels. 687-68-28 y 687-63-38**

**SECRETARIA DOCENTE DE LOS PLANTELES CCH
DEPARTAMENTO DE FORMACION DE PROFESORES DUACB
Tels. 622-23-71 y 548-99-73**

**DEPARTAMENTO DE ACTUALIZACION DE LA DGAPA
Tels. 622-62-66 y 665-32-65**



Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México

XVIII CONCURSO ANUAL DE TESIS PROFESIONALES 1993

- ADMINISTRACION
- COMERCIO INTERNACIONAL
- COMUNICACION
- CONTADURIA
- DERECHO
- ECONOMIA
- RELACIONES COMERCIALES
- TURISMO

BASES

- I. PODRAN PARTICIPAR EN EL CERTAMEN PROFESIONISTAS RECIEN TITULADOS O PASANTES PROXIMOS A PRESENTAR EL EXAMEN PROFESIONAL, CUYOS ESTUDIOS HAYAN SIDO REALIZADOS EN UNIVERSIDADES, ESCUELAS, FACULTADES O INSTITUTOS DE ENSEÑANZA SUPERIOR, UBICADOS EN EL AREA METROPOLITANA.
 - A) LOS PARTICIPANTES DEBERAN SER PERSONAS FISICAS O GRUPOS DE PERSONAS, QUE HAYAN ELABORADO INDIVIDUALMENTE O EN EQUIPO LA TESIS PROFESIONAL. SI LA TESIS HUBIERE SIDO ELABORADA POR DOS O MAS PERSONAS, AL PRESENTARLA AL CONCURSO SE DEBERA CONSIGNAR EL NOMBRE DE CADA UNO DE LOS COAUTORES.
 - B) EL CONTENIDO DE LA TESIS DEBERA APORTAR NUEVOS ELEMENTOS QUE PROPICIEN EL DESARROLLO DE LA COMPETITIVIDAD; PERFECCIONAMIENTO Y MODERNIZACION DEL COMERCIO Y DEL TURISMO, POR MEDIO DE:
 - CONOCIMIENTOS GENERALES
 - HABILIDADES Y ACTITUDES DE LOS RECURSOS HUMANOS
 - PROCESOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS
 - DISEÑO DE ESTRATEGIAS QUE FOMENTEN EL CRECIMIENTO E IMPULSEN LA FUERZA PRODUCTIVA, ASI COMO EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DEL COMERCIO Y TURISMO.
 - C) LOS TRABAJOS DEBERAN ENTREGARSE POR TRIPLICADO, EN LA GERENCIA DE CAPACITACION AL COMERCIO, DE LA CAMARA NACIONAL DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MEXICO: DONATO GUERRA N° 17 (EDIFICIO ANEXO AL DE PASEO DE LA REFORMA N° 42); TELEFONOS 705 73 19, 705 73 27 Y 705 74 05.

- D) LAS TESIS PRESENTADAS PARA ESTE CONCURSO DEBEN HABER SIDO AUTORIZADAS POR LAS RESPECTIVAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DENTRO DEL LAPSO COMPRENDIDO ENTRE EL 1° DE JULIO DE 1992 AL 30 DE JUNIO DE 1993.
- E) EL PLAZO PARA ENTREGAR LOS TRABAJOS VENCE EL 13 DE AGOSTO DE 1993. SIENDO ESTA LA UNICA PRESENTACION

JURADO

- II. EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CAMARA NOMBRARA UN JURADO CALIFICADOR QUE JUZGUE LOS TRABAJOS PRESENTADOS Y DETERMINE CUALES SON LAS TESIS GANADORAS, SU FALLO SERA INAPELABLE.

PREMIOS

1. HABRA 8 PREMIOS, UNO POR CADA TESIS PREMIADA, DE N\$3,000.00 (TRES MIL NUEVOS PESOS) Y EL DIPLOMA RESPECTIVO.
2. ADEMAS DE LOS PREMIOS OTORGADOS A CADA DISCIPLINA, LA TESIS MEJOR CALIFICADA POR LOS JURADOS, PODRA SER ACREEDORA A UNA BECA PARA EL ESTUDIO DE UN DIPLOMADO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ELEGIDA POR EL GANADOR CON UN MONTO MAXIMO DE N\$5,000.00 (CINCO MIL NUEVOS PESOS).

SI LA TESIS ELEGIDA, PARA SER MEREDEDORA DE ESTE PREMIO, HUBIERE SIDO ELABORADA POR DOS O MAS PERSONAS, EL MONTO DE ESTE PREMIO SERA DISTRIBUIDO ENTRE LOS GANADORES PARA EL ESTUDIO DE ESTE POSGRADO.

LA VIGENCIA PARA HACER USO DE ESTE PREMIO VENCERA A LOS SEIS MESES DE HABER SIDO NOTIFICADO.

- III. LOS PREMIOS SE ENTREGARAN EN UNA CEREMONIA PUBLICA, CUYA FECHA Y LUGAR SE ANUNCIARAN OPORTUNAMENTE.
- IV. EN LA REVISTA **COMERCIO**, QUE EDITA MENSUALMENTE LA CAMARA, SE PUBLICARA UN RESUMEN DE LOS TRABAJOS PREMIADOS.
- V. EL AUTOR, O AUTORES, DE LAS TESIS PREMIADAS CEDERA(N) SUS DERECHOS A LA CAMARA NACIONAL DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MEXICO.
- VI. LA CAMARA NACIONAL DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MEXICO SE RESERVA EL DERECHO DE CANCELAR ESTE CONCURSO.

Producir refrigerantes que no dañen la atmósfera, reto para las tecnologías de frío

Debido al carácter altamente perecedero de los alimentos y la susceptibilidad de sus propiedades, su producción, distribución y transformación obliga a considerar las opciones que existen para su conservación.

Dentro de esta última finalidad destacan las tecnologías frigoríficas, dada su buena aplicación permite conservar las propiedades organolépticas y funcionales de los alimentos.

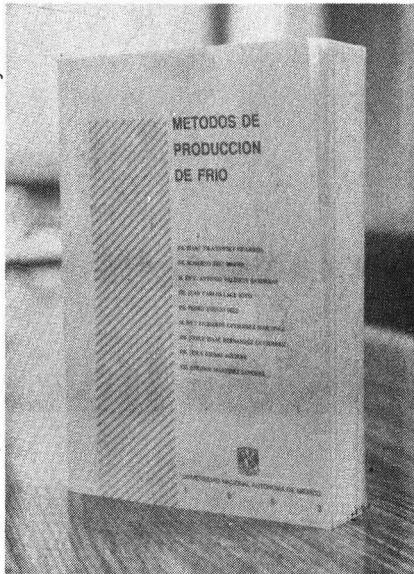
Empero la tecnología para producir frío de manera artificial es costosa y consume gran cantidad de energía para mantener su nivel, mismo que va desde unos grados por arriba de los cero grados de la escala centígrada hasta aquellas cercanas al cero absoluto o sea de la escala Kelvin.

Todo lo anterior tiene relación con la aparición del texto **Métodos de producción de frío**, que edita la UNAM a través de sus Coordinación de la Investigación Científica y el Programa Universitario de Alimentos.

En su prólogo se señala que fue partir de 1982 en que tanto el PUAL como la FES Cuautitlán, el Instituto de Investigaciones en Materiales de esta Casa de Estudios, junto con la Universidad Autónoma de Baja California Sur, combinaron sus esfuerzos en un seminario permanente sobre la producción y aplicación de la tecnología del frío a productos perecederos, cuyo objetivo fue el de estudiar la problemática de ésta en México, promover la investigación en este campo y contribuir a la formación de recursos humanos de alto nivel.

Fruto de esos esfuerzos es el surgimiento de este volumen en el cual se analizan los conocimientos necesarios en la comprensión de los métodos de la producción de frío, dando especial énfasis a los aspectos termodinámicos de la conversión de energías, eléctrica, mecánica y térmica en frigorífica.

Foto: Marco Mijangres



Su objetivo es de introducir a los investigadores, ingenieros y profesionales de la industria de la refrigeración en los principios básicos y en las diferentes técnicas para la producción de frío. Se inicia con temas como: Principios básicos de la refrigeración, Operaciones aire-agua y Cálculo de potencias de refrigeración.

"Desde un punto de vista científico, señala la presentación, es difícil establecer la importancia de un método sobre otro, sin embargo existen inquietudes en cuanto al avance tecnológico y el lograr temperaturas cercanas al cero absoluto, así como interés en el desarrollo científico en las física de los semiconductores y su aplicación en la refrigeración termoeléctrica".

De igual manera la presentación hace observar que existe un gran reto para disminuir el deterioro atmosférico debido al adelgazamiento de la capa de ozono (u ozonfera), provocado por el efecto catalítico de ciertos fluidos clorofluorocarbonados, empleados en la refrigeración. Esa problemática ha orientado las investigaciones hacia la búsqueda de

nuevos refrigerantes o mezclas capaces de sustituir a las existentes, pero manteniendo su eficiencia y costo.

"Esto dará oportunidad a otros métodos de producción de frío, de ofrecer una opción viable desde el punto de vista térmico y económico, como los ciclos térmicos, cuya energía de operación puede ser suministrada con fuentes energéticas renovables, con un consecuente impacto ambiental", concluye la presentación.

Los autores son los doctores Isaac Pilatowsky (coordinador), Roberto Best Brown, Jorge Isaac Hernández Gutiérrez y Jesús Hieras Aguirre, del IIM; así como los maestros en ciencias Antonio Valiente Barderas, de la Facultad de Química; en ingeniería Filiberto Gutiérrez Martínez, del Instituto de Ingeniería, y el físico Enrique Martínez Sánchez, del IIM, todos ellos por parte de la UNAM; también intervinieron los doctores Juan Carlos Lage Soto, de la UABCS, y Pedro Quinto Diez, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN.

José Canto

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

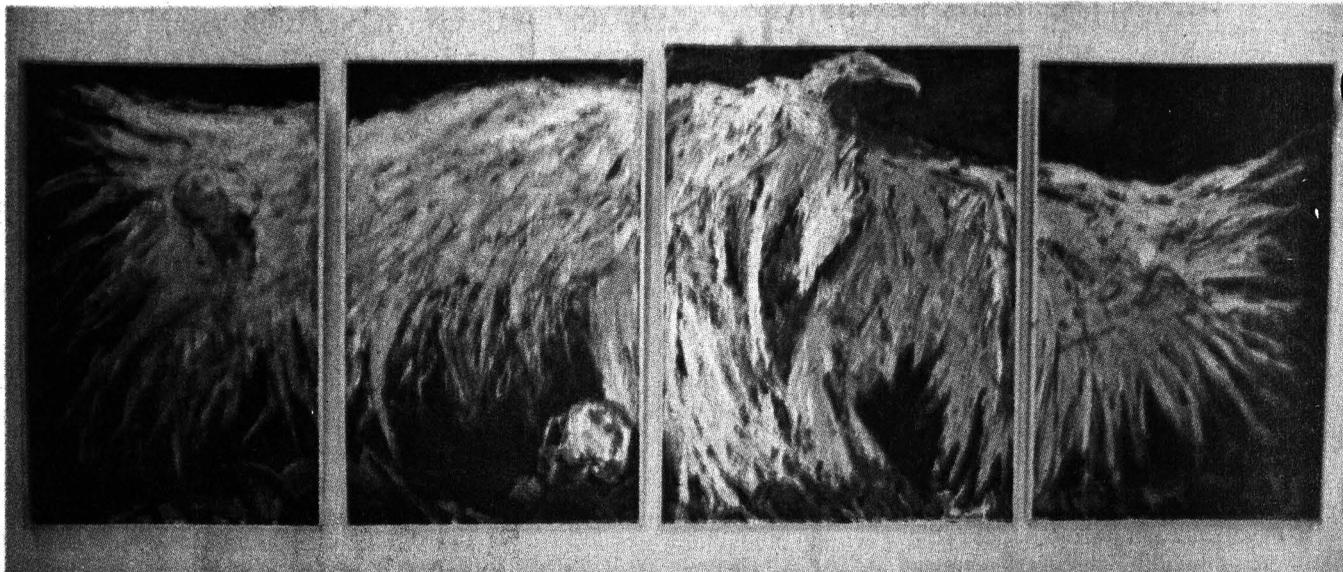
PERFILES EDUCATIVOS

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos tienen el gusto de invitar a la presentación del núm. 60 de la Revista *Perfiles Educativos*, que se llevará a cabo en la Casa del Libro, el jueves 1º de julio a las 19:00 hrs.

Presentan

Ma. Luisa Castro Sariñana
Helena Beristain
Marta Uribe Ortega
Giuseppe Amara Pace

Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, Col. Roma

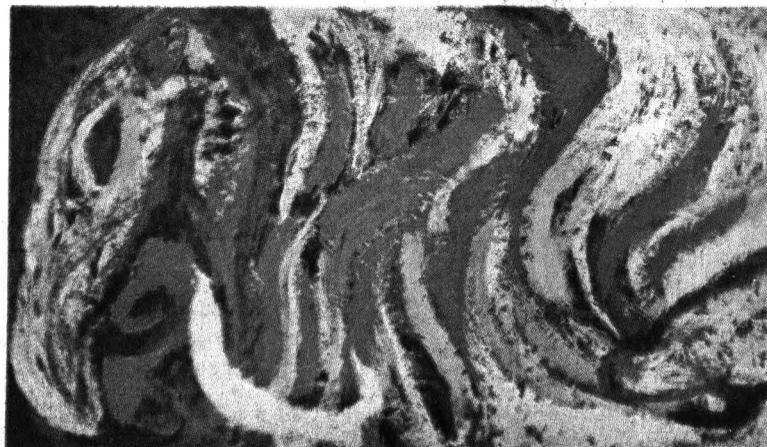


Presencias trágicas y enfrentamientos de muerte en *Centinelas de las bestias*

Personajes expresivos que hablan por sí mismos; calaveras, presencias trágicas y enfrentamientos que aluden a la muerte; la visión de crear nuevas fuerzas o poderes son rasgos culturales de los antiguos mexicanos.

La relación hombre-muerte-animal; de serpientes, águilas y jaguares que, en su asimilación distintiva, configuran la contienda del *Centinela de las bestias*, exposición que presenta el maestro Eduardo Ortiz Vera, en la Sala Luis Nishizawa de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP).

Para el maestro Ortiz Vera la representación de los animales prehispánicos tiene un significado específico: el jaguar, figura temible y simbólica, presagia desgracias; la serpiente, dedicada a Quetzalcóatl, jerarquía importante de poder, es la purificación de los guerreros; el águila, signo de rango para estos hombres de guerra, denota libertad y soberanía.



En las obras de Ortiz Vera destaca el tema de la muerte por ser algo no aceptado. En ellas el artista refleja su concepción trágica de la vida: "no todo es como nosotros quisiéramos".

Muerte cruzada por lanzas, La muerte cabalga en un jaguar negro, Muerte en espiral, Muerte y águila; Serpiente devorando un esqueleto, Serpiente enroscada, Serpiente y muerte, Serpiente en ascenso y Águila en furia son algunos de los títulos de la muestra de Eduardo Ortiz Vera.

Más allá de los aspectos bárbaros y fascinantes del tema, se trata de analizar y destacar los elementos mágicos asignados a este ritual.

Al hablar de la obra de Ortiz Vera, el maestro Pedro Ascencio dice que su actitud de pintar es una manifestación creativa de pintura pura y solemnemente sola. Humedad de fondos azules, fríos y quietos; quemantes horizontes ocre y rojos. Perfilando contornos, centellean los blancos, rojos y amarillos, y entresaca los espectros de sus personajes en silenciosos y contraempastados golpes, recreando el momento y la creación de cierto holocausto.

Al ejecutar el dibujo, el artista -continúa Pedro Ascencio- equilibra lo académico y lo que está detrás de cierta estética prevalorada; vamos

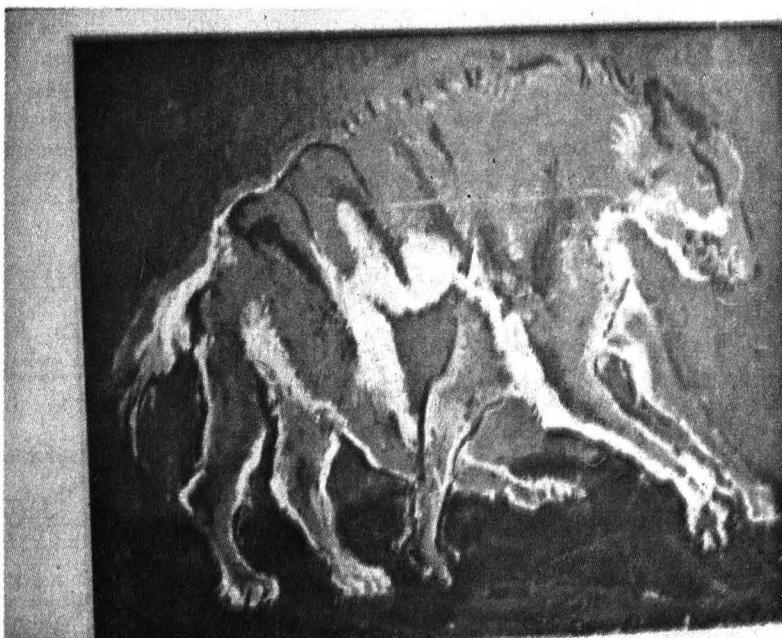
más al instinto creativo, a la expresión de impacto inmediato, instituyendo en el trazo del color negro el sentido único y enigmático de crear-pintar, conteniendo en la trama gestual y apocalíptica, pero generando una consecuente imagen de carga figurativa y expresionista.

Durante el acto inaugural, el maestro José de Santiago Silva, director de la ENAP, afirmó que es satisfactorio ver el trabajo de Eduardo Ortiz quien es producto legítimo de esta escuela; el pintor ha recibido la tradición y técnica de maestros como Pedro Ascencio y Luis Nishizawa; de este último, dijo, aprendió una técnica nueva y poco estudiada: la encáustica sobre papel.

Eduardo Ortiz Vera nació en la ciudad de México el 8 de marzo de 1962. Estudió en la ENAP. Ha sido



alumno de Javier Cruz y Luis René Alva. Ha participado en exposiciones colectivas como *La divina comedia* y *Encuentro de dos mundos*; en individuales destacan *Traspié entre dos estrellas*, *Estoy llorando al ser que vivo*, *Espejo de humo* y *Línea y sombra*, en esta última expuso dibujos, acuarelas, pinturas y litografías.



Todo lo que usted desconoce del IVA, en *Consultorio fiscal* de junio



"Es sujeto del IVA y recibe su impacto el ciudadano común, aunque este se libere de otros gravámenes por su exigua capacidad tributaria o especial condición social, así como jubilados, pensionados, pequeños productores y comerciantes, etcétera", sostienen las contadoras Verónica Figueroa Bustos y Patricia Athié Athié en su artículo Todo lo que usted desconoce del IVA, mismo que aparece publicado en el número 91 de la revista **Consultorio fiscal**, que edita la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

Explican que como gravamen al consumo el IVA incide en toda la actividad económica gravándola o liberándola del impuesto, según corresponda a los lineamientos de política económica que prevalezca en un momento dado con base en el interés público.

"El que el IVA incida en los consumos da como resultado que corre al parejo de la inflación, constituyendo un medio por excelencia de obtención de recursos para el fisco, sin tantas complicaciones para éste ni para el contribuyente", afirman.

El Impuesto al Valor Agregado forma

parte, explican, de lo que se conoce en la doctrina tributaria como Impuestos indirectos, y su característica es que inciden en el consumo, ya que el consumidor es quien soporta el peso de la carga fiscal.

"Gradualmente a partir de su implantación en México, y en la medida de que el mecanismo del tributo ha demostrado su eficacia como medio por excelencia de obtención de recursos financieros públicos, se ha liberado del gravamen a productos de consumo generalizado

como son los de origen vegetal y animal, alimentos industrializados en beneficio tanto del consumidor como del productor a quien con la tasa 0% en sus operaciones, cuyo efecto se analizará posteriormente, al productor o al consumidor se le libera del gravamen que se le hubiera trasladado en sus adquisiciones", especifican.

Además se incluyen otros artículos como La nueva estrategia en impuestos diferidos: FAS 109, de Alfredo Izaguirre Castro; Participación de los trabajadores en las utilidades PTU (caso práctico), de Edgar Francisco Laiseca Elías, entre otros.

También lo acompaña un cuadernillo de Trámites fiscales.

Por otra parte, en el número 92 de la publicación de la FCyA se contiene, en su sección de Temas jurídicos, la última colaboración del Licenciado Salvador Ruiz de Chávez Salazar, recientemente fallecido, acerca de las visitas domiciliarias practicadas por la Procuraduría Federal del Consumidor a las que calificó de verdaderas pesquisas prohibidas por nuestra constitución.

Además de ese artículo, el tema principal es el del SAR, acerca del Sistema de Ahorro para el Retiro, que ya cumplió un año de su entrada en vigor, realizado por Ricardo Athié Athié.

Igualmente, el número 92 trae su sección de Agenda fiscal y un cuadernillo de Trámites fiscales.

1993
**Universidad
de México**
REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Junio, 1993 509

♦ Montale ♦ Saba ♦ Magris ♦ Svevo y otros

TRIESTE: EL LUGAR DE LA ESCRITURA

Insurgentes Sur 3744, C.P. 14000 Tlalpan, D. F. Apartado Postal 70288, C.P. 04510
De venta en Librerías Universitarias, tiendas de la UNAM, Sanborns, Librería Gandhi, Parnaso,
y en otras librerías del D. F.
LLame a los números 666 37 49 y 666 36 24 y acudiremos a tomar su suscripción dentro del D. F.

Convocatoria

Beca Ambac 1993

"Carlos Salas Plascencia"

Con la finalidad de apoyar el desarrollo y fortalecimiento de la profesión, la Asociación Mexicana de Bibliotecarios, AC.

AMBAC, convoca a los estudiantes de la Licenciatura de bibliotecología de las escuelas del país a concursar para la obtención de dos becas en apoyo a sus estudios:

Primer lugar: N\$6,000 (Seis mil nuevos pesos).

Segundo lugar: N\$4,000 (Cuatro mil nuevos pesos).

Bases:

Podrán participar en este concurso por una única ocasión los estudiantes de licenciatura de Bibliotecología de las escuelas mexicanas.

Los aspirantes deberán tener un promedio mínimo de 9 y haber terminado por lo menos el cuarto semestre de la carrera.

Los participantes deberán presentar la siguiente documentación en un plazo que no exceda del 1 de julio de 1993.

- Fotocopia de los documentos que acrediten el nivel de estudios.

- Constancia de estudios y promedio de calificación, así como un fotografía tamaño credencial.

- Escrito en el que justifique las razones por las que se considera candidato a recibir la beca.

- Carta de recomendación del director de la Escuela.

La documentación deberá ser enviada o entregada personalmente en la sede de la Asociación:

AMBAC, Comisión de Fomento Bibliotecario; Angel Urraza 817-A, colonia Del Valle, 03100, México DF, teléfono 575-11-35.

La documentación será evaluada en conjunto por un representante de la Mesa Directiva de la Asociación, otro del Consejo Técnico y la Comisión de Fomento Bibliotecario.

El fallo será inapelable y se dará a conocer a la persona que resulte seleccionada, y se hará público a través del órgano informativo de la Asociación.

XXIV Jornadas mexicanas de biblioteconomía

La Asociación Mexicana de Bibliotecarios, AC, invita a la comunidad bibliotecaria a participar en las **XXIV Jornadas mexicanas de biblioteconomía**, mismas que se llevarán a cabo los días 13, 14 y 15 de septiembre de 1993, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, bajo los auspicios de la Universidad de Guadalajara y del Gobierno del Estado.

Los temas de las Jornadas serán libres y los socios interesados podrán participar con los trabajos que cumplan con los siguientes requisitos:

a) Ser trabajos inéditos que aporten soluciones a problemáticas, o información relevante, relacionados con el campo de la Bibliotecología y Ciencias de la información

b) Tener un máximo de doce (12) cuartillas escritas a máquina, o doble espacio (60 golpes por línea y 24 renglones)

c) El documento deberá incluir introducción, conclusiones y/o recomendaciones, citas al pie de la página y fichas bibliográficas

d) Se deberá proporcionar un resumen del trabajo, con una extensión de una cuartilla como máximo

e) Todos los trabajos deberán enviarse en original y tres copias, firmados con un SEUDONIMO

f) El autor deberá incluir en un sobre cerrado la siguiente información: nombre, dirección particular, dirección de la institución donde trabaja, teléfonos

La aprobación de los trabajos estará a cargo de un Jurado designado por la Asociación, siendo considerados solamente aquellos documentos que se reciban en el apartado postal de la Asociación, con fecha límite del 30 de junio de 1993.

La decisión del Jurado será inapelable. Los trabajos rechazados no se devolverán.

El programa del evento, así como información adicional relacionada con su celebración, se dará a conocer posteriormente en forma detallada, a través de comunicados que emita la Asociación y del Noticiero AMBAC, órgano oficial de la misma. Para facilitar la recepción de los trabajos propuestos se adjuntan los siguientes números de fax:

Maestra Surya Peniche de Sánchez Macgrégor, 91 (5) 550-74-61.

Licenciado Julio Zetter Leal, 91 (5) 548-08-58 y 550-80-68.

Primer Seminario sobre diagnóstico y terapéutica de vanguardia,

La Gerencia de Servicios Médicos de Petróleos Mexicanos y la Academia Nacional de Medicina, invitan al **Primer Seminario sobre diagnóstico y terapéutica de vanguardia**, que se realizará del 26 al 28 de agosto.

Objetivo general: establecer criterios y vanguardias para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades en los tres niveles de atención.

Dirigido a: médicos generales, especialistas y profesores de Facultades y Escuelas de Medicina.

Lugar: Auditorio del Museo Tecnológico de la Comisión Federal

de Electricidad, Chapultepec segunda sección, México, DF. Metodología: conferencias y simposio.

Cuota de inscripción: médicos N\$260.00; médicos residentes N\$200.00.

Informes e inscripciones: Unidad Nacional de Enseñanza, Ejercito Nacional 418, séptimo piso, colonia Chapultepec Morales, 11570, México, DF, teléfonos 254-16-32 y 250-26-11, extensión 324-17, fax 250-26-11, extensión 323-17.

Y en las oficinas de Enseñanza de los Hospitales Centrales, Regionales y Generales de Petróleos Mexicanos.



Instituto de Investigaciones Económicas

Premio Anual en Investigación Económica *Maestro Jesús Silva Herzog*

Versión interna

Considerando

- Que es indispensable que en forma permanente se promueva el estudio de los fenómenos económicos, a fin de plantear alternativas que tiendan hacia un desarrollo económico que promueva el bienestar social;
- Que en este campo, nuestro Instituto debe contribuir al desarrollo de la ciencia económica y coadyuvar en la profundización del análisis de la realidad nacional y de su entorno mundial, así como explorar las vías para acelerar el cambio hacia las grandes metas nacionales;
- Que para tal efecto es muy loable estimular la investigación independiente mediante el otorgamiento de un premio que no sólo consista en un incentivo económico sino también y sobre todo en un estímulo intelectual a las investigaciones que representen contribuciones en el campo de la teoría económica, y a la vez coadyuven a planear de manera libre y crítica los problemas del país y de su entorno mundial; y
- Que el maestro Jesús Silva Herzog siempre pugnó, a lo largo de varias décadas, en favor de la construcción de un México próspero, independiente, justo y democrático, así como por un mundo en el que se instaure un orden de comprensión y solidaridad, para que la humanidad se realice plena y pacíficamente, lo que implica el compromiso de rendir homenaje a su memoria, y así estimular a los investigadores para que redoblen esfuerzos por realizar estudios del más alto nivel y, con ello, contribuir a las soluciones de los problemas nacionales.

El Instituto de Investigaciones Económicas convoca a sus propios académicos, así como a los investigadores y estudiosos de la economía mexicana, ajenos al Instituto, pero interesados en promover o estar dispuestos a la colaboración con ellos, a participar en su certamen interno correspondiente a 1993, mediante la presentación de trabajos elaborados de acuerdo con las siguientes

BASES:

1.- Los trabajos, sin excepción, deberán ser colectivos, entendiéndose por ello la concurrencia de no menos de tres autores corresponsables de la obra, más el número de colaboradores que tales autores consideren necesarios. La mitad, o la mayoría por imposibilidad de esta división, de los mencionados autores corresponsables deberán ser investigadores titulares o asociados del Instituto de Investigaciones

Económicas de la UNAM. La otra parte podrá constituirse con autores corresponsables pertenecientes a cualquier ámbito social, académico o no académico, que tengan experiencia o conocimientos convenientes al proyecto.

En el caso de colaboradores, la mayoría deberá ser de miembros académicos del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

2.- Las investigaciones que se presenten a concurso deberán ser originales en toda su extensión y haber sido concluidas en el año 1993.

3.- Todo trabajo que vaya a ser presentado a este concurso deberá haber sido inscrito, previamente y sin excepción, dentro del Programa Anual de Investigación del Instituto de Investigaciones Económicas. Esta inscripción se pedirá a la Secretaría Académica del Instituto mediante solicitud escrita que contenga: título provisional de la obra; capitulado tentativo; alcances y propósitos de los capítulos y la obra; autores corresponsables y lugar o institución a que pertenezcan; colaboradores participantes y su lugar o institución de pertenencia, y nombre del autor corresponsable que fungirá como coordinador, quien deberá ser en todos los casos miembro del Instituto de Investigaciones Económicas, aunque no necesariamente el que haya tomado la iniciativa.

El Instituto de Investigaciones Económicas, con el deseo de posibilitar la mayor calidad, reservará y proveerá para la realización de todos los trabajos inscritos para concurso en Programa Anual de Investigación los medios que los investigadores requieran. Para esto, los autores corresponsables deberán acompañar a su petición de inscripción en el presupuesto, debidamente sustentada, y conforme al formato que la Secretaría Administrativa del Instituto les proporcionará.

4.- Las investigaciones deberán abordar temas de la problemática económica y social del país y tener como fin contribuir al análisis y formulación de alternativas para el desarrollo económico y social general, de acuerdo con los considerandos de la presente convocatoria.

5.- Los trabajos podrán ser teóricos y/o empíricos, pero será fundamental, como criterio de evaluación del jurado calificador, el rigor analítico y metodológico, así como el suficiente sustento bibliográfico, hemerográfico, estadístico y/o de investigación de campo. Se dará preferencia a aquellos trabajos que incluyan contenido empírico novedoso. Deberá evitarse el tratamiento exclusivo o mayormente

descriptivo, la sola compilación de reflexiones y los estudios abordados desde perspectivas que excluyan a la economía.

6.- El plazo para la inscripción a que se refiere el punto 3 de la presente convocatoria vence el día 30 de julio de 1993, sin posibilidad de excepciones.

Esta inscripción deberá hacerse en la oficina de la Secretaría Académica del Instituto: Torre II de Humanidades, primer piso, Ciudad Universitaria, 04510 México, DF, teléfonos 623-00-77, 623-00-90 y 623-00-92 (fax).

7.- Los trabajos deberán tener una extensión mínima de 200 cuartillas y máxima de 300, tamaño carta, debiendo ir acompañados de un escrito de 15 cuartillas máximo, que resuma el contenido de todos los capítulos. El formato y la presentación deberán ceñirse a los requerimientos para la entrega de originales establecidos en la Reglamentación Editorial aprobada por el Consejo Interno.

8.- Los participantes deberán entregar a la Secretaría Académica seis ejemplares (original y cinco copias), empaquetados o engargolados, a más tardar, y sin excepción, el día 15 de marzo de 1994, a las 19 h.

9.- La decisión del jurado será inapelable y podrá declarar desierto alguno o todos los premios.

PREMIOS:

El Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM otorgará:

- Para el primer lugar: N\$ 35,000.00 (treinta y cinco mil nuevos

pesos), diploma universitario a cada uno de los autores titulares corresponsables y certificado de reconocimiento a cada uno de los colaboradores.

- Para el segundo y tercer lugares: diploma universitario a cada uno de los autores corresponsables y certificado de reconocimiento a cada uno de los colaboradores.

Los premios serán entregados por el Rector de la UNAM, en ceremonia especial que se celebrará en el mes de mayo de 1994.

Todos los trabajos presentados al concurso pasarán a ser propiedad del Instituto y serán sujetos a publicación y amplia difusión; los premiados sin necesidad de dictamen externo.

JURADO:

Fungirán como jueces:

a) El Director del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, quien fungirá como Presidente del Jurado, por Acuerdo del Rector del 29 de noviembre de 1991, conforme a la cual se constituyó el Premio.

b) El Director de la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional.

c) El Presidente Ejecutivo del Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE).

d) El Director del Centro de Estudios Económicos de El Colegio de México (COLMEX).

e) El Director del Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA).



CUCC



UNIVERSUM
MUSEO DE CIENCIAS UNAM

Curso de verano UNIVERSUM

Está constituido por las siguientes secciones:

- I. Actividades de conocimiento, experimentación y descubrimiento de las ciencias.
- II. Actividades artísticas.
- III. Actividades recreativas.
- IV. Visitas a otros espacios de Ciudad Universitaria.

Las categorías a las que está dirigido el curso son:

A) 7 a 8 años.

B) 9 a 10 años.

C) 11 a 12 años.

El cupo será limitado a dos grupos de 25 niños por cada categoría.

El periodo en el que se impartirá dicho curso será del 2 al 20 de agosto de lunes a viernes de 9 a 14 h.

El costo del curso para el público en general será de N\$500.00 y 50 por ciento de descuento para hijos de universitarios.

Las inscripciones están abiertas hasta el 15 de julio próximo en la Casita de la ciencia. Ubicada a un costado del museo en el gabinete de actividades públicas.

Requisitos público en general:

- Copia del acta de nacimiento.

Universitarios:

Además llevar una identificación con fotografía y una copia del último talón de pago. NOTA: Todos los inscritos tendrán que llevar obligatoriamente la siguiente documentación del 26 al 30 de julio:

- Fotografía tamaño infantil del niño inscrito y de la persona encargada de entregarlo y recogerlo.

- Examen médico general con vigencia de no más de dos meses.

Informes a los teléfonos 665-5426 y 665-1373, de 9 a 14 y de 16 a 18 h.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Cursos generales

Idiomas alemán, francés, Inglés e Italiano
Lugar: Ventanillas exteriores de Sección Escolar del CELE.

Horario: 9 a 13:30 y de 15 a 18 h.

Requisito: Ser alumno regular a nivel licenciatura en la UNAM o de posgrado en CU, ENM, ENEO, ENAP o CUCEC.

Proceso de inscripción:

a) Acudir al CELE el día que le corresponda, conforme al siguiente calendario:

Fecha: Letra:

2 de agosto A, B, C, D, E

3 de agosto F, G, H, I, J, K

4 de agosto L, M, N, O, P

5 de agosto Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

b) Seleccionar dos opciones de horario y pasar a la ventanilla para efectuar registro.

c) Consultar resultado del proceso de selección en la **Gaceta UNAM** del día 16 de agosto.

d) Si su número de cuenta fue publicado, deberá acudir al CELE para verificar horario y grupo asignado y efectuar el pago* en zona comercial-costado sur de Rectoría.

* Cuota por semestre: N\$1.00 por clase de una hora, N\$2.00 por clase de dos horas.

e) Entregar comprobante de pago en Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir trámite de inscripción.

Solicitud de examen de colocación por nuevo ingreso:

1) Solicitar examen de colocación para nivel superior al inicial, en las fechas indicadas para el inicio del proceso de inscripción.

2) Debido a la demanda de examen de colocación, se efectúa un sorteo de selección entre los solicitantes, y los resultados del mismo podrán consultarse en las ventanillas de Sección Escolar los días 6 al 9 de agosto - UNICOS DIAS-.

3) De ser el caso, esto es, que haya resultado seleccionado en el sorteo, deberá pagar en la caja del CELE la cantidad de N\$20.00 por derecho a examen.

4) Entregar comprobante de pago (recibo oficial) en Sección Escolar y solicitar fecha de celebración de examen (duración aproximada 2 1/2 horas).

5) Consultar resultados del examen en Sección Escolar los días 1 y 2 de septiembre.

6) Los alumnos que soliciten examen de colocación y no resulten seleccionados en el sorteo correspondiente, automáticamente quedarán eliminados como aspirantes a Ingresar al CELE, para el semestre 94/1.

- Se aplicará el mismo criterio para los alumnos que habiendo aplicado dicho examen no acreditaron poseer un grado de conocimientos superior al primer nivel (para el idioma Inglés deberán acreditar conocimientos superiores al segundo nivel).

7) En el idioma INGLÉS, quienes resulten aprobados en el examen, su inscripción estará condicionada al cupo existente en los grupos con los horarios que el interesado haya señalado como opciones, el motivo de lo anterior es que el CELE da preferencia a sus alumnos regulares para reinscripción.

8) 6, 7 y 8 de septiembre -UNICOS DIAS-.

* Cuota por semestre: N\$1.00 por clase de una hora, N\$2.00 por clase de dos horas. Entregar comprobante de pago y confirmar inscripción en Sección Escolar.

Cursos de comprensión de lectura, alemán, francés, Inglés e Italiano.

Requisitos: Ser alumno regular a nivel licenciatura en la UNAM o de posgrado en CU, ENM, ENEO, ENAP o CUCEC.

Proceso de inscripción:

1) Acudir al CELE el día que le corresponda, conforme al siguiente calendario:

Fecha: Letra:

2 de agosto A, B, C, D, E

3 de agosto F, G, H, I, J, K

4 de agosto L, M, N, O, P

5 de agosto Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

2) Seleccionar opción de horario y pasar a la ventanilla para efectuar registro.

3) Consultar resultado del proceso de selección en la **Gaceta UNAM** del día 16 de agosto.

4) Si su número de cuenta fue publicado, deberá acudir al CELE para verificar horario y grupo asignado y efectuar el pago* en zona comercial-costado sur de Rectoría.

* Cuota por semestre: N\$1.00 por clase de una hora, N\$2.00 por clase de dos horas. 18 al 20 de agosto.

5) Entregar comprobante de pago en Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir trámite de inscripción.

Notas:

- En caso de fuerza mayor podrá efectuar el trámite una tercera persona con la credencial UNAM actualizada del interesado.

- Por ningún motivo se admitirán alumnos inscritos en 3 idiomas diferentes.

- Sólo podrán cursar 2 idiomas simultáneamente, los alumnos que en uno de ellos se encuentren en un tercer nivel o superior.

- El Centro de reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el número mínimo de alumnos estipulado.

- No habrá inscripciones extemporáneas.

- El alumno que no se presente el primer día de clase SERA DADO DE BAJA.

Inicio de clases: 20 de septiembre de 1993.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Circuito Interior.

Informes: Sección Escolar, teléfono 622-06-50.

Cursos generales

Semestre 94/1

Primer nivel

Idiomas árabe, chino, griego moderno, hebreo, japonés portugués ruso y sueco.
Lugar: Ventanillas exteriores de Sección Escolar del CELE.

Horario: 9 a 13:30 y de 15 a 18 h.

Requisitos: Abiertos a todo público; Acreditar escolaridad de bachillerato; y Presentar identificación con fotografía.

Proceso de inscripción:

a) Acudir al CELE del 7 al 10 de septiembre.

b) Consultar los horarios a efecto de elegir el que le resulte conveniente.

c) Habiendo seleccionado horario, solicitar preinscripción y orden de pago*.

*Cuota por semestre: N\$1.00 por clase de una hora, N\$2.00 por clase de dos horas.

d) Efectuar el pago correspondiente en zona comercial-costado sur de Rectoría.

e) Entregar comprobante de pago para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

Solicitud de examen de colocación por nuevo ingreso:

1) A partir del día 30 de agosto y hasta el 8 de septiembre solicitar examen de colocación para nivel superior al inicial en el Departamento del idioma que desea estudiar, pagar en la caja del CELE la cantidad de N\$20.00 por derecho a examen.

2) Entregar comprobante de pago (recibo oficial) el día del examen y presentar identificación con fotografía.

Cursos de comprensión de lectura, japonés, portugués y ruso.

Proceso de inscripción:

1) Pasar a las ventanillas exteriores de la Sección Escolar del CELE y efectuar el trámite de inscripción directa en las fechas indicadas para el inicio del proceso de inscripción a cursos regulares.

2) Efectuar el pago* en zona comercial-costado sur de Rectoría.

*Cuota por semestre: N\$1.00 por clase de una hora, N\$2.00 por clase de dos horas.

3) Entregar comprobante de pago en Sección Escolar del CELE para efectuar INSCRIPCIÓN DIRECTA.

Notas:

- En caso de fuerza mayor podrá efectuar el trámite una tercera persona con una identificación con fotografía del interesado.

- Sólo podrá cursar 2 idiomas simultáneamente, el alumno que en uno de ellos se encuentre en un tercer nivel o superior.

- Por ningún motivo se admitirán alumnos inscritos en 3 idiomas diferentes.

- El Centro se reserva el derecho de cancelar los grupos que no reúnan el número mínimo estipulado.

- No habrá inscripciones extemporáneas.

Inicio de clases: 20 de septiembre de 1993.

seminarios

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Procesos educativos y relaciones de género (femenino y masculino), Gabriela Delgado, 2 al 27 de agosto, 9 a 13 h.

Las computadoras en la enseñanza, Enrique Galindo, 9 al 20 de agosto, 16 a 20 h.

Introducción a la comunicación educativa, Jorge Méndez, 9 al 20 de agosto, 16 a 20 h.

Análisis de mensajes audiovisuales educativos, Patricia Fernández, 9 al 20 de agosto, 16 a 20 h.

Adolescencia-desarrollo aprendizaje, Teresa Obregón, 10 de agosto al 28 de septiembre, 9 a 13 h.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior. Las inscripciones se cierran cinco días antes del inicio.

Informes e inscripciones: CISE, Sección Escolar, teléfono 622-87-01.

Facultad de Arquitectura

Tendencias contemporáneas de urbanismo, 28 de junio al 1 de julio, 18 a 21 h.

MESA REDONDA

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MERCADO, CONCESIONES, TRATADO DE LIBRE COMERCIO

30 DE JUNIO DE 1993

**INSTITUTO DE INGENIERIA - UNAM
SALON DE SEMINARIOS**

- 8:00-9:00 Registro de Asistentes
 - 9:00-9:30 INAGURACION E INTRODUCCION
Dr. José Luis Fernández Z., Director
Dr. Adalberto Noyola R., Coordinador Ingeniería Ambiental
Instituto de Ingeniería, UNAM.
 - 9:30-10:00 LEGISLACION AMBIENTAL ACTUAL EN MATERIA DE AGUA
Dra. María del Carmen Carmona, Investigadora
Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.
 - 10:00-10:30 EL TLC Y SUS IMPLICACIONES AMBIENTALES
Dr. Luis Bojórquez, Investigador
Centro de Ecología, UNAM
 - 10:30-11:00 MERCADO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO
Lic. Francisco Cedeño, Sección Comercial
Embajada de los Estados Unidos en México
 - 11:00-11:15 CAFE
 - 11:15-11:45 INFRAESTRUCTURA: ESTADO ACTUAL, REQUERIMIENTOS Y POLITICAS
Ing. Enrique Mejía Maravilla, Gerente de Potabilización y Tratamiento de Agua
Comisión Nacional del Agua
 - 11:45-12:15 LA CONCESION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO: VISION DE LA INICIATIVA PRIVADA
Ing. Pablo Torres Salmerón, Director General
DSC Ing. Inmobiliaria S.A. de C.V.
 - 12:15-12:45 LA CONCESION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO: EXPERIENCIA EXTRANJERA
Ing. Tony Soddon, Gerente de Operaciones
Industrias del Agua, S.A.
 - 12:45-14:00 DISCUSION GENERAL Y CONCLUSIONES
- Reservaciones e Informes: 6 22 33 20, 6 22 33 22 y 6 22 33 23
FAX 5 48 97 95

talleres

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Elaboración de guiones educativos para la producción audiovisual, Eduardo Barrón, 9 al 20 de agosto, 16 a 20 h.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior. Las inscripciones se cierran cinco días antes del inicio.

Informes e inscripciones: CISE, Sección Escolar, teléfono 622-87-01.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

Taller de música, clases de teclado y órgano, 16 a 17 h, lunes y martes.

Informes: Departamento de Actividades Culturales, teléfonos 623-08-01 y 796-08-88.

Programa Universitario de Alimentos

Taller de hongos en semillas y granos, coordinador: doctor Ernesto Moreno Martínez, agosto.

Taller de insectos en granos y semillas, coordinador: doctor Ernesto Moreno Martínez, agosto.

Informes e inscripciones: QFB Lorena Jaimes, PUAL, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, teléfonos 622-41-55, 56 y 57.

Sociedad Mexicana de Bioquímica

Identification of human disease genes: molecular genetics of cystic fibrosis, doctor Lap-Chee Tsui, 1 de julio, 9 a 12 y de 15 a 18 h, Unidad de Genética de la Nutrición, UNAM, Instituto Nacional de Pediatría.

Informes: teléfonos (5) 752-06-77 y 754-02-00, fax 754-60-65.

VACACIONES UNIVERSITARIAS

Super paquetes en autobús de lujo

**Acapulco
* Ixtapa**

Precio por pers. + IVA
N\$ 410.00
510.00

Hotel
Copacabana
OMNI

Incluye: 2 noches de alojamiento en base doble
2 Desayunos Buffet
Viaje redondo Autobús PLUS
con Video (Estrella de Oro)

*Botella de Vino en Cena en el Hotel

Cuba

605.00-USD + Imptos. y Visa Precio p/pers.

Incluye:

Avión viaje redondo
7 noches 8 días de alojamiento
Traslados
Visita a la playa de Varadero
City tour
2 alimentos diarios

**¡LLAMENOS!
TENEMOS MUCHAS
OPCIONES MAS PARA SUS
VACACIONES**



Pases o descuentos en Discos

TURISMOOMICRON, S.A. DE C.V.
Calz. de las Bombas 756-13
Residencial Cafetales 04930 México, D.F.
Tels. 673 01 64, 673 02 97, 673 23 20
Fax. 673 30 31

Jules et Jim



cine

La misión, director: Roland Joffe. Auditorio Justo Sierra, 28 de junio, 11:30, 13:30, 17 y 20 h. ENEP Acatlán, 29 de junio, 13, 16:30 y 20 h. ENEP Aragón, 30 de junio, 12 y 17 h. Escuela Nacional de Antropología e Historia, jueves, 13 y 18 h.

Sombras y niebla, director: Woody Allen. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, 28 de junio, 19 h.

En la cama con Madona, director: Alek Keshishian. Cinematógrafo del Chopo, 28, 29 y 30 de junio, 17 y 19:30 h.

El signo de la muerte, director: Chano Urueta. Facultad de Derecho, 28 de junio, 11 y 18 h.

Ahí está el detalle, director: Juan Bustillo Oro. FES Cuauhtlilán, Campo 4, auditorio, 28 de junio, 13 h. Campo 1, auditorio, 29 de junio, 13 h.

Dulce, dulce espalda, director: Mario Van Peebles. ENEP Acatlán, 28 de junio, 12, 16:30 y 20 h. ENEP Aragón, 29 de junio, 12 y 18 h. ENEP Iztacala, 30 de junio, 12 y 17 h.

Trenes rigurosamente vigilados, director: Jiri Menzel. Salón Cinematográfico Fósforo, 28 de junio, 12, 16 y 18 h.

Malcom X, director: Spike Lee. Sala Julio Bracho, 28 de junio, 16:30 y 19:30 h, y 30 de junio a 4 de julio, 12, 16:30 y 19:30 h.

Metrópolis, director: Stellan Rye. Escuela Nacional de Antropología e Historia, martes, 13 y 18 h. ENEP Acatlán, jueves, 13 y 18:30 h.

Metin, director: Thomas Draeger. Sala José Revueltas, 29 de junio, 16:30, 18:30 y 20:30 h, 30 de junio y 1 de julio, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Caballero a la medida, director: Miguel M Delgado. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 29 de junio, 13 y 18 h.

Dantón, director: Andrzej Wajda. Salón Cinematográfico Fósforo, 29 de junio, 12, 16 y 18 h.

Piowachuwe, director: Juan Francisco Urrusti. ENEP Acatlán, 30 de junio, 13 y 16 h. Dirección General de Servicios Médicos, auditorio, 1 de julio, 12 y 18 h. ENEP Aragón, viernes, 12 y 18 h.

Nocturno amor que te vas, directora: Marcela Fernández Violante. Salón Cinematográfico Fósforo, 30 de junio, 12, 16 y 18 h.

Paz con chicles, directora: Marianne S W Rosenbaum. Sala José Revueltas, julio 2, 3 y 4, 12, 16:30 y 19:30 h.

Sherlock Jr, director: Buster Keaton. Salón Cinematográfico Fósforo, 1 de julio, 12, 16 y 18 h.

Cielolíquido, directora: Slava Tsukerman. Cinematógrafo del Chopo, 1 y 2 de julio, 17 y 19:30 h, y 2 y 3 de julio, 12, 17 y 19:30 h.

Pepenadores, director: Rogelio Martínez Merling. Salón Cinematográfico Fósforo, 1 de julio, 12, 16 y 18 h.

La prueba, directora: Jocelyn Moorhouse. Sala José Revueltas, del 6 a 11 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Tacones lejanos, director: Pedro Almodóvar. Sala Julio Bracho, del 6 al 11 y, del 13 al 18 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Madame Bovary, director: Claude Chabrol. Sala José Revueltas, julio 13 y 14, 16:30 y 19:30 h.

Máscaras, director: Claude Chabrol. Sala José Revueltas, 15 y 16 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

El bello Sergio, director Claude Chabrol. Sala José Revueltas, 17 y 18 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

La ley del deseo, director: Pedro Almodóvar. Sala Julio Bracho, 20 a 25 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Los primos, director: Claude Chabrol. Sala José Revueltas, 20 y 21 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

El ojo del Diablo, director: Claude Chabrol. Sala José Revueltas, 22 y 23 de julio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Las ciervas, director: Claude Chabrol.

Coordinación de Difusión Cultural

Convocatoria

Segundo periodo de inscripciones abierto hasta el 27 de agosto de 1993. 39 talleres te esperan: danza contemporánea, expresión corporal, danza folklórica, flamenco, jazz, danza afroantillana, bailes de salón y taller infantil.

En Ciudad Universitaria, Museo del Chopo y Calle del 57 número 4, Centro.

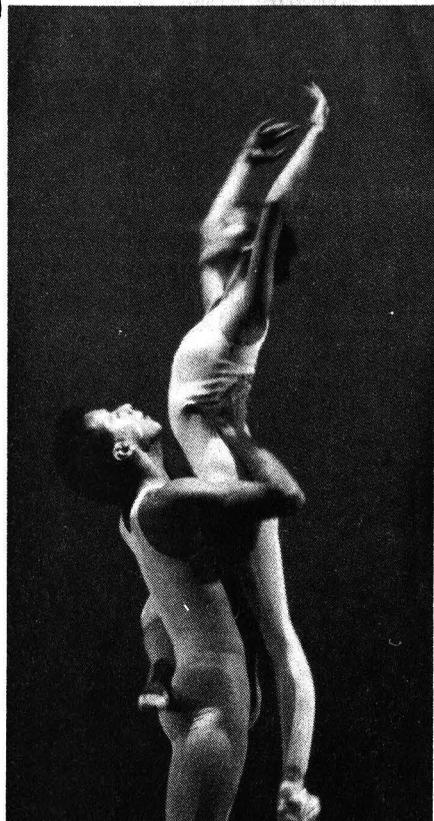
Inicio de talleres: 28 de junio.

Finaliza: 17 de diciembre.

Inscripciones abiertas: Departamento de Danza, edificio D primer piso, zona administrativa exterior, teléfono 622-62-00.

Cupo limitado. Costo: N\$260.00 (50 por ciento de descuento a universitarios).

Sala José Revueltas, 24 y 25 de julio,
16:30, 18:30 y 20:30 h.



danza

Función de clausura, Talleres de Danza de la UNAM. Sala Miguel Covarrubias, 28 de junio, danza folclórica y flamenco; 29 de junio, contemporáneo, 18 h. Admisión: N\$16.00, 50 por ciento de descuento a universitarios.

Danza y creación, coreografías desarrolladas en el taller, directora: Anadel Lynton. Museo Universitario del Chopo, 3 y 4 de julio, 16 h.

Taller Coreográfico de la UNAM, XLIX Temporada, directora: Gloria Contreras. **Scriabin, Lastra 2** (estrenos), **Danza para mujeres, Tchaicovsky** (estreno), y **Huapango.** Teatro Arquitecto Carlos Lazo, 1 de julio, 12:30 h, y Sala Miguel Covarrubias, 3 de julio, 12:30 h **El Quijote,** con Cuballet-México. Sala Miguel Covarrubias, 25 de julio, 13 h.



exposiciones

Energía, Nuestro universo, Estructura de la materia, Ecología, Diversidad biológica, Agricultura y alimentación, Biología humana y salud y Matemáticas: el lenguaje de la naturaleza, Universum, Museo de las

Ciencias, lunes a viernes, 9 a 18 h, sábado y domingo, 10 a 18 h. Admisión: N\$10.00, 50 por ciento de descuento a estudiantes y profesores con credencial. Visitas guiadas, teléfono 665-45-27.

Semejantes y diversos, muestra colectiva como parte de la Semana Cultural Gay. **Miserere,** de Betsabé Romero. **No a la pena de muerte,** exposición de Manuel Salazar. **Frutario,** fotografía de Ricardo Kirchner. **Vestigios de una identidad,** fotografías de Ana Lucía Block. **Historia del Museo Universitario del Chopo (1903-1992).** Museo Universitario del Chopo.

Pintura, de Carlos Ramírez, Galería del Bosque. **Fotografía,** de Maura Falfán, Galería Nacho López. **Textiles,** de Rosa Velasco, Galería de los Candiles. **Fotografía,** de ex alumnos del Taller de Fotografía de la Casa del Lago, Galería del Lago. Casa del Lago.

Colección permanente del Museo de Arte Moderno del Estado de México, Museo Universitario de Ciencias y Arte, martes a domingo, de 10 a 19 h. Admisión: N\$5.00, universitarios y estudiantes con credencial N\$2.50.

Colores de imagen persistente, de Carolina Muciño, Galería Universitaria Aristos, lunes a viernes, 10 a 21 h, y



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
COORDINACION DE HUMANIDADES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOSOFICAS

Presentan la obra:

Marco Aurelio
Pensamientos

Prólogo, traducción y notas de Antonio Gómez Robledo
martes 29 de junio de 1993
12 hrs.

Auditorio José Gaos
Instituto de Investigaciones Filosóficas.

Participan:

Enrique Hülsz
Bernabé Navarro
Antonio Gómez Robledo
Nicole Ooms
Ramón Xirau

sábado y domingo, 10 a 19 h. Entrada libre.

Muestra de pintura, de Ana Levy. Comisión Nacional de los Derechos Humanos, de lunes a viernes, 10 a 19 h.

In situ, pintura de Oscar Bachtold, Galerías 2 y 3. Hasta el 30 de junio. **El centinela de las bestias**, pinturas de Eduardo Ortiz Vera, Galería Luis Nishizawa. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Xochimilco, lunes a viernes de 9 a 19 h. Hasta el 2 de julio.

La ciudad de hierro, pinturas de Laura Rosete, Galería 1. **Línea de sombra**, litografías de Eduardo Ortiz Vera, Galería II. **Pintura**, de Blanca Gutiérrez, Sala 1.

Fotografías, de alumnos del taller de Katy Horna, Sala 2. **Nacen, crecen, se re... tuercen y mueren**, fotografías de Jorge Izquierdo, Sala 3. **Soñadores de leyendas**, esculturas de Alfia Leiva, Sala Roberto Garibay. **Juegos geométricos**, pinturas de Juan Antonio Madrid, Sala Pedro Patiño Ixtolinque. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Academia 22, Centro. Hasta el 2 de julio.



música

La séptima semilla, ópera de cámara en tres actos de Hilda Paredes, y **Tres intentos por lograr**, de Dimitri Dudin. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, 28 de junio, 20:30 h.

Música latinoamericana, con Carmina Cannavino. Escuela Nacional de Trabajo Social, 29 de junio, 11 h.

Música latinoamericana, con Delfor Sombra. Escuela Nacional de Artes Plásticas, 30 de junio, 12 h.

Música fusión, con el grupo La rosa. ENEP Aragón, 2 de julio, 12 y 18 h.

Concierto extraordinario, con Gustavo Rivero, piano; obras de: Ponce, Carrasco, Serratos y Ruiz Armengol. Sala Carlos Chávez, 4 de julio, 18 h.

Concierto de música de cámara, con Pedro Cortinas, violín, y María Luisa Cortinas, piano; obras de: Händel, Mozart y Schumann. Anfiteatro Simón Bolívar, 4 de julio, 17 h.



teatro

De nudos, director: Víctor Weinstock, y **Los elementos del amor**, director: Juan Ramón Góngora. Teatro de arte Santa Catarina, 30 de junio, y 7, 14 y 21 de julio, 20:30 h.

Cuarteto con disfraz y serpentin, de Gabriela Yncán, director: José Solé. Foro Sor Juan Inés de la Cruz, jueves y viernes, 20:30 h; sábado, 18 y 20:30 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00. Estreno: 1 de julio, 20:30 h.

El sillón mágico, director: Luis Angel Isaías, y **La isla de Antígona**, directora Aline Menassé. Teatro Laboratorio La Rueda, 1, 8, 15 y 22 de julio, 20:30 h.

La construcción, de Héctor Martínez Tamez, director: Gonzalo Valdés Medellín. Casa Universitaria del Libro, viernes, 20 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$30.00. Hasta el 2 de julio.

La mil traumas, director: Luis Eduardo Reyes, y **Los pasos del simple**, asesoría de dirección: Gilberto Guerrero. Teatro de arte Santa Catarina, 2, 9, 16 y 23 de julio, 20:30 h.

Tonantzin, ópera rock de Agustín Morales, director: Citlaliáyotl. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, 29 y 30 de junio, y 6, 7, 13, 14, 20 y 21 de julio, 20 h. Admisión: N\$30.00, descuento a trabajadores y estudiantes de la UNAM con credencial.

Mozart y Salieri: envenenados, dirección: Grupo Chad Papúa, y **De poder a poder**, director: Rodrigo Johnson. Teatro de arte Santa Catarina, julio 3, 10, 17 y 24, 19 h.

Cuartos milagro, autor y director: Alejandro Ainslie. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, 1 y 2 de julio, 20 h, 3 de julio 19 h, y 4 de julio, 18 h. Admisión: N\$30.00.

Teatro participativo, con alumnos del profesor Mauricio Cruz. Museo Universitario del Chopo, 3 y 4 de julio, 19 h. **Obra infantil**, Museo Universitario del Chopo, 3 de julio, 9 h.

Caperucita roja, de Perrault, con el grupo Maestro Enrique Ruelas de la ENP, director: Fernando Peralta. San Ildefonso 30, 3 y 4 de julio, 11:30 y 13:30 h.

Los tres reyes vagos, autor y director: Hugo Fragozo. Cárceles de la Perpetua, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$20.00. Adolescentes y adultos. Hasta el 2 de julio.

Algunos incidentes al oeste del Bóforo, directora: Aline Davidoff; **Autoacusación**, director: Antonio Castro. Teatro de arte Santa Catarina, 4, 11, 18 y 25 de julio.

Marinero que se fue a la mar, de Renata Gómez Herrera, director: Leonardo Herrera. Teatro de arte Santa Catarina, 10, 17 y 24 de julio, 13 h.

El Edipo imaginario, de Alberto Castillo, director: José Ramón Enríquez. Centro

Universitario de Teatro, Foro, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado 19 h y domingo 18 h. Admisión: N\$30.00, descuento a estudiantes y maestros.

La última sirena, autor y director: Juan Carlos Martínez. Centro Universitario de Teatro, Foro, sábado y domingo, 11 h. Admisión: N\$30.00 y N\$15.00.

La historia del zoológico, de Edward Albee, director: Raúl Zermeño. Centro Universitario de Teatro, Foro, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$30.00. Para jóvenes y adultos.

Juguemos a pensar, no contaminar, de Gloria Miravete, director: Silvestre Cárdenas. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, jardines, domingo, 12 h.

Inmaculada, autor y director: Héctor Azar. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00. Estreno: 9 de julio, 20:30 h.

La historia del soldado, espectáculo escénico musical de Charles F Ramus, música: Igor Stravinski; director: Alejandro Aura. Teatro Juan Ruiz de

Alarcón, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$ 30.00. Estreno: 10 de julio, 13 h.

Pasajero de media noche, de Leonor Azcárate, directora: Marta Luna. Sala Miguel Covarrubias, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00. Estreno: 22 de julio, 20:30 h.

Los universos paralelos, de David Balderrama. Parque ecológico Loreto y Peña Pobre, sábados y domingos, 11 h. Admisión: N\$13.00

BECAS DE POSGRADO DE GRAN BRETAÑA PROGRAMA DE COOPERACION TECNICA 1994-1995

El Gobierno de Gran Bretaña, a través del Consejo Británico, ofrece becas para realizar investigaciones o estudios de posgrado en instituciones académicas inglesas en las siguientes áreas:

- Ciencias agropecuarias y pesca
- Recursos forestales
- Biotecnología y ciencias de los alimentos
- Medio ambiente y lucha contra la contaminación
- Recursos hidráulicos
- Ingeniería mecánica y eléctrica
- Energía
- Administración pública y planeación
- Desarrollo regional y urbano, demografía
- Ciencias de la información (excepto periodismo)

■ CONDICIONES GENERALES

- La beca podrá tener una duración de 3 meses a un año
- Los estudios deberán iniciarse entre septiembre u octubre de 1994, aproximadamente

■ REQUISITOS

- Ser personal académico de tiempo completo
- Edad máxima 35 años
- Se requiere comprobante de dominio del idioma inglés *IELTS*, con puntaje mínimo de 6 (acudir al Consejo Británico para registro y presentación del examen entre julio y agosto de 1993)

■ DOCUMENTACION

- Hoja de registro de la Secretaría de Relaciones Exteriores
- Formulario oficial (Forma A2) de solicitud de beca del Programa de Cooperación Técnica
- Currículum vitae actualizado
- Título profesional o acta de examen
- Certificado de estudios superiores
- Dos cartas de recomendación académica
- Cuestionario de la Secretaría de Relaciones Exteriores
- Constancia de aceptación o de haber establecido contacto con la institución británica receptora
- Acta de nacimiento

■ BENEFICIOS

- Pago de inscripción y colegiatura
- Asignación mensual para manutención
- Cobertura médica
- Cantidad adicional para gastos de instalación, libros y ropa de invierno
- Pasaje aéreo redondo

FECHA LIMITE PARA ENTREGA DE DOCUMENTOS: 27 de agosto de 1993

■ MAYORES INFORMES:

- Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2o. piso, Ciudad Universitaria

Dirección General de
Intercambio Académico





Nuevos horarios

Espacio universitario, con Jaime Litvak, lunes, 20:30 h, AM/FM.
 El hábito de la vida, en vivo, miércoles, 20:30 h, AM/FM.
 Acústica de buena tinta, lunes, 22:30 h, AM/FM.
 Poesía para el insomnio, jueves, 22:30 h, AM/FM.
 Hoy en el mundo, noticiario, coproducción con Notimex, lunes a viernes, 19 h, AM/FM.
 Series de concierto y ópera
 Concierto matutino, lunes a sábado, 10 h, AM.
 Concierto vespertino, lunes a viernes, 17:30 h, AM.
 Conciertos de la OFUNAM, control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl, domingo, 12 h, retransmisión, viernes, 22:30 h, AM/FM.
 Opera en Radio UNAM, sábado, 18 h, FM.
 Opera del siglo XX, conductor: Juan Carlos Beyer, miércoles, 14 h, FM.
 Series de nostalgia
 Cien años de tango, por la peña Los muchachos de antes, domingo, 14 h, AM.
 La dicha inicua, por Manolita Alegría, domingo, 15 h, AM.
 En alas de la trova yucateca por los Amigos de la Trova Yucateca, AC, en vivo, domingo, 15:30 h, AM.
 Panorama del jazz, por Roberto Aymes, lunes, 20:30 h, AM/FM
 Series de servicio a la comunidad, 12 h, AM/FM
 Diálogo jurídico, coproducción con la Facultad de Derecho, en vivo, lunes.
 Ingeniería en marcha, coproducción con la Facultad de Ingeniería, martes.
 Consultorio fiscal, coproducción con la Facultad de Contaduría y Administración, miércoles.
 Las voces de la salud, coproducción con la Facultad de Medicina y el Instituto Nacional de la Nutrición, jueves.
 Vasos comunicantes, coproducción con la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, viernes.
 La voz de la experiencia, con Angel

Figueroa y Eugenia Faril, sábado, AM/FM.
 Series sobre música
 Notas sobre notas, con Juan Helguera, viernes, 14 h, AM.
 Música en imágenes, coproducción con la Dirección General de Actividades Cinematográficas, viernes, 17:30 h, AM.
 La guitarra en el mundo, por Juan Helguera, lunes, 18 h, retransmisión, sábado, 14 h, FM.
 Clérigos, juglares y trovadores, con Juan Arturo Brennan, martes, 18 h, retransmisión, domingos, 20 h, FM.
 Hacia una nueva música, con Ana Lara, miércoles, 18 h, retransmisión, domingo, 21 h, FM.
 Música compartida, con Javier Platas, en vivo, jueves 18 h, FM.
 Pensamiento musical en la historia, con Fernando Alvarez del Castillo, viernes, 18 h, retransmisión, sábado, 22 h, repetición, domingo, 23 h, FM.
 Clásicos en digital, coproducción con la Librería Gandhi, martes y jueves, 14 h, FM.
 Efemérides musicales, con Laura Inclán, lunes a domingo, 15 h, FM.
 Hablemos de música, con Uwe Frisch, lunes a viernes, 17 h, FM.
 Apariciones sonoras del siglo XX, con Hilda Paredes, sábado, 14 h, FM.
 Series de rock
 Mezclas y precipitados, con Luis Ignacio de la Peña, sábados, 20 h, AM.
 El blues inmortal, por Mario Compagnet, sábados 21 h, AM.
 Otro ladrillo sobre la pared, por Sonido Zorba, sábado, 22 h, AM.
 Lo que nos gusta, por Noé Cordero, sábado, 0 h, AM.
 Serie sobre SIDA
 La vida en tiempos de SIDA, por Manuel Zozaya, coproducción con CONASIDA, martes, 20:30 h, AM/FM.
 Series de Tomás Mojarro, AM/FM
 Pensamiento e ideas de hoy, lunes, miércoles y viernes, 11:30 h.
 Palabras sin reposo, martes y jueves, 11:30 h.
 Domingo siete, en vivo, crónica, comentarios y opinión del público, domingo, 10 h.
 Series científicas, AM, 14:45 h.
 La ciencia del ingenio, coproducción con la Facultad de Ingeniería, lunes.
 En la ciencia, coproducción con el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, martes.
 Filosofía contemporánea, con Ricardo Guerra, miércoles

Universum, coproducción con el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, jueves.
 En la línea de la ciencia, coproducción con el Instituto de Ingeniería, viernes.
 Series de análisis político, 9:30 h, AM/FM
 Enfoque internacional, con Mercedes Durand, martes.
 Acuerdo trilateral México-Canadá-Estados Unidos, con Eduardo Ramírez, miércoles.
 Momento económico, con Marina Chávez, jueves.
 Relaciones internacionales de México, con Patricia Galeana, en vivo, viernes.

Del 5 al 25 de julio.

Series universitarias
 Interacción académica, por la Dirección General de Intercambio Académico, sábado, 11:30 h, AM/FM.
 Goya deportivo, coproducción con la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, sábado, 9 h, AM/FM.
 Comunicación radiofónica universitaria, con María Leticia de Anda, jueves, 14 h, AM.
 Cartelera cinematográfica universitaria, coproducción con la Dirección General de Actividades Cinematográficas, lunes a viernes 15:15 h, sábado y domingo, 8:50 h, AM/FM.
 Series latinoamericanas
 Cuba entre nosotros, con Rita Abreu y Minerva Salado, sábado, 17 h, AM.
 Tiempo en Brasil, con Vera de Forte, sábado, 18:30 h, AM.
 Series infantiles
 El rincón de los niños, por Rocío Sanz, sábado y domingo, 8:30 h, retransmisión, AM/FM.
 Con tantita ciencia, por Manuel Estrada, sábado y domingo, 8:35 h, AM/FM.
 Del tingo al tango, por Manuel Estrada, sábado y domingo, 8:35 h, AM/FM.
 Noticiario Hoy en el mundo, coproducción con Notimex, con Amalia y Estanilao Fernández, lunes a viernes, 19 h, AM/FM.
 Programación musical, lunes a viernes, 20 h, AM/FM.
 Panorama del jazz, con Roberto Aymes, lunes, 20:30 h, y martes a viernes, 21:30 h, AM/FM.

La vida en tiempos del SIDA, coproducción con CONASIDA, martes 20:30 h, AM/FM.

El hábito de la vida, coproducción con la Facultad de Medicina, miércoles, 20:30 h, AM/FM.

Argumentos, coproducción con la Comisión Nacional de Derechos Humanos, jueves, 20:30 h, AM/FM.

El milenio por venir, coproducción con la Fundación Friedrich Ebert, viernes, 20:30 h, AM/FM.

Amores y desamores, con Verónica Ortiz, lunes, 21:30 h, AM/FM.

Acústica de buena tinta, coproducción con la Dirección de Literatura, lunes, 22:30 h, AM/FM.

Hacia el filo de la noche, coproducción con el INBA, martes, 22:30 h, AM.

Ton y son, con Xorge Chargoy, miércoles, 22:30 h, AM/FM.

Concierto de la OFUNAM, retransmisión, viernes, 22:30 h, AM/FM.

La llave, la clave, la nave, el ave del tiempo, coproducción con el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, lunes a viernes, 24 h, AM/FM.

Programación musical, lunes a viernes, 0:30 h, AM/FM.

Nuevos horarios

Espacio universitario, con Jaime Litvak, lunes, 9:30 h, AM/FM.

Música en imágenes, coproducción con la Dirección General de Actividades

Cinematográficas, miércoles, 16 h, AM.

Creadores a fondo, con Juan López Moctezuma y María Luisa Vázquez, lunes a viernes, 17 h, AM.

Concierto vespertino, lunes a viernes, 17:30 h, AM.



Del 28 de junio al 4 de julio.

Presencia universitaria, Canal 13, lunes a viernes, 6 h.

Prisma universitario, Cantar al Sol, por Daniel Touron, lunes 28, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 4, 23 h; y, Canal 9, 0:30 h.

Especiales de TV UNAM, martes 29, 12:30 h, televisión por cable.

Calidad de vida, jueves 1º, 17 h, Televisión vía satélite.

Humanum est, Mis dos materias favoritas, por Armando Casas, jueves 1º, 12:30 h, televisión por cable.

Con ciencia, Insectos comestibles, por Arturo Carrasco, viernes 2, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h, y Canal 4, 23 h (sábado).

Deportemas, con Miguel Velasco, domingo 4, 11:30 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca, Del 28 de junio al 2 de julio, Canal 9, 1 h.

Lunes: El amor.

Martes: Comediante a la italiana.

Miércoles: La dicha de ser mujer.

Jueves: Angelina.

Viernes: Rocco y sus hermanos.

Del 5 al 11 de julio.

Presencia universitaria, Canal 13, lunes a viernes, 6 h.

Prisma universitario, Cantar al Sol II, por Daniel Touron, lunes 5, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 4, 23 h; y, Canal 9, 0:30 h.

Especiales de TV UNAM, Segundo renacimiento, La era de la comunicación, por José Luis Aguilera, martes 6, 12:30 h, televisión por cable.

Calidad de vida, jueves 8, 17 h, Televisión vía satélite.

Humanum est, Un día en la vida de un alfarero, por Fernando González Casanova, jueves 8, 12:30 h, televisión por cable.

Con ciencia, Sombra lunar: crónica de un eclipse, por Ignacio Molina, viernes 8, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h, y Canal 4, 23 h (sábado).

Deportemas, con Miguel Velasco, domingo 4, 11:30 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca, del 5 al 9 de julio, Canal 9, 1 h.

Del 12 al 18 de julio

Presencia universitaria, Canal 13, lunes a viernes, 6 h.

Prisma universitario, Segunda bienal de video I, por Fernando Montaña, lunes 12, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 4, 23 h; y, Canal 9, 0:30 h.

Especiales de TV UNAM, Segundo Renacimiento, Las religiones, por José Luis Aguilera, martes 13, 12:30 h, televisión por cable.

Calidad de vida, jueves 15, 17 h, Televisión vía satélite.

Humanum est, El barro de la escultura, por Fernando González Casanova, jueves 15, 12:30 h, televisión por cable.

Con ciencia, De polvo eres... alternativas en el manejo de desechos, por Irma Avila Pietrasanta, viernes 16, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h, y Canal 4, 23 h (sábado).

Deportemas, con Miguel Velasco, domingo 18, 11:30 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca, del 12 al 16 de julio, Canal 9, 1 h.

Del 19 al 25 de julio

Presencia universitaria, Canal 13, lunes a viernes, 6 h.

Prisma universitario, Arrieros somos I, por Carlos Cruz, lunes 19, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 4, 23 h; y, Canal 9, 0:30 h.

Especiales de TV UNAM, Segundo renacimiento, Las universidades, por José Luis Aguilera, martes 20, 12:30 h, televisión por cable.

Calidad de vida, jueves 22, 17 h, Televisión vía satélite.

Humanum est, Un lugar para las cosas, por Fernando González Casanova, jueves 22, 12:30 h, televisión por cable.

Con ciencia, Confines XVII Jásón, por Luz López Vergara, viernes 23, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h, y Canal 4, 23 h (sábado).

Deportemas, con Miguel Velasco, domingo 25, 11:30 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca, del 19 al 23 de julio, Canal 9, 1 h.

VII Concurso nacional de fotografía científica

Cuyo objetivo es: fomentar la aplicación de la fotografía científica en México en los siguientes campos de la ciencia: investigación, divulgación y enseñanza.

BASES

1. Sólo concursarán los trabajos que sean congruentes con los objetivos y bases del presente concurso. Los trabajos que no se acepten se regresarán al finalizar el concurso.

2. Los trabajos deben ser enviados por el autor, ser inéditos, haber sido tomados en la República Mexicana y por mexicanos.

3. No podrán concursar miembros del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, ni del Museo de las Ciencias, Universum.

4. Se puede concursar en dos categorías: Blanco y Negro o Color. En cualquiera de las modalidades: impresión o diapositivas. Se requiere del original (diapositiva o negativo) de las impresiones a ser juzgadas. Cada concursante puede presentar hasta tres trabajos en cada categoría, que evaluarán independientemente.

5. Cada impresión deberá ser el resultado de un solo negativo. Si el autor considera que para expresar la unidad lógica de su trabajo requiere de una secuencia, podrá hacerlo siempre y cuando no sea de más de seis fotografías. La secuencia deberá venir montada de acuerdo con el siguiente punto.

6. Las ampliaciones deberán imprimirse en papel de 20 por 25 cm (8 X 10 pulgadas) sin márgenes. Montarse en cartulina ilustración color neutro de tamaño 40 por 50 cm y cubrirse con papel albanene para su protección. La calidad fotográfica y la de su presentación son puntos decisivos para su evaluación.

7. Cada concursante deberá enviar su trabajo bajo un solo seudónimo, anexando en un sobre cerrado su nombre, dirección, teléfono y actividad principal. En la parte de atrás de la cartulina, o en la montura de la transparencia deberá ponerse el seudónimo del autor, el nombre de la foto y el número si se trata de una secuencia. En la montura de cada transparencia deberá

aparecer un punto en la esquina superior izquierda, que indique su modo de proyección.

8. Todos los trabajos deben llevar una explicación de aproximadamente una cuartilla sobre la aportación de este trabajo para la investigación, divulgación o enseñanza de la ciencia. En caso de haberse utilizado técnicas de procesamiento de imagen, debe presentarse además la fotografía original. Así como un resumen sobre la técnica fotográfica empleada. Si la fotografía fue realizada por varios autores, debe mencionarse cual fue la participación de cada uno de ellos.

9. Los trabajos que lo ameriten serán expuestos en el Museo de las Ciencias, Universum, a partir del 5 de noviembre de 1993.

10. Las transparencias premiadas y todas aquellas que a juicio del jurado lo ameriten, serán impresas en papel para su exposición, aclarando que se trata de una reproducción del original.

11. Al término de la exposición la UNAM devolverá en las oficinas del Gabinete de Actividades Públicas (junto al edificio de Universum), los negativos y las diapositivas recibidas. Los participantes de provincia deben especificar dónde se les regresará el material.

12. Los negativos del material seleccionado por el jurado para su publicación, serán devueltos al término de la misma. Las impresiones en blanco y negro o color y las impresiones de las diapositivas pasarán a ser propiedad de la UNAM, quien se reserva el derecho para utilizarlas sin fines lucrativos dándole crédito a su autor.

13. La decisión del jurado se dará a conocer el 5 de noviembre de 1993, a las 17 h, en el Auditorio del Museo de las Ciencias, Universum, de la UNAM, el mismo día se entregarán los premios y se inaugurará la exposición.

14. Los trabajos pueden enviarse por correo certificado, con sello postal fechado antes del 10 de septiembre a:

VII Concurso nacional de fotografía científica, apartado postal 70-487, Ciudad Universitaria, 04510 México, DF, o entregarse con la misma fecha límite en las oficinas del Gabinete de Actividades Públicas, ubicado en la *Casita de la ciencia* a un costado del Museo de las Ciencias, Universum, Zona Cultural, Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 10 a 14 y de 16 a 18 h.

JURADO

El jurado está constituido por distinguidos miembros de la comunidad científica, conocedores de las diferentes aplicaciones de la fotografía dentro de sus especialidades.

El jurado no presentará fotografías en el concurso.

El fallo del jurado es inapelable.

En caso de que el material no tenga la calidad que este concurso requiere, el jurado se reserva el derecho a no otorgar el premio correspondiente.

Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el jurado.

PREMIOS

1. Cada una de las categorías mencionadas en las Bases se premiarán por separado.

2. Primer lugar: Medalla de plata especialmente diseñada para el concurso. Un mil nuevos pesos en vales canjeables por material y equipo fotográfico.

3. Segundo lugar: Medalla de bronce especialmente diseñada para el concurso. Quinientos nuevos pesos en vales canjeables por material y equipo fotográfico.

4. Tercer lugar: Diploma especialmente diseñado para el concurso. Doscientos cincuenta nuevos pesos en vales canjeables por material y equipo fotográfico.

5. El jurado otorgará mención honorífica a los trabajos que a su juicio tengan un valor especial.

6. Todos los ganadores y acreedores a mención recibirán una constancia.

Colaboradores: CUCC; Museo de las Ciencias, Universum; Foto Balcar, SA de CV y Foto Felvell, SA.

servicio social

Programa de Servicio Social
Multidisciplinario

Estos son algunos de los programas y las prestaciones que se ofrecen:

CISE-UNAM. Investigación, evaluación de la formación de profesores 1980-1990. Clave: 93-12/033-2832. Licenciados en sociología, ciencias de la comunicación, pedagogía y bibliotecología. Cuatro plazas. Capacitación, cursos, asesoría profesional, opción a tesis y supervisión.

Coordinación General de Asuntos Laborales. Educación para adultos, trabajadores de la UNAM. Clave: 93-12/170-3026. Licenciados en sociología, historia y geografía. Seis plazas.

Capacitación, asesoría profesional, cursos y supervisión.

CONASIDA. Coordinador Nacional de los profesores estatales de precaución y control de sida. Clave: 93-11/055-2753. Licenciados en psicología y sociología. Cuatro plazas. Capacitación, evaluación, asesoría y opción a tesis.

Delegación Benito Juárez. Auditoría. Clave: 93-01/016-2757. Licenciados en derecho y contaduría. 10 plazas. Capacitación, asesoría y cursos.

Delegación Benito Juárez. Medidas preventivas para la protección y estructuración ecológica. Clave: 93-01/016-2760. Arquitectura, licenciados en comunicación y sociología, ingeniero civil y químico. 10 plazas. Capacitación, asesoría profesional y cursos.

Delegación Benito Juárez. Atención a la tercera edad. Clave: 93-01/016-2761. Licenciados en psicología, tra-

bajo social y diseño gráfico. 25 plazas. Capacitación, cursos y supervisión.

Delegación Benito Juárez. Elaboración y ejecución de los programas de capacitación y educación para los adultos. Clave: 93-01/016-2765. Licenciados en pedagogía y diseño gráfico. 15 plazas. Capacitación, evaluación y opción a tesis.

Delegación Benito Juárez. Trabajo social. Clave: 93-01/016-2770. Licenciados en Psicología, sociología, trabajo social y comunicación. 35 plazas. Asesoría profesional, capacitación y opción a tesis.

Delegación Benito Juárez. Comunicación social. Clave: 93-01/016-2768. Licenciados en ciencias de la comunicación y ciencias políticas. 14 plazas. Asesoría profesional, capacitación y evaluación.

Dirección General de Estudios de Le-

EXPOSICION



VESTIBULO DIRECCION GENERAL DE
SERVICIOS MEDICOS
HASTA EL
JULIO 2

Con el propósito de diversificar y enriquecer la producción y difusión del video artístico, científico y cultural

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de TV-UNAM

CONVOCA

A realizadores, guionistas, videntes e investigadores a presentar proyectos de series, programas ó cápsulas de T.V., para la producción de 1994

Deberán presentarse de la siguiente manera:

- TITULO DE LA SERIE O PROGRAMA
- OBJETIVO GENERAL
- JUSTIFICACION
- GENERO
- SUBTEMAS (NUMERO DE PROGRAMAS Y TITULOS QUE INTEGRARIAN LA SERIE)
- SINOPSIS, ESCALETA O ESQUEMA DE CONTENIDO DE LOS PROGRAMAS

Los proyectos serán seleccionados por el comité de evaluación de TV-UNAM

Fecha límite de entrega: 31 de agosto del año en curso

Recepción de trabajos: Subdirección de producción

Dirección General de TV-UNAM

Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México, D.F.

Teléfonos 622.93.14

622.93.19

622.93.15

665.76.49 (FAX)

665.77.66 (FAX)

CONVOCA TORIA



XXXI Agenda

legislación Universitaria. Programa General de Servicio Social. Clave: 93-12/116-3558. Licenciados en derecho y bibliotecología. Tres plazas. Opción a tesis y asesoría profesional.

Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria. Programa General de Servicio Social. Clave: 93-12/033-2832. Ingeniero en computación y licenciado en derecho. Dos plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

Dirección General de Programación y Presupuesto del DDF. Presupuesto 93. Clave: 93-01/139-2610. Licenciados en administración, contaduría y economía. 12 plazas. Supervisión, asesoría profesional y capacitación.

ENEP Aragón y DGSM-UNAM. Programa universitario de promoción de salud y prevención. Clave: 93-12/025-3162. Licenciados en sociología, pedagogía, psicología, trabajo social, diseño gráfico,

enfermería, ingeniería y computación. 62 plazas. Asesoría profesional, capacitación, cursos, dirección de tesis y supervisión.

ENEP Aragón. Difusión y análisis de la imagen. Clave: 93-12/025-2966. Licenciados en periodismo, ciencias de la comunicación, derecho, pedagogía y sociología. 10 plazas. Capacitación, asesoría profesional, cursos y supervisión.

Escuela Nacional de Música. Programa multidisciplinario de monitoreo de la contaminación acústica en el DF. Clave: 93-12/058-3092. Licenciados en música, psicología, ciencias políticas, trabajo social y enfermería y obstetricia. Cinco plazas. Asesoría profesional, capacitación, cursos y supervisión.

Escuela Preparatoria Texcoco. Programa general de orientación educativa 1992. Clave: 93-07/014-2898. Licenciados en psicología, pedagogía y trabajo social. Nueve plazas. Asesoría profesional, capacitación y opción a tesis.

FES Cuautitlán. Investigación, evaluación, de la formación de profesores 1980-1990. Clave: 93-12/033-2832. Licenciados en sociología, ciencias de la comunicación, pedagogía y bibliotecología. Cuatro plazas. Capacitación, cursos, asesoría profesional, opción a tesis y supervisión.

FES Cuautitlán. Saneamiento ambiental integral de la unidad académica. Clave: 93-12/041-2864. Médico Veterinario Zootecnista, ingeniería agrícola, mecánico eléctrico, administración, informática, químico, en alimentos, químico farmacéutico. Ocho plazas. Capacitación, asesoría profesional, cursos, opción a tesis y supervisión.

Hospital General de México SSA. Educación para la salud tres niveles de prevención. Clave: 93-05/021-2747. Licenciados en trabajo social, literatura dramática y teatro, ciencias de la comunicación, comunicación gráfica y diseño gráfico. Siete plazas. Cursos, opción a tesis, evaluación y supervisión.

Instituto Mexicano del Seguro Social. Sistematización-IMSS. Clave: 93-05/002-2793. Licenciados en administración y contaduría. Seis plazas. Asesoría profesional, capacitación y opción a tesis.

INEA. Desarrollo de la educación de los



Con base en la entusiasta respuesta obtenida el año pasado en el Primer Festival de Cine y Video Médico "Video-Med-México", La Facultad de Medicina, La Dirección General de Actividades Cinematográficas de la UNAM, y el Museo de las Ciencias "Universum" con la colaboración del Festival "Video-Med España"

CONVOCAN

A todas aquellas instituciones educativas y del Sector Salud, tanto públicas como privadas, así como a los particulares que producen Cine y Video Médico con fines de investigación, enseñanza o divulgación al

II Festival Nacional de Cine y Video Médico

VIDEOMED MEXICO 1993

BASIS

- Podrán participar los filmes y videos de temas relacionados con las Ciencias de la Salud, realizados en la República Mexicana del año 1991 a la fecha, que no hayan participado en los Festivales Nacionales de Cine y Video Científico, con exclusión de los realizados con fines de publicidad o propaganda.
- Cada participante podrá enviar un máximo de tres producciones en cada una de las siguientes áreas.
a) CIENCIAS BASICAS b) CIRUGIA c) CLINICA d) DIVULGACION MEDICA
- Se aceptarán materiales con una duración máxima de 27 minutos, en los siguientes formatos:
a) CINE 16 MM b) VIDEO 3/4 U/MATIC c) OTROS TRANSFERIDOS A VIDEO U/MATIC
- El costo de la inscripción por cada video participante es de \$5 100. El interesado deberá llenar la ficha técnica que contiene las especificaciones de identificación de las producciones.
- Las fichas respectivas deberán ser entregadas a más tardar el día 30 de julio de 1993, y los materiales el día 6 de agosto en el Departamento de Comunicación Educativa ubicado en el sótano de la Biblioteca "Valentín Gómez Farías", de la Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, México D.F. 04510.
- La exhibición pública de los materiales presentados tendrá lugar del 6 al 10 de septiembre en las instalaciones del Museo de las Ciencias "Universum".
- A partir del día 20 de septiembre los materiales estarán a disposición de los concursantes en el mismo lugar donde se entreguen.
- Se otorgará un premio de \$5 000 al ganador de cada una de las áreas.
- El jurado lo integrarán distinguidos miembros de las comunidades médica y cinematográfica y su fallo será inapelable. El jurado estará facultado para otorgar menciones honoríficas o para declarar desierto algún premio, si lo considera pertinente.
- Los materiales ganadores serán exhibidos en universidades y hospitales de la República Mexicana, asimismo los trabajos más destacados representarán a México en el Festival Video Med España 94 u otros festivales internacionales quedando sujetos a las bases y condiciones de los mismos.

Para mayores informes de este Festival, comunicarse a los teléfonos 623-2417 o Fax (5) 548-9948 de la Facultad de Medicina, 702-4503 de la Dirección General de Actividades Cinematográficas o al 622-0827 del Museo de las Ciencias.

NOTA IMPORTANTE: LA FACULTAD TENDRA UN PERIODO VACACIONAL DEL 3 AL 25 DE JULIO POR LO QUE NO SE RECIBIRAN FICHAS NI CASSETTES EN ESOS DIAS.

adultos. Clave: 93-06/009-2842. Licenciados en pedagogía, psicología, comunicación, sociología, diseño gráfico y economía. 38 plazas. Asesoría profesional, capacitación, cursos y supervisión.

INEA. Desarrollo de la educación de los adultos. Clave: 93-06/009-2844. Licenciados en diseño gráfico, ciencias de la comunicación e Ingeniería en Informática. 18 plazas. Asesoría profesional, capacitación, evaluación y supervisión.

INEA. Teatro popular. Clave: 93-06/009-2848. Licenciados en diseño gráfico, arte dramático y teatro, trabajo social, psicología educativa y administración. Cuatro plazas. Capacitación, asesoría profesional, cursos y supervisión.

INEA. Concentración de servicios con la administración pública central y estatal. Clave: 93-06/009-2850. Licenciados en psicología social, trabajo social, psicología educativa y administración. Cuatro plazas. Capacitación, asesoría profesional, evaluación y supervisión.

Instituto para la atención integral del niño quemado. Diversos aspectos administrativos para inicio de operación de un hospital. Clave: 93-05/022-0365. Licenciado en relaciones internacionales. Dos plazas. Asesoría profesional, supervisión y capacitación.

Instituto para la atención integral del niño quemado. Diversos aspectos administrativos para inicio de operación de un hospital. Clave: 93-05/022-0364. Licenciado en contaduría. Tres plazas. Capacitación, supervisión y asesoría profesional.

Oficina Cultural de la Embajada de Italia. Reestructuración y organización de "Tesis". Clave: 93-09/097-2381. Licenciados en filosofía, historia, letras clásicas, en lengua y literatura hispánicas pedagógica, pedagogía y bibliotecología. Siete plazas. Capacitación y asesoría profesional.

Sedesol, Pachuca, Hidalgo. Mujeres en solidaridad. Clave: 93-02/037-2871. Licenciados en estudios latino-americanos, trabajo social, contaduría y administración. Seis plazas. Capacitación, cursos y supervisión.

Sindicato de Trabajadores de la UNAM. Actividades académicas del STUNAM.



El hierro... ¿necesario para la salud?

La carencia de hierro en el ser humano es el problema de nutrición más frecuente en el mundo, y sus consecuencias sobre la salud son muy graves.

Entre estas consecuencias están la disminución de la capacidad física e intelectual y problemas en la reproducción.

Cuadernos de **nutrición**

En su Vol. 16 núm. 3 de mayo-junio, le ofrece mayor información sobre este tema, así como recomendaciones prácticas para aumentar el consumo y el aprovechamiento del hierro en beneficio de nuestra salud y nuestra vida.

Adquiérala en las Tiendas UNAM, tiendas de autoservicio, librerías o puestos de periódicos.

Si desea recibirla en su domicilio, suscríbase por sólo N\$60.00 al año.

Envíe su pago con el siguiente cupón a nombre de:

Cuadernos de Nutrición Apartado postal M-8585, 06002 México, D.F. o acuda a nuestras oficinas en: Altata No. 51 P.B., Col. Hipódromo Condesa, tels. 515-1939 y 272-6207

"usted la leerá y la recomendará"

FAVOR DE SUSCRIBIRME POR UN AÑO A CUADERNOS DE NUTRICIÓN		(GUNAM)
Envío cheque Núm. _____	Nueva suscripción _____	
Giro postal Núm. _____	Renovación _____	
Nombre _____		
Domicilio (calle, número y colonia) _____		
Delegación o municipio y C.P. _____		
Tel. oficina _____	Tel. domicilio _____	Ocupación _____
Lugar donde estudia o trabaja _____		Precio de suscripción anual N\$ 60.00
Deseo pagar con tarjeta de Crédito <input type="checkbox"/> Carnet <input type="checkbox"/> Bancomer <input type="checkbox"/> Banamex <input type="checkbox"/> Fecha de vencimiento _____		
Núm. _____	FIRMA AUTORIZADA _____	

C O N V O C A T O R I A

SOP

SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIFICA
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR

ESCUELA NACIONAL DE BIBLIOTECONOMIA Y ARCHIVONOMIA
E.N.B.A.



EGRESADO DE BACHILLERATO

TE OFRECEMOS:

- * Nuevos planes y programas de estudios
- * Apoyo académico con computación
- * Bolsa de trabajo
- * Nuevas instalaciones: ENBA-TICOMAN

Calzada Ticomán No. 645 Col. Sta. Ma. Ticomán (a dos kms. del metro INDIOS VERDES)

INFORMES E INSCRIPCIONES EN LAS OFICINAS DE:

Calle Miguel Angel No. 94 Col. Mixcoac (a dos cuerdas del metro San Antonio) Tels. 598-14-94 y 563-84-22

Del 15 de junio al 6 de agosto de 1993

¡Asesoría para prepararte al examen de admisión!

¡DECÍDETE! ¡TENEMOS TU LUGAR!

LICENCIATURA EN
BIBLIOTECONOMIA
O
LICENCIATURA EN
ARCHIVONOMIA

I Encuentro Iberoamericano sobre la Familia

En saludo al Año Internacional de la Familia, el Centro de Investigaciones Psicológicas y Sociológicas de la Academia de Ciencias de Cuba, convoca al Encuentro Iberoamericano sobre Familia, del 12 al 15 de octubre de 1993 en el Centro de Convenciones Pedagógicas de La Habana, para promover el intercambio de experiencias y los vínculos de colaboración entre especialistas e investigadores dedicados a esta problemática.

Se presentarán y discutirán ponencias, y destacados científicos impartirán conferencias sobre el tema.

Culminado el evento se ofrecerá un curso de posgrado sobre aspectos sociológicos y psicológicos de la investigación de la familia en Cuba.

Temas:

- Salud y familia.
- Orientación y educación familiar.
- Mujer, pareja y familia.
- Perspectivas teórico-metodológicas de la investigación sociológica y psicológica de la familia.

Participación:

Los interesados podrán inscribirse como ponentes o delegados, hasta el 31 de julio de 1993 y deberán llenar el cupón de solicitud de inscripción que se adjunta, enviándolo a la licenciada Juana Berges,

Subdirectora, Centro de Investigaciones Psicológicas y Sociológicas de la Academia de Ciencias de Cuba
Calle O número 8 o/17 y 19. Vedado, CP 10400, Ciudad de La Habana, Cuba.

Correo Electrónico: caplweb@cenaiilcips
Teléfonos: 32-86-70 y 32-92-45.

O al Centro de Convenciones Pedagógicas Ave. 3ra, número 402 Esq. 4, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana, Cuba.

Teléfono 20-66-24, télex 511100 y 511455, fax 331 697.

Cuota de inscripción:

Las cuotas de inscripción de los participantes es de USD \$80.00, con derecho a la documentación y participación en las actividades oficiales del encuentro.

Los acompañantes abonarán \$50.00

USD y podrán participar en las actividades de bienvenida y clausura.

Ambas cuotas podrán abonarse a través de cheques dirigidos al Comité Organizador, o en el momento de la acreditación en Cuba.

El idioma oficial del evento es el español.

Comité organizador:

El Comité organizador lo preside, la doctora Angela Casañas, directora del Centro de Investigaciones Psicológicas y Sociológicas de la Academia de Ciencias de Cuba, y lo integran personalidades de la ciencia del país.

Alojamiento:

Los participantes podrán hacer uso de las distintas ofertas del turismo científico, previa reservación en las agencias de su localidad que representan esta actividad.

Programa preliminar:

Domingo 11

Arribo y traslado al hotel.

Lunes 12

9 h, Acreditación (Capitolio Nacional)

Apertura

Receso

Recorrido por la sede de la Academia de Ciencias

Martes 13

9 h, Sesión de trabajo en el Centro de Convenciones Pedagógicas

Receso

Sesión de trabajo

Recorrido por las playas del Este, Guanabo

Miércoles 14

9 h, Sesión de trabajo

Receso

Sesión de trabajo

Tour por la capital

Jueves 15

9 h, Sesión de trabajo

Receso

Clausura

Noche cubana en el Centro de Convenciones Pedagógicas

Viernes 16

Regreso.

La fecha tope de entrega del resumen es el 31 de julio de 1993.

Clave: 93-02/098-3135. Licenciados en psicología, sociología y pedagogía. 30 plazas. Capacitación, asesoría profesional, cursos, dirección de tesis, supervisión y evaluación.

Sindicato de Trabajadores de la UNAM.

Educación activa y funcional. Clave: 93-02/098-3141. Licenciados en ciencias de la comunicación, comunicación gráfica, diseño gráfico y computación. 20 plazas. Asesoría profesional, capacitación, cursos, dirección de tesis, opción a tesis y supervisión.

Informes: unidad responsable del servicio social de tu facultad o escuela o bien en las oficinas del Programa del Servicio Social Multidisciplinario, ubicadas entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, teléfono 622-04-35.

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE QUÍMICA

MESA REDONDA

EL CAMBIO DE CULTURA ORGANIZACIONAL
¿EN QUE SENTIDO?

MIERCOLES 30 DE JUNIO DE 1993
13:30 HRS.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

DIVISIÓN DE INGENIERÍA
TEL. 622-5231, 622-5229.

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: 623-04-01 y 02. Publicidad: 687-94-03 y 536-88-53.



**SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
DIRECCION GENERAL DE PROTECCION
A LA COMUNIDAD
A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**

Ponemos a su disposición los nuevos números
telefónicos de emergencia del

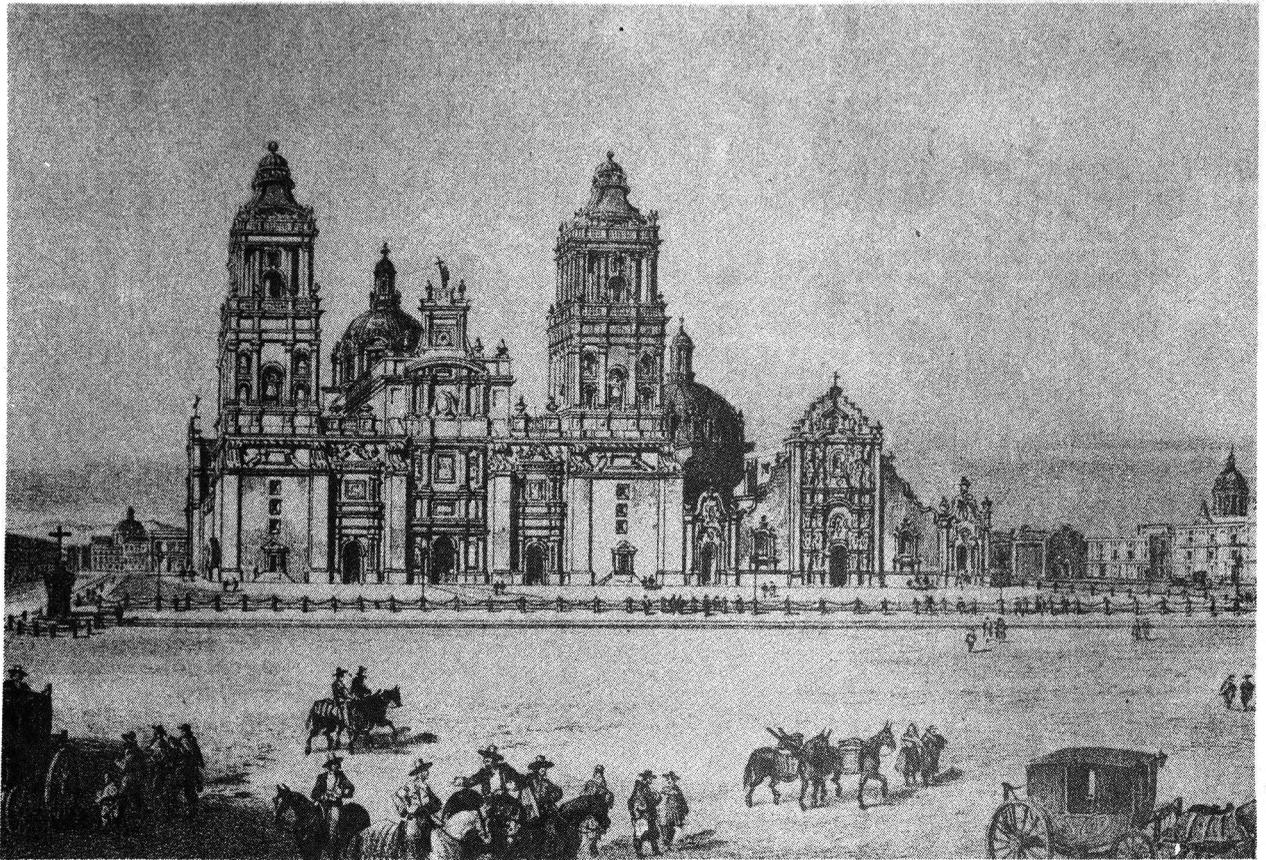
H. Cuerpo de Bomberos de la UNAM

"No los olvides de ellos depende
tu seguridad y la de tu institución"

616-15-60 622-0565 y 622-05-66

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

Catedral de México, Litografía de John Philipps, Londres, 1848



Segundo Coloquio del Seminario de Conservación del Patrimonio Artístico Monumental

La Catedral de México

Problemática, restauración y conservación en el futuro

29 y 30 de junio de 1993

Auditorio de la Coordinación de Humanidades
Ciudad Universitaria

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO