

## Recibió Rolando Díaz Loving el Premio Nacional de Psicología

*La distinción le fue conferida al catedrático de la Facultad de Psicología en reconocimiento a su labor académica, de divulgación de la ciencia y de investigación* □ 3

Por su labor académica, de divulgación de la ciencia y de investigación el doctor Rolando Díaz Loving, catedrático de la Facultad de Psicología, obtuvo el Premio Nacional de Psicología que otorga anualmente el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología.

Díaz Loving, doctorado en Psicología por la Universidad de Texas, en Austin, Estados Unidos, ha tenido un brillante desempeño en las áreas de investigación concernientes a las relaciones de pareja, personalidad, cultura y Etnopsicología,

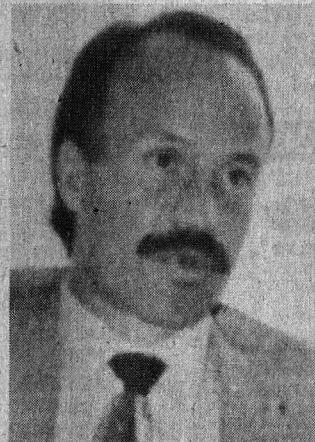


Foto: Julio Suárez

Psicología de la Salud y sida, que le han redituado el reconocimiento de la comunidad científica como un psicólogo innovador.

El organismo que le otorgó el Premio Nacional de Psicología, el pasado 26 de abril, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, agrupa a todas las instituciones de educación superior, privadas y públicas, que cuentan con programas del área a nivel licenciatura, maestría o doctorado; entre sus objetivos está el reconocer la trayectoria en investigación y docencia de los psicólogos mexicanos. Rolando Díaz Loving.

## Música mexicana de concierto en la nueva audioteca

*Instalada en la discoteca de Radio UNAM, el usuario podrá encontrar piezas a las que no tiene acceso en otro lado* □ 8



Foto: Francisco Cruz

## Se ampliará la biblioteca de Química

Al término de la presentación del informe de labores de Andoni Garritz, director de la Facultad de Química, se colocó la primera piedra de la ampliación de la biblioteca de dicha dependencia. El proyecto, que tendrá mil 200 metros cuadrados más de construcción, se logró gracias a la campaña Amigos de la Biblioteca, apoyada por la Sociedad de Exalumnos.

Jorge Muñoz, Javier Padilla, Andoni Garritz, Jaime Martuscelli y José María Gutiérrez. □ 5

## Laboratorio estudiantil

Alumnos de Ingeniería desarrollan investigación aplicada a la industria

□ 12

## Investigaciones en Materiales

La superplasticidad, el futuro de la industria metal mecánica: Gabriel Torres

□ 14

## La literatura y la OFUNAM

Miguel de Cervantes, ante todo un escritor popular de amenidad devastadora

□ 20

## Con este ejemplar

Programa de Complemento al Salario por Calidad y Eficiencia para Personal de Base

□ 1

# Acer



## AcerMate SMART SUITE

PROCESADOR 80486  
4 MB RAM  
DISCO DURO DE 1 GB  
MONITOR ULTRA VGA 14"  
MS DOS WINDOWS 3.11  
LOTUS SMART SUITE.

**DX2 66 \$ 9,295**  
**DX4 100 \$ 9,853**

## AcerPac

CON CD ROM 4X, FAX MODEM  
14,400 BAUDS, CONTESTADORA  
MICROFONO, TARJETA DE AUDIO,  
BOCINAS CON AMPLIFICADOR,  
VARIOS TITULOS DE SOFTWARE,  
Y ADEMAS..INTERNET.

**DX2 66 \$ 11,340**  
**DX4 100 \$ 11,713**

**CURSOS AL TEL. 554 87 24 Y 32**

## AcerPentium

PROCESADOR PENTIUM, 8 MB RAM  
DISCO DURO DE 1 GB  
MONITOR ULTRA VGA 14"  
WINDOWS 95  
LOTUS SMART SUITE

**75 MHZ \$ 11,713**  
**100 MHZ \$ 12,922**  
**120 MHZ \$ 13,700**  
**133 MHZ \$ 14,500**

## AcerPacPentium

CON CD ROM 4X, FAX MODEM  
14,400 BAUDS, CONTESTADORA  
MICROFONO, TARJETA DE AUDIO  
BOCINAS CON AMPLIFICADOR  
VARIOS TITULOS DE SOFTWARE  
Y ADEMAS, INTERNET

**75 MHZ \$ 13,890**  
**100 MHZ \$ 14,990**  
**120 MHZ \$ 15,490**  
**133 MHZ \$ 15,950**

### EXPANSION DE MEMORIA

**4MB \$ 790**  
**8MB \$ 1,240**

## Aspire

PROCESADOR PENTIUM,  
8 MB RAM

DISCO DURO DE 1 GB,  
MONITOR ULTRA VGA 14"  
TARJETA DE VIDEO PCI  
ULTRA VGA 1MB DE RAM  
WINDOWS 95,  
MICROSOFT WORKS.

CON CD ROM 6X, FAX MODEM  
14,400 BAUDS, CONTESTADORA  
SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO  
DE VOZ, MICROFONO  
TARJETA DE AUDIO  
BOCINAS CON AMPLIFICADOR  
VARIOS TITULOS DE SOFTWARE  
Y ADEMAS INTERNET

**75 MHZ \$ 14,390**  
**100 MHZ \$ 15,490**  
**120 MHZ \$ 15,990**  
**133 MHZ \$ 16,450**

**WORKS POR OFFICE \$ 500**

VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS  
PRECIOS MAS IVA - PRECIOS PAGO EN EFECTIVO  
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES

## HURREMATIC 486

PROCESADOR 80486, DISCO DURO DE 420 MB  
4 MB RAM, MONITOR MONOCROMATICO  
MOUSE, MS DOS Y GARANTIA EXPRESS.

**486DX2 66 MHZ \$ 4,990**

## HURRICANE 486

PROCESADOR 80486 ESC. A 586, DISCO DURO  
DE 1 GB, 4 MB RAM, MONITOR COLOR SVGA  
14" .28, MOUSE Y MOUSE PAD, MS DOS Y  
WINDOWS 3.11, GARANTIA EXPRESS

**486DX2 80 MHZ \$ 7,190**  
**486DX4 100 MHZ \$ 7,590**

## HURRICANE 586

MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA ANTERIOR

**586 133 MHZ \$ 7,890**

## MULTIMEDIA

MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA ANTERIOR MAS  
CD ROM 4X, TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS  
SOUND BLASTER COMP., BOCINAS Y 12 TIT.  
FAX MODEM DE 14,400 CON CONTESTADORA  
Y GARANTIA EXPRESS

**486DX2 66 MHZ \$ 9,190**  
**486DX4 100 MHZ \$ 9,590**  
**586 133 MHZ \$ 9,890**

2 AÑOS DE GARANTIA EXPRESS

2

TODAS CON

## PENTIUM

PROCESADOR PENTIUM, DISCO DURO DE 1 GB,  
8 MB RAM EXP. A 64 MB, 256 KB RAM CACHE  
TARJETA DE VIDEO PCI CON 1 MB RAM  
MONITOR COLOR SUPER VGA 14" .28  
MOUSE Y MOUSE PAD, MS DOS. Y WINDOWS 3.11  
Y GARANTIA EXPRESS

**75 MHZ \$ 9,190**  
**100 MHZ \$ 10,590**  
**120 MHZ \$ 10,990**  
**133 MHZ \$ 11,590**  
**150 MHZ \$ 12,990**  
**166 MHZ \$ 14,990**

## PENTIUM/MULTIMEDIA

MISMAS CARACTERISTICAS AL ANTERIOR MAS:  
CD ROM DE CUADRUPLE VELOCIDAD  
TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS  
SOUND BLASTER COMP., BOCINAS Y 12 TITULOS  
FAX MODEM DE 28,800 CON CONTESTADORA

**75 MHZ \$ 11,490**  
**100 MHZ \$ 12,890**  
**120 MHZ \$ 13,290**  
**133 MHZ \$ 13,890**  
**150 MHZ \$ 15,290**  
**166 MHZ \$ 17,290**

ACTUALIZADO  
AL MEJOR  
PRECIO



## CONVERSIONES A 486 DX2, 486 DX4 Ó PENTIUM

INCLUYE:  
GABINETE, MOTHER BOARD, PROCESADOR,  
TARJETA MULTIPUERTOS,  
SIMM DE 4 MB DE MEMORIA RAM.

A 80486 DX2 80MHZ  
**\$ 2,590**

A 80486 DX4 100MHZ  
**\$ 2,900**

A PENTIUM 75MHZ  
**\$ 4,600**

NOTA: ALGUNOS EQUIPOS PUEDEN  
REQUERIR COMPONENTES ADICIONALES.

## IMPRESORAS



### HEWLETT PACKARD

DESKJET 400	\$ 1,950	LASERJET 5L	\$ 3,950
DESKJET 600 C	\$ 2,290	LASERJET 5P	\$ 7,690
DESKJET 660 C	\$ 3,090	LASERJET 4 PLUS	\$ 12,590
DESKJET 680	\$ 3,490	OFFICE JET	\$ 5,490
		EPSON STYLUS II	\$ 3,920

## COMPAQ PRESARIO PENTIUM

\*Procesador PENTIUM., 8 MB RAM,  
Disco duro de 1.06 GB, CD ROM Quad speed 4X,  
Bocinas, Tarjeta de sonido, Fax Modem 19,600 bds.

## PROLINEA PENTIUM

Procesador PENTIUM., 8 MB RAM, Monitor 14"  
Disco duro de 630 MB, Windows 95.

PENTIUM 75 MHZ  
**\$ 16,200**  
PENTIUM 100 MHZ  
**\$ 18,390**  
PENTIUM 75 MHZ  
**\$ 13,900**  
PENTIUM 100 MHZ  
**\$ 14,990**



## GRUPO JPC : CENTRO Y CU

CENTRO:  
HAVRE No. 67-104  
COL. JUAREZ  
207 99 63 - 207 99 75  
207 98 81 - 207 99 81

AL SUR: EN PLAZA MANZANA  
AV. UNIVERSIDAD No. 2079 ESQUINA COPILCO  
LOCAL 6 FTE. A DE TODO ENTRANDO POR COPILCO  
554 21 92 - 554 25 76 - 554 37 04 - 554 30 67  
ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS MEDIO DIA

EN COPILCO  
A MEDIACUADRA  
DE CIUDAD  
UNIVERSITARIA

## GRUPO ASIS

AL SUR: AV. DIV. DEL NORTE 2943,  
ESQ. MIGUEL A. DE QUEVEDO  
LOCAL 6, COYOACAN  
689 08 93 - 689 08 97  
689 09 19 - 689 22 11



# Rolando Díaz Loving recibió el Premio Nacional de Psicología

**Amplia trayectoria editorial**

*El galardón le fue otorgado al psicólogo por el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología en reconocimiento a su labor académica y de divulgación de la ciencia; dijo que la distinción es una afirmación de que los estudios que hace la UNAM en la materia son de excelente nivel*

**P**OR SU labor académica, de divulgación de la ciencia y de investigación el doctor Rolando Díaz Loving, catedrático de la Facultad de Psicología (FP) de esta casa de estudios, obtuvo el Premio Nacional de Psicología, que otorga anualmente el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología.

El doctor Díaz Loving, doctorado en Psicología por la Universidad de Texas, en Austin, Estados Unidos, ha tenido un brillante desempeño en las áreas de investigación concernientes a las relaciones de pareja, personalidad, cultura y Etnopsicología, Psicología de la Salud y sida, que le han redituado el reconocimiento de la comunidad científica como un psicólogo innovador.

En entrevista, el doctor Rolando Díaz explicó que el organismo que le otorgó el Premio Nacional de Psicología, el pasado 26 de abril, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, agrupa a todas las instituciones de educación superior, privadas y públicas, que cuentan con programas del área a nivel licenciatura, maestría o doctorado; entre sus objetivos está el reconocer la trayectoria en investigación y docencia de los psicólogos mexicanos.

En su papel de educador, el doctor Díaz se ha caracterizado por su profundo interés en el crecimiento y desarrollo cognoscitivo y humano de su alumnado, lo que se refleja en las numerosas tesis que ha dirigido, principalmente en el posgrado, y hace evidente su compromiso en la formación de nuevos cuadros de psicólogos.

## **La Psicología Social, una Vocación**

En su charla Díaz Loving nos deja entrever una profunda voca-



El premio es importante porque representa un reconocimiento de la Psicología en general para el área de la Social, señaló Rolando Díaz.

Foto: Justo Suárez

ción por la Psicología Social, si bien su interés inicial fueron las ciencias sociales en general. "En realidad mi camino comenzó por la Antropología y la Sociología, con las que creía poder resolver los problemas de tipo social vinculados con la conducta y la cultura. Con el tiempo me incliné por la Psicología Social que considera, a su vez, los aspectos sociales, culturales e individuales".

Al referirse al reconocimiento recibido, el catedrático señaló que esa distinción es un premio importante que de alguna manera habla y ratifica una fructífera trayectoria del equipo con el cual trabaja. "Este premio es importante porque representa un reconocimiento de la Psicología en general para el área de la Social; "es un honor recibir distinciones de las ciencias sociales, pero también lo es que provengan de nuestro propio gremio".

Es una afirmación, dijo, que el trabajo de investigación psicológica que se realiza en la Universidad Nacional es de excelente nivel, incluyendo el campo de la Etnopsicología, área, que dentro de la psicología internacional, es pionera en la UNAM.

## **Líneas de Investigación**

En el campo de la investigación el catedrático ha desarrollado tres líneas: Etnopsicología del mexicano, en la que se estudian los aspectos relacionados con la cultura y la personalidad de los individuos para identificar aquellos rasgos idiosincráticos que nos diferencian de los de otras culturas (personalidad, creencias, valores y actitudes particulares).

En lo referente a la Psicología Social y Salud se lleva a cabo investigación básica acerca de conducta sexual y sida. "En los últimos seis años hemos determinado cuáles son las variables que predicen las conductas de prevención y disminución de hábitos de riesgo de contraer VIH", señaló.

Una tercera línea de investigación se refiere a las relaciones de pareja, en donde se estudian contenidos y estilos de comunicación, satisfacción con la relación, así como la conceptualización y manifestación del amor entre las parejas mexicanas, abarcando también sus reacciones y percepción.

Pasa a la página 4

*Rolando Díaz Loving nació en la ciudad de México en 1954. Terminó sus estudios de doctorado en Psicología Social en la Universidad de Texas, en Austin, Estados Unidos, en 1981, incorporándose a la Universidad Nacional Autónoma de México como docente e investigador en la Facultad de Psicología (FP). El interés mostrado por el doctor Díaz Loving por la difusión de la ciencia lo condujo a la fundación de la Asociación Mexicana de Psicología Social y a la edición de las publicaciones Revista de Psicología Social y Personalidad e Investigación Psicológica, así como a realizar actividades editoriales para varias revistas científicas nacionales e internacionales. Díaz Loving, quien ha recibido numerosos reconocimientos que incluyen la Distinción Universidad Nacional a Jóvenes Académicos, en el Área de Investigación en Ciencias Sociales, la Cátedra Especial Ezequiel A. Chávez y el Premio Nacional de Ciencias Sociales de la Academia de la Investigación Científica, es, asimismo, investigador nacional nivel II del Sistema Nacional de Investigadores. Por su trayectoria y prestigio como investigador y difusor de la ciencia ha sido nombrado asesor y consultor de la Organización Mundial de la Salud, de la Fundación Hogg para la Salud Mental, de la Universidad de Illinois y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, entre otros.*

Rolando Díaz Loving...

Viene de la página 3

El doctor Díaz Loving ha tenido un brillante desempeño en las áreas de investigación concernientes a las relaciones de pareja, personalidad, cultura y Etnopsicología, Psicología de la Salud y sida, que le han redituado el reconocimiento de la comunidad científica como un psicólogo innovador

nes ante la interacción con la pareja, los celos, el manejo del conflicto y la posibilidad de la transgresión de la regla de exclusividad, entre otros aspectos.

#### ***La Psicología Social en los Tiempos Actuales***

La Psicología en general, y la Social, en particular, es esencial para explicarnos por qué y cómo se dan los fenómenos actuales en nuestra sociedad. "La Psicología Social nos permite saber, por ejemplo, como es que los sujetos responden al estrés; cuáles son las capacidades necesarias para poder llevar a cabo conductas que sean más adaptativas y más productivas, manteniendo al mismo tiempo relaciones interpersonales creativas y positivas".

En un país disímil como el nuestro, en cada región varían los problemas y nuestras conductas y actitudes ante ellos, por lo que una vez que se sabe cuáles son esos problemas y la forma como las personas los manejan se pueden diseñar programas de intervención adecuados para cada lugar.

Aquí es donde la Psicología Social tiene una función importante: la investigación psicosocial, en la que no sólo es necesario aportar el conocimiento acerca de cuáles son las variables para incrementar la calidad de vida, sino también es necesario evaluar los programas existentes.

Al respecto señaló que hay una gran cantidad de programas, tanto de instituciones privadas como públicas que buscan mejorar la calidad de vida, el bienestar subjetivo de las personas; sin embargo éstos, en diversas ocasiones no evalúan

los efectos que tienen, por lo que muchas veces se genera un dispendio de recursos económicos sin conocer realmente los beneficios que los programas puedan aportar.

En consecuencia, cuando se crea un programa, es necesario también generar las situaciones de evaluación del mismo, las cuales deberán estar orientadas adecuadamente para que puedan responder a criterios de objetividad y validez.

Para explicar lo anterior, ejemplificó que en el caso del sida "uno de los aspectos que identificamos mediante nuestras investigaciones es que los conocimientos, para su prevención, son necesarios pero no suficientes para modificar la conducta".

Las intervenciones de los especialistas al respecto hacen que las personas incrementen su conocimiento en torno a prevención y riesgo, pero esto no modifica las conductas.

Aquí, existe la necesidad de evaluar los programas de prevención. Desafortunadamente, éstos en muchas ocasiones se han estimado en términos de cambios en los conocimientos, pero no en su impacto acerca de los hábitos y conductas sexuales. Es decir, se lanzan campañas destinadas a incrementar el conocimiento en torno al sida para después evaluar si la gente aprendió, pero no se mide si se comportan diferente. ■



Coordinación de Difusión Cultural  
L'ifal Et La Casa Olal'Arte

**Especial para alumnos de la UNAM  
invitan a la obra de teatro**

*Cinémassacre*  
De Boris Vian

Se presentará en el Instituto Francés de América Latina (IFAL), viernes 17 a las 17 horas y el lunes 20 a las 18 horas.

Entrada para los estudiantes \$5.00.

Infórmes: Salle Molière de L'IFAL. Río Nazas número 43, colonia Cuauhtémoc 06500 México, DF. Teléfonos 622-62-04 y 10 o al 566-07-77 y 80. Fax 665-07-09.



# En la Antigua Escuela de Tacuba se construirá el Centro Nacional de Educación Química

*Andoni Garritz, director de la Facultad de Química, al rendir su informe de labores correspondiente a 1995, dio a conocer que la dependencia firmará un convenio con la SEP y el Conacyt, mediante el cual se financiará a la Fundación Roberto Medellín para crear un programa de educación de ciencias*

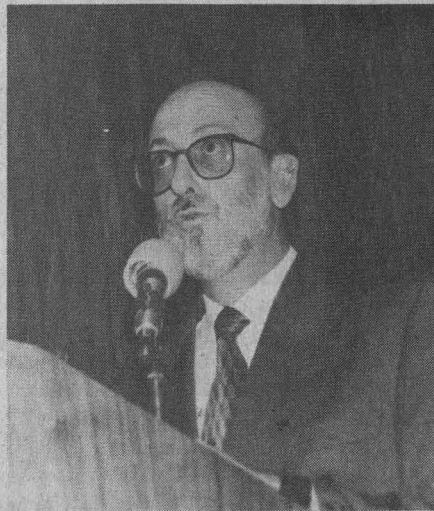
**L** PIA HERRERA VÁZQUEZ  
 a Facultad de Química está por firmar un convenio con la Secretaría de Educación Pública y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología mediante el cual la Fundación Roberto Medellín, cuya sede está en la Antigua Escuela de Ciencias Químicas de Tacuba, recibirá dos millones cien mil pesos para la creación de un programa de educación de las ciencias.

Con este acuerdo, que prevé remodelar 500 metros cuadrados del edificio oeste de la vieja escuela de Tacuba y dotarlos de un equipamiento inicial, se dará impulso al proyecto del Centro Nacional de Educación Química que se pretende instalar en la sede de dicha fundación.

Así lo dio a conocer el doctor Andoni Garritz Ruiz, director de la Facultad de Química (FQ), al presentar el 8 de mayo su informe de labores correspondiente a 1995. Explicó que la finalidad de este centro será la reconstrucción educativa de la química preuniversitaria con miras al nuevo milenio.

Al referirse al impacto de los programas encaminados a mejorar el desempeño global de la licenciatura, el de *Alta Eficiencia Académica* (PAEA) y el de *Atención Diferenciada de Alumnos de Primer Ingreso* (PADAPI), el doctor Garritz destacó que fueron evaluados en 1995.

Hay claras muestras, dijo, de que la FQ aumentó su eficiencia. En cinco años se ha elevado de 15.5 a 30.2 por ciento el número de alumnos que aprueban las cuatro materias de primer semestre. Existe, a la fecha, 2.1 por ciento más de alumnos regulares y 2.3 de



Andoni Garritz señaló que en cinco años se ha elevado de 15.5 a 30.2 por ciento el número de alumnos que aprueban las cuatro materias de primer semestre.

Foto: Francisco Cruz

menos desertores en comparación con la generación 1991. Se logró, además, que el número de estudiantes regulares creciera de 29.3 a 37 por ciento.

Lo anterior, afirmó, significa que, aproximadamente en tres años, se logró que 50 alumnos que no terminaban los créditos totales en el plazo establecido por el Reglamento General de Inscripciones lo hicieran este año.

Sin embargo, dijo, "arrastramos muchos rezagos. No contamos todavía con los recursos que deseáramos tener para ofrecer a los cuatro mil 340 alumnos la educación que pretendemos".

Añadió que la generación que ingresó en 1995 fue la más saturada de la última década, con 968 estudiantes, y que de las cinco carreras la que cuenta con más alumnos es la de Ingeniería Química.

## Récord en Titulación

La titulación no es ningún pro-

blema para la FQ, señaló el doctor Garritz. En 1995 cumplieron este requisito académico 428 alumnos. Hubo un repunte en la titulación de químicos, disminuyó en la de químicos farmacobiólogos, por el nuevo plan de estudios, y se incrementó en la nueva carrera de Química de Alimentos.

Lo que sí es un inconveniente en la FQ es el tiempo que tardan los alumnos en terminar la carrera; algunos lo han hecho en 15 semestres o más.

En relación con el ingreso a las maestrías, subrayó que se obtuvo un promedio sin precedente ya que se inscribieron 177 alumnos. Respecto del doctorado, la matrícula total sigue creciendo en forma notable. En 1995 hubo 125 estudiantes inscritos.

En cuanto a los alumnos que culminaron sus estudios de posgrado, señaló que en el nivel de especialización el programa de

**Tendrá la biblioteca mil 200 metros más de construcción**

*El proyecto de ampliación y modernización de la biblioteca de la Facultad de Química, que contará con mil 200 metros cuadrados más de construcción, distribuidos en tres niveles, se logró gracias a la campaña Amigos de la Biblioteca, que se inició el 22 de junio de 1994 con el apoyo de la Sociedad de Exalumnos. Gracias a esta campaña se pudo recabar la cantidad de un millón de pesos. Además de los donativos de los exalumnos, los hubo de todas las sociedades profesionales relacionadas con la química, como el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos y el Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos. La aportación más destacada, por su monto, fue la que otorgó el químico farmacobiólogo Juan Senosiáin, equivalente a 50 mil pesos.*

*Gracias a la ampliación de su biblioteca, la Facultad de Química podrá contar con una sala para computadoras, conectadas en línea a diversos bancos de información.*

*Asimismo, está previsto crear un área para autoaprendizaje, donde los alumnos tendrán a su disposición una serie de programas de cómputo, discos láser y computadoras multimedia. Otra de las salas, diseñada especialmente para el estudio de las lenguas extranjeras, estará equipada con lo más moderno en audio y video.*

*En la actualidad la biblioteca de la FQ tiene un acervo de 60 mil volúmenes.*

*Diariamente acuden a ella un promedio de mil usuarios, cifra que en periodo de exámenes se eleva a tres mil, aproximadamente.*

Pasa a la página 6

## Roberto Medellín fue rector de la UNAM

*La Fundación Roberto Medellín tiene entre sus principales objetivos la docencia, la investigación y la difusión de la cultura en general, y de la química en particular, lo que le ha permitido estrechar vínculos con la UNAM, por medio de la Facultad de Química, así como con diferentes sectores de la sociedad.*

*La fundación continuamente realiza conferencias, cursos, mesas redondas, ofrendas y exposiciones.*

*Lleva ese nombre en honor del destacado químico*

*Roberto Medellín, quien fue rector de la Universidad del 12 de septiembre de 1932 al 15 de octubre de 1933.*

*Durante su breve gestión intentó implantar la educación socialista, lo cual, a la postre, fue la causa de su dimisión al tener que enfrentar la reacción de algunos sectores universitarios.*

### En la Antigua...

Viene de la página 5

Bioquímica Clínica otorgó en 1995 diploma a ocho estudiantes. En relación con el nivel de maestría hubo 55 graduados.

No obstante, afirmó, "el tiempo de titulación en las maestrías continúa siendo largo, igual que el de los doctorados: sólo 24 estudiantes de un total de 134 han terminado la maestría en menos de cinco semestres, y sólo cuatro alumnos de 15 alcanzaron el doctorado en menos de tres años.

Contra esta situación, agregó el doctor Garritz, se vislumbran tres armas efectivas: la elevación del monto de las becas nacionales, el pleno funcionamiento de los comités tutoriales y la nueva normatividad del posgrado de la UNAM, que promueve la interacción de facultades, centros e institutos, actividad que la FQ ya venía realizando desde 1992.

Destacó también que la Fundación UNAM apoyó a la FQ con becas para 117 alumnos de licenciatura, 18 de maestría y uno de doctorado, y 33 más para estudiantes de licenciatura de escasos recursos económicos y alto desempeño académico.

En cuanto al profesorado sostuvo que se alcanzaron ya las 252 plazas y que el Comité de Superación Académica concluyó la reformulación del Programa de Formación de Profesores.

Asimismo, se modificaron completamente cuatro de las cinco carreras que se imparten en la facultad, sólo falta la carrera de Química, "Ninguna otra, incluyendo el posgrado, quedó sin evaluar".

Gracias a ello, prosiguió el doc-

tor Garritz, los Comités de Carrera trabajaron con rapidez en la elaboración de propuestas de nuevos mapas curriculares.

Acerca de la productividad en la investigación, ésta se mantuvo dentro de los límites alcanzados en los años anteriores, con 116 publicaciones y 267 participaciones en congresos internacionales. "Somos una de las facultades con mayor presencia en la investigación universitaria. Por ello, es urgente que se deje de concebir que la investigación que se desarrolla aquí es de apoyo a la docencia", puntualizó el doctor Garritz.

En 1995 se creó la Unidad de Investigación en Plantas Medicinales en colaboración con el Instituto de Química, y en agosto de ese mismo año se recibieron las nuevas instalaciones del invernadero y del Bioterio del Conjunto E.

Por otro lado, señaló que el año pasado se redujeron en 25 el número de cursos de educación continua, "como resultado de la crisis, misma que se dejó sentir en la afluencia de profesionales a nuestras aulas".

En lo que respecta a la relación de la FQ con la industria, el doctor Garritz manifestó que, entre otros, se firmó y concluyó un convenio con la compañía Dupont, gracias al cual se proyectó, para su planta de Tlanepantla, un ahorro de 55 por ciento en el agua que maneja. Asimismo, continúa en operación el convenio UNAM-Pemex Refinación-Instituto Mexicano del Petróleo, que cuenta este año con un incremento presupuestal adicional equivalente a

un millón 144 mil pesos.

El doctor Andoni Garritz recordó la entrega del Premio Nobel de Química a un egresado de esa facultad, al doctor Mario Molina, quien en diciembre pasado visitó esta casa de estudios.

Por otra parte, el alumno Iván Tubert ganó en julio pasado la primera medalla de plata para México en una Olimpiada Internacional de Química, que en 1995 se realizó en Pekín, China, con la participación de estudiantes de 42 países. En octubre pasado logró el oro en la I Olimpiada Iberoamericana de Química.

Al dar respuesta al informe del doctor Garritz el doctor Jaime Martuscelli Quintana, secretario general, felicitó al director de la FQ por su labor al frente de esa dependencia universitaria y calificó de positiva la preocupación de esa facultad por mejorar la enseñanza, no sólo a nivel de licenciatura, que es una de sus obligaciones, sino también por avanzar en otros grados académicos.

Reconoció los logros alcanzados en el posgrado, así como el ejemplo que ha dado la FQ que, adelantándose a la Legislación Universitaria, trabaja desde hace tiempo en forma conjunta con otras facultades, centros e institutos de la UNAM en el área de posgrado.

Al término de la presentación del informe los doctores Martuscelli y Garritz colocaron la primera piedra de lo que será la ampliación de la biblioteca de la FQ; ésta recibió el año pasado a más de un millón de usuarios. ■



# Acer



Nos toca darle una excelente lección al Maestro, en su día.

A partir de hoy,  
**Firstsearch** en la  
Biblioteca Central

A partir de hoy la Biblioteca Central ofrece el sistema interactivo de información en línea *Firstsearch*, que proporciona datos relevantes y oportunos sobre libros, artículos de revistas, películas y *software* de computadoras, entre otros.

Esto es posible gracias a un acuerdo firmado entre la Dirección General de Bibliotecas de nuestra casa de estudios y la corporación Online Computer Library Center (OCLC), que proporciona servicios a bibliotecas e instituciones de investigación, mediante una red computarizada que enlaza a más de 20 mil bibliotecas de 61 países y territorios.

Con este servicio, los usuarios tendrán acceso a más de 55 bases de datos, entre las que se encuentran *Wordcat* (catálogo colectivo en línea OCLC) que contiene más de 32 millones de registros.

Además se pueden consultar, mediante las bases de datos *ArticleFirst* y *ContentsFirst*, las tablas de contenido de 13 mil títulos de revistas e incluye la información completa de la biblioteca donde se encuentra el documento.

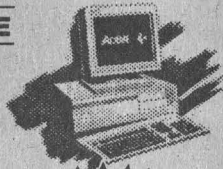
*Firstsearch*, que funciona 23 horas al día de lunes a sábado y 20 horas los domingos, ofrece también consulta a bases de datos por búsqueda sin importar tiempo de conexión, y la recuperación de registros puede hacerse mediante disquetes, vía correo electrónico o impresión.

Es posible obtener documentos mediante la visualización del texto en pantalla, cuyas referencias bibliográficas se encuentran en cualquiera de las siguientes bases: *ArticleFirst*, *Fastdoc*, *Business Periodicals Index*, *Business Dateline*, *Periodical Abstracts* y *Wilson Business Abstracts*.

Esta recuperación se hace vía Internet al casillero electrónico del usuario; por fax, o por correo ordinario. El precio de la entrega de documentos, que incluye los derechos de autor, varía de acuerdo con su extensión y proveedor. ■

## ACER MATE

486DX4/100  
4 MB RAM  
DD 1 GB  
Win 3.11  
Lotus SmartSuite  
Monitor color  
UltraVGA 14"  
Mouse y  
Teclado  
Incluidos



**\$9,849**

+IVA

OFFICE  
POR  
LOTUS

**\$10,149**

+IVA



## ACER PAC

486DX4/100  
8 MB RAM  
DD 1 GB  
Win 3.11  
lotus SmartSuite  
Monitor color  
UltraVGA 14"  
Bocinas externas  
CD-ROM 4X  
Fax Modem y  
contestadora  
Mouse y Teclado  
Títulos en CD y más...

*facil*  
Acer

**\$11,705**

+IVA

OFFICE POR  
LOTUS

**\$11,992**

+IVA

## ACER ASPIRE PENTIUM/75 MHz

Procesador  
Pentium 75 MHz  
8 MB RAM  
Disco Duro 1 GB  
Win 95  
Microsoft Works  
Monitor color  
UltraVGA 14",  
con bocinas y  
micrófono  
integrados  
CD-ROM 6X  
Fax Modem y  
contestadora  
Mouse y Teclado  
8 títulos CD



**\$14,385**

+IVA

OFFICE  
POR  
WORKS

**\$14,880**

+IVA

## - PROMOCIONES DE LA SEMANA -

Fax Modem 14,400  
Motorola-Externo

**\$865**

+IVA

DeskJet 660C  
Impresora HP  
(Inyección de tinta Color)

**\$3,390**

+IVA

DISKETTES 3.5"

10 discos BASF, formateados- alta densidad

**\$42**

+IVA

PAPEL STOCK

Papel continuo 9.5X11", 3000 HOJAS

**\$160**

+IVA

PAPEL BOND BLANCO

Tamaño Carta, 500 HOJAS

**\$29**

+IVA

TODOS DE COMPUTO - PRO IDEAS DE MEXICO / Av. UNIVERSIDAD 1911 - COPILCO EL BAJO - COYOACAN

**661-09-50** | **661-70-58** | **661-70-67** | **662-08-42**

\* TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA, EN EFECTIVO Y VALIDOS DEL 13 AL 18 DE MAYO O HASTA AGOTAR EXISTENCIAS, TARJETAS DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES. PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

TAMBIEN OFRECEMOS:  
SERVICIOS DE  
REPARACION DE EQUIPO  
DE COMPUTO  
Y POLIZAS DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO,

CENTRO AUTORIZADO  
DE SERVICIO

Acer

**Servitech**  
DE MEXICO S.A. DE C.V.

LE GARANTIZAMOS UN

**100%**

DE SATISFACCIÓN

¡ EN LA ACTUALIZACION DE SU EQUIPO 286 Y 386 DE CUALQUIER MARCA !

486DX2/66

**\$2,650**

+IVA

486DX2/80

**\$2,750**

+IVA

SIMM 4MB

**GRATIS**

EN RAM

486DX4/100

**\$2,850**

+IVA

PENTIUM 75 MHz

**\$4,150**

+IVA

Calz. de Tlalpan No.4867 1er. piso Col. La Joya

573 17 03 / 17 12 (CON 5 LINEAS)

\*PROMOCIONES EN BASE A PAGOS DE CONTADO, SUJETAS A EXISTENCIAS, PRECIOS MAS IVA.

**Intensa labor de guionista, realizador y productor**

*Juan Arturo Brennan nació en el Distrito Federal, en 1955. Estudió realización y fotografía de cine en el Centro de Capacitación Cinematográfica, en donde se graduó en 1979.*

*Ha realizado diversas labores en la producción cinematográfica, entre las que destaca su trabajo como coautor del guión de la película El Año de la Peste, en colaboración con Gabriel García Márquez, trabajo que le valió un Ariel y una Diosa de Plata.*

*Es guionista, realizador, productor y conductor de programas culturales de radio y televisión. Asimismo es crítico de música en el diario La Jornada y la revista Pauta (de cuyo consejo de redacción es miembro) y colaborador de las revistas Dicine y Cine Premiere.*

*Como coordinador editorial de la Orquesta Filarmónica de la UNAM se encarga de la redacción y edición de las notas del programa.*

*Asimismo, elabora otras para diversas agrupaciones musicales de México y del extranjero; ha redactado los textos para numerosas producciones discográficas. Ofrece diversos cursos y conferencias de apreciación musical y cinematográfica.*

## Hoy Radio UNAM inaugura formalmente su audioteca de música mexicana de concierto

*Instalada en la discoteca de la radiodifusora universitaria, tiene 153 discos compactos, además de aproximadamente medio millar de cintas magnéticas de un cuarto de pulgada; algunas de ellas contienen más de una pieza, lo que representa alrededor de 600 obras*

Desde el 6 de mayo la audioteca especializada de Radio Universidad dedicada a la música mexicana de concierto fue abierta al público y será inaugurada formalmente hoy.

El guionista, conductor y productor de programas culturales de radio y televisión, Juan Arturo Brennan, ha realizado la labor de localizar, identificar y sistematizar el acervo que posee la radiodifusora para formar la audioteca instalada en la discoteca de la estación, cuyo objetivo es proporcionar a los interesados, especialmente estudiantes de música, compositores, intérpretes, investigadores y musicólogos, los materiales de nuestra música de concierto, a los cuales no se tiene acceso fácilmente.

Como explicó el guionista a Gaceta UNAM, la audioteca es un subconjunto del universo musical que hay en "esta riquísima bodega de sonidos", formada tras una ardua labor de identificación y separación de materiales.

Así, una vez que lo anterior fue posible, se abrió al público y la audioteca dejó de ser sólo un archivo para convertirse en un lugar en donde los usuarios pueden encontrar piezas que no existen en otro lado.

### El Acervo

De momento, manifestó Juan Arturo Brennan, quienes asistan a la audioteca tendrán acceso a 153 discos compactos, algunos de los cuales no se pueden conseguir porque no fueron editados o por su costo, y otros que si bien no contienen en su totalidad música mexicana de concierto sí incluyen algunas piezas, y por ese hecho ya forman parte de esta colección.

Asimismo, hay un número significativo de discos compactos grabados, producidos e interpretados en el extranjero, como son los casos de dos ejemplares de música virreinal mexicana, uno realizado en Inglaterra y otro en Estados Unidos.

Además, existe aproximadamente medio millar de cintas magnéticas de un cuarto de pulgada. Algunas de ellas contienen más de una pieza, lo que representa alrededor de 600 obras.

El productor también incluyó una colección de 150 discos LP con la misma temática, los cuales, por razones de disponibilidad de equipo y de cuidado, no serán puestos en servicio de audición. Sin embargo, ya se ha grabado mucho de este material en cintas magnéticas que puede ser consultadas.

Este vasto acervo representa una riqueza enorme. En discos compactos quizá no haya muchas novedades debido a que son en su mayoría materiales recientes que están en circulación, pero hay otros que no son fáciles de conseguir, porque no se reeditaron o se agotaron.

En las cintas se encuentra la mayoría del material destacado porque, como ya se dijo, proviene de vetustos LP's y, especialmente, debido a que hay obras que no se grabaron en disco, cassette o compacto, producto de los conciertos grabados por técnicos de Radio UNAM a lo largo de los años.

Así, por ejemplo, se cuenta con gran cantidad de música dirigida por Eduardo Mata en conciertos sinfónicos, y de conjuntos de cámara en vivo que sólo se grabaron por la estación radiofónica, por lo que representan un patrimonio incalculable.

Entre la infinidad de compositores mexicanos cuya música se encuentra recopilada en la audioteca de Radio Universidad destaca, por razones meramente estadísticas, Manuel M. Ponce. Sus obras fueron grabadas no sólo en México, sino en el extranjero, especialmente sus composiciones para guitarra.

Junto a la de este compositor por supuesto se encuentra la música de Carlos Chávez, Silvestre Revueltas y José Pablo Moncayo, y hablando de autores más modernos está la de Manuel Enríquez y Mario Lavista, entre muchos otros.

### La Consulta: Sonido y Texto

Los usuarios de la audioteca de Radio UNAM pueden consultar los catálogos alfabetizados de todo el acervo de música mexicana de concierto. Con una reproductora de discos compactos y una de cintas magnéticas pueden escuchar ahí mismo, en audición privada (con audífonos), lo que deseen o necesiten.

Para encontrar el material es posible consultar los listados de discos compactos en donde se incluyen autores por orden alfabético y sus respectivas obras, así como el número de catálogo; también hay un archivo consecutivo por disco donde se asienta la ficha completa por obra, intérprete, director, orquesta, marca y número de serie.

Las cintas magnéticas sólo tienen un listado alfabético por compositor, la respectiva obra y el número en el que está grabado y, otro, para los LP's que incluye las fichas de cada disco para que los usuarios tengan referencia de la existencia de ediciones en compacto.

Hay fichas de registro, semejan-





Foto: Ignacio Romo

Juan Arturo Brennan.

tes a las de las bibliotecas, para que la gente que asista haga saber ciertos datos que servirán después de referencia estadística, como el material que se consultó.

La audioteca también tiene una sección bibliográfica que aún no es numerosa: consta, aproximadamente, de una treintena de textos relativos, fundamentalmente, a la música mexicana de concierto.

Así, además de venir a escuchar la música, los usuarios tienen a su disposición, especialmente en los casos de audición de las cintas que no poseen ningún material complementario, bibliografía analítica y de ensayo, principalmente para quienes están dedicados a hacer investigación.

A ello se suman los folletos que vienen con los discos compactos y que incluyen notas, datos biográficos, críticas, análisis, etcétera.

El servicio de audiciones es gratuito y por el momento no se tiene previsto dar servicio de copiado porque implica gastos de materiales, equipo y personal, pero si la demanda es suficiente es probable que se dé con costos nominales.

En principio, el servicio es de 10 de la mañana a dos de la tarde en días hábiles.

**La Segunda Parte del Proyecto**

Parte del proyecto de Juan Arturo Brennan, que realiza con el apoyo del Programa de Fomento a Proyectos y Coinversiones Culturales del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes, y de la estación radiofónica universitaria, consiste en continuar incorporando toda la música mexicana de concierto que esté a su

Pasa a la página 10

**ACER**

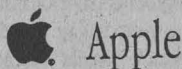
**ASPIRE** \* 8 Mb en RAM  
\* 1 Gb D.D. \* Monitor UVGA 14"  
con bocinas y micrófono integrados \* CD 6X  
\* Fax modem y contestadora \* Reconoce la voz  
\* Conexión a Internet \* Teclado y mouse  
\* Windows 95 y 8 títulos CD  
**486 DX4/100 con Office**  
**\$14,550\***

**Títulos multimedia en Español desde \$330.\***

Juega futbol con **ACTUA SOCCER**  
**BUSY OF HAMSTERLAND** (Incluye regalo sorpresa)  
**BEATTLE BEAST** (El mejor juego de peleas)  
Arma tu propio imperio financiero con **CAPITALISMO**  
Visita el museo más famoso de París con **LE LOUVRE**  
Audición para la banda Aero Smith con **QUEST FOR FAME**



**ADVANCED Premier PCI/Mi**  
\* Pentium /60 Mhz. \* 8Mb en Ram  
\* 850 Mb D.D. \* Monitor SVGA 14"  
\* Gabinete de minitorre \* Mouse y teclado \* Windows 95 y Works 95  
**\$9,965\***



**Apple**  
**PERFORMA 5215**  
\* Procesador Power PC \* 8Mb en Ram  
\* 1Gb D.D. \* Monitor 15", CD 4X, \* Fax modem, Bocinas y Micrófono integrados al CPU \* Teclado y mouse \* Contestadora y Teléfono  
\* 8 Títulos en CD y CURSO GRATIS  
**\$12,890\***

**IMPRESORAS HP**

**DESKJET 400 \$2,070\***  
**DESKJET 600 C \$2,295\***  
**DESKJET 660 C \$2,795\***  
**LASERJET 5 L \$4,095\***

**PORTALES**  
Calz. de Tlalpan 1260-E  
Col. Albert Portales  
**Tel.: 672 76 00**

**CompuDabo**

**Las originales tiendas de cómputo**

**KIT MULTIMEDIA**

CD 4X Panasonic, Bocinas, micrófono, audifonos  
Tarjeta de sonido 16 bits y Enciclopedia Santillana en Español con más de 40 temas.  
**\$1,572\***

**PAC MULTIMEDIA**

CD 4X marca Sanyo, tarjeta de sonido 16 bits y bocinas amplificadas  
**\$1,195\***

**COMPAQ**

**PRESARIO 7212**

\* Pentium /75Mhz. \* 8Mb en Ram  
\* 1 Gb D.D. \* Monitor Multimedia 14"  
\* CD 4X \* Fax modem \* Bocinas y Micrófono \* Teclado y mouse \* Windows 95  
\* Novell Perfect Works \* Programas en CD  
**\$16,750\***

**POWER MAC 7200/75**

\* 8Mb en Ram \* 500 Mb D.D.  
\* Monitor 15", CD 4X, Fax modem, Bocinas \* Teclado y mouse \* Contestadora y Teléfono  
\* 8 Títulos en CD y **CURSO**  
**\$14,390\***

**CompuDabo**

**TELEMARKETING**  
**674-8930 674-8962**  
**674-8954**  
**de 9 a 20 horas**

Le entregamos a domicilio sin costo alguno. \*\*



**APTIVA L 15** \*Pentium 100 Mhz  
\* 8 Mb en RAM \* CD 4X \* Bocinas  
\* 850 Mb D.D. \* Monitor SVGA 14"  
\* Teclado y mouse \* Fax modem  
\* Windows 95 \* Works.  
**\$14,890\***

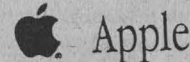
**APTIVA L 43** \*Pentium 100 Mhz

\* 8 Mb en RAM \* CD 4X \* Bocinas  
\* 1.2 Gb D.D. \* Monitor SVGA 14"  
\* Teclado y mouse \* Fax modem  
\* Windows 95, Smart Suite y Works.  
**ADEMAS: IMPRESORA HP**  
**DESKJET 660 Color y**  
**REGULADOR TDE 1.0 kva.**  
**\$20,649\***

**COMPAQ**

**PROLINEA E Pentium**

\* 586 /75Mhz. \* 8Mb en Ram  
\* 630 Mb D.D. \* Monitor SVGA 14"  
\* Windows 95  
**\$13,900\***



**Apple**  
**\*POWER BOOK 5300**  
\*Procesador 603e a 100 Mhz.  
\* 8 en Ram \* 500 Mb D.D. \* Sistema Operativo 7.5.2 en Inglés \* Display monocromático de 9.5" de matriz pasiva, actualizable a matriz activa.  
**CURSO GRATIS**  
**\$9,990\***

**IMPRESORAS**

**STYLUS 820 \$1,750\***  
**STYLEWRITER 2400 Mac \$1,990\***  
**LASERWRITER 4/600 Mac \$5,990\***  
**DESKWRITER 600 Mac \$3,050\***  
**EXETJET IIc COLOR \$2,190\***  
**WINWRITER 150 C \$2,260\***

**ROJO GOMEZ**  
Canal de Tazontle 143-A  
Frente a Plaza Oriente  
**Tel.: 600 0177**

\*\* Restringido al D.F. y área metropolitana. Se aplican restricciones. \* Precios más I.V.A. sujetos a cambio sin previo aviso. Sujeto a existencias.

Trabajo para que la información estadística llegue a todas las dependencias universitarias

Los antecedentes de los encuentros de responsables de información estadística se remontan a 1993, cuando se estudió la posibilidad de crear un grupo de trabajo cuya cobertura en materia de información estadística llegara a todas las dependencias universitarias dedicadas a la docencia, la investigación, la difusión y la administración. En ese mismo año se instalaron los trabajos del Grupo Técnico de Responsables de Información Estadística de la UNAM, formado por representantes de 136 dependencias universitarias, integrado en cuatro plataformas: constitución e información, docencia, investigación y difusión, y administración. Como parte de sus actividades este grupo técnico estableció su propia reglamentación interna e integró diversas comisiones de trabajo.

## La UNAM, en permanente revisión de criterios para elevar la calidad educativa

Jaime Martuscelli, secretario general de esta casa de estudios, inauguró en el Palacio de Minería el III Encuentro Institucional, II Nacional y I Latinoamericano de Responsables de Información Estadística

**L**GUSTAVO AYALA VIEYRA  
 a Universidad Nacional Autónoma de México realiza su mayor esfuerzo para contar con sistemas de información y de evaluación oportunos y rigurosos, los cuales son herramientas indispensables y valiosas para el mejoramiento de la calidad de la enseñanza, la investigación y la difusión cultural, señaló el doctor Jaime Martuscelli, secretario general de la UNAM, al inaugurar el III Encuentro Institucional, II Nacional y I Latinoamericano de Responsables de Información Estadística.

En *Hacia la Construcción de un Sistema Nacional de Estadística en Educación Media Superior y Superior*, título del encuentro, el doctor Martuscelli agregó que la Dirección General de Estadística y Sistemas de Información Institucionales de la UNAM es la responsable de realizar el acopio y el procesamiento de datos, que después de un proceso de validación son publicados y distribuidos ampliamente entre la comunidad. Con ello, la Universidad se reconoce, pondera la acción institucional y responde

a los requerimientos de información de diversas dependencias académicas y administrativas.

El doctor Martuscelli indicó, el 7 de mayo en el Antiguo Palacio de Minería, que la UNAM lleva a cabo una revisión permanente de los criterios, estándares y procedimientos para evaluar los distintos elementos que intervienen en el acto educativo: personal académico y administrativo, estudiantes, planes y programas de estudio, investigación, infraestructura, métodos de enseñanza, materiales educativos y administración institucional. Gracias a este bagaje de información será posible diseñar indicadores que permitan unificar la información generada en nuestras instituciones de educación superior; y con ello la posibilidad de construir un sistema nacional de información estadística útil a todo el sistema de educación media superior y superior.

La Universidad Nacional, comentó, "participa en este intercambio enriquecedor que nos aproxima a la creación de una auténtica cultura de la

información estadística, lo que favorece el reconocimiento de nuestras fortalezas y debilidades y, a su vez, nos brinda los medios para cumplir con la responsabilidad de elevar la calidad de los servicios que las instituciones de educación superior de México prestan a la sociedad a la que se deben".

### Sistema Nacional de Información Estadística

El ingeniero Juan Ursul Solanes, director general de Estadística y Sistemas de Información Institucionales de la UNAM, señaló que construir un sistema nacional de información estadística implicará identificar los problemas o las limitaciones que las instituciones participantes han tenido que enfrentar a lo largo de los diferentes esfuerzos que se han hecho en este sentido.

El ingeniero químico Ramiro Domínguez Danache, copresidente del Grupo Técnico de Responsables de Información Estadística de la UNAM, dijo que existe el compromiso de los diversos sectores para asumir la infor-

### Hoy Radio UNAM...

Viene de la página 9

alcance, sin importar el autor, época o formato en que se encuentre.

Por ello, su labor en los próximos seis meses será revisar exhaustivamente los discos LP de la colección mencionada para incorporar los que falten en cinta digital de audio (DAT).

Asimismo, según explicó, recopilarán grabaciones de orquestas y conjuntos en salas de conciertos cuando se interprete música mexicana que no esté registrada en disco compacto y que no se tenga en las cintas.

Estas interpretaciones se van a grabar también en DAT, porque a pesar de que el acervo en cintas magnéticas es muy rico, empieza a ser obsoleto. A

partir de ahora, todo lo que se vaya registrando directamente en conciertos o lo que se reproduzca se hará en cinta digital.

Los estrenos y restrenos de partituras mexicanas que así se obtengan serán incorporados a la audioteca prácticamente al día siguiente de que se interpreten, con sus datos específicos.

Para lograrlo, el guionista estará pendiente de las carteleras y localizar así en dónde se van a interpretar obras de compositores mexicanos -repertorio sinfónico, música de cámara, música vocal e, incluso, ópera- que la audioteca no tenga en su acervo, sin importar los intérpretes o los lugares

en donde se realicen los conciertos.

Esto adquiere importancia porque muchas de las piezas se pierden ya que se estrenan y no se vuelven a tocar, se restrenan tiempo después o tardan años en ser puestas al mercado en discos compactos.

Para que el usuario tenga acceso a las cintas DAT pasarán unos meses más porque se deberá conseguir el equipo de reproducción adecuado. En agosto, aproximadamente, es posible que ya se cuente con este servicio en la audioteca.

Juan Antonio Brennan hizo votos porque este proyecto crezca como para pensar en que ocupe un espacio físico diseñado específicamente para este fin. ■



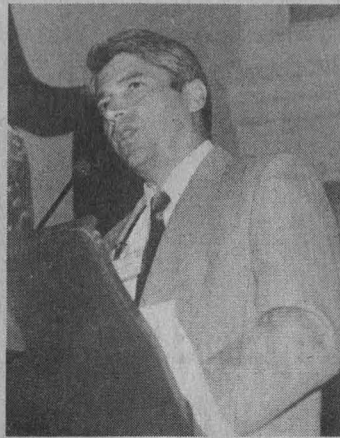


Foto: Francisco Cruz

Ramiro Domínguez dijo que la administración central de esta casa de estudios requiere la selección de datos que le permitan tener una visión global de la institución.

**El primer encuentro se realizó en 1993**

En noviembre de 1993 se realizó el Primer Encuentro Institucional de Responsables de la Información Estadística, teniendo como escenario la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán. Un año después, en noviembre de 1994, se realizó el Segundo Encuentro Institucional y Primer Nacional de Responsables de Información Estadística, en la que quedó formalmente constituida la Asociación Nacional de Responsables de Estadística en Educación Superior AC.

mación estadística como parte del que-hacer cotidiano; de hecho, hay dependencias en las que las actividades relativas a este asunto se realizan sistemática y organizadamente, y son supervisadas para apoyar sus procesos de programación y evaluación.

Señaló que la administración central de la UNAM requiere, para satisfacer sus necesidades de información, la selección de datos que le permitan tener una visión global de la institución; al mismo tiempo, las distintas

dependencias universitarias requieren de una información más específica, que les permita satisfacer el conocimiento profundo de los aspectos y situaciones que las conforman.

“Es responsabilidad de la institución dar respuesta a los requerimientos de información de la sociedad, pero también a los de cada una de sus dependencias, de aquí la importancia de lograr un conocimiento profundo de éstas para hacer una selección adecuada de los datos con los que cons-

truirá el perfil de cada una de las instituciones universitarias y, posteriormente, el de su conjunción; esta información sin duda alguna servirá también para apoyar la toma de decisiones, apuntó finalmente el ingeniero Domínguez Danache.

En el encuentro participaron más de 300 responsables de información estadística de México, Argentina, Brasil, Costa Rica, Colombia, Cuba, España, Honduras, Perú y República Dominicana. ■

MAYO '96

**ELECTRON**  
Computadoras

**MULTIMEDIA**

**Paquete Multimedia Intel Pentium**

Ahora es más fácil usar un equipo de computo con todos los avances tecnológicos que tenemos en este magnifico paquete que contiene:

- Computador Electron PENTIUM INTEL 75 MHZ Escalable a 100, 133 y 166 Mhz
- Memoria base de 8 Mb, expansibles
- Gabinete Mimitorre con llave
- Fuente de poder de 200 watts
- 2 Puertos Seriales, 1 Paralelo
- Teclado Antiquilados 10" F
- Unidad de disco flexible de 3.5" - HD
- Disco Duro Inteligente de 1680 Mb
- Monitor Color Super Vga 14" 28"
- CD ROM 4 Velocidades HITACHI
- Tarjeta Sonido 16 B con Plo. Midi
- Bocinas Genius con Amplificador
- Fax Modem Motorola 144 Con Contestadora
- Mouse de 3 Botones con Pad
- Windows 95 en Español

Además todo este Software:

- Perfect Works
- Traductor Ingles-Español/E-I
- Enciclopedia Grouler en Cd
- Quack Link for Windows
- USA Atlas en Cd
- Chessmaster 3000 en Cd

La PC que desea al precio quiere  
**Oferta limitada**  
Alta Calidad  
Venta de Fabrica  
Sin Intermediarios  
Más de 30,000 equipos en el mercado nos respaldan

Además 1 Mes GRATIS de Conexión a INTERNET solo por:

**\$ 10,999**

2 Años de Garantía

- Mavis Beacon Teaches
- Software Administrativo
- Pacifoli Light
- Utilerías Multimedia

**COMPUTADOR ELECTRON INTEL PENTIUM**

- Intel Pentium 80586
- Escalable Pentium Overdrive
- 4 Mb Ram Expandibles
- Drive 3.5"
- Disco duro 1080 Mb
- Monitor Super Vga Color 14"
- Teclado
- Mouse
- Windows 95 Español
- Pacifoli Light

75 Mhz \$ 8999  
133 Mhz \$ 11,599  
166 Mhz \$ 15,299

PreCIO mas IVA. Ofertas solo pago efectivo

**COMPUTADOR ELECTRON 5X06 120 Mhz**

- 5X06 120 Mhz
- Equivale Pentium 90 Mhz
- Escalable
- 8 Mb Ram Expandibles
- Drive 3.5"
- Disco duro 1080 Mb
- Monitor Super Vga Color 14"
- Teclado
- Mouse
- Pc Dos 6 Ing.
- Windows 3.11 WFW Ing.
- Pacifoli Light

\$ 8399

**COMPUTADOR ELECTRON 406 DX4 100 Mhz**

- 486 DX4 100 Mhz
- Escalable Pentium Overdrive
- 4 Mb Ram Expandibles
- Drive 3.5"
- Disco duro 1080 Mb
- Monitor Super Vga Color 14"
- Teclado
- Mouse
- Pc Dos 6 Ing.
- Windows 3.11 WFW Ing.
- Pacifoli Light

\$ 7299

**PC SIN ANTONIO PC CHAPULTEPEC**

Col. Juaréz  
Tels.: Fax. 522 04 80 • 522 53 22 Tels. 535 71 10 • 535 70 50  
522 91 61 • 522 04 83

**FAX MODEM "NOTICOLA"**

- Voice Surf 14.4 Interno 677
- Surf 14.4 Externo 971
- Lifestyle 28.8 Interno 1442
- Lifestyle 28.8 Externo 1516
- Power 28.8 Externo 1632

Col. del Valle  
Tels. / Fax. 575 32 23 • 575 18 01 575 31 03 • 575 33 27  
575 07 42 • 559 70 14

**ELECTRON**  
Computadoras

A un año de su formación el Laboratorio de Investigación para el Desarrollo Académico, de la Facultad de Ingeniería, continúa -apoyado por la División de Ingeniería Eléctrica de la FI- con su tarea de contribuir al desarrollo de los alumnos; trabaja en diversos proyectos como reconocimiento de imágenes, vida artificial y redes neuronales ópticas, entre otros

## Gaceta EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

### Trabajo infatigable

De los trabajos de investigación presentados por el Linda en congresos internacionales destacan: Shared Memory Nodes and Discriminant's Reduced Storage in Two Dimensional Modified Kanerva's Sparse Distributed Memory Model, presentado en Vancouver, Canadá, en octubre de 1995. Robotlab: un Simulador Flexible para el Diseño de Robots, expuesta en el Simposium Internacional de Computación: Tendencias de la Computación hacia el Nuevo Milenio, realizado en México, en noviembre de 1995, Procesamiento de Imágenes Utilizando la Transformada de Walsh Óptica Codificada, trabajo que dieron a conocer en el 2nd International Congress on Computer Science Research, organizado por el Instituto Tecnológico de Zacatepec, en septiembre de 1995, entre otros.

## El Linda promueve la investigación para elevar el nivel académico del estudiante

**E**NA LILIA TORICES  
Laboratorio de Investigación para el Desarrollo Académico (Linda) de la Facultad de Ingeniería (FI) integra y apoya a estudiantes que pretenden elevar su nivel académico mediante la realización de proyectos de investigación, aplicados a la ingeniería y a la industria, elaborados por ellos mismos.

El Linda está constituido por un grupo de estudiantes de diversas carreras de la FI convencidos de que la investigación es el camino idóneo para promover el desarrollo del estudiante y su actividad productiva.

En entrevista con *Gaceta UNAM* el grupo, integrado por 16 alumnos, señaló que dentro de los objetivos del Linda destaca el de desarrollar investigación estudiantil en las áreas de inteligencia artificial, física computacional, procesamiento de señales y nuevas arquitecturas computacionales.

Hasta el momento, los integrantes del Linda trabajan en varios proyectos que se centran en temas como: reconocimiento de imágenes, autómatas celulares, vida artificial, reconocimiento de voz, redes neuronales ópticas, procesamiento de imágenes en computadora óptica, así como en sistemas expertos, robot bípedo, máquinas asociativas y trabajos experimentales en matemática musical, entre otros.

A un año de su formación, el Linda reafirma su propósito de promover la investigación como mecanismo de desarrollo y formación académica del estudiante. "Por esta razón, no contamos con ningún



Los interesados en sumarse al equipo de trabajo del laboratorio deben ser jóvenes comprometidos con la investigación.

profesor que nos asesore, pero sí con un estudiante que hace las veces de responsable, y cuya función es servir de enlace entre el laboratorio y las autoridades de la facultad", manifestó un integrante del grupo.

El laboratorio abarca dos áreas generales: la primera, que se denomina *Proyectos de Investigación Básica*, tiene como objetivo generar nuevo conocimiento; los trabajos resultantes se presentan a la comunidad académica en foros con reconocido valor curricular, tanto de nuestro país como del extranjero. Estos foros son centros de reunión y discusión de alto nivel donde existe un riguroso arbitraje de los trabajos presentados.

La segunda área, *Actividades de Divulgación*, tiene la finalidad de dar a conocer el espíritu del Linda y sus proyectos.

Para funcionar adecuadamente los integrantes del laboratorio se coordinan con las autoridades y grupos estudiantiles de distintas carreras, facultades y universidades interesadas en la ingeniería, para la realización de semanas o simposia de temas afines al Linda.

Cada uno de los integrantes cuenta con uno o varios proyectos y responsabilidades. Los interesados en sumarse al grupo deberán ser fundamentalmente estudiantes altamente motivados y comprometidos con los objetivos del laboratorio y áreas análogas.

Walterio Wolfgang Mayol Cuevas, Rodolfo Sánchez Guzmán, Stalin Muñoz Gutiérrez, Ricardo García Herrera, Miguel Moreno Jasqui, Juan Manuel Galicia Badillo, Iliana Terón Reyna, Eliseo Hernández Tejada, Jorge Fernández Lis, Eduardo Murrieta León, Ana María Córdoba Méndez, Sergio Sosa Sánchez, Josué López Delgado, Violeta Hernández Martínez, Enrique Camberos Pérez y Andrea de la Huerta Manuel son los 16 estudiantes que buscan adentrarse diariamente en el campo de la investigación.

En congresos de orden nacional presentaron: *Computadora Óptica: Fundamentos, Arquitectura y Algoritmos*, así como *Procesamiento de Imágenes con Alto Grado de Ruido Empleando Métodos de Monte Carlo*, presentadas en el XXXVIII Congreso Nacional de Física, realizado en



Zacatecas en octubre de 1995, y *Procesamiento de Imágenes Utilizando la Transformada de Walsh Óptica Codificada*, presentada en el Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora, en 1995.

En actividades de divulgación el Linda ha participado en las conferencias *Computación Cuántica*, en el marco de la *Primera Conferencia Internacional de Sistemas Distribuidos* y

*Cómputo Paralelo*, del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, campus Ciudad de México, *Computación Cuántica*, conferencia presentada en las *III Jornadas de Investigación*, Universidad La Salle, ambas en 1995.

El Laboratorio de Investigación para el Desarrollo Académico, apoyado por la División de Ingeniería Eléctrica de la FI, se localiza en el cubículo 210 del



El Linda abarca dos áreas generales: una de proyectos de investigación básica y otra de actividades de divulgación.

segundo piso del edificio *Luis G. Valdés* (anexo de Ingeniería), Sección Inteligencia Artificial. Correo electrónico linda@aries.fi-b.uman.mx. ■

## GRUPO SCAND Y RED INTERNET

### ¡¡ACTUALIZATE!!

486DX2 66 4Mb RAM \$2,200.00  
 486DX4 100 4Mb RAM \$2,600.00  
 PENTIUM INTEL 100 MHz 8Mb RAM  
 \$5,140.00

### MULTIMEDIA SOUND WORLD

\*CD-ROM 4X/6X  
 \*TARJETA DE SONIDO DE 16 BITS  
 \*BOCINAS ESTEREO 20 WATTS  
 \*20 TITULOS (ENCICLOPEDIA SANTILLANA)

**CD-ROM 4X \$1,399.00**  
**CD-ROM 6X \$2,088.00**

### IMPRESORAS

#### HEWLETT PACKARD

HP DESKJET 400 \$1,858.00  
 HP DESKJET 600 \$2,460.00  
 HP DESKJET 660 \$3,475.00

FAX MODEM INTERNO  
 VOZ, DATOS, CONTESTADORA  
 ACCESO A INTERNET  
 14,400 BPS \$580.00  
 28,800 BPS \$1,250.00

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO, SUJETO A EXISTENCIAS. NO INCLUYEN IVA

**GRUPO SCAND Ventas Tel: 604-0878**  
**Ixcateopan #66 Col. Narvarte**



Gabriel Torres.

*El doctor Gabriel Torres Villaseñor explicó que mediante el método superplástico es posible generar una industria automotriz propia; fabricar una carrocería con el menor número de piezas posible, así como un sinnúmero de objetos; además, no genera contaminación ambiental y requiere de baja energía para su aplicación*

BANCO DE DATOS

Estudios de aleaciones metálicas no ferrosas

*Gabriel Torres Villaseñor, decano del Instituto de Investigaciones en Materiales, es estudioso de aleaciones metálicas no ferrosas, en especial del zinc.*

*Torres Villaseñor, quien desarrolló el zinalco, una aleación basada en zinc que se encuentra en proceso de industrialización, ha obtenido diversos premios en reconocimiento a sus investigaciones en metalurgia, entre los cuales destacan los premios Manuel Noriega (1984), que otorga la Organización de Estados Americanos, y el Nacional de Ciencias y Artes (1992) otorgado por el gobierno de México.*

*Los campos de investigación del doctor Torres Villaseñor son la microscopía electrónica y las transformaciones de fase.*

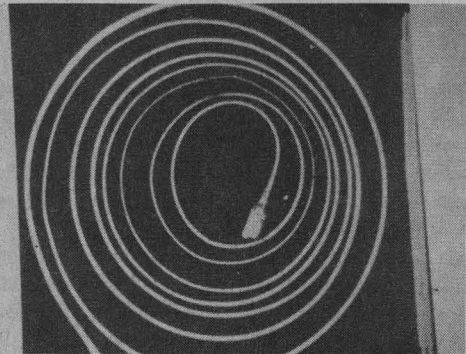
## El fenómeno de la superplasticidad, el futuro de la industria metal mecánica

**M**EDIANTE procesos térmicos clásicos en la transformación de plásticos, metales como el zinalco y el plomo, entre otros, pueden deformarse en tensión, como si se tratase de una goma, hasta alcanzar cien veces su longitud sin romperse, por medio del fenómeno de la superplasticidad. Este podría cambiar por completo el panorama actual de la industria metal mecánica, incluso como una alternativa para una industria automotriz propia, afirmó el doctor Gabriel Torres Villaseñor, del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM).

Al dictar la conferencia *Superplasticidad*, como parte del ciclo de conferencias que el IIM realiza cada semana, el investigador dedicado al estudio de aleaciones metálicas no ferrosas explicó que la superplasticidad es un fenómeno presente en algunos materiales que tienen la característica de poder ser deformados extensivamente. "La deformación del metal superplástico semeja el estiramiento observado con vidrio caliente".

Mediante esta técnica, explicó el investigador universitario, se puede estirar un metal como si se tratara de un chicle. "Este fenómeno se presenta en algunos metales a una temperatura cercana a la mitad de su punto de fusión, por lo que la energía requerida para deformar el material es impresionantemente baja". Así, para la industria metal mecánica, el conformado superplástico promete ser una revolución, subrayó el doctor Torres Villaseñor.

Para demostrar las bondades de



Reproducciones: Francisco Cruz

En Rusia se llevaron a cabo los primeros estudios sistemáticos en cuanto a ese fenómeno en metales.

este procedimiento, dijo, no se requieren maquinarias aparatosas, sólo la presión atmosférica y moldes que no sufrirán desgaste alguno. La principal aplicación de la superplasticidad radicaría en la baja energía que se necesita para deformar el material.

Explicó que mediante el método superplástico, trabajado con presión atmosférica, se podría fabricar una carrocería con el menor número de piezas posible, una tarja, así como un sinnúmero de objetos; "la superplasticidad promete aplicaciones ventajosas para la industria metal mecánica, ya que con sólo material superplástico se puede producir prácticamente cualquier objeto". El secreto de la superplasticidad, indicó, radica en la finura de los granos que forman el material.

### Historia de la Superplasticidad

La metalurgia hasta antes de nuestra era fue considerada un arte. "Por eso, muchas técnicas desarrolladas tras múltiples pruebas quedaban celosamente guardadas por sus descubridores. Muchos pueblos seguramente desarrollaron diversas técnicas que ahora conocemos y otras que posiblemente desconocemos".

Al terminar la Segunda Guerra Mundial la humanidad fue testigo de una era en la que nuevos materiales con propiedades sorprendentes marcaron el avance técnico de los países desarrollados, escribe el doctor Torres Villar en su artículo *Metales que se Comportan como Plásticos*, publicado en la revista *Investigación y Ciencia*.

En dicha colaboración el doctor Gabriel Torres señala que "del tronco de esa era brotó una rama: la de los 'super' materiales. Ellos han traído los superconductores, las superaleaciones, los superelásticos y los superplásticos".

El fenómeno de la superplasticidad fue descubierto a principios de siglo, cuando se encontró que el latón, bajo ciertas condiciones, se podía deformar extensivamente, hecho que sólo quedó como un pequeño reporte sin mayor trascendencia. En la década de los años cuarenta investigadores rusos realizaron un estudio en el que se abocaron a analizar el fenómeno de la superplasticidad en metales, dando así inicio a los estudios sistemáticos en la materia.

Posteriormente aparecería una fotografía en la cual se mostraba



realmente el significado de la superplasticidad; correspondía a una probeta de 10 centímetros enrollada, que fue estirada hasta alcanzar casi dos metros, se trataba de un material cristalino.

Dichos estudios, explicó el doctor Torres Villaseñor, culminaron en los años sesenta, cuando los rusos ya contaban con una gran cantidad de adelantos interesantes, y fue sólo hasta esa época cuando este fenómeno llamó la atención de los investigadores estadounidenses, especialmente en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés).

En Rusia se estableció el Instituto para la Superplasticidad. De hecho ese término deriva del vocablo ruso que significa ultra plasticidad, pero al pasar al idioma inglés se determinó como superplasticidad y así ha quedado en nuestro idioma.

#### ***Esfuerzo y Deformación: Granos Ultrafinos***

El descubrimiento de la superplasticidad se logró en aleaciones que, al enfriarse, ya sea desde su estado líquido o de una fase sólida de alta temperatura, automáticamente producen granos ultrafinos (aproximadamente de dos micrómetros) para lograr el efecto superplástico, explicó el doctor Torres Villaseñor.

El proceso anterior es sólo uno de los que se emplean para lograr la superplasticidad. Otro método sería la obtención de los superplásticos de segunda generación, es decir, "conseguir granos finos en aleaciones con dos fases, que no se produ-

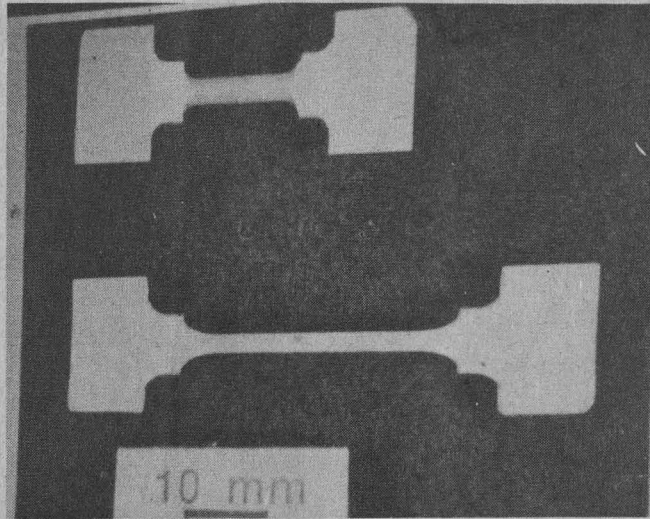
cían naturalmente, mediante el rompimiento de las fases que componen la aleación por medio de procesos de laminación y extrusión. Fue así como se obtuvieron las aleaciones superplásticas bifásicas en aleaciones de titanio, circonio, aceros de fundición y latones".

Otro método es la recristalización, proceso mediante el cual se aplica al material energía elástica. "Los materiales deformados por este procedimiento liberan sus esfuerzos a una temperatura cercana a la mitad de su punto de fusión (expresada en grados Kelvin) y aparecen granos nuevos, que al principio son muy pequeños y que con el tiempo crecen.

"Si se enfría el material antes de que empiece el proceso de crecimiento obtenemos un material con granos ultrafinos apto para presentar efectos superplásticos. Mediante cualquiera de estos métodos, dijo, prácticamente todos los materiales pueden adquirir esas características".

#### ***Ventajas de Materiales Superplásticos***

Para la conformación mecánica de los materiales superplásticos, insistió, sólo se requieren procesos térmicos que se aplican en el transformado de los plásticos y presión atmosférica; con ello nos quedarían los moldes necesarios para obtener productos industriales aprovechando las características superplásticas de los metales. Además, mediante este proceso, al mismo tiempo que se conforma se puede soldar (soldar y conformar) "con lo que se obtiene un enorme ahorro en el proceso de producción".

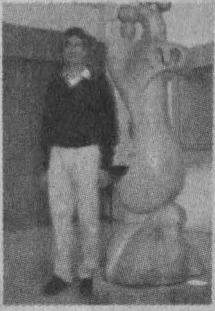


El fenómeno de superplasticidad, ejemplificó el especialista, también podría aprovecharse para fabricar las baterías que requiere el microbús eléctrico que se encuentra en diseño en el Instituto de Ingeniería. Asimismo, indicó que existe la posibilidad de aplicar este fenómeno a las cerámicas.

Para aprovechar la superplasticidad en nuestro país, explicó el doctor Torres Villaseñor, debemos desarrollar técnicas superplásticas con materiales propios, como el cadmio, el zinc y el bismuto, entre otros, que pueden competir con los plásticos y que presentan alta resistencia a la corrosión y consistencia blanda, que en un momento dado semejarían plásticos.

Por último, el doctor Torres Villaseñor subrayó que este fenómeno, además de representar el futuro de nuestra industria metal mecánica, es un método que no genera contaminación ambiental y requiere de baja energía para su aplicación, además de que los metales superplásticos son ciento por ciento reciclables. ■

La superplasticidad podría aprovecharse para fabricar las baterías que requiere el microbús eléctrico que se encuentra en diseño en el Instituto de Ingeniería



El artista con su obra *La Gota* (ácido úrico).

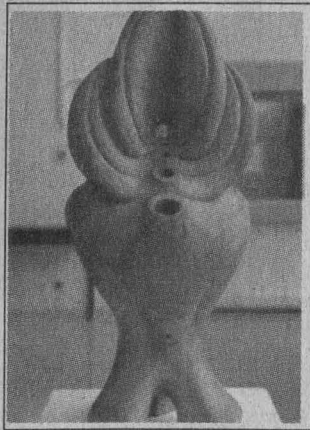
Integrada por 200 obras de Roberto Valdez, profesor de la Facultad de Arquitectura, esta muestra de esculturas en madera, acuarelas y bocetos se inauguró el 3 de mayo, en la Galería José Luis Benlliure Galán

# Gaceta EN LA CULTURA.

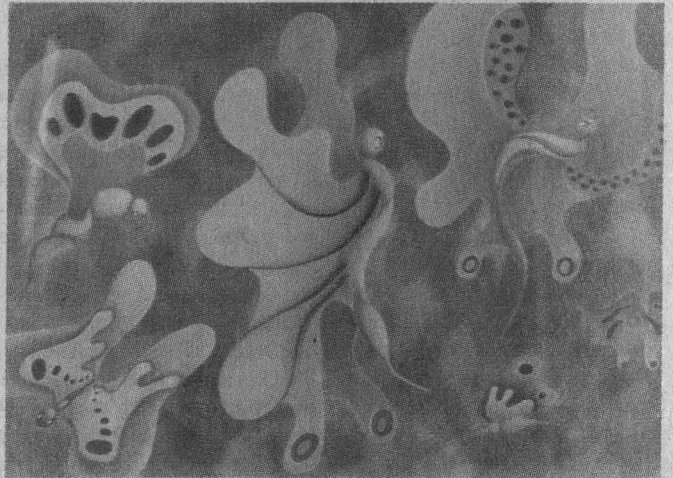
## Lo inimaginable de nuestra psique, en la exposición *Viaje al Inconsciente*

*Viaje al Inconsciente* es una muestra artística espontánea en la se expresa -mediante una gran diversidad de volúmenes, colores y formas- un peculiar punto de vista acerca de lo que posiblemente sea eso que llamamos inconsciente.

Roberto Valdez irrumpe en nuestra irrealidad de modo tajante, drástico; él no nos deja escapatoria en sus obras *La Gota* (ácido úrico), *Terigi6n* (carnosidades en los ojos) o *Infarto*



Gráfica izquierda: *Bipolar*, escultura elaborada en fresno. Imagen derecha: óleo de gran colorido, que el pintor llama *Las Mariposas*.



Fotos: Francisco Cruz

**E**sculturas talladas en madera, acuarelas y bocetos inspirados en temáticas médicas integran la exposición *Viaje al Inconsciente*, del arquitecto Roberto Valdez, que se inauguró el 3 de mayo en la Galería José Luis Benlliure Ga-

lán, de la Facultad de Arquitectura (FA).

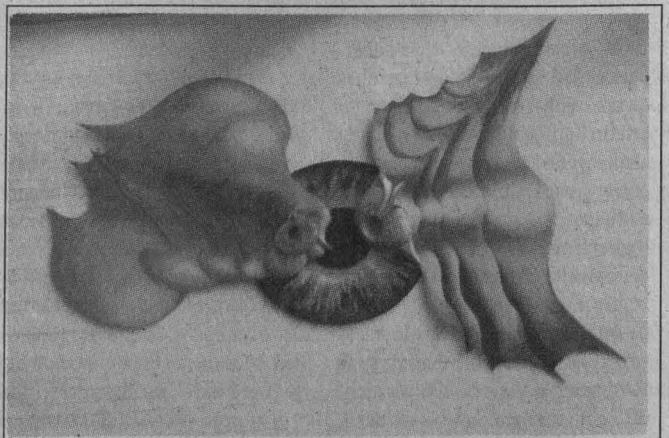
*Viaje al Inconsciente*, integrada por 200 obras, es muestra artística espontánea en la se expresa -mediante una gran diversidad de volúmenes, colores y formas- un pecu-

liar punto de vista acerca de lo que posiblemente sea eso que llamamos inconsciente.

Frente a la obra del artista se concreta la percepción de lo que es un proceso de materialización de lo inimaginable; las estructuras sin sen-



*Proyección*, escultura en fresno.

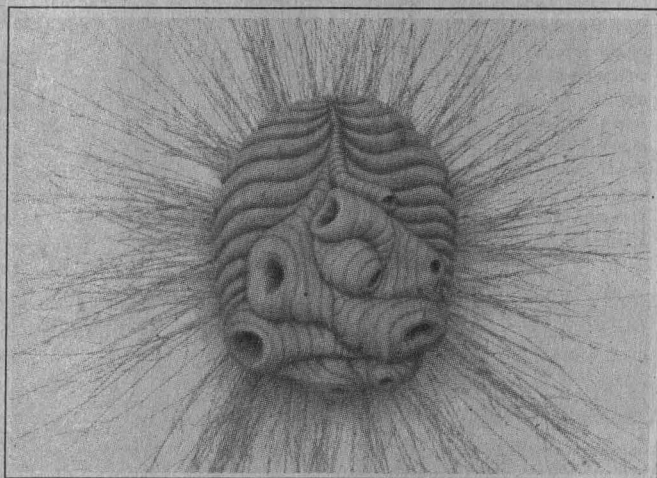


La escultura *Terigi6n* (carnosidades en los ojos).



Programa especial

## Diálogos de la vida y de la muerte



Hábitat es un relieve que el artista elaboró en madera de savino.

tido, vistas desde lo más secreto de nuestra psique, empiezan a cobrar forma y sentido, recordándonos hechos que ya habíamos olvidado.

Pero Roberto Valdez va más allá, pues irrumpe en nuestra irrealidad de modo tajante, drástico; él no nos deja escapatoria en sus obras *La Gota* (ácido úrico), *Terigión* (carnosidades en los ojos) o *Infarto*; en éstas parece decirnos "mira el dolor, siente ese tipo de sufrimiento que sólo se experimenta cuando se pierde la vitalidad y el dominio de nuestro ser corpóreo".

### Docencia en Arquitectura y en Tallado de Madera

Al inaugurar la muestra el maestro Xavier Cortés Rocha, director de la FA, felicitó al arquitecto Valdez por sus obras y externó su deseo porque este tipo

de exhibiciones alienten en los profesores y en los estudiantes el gusto por las bellas artes.

El maestro Roberto Valdez nació en la ciudad de México el 4 de abril de 1954. Es un reconocido arquitecto, pintor y escultor egresado de la Facultad de Arquitectura de la UNAM. Estudió pintura y escultura, en 1985, en la Academia de *San Carlos*.

Actualmente el arquitecto Valdez imparte cursos de representación gráfica, geometría y proyectos en la FA además de ser profesor de tallado en madera en el Centro Artesanal Independiente del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Ha participado en diversas exposiciones individuales y colectivas. Su obra se caracteriza por expresar formas dinámicamente orgánicas, paisajes y colores del universo interior. ■



Jueves 16

22:00 Ciclo de conferencias que acompañó la exposición *Dioses del México antiguo*.

Eduardo Malos Moctezuma dialoga con Miguel León Portilla sobre las grandes fiestas y rituales en el universo mexica.

Una coproducción con TV UNAM.

Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08



Foto: Daniel Romo

*Esa tarea no es sólo de la institución, sino de los individuos que la conforman. Ella debe realizarse dentro y fuera de los recintos escolares, por lo que no resulta una actividad limitada, como lo es la educación escolar: Enrique González Casanova*

BANCO DE DATOS

**Se efectuó el Foro de Extensión y Difusión de la Cultura en la FES-Z**

El Primer Foro de Extensión y Difusión de la Cultura en la FES-Zaragoza, efectuado los días 29 y 30 de abril, y el 2 de mayo, se desarrolló en el marco de las festividades del XX Aniversario del plantel.

Entre las decenas de ponencias presentadas, de una gran variedad de temas, se encuentran: La Extensión Universitaria en Zaragoza; ¿Hacia Dónde?, La Extensión Universitaria y el Servicio Social, Difusión Editorial en la UNAM, Extensionismo y Cultura, Extensión de Servicios y Psicología en Escuelas Primarias, Talleres y Cursos de Apoyo a los Laboratorios de Ciencia Básica, El Papel del Manejo de la Información en la Formación Integral, Identidad Enterrada pero Viva, y Enseñanza de la Química en la FES-Zaragoza.

## Más amplia que la formación e investigación es la labor de extender la cultura

Laura Romero

La tarea universitaria es eminentemente una labor de extensión de los beneficios de la cultura, la cual se realiza más allá de los terrenos de la formación y la investigación aseguró el maestro Enrique González Casanova, durante el Primer Foro de Extensión y Difusión de la Cultura en la FES-Zaragoza.

En la conferencia *Extensión Universitaria y Difusión de la Cultura* el catedrático expresó que esa tarea no es sólo de la institución, sino de los individuos que la conforman. Ella debe realizarse dentro y fuera de los recintos escolares, por lo que no resulta una actividad limitada, como lo es la educación escolar.

Cualquiera puede difundir y extender las bondades de la cultura mediante el ejercicio responsable de su profesión, por lo que la acción de la extensión universitaria es de inmensa amplitud.

Para precisar los conceptos de extensión y difusión, el maestro González Casanova leyó algunos artículos de la *Ley Orgánica* de nuestra casa de estudios y otras normas del cuerpo jurídico universitario aplicables al caso.

El artículo primero de la *Ley Orgánica* señala que la UNAM es una corporación pública, un organismo descentralizado del Estado dotado de plena capacidad jurídica y cuyos fines son impartir educación superior para formar profesionistas, investigadores, profesores universitarios y técnicos útiles a la sociedad.

A ello se suma la organización y elaboración de investigaciones principalmente -aunque no de manera exclusiva- acerca de las condicio-

nes y de los problemas nacionales, así como la extensión, con la mayor amplitud posible, de los beneficios de la cultura. Estos, dijo el maestro González Casanova, son los tres fines esenciales de la UNAM.

### Derechos y Responsabilidades

En virtud de ellos, la Universidad tiene derecho, como lo señala el artículo segundo, a organizarse como lo estime mejor dentro de sus lineamientos generales señalados por la misma *Ley*, a impartir sus enseñanzas y realizar sus investigaciones de acuerdo con el principio de libertad de cátedra y de investigación, entre otros.

Uno de los derechos que tiene la Universidad está especificado en el

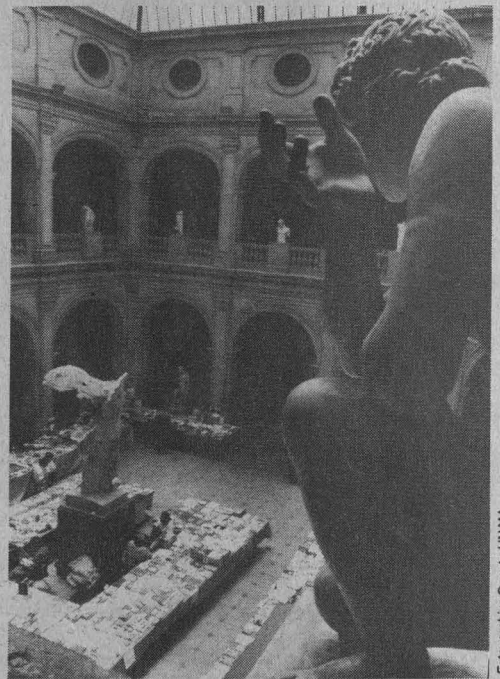


Foto: archivo Gaceta UNAM

artículo 10, en el cual se consignan las obligaciones del órgano de autoridad universitario conocido como Patronato, entre las que se halla la administración del patrimonio universitario y sus recursos.

El patrimonio universitario de la institución está constituido por bienes y recursos, pero la UNAM no tiene entre sus fines el tener propiedades sino que las posee y administra para cumplir sus tareas.

Las personas que integran la institución tienen que cumplir sus objetivos, ya sea que se trate de la tarea de aprender como profesor o como alumno. De ello no queda excluido el personal administrativo, el cual necesariamente ejercerá sus funciones técnicas al máximo de su capacidad personal, en beneficio de los

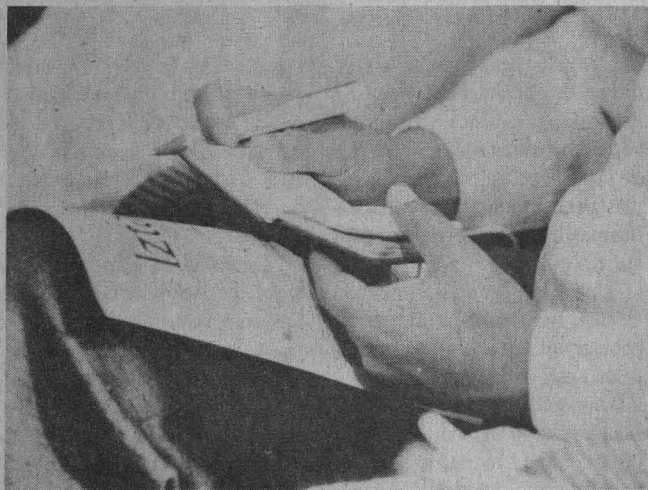
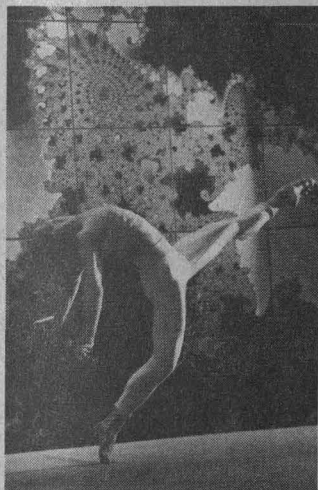


### Profesor titular de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

*El maestro Enrique González Casanova se incorporó al personal académico de la UNAM en 1943, y actualmente es profesor titular de nuestra casa de estudios. Ha ejercido el periodismo y la docencia, además de haber sido embajador de México en el extranjero durante algunos años.*

*Ha sido colaborador en varios periódicos desde 1947. Publicó en la UNAM los siguientes volúmenes que integran sus principales trabajos: Un Orden Libre y Responsable, en 1974; La Organización Democrática y la Universidad, en 1974, y Ensayos sobre la Universidad, en 1976.*

*En la actualidad es profesor en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, donde tiene a su cargo un Taller de Investigación en Comunicación. Participa además de manera relevante en tareas de asesoría al rector de la Universidad Nacional.*



Fotos: Marco Nijares

Las personas que integran la institución tienen que cumplir sus objetivos en beneficio de los fines universitarios: esto es, enriquecer la cultura, contribuyendo no sólo a la aplicación práctica de lo que se sabe, sino a la observación de lo que se hace y sus resultados.

fines universitarios: esto es, enriquecer la cultura, contribuyendo no sólo a la aplicación práctica de lo que se sabe, sino a la observación de lo que se hace y sus resultados y, consiguientemente, a la posibilidad de aprender de la práctica para contribuir a que otros también lo hagan.

La investigación no es privativa de la ciencia, y menos aún está reservada actualmente a aquellas disciplinas del conocimiento que de preferencia emplean las matemáticas. Es, puntualizó el maestro González Casanova, una actividad sin la cual el ser humano no podría vivir y que no es exclusiva de las personas que han asistido a una escuela o que han obtenido un certificado escolar. Investiga, aclaró, quien no sabe y quiere saber; a esta actividad se le puede denominar como el acto de informarse.

El profesor que forma contribuye a lograr el fin de la UNAM de extender la cultura con la mayor

amplitud posible, lo mismo que el alumno que estudia y aprende en la medida de su tesón, ya que el acto mismo de cultivarse es condición indispensable para difundir cualquier clase de cultura, ya sea superior o popular.

“Y para que el aprendizaje sea más efectivo y eficaz se debe investigar sin excusas, haciendo lo que se puede y no pretextando que no se hacen las cosas porque no se puede hacer lo que se debe”, dijo.

Cabe recordar, aseguró, que los núcleos de interés tienen que buscarse en la experiencia vital del alumno y que no deben obedecer al arbitrio de dependencias o instituciones que responden más a intereses de propaganda que a los objetivos que les dieron origen.

Los profesores están obligados a proponer tareas viables para satisfacer necesidades efectivas de la comunidad escolar y de su entorno, porque es responsabilidad de la ins-

titución formarla y conocer las condiciones de vida de sus estudiantes, y también de sus docentes.

Al reflexionar -en voz alta- el maestro González Casanova expresó que al comprender la tarea de extensión universitaria, los profesores podrían llevar a cabo la labor de terminar con la leyenda de que los medios masivos de comunicación manipulan, y recordar a sus alumnos que son ellos y el resto de la gente, quienes pueden manipularlos, y que por lo tanto pueden elegir programas, canales y estaciones.

En la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES-Z), como en todas las entidades de la UNAM, los universitarios no sólo tienen el derecho, sino también el compromiso de preguntarse qué pueden hacer, y no exclusivamente lo que deben realizar en las circunstancias concretas de sus dependencias, sino en relación con todo lo que es nuestra casa de estudios, concluyó. ■



Reproducción: Juan A. López

El número de obras musicales que aluden a la literatura de Cervantes es extraordinario; entre los compositores que han escrito música a propósito de la obra del Manco de Lepanto están: Richard Strauss (1864-1949), Mendelssohn (1809-1847), Hans Werner Henze (1926), Maurice Ravel (1875-1937) y Henry Purcell (1658-1695), entre otros

BANCO DE DATOS

Entre sus obras musicales está *Homenaje a García Lorca*

**José Antonio Alcaraz (1938)** es músico, musicólogo y crítico. Estudió en el Conservatorio Nacional, en la Schola Cantorum de París, en el Conservatorio Marcello en Venecia y en el Centro de Opera de Londres. Fue director artístico de la radiodifusora XEN y trabajó para Radio Universidad (1958-61). Asimismo, colaboró en Diorama de la Cultura de Excelsior (1960-66), dirigió la Compañía Micrópera de México y escribió acerca de música y teatro para el semanario Proceso y otras publicaciones. Asimismo, fue director de Difusión Cultural de la UAM-Xochimilco. Ha sido director escénico de varias óperas y realizado la música para obras de teatro. Entre sus trabajos musicales están *Elegía Nocturna* (1958), *Homenaje a García Lorca para clavecín y coro hablado*, con la que obtuvo el Gran Premio del Concurso en la Universidad de Teatro de las Naciones, París, 1962.

## Miguel de Cervantes, ante todo un escritor popular de amenidad devastadora

ESTELA ALCÁNTARA

La presencia de la novela de Miguel de Cervantes en la comedia musical, representada por primera vez en Broadway como *El Hombre de la Mancha*, coloca a uno de los más grandes escritores de todos los tiempos de la lengua española como autor popular.

Cervantes, sin duda, junto con Goethe, fue ante todo un escritor popular, un autor de gran espontaneidad con un lenguaje sabroso y una amenidad devastadora, que siempre estuvo lejos del esteta y del pensador que han tratado de hacer de él, comentó el crítico José Antonio Alcaraz durante su participación en el ciclo de conferencias *La Literatura y la Música*.

En el marco de la temporada 1995-1996 de la Orquesta Filarmónica de la UNAM (OFUNAM), que se dedica a la relación entre literatura y música, la Dirección de Literatura organizó este ciclo de conferencias donde varios especialistas han abordado la relación entre las obras literarias que inspiraron la composición de grandes creaciones musicales. La noche del 25 de abril tocó el turno a José Antonio Alcaraz, quien se refirió a Cervantes y a la obra *Don Quijote*, de Strauss.

Al recorrer el repertorio de obras musicales que se han escrito con base en Cervantes, el especialista comentó que el camino tiene un punto de esplendor cuando se llega a *El Hombre de la Mancha*. Esta comedia -que se presentaba en México con la actuación de Claudio Brook- tiene, además de melodías conmovedoras, el acierto de identificar al propio Cervantes con el per-

sonaje de Don Quijote; "la comedia retrata esa etapa en la que el escritor, en un momento crítico de su existencia, cayó en prisión y se mezcló con el peladaje, ese mundo de ramerías y bandidos", dijo Alcaraz.

Asimismo, la comedia resulta significativa porque dibuja a Cervantes como un hombre de gran capacidad para encauzar la inquietud colectiva, creando dos arquetipos que prácticamente todos llevamos dentro: Sancho y Don Quijote, esa dualidad que está presente en *El Hombre de la Mancha*.

### *El Quijote de Strauss*

En relación con *Don Quijote* de Richard Strauss (1864-1949), uno de tantos poemas sinfónicos del músico alemán que él llama *Variaciones sobre un Tema Caballeresco*, Alcaraz comentó que se trata de una obra hermosa y seductora, pero que no tiene la garra dramática y expresiva de sus otros poemas sinfónicos: *Zaratustra* y *Don Juan*.

El *Don Quijote*, de Strauss, es una obra de madurez en la que el músico no adopta una forma lineal narrativa, sino más bien ofrece sus impresiones acerca de la lectura de la obra, aun cuando estén referidas a episodios concretos. "Ahí aparece el éxodo de las ovejas, los gigantes y los molinos de viento. Don Quijote está personificado por el violoncello, que es el solista de la obra. Sancho, al principio, es un clarinete bajo con una tuba, y después es personificado por una viola", indicó el crítico José Antonio Alcaraz.

### *Cervantes y la Opera*

En el terreno de la ópera, refirió el especialista, Cervantes ha sido un punto de partida importante para numerosas obras musicales. Por ejemplo, hasta hoy perdura en el repertorio universal la ópera *Don Quijote*, del compositor francés Julio Massenet (1842-1912). Se trata de una pieza de un gusto exquisito y una sensualidad casta que tiene grandes aciertos, como el haber asignado la parte de Dulcinea a una mezzosoprano, en lugar de a una soprano, como es común.

Asimismo, añadió Alcaraz, la única ópera de Mendelssohn (1809-1847), titulada *Las Bodas de Camacho*, está inspirada en *El Quijote*; este intento de juventud del compositor alemán fue compuesta antes de *El Sueño de una Noche de Verano*.

El músico germano Hans Werner Henze (1926) también compuso una ópera excelente sobre *El Retablo de Maravillas*, uno de los entremeses de Cervantes. Asimismo en el terreno vocal, casi al final de su vida, el compositor francés Maurice Ravel (1875-1937) escribió partituras muy importantes, como *Las Canciones de Don Quijote a Dulcinea*, las cuales prueban que *El Quijote* y las *Novelas Ejemplares* de Cervantes han sido punto de partida para la tarea musical.

### *Primeras Obras*

Entre los primeros músicos que escribieron acerca de la obra del *Manco de Lepanto*, comentó Alcaraz, destaca el compositor in-





Foto: Juan Antonio López

En diversos recintos de las escuelas de educación superior del área metropolitana se desarrollará un corredor cultural con el que se promoverá entre la comunidad académica la obra artística de alumnos y grupos profesionales

## El Segundo Festival Universitario de Cultura, un encuentro entre alumnos

ESTELA ALCÁNTARA

Durante mayo y junio las instituciones de educación superior del área metropolitana participarán en el *Segundo Festival Universitario de Cultura*, un encuentro artístico donde se exhibirán los trabajos de los alumnos y la producción de las áreas de difusión cultural de cada una de las escuelas participantes.

El *Segundo Festival Universitario de Cultura*, que se organiza en el marco del Programa Nacional de Extensión de la Cultura y los Servicios de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), con la participación de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), la Universidad Autónoma de Chapingo (Uach) y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) se desarrollará como un corredor cultural en diversos recintos de las escuelas para promover entre la comunidad académica la obra artística de estudiantes y grupos profesionales.

El festival consistirá en la presentación de exposiciones de viñeta, fotografías e historietas, así como de obras de teatro, musicales, danza, conciertos, conferencia y muestras de video.

El objetivo de este festival, comentó Lourdes Ruiz Lugo, coordinadora general de Extensión de la Cultura y los Servicios de la ANUIES, es difundir el trabajo artístico que producen los estudiantes en las diversas escuelas, y al mismo tiempo acercar a los alumnos que no tienen una formación específicamente artística al mundo del arte.

Héctor Ramírez Williams, secretario de comunicación de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, comentó que gran parte de los trabajos que se van a mostrar en este festival, por parte de esta casa de estudios, fueron seleccionados mediante concursos previos en los que se convocó a la comunidad estudiantil. Los alumnos que obtuvieron los cinco primeros lugares de cada actividad presentarán su producción en las diferentes exposiciones de este festival. Asimismo, los trabajos ganadores de las muestras de video, guiones radiofónicos y poesía serán difundidos por *TV UNAM*, *Radio UNAM* y en la revista *Punto de Partida*, que edita la Dirección de Literatura.

Asimismo, explicó que el criterio para seleccionar varias de las actividades artísticas del festival lo

plantearon los directores generales del área cultural de la Universidad para aprovechar las actividades que ya existen, como son las temporadas de danza del Taller Coreográfico y las de la OFUNAM.

El festival se inició el 3 de mayo con el concierto para universitarios que ofreció la Orquesta Filarmónica de la UNAM en la Sala *Nezahualcóyotl*; continuó al día siguiente con la presentación del grupo de danza contemporánea *Barro Rojo*, en la Universidad Autónoma de Chapingo, y con la actuación del Ensamble Austriaco de Música, en la Unidad Xochimilco de la UAM.

Durante este encuentro cultural se presentarán en varios recintos de las escuelas participantes las películas de la serie titulada *18 Lustrós de la Vida en México*, realizadas con el material de archivo de la Filmoteca de la UNAM y en las que se describe, a partir de 1900, el acontecer de nuestro país en imágenes. Asimismo, habrá funciones especiales de la puesta en escena de José Luis Ibáñez, *La Vida es Sueño*, y diferentes muestras de los videos ganadores de los concursos convocados para este acto por la UNAM, la UAM y el IPN. ■

BANCO DE DATOS

ANUIES convocó por primera vez en 1991

*El corredor cultural metropolitano de la ANUIES, que realizó en 1991 el Primer Festival Universitario "Cultura y Sociedad", tuvo la participación de la UNAM, la UAM, el IPN, la Universidad Pedagógica Nacional, la Universidad Autónoma de Chapingo y la Universidad Iberoamericana. En esa ocasión se presentaron más de cien actividades culturales de las instituciones participantes, entre las que destacaron presentaciones de teatro, danza, musicales, exposiciones de fotografía, dibujo y conferencias. Para recuperar este primer festival la ANUIES convocó en 1995 a la comunidad universitaria de las diversas escuelas de educación superior del área metropolitana para participar en diferentes concursos.*

glés Henry Purcell (1658-1695), quien redactó la historia de *Don Quijote*, una obra adaptada a la comedia por D'urfey con actores, cantantes y orquesta.

En los últimos tiempos, agregó el musicólogo, el compositor español Joaquín Rodrigo (1902) escribió una obra para orquesta con cuatro sopra-

nos solistas y un bajo, llamada *Ausencias de Dulcinea*. En esta obra, bella y refinada y quizá mejor que el *Concierto de Aranjuez*, Rodrigo, a la hora de redactar, imita voluntariamente arcaísmos que le dan un sabor de legitimidad a la música.

Finalmente, Alcaraz comentó que el número de obras musicales

que aluden a la literatura de Cervantes es extraordinario. El mismo Carlos Chávez escribió *Tocata para la Música de Don Quijote*, una obra realizada para la escenificación de *El Quijote* que, bajo la dirección de Salvador Novo, festejaba el cuarto centenario de Cervantes en Bellas Artes. ■



Foto: archivo Gaceta UNAM

Ronald Zollman.

Durante el periodo primaveral se interpretarán en total 34 piezas musicales, la mayoría de ellas basadas en la literatura universal. Entre otras están Sara la Baigneuse, de Héctor Berlioz; la Sinfonía Número 1, de Sergei Rachmaninov; Canciones de Ruckert, de Gustav Mahler, y la Suite Número 2 de Dafnis y Cloe, de Maurice Ravel

BANCO DE DATOS

En la Carlos Chávez, el ciclo de conferencias sobre música y literatura

Durante el segmento de primavera continuarán realizándose en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario las conferencias asociadas a los temas musicales de la programación de la OFUNAM.

En esta etapa tocó el turno al doctor Tarcisio Herrera Sapién, que se refirió a la Primera Sinfonía, de Sergei Rachmaninov, inspirada en La Biblia; el crítico de música José Antonio Alcaraz habló acerca de las piezas musicales que se han inspirado en la obra de Miguel de Cervantes.

El próximo 23 de mayo Colin White hablará sobre Shakespeare y Byron; el 20 de junio Sergio Vela se referirá a Wagner, y el 27 de junio Joaquín Gutiérrez Heras expondrá el tema de El Mito de Don Juan, en Mozart, Strauss y Liszt.

## Cinco obras de compositores nacionales en la temporada de primavera de la OFUNAM

ESTELA ALCÁNTARA

En su segmento de primavera, que inició el 20 de abril y continuará hasta el 30 de junio, la Orquesta Filarmónica de la UNAM (OFUNAM) presentará piezas musicales basadas en obras literarias, y contará con la actuación de destacados solistas, como los pianistas Emanuel Ax y Pascal Rogé.

Durante el periodo primaveral se escucharán cinco obras de compositores mexicanos: *En un Doble del Tiempo*, de Daniel Catán; *Concierto para Dos Arpas y Orquesta*, de Roberto Medina; *Illa-Pascola*, de Roberto Medina; *Sinfonía Número 1*, de Federico Ibarra; *Sinfonía Breve*, de Joaquín Gutiérrez Heras, y *Angeles de Llama y Hielo*, de Ana Lara.

En esta temporada, que consta de 10 programas diferentes y un concierto extraordinario, estarán al frente del conjunto sinfónico los directores invitados Akira Endo, Yoav Talmi, Enrique Diemecke y, el titular, Ronald Zollman.

De las 34 obras que se interpretarán durante este segmento primaveral la orquesta, para entrar en calor, deleitó a los melómanos con el poema sinfónico *Don Quijote*, de Richard Strauss, basado en la obra homónima de Miguel de Cervantes. Asimismo, con esta conexión entre la literatura y la música se programaron para la temporada *Sara la Baigneuse* (Sara la Bañista), una pieza de Héctor Berlioz, calificada por los críticos como exquisitamente refinada, basada en un poema de Víctor Hugo, y la *Sinfonía Número 1*, de Sergei Rachmaninov, inspirada en *La Biblia*.

También están en los programas la *Sinfonía Número 14*, de

Para entrar en calor, durante este segmento primaveral la orquesta deleitó a los melómanos con el poema sinfónico *Don Quijote*, de Richard Strauss, basado en la obra homónima de Miguel de Cervantes.



Foto: Marco Nijares

Dimitri Chostakovich, compuesta por el músico ruso con base en las poesías de Federico García Lorca, Guillaume Apollinaire, Rainer María Rilke y Wilhelm Küchelbercker; *Peleas y Melisande*, de Gabriel Fauré, que alude al drama homónimo de Maurice Maeterlinck, y *Canciones de Ruckert*, de Gustav Mahler, basadas en poemas de Friedrich Ruckert.

De Beethoven se escuchará la *Obertura Egmont*, obra inspirada en el drama homónimo de Goethe. De la compositora mexicana Ana Lara se interpretará *Angeles de Llama y Hielo*, obra basada en cuatro textos del poeta contemporáneo

Francisco Serrano, y finalmente, de Maurice Ravel, se ejecutará la *Suite Número 2 de Dafnis y Cloe*.

En el último programa de la temporada, un concierto extraordinario dirigido por Ronald Zollman, actuará el destacado solista canadiense Emanuel Ax, quien interpretará el *Concierto para Piano y Orquesta Número 5* de Beethoven. En este mismo programa se tocará la *Obertura La Consagración de la Casa*, *Opus 124*, del mismo Beethoven, y *La Consagración de la Primavera*, de Igor Stravinski.

Como siempre, la OFUNAM se escucha todos los sábados a las 20 horas y los domingos a las 12 horas en la Sala Nezahualcóyotl. ■



*El doctor Felipe Cruz, colaborador del laboratorio de Neuropsicología de la Facultad de Psicología, señaló que pretender buscar un origen único para el autista resulta ocioso ya que, aunque tiene ciertas determinaciones específicas, no puede universalizarse; por ello, el tratamiento pedagógico debe unirse al psicológico ya que por separado poco pueden hacer*

BANCO DE DATOS

## El papel de la pedagogía debe ser propositivo e integrador en el tratamiento del autismo

Laura Romero

**E**l autismo, síndrome neuropsicológico multivariado que puede obedecer al condicionamiento de elementos orgánicos, genéticos, funcionales, nutricionales e infecciosos no es curable, pero sí educable en el sentido de que, quien lo padece puede apropiarse de la cultura de su medio para insertarse en él.

El doctor Felipe Cruz, colaborador del laboratorio de Neuropsicología de la Facultad de Psicología, en la conferencia *Autismo: una Propuesta de Intervención Psicopedagógica*, manifestó que este síndrome genera la dificultad de establecer relaciones sociales y de estructurar acciones comunicativas; señaló que pretender buscar un origen único para este mal resulta ocioso ya que, aunque tiene ciertas determinaciones específicas, no puede universalizarse.

La medicina y las neurociencias, dijo, no han sido capaces de encontrar técnicas que valoren o determinen alteraciones a nivel neurológico. Así, hay casos de niños autistas en los que no se localizan afecciones orgánicas, pero que al cumplir siete u ocho años de edad su desarrollo neuronal comienza a manifestar alteraciones. Además, existe el autismo secundario, es decir, el relacionado con otra serie de motivaciones, como la ceguera.

### La Actuación de los Profesionales

El doctor Cruz explicó que, independientemente del origen del autismo,

se debe entender que debido a éste se trastoca el funcionamiento cognoscitivo, ámbito de interés para la psicología y la pedagogía.

El diagnóstico se ha limitado a la aplicación de pruebas psicométricas de valoración psicológica del autista para asumir que éste posee niveles bajos de funcionamiento o cuadros de deficiencia mental, y que no tiene posibilidades de desarrollo cognitivo.

En muchas ocasiones el trabajo del psicólogo se limita a la confirmación diagnóstica, debido a que hay profesionales que tienen una formación parcial y limitada en torno de las posibilidades que pueden ofrecerse al paciente. En tanto, los pedagogos han tratado de reducir el planteamiento educativo a la terapia en abstracto.

Con métodos psicoterapéuticos, como juegos educativos o ejercicios espontáneos, se trataba al paciente para modificar su conducta, con ello se pensó, incluso, que el autismo podría curarse.

El autista puede funcionalizarse en su medio, aunque difícilmente será autónomo, como lo es una persona que planea, organiza y se orienta por sí misma.

Por ello, el papel de la pedagogía debe ser propositivo, integrador y específico para el autismo, y unirse a la psicología, ya que por separado poco pueden hacer. El trabajo en los ámbitos educativos, no escolarizados, debe tender a la interdisciplina y a la complementación.

En este aspecto, agregó el doctor Cruz, es que el papel de



Foto: Francisco Cruz

la psicopedagogía adquiere importancia para abordar al autismo y a otro tipo de desórdenes que obstaculizan el proceso educativo.

### Nuevas Estrategias

Para que el autista pueda funcionalizarse en su medio, el profesional que lo atiende debe reconocer que en la construcción del síndrome hay determinaciones neurológicas y funcionales que no se solucionan con recetas, añadió el doctor Cruz.

Así, toda estrategia de intervención tiene que ir estructurada en función de las determinaciones que caracterizan al síndrome, y de los esquemas de funcionamiento cognoscitivo del paciente.

Una propuesta es tratar al niño con base no en lo que no puede hacer, sino en lo que puede realizar

### Especialista em Neuropsicología

*Felipe Cruz es licenciado en Psicología por la Facultad de Psicología (FP) de la UNAM. Tiene un predoctorado y doctorado en la cátedra de Neuropsicología y Patopsicología por la Facultad de Psicología de la Universidad Estatal de Moscú y el Instituto de Psiquiatría Clínica de la misma ciudad.*

*Es asesor en el área de autismo en la Dirección de Educación Especial de la SEP, profesor de la Facultad de Psicología de la UNAM, en el laboratorio de Neuropsicología y en la Coordinación de Metodología y Procesos Básicos.*

*Ha sido profesor de tiempo parcial en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Estado de México, en el Departamento de Psicología.*

*Fue colaborador científico en la sección de rehabilitación del Instituto de Psiquiatría Clínica de Moscú.*

*Obtuvo la Beca a la Investigación otorgada por la Academia Rusa de Ciencias Médicas al mejor proyecto de investigación en salud mental y rehabilitación psiquiátrica, así como la auspiciada por el Ministerio de Educación Superior de Rusia para realizar estudios de posgrado en la Universidad Estatal de Moscú. Fue también asesor invitado en China para la instalación de un centro de rehabilitación de pacientes psiquiátricos.*

Pasa a la página 24

El papel de la...

Viene de la página 23

La medicina y las neurociencias no han sido capaces de encontrar técnicas que valoren o determinen alteraciones a nivel neurológico en las personas que padecen autismo

con ayuda, es decir, no trabajar a partir de los niveles bajos de funcionamiento cognoscitivo, sino de los que se tiene la certeza que podrán ser ejercitados.

De esta manera, al autista se le atribuye la posibilidad de desarrollar funciones y procesos que pueden servir de fundamento para justificar una estrategia de aprendizaje. Sin importar el origen del síndrome, al enfermo no se le puede negar la posibilidad de aprender a hablar, escribir y, por lo tanto, de aprehender elementos de la realidad.

Además, aseveró el doctor Cruz, no se pueden generalizar hipótesis: lo que funciona en una persona con

autismo no es factible para otras. El trabajo en estos casos debe ser integrativo, no ecléctico, para encontrar el nivel de desarrollo psicogenético y de conocimiento en cada caso específico, y establecer aproximaciones individuales con base en las ciencias médicas, como las neurociencias, la psicología y la pedagogía.

Se debe trabajar con valoraciones cualitativas y entender que no se evalúa el síndrome, sino una personalidad que es afectada por el mal; por eso, no se trata de describir al autismo, sino de establecer sus implicaciones en la persona que lo posea.

En México se pensó que ser autista era una modalidad de la

deficiencia mental; de ahí que haga falta construir una tradición de trabajo con este tipo de pacientes.

Por último, el doctor Cruz dijo que además de estudiar el autismo en los aspectos clínico, experimental y psicopedagógico está comenzando a estructurar un perfil de investigación de niños escolares con Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, en colaboración con el Instituto Nacional de Pediatría, para lo cual invita a estudiantes de psicología, pedagogía, trabajo social y comunicación a integrarse a este nuevo proyecto (interesados, llamar al 676-36-76). ■

## Se publicó *Voices of Mexico* de abril-junio

De excelente calidad temática aparece el número 35, abril-junio, de la revista *Voices of Mexico*, publicada por el Centro de Investigaciones sobre América del Norte (SI-SAN), perteneciente a la Coordinación de Humanidades de la UNAM.

En este ejemplar se publican los trabajos "Democratizar a México", de Jorge Domínguez y James McCann; "El Creador de Dioses", de Eduardo Matos, y "En Busca de la Fe", una entrevista con Rafael Cauduro.

Son 104 páginas que nos llevan por diversas áreas del conocimiento. También llama la atención el artículo escrito por Paco Ignacio



Portada *Dos Angeles*, de Rafael Cauduro.

Taibo I, "El Misterio del Mole de Puebla", un platillo barroco que comenzó elaborándose en un convento.

De la sección "El Esplendor de México" destaca el reportaje que la doctora Rita Eder realiza acerca de "El Arte Prehispánico en el Movimiento Muralista", así como el reportaje "El Antiguo Colegio de San Ildelfonso" y "El Centro Histórico", realizado por Dolores Béistegui y Jaime Abundio, respectivamente.

*Voices of Mexico* cuesta \$25.00 y puede adquirirse en cualquier librería o en Miguel Angel de Quevedo 610, Coyoacán. ■



# Coordinación de Normatividad y Sistemas Administrativos

La Coordinación de Normatividad y Sistemas Administrativos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, interino, con un sueldo mensual de \$2,836.60, en el área de Desarrollo de Sistemas.

## Bases:

Tener grado de licenciado en las áreas de matemáticas aplicadas, informática o computación o preparación equivalente; haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 inciso "B" del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán someterse a la siguiente

## Prueba:

Demostración teórica y práctica de su aptitud y conocimientos sobre:

1. Análisis, diseño y desarrollo de sistemas.
2. Sistema operativo Unix, MCP, Windows para grupos de trabajo y Windows NT.
3. Administración de base de datos relacionales. Con manejadores de Sybase.
4. Lenguajes de cuarta generación. Como Visual Basic y Power Builder.
5. Programación orientada a objetos.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la unidad administrativa de la Coordinación de Normatividad y Sistemas Administrativos, ubicada en Matías Romero 1220, colonia Del Valle, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les informará de la admisión de la solicitud, fecha y lugar en el que se practicará la prueba; una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
México, DF, a 13 de mayo de 1996  
El Coordinador  
Licenciado Jovv Valdespino Vázquez

# Instituto de Biología

El Instituto de Biología, con fundamento en los artículos 38, 42, 66 a 69 y 71 a 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 Titular "A" de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$4,233.80, en el Departamento de Zoología de este instituto, para realizar investigaciones en el área de la Colección de Crustáceos, en particular en Sistemática y Ecología de este grupo de organismos, de acuerdo con las siguientes

## Bases:

1. Tener título de doctor, o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

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

## Prueba:

- a) Formular un proyecto de investigación sobre interacciones parásito-hospedero en ambientes marinos: el impacto del parasitismo por cirripedios en las poblaciones de jaiba del Golfo de México

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. 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 13 de mayo de 1996  
El Director  
Doctor Héctor M. Hernández Macías

## BECAS DE POSGRADO DE INTERCAMBIO NACIONAL SEGUNDA CONVOCATORIA 1996

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

### CONDICIONES GENERALES

El candidato debe reunir los siguientes requisitos:

- Ser mexicano
- Ser menor de 35 años para doctorado, 30 años para maestría y 25 años para tesis de licenciatura
- Ser postulado por el rector de la institución de origen
- Ser personal académico o tener compromiso de trabajo con la institución que realiza la postulación
- Haber obtenido un promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados
- Estar aceptado en el programa de posgrado correspondiente (maestría o doctorado)
- Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas del área correspondiente
- Las becas serán complementarias y cubrirán los siguientes conceptos:
  - asignación mensual
  - inscripción y, en su caso, colegiatura
  - seguro médico facultativo del IMSS
- Las becas se otorgarán por un año, con posibilidad de renovación de acuerdo con el programa de estudios y el desempeño académico del becario. En caso de que le sea concedida otra beca, se compromete a informarlo a la DGIA de inmediato
- Deberá llevar carga académica completa por semestre o año, según sea el caso
- Presentar la solicitud de beca en el formato de la DGIA, con los documentos que se señalan más adelante

### DOCUMENTACION

- Carta de postulación institucional, indicando el interés y compromiso de la institución postulante para que el becario, una vez terminados sus estudios, se reintegre a la institución de origen
- Constancia de aceptación al programa de posgrado correspondiente (se podrá presentar constancia de inicio de trámite, considerando que la beca, en caso de otorgarse, no surtirá efecto hasta comprobar la aceptación oficial)
- Certificado de estudios de licenciatura y de grado, si es el caso
- Título de licenciatura y, en su caso, de grado
- Currículum vitae actualizado
- Dos cartas de recomendación académica
- Carta de exposición de motivos dirigida a la DGIA
- Dos fotografías tamaño infantil
- Certificado médico de buena salud
- Acta de nacimiento

### INFORMACION

Las solicitudes de beca pueden obtenerse en:

- La Universidad Nacional Autónoma de México, Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2o. piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, o en las oficinas de intercambio académico de las facultades, escuelas, institutos o centros
- En las instituciones de educación superior del país, en las oficinas de intercambio académico

**FECHA LIMITE DE RECEPCION DE SOLICITUDES: 9 DE AGOSTO DE 1996**



Dirección General de  
**Intercambio Académico**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**



Erika Reyes, Adolfo González y Marisol Bretón encabezan el equipo mexicano de tiro con arco que participará en el torneo, en el que competirán 120 deportistas de 12 países

# Gaceta

## EN EL DEPORTE

BANCO DE DATOS

### Tres arqueros universitarios buscarán el pase a Atlanta 96 en el Torneo de las Américas

Imponen nuevas marcas arqueras de la UNAM



Marisol Bretón impuso nueva marca mexicana en la modalidad de Doble Fita al totalizar 2,608 puntos, dejando atrás los 2,581 de su tía Aurora Bretón.

Foto: Archivo

**U**na odontóloga y un ingeniero industrial, egresados de la UNAM, y una graduada de CCH, intentarán clasificarse para los Juegos Olímpicos de Atlanta durante el Torneo de las Américas de tiro con arco que se realizará en esta ciudad del 14 al 19 de mayo.

SERGIO CARRILLO

Erika Reyes, odontóloga, Adolfo González, ingeniero industrial, y Marisol Bretón, quien recientemente terminó la preparatoria, encabezan el equipo mexicano de ocho competidores que participará en ese torneo a disputarse en la Alameda Oriente de esta ciudad

con la asistencia de 12 países.

Belén Amador, María Teresa Uribe, Andrés Anchondo, Miguel Ángel Flores y Jesús Ulises Acosta completan la lista de arqueros mexicanos que disputarán tres lugares para los Juegos de Atlanta 96.

Los tres mejor clasificados del torneo, dos en la rama varonil y uno en la femenina, irán a la justa olímpica, informó Bertha Jiménez González, presidenta de la Federación Mexicana de Tiro con Arco.

Agregó que en el torneo participarán 120 deportistas de los Estados Unidos, Canadá, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Cuba, Puerto Rico, Colombia, Chile, Argentina, Trinidad y Tobago y México.

Bretón, egresada del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), terminó en el primer lugar de una prueba selectiva de tiro con arco, con un total de 2,608 puntos.

Reyes fue segunda, con 2,593 puntos, escoltada por Amador, 2,474, y Uribe, 1,906, luego de una serie de pruebas desde una distancia de 70, 60, 50 y 30 metros.

En la rama varonil Anchondo fue primero con 2,579 puntos, seguido por González, 2,560, Flores, 2,499 y Acosta, 2,412 puntos acumulados, tras su serie desde los 90, 70, 50 y 30 metros. ■

Las exponentes auriazules de tiro con arco, Marisol Bretón y Erika Reyes, impusieron nuevas marcas mexicanas en las modalidades de Doble Fita y Fita Sencillo a 30 metros, respectivamente, durante el último torneo selectivo para el Campeonato de las Américas de la especialidad que se desarrollará del 14 al 17 de los corrientes en el Campo José Almazor de la Alameda Oriente de esta capital. Durante la prueba, Marisol Bretón superó la marca de su tía Aurora, que era de 2,581 puntos en Doble Fita para dejarla en 2,608 unidades. Por su parte, Erika Reyes también superó la marca que poseía Aurora Bretón con 345 puntos en Fita Sencillo a 30 metros, para dejarla en 348. A consecuencia de estos resultados las dos exponentes pumas obtuvieron su pase al Campeonato de las Américas, junto con Belem Amador y Teresa Uribe, ambas del Estado de México. En la rama varonil calificaron los tiradores pumas: Adolfo González (Ingeniería), Miguel Ángel Flores (FES Cuautitlán) y Jesús Ulises Acosta (Incorporada), junto con el chihuahuense Andrés Anchondo.

#### Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 15 de abril de 1996 en Gaceta UNAM, número 3005, del Centro de Instrumentos

Dice: 1. Tener grado de licenciatura ...

Debe decir: 1. Tener grado de licenciado ...

Dice: ... el artículo 15 del mencionado estatuto ...

Debe decir: ... el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto ...

## Prepa 5, campeón del *Inter-Universitario de Futbol de Nivel Medio Superior*



Foto: Raúl Sosa

Los integrantes de las categorías Juvenil Menor y Juvenil Mayor de futbol de la Prepa 5 posaron orgullosos con sus medallas que los acreditan como los campeones del *Inter-Universitario de Nivel Medio Superior 1996*.

JJ. MALDONADO MÁRQUEZ

**E**l pasado 24 de abril, el Estadio Olímpico Universitario de CU fue sede de los encuentros finales del *Campeonato Inter-Universitario de Futbol de Nivel Medio Superior 1996*, en donde los representativos de la Preparatoria 5 *José Vasconcelos* se proyectaron como los máximos triunfadores al imponerse a sus rivales de la Preparatoria 8 *Miguel Schultz*, y del

plantel Vallejo del CCH en las categorías Juvenil Menor y Mayor, respectivamente.

En la categoría más chicha (menor), los *Vaqueros* aprovecharon una mala salida del portero de la Prepa 8 para que Mario Luis de León pusiera el marcador 1 por 0. De ahí en adelante los de Coapa anotaron siete goles más, por conducto de Ulises Mercado, David Díaz y Armando

Torres con tres cada uno, para establecer el definitivo 8 por 0.

En el juego por el tercer lugar, la Preparatoria *Pedro de Alba*, Plantel número 9, se impuso por 1 a 0 a la Prepa 3 *Justo Sierra*.

### Juvenil Mayor

En la otra final se enfrentaron un representante de la ENP, en este caso los *Vaqueros* de Prepa 5, y un representante del CCH, Plantel Vallejo, en un duelo sumamente cerrado y disputado que se decidió por 1-0 en favor de los preparatorianos.

El héroe y autor del único gol del encuentro fue Ricardo, quien al minuto 17 del primer tiempo concretó un desborde por el centro para marcar el gol del título, y de esta manera ratificar la calidad de los equipos de la Prepa 5 en este tipo de torneos.

Al final de la doble jornada las autoridades presentes en el estadio, encabezadas por el licenciado Luis Cáceres y el físico Rafael Moreno y Albarrán, titulares de la DGADR y de la Prepa 5, en ese orden, entregaron medallas y trofeos a los equipos ganadores que estuvo bajo la organización de la Coordinación de Futbol Asociación de la UNAM que encabeza el entrenador Pablo Ocaranza. ■

### Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 14 de marzo de 1996, en *Gaceta UNAM* número 2998, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

**Debe decir:** "Pluralismo y Democracia ...

**Dice:** "Pluralismo y Democracia ...

**Dice:** Inscripción y Procedimientos

**Debe decir:** Inscripción y Procedimiento



## Ingeniería se llevó el Tazón de la Mezcla: 24-0 a Arquitectura

SANTIAGO IBÁÑEZ

Con motivo del día de la Santa Cruz, que se celebra el 3 de mayo, el Estadio de Prácticas Roberto Tapatío Méndez de CU fue sede de una edición más del llamado *Tazón de la Mezcla*, en el que se enfrentaron estudiantes de las facultades de Arquitectura e Ingeniería.

En la versión 1996, los ingenieros lograron su segunda victoria consecutiva al imponerse por 24-0 a los arquitectos, aunque habrá que resaltar que los primeros forman parte del equipo de categoría Intermedia que compitió en la recién concluida temporada 1996 de FADEMAC, mientras que los segundos, quizás algunos no, no han practicado el fútbol americano de manera constante.

Sin embargo, eso no es obstáculo para que las comunidades estudiantiles de ambas facultades se den cita en dicho inmueble para apoyar a sus respectivos equipos, además de las *ocurrencias* que son características en este tipo de convivencias.

### *Incidencias del juego*

La primera mitad se caracterizó por un juego netamente defensivo que no permitió anotación en el primer cuarto. En el segundo, a raíz de un balón suelto del mariscal de campo de Arquitectura, Adolfo Cabrera, por la presión que ejerció sobre él el defensivo de Ingeniería Leonel

Hugo Francisco Rosas (82) se hizo presente en el marcador de la versión 1996 del *Tazón de la Mezcla* y contribuyó en la victoria de su facultad por 24-0.

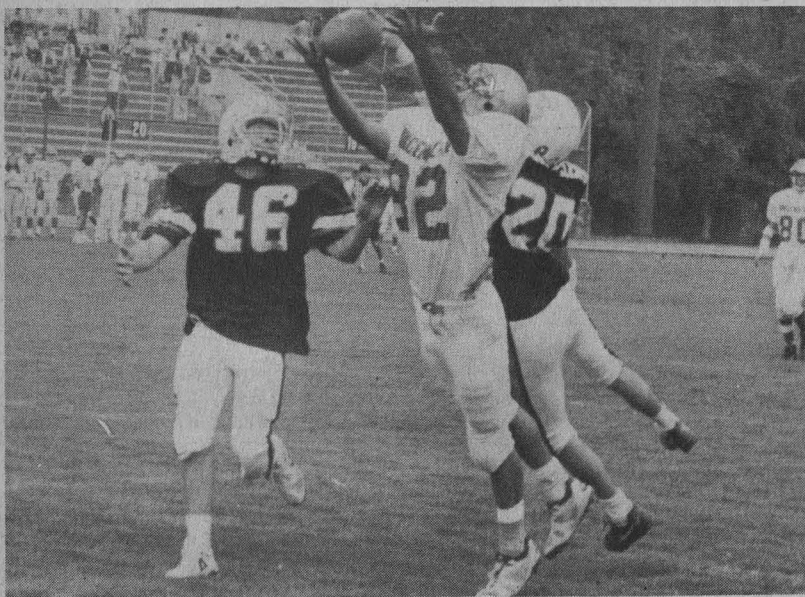


Foto: Raúl Sosa

Arturo García, su compañero Alejandro Rodrigo Loyó recuperó el ovoide para escapar 20 yardas hasta las diagonales y colocar el 6-0 en la pizarra.

Con ese marcador se fueron al descanso y en el tercer cuarto Rodrigo Espinosa conectó un pase de 10 yardas a Hugo Francisco Rosas, para aumentar la pizarra a 14-0 con la conversión de dos puntos de Erick Alejandro González.

En el último cuarto, Carlos Ma-

nuel Pérez de Tejada anotó en una directa de una yarda y con otra conversión de Erick A. González se adelantaron en el marcador por 22-0.

Finalmente, Leonel Arturo García se hizo presente de nueva cuenta a la defensiva al taclear en las diagonales contrarias al mariscal de campo de Arquitectura para decretar un *safety*, y establecer el definitivo 24-0 en favor de los ingenieros. ■

### Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 14 de marzo de 1996, en *Gaceta UNAM* número 2998, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, y conforme al nuevo tabulador

Dice: \$3,649.80

Debe decir: \$4,233.80

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

**Convoca**

A todos los estudiantes universitarios, mayores de 18 años, ha participar en el *Curso de Capacitación para Monitores del Programa Vacacional Pumitas UNAM 1996* bajo las siguientes

**Bases**

**Lugar y fecha:**

Se realizará del 3 al 21 de junio del presente año, de lunes a viernes, de 15:30 a 18 horas, en el Auditorio de Fútbol Soccer *Pumitas AC* ubicado en las instalaciones de Fútbol Soccer (campo número 8).

**Requisitos:**

- Cursar estudios de nivel medio superior de la UNAM.
- Ser mayor de edad.
- Presentar credencial vigente.

- Dos fotografías tamaño infantil (reciente).
- Tener disponibilidad de horario en el mes de agosto con horario 7:30 a 16 horas, de lunes a viernes, para trabajar con niños que se inscriban en el Programa Vacacional *Pumitas 1996*.

**Informes e Inscripciones:**

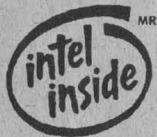
Quedan abiertas a partir de la presente publicación con horario de 10 a 15 horas cerrándose el 31 de mayo; las inscripciones se realizarán en la oficina de la Coordinación de Recreación, ubicada en el Estadio Olímpico Universitario, en el túnel 18 estacionamiento número 2. Para mayores informes comunicarse a los teléfonos 622-04-96 al 99.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 13 de mayo de 1996

El Director General

Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado



pentium<sup>MR</sup>  
PROCESSOR

**CENTRUM**

CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO!

Reg. de Proveedor U.N.A.M. G007/95/6

• **CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO**

- ▶ ESPECIALISTAS EN REPARACION DE EQUIPO DE COMPUTO
- ▶ CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

• **ACTUALIZACIONES COMPUTADORAS 286 Y 386**

- ▶ CUALQUIER MARCA A 486 O PENTIUM
- ▶ CON 3 AÑOS DE GARANTIA

• **RECARGA DE TONER PARA LASER**

- ▶ AHORRE HASTA UN 60% DE SU COSTO
- ▶ GARANTIA POR ESCRITO

• **VENTA DE EQUIPO Y ACCESORIOS**

- ▶ ACCESORIOS PARA TODAS LAS MARCAS
- ▶ PARTES ESPECIALES
- ▶ EQUIPO NUEVO Y SEMINUEVO



DESCUENTO ESPECIAL A DEPENDENCIAS, TRABAJADORES Y ESTUDIANTES DE LA UNAM

GRACIAS POR SU PREFERENCIA

☎ **659 66 91 CON 5 LINEAS**  
A UNA CUADRA DE CIUDAD UNIVERSITARIA



## Encabeza la ENEP Acatlán los X Juegos Inter ENEP-FES

JJ. MALDONADO MÁRQUEZ

La ENEP Acatlán se mantiene como líder de la edición X de los *Juegos Deportivos Inter ENEP-FES 1996*, que tienen como sede las instalaciones deportivas de la ENEP Aragón.

Hasta los resultados registrados al 28 de abril, la ENEP Acatlán había derrotado por 3-1 y 2-1 a la FES Zaragoza y a la ENEP Aragón en fútbol, respectivamente; en volibol varonil derrotó dos sets a cero a la FES Zaragoza y dos sets a uno a la ENEP Aragón, para mantenerse como líder en ambos deportes.

Su más inmediato perseguidor, la ENEP Aragón, conserva el liderato en el volibol femenino, disciplina en la que derrotó por dos sets a cero a la FES Cuautitlán y dos sets a uno a la ENEP Acatlán. El otro liderato que conserva es en la disciplina de béisbol, en donde ha derrotado 10-3 a la FES Cuautitlán y 8-3 a la ENEP Acatlán.

El equipo líder de basketbol femenino es el

representativo de la ENEP Iztacala, que hasta el momento ha derrotado a la ENEP Aragón y a la FES Cuautitlán, aunque perdió 21-20 ante la FES Zaragoza, actualmente colocada en el cuarto lugar.

Finalmente, la FES Cuautitlán y la FES Zaragoza encabezan la tabla de posiciones de basketbol varonil con dos victorias y cero derrotas para ambos conjuntos. Cuautitlán ganó 55-52 a la ENEP Aragón y a la ENEP Iztacala, mientras que la FES Zaragoza derrotó 46-44 a la ENEP Iztacala y 57-46 a la ENEP Acatlán.

Estos juegos se siguen desarrollando con base en un calentamiento pre-establecido, el cual terminará en el mes de agosto próximo y dará pauta a la integración de los representantes UNAM Oro (ENEP Zaragoza y ENEP Aragón) que competirán en las diversas fases de los *Campeonatos Nacionales Estudiantiles de Educación Superior 1997*. ■



Foto: Raúl Sober

El representativo de fútbol de la FES Cuautitlán se mantiene en el segundo lugar general, después de su triunfo por 2-0 ante la ENEP Iztacala y la suspensión de su juego ante la ENEP Aragón.



# UNAM

Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana  
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez  
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo  
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos  
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González  
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

## Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova  
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra  
Subdirectora de Gaceta UNAM

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

Año XL Décima Epoca Número 3,013

# AHORRE con



Exija **GRATIS** Folletos explicativos con precios de fábrica (Ya incluyen IVA)

**Nuevo**

**Multimedia 96**

desde **\$8,680** incluye IVA

ABOGADOS, CONTENIDOS LEGALES, INSTRUMENTOS, TEXTOS, DISEÑO GRAFICO, IMAGINES, VENTAS, PUBLICACIONES Y CIRCULARES, AGENCIAS DE PUBLICIDAD, FOLLETOS, SISTEMAS DE CUENTAS AUTOMATICAS, CATERING, INTERNET, HIPERLOGO, ENCICLOPEDIAS, CONSULTAS, IDIOMAS, APRENDIZAJE, MEDICINA, MÓDULOS, ASESORIAS, PROGRAMAS, ASESORIAS, FAXES - CALIDAD

Precios fantásticos  
**MULTIMEDIA '96**

desde: **\$8,680<sup>00</sup>**  
incluye IVA

Lista para usarse precargada con Windows y Window Works

**GRATIS** 7 programas + 1 tutorial, además, Curso de Inglés en CD\* de un valor de **\$270**

**1**

**Consulte promoción**

LA COMPUTADORA DE MAS VENTA POR SUS PRECIOS POPULARES

**Nuevas 586** 100 Mhz

desde **\$3,950** incluye IVA

Precios a partir de mayo 1996

¡Ahorre!  
**CONFIGURACIONES CON MONITOR**

desde: **\$3,950<sup>00</sup>**  
incluye IVA

Además de 66 periféricos para que aproveche más su equipo

**Nuevo**

Soluciones de espacio

desde **\$290** incluye IVA

Sensacionales en el Hogar y en la Oficina

Ahorre espacio y dinero  
**ESCRITORIOS Y SILLAS**

Para su oficina, el hogar, la escuela, el taller, la cocina, el estudio, la sala y hasta el cuarto del bebé.

desde: **\$290<sup>00</sup>**  
incluye IVA

**Nuevo**

No los tires...

cartuchos HEWLETT PACKARD Canon

Ahorra más de \$1,000

recárgalo 6 veces!

Tintas Garantizadas por Parana PRINTAFORM

¡Ahorre, más de \$1,000 rellenando!  
**CARTUCHOS Y RELLENADORES DE TINTA**

Carga desde: **\$60<sup>50</sup>**  
incluye IVA

Para HEWLETT PACKARD, CANON, APPLE. Además los rellenadores PARANA son compatibles con más de 80 impresoras y faxes para ENTREGA INMEDIATA

## Grandes ahorros con las promociones del mes

Consulte detalles de nuestras ofertas y solicite gratis su folleto explicativo

**1**

**Ahorre! \$1,190**

**GRATIS\* Lector de CD-ROM**

**Promoción IMAGENES**

\* En la compra de su configuración con disco duro de 520 Mb.

**Centella** 486 DX2-80 Mhz. con monitor 5317

**Pentágono** 586 de 75 Mhz o 100 Mhz

Configuración en Promoción con disco duro 530 Mb y monitor desde: **\$7,840** incluye IVA

**Promoción Cerebro**

**Aproveche y AHORRE**

**35%\* de Ahorro de MEMORIAS**

1 SIMM de 4MB 72p Precio de lista \$1,720 Precio promoción **\$1,118<sup>25</sup>** incluye IVA

En la compra de un kit "Almirante" para actualizar su computador XT o 286 de cualquier marca a 386, 486, 586 o PENTIUM

1 SIMM de 1MB 30p Precio de lista \$240 Precio promoción **\$286<sup>20</sup>** incluye IVA

Venta máxima 4 módulos en cada caso por Almirante

**Canon** líder mundial en Color conjuntamente con hacen una magnífica **PROMOCION** Impresora BJC-210 cedida en exclusiva para Printaform a un precio ¡INCREIBLE!

Precio de lista **\$5,410**  
Menos descuento de Aniversario **\$1,800**  
Ud. sólo paga **\$3,610** incluye IVA

Calidad Laser  
Ahorro en Consumibles por su sistema de cartuchos intercambiables (tinta o tinta)

Menor costo por página con calidad en papel común  
**Silenciosa**

**Gratis**

En su compra lleve un CD-ROM que contiene 300 fuentes TrueType, el software Canon Creative, Color Advisor 2.0 y Visual Guide

Promoción limitada a agotar existencias



Pregunte por su Distribuidor Printaform más cercano

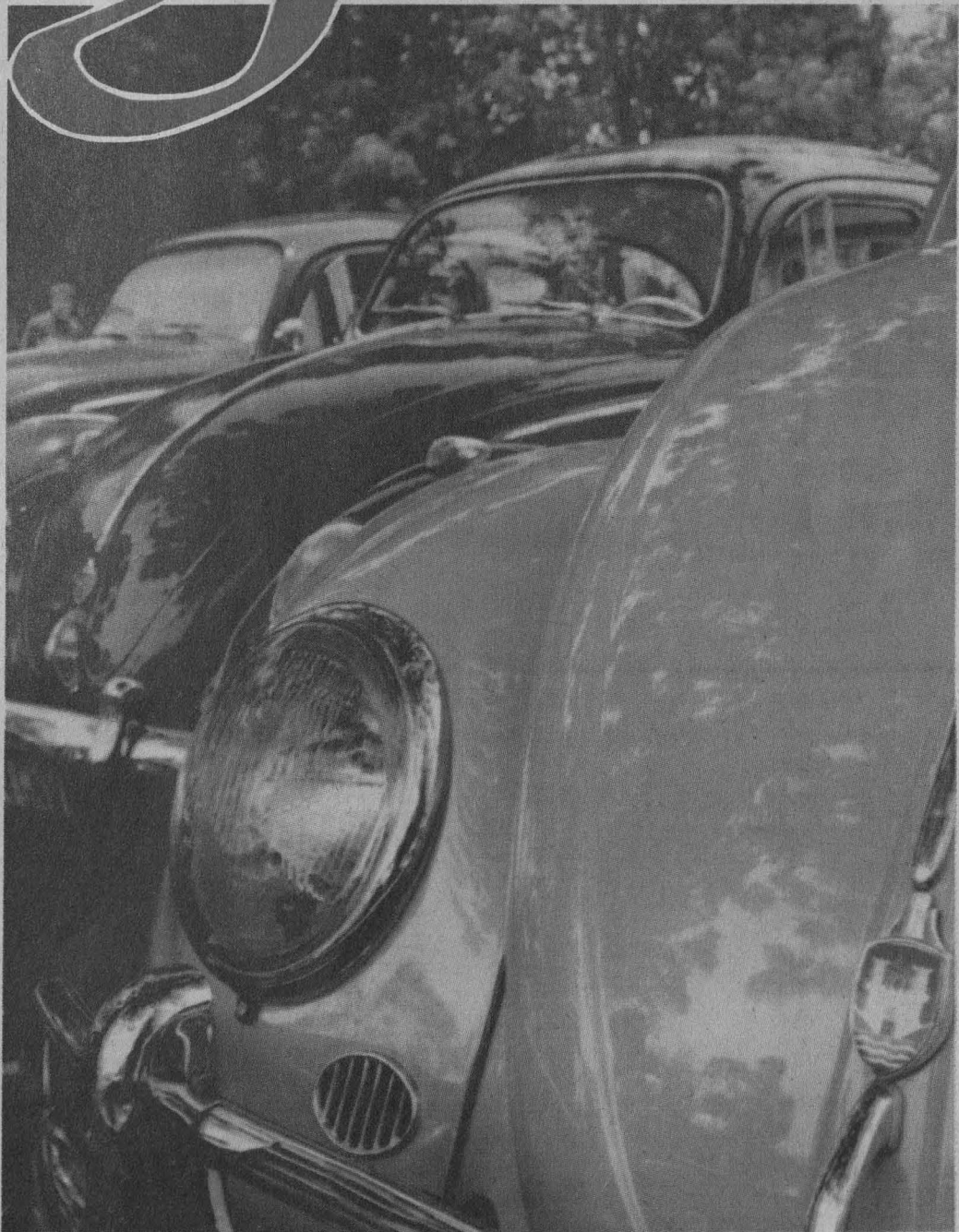
Centros de Servicio Printaform			
México, D.F.:	566-05-72 y 592-14-50	Cuernavaca:	20-97-46 y 20-97-47
Satélite:	576-04-80 y 576-02-18	Querétaro:	17-33-90 y 17-33-33
Toluca:	14-14-29 y 14-03-47	Puebla:	40-30-35 y 40-30-06

Precios y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Los precios ya incluyen IVA



Ciudad Universitaria  
13 de mayo de 1996  
Número 310  
ISSN 0188-5138

# agenda



FOTOS: DANIEL ROMO.

**CARAVANA UNIVERSITARIA DE AUTOMÓVILES ANTIGUOS**  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

# Lo crudo *y*

# Lo cocido

**Sábados**  
**11:30 hrs.**

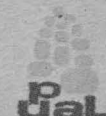
**CANAL 22**  
**DE TELEVISION**



- Biodiversidad.
- Aditivos en la industria de alimentos.
- Champiñones.
- Elaboración de quesos.
- Acuacultura.
- Granos y semillas.
- Nutrición.
- Y otros temas de alimentos.



CC



**Informes:**

Programa Universitario de Alimentos  
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM  
Edificio del Centro de Información Científica y Humanística  
Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.  
TELS: 622-4155 AL 57; FAX: 622-4194  
E-mail: pual@servidor.unam.mx



## COLOQUIOS

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN, jueves de mayo, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez.  
*Informes al 622-7287 y 7288.*

### COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

- ESTUDIOS DE GÉNERO EN LA UNAM (VI COLOQUIO ANUAL), del 21 al 25 de octubre.  
*Informes al 622-7581 al 7583.*

### ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

- SILVESTRE REVUELTAS HACIA EL CENTENARIO, PRIMER COLOQUIO INTERNACIONAL, del 7 al 10 de agosto.  
*Informes al 420-4415 y fax 420-4454.*

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

- TEMAS DE SISTEMAS MESOSCÓPICOS, doctor Pierre Aquille Mello, 22 de mayo.\*
- FORMACIÓN DE GALAXIAS Y FLUCTUACIONES PRIMORDIALES DE DENSIDAD, doctor Claudio Firmani, 29 de mayo.\*



UNIVERSIDAD METROPOLITANA, UNIDAD IZTAPALAPA

Casa abierta al tiempo

DIPLOMADOS

### IMPACTO AMBIENTAL

DEL 7 DE JUNIO AL 16 DE NOVIEMBRE

SE IMPARTIRÁ LOS VIERNES DE 16 A 21 HORAS

COSTO \$8,000.00

### INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL Y PROYECTOS INDUSTRIALES

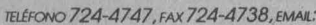
DEL 7 DE JUNIO AL 16 DE NOVIEMBRE

SE IMPARTIRÁ LOS VIERNES DE 16 A 21 HORAS

Y SÁBADOS DE 9 A 14 HORAS.

SEDE: CASA DE LA PRIMERA IMPRENTA DE AMÉRICA, CALLE DE MONEDA Y PRIMO DE VERDAD, CENTRO HISTÓRICO.

INFORMES CON EL COORDINADOR EDMUNDO DUCOING CHAHÓ, DEPARTAMENTO DE HIDROBIOLOGÍA, CBS, LABORATORIO DE CONTAMINACIÓN, BIOENSAYOS E IMPACTO AMBIENTAL. EDIFICIO S, CUBÍCULO S-032. TELÉFONO 724-4747, FAX 724-4738, EMAIL: EDCH@XANUM.AUM.MX



\* Sede: Salón 402, miércoles, 18 h.

*Informes al 622-3564.*

## CONGRESOS

### FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- NUEVAS ALTERNATIVAS DE GESTIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES, VI CONGRESO NACIONAL DE PSICOLOGÍA DEL

TRABAJO Y IV IBEROAMERICANO DE RECURSOS HUMANOS, del 30 de mayo al 2 de junio. Sede: San Luis Potosí, San Luis Potosí.  
*Informes al 622-2276.*

### SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA, AC

- XXI CONGRESO NACIONAL DE LA SMBAC, del 3 al 7 de noviembre. Sede: Colima, Manzanillo.  
*Informes al (73) 11-4900 y fax, (73) 13-9988.*

## CONFERENCIAS

### CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA

- TECNOLOGÍAS PARA BIBLIOTECAS ELECTRÓNICAS: ERL SILVER PLATTER, ingeniero Daniel Calderón N, viernes 17 de mayo, 9 a 12 h.  
*Informes al 622-3965 (fax).*

### CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- PROBLEMÁTICA DE CONSERVACIÓN

## ADITIVOS ALIMENTARIOS

### PROGRAMA DEL CURSO:

FECHA: MAYO 20 AL 24 DE 1996.

DURACION: 20 HORAS.

SEDE: CENTRO PARA LA INNOVACION TECNOLOGICA, CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F.

COORDINACION ACADEMICA: M. EN C. FRANCISCO JAVIER CASILLAS GOMEZ FACULTAD DE QUIMICA, U.N.A.M.

OBJETIVO: Conocer las propiedades, funcionalidad y aplicaciones, así como el comportamiento ante efectos sinérgicos y antagónicos de los principales aditivos alimentarios.

DIRIGIDO A: Gerentes técnicos, gerentes de control de calidad, gerentes de investigación y desarrollo de nuevos productos, estudiantes, académicos e investigadores afines al área de la ciencia y tecnología de los alimentos.

### LUNES 20

16:30 - 17:00 Registro e inauguración  
17:00 - 18:45 ÁCIDOS, ALCALIS Y BUFFERS  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones  
18:45 - 19:15 RECESO  
19:15 - 21:00 ANTIMICROBIANOS  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones

### MARTES 21

17:00 - 18:45 COLORANTES  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones  
18:45 - 19:15 RECESO

### 19:15 - 21:00 EDULCORANTES

- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones

### MIÉRCOLES 22

17:00 - 18:45 ESPUMANTES Y ANTIESPUMANTES  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones  
18:45 - 19:15 RECESO  
19:15 - 21:00 FOSFATOS HIDROCOLOIDES  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones

### VIÉRNES 23

17:00 - 18:45 HUMECTANTES Y ANTIAGLOMERANTES  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones  
18:45 - 19:15 RECESO  
19:15 - 21:00 OXIDANTES Y ANTIOXIDANTES  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones

### VIÉRNES 24

17:00 - 18:45 SABORIZANTES Y POTENCIADORES DE SABOR  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones  
18:45 - 20:30 TENSOACTIVOS  
- Estructura química  
- Funcionalidad  
- Aplicaciones  
20:30 - 21:00 Clausura y entrega de constancias



15° aniversario  
1981-1996

### INFORMES E INSCRIPCIONES:

Q.F.B. JOSE LUIS GUERRA MUÑOZ  
EDIFICIO DEL CENTRO DE INFORMACION CIENTIFICA Y HUMANISTICA (CICH)  
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS  
CIRCUITO EXTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA  
04510, MEXICO, D.F.  
TELS: 622 - 4155 AL 57  
FAX: 622 - 4194

Correo Electrónico: pual@servidor.unam.mx  
Página en Web:

<http://tzetzal.dcaa.unam.mx/~pual01/home.html>

DE LOS MATERIALES FOTOGRÁFICOS, Fernanda Valverde C, 17 de mayo.\*

- ☐ LA ISLA DE LOS PERROS AZTECA, Marcos Mazari M, 31 de mayo.\*
- ☐ CONSERVACIÓN DE CENTROS HISTÓRICOS, arquitecto Alberto González P, 28 de junio.\*
- ☐ PERSPECTIVAS ACTUALES DE LOS INSTRUMENTOS DESCRIPTIVOS EN EL AHUNAM, licenciada Georgina Flores P, 16 de agosto.\*

\* Se llevarán a cabo los viernes a las 12 h en el auditorio de la Biblioteca Nacional.

Informes al 622-6987.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA**

- ☐ LA QUÍMICA Y EL CLIMA, Alicia Cruz Martínez, jueves 16 de mayo, 11 h.\*
- ☐ LOS RESIDUOS TÓXICOS DE LA INDUSTRIA, doctora Elvira Santos S, viernes 17 de mayo, 11:30 h.\*
- ☐ MOLÉCULAS DE DIFÍCIL BIODEGRADACIÓN, Norma E López Díaz G, miércoles 22 de mayo, 11 h.\*
- ☐ QUÍMICA Y LA RESTAURACIÓN, doctor Helio Flores R, viernes 24 de mayo, 11:30 h.\*
- ☐ PERFUMES QUÍMICOS, químico industrial Alfredo Vázquez M, sábado 18 de mayo, 12 h.\*\*
- ☐ CO<sub>2</sub> EN EL AMBIENTE, Mónica Juárez V, jueves 23 de mayo, 11 h.\*
- ☐ COMO FABRICAR UNA PILA, químico Federico Rosales M, sábado 25 de mayo, 12 h.\*\*

- ☐ RECICLADO DE PLÁSTICOS, Norma Guillén H, miércoles 29 de mayo, 11 h.\*
- ☐ SUPERCÓMPUTO EN QUÍMICA, Jorge Marx, jueves 30 de mayo, 11 h.\*
- ☐ REACCIONES QUÍMICAS ESPECTACULARES, maestra Glinda Irazoque P, viernes 31 de mayo, 11:30 h.\*

\* Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Química, foro; \*\* Biblioteca, y + Patio Central, La capilla.

**COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL**

- ☐ SHAKESPEARE Y BYRON, Colin White, 23 de mayo.\*
- \* Sede: CCU, Sala Carlos Chávez, jueves, 19 h. Entrada libre.
- ☐ RAYO LÁSER, sábado 18 de mayo, 12:30 h.
- ☐ EL CHOQUE DEL SHUMAKER, doctor Daniel Flores, sábado 18 de mayo, 14 h.

Informes al 622-7137.

- ☐ LA CANTERA DE TLÁYUA, PUEBLA, maestro Luis Espinosa, domingo 19 de mayo, 14 h.
- ☐ LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, doctor José Lugo, 25 de mayo.\*
- ☐ LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, doctor René Hernández, domingo 26 de mayo, 14 h.
- ☐ CLASIFICACIÓN DE LAS RAZAS CANINAS, Asociación Canófila Mexicana, domingo 26 de mayo, 14 h, Galería del Lago, Sala C.
- ☐ LOS PARÁSITOS, UN PROBLEMA DE SALUD ASOCIADO A LAS COSTUMBRES SOCIALES, doctora Laura Vargas, domingo 26 de mayo, 12:30 h, Galería Nacho López.

\*Sede: Casa del Lago, sábados, 12:30 h.

Informes al 211-6094.

**ENEP ARAGÓN**

- ☐ LA COMUNICACIÓN EN LOS ORGANISMOS INTERNACIONALES, EL CASO DE LAS NACIONES UNIDAS, licenciado Jorge Carrasco, lunes 13 de mayo, 10 h, Auditorio José Vázquez.



**La Facultad de Ciencias**



Invita a la Conferencia

*"Efectos de las prácticas agrícolas sobre la fauna de microartrópodos"*



Impartida por el

*Lic. Pablo A. Martínez*

Universidad Nacional de Mar del Plata,  
Argentina,

que tendrá lugar el día  
viernes 17 de Mayo a las 12 Hrs.

en el Aula Magna I



EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

INVITA A LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO

**DIVERSIDAD ÉTNICA Y CONFLICTOS EN AMÉRICA LATINA. EL INDIOS COMO METÁFORA EN LA IDENTIDAD NACIONAL,**  
VOLUMEN II

COORDINADO POR  
RAQUEL BARCELÓ, MARÍA ANA PORTAL Y  
MARTHA JUDITH SÁNCHEZ

EL ACTO SERÁ EL PRÓXIMO VIERNES 24 DE MAYO A LAS 19 HORAS EN LA CASA DE LA CULTURA JESÚS REYES HERÓLES, FRANCISCO SOSA, NÚMERO 202, BARRIO SANTA CATARINA, COYOACÁN



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO COORDINACIÓN DEL CURSO POSTÉCNICO DE ENFERMERÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

**INVITAN A CURSAR EL PLAN DE ESTUDIOS GENERACIÓN 96/97**

OBJETIVO GENERAL

FORMAR A LA ENFERMERA DENTRO DE UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO, QUE LE PERMITA PARTICIPAR EN LA ATENCIÓN SANITARIA DE PROBLEMAS PRIORITARIOS DE SALUD DE LOS GRUPOS DE RIESGO, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS EXISTENTES, CON TECNOLOGÍAS SIMPLIFICADAS Y APROPIADAS, PROMOVRIENDO LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LA COMUNIDAD, EN LOS SERVICIOS Y PROGRAMAS DE SALUD.

SEMESTRE I

MÓDULO: ATENCIÓN PRIMARIA

SEMESTRE II

MÓDULO: OPERATIVIDAD DE LA ATENCIÓN PRIMARIA

REQUISITOS:

SER ENFERMERAS (OS) GENERALES A NIVEL TÉCNICO, EGRESADAS (OS) DE ESCUELAS E INSTITUCIONES RECONOCIDAS; CURRÍCULUM VITAE (CON FOTOCOPIA DE DOCUMENTOS PROBATORIOS, ADEMÁS DE PRESENTAR EN ORIGINAL: TÍTULO Y CERTIFICADO DE CALIFICACIONES); PROMEDIO MÍNIMO DE 8,0; EXPERIENCIA PROFESIONAL MÍNIMA DE DOS AÑOS; CARTA DE EXPOSICIÓN DE MOTIVOS; CARTA INSTITUCIONAL; SUSTENTAR ENTREVISTA; ACREDITAR EXÁMENES: PSICOMÉTRICOS Y DE CONOCIMIENTOS Y 6 FOTOGRAFÍAS TAMAÑO INFANTIL (RECIENTES).

FECHAS

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS DEL 13 AL 29 DE MAYO

ENTREVISTA Y EXAMEN

PSICOMÉTRICO DEL 3 AL 5 DE JUNIO

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS 7 DE JUNIO  
RESULTADOS 28 DE JUNIO

INICIO DE CURSO 30 DE SEPTIEMBRE DE 1996 Y TERMINACIÓN DEL MISMO 18 DE OCTUBRE DE 1997.

COSTOS

EXAMEN (PSICOMÉTRICO Y DE CONOCIMIENTOS) \$100.00  
TOTAL DEL CURSO: \$3,000.00  
(\$1,500.00 AL INICIO DE CADA SEMESTRE)

COORDINACIÓN: P E GRACIELA LÓPEZ S

INFORMES EN LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO-CAMPUS II, FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES. TELÉFONOS: 623-0793 y 623-0786, FAX 745-8246.



LA IMAGEN CONCEPTUAL DENTRO DEL PROCESO DEL DISEÑO, arquitecto Alfonso Nápoles S, lunes 13 de mayo, 11 h.\*

¿POR QUÉ AQUÍ LA CIUDAD DE MÉXICO TENOCHTITLÁN?, maestro Jesús Aguirre C y arquitecta Lilia Turcott G, martes 14 de mayo, 10:30 h.\*

DISEÑO ECOLÓGICAMENTE RESPONSABLE, maestra Estefanía Chávez de O, jueves 16 de mayo, 11 h.\*

ESCOLIOS EN EL ARTE ARQUITECTÓNICO, arquitecto Fernando A Giovanini G, viernes 17 de mayo, 9:30 h. \*

RETROSPECTIVA DE LA LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA DE LA ENEP ARAGÓN Y SU REESTRUCTURACIÓN CURRICULAR, doctor Angel RDíaz Barriga C, miércoles 22 de mayo, 18 h, Auditorio José Vázquez.

\* Auditorio Ingeniero Pablo Ortiz M (A-9).

**ENEP ACATLÁN**

COMUNICACIÓN Y DEMOCRACIA,

José L Gutiérrez, miércoles 22 de mayo, 12 h.\*

LA JUVENTUD DEMOCRÁTICA Y SU VISIÓN SOBRE LOS DERECHOS HUMANOS, Elizabeth Jiménez R, 12 h, y ESFERAS DE LA DEMOCRACIA, Jesús Silva-Herzog M, jueves 23 de mayo, 18 h.\*

LOS DERECHOS HUMANOS, EL DERECHO NATURAL Y LOS JÓVENES, Javier Saldaña, viernes 24 de mayo, 12 h.\*

\*Sede: Centro Cultural, sala de videos.

**ENEP IZTACALA**

TOLERANCIA Y DEMOCRACIA, Isidro Cisneros, 13:30 h; y EL DERECHO A LA SALUD, DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS DERECHOS HUMANOS, Alfonso Ocampo Andrade, lunes 13 de mayo, 18:30 h.\*

DESARROLLO DEL DERECHO A LA SALUD, DESDE LOS AVANCES DE LA TECNOLOGÍA Y SU RELACIÓN CON LOS DERECHOS HUMANOS, Héctor Cruz V, 13:30 h, y PRINCIPIOS Y VALORES DE LA DEMOCRACIA, Luis

Salazar, martes 14 de mayo, 18:30 h.\*  
\*Sede: Auditorio.

**FES CUAUTITLÁN**

LA CULTURA ELECTORAL EN MÉXICO, Ricardo Espinoza, 13 h,\* y LA BÚSQUEDA DE LOS GRUPOS JUVENILES DEFENSORES DE LOS DERECHOS HUMANOS, Fidencia Luna G, martes 4 de junio, 16 h.\*\*

LA POSTURA DE LOS ORGANISMOS PROTECTORES DE DERECHOS HUMANOS ANTE LOS JÓVENES Y SU PROBLEMÁTICA ACTUAL, Gustavo Aguilar, 13 h,\* y FORMAS DE GOBIERNO Y SISTEMAS ELECTORALES, Eduardo Castellanos, miércoles 5 de junio, 16 h.\*\*

Sedes: \* Campo 4, Coordinación de Extensión Universitaria, auditorio, y \*\*Campo 1, Aula magna.

**FES ZARAGOZA**

SISTEMÁTICA EN PALMAS, doctor Hermilo Quero Rico, martes 14 de mayo.\*

ECOLOGÍA DE AGAVES MEXICANOS, Abisaf García M, viernes 17 de mayo.\*

SISTEMÁTICA EN DIATOMEAS, bióloga Claudia Ibarra, martes 21 de mayo.\*

CARACTERIZACIÓN FENOLÓGICA DEL FRIJOL SILVESTRE MEXICANO, maestra Patricia Vargas V, viernes 24 de mayo.\*

SISTEMÁTICA DE AGAVACEAE (GÉNERO *POLIANTHES*), maestro Eloy Solano C, martes 28 de mayo.\*

ELECCIONES Y DEMOCRACIA, José A Crespo, 12 h, y EL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD, COMO DERECHO HUMANO DE SEGUNDA GENERACIÓN, Elizabeth Jiménez R, miércoles 29 de mayo, 17 h.\*\*

LAS GARANTÍAS INDIVIDUALES Y EL DERECHO A LA SALUD, EN EL MARCO DE NUESTRA LEGISLACIÓN, Emma Chávez R, 12 h, y SISTEMAS ELECTORALES Y DE PARTIDOS, Leonardo Valdés, jueves 30 de mayo, 17 h.\*\*

ECOLOGÍA DE HONGOS MICORRÍZICOS EN UNA SELVA HÚMEDA TROPICAL,



**ETICA PROFESIONAL**



La Sociedad Mexicana de Psicología, A.C.  
y la Facultad de Psicología de la UNAM  
le invitan al

**Simposio**


**Etica Profesional**

que se llevará a cabo el día 14 de mayo  
de 1996 en el Auditorio de la Facultad de Psicología  
de la UNAM, en un horario de 10:00 h. a 14:00 h.  
y de 17:00 h. a 19:00h.


La entrada es gratuita pero el cupo  
es limitado a 140 espacios (previo registro)

---

Informes y registro con la Srta. Lilia Farfán en Av. Revolución  
No. 1909, 8o. piso, Col. San Angel. C.P. 01090  
Tel. 616-2296, en horas de oficina.



Universidad Nacional Autónoma de México  
Escuela Nacional de Trabajo Social




**DIPLOMADO**  
**PLANEACION Y ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS**

**Dirigido a:** Profesionistas de las Ciencias Sociales

**Objetivo:** Proporcionar los elementos indispensables para analizar, manejar y aplicar las técnicas de la administración que permiten la utilización óptima de los recursos humanos disponibles en las organizaciones.

**Contenido Temático:**

1. Módulo Introductorio: Enfoques y Teorías sobre la Organización
2. Planeación de Recursos Humanos
3. Provisión de Recursos Humanos
4. Políticas Sociales y Fijación de Salarios y Prestaciones
5. Desarrollo de Recursos Humanos, Planes de Carrera y Prog. de Capacitación
6. Relaciones Laborales y Aspectos Legales
7. Estrategias para Optimizar los Recursos Humanos

  
**INICIO:** 25 DE MAYO  
**HORARIO:** SABADOS DE 9 A 14 HORAS  
**INFORMES:** EDUCACION CONTINUA  
**TELS:** 622 87 57 Y 622 87 71

biólogas Irene Sánchez y Patricia Guadarrama, viernes 31 de mayo.\*

\*Campus II, biblioteca, Sala de conferencias, 13 h.

\*\* Sede: Campo 1, auditorio.

Informes al 623-0768.

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- ECOTECNIAS Y EL HÁBITAT, arquitecto Moisés Santiago; ECOLOGÍA

URBANA Y HÁBITAT, arquitecto Miguel Bárcenas S, y EL PAPEL DE LA ACADEMIA EN LA DINÁMICA CULTURAL DEL HÁBITAT, maestra Estefanía Chávez, martes 14 de mayo.\*

- EL HÁBITAT EN CIUDAD UNIVERSITARIA, arquitecto Héctor Zamudio; EXIGENCIA PARA UN MEJOR HÁBITAT, CON LA PARTICIPACIÓN DEMOCRÁTICA, arquitecto Javier Ortiz, y HÁBITAT DESDE LA PERS-

PECTIVA DE GÉNERO, arquitecta M de Lourdes García, jueves 16 de mayo.\*

- EXPERIENCIAS EN EL MEJORAMIENTO DEL HÁBITAT, arquitecto Hugo Porras R; HÁBITAT Y DESARROLLO SUSTENTABLE, arquitecto Rafael López R, y PERSPECTIVAS Y RECOMENDACIONES SOBRE HÁBITAT II, arquitecto Enrique Ortiz, viernes 17 de mayo.\*

\* Aula 5P, 10:30 h.

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- LA INFIDELIDAD EN LA PAREJA, CAUSAS, CURSO Y CONSECUENCIAS, doctor Mario Zumaya, viernes 17 de mayo.\*

\* Costo: \$80.00 cada conferencia; 10 h.

Informes al 593-6001 y 6027.

**FUNDACIÓN ROBERTO MEDELLÍN, AC**

- PEQUEÑOS IMANES MOLECULARES, doctor Miguel Castro M, 18 de mayo.\*
  - ¿PARA DÓNDE SOPLA EL VIENTO? (CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA), doctora Rina Aguirre S, 25 de mayo.\*
  - LAS BAJAS TEMPERATURAS Y LA SUPERCONDUCTIVIDAD, doctor Tatsuo Akachi Miyazaki, 1º de junio.\*
  - CÁNCER Y MEDIO AMBIENTE, doctor Luis Benítez B, 8 de junio.\*
- \*Sede: Fundación Roberto Medellín, SC, Mar del Norte 5, colonia San Alvaro, Tacuba, sábados, 12 h.

**INSTITUTO DE GEOFÍSICA**

- RELACIÓN SOL-TIERRA, doctor Román Pérez E, jueves 6 de junio, 12 h, Auditorio Ricardo Monges López.

Informes al 622-4120.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS**

- LA HISTORIA DEL ARTE COMO CAMPO INTERDISCIPLINARIO, maestra Rita Eder, martes 14 de mayo.\*
- LAS FUENTES PARA EL ESTUDIO DEL ARTE PREHISPÁNICO, doctora Dúrdica Ségota, martes 21 de mayo.\*

- LA PINTURA DE TEMA HISTÓRICO, doctora Elisa García Barragán, martes 28 de mayo.\*

\*Las conferencias forman parte del ciclo Historia y arte y se efectúan a las 12 h en la Sala de Juntas del IIH.

Informes al 622-7516 y 7527.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS**

- ¿QUÉ HAY DE NUEVO (Y DE VIEJO) EN FÍSICA Y GEOMETRÍA?: UN ENFOQUE VARIACIONAL, doctor Pablo Padilla, martes 14 de mayo, 13



**PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS**

**1 9 9 6**

**CONVOCATORIA**

**LA INDUSTRIA MEXICANA DE COCA-COLA INVITA A PARTICIPAR**

A PROFESIONALES Y ESTUDIANTES MEXICANOS QUE HAYAN REALIZADO INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS ENTRE 1994 Y 1996, A PRESENTAR SUS TRABAJOS PARA CONCURSAR EN LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS:

- Investigación Estudiantil en Ciencia y Tecnología de Alimentos **\$30,000.00 M.N. y diploma de reconocimiento**
- Investigación Profesional en Ciencia de los Alimentos **\$50,000.00 M.N. y diploma de reconocimiento**
- Investigación Profesional en Tecnología de Alimentos **\$50,000.00 M.N. y diploma de reconocimiento**

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

**PREMIO NACIONAL AL MERITO**

**\$60,000.00 M.N. medalla de plata y diploma de reconocimiento**

**JURADO CALIFICADOR**

- ASOCIACIÓN NACIONAL DE TECNÓLOGOS EN ALIMENTOS DE MÉXICO, A.C.
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTOS Y DESARROLLO, A.C.
- CONSEJO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA, CONACYT
- INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
- UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**BASES E INSCRIPCIONES**

La inscripción queda abierta con la publicación de la presente convocatoria. Las bases generales con los requisitos que deben observarse y la información respecto a los trámites de inscripción, están disponibles en la Coordinación Ejecutiva del Premio. Igualmente, las bases pueden ser consultadas en las páginas de las revistas Muy Interesante y Conocer del mes de abril de 1996

**EXCLUSIVAMENTE ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO**

Fecha límite de inscripción y entrega de trabajos es el **31 de julio de 1996 a las 18:00 horas** en la oficina de la Coordinación Ejecutiva del Premio.

**MAYORES INFORMES:**

Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Coordinación Ejecutiva

Rúben Darío No. 115 Col. Bosques de Chapultepec 11580 México, D.F.  
Teléfonos: 2622343 (en el Distrito Federal) 91(800) 70444 (en el interior de la República)  
Internet <http://rin.net.mx/pncta>



h. Sede: Facultad de Ciencias, biblioteca, Auditorio Carlos Graef.

ALGUNOS PRECURSORES DE LA MATEMATIZACIÓN DE LOS RITMOS CIRCADIANOS, maestro Miguel Lara A, martes 21 de mayo, 17 h.\*

LA PROPUESTA DE WADDINGTON SOBRE BIOLOGÍA TEÓRICA, maestro José L Gutiérrez S, martes 4 de junio, 17 h.\*

\* Las conferencias se llevan a cabo en la Facultad de Ciencias, Centro Cultural Amoxcalli, Anfiteatro Alfredo Barrera.  
\* Sede: Auditorio del IIMAS.  
Informes al 622-3554.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES**

LAS ARCILLAS COMO CATALIZADORES EN LA EVOLUCIÓN QUÍMICA, doctora Alicia Negrón, 17 de mayo.\*

PROPAGACIÓN DE ZONAS DE ALTA TEMPERATURA EN CALENTAMIENTO POR MICROONDAS, doctor Tim Minzoni, 24 de mayo.\*

ZINALCO IMPLANTADO EN RATAS, doctor Salvador Martín Mandujano, 31 de mayo.\*

\* Sede: Sala de Conferencias, viernes, 12 h.  
Informes al 622-4641.

**INSTITUTO DE GEOLOGÍA**

MINAS DE MÉXICO, TESOROS DE LA

TIERRA, maestra Guadalupe Villaseñor, sábado 18 de mayo, 11 h. Sede: Museo de Geología, auditorio.  
Informes al 547-3900 y 3948.

**INSTITUTO DE INGENIERÍA**

EL RETO HUMANO ANTE UN MUNDO GLOBALIZANTE, doctora Susana Chow Pangtay, martes 21 de mayo, 19 h. Sede: edificio principal, Salón de Seminarios Emilio Rosenbluth.

**CURSOS**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS**

LA COMPUTADORA COMO APOYO A LA DOCENCIA, Ana María Bañuelos, lunes a jueves del 20 al 30 de mayo, 10 a 14 h.

DIGITALIZACIÓN Y EDICIÓN DE AUDIO Y VIDEO, Ana María Bañuelos, lunes a jueves del 3 al 13 de junio, 10 a 14 h.

Informes al 622-8701 y 8724.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS**

CURSO DE VERANO, para niños de 5 a 12 años, lunes a viernes del 15 de julio al 2 de agosto, 10 a 14 h. \$150.00. Sede: Museo Universitario Contemporáneo de Arte.  
Informes al 622-0403 y 0405.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA**

LOS RECURSOS NATURALES DE MÉXICO, doctores Fernando Tudela y Jorge Soberón M y antropólogo Héctor Ruiz B, 3 de junio.\*

BASES DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNIDADES, doctor Alfonso Valiente B, 5 de junio.\*

EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL EFECTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE, doctora Valentina Serrano C, y LA RESTAURACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, doctor Carlos Vázquez Y, 17 de junio.\*

\* Sesiones del curso Recursos



PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE  
Y LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



INVITAN AL  
**PRIMER SIMPOSIO NACIONAL  
SOBRE RESIDUOS PELIGROSOS**

DEL 11 AL 13 DE NOVIEMBRE EN EL  
AUDITORIO ALFONSO CASO

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE DE LA UNAM INVITA A LOS SECTORES GUBERNAMENTALES, INDUSTRIAL, ACADÉMICO Y CIVIL (ONG'S) A LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS LIBRES EN LOS SIGUIENTES TEMAS

1. GENERACIÓN
2. IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN
3. MANEJO EN FUENTE Y TRANSPORTE
4. PRETRATAMIENTO Y TRATAMIENTO
5. DISPOSICIÓN FINAL
6. REUSO Y RECICLAMIENTO
7. LEGISLACIÓN
8. FORMULACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y CAPACITACIÓN

**BASES**

LOS TRABAJOS DEBEN SER ORIGINALES Y TRATAR SOBRE CASOS NACIONALES; DEBERÁN PRESENTARSE EN UN MÁXIMO DE 10 CUARTILLAS (INCLUYENDO BIBLIOGRAFÍA, FIGURAS Y TABLAS) CON LOS SIGUIENTES PUNTOS: TÍTULO, AUTORES, INSTITUCIÓN, DIRECCIÓN, TELÉFONO, FAX, CORREO ELECTRÓNICO, RESUMEN EN 10 LÍNEAS Y TEMAS DEL SIMPOSIO BAJO EL CUAL DESEA REGISTRAR SU TRABAJO.

DEBERÁN ENTREGAR EN ORIGINAL Y DOS COPIAS Y EN UN DISKETTE DE 3.5" CON PROCESADOR DE TEXTOS WORD PARA WINDOWS O WORD PERFECT, A UN ESPACIO Y MEDIO CON TIPO DE LETRA TIMES O ARIAL DE 12 PUNTOS.

**PROCEDIMIENTO**

LA FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE TRABAJOS ES EL 17 DE MAYO DE 1996

LA SANCIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁ REALIZADA POR EL COMITÉ ORGANIZADOR DEL SIMPOSIO. CUYO FALLO SERÁ INAPELABLE.

LOS TRABAJOS DEBERÁN ENVIARSE AL PRIMER SIMPOSIO NACIONAL SOBRE RESIDUOS PELIGROSOS; PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE, UNAM; EDIFICIO DE LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CIUDAD UNIVERSITARIA, 04510, MÉXICO, D.F.

EL COSTO DE INSCRIPCIÓN AL SIMPOSIO INCLUYE MEMORIAS Y CONSTANCIA DE ASISTENCIA \$500.00 PARA PARTICIPANTES EN GENERAL Y \$150.00 PARA ESTUDIANTES CON CRÉDENCIAL VIGENTE.

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE AL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE, TELÉFONOS 622-4168 y 606-1043; FAX 550-8824 y 606-1785.

**Acer** **ASPIRE 486 y Pentium**  
LO TIENE TODO

486 DX4/100	PENTIUM 75 MHZ	PENTIUM 100 MHZ	PENTIUM 133 MHZ
\$ 14,255.00	\$ 14,715.00	\$ 16,279.00	\$ 16,739.00

- CD ROM 6 VELOCIDADES
- BOCINAS Y MICROFONO DENTRO DEL MONITOR
- WINDOWS 95 Y FAX MODEM 14400
- DISCO DURO 1 GB Y 8 MB DE RAM

**ACER POWER P5C**

PENTIUM 75 MHZ	\$ 8,706.00
PENTIUM 100 MHZ	\$ 9,686.00
PENTIUM 133 MHZ	\$ 11,016.00

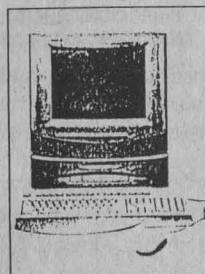
**ACER SMART SUITE**

486 DX4/100 MHZ \$ 6,990.00

SI YA TIENES TU COMPUTADORA, Y SOLO TE FALTA EL EQUIPO MULTIMEDIA.

KIT MULTIMEDIA 4 VELOCIDADES  
INCLUYE CD ROM 4 VELOCIDADES. TARJETA DE SONIDO DE 16 BITS. 2 bocinas. 20 TITULOS Y UNA ENCICLOPEDIA EN ESPAÑOL

- TARJETA FAX/MODEM. CON VOZ. MANOS LIBRES \$ 550.00
- SERVICIO DE GRABACION EN CD \$ 200.00
- 4MB DE RAM \$ 495.00



**\$ 1,390.00**

**MAERSA COMPUTACION**

DISTRITO FEDERAL	PUEBLA, PUE. RIO BRAVO 5903.
ANTILLAS 904, PORTALES	JARDINES DE SAN MANUEL
TEL. 604 90 45 / 688 93 09	TEL. 44-61-34 / 45-10-73
605- 50- 45 / 605-60-61	TOLUCA TEL.(91 72) 14-89-09
UNIVERSIDAD 605-36-39	17-38-22

naturales y sustentabilidad, lunes y miércoles, 17 a 19 h, Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro. Costo: \$200.00 y \$100.00 estudiantes.

*Informes al 622-7338.*

- CURSO DE VERANO, del 5 al 30 de agosto, 9:30 a 14:30 h. \$900.00 y \$750.00 empleados UNAM. *Informes al 622-7336.*

**COORDINACIÓN DE  
DIFUSIÓN CULTURAL**

- FOTOGRAFÍA, CINE, ANÁLISIS CINEMATOGRAFICO, DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA, DANZA CONTEMPORÁNEA, DANZA CLÁSICA, GUITARRA CLÁSICA, BATERÍA, LENGUA NÁHUATL, POESÍA, REDACCIÓN, JARDINERÍA, CONSTRUCCIÓN DE MÁSCARAS, GÉNEROS PERIODÍSTICOS, LECTURA, CREACIÓN LITERARIA, TEATRO PARTICIPATIVO, PRODUCCIÓN ARTÍSTICA TEATRAL, GUITARRA LATINOAMERICANA, LECTURA, CRÍTICA LITERARIA, AJEDREZ, ARTE PREHISPÁNICO, BAILES DE SALÓN Y BALLET INFANTIL.

*Informes al 553-6318 y 6362.*

- INTRODUCCIÓN A LA ANIMACIÓN CINEMATOGRAFICA, Dominique Jonard, miércoles y jueves a partir del 16 de mayo. \$800.00 y \$400.00 UNAM. Sede: San Ildefonso 43, Centro.

*Informes al 702-2774 y 4454.*

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
TELEVISIÓN UNIVERSITARIA**

- VIDEO CIENTÍFICO II, del 3 al 14 de junio.\*\*
- ANIMACIÓN POR COMPUTADORA, del

24 de junio al 5 de julio.\*\*

- COMPOSICIÓN DE LA IMAGEN, del 12 al 16 de agosto.\*\*
- EDICIÓN, del 26 al 30 de agosto.\*
- SONIDO, del 9 al 13 de septiembre.\*
- EFECTOS ESPECIALES, del 7 al 10 de octubre.\*
- \*Costo: \$500.00 y \*\*\$700.00.
- ARQUITECTURA DE PROCESADORES DIGITALES, doctores Francisco Viveros y L Howard Pollard, 8:30 a 10:30 h.
- ADMINISTRACIÓN PROACTIVA, martes y jueves, 9 a 10 h.\*
- \* Programa de la Universidad para la Educación a Distancia.
- INTRODUCCIÓN AL USO DE INTERNET, Jorge López, miércoles y viernes del 15 de mayo al 19 de julio, 9 a 10:30 h.\*
- \* Cuota de inscripción: \$100.00. *Informes al 622-9303, 9304 y 9322.*

**ENEP ACATLÁN**

- PEDAGOGÍA OPERATORIA ANTE LAS DIFICULTADES DEL APRENDIZAJE DE LA LECTO-ESCRITURA Y LAS MATEMÁTICAS, del 20 al 24 de mayo.
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA (CREACIÓN DE ESCENARIOS FUTUROS), del 20 al 24 de mayo.
- ANÁLISIS, CRÍTICA Y RESTRUCTURACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO, del 27 al 31 de mayo y del 3 al 7 de junio.
- COMPUTACIÓN APLICADA A LA PEDAGOGÍA, del 27 al 31 de mayo. *Informes al 623-1603 y 1612.*

**ENEP IZTACALA**

- EVALUACIÓN PSICOLÓGICA EN EL ÁREA EDUCATIVA, maestra Edna Aragón B, jueves del 16 de mayo al 29 de agosto, 15 a 19 h.
- EVALUACIÓN PSICOMÉTRICA EN PSICOLOGÍA CLÍNICA, licenciada Norma Y Rodríguez S, viernes del 17 de mayo al 30 de agosto, 15 a 19 h.
- ASPECTOS BÁSICOS DE LA ENDOCRINOLOGÍA EN LA REPRODUCCIÓN Y EL CRECIMIENTO EN PECES ÓSEOS, maestros Rodolfo Cárdenas y J del Carmen Benítez, lunes a viernes del 17 al 28 de junio, 8 a 14 h.
- ESTRATEGIAS GERENCIALES PARA EL ÁREA DE CRÉDITO Y COBRANZA, licenciada Cynthia A Sánchez G, lunes a viernes del 1º al 5 de

julio, 9 a 13 h, y del 8 al 12 de julio, 16 a 20 h.

*Informes al 623-1171 y 1208.*

- CURSO DE VERANO, para niños de 5 a 12 años, del 15 de julio al 9 de agosto, 9 a 13 h. *Informes al 629-9707 y 9731.*

**ESCUELA NACIONAL DE  
ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA**

- COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, martes y jueves, dos semestres, 13 a 15 h y 19 a 21 h. \$600.00. *Informes al 755-7153.*

**FES ZARAGOZA**

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, 12 a 14 h, Campo II y 16 a 18 h, Campo I\*; 28 a 20 h, Campo I y 10 a 12 h, Campo II.\*\*
- INTERNET, 10 a 12 h, Campo I.\*\*
- WINWORD, 12 a 14 h, Campo II.\*\*
- \*\*Sólo para alumnos de la FES Zaragoza, del 20 al 24 de mayo. \$100.00. *Informes al 623-0685 y 0687.*
- FORMACIÓN DE INSTRUCTORES EN CAPACITACIÓN, Rafael Becerril H, sábados del 18 de mayo al 1º de junio, 9 a 15 h. \$250.00. *Informes al 649-1196.*
- BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, doctor Luis F Jiménez G, viernes del 7 de junio al 30 de agosto, 16 a 19 h. Sede: Campo

I, Salón de Seminarios 2.

*Informes al 623-0645.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS, dos semestres.
- PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, dos semestres académicos y un curso propedéutico. *Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.*
- TÉCNICAS DE ARQUITECTURA BIOLIMÁTICA, doctor José D Morales R, lunes a sábado del 20 al 25 de mayo, 10 a 14 h. *Informes al 622-0366.*
- GEOMETRÍA CONSTRUCTIVA, doctor Gerardo Oliva S, del 27 al 31 de mayo. *Informes al 622-0703 y 0711.*

**FACULTAD DE CIENCIAS  
POLÍTICAS Y SOCIALES**

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



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
Dirección General de Fomento Editorial



ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 13 AL 17 DE MAYO DE 1996

*Martes 14, 19:00 hrs*

*Jueves 16, 19:00 hrs*

**Presentación de los libros:**

**Presentación del libro:**

*Jóvenes y estilos de vida*

*Fundamentos para el desarrollo de vacunas*

**Autora:**

Laura Carreras

**Coordinadores:**

Roberto Cabrera

Alejandro Cravioto

*Tercera edad, perspectivas y necesidades*

**Autora:**

Lylia Berthely

**Participan:**

George Dreyfus

Carlos Larralde

Roberto Tapia

**Invitan:**

Consejo Nacional de

Población (CONAPO) y

Grupo Interdisciplinario sobre Mujer,

Trabajo y Pobreza (GIMTRAP)

**Invita:**

Facultad de Medicina

Vino de honor



ORIZABA Y PUEBLA,  
COL. ROMA  
TELS. 207 9390 207 98 71

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

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

UNAM

INVITA A SU SEMINARIO INSTITUCIONAL  
**TRANSMISIÓN,  
CO-TRANSMISIÓN Y  
EXCITOXICIDAD NEURONAL**

IMPARTIRÁN  
MARÍA SITGES, RICARDO TAPIA  
Y MIGUEL A MORALES

ESTE EVENTO SE LLEVARÁ A CABO EL  
VIERNES 17 DE MAYO A LAS 12  
HORAS  
EN EL AUDITORIO FRANCISCO  
ALONSO DE FLORIDA.



**SISTEMARS**  
SISTEMAS ARQUITECTONICOS "CAD"  
AV. MEXICO # 449 COL. SANTA CRUZ ATOYAC MEXICO D.F.

**Autodesk**  
Y PLOTTERS  
**CALCOMP**

## OFERTA ESPECIAL EDUCATIVA PARA ALUMNOS Y MAESTROS UNAM

- CALCOMP PLOTTERS**

  - \* AUTOCAD R13 EDUCATIVO
  - \* PLOTTER CALCOMP 3024
  - \* FORMATO DE 60 X 90
  - \* PROGRAMA AUTOVISION
  - \* PROGRAMA DESIGNER

**\$ 1,600 U.S.**



- CALCOMP PLOTTERS**

  - \* AUTOCAD R12 EDUCATIVO
  - \* PLOTTER CALCOMP 3024
  - \* FORMATO DE 60 X 90
  - \* PROGRAMA MODELADOR ANE
  - \* PROGRAMA A. D. E.

**\$ 1,450 U.S.**

- \* PLOTTER CALCOMP 3024
  - \* FORMATO 60 X 90

**\$1,250 U.S.**

**\$ 375 U.S.**

- \* AUTOCAD R13 EDUC.
  - \* "CON REGALO SORPRESA"

- \* AUTOCAD R12 EDUC.
  - \* "CON REGALO SORPRESA"

**\$ 250 U.S.**

INFORMES Y VENTAS AL LOS TELS. 605/93/46 605/80/95  
\* NOTAS: A LA FACTURACION SE CARGARA EL 15% DE IVA  
SE APLICAN RESTRICCIONES (SOLO ESTUDIANTES Y ACADEMICOS)

Informes al 622-9406 y 9431 o  
al 524-3101 y 3161.

### FACULTAD DE ECONOMÍA

- SISTEMA OPERATIVO CON INTRODUCCIÓN A WINDOWS, aula 106.\*
  - WORD PARA WINDOWS 6.0, 16 a 18 o 18 a 20 h.\*
- \*Lunes a jueves, costo: \$300.00, \$250.00 UNAM y \$200.00 Economía; \*\* costo: \$400.00, \$350.00 UNAM y \$300.00 Economía.

Informes al 622-2109.

### FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- EL PLACER DE LEER EL QUIJOTE, doctora Rosalba Fernández C, martes y jueves del 11 de junio al 11 de julio, 9 a 11 h.
- EL CUADRO ACTANCIAL, maestra Norma Román C, lunes a viernes del 17 al 28 de junio, 10 a 12 h.
- MANEJO PROFESIONAL DE LA VOZ EN LA DOCENCIA, maestra Marcela Ruiz L, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 16 a 20 h; maestro Fidel Monroy B, lunes a viernes del 5 al 9 de agosto, 10 a 14 h.
- COMPRENSIÓN Y COMENTARIO DE TEXTOS GRIEGOS, doctor Pedro Tapia Z, lunes a viernes del 5 al 16 de agosto, 10 a 12 h.

### FACULTAD DE INGENIERÍA

- CURSOS A DISTANCIA, ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA. Informes al 518-2730 y fax 510-0573.
- MATEMÁTICAS FINANCIERAS (MÓDULO III), del 18 de mayo al 9 de junio.
- MECÁNICA DE SUELOS (MÓDULO III), ingeniero Luis Vieitez U, lunes a viernes del 13 al 24 de mayo, 16 a 21 h, sábados 9 a 14 h.
- OBRAS HIDRÁULICAS (MÓDULO III),

maestro Oscar Vega R, lunes a viernes del 13 al 24 de mayo, 16 a 21 h.

- MANTENIMIENTO RUTINARIO (MÓDULO III), ingeniero Jesús Avila E, lunes a viernes del 13 al 24 de mayo, 16 a 21 h, sábado, 9 a 13 h.
- SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN (MÓDULO II), ingeniero Roberto Espinosa L, lunes a viernes del 13 al 24 de mayo, 17 a 21 h, sábado, 9 a 13 h.
- INGENIERÍA DEL TRANSPORTE (MÓDULO III), ingeniero Angel Alceda H, lunes a viernes del 13 al 25 de mayo, 17 a 21 h, sábados 9 a 14 h.
- HUMORISMO EN LA REDACCIÓN Y LA DISERTACIÓN, ingeniero Mario Badillo G, jueves 16 y viernes 17 de mayo, 9 a 18 h, sábado 18 de mayo, 9 a 13 h.
- INGENIERÍA DE CALDERAS (MÓDULO II), ingeniero Jorge Izaguirre M, jueves y viernes del 16 al 25 de mayo, 16 a 21 h, sábados, 9 a 14 h.
- CONTROL DE RESIDUOS INDUSTRIALES ESPECIALES Y HOSPITALARIOS (MÓDULO II), del 20 al 25 de mayo.
- TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN PARA ADMINISTRADORES (ELEMENTOS PARA LA TOMA DE DECISIONES), ingeniero Luis F Pacheco LI, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 17 a 21 h.
- RIESGO SÍSMICO Y SELECCIÓN DE TEMBLORES PARA DISEÑO (MÓDULO I), doctor Luis Esteva M, lunes a jueves del 27 al 30 de mayo, 17 a 21 h.
- TELECOMUNICACIONES VÍA MICROONDAS, maestra Amanda Gómez G, lunes a viernes del 27 al 30 de mayo, 17 a 21 h.



### Programa Universitario de Alimentos

Informa a la comunidad universitaria y al público en general, que el Boletín Diselina/PUAL (Diseminación Selectiva de Información en Alimentos) Vol. 8 No. 2, que proporciona los índices de las revistas más importantes en el área de Ciencia, Tecnología y Biotecnología de los Alimentos ya se encuentra en RED-UNAM. La dirección de la página es:  
[gopher://condor.dgsca.unam.mx:2000/11/pualcic](http://gopher://condor.dgsca.unam.mx:2000/11/pualcic)

- DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO (MÓDULO V), ingeniero Héctor Soto R, lunes a viernes del 27 de mayo al 7 de junio, 16 a 21 h.
- INGENIERÍA DE TRÁNSITO (MÓDULO IV), doctor Guido Radelat E, lunes a viernes del 27 de mayo al 7 de junio, 17 a 21 h, sábado, 9 a 14 h.
- TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN, licenciado Antonio García S, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 17 a 21 h.
- FUENTES DE FINANCIAMIENTO E INVERSIÓN, contador Juan M Esteban H, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 17 a 21 h.
- INGENIERÍA DE SOPORTE A CALDERAS Y RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN (MÓDULO III), maestro Vicente G López F, jueves y viernes del 30 de mayo al 15 de junio, 16 a 21 h, sábados, 9 a 14 h.
- SAICB BAJO AMBIENTE WINDOWS, ingeniero Horacio Hernández y licenciado César Núñez, lunes a viernes del 13 al 17 de mayo, 16 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A PARADOX BAJO AMBIENTE WINDOWS, técnico Fabián Oliver S, lunes a viernes del 13 al 17 de mayo, 16 a 21 h.
- VISUAL C++, ingeniero Noé Alvarez M, lunes a viernes del 13 al 24 de mayo, 17 a 21 h.
- WINDOWS 3.1, técnico Fabián Oliver S, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 17 a 21 h.
- LA COMPUTADORA COMO MÁQUINA DE TRANSMISIÓN DE CONOCIMIENTO Y SUS DIFERENTES TIPOS DE DATOS (MÓDULO I), ingeniero Heriberto Olgún R, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 17 a 21 h.
- BASES DE DATOS Y SQL CON ORACLE, ingeniero Jorge Barba A, lunes a viernes del 20 al 31 de mayo, 17 a 21 h.
- INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES (LAN) DE MICROS CON WINDOWS NT Y/O PRODUCTOS MICROSOFT (MÓDULO III), ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 20 al 31 de mayo, 17 a 21 h.
- HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (ASPEL-EXCEL), lunes a

- viernes del 20 de mayo al 7 de junio, 17 a 21 h.
- VIRUS INFORMÁTICOS, del 20 al 24 de mayo.
- CONCEPTOS BÁSICOS DE INFORMACIÓN E INTERACCIÓN (MÓDULO II), ingeniero José L Oliva P, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 17 a 21 h.
- ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO UNIX (PARTE II), ingeniero José A Chávez F, lunes a viernes del 27 de mayo al 5 de junio, 17 a 21 h.
- INGENIERÍA DE SOFTWARE Y DISEÑO DE BASES DE DATOS UTILIZANDO CLIPPER 5.2, ingeniera Claudia C Zavala D, del 27 de mayo al 7 de junio, 17 a 21 h.  
*Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0573 y 512-5121.*
- ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES EN PEDIATRÍA, doctor Luis Arriaran C, del 15 al 17 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- ACTUALIZACIÓN PARA EL MÉDICO FAMILIAR (PEDIATRÍA), doctor Luis E Salmón R, sábados del 18 de mayo al 19 de octubre, 8 a 10:30 h. *Informes al 623-2417.*
- GINECOOBSTETRICIA PARA EL MÉDICO FAMILIAR Y GENERAL, doctor Antonio Carrillo G, sábados del 18 de mayo al 26 de octubre, 8 a 10:30 h. *Informes al 623-2417.*
- ERGONOMÍA Y ORTOPEDIA, doctor Carlos J Barradas P, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 593-5300, extensión 118.*
- ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA, doctor Enrique Elguero P, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos.
- ESTUDIO INTEGRAL DEL ADOLESCENTE, doctora Ofelia Mendoza R, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. Sede: CEMC Beatriz Velasco de Alemán.
- HEMODILUCIÓN TRANS-OPERATORIA CON HIPOTENSIÓN ARTERIAL INDUCIDA, doctor Víctor Solís M, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 356-1161.*
- ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT,

**FACULTAD DE MEDICINA**

- LECTURA DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS MÉDICOS EN INGLÉS, 2 cuatrimestres.\*
- MEDICAL ENGLISH COURSE, 5 cuatrimestres.\*  
\* \$300.00 cuota trimestral; inscripciones abiertas hasta el 24 de mayo; inicio de clases, 25 de mayo.  
*Informes al 623-2470.*
- BIOÉTICA PARA ANESTESIOLOGOS, doctora Amelia Gómez R, del 14 al 18 de mayo, 8 a 16 h. *Informes al 627-6900.*

LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA, A. C. / DELEGACION MORELOS



TIENE EL PLACER DE INVITARLE A LA CONFERENCIA:

**"BIOTECNOLOGIA EN LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION ANIMAL EN MEXICO: UNA EXPERIENCIA"**

que presentará:

**Ing. Gladys Hoyos López**

Gerente General  
Altech de México, S.A. de C.V.

El día viernes 31 de Mayo, en el auditorio del Hotel Ejecutivo Inn, ubicado en Coronel Ahumada No. 203, Colonia Lomas del Mirador, Cuernavaca, Morelos.

Cuota de recuperación:  
Socio: N\$ 60.00 No Socio: N\$ 70.00 Estudiantes: N\$ 30.00

Con el siguiente programa:

19:00-20:00 Registro-cocktail  
20:00-21:00 Conferencia  
21:00-21:30 Sesión de preguntas  
21:30-22:30 Cena

Favor de confirmar su asistencia a más tardar el miércoles 29 de Mayo con:  
Dr. Enrique Galindo (73) 29-16-17  
Ing. Miguel A. Bada (73) 19-22-15  
M. en C. Ma. Teresa Lucas (73) 19-01-00 y 19-00-99

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES DE LA UNAM  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD XOCHIMILCO  
FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES SEDE MÉXICO



INVITAN AL SEMINARIO DE ESPECIALIZACIÓN  
**DEMOCRACIA, AUTORITARISMO, INTELLECTUALES:**  
REFLEXIONES PARA LA POLÍTICA AL FINAL DEL MILENIO



SE ABORDARÁN TEMAS COMO LA DEMOCRACIA DESPUÉS DEL COMUNISMO; LA POLÍTICA DEMOCRÁTICA Y LA TENTACIÓN AUTORITARIA; UNA VISIÓN CONTEMPORÁNEA DE MÉXICO; PODER POLÍTICA Y CULTURA Y DESAFÍOS Y DILEMAS DE LA SOCIEDAD ABIERTA.

EL SEMINARIO SE LEVARÁ A CABO TODOS LOS JUEVES A PARTIR DEL 16 DE MAYO HASTA EL 5 DE DICIEMBRE  
SU COSTO SERÁ DE \$1,000.00 Y SE ENTREGARÁ CONSTANCIA CON VALOR CURRICULAR; INFORMES AL 631-7246 Y 594-6000.





- doctor Héctor E Sánchez A, jueves 23 y viernes 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 356-1161*; doctor Manuel G González V, viernes 24 y sábado 25 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- AVANCES RECIENTES EN PSIQUIATRÍA INFANTIL Y DE LA ADOLESCENCIA, doctora Silvia Ortiz L, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8:30 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- ATENCIÓN MULTIDISCIPLINARIA DEL ENFERMO GERIÁTRICO, doctora Pilar Balmón M, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA (IV CURSO), doctor Francisco Silva C, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- NUTRICIÓN Y GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA, doctora María A Espinoza T, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605*; doctor Alejandro Ayala Castillo. *Informes al 554-8978.*
- ASPIRACIÓN ENDOUTERINA COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICO, doctor Hugo Martínez A, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 665-3511.*
- TEMAS SELECTOS EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD, doctor Antonio Hernández G, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 656-1161.*
- CIRUGÍA BUCAL, doctor José A Sánchez de O, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 627-6900.*
- PROGRESOS EN LA TERAPÉUTICA MÉDICA (IV CURSO), doctor José Luis Akaki B, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- DIAGNÓSTICO Y SOPORTE VITAL EN EL PACIENTE DE URGENCIAS, doctor Jorge Rivera G, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 656-1161.*
- MONITORIZACIÓN FETAL ANTEPARTO, doctor Humberto Camacho G, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 656-1161.*
- URGENCIAS EN PEDIATRÍA, doctora
- Laura E López Guzmán, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 685-4123.*
- MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS, doctor Martín Mendoza R, del 20 al 24 de mayo, 8:30 a 14:30 h. *Informes al 577-5004.*
- ENFERMEDADES DIARRÉICAS Y CÓLERA, doctor Leonardo de J Castro P, del 21 al 25 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 656-1161.*
- ANESTESIOLOGÍA PEDIÁTRICA (VI CURSO), doctor Juan D Charles T, del 22 al 24 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 761-0333, extensión 250.*
- ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS AUXILIARES PARA FAMILIAS DISFUNCIONALES O EN CRISIS, licenciada Patricia Moreno W, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 8 a 14 h. Sede: CEMC Beatriz Velasco de Alemán.
- ACTUALIZACIÓN EN URGENCIAS MÉDICAS, doctora Emma Mondragón G, lunes a jueves del 27 al 30 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- ESTUDIO DE LOS PROBLEMAS DE SALUD EN LA COMUNIDAD, doctor Mario Gómez E, del 27 al 29 de mayo, 8:30 a 15 h. *Informes al 655-2811, extensión 152.*
- TEMAS SELECTOS DE MEDICINA PERINATAL, doctor Salvador Mendoza D, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- VASECTOMÍA SIN BISTURÍ CON TÉCNICA DE LI, doctor Rodolfo E Valdespeña E, del 28 al 31 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- TÓPICOS SELECTOS EN NEUROLOGÍA, doctor Carlos Cuevas G, del 29 al 31 de mayo, 8 a 15 h. *Informes al 627-6900.*
- IMAGEN EN NEUROCIENCIAS, doctor Hermenegildo Ramírez J, del 29 al 31 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- ACTUALIZACIÓN EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS, doctor Francisco Orozco P, mayo, 8 a 14 h. *Informes al 357-1161.*
- ARTROSCOPIA (NIVEL I), doctor F Enrique Villalobos G, mayo, 8 a 14 h. *Informes al 656-1161.*

- NEUROPSICOLOGÍA CLÍNICA, cuatro semestres, inicia en septiembre. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. *Informes al 655-3080, extensión 236.*
- ACTUALIZACIÓN PARA EL MÉDICO GENERAL, doctor Raúl Alonso Lezama, sábados a partir 18 de mayo, módulos: I. Pediatría, doctor Luis Emilio Salmón, y II. Gineco-obstetricia, doctor Antonio Carrillo. \$300.00 inscripción por módulo y \$200.00 de material. *Informes al 623-2417 y 2440.*

**FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- USO PRÁCTICO DE INTERNET, CORREO ELECTRÓNICO Y TELNET A TRAVÉS DE NETSCAPE, del 20 al 24 de mayo, 9 a 11 h.\*
- INTRODUCCIÓN A REDES LOCALES A TRAVÉS DE WINDOWS 3.11, del 20 al 24 de mayo, 11 a 14 h. \$500.00.
- ELABORACIÓN DE SISTEMAS TUTORIALES EN PC PARA LA EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO VETERINARIO, del 20 al 24 de mayo, 15 a 18 h. \$500.00.
- USO DE LA PC EN LA ADMINISTRACIÓN DE EXPLOTACIONES BOVINAS, del 27 al 31 de mayo, 9 a 11 h. \$500.00.
- ELABORACIÓN DE DIAPOSITIVAS A TRAVÉS DE POWER POINT 4, del 27 al 31 de mayo, 17 a 20 h.\*
- \* Los cursos se llevan a cabo de lunes a viernes y su costo es de \$400.00. *Informes al 622-5877 y 5959.*
- GANADERÍA, INDUSTRIA Y CIENCIA DE LA CARNE EN MÉXICO 1996 (CURSO DE ACTUALIZACIÓN), doctores María Salud Rubio L y Danilo Méndez M, del 27 al 31



**CONVOCATORIA**

**CUBA - BIBLIOTECA '96**

**ENCUENTRO INTERNACIONAL DE BIBLIOTECARIOS  
LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS EN LOS UMBRALES DEL S. XXI  
II CONGRESO DE ASCUBI**

La Habana, Noviembre 4 - 8, 1996

**TEMAS Y SUBTEMAS**

**LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS EN LOS UMBRALES DEL S. XXI**

- \* Manifiesto UNESCO para las Bibliotecas Públicas
- \* Nuevas tecnologías
- \* Cooperación bibliotecaria
- \* Promoción de la lectura
- \* Superación profesional. Educación continua
- \* Relaciones Públicas
- \* Financiamiento para bibliotecas

**CURSO POST-EVENTO**

Seminario - Taller: Catalogación con fuentes electrónicas

**CUOTAS DE INSCRIPCIÓN**

	PREFERENCIAL	PÚBLICA
Delegados extranjeros	US \$ 150.00	US \$ 200.00
Acompañantes	50.00	100.00
Delegados cubanos	80.00 (m.n.)	

**SEDE**

Biblioteca Nacional José Martí  
Plaza de la Revolución  
La Habana, Cuba

**COMITÉ ORGANIZADOR**

Presidente: María Terry, Directora BNJM. Presidenta ASCUBI  
Secretaría:  
Ejecutiva: Miriam Martínez, Vicedirectora BNJM. VicePres. ASCUBI  
Coordinador:  
Profesional: Emilio Setién, Jefe Depto. Investigaciones BNJM y ASCUBI

**NOTA**

Las ponencias podrán presentarse en español o en inglés y no serán traducidas. La fecha tope para la presentación de las ponencias será el 15 de junio de 1996. Antes del 15 de septiembre, el Comité organizador notificará a los autores los trabajos que han sido aceptados. Para la presentación de posters, diríjase al Comité organizador.

**INFORMES**

En México, D.F.:  
Emilio Setién  
Tel. 623 03 53  
E-mail: setien@cubib.laborales.unam.mx

**En Cuba:**

Biblioteca Nacional José Martí  
Ave. Independencia entre Aranguren  
y 20 de Mayo  
Plaza de la Revolución  
Ciudad de La Habana, Cuba  
Tel. 81-7657 / 81-8876  
Fax: (53) (7) 81-6224  
33-5938

**DIFUSION-CICH**

de mayo, 9 a 19 h. \$1,000.00.  
Sede: Auditorio Pablo Zierold.  
Informes al 622-5852 al 5857.

- CONTROL DE ENFERMEDADES PARASITARIAS EN EL GANADO BOVINO, del 20 al 22 de mayo.\*
- PRIMER CURSO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA, del 20 al 22 de junio.\*  
\*Sede: Auditorio Pablo Zierold R.  
Informes al 622-5849 al 5857.

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

- ASPECTOS RELEVANTES DE ACTUALIZACIÓN EN ODONTOPEDIATRÍA, doctor Gustavo Pares V, del 29 al 31 de mayo.\*
- PROSTODONCIA TOTAL II, doctor Rubén Bernal A, del 14 al 17 de mayo. Sede: Laboratorio de Prosthodontia; III, del 12 al 14 de junio. Sede: Clínica del SUA.\*
- EL CÁNCER Y SU RELACIÓN ESTOMATOLÓGICA, doctor Francisco J Ochoa C, del 22 al 24 de mayo.\*  
\* Los cursos se realizan en el

auditorio José J Rojo, de 9 a 13 h.  
Informes al 623-2207.

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- EL MÉTODO ASSESSMENT CENTER EN LA EVALUACIÓN DE PERSONAL (INTERMEDIO), licenciado Felipe Uribe, del 13 al 17 de mayo, 16 a 21 h.\*
- COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, lunes a viernes del 20 de mayo al 12 de julio, 8 a 10, 16 a 18 o 18 a 20 h. \$1,500.00.
- WAIS, HTP Y MACHOVER: INTERPRETACIÓN CLÍNICA Y PSICODINÁMICA (INTRODUCTORIO), licenciada Victoria Aguilar, martes y jueves del 21 de mayo al 4 de junio, 16 a 20 h.\*
- DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PROBLEMAS DE APRENDIZAJE: ENFOQUE NEUROLÓGICO (INTRODUCTORIO), licenciada Susana Castañón, jueves del 23 de mayo al 13 de junio, 9 a 14 h.\*  
\*Costo: \$550.00.  
Informes al 593-6001 y 6027.

- PLASTICIDAD CEREBRAL, Simón Brailowsky, 13, 17 y 20 de mayo, 9 a 11 h. Sede: Instituto de Fisiología Celular, auditorio.  
Informes al 623-0698.

**INSTITUTO DE BIOLOGÍA**

- DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO EFECTIVO EN POBLACIONES DE PLANTAS: IMPLICACIONES EN CONSERVACIÓN, Luis Eguiarte; y DIFERENCIACIÓN GENÉTICA EN PLANTAS Y EN INTERACCIONES PLANTA-INSECTO, Ken Oyama, martes 14 de mayo.\*
- MITOCHONDRIAL AND MICROSATELLITE DNA MARKERS FOR STUDIES OF CLOSELY RELATED TAXA, Travis Glen; y SECUENCIAS DE MICROSATELITES EN EL ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE APAREAMIENTO, Patricia Escobar, martes 21 de mayo.\*
- PERSPECTIVA MOLECULAR EN LA EVOLUCIÓN DE AVES CARIBEÑAS,

Nedra Klein; y MAPEO DE FRAGMENTOS DE ADN MITOCONDRIAL EN ESTUDIOS FILOGEOGRÁFICOS, Patricia Escalante, martes 28 de mayo.\*

- APLICACIONES DE LOS RAPDS (RANDOM AMPLIFIED POLYMORPHIC DNA) EN SISTEMÁTICA VEGETAL, Marlene de la Cruz; y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE *TRYPANOSOMA CRUZI*, Bertha Espinoza; martes 4 de junio.\*  
\*Sesiones del curso teórico-práctico Sistema molecular. Sede: Instituto de Fisiología Celular, 12 h.  
Informes al 622-3860 y 5702, extensión 281.

**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA**

- BIOPROCESOS CON MICROORGANISMOS RECOMBINANTES, del 20 al 26 de mayo. \$3,000.00.  
Informes al (52) (73) 11-4900 al 4904.



FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
PROGRAMA PSICOLOGÍA DE LA SALUD



**CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGÍA DE LA SALUD**

Conferencias Magistrales  
Simposios  
Talleres

17 al 21 de junio de 1996

Objetivo: Analizar el rol actual y potencial de los psicólogos de la salud en el contexto latinoamericano, así como algunas de las líneas de trabajo y de investigación que actualmente se llevan a cabo en estos países.

Dirigido a: Psicólogos y Profesionales de la salud

**Ponentes Invitados:**

- Delcy Cáceres, Universidad Javeriana, Colombia
- Lilia Durán, Instituto Nacional de Salud Pública, Veracruz
- Ricardo Corayeb, Universidad de Sao Paulo, Brasil
- Jorge Grau, Instituto de Oncología y Radiología, Cuba
- Glória Maureira, Sociedad Proayuda del Niño Lisiado, Chile
- Ligia M. Sánchez, Universidad Central de Venezuela
- Juan José Sánchez Sosa, Universidad Nacional Autónoma de México
- Ma. del Carmen Santos, Universidad de Puerto Rico
- Javier Urbina Soria, Secretaría de Salud, México

Informes e inscripciones

Facultad de Psicología, UNAM  
Programa Psicología de la Salud  
Tel.: (5) 622 2356, Fax: (5) 550 7431  
e-mail: merr@servidor.unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
Dirección General de Fomento Editorial



Invitan al curso-taller:

**EDICIÓN POR COMPUTADORA**

**OBJETIVO:** Producir en cómputo una publicación que incluya texto, arte de línea, medios tonos y color hasta dejarla lista para su envío a la imprenta. Para esto, se analizarán los recursos que brinda la edición por computadora y se definirán claramente sus alcances y limitaciones prácticas y económicas.

**EXPOSITOR:** Luis Guillermo Coda, asesor técnico en computación de la Cámara Nacional de la Industria Editorial, Director de Ediciones CALIOPÉ, cuenta con 14 años de experiencia en la producción editorial, Asesor de producción editorial en Canal 11, Larousse Ediciones, CETEL, entre otras.

**REQUISITOS:** Indispensable el conocimiento del sistema operativo MS-DOS y Windows 3, deseable el conocimiento de Page Maker 5.

- TEMARIO:**
1. Concibiendo la publicación
    - a. Primer boceto de interiores y portadas
    - b. Para volverse loco: cálculo de costos y elección de materiales, ilustraciones y texto
    - c. Como sugerir al cliente lo mejor
  2. Gestando la publicación
    - a. Diseño de la portada (cómo no usar 7 tintas cuando el presupuesto alcanza para dos)
    - b. Diagramación y retículas en páginas interiores
    - c. ¿Alguien hizo la corrección de estilo?
    - d. Acomodar el texto donde parece que no cabe
    - e. Agregar viñetas, marcas de agua y otras amenidades
    - f. Integrar todo lo anterior sin agregar páginas suplementarias
    - g. ¿Y dónde va la foto?
  3. Imprimiendo la publicación
    - a. La revisión
    - b. La diferencia entre selección de color y color selection
    - c. Colores plasta spot, colores primarios, process
    - d. Positivos, negativos y fotocomposición
    - e. De la hoja en fierro al original mecánico
    - f. ¿Y dónde va la foto?
    - g. La imposición de páginas, el dummy y cómo no perder dinero en la discusión con el impresor

Las primeras nueve horas serán de teoría y las siguientes de práctica, se trabajará con los programas Page Maker version 5.0 y Aldus Free Hand

**DURACIÓN:** 24 horas, del 22 al 31 de mayo, dos turnos (de 11:00 a 14:00 horas y de 17:00 a 20:00 horas)

**COSTO:** \$1,000.00, 50% de descuento a la comunidad UNAM

SEDE:



Orizaba y Puebla, Col. Roma  
INFORMES E INSCRIPCIONES  
207 93 90 Y 207 98 71



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

- PRINCIPIOS PARA EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DE LAS PLANTAS MEDICINALES Y LA ETNOBOTÁNICA MÉDICA, doctor José Waizel Bucay, martes y jueves del 6 de junio al 17 de octubre, 16 a 18:30 h. Sede: Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, Guillermo Massieu 239, colonia la Escalera. *Informes al 586-5841 o 729-6000, extensiones 55533 y 55535.*

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS**

- CULTIVO DE CHAMPIÑONES Y OTROS HONGOS COMESTIBLES, doctor Hermilo Leal L, del 16 al 18 de mayo.
- ADITIVOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA, maestro Francisco J Casillas G, del 20 al 24 de mayo. *Informes al 622-4155 al 4157.*

**DIPLOMADOS**

**ENEP ACATLÁN**

- SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SEGUNDO DIPLOMADO), del 31 de mayo al 23 de noviembre. *Informes al 623-1603 y 1612.*

**ENEP ARAGÓN**

- DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS, viernes de 16 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h. \$5,400.00 o \$380.00 por módulo. *Informes al 623-0946 y 0947.*

**ENEP IZTACALA**

- ENERGÉTICA DE LOS SISTEMAS VIVOS APLICADA A LA ACUPUNTURA, maestro Miguel J Reyes C, sábados del 25 de mayo al 12 de julio, 9 a 13 h.
- CRIMINOLOGÍA, doctores Ismael A Vázquez y Mario Cárdenas T, sábados del 15 de junio a 12 de julio de 1997, 8 a 14 h. *Informes al 623-1171 y 1208.*

**ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL**

- ESTUDIO DE CASOS, lunes y miércoles, 17 a 21 h.
- ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, miércoles, 9 a 14 h.

- ESTUDIO SOCIAL DEL DELITO, sábados, 9 a 14 h.
- ATENCIÓN SOCIAL A LA FAMILIA, sábados, 9 a 14 h.
- DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, martes y jueves, 17 a 21 h,
- SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN CIVIL, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 13 h.
- PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, sábados, 9 a 14 h.
- INTERVENCIÓN PROFESIONAL Y DERECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h. *Informes al 622-8757 y 8771.*

**FES CUAUTILÁN**

- ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo Obaya, módulos: I. Metodología de la investigación; II. Didáctica de las ciencias experimentales; III. Diseño de experimentos; IV. Temas selectos de ciencias experimentales; y V. Laboratorio de docencia. \$550.00 por módulo.
- FORMACIÓN DOCENTE, módulos: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianidad; Introducción a las principales teorías que fundamentan el queha-

cerdocente; Profesionalización de la docencia; Planes y programas de estudio, e Introducción a la investigación en la docencia.

*Informes al 623-1958 y 1959.*

- NEGOCIOS INTERNACIONALES, módulos: Globalización y sus repercusiones en el desarrollo industrial; México, el riesgo y la oportunidad en su integración a la globalización; Identificación y valoración de las fortalezas y debilidades de la empresa; Identificación de los objetivos; Metodología para valorar el potencial (Diagnóstico) básico de la empresa en la búsqueda de alianzas estratégicas; Aspectos legales en la estructuración de las alianzas estratégicas; Procedimientos para desarrollar y estructurar subcontrataciones internacionales y licencias de fabricación; La constitución de empresas

integradoras como una opción viable para establecer las alianzas estratégicas; Apoyos financieros de la banca de desarrollo en la constitución de las empresas integradoras; Régimen fiscal de la empresa integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.

*Informes al 623-1873.*

- HERRAMIENTAS BÁSICAS DE COMPUTACIÓN PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA, módulos: Introducción al diseño por computadora DTP; Herramientas tipográficas de la computación (Page Maker); El diseño libre por computadora (Corel Draw); Implementos computacionales para el dibujo técnico (Auto Cad 3D), y Manipulación de imágenes fotográficas (Photo shop).

*Informes al 623-1860 y 2044.*

- DANZA FOLCLÓRICA MEXICANA, módulos: Técnica de danza mexicana; Análisis de la música; Reper-



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

COORDINACIÓN DE IDIOMAS

**6A. SEMANA CULTURAL DE IDIOMAS**  
13 AL 17 DE MAYO

SALA ISABEL Y RICARDO POZAS

LA COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
INVITA A LA PRESENTACIÓN DE LOS LIBROS

**LA ADMINISTRACIÓN TERRITORIAL EN MÉXICO**  
DE ROBERTO MORENO

**NUEVOS DERROTOS DE LA VIDA ESTATAL**  
DE RICARDO UVALLE B

EL ACTO SE LLEVARÁ A CABO EL 16 DE MAYO A LAS 18 HORAS EN LA SALA ISABEL Y RICARDO POZAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, FACULTAD DE ECONOMÍA  
JUNTA LOCAL EJECUTIVA DEL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL  
EN EL DISTRITO FEDERAL  
CONVOCAN

A personas interesadas en la economía y su relación con los procesos electorales en México, a participar en el diplomado

**ECONOMÍA, DEMOCRACIA Y LAS ELECCIONES EN MÉXICO**

**OBJETIVO**

Proporcionar a los participantes una visión global sobre el sistema democrático en México, a través de los Procesos Electorales y su relación con la economía

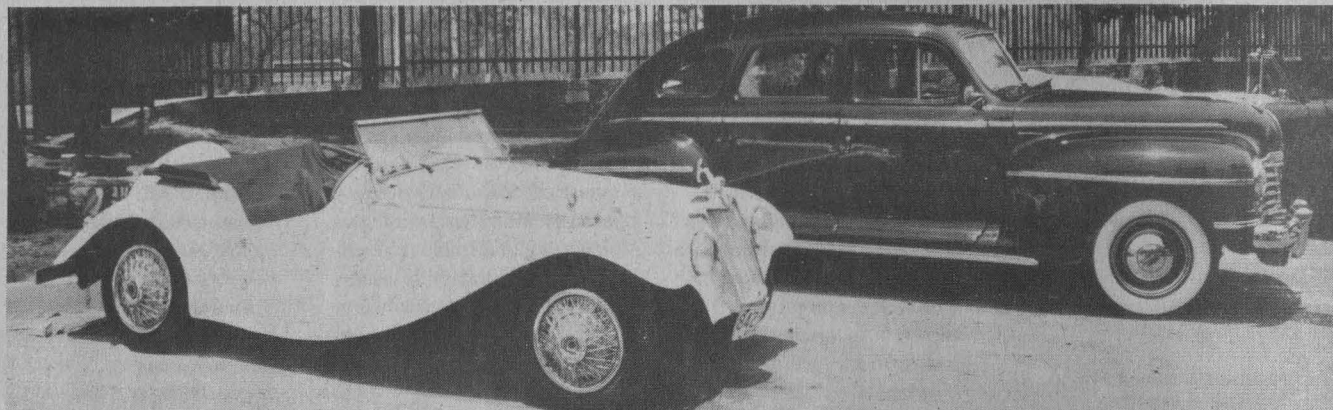
**MÓDULOS**

- |   |  |
|---|--|
| I. INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA Y DESARROLLO POLÍTICO<br>Coords: Sen. y Lic. María de los Angeles Moreno Uriegas y Lic. Alfonso Zárate Flores | V. ACTIVIDADES RELEVANTES DEL PROCESO ELECTORAL<br>Coord. Lic. José Manuel Gil Padilla |
| II. MARCO JURÍDICO<br>Coord. Lic. Fernando Zertuche Muñoz   | VI. EL TRIBUNAL FEDERAL ELECTORAL<br>Coord. Lic. J. Fernando Ojeto Martínez Porcayo    |
| III. LOS SUJETOS JURÍDICOS EN EL DERECHO ELECTORAL MEXICANO<br>Coord. Dr. José Luis Soberanes   | VII. LA DEMOCRACIA Y EL SISTEMA POLÍTICO MEXICANO<br>Coord. Mtro. José Woldenberg K.   |
| IV. INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL: NATURALEZA, ESTRUCTURA Y FUNCIONES<br>Coord. Lic. Valentin Martínez Garza                                  | VIII. ECONOMÍA Y EL PROCESO DEMOCRÁTICO EN MÉXICO<br>Coord. Lic. Jorge Alcocer V.      |

*Nota: Se otorgará constancia con valor curricular*

Duración: Del 18 de mayo al 14 de septiembre (175 hrs)  
Horario: Miércoles de 16:00 a 21:00 hrs, y sábados de 9:00 a 14:00 hrs.  
Costo: \$3,000.00  
Sede: Asociación de Ex Alumnos de la Facultad de Economía, A. C. República de Cuba No 92, Col. Centro.  
Informes: Facultad de Economía, UNAM, tel. 6 22 21 55  
Junta Local Ejecutiva del IFE, en el D. F.  
Tels. 273 82 86 ext. 241 y 243; 273 58 28 y 273 80 34  
Asociación de Exalumnos de la Facultad de Economía, A. C.  
Tel. 5 21 01 47 y 510 16 25

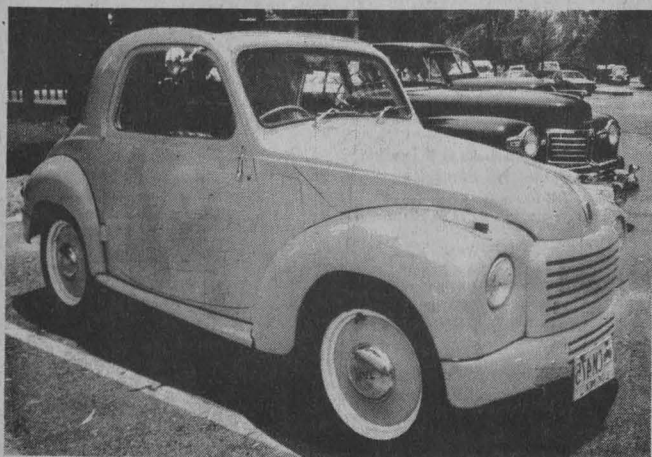
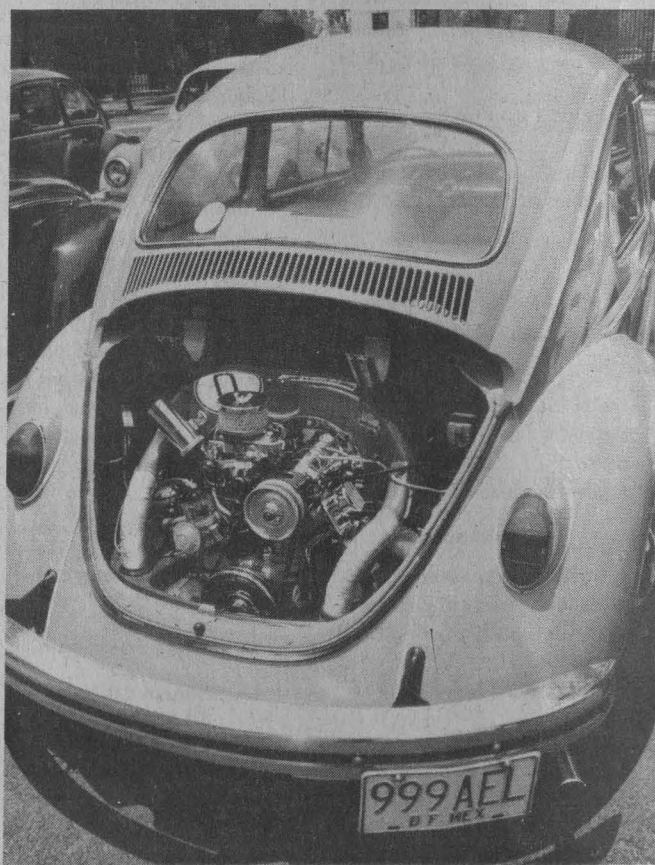
## Encuentro de autos clásicos en el estacionamiento de Veterinaria



Con más de 150 automóviles, predominando los Volkswagen, la tarde del 21 de abril se realizó la *Primera Caravana Universitaria de Automóviles Antiguos*, organizada por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y por el *Oval's Only Club de México*.

El encuentro de autos clásicos, que se llevó a cabo dentro de un ambiente familiar y de camaradería por parte de socios e invitados, tuvo como fin mostrar a la comunidad universitaria y a los amantes de los VW, los diversos modelos que han distinguido a este singular automóvil durante casi cinco décadas.

El estacionamiento de la FMVZ fue el lugar donde arribó la caravana, después de su recorrido desde El Ángel de la Independencia hasta Ciudad Universitaria; ahí se pudieron apreciar modelos de 1954 -año en que llegó a México el VW de manufactura alemana- hasta los más recientes, de 1994.



En la exhibición, además de encontrar algunos Volkswagen con piezas, autopartes y vestiduras originales, había impecables modelos Combi, de la misma casa automotriz y con 20 años de antigüedad; a ellos se sumaron los VW reconstruidos al gusto del propietario, con adaptaciones llamativas y colores sicodélicos. Para deleite de los amantes del automovilismo también hubo lugar



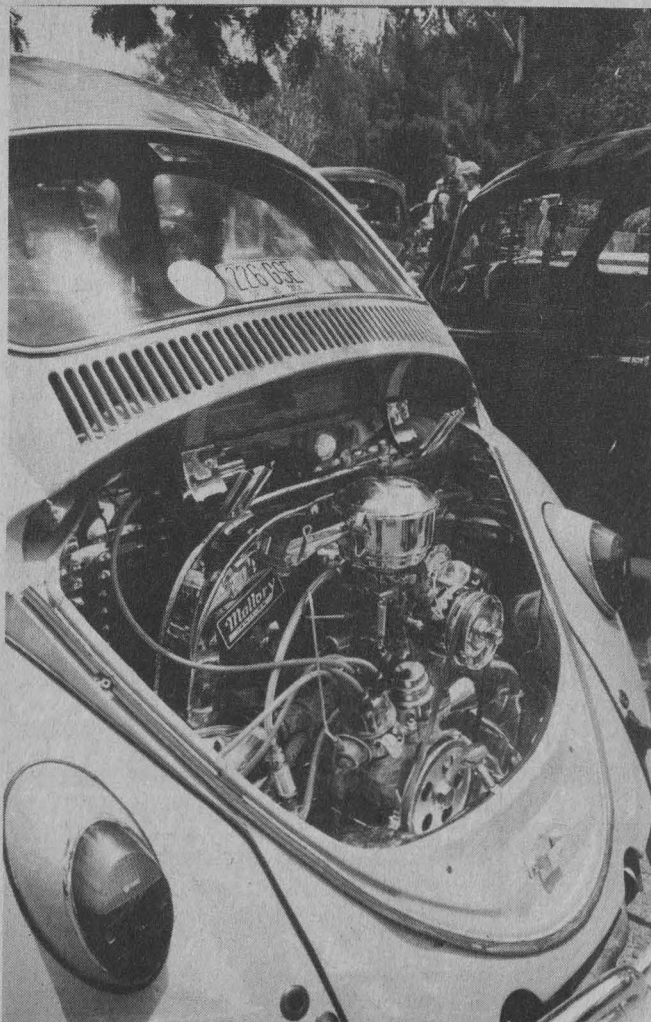
para otras marcas y modelos de autos antiguos. Ahí estuvieron un flamante Lincoln 1946, un Plymouth 1942 y un Dinalpine 1966.

Al estacionamiento de la FMVyZ también arribó un MG 1939; un Renault R-10 1969; un Fiat Topolino 1954 y hasta una motocicleta *Harley Davidson* 1994.

El médico veterinario Carlos Pinzón Campos, egresado de esta Universidad y presidente del *Oval's Only Club de México*, informó que esta agrupación se constituyó hace tres años y que actualmente cuenta con 80 socios. Gracias al trabajo que realizan los miembros de esta sociedad, periódicamente se colabora en revistas especializadas nacionales y extranjera, como *Curvas* y *Volkswagen Trance*, respectivamente.

Los interesados en obtener mayor información acerca del club pueden comunicarse con Carlos Pinzón Campos al 633-2351.

*Esther Romero*





**PREGUNTE  
POR NUESTROS  
CREDITOS**

### PAQUETE ESTUDIANTE

#### LANIX MART 486 DX

- Escalable a Pentium
- 4 Mb en RAM Exp. a 64 Mb
- Disco duro de 640 Mb
- Tarjeta de video PCI de 1 Mb
- Monitor SVGA .28
- Windows '95
- Mouse Microsoft y fundas

**DX2/80 \$9,190**

### PAQUETE ACADEMICO

#### LANIX PENTIUM 60

- Procesador a 60 Mhz.
- Disco duro de 640 Mb.
- Tarjeta de video PCI de 1 Mb.
- Monitor SVGA .28
- Windows '95
- Mouse Microsoft y fundas

**8 MB EN RAM \$10,480**

### PAQUETE INVESTIGADOR

#### LANIX PENTIUM

- 8 Mb en RAM
- Disco duro de 850 Mb.
- Tarjeta de video PCI con 1 Mb.
- Monitor SVGA .28
- Windows '95
- Mouse Microsoft y fundas

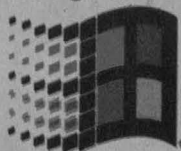
**75 MHZ \$12,080**

**100 MHZ \$13,090**

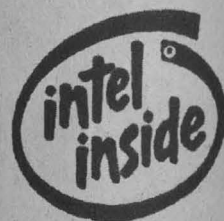
**133 MHZ \$14,450**

**166 MHZ \$18,790**

Designed for



Microsoft  
Windows'95



pentium<sup>®</sup>  
PROCESSOR

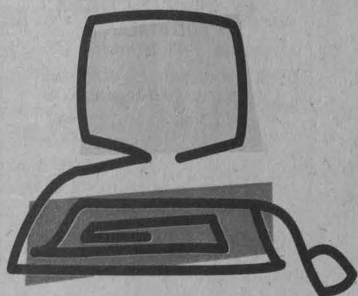


# LANIX

## APOYA LA EDUCACION

Incluyendo <sup>Microsoft</sup> **Works** en todas las configuraciones de 8 Mb o más en RAM  
por solo \$370 más

**E**n la compra de tu computadora Lanix llevate un Kit Multimedia por solo \$1,290



# LANIX



### SUR-ORIENTE

Sur 111A No. 424  
Col. Heroes de Churubusco  
Tels. 670-5045 / 670-5294  
México, D.F.



MICROTTEL  
DE MEXICO S.A. DE C.V.

### CENTRO

Ruben Darío No. 8 Desp. 2  
Col. Polanco  
Tels. 250-3097 / 250-5173  
México, D.F.



Grupo Empresarial Epoca, S.A. de C.V.

### NORTE

Necaxa No. 241  
Col. Industrial  
Tels. 577-5026 / 755-9995  
México, D.F.

Estos precios no incluyen IVA.  
Existencia Limitada

torio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Concientización corporal; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Notación coreográfica; Teatro en las danzas; Bailes de México; Notación coreográfica II, y Metodología de la danza.

*Informes al 623-1810.*

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**, módulos: Informática; Sociología de la ciencia; Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación.

*Informes al 623-1811 y 1814.*

**ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN**, módulos: Administración en instituciones educativas; Administración del sistema de capacitación; Administración de recursos humanos; Administración de programas de capacitación; Administración financiera; Administración de recursos; Administración de

los servicios, y La informática y el cómputo en la institución. *Informes al 623-1954 y 1960.*

**ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL**, módulos: I. Administración y administración pública; II. Introducción a la administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de desarrollo urbano y rural; V. Administración de obras y los servicios públicos municipales; VI. Finanzas municipales; VII. Recursos humanos municipales, y VIII. Gestión, evaluación y control municipal. \$900.00 por módulo. *Informes al 623-1810.*

**FES ZARAGOZA**

**FORMACIÓN DOCENTE** (8ª generación), miércoles del 21 de agosto a diciembre de 1997, 16 a 20 h, módulos: 1º Un marco contextual para la docencia; 2º La persona del docente y cotidianidad; 3º Introducción

a las principales teorías psicológicas del aprendizaje que fundamentan el quehacer docente; 4º Profesionalización de la docencia; 5º Planes y programas de estudio, y 6º Introducción a la investigación en la docencia. \$500.00 por módulo. *Informes al 623-1958 y 1959.*

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

**ECONOMETRÍA; MATEMÁTICAS APLICADAS A LA ECONOMÍA; ECONOMÍA, SALUD Y POBLACIÓN (ECONOMÍA DE LA SALUD); INSTRUMENTOS POLÍTICOS PARA EL LOGRO; SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD (INGENIERÍA DE LA CALIDAD); MERCADOS FINANCIEROS; CONTABILIDAD NACIONAL; FUNDAMENTOS PARA EL ANÁLISIS DE LA POLÍTICA ECONÓMICA (MACROECONOMÍA); EMPLEO, DISTRIBUCIÓN Y PRODUCTIVIDAD; FUNDAMENTOS PARA EL ANÁLISIS DE LA POLÍTICA DE OCUPACIÓN (ECONOMÍA LABORAL); MERCADOS, EMPRESAS Y CONSUMIDORES; FUNDAMENTOS PARA EL ANÁLISIS REAL Y FINANCIERO (MICROECONOMÍA); ANÁLISIS Y EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN; ECONOMÍA POLÍTICA; COMERCIO EXTERIOR E INFORMÁTICA PARA ECONOMÍA Y CARRERAS AFINES.**

Inscripciones abiertas hasta el miércoles 15 de mayo.

*Informes al 622-2124 y fax, 622-2103.*

**FACULTAD DE QUÍMICA**

**EDUCACIÓN QUÍMICA PARA EL NIVEL PREUNIVERSITARIO**, lunes a viernes a partir del 20 de mayo, 16 a 21 h. Sesión informativa, martes 14 de mayo, 17 h. *Informes al 622-3517 y 3708.*

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS**

**NUTRICIÓN, módulo V. Investigación aplicada en escenarios relevantes**, del 17 de mayo al 8 de junio, viernes, 17 a 21 h y sábados, 9 a 13 h. *Informes al 622-9534 y 9664.*

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS**

**GESTIÓN INDUSTRIAL DE PLANIFICACIÓN**, químico José L Ruiz G, tres meses a partir del 19 de agosto.

*Informes al 622-4155 al 4157.*

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

**ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA**, doctor Boris Trista, martes y jueves del 14 de mayo al 26 de noviembre, 16 a 19:30 h. \$400.00 por módulo (5). Sede: Unidad Xochimilco. *Informes al 724-5015 y 5147.*

**POSGRADOS**

**ENEP ACATLÁN**

**MAESTRÍAS EN POLÍTICA CRIMINAL Y EN ESTUDIOS MÉXICO-ESTADOS UNIDOS; ESPECIALIZACIONES EN CONTROL DE CALIDAD, COSTOS DE CONSTRUCCIÓN, GEOTECNIA, ESTRUCTURA JURÍDICO-ECONÓMICA DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA E INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS DE FINANZAS PÚBLICAS; calendario, inicio del propedéutico, 13 de mayo; inscripciones al primer semestre, del 5 al 9 de agosto; inicio de clases, 12 de agosto.**

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ENERGÍA  
ASOCIACIÓN MEXICANA PARA  
LA ECONOMÍA ENERGÉTICA

SEGUNDO CONGRESO NACIONAL

**TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN MÉXICO, CENTRO Y SUDAMÉRICA**

SEDE CIUDAD DE MÉXICO  
DEL 23 AL 25 DE SEPTIEMBRE

FECHA LÍMITE PARA LA PROPUESTA DE PONENCIA (RESUMEN) 15 DE JULIO; ACEPTACIÓN 31 DE JULIO, PONENCIA COMPLETA 31 DE AGOSTO.

COSTO DE INSCRIPCIÓN SOCIO AMEE/AIEE \$500.00 MN 70 USD; NO SOCIO \$600.00 85 USD.

DESCUENTO DE \$100.00 MN POR PAGO ANTICIPADO (ANTES DEL 15 DE AGOSTO).

INFORMES, RESÚMENES E  
INSCRIPCIONES  
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE  
ENERGÍA  
TELÉFONO 6228236, 550-  
0931, 622-8533 Y FAX  
6228532. INTERNET  
BAURE@SERVIDOR.UNAM.MX



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS



El Área de Procesos de Enseñanza-Aprendizaje  
convoca a participar en el

**DIPLOMADO**

**LA DOCENCIA COMO ESPACIO DE CREATIVIDAD  
E INNOVACIÓN PEDAGÓGICA**

Coordinador: Porfirio Morán Oviedo

**MÓDULOS**

- I. Docencia y epistemología
- II. Análisis de la práctica docente
- III. Grupos de aprendizaje, personalidad y creatividad
- IV. Currículo y programas de estudio
- V. Evaluación y acreditación educativa

Fecha: Junio 18 de 1996 a febrero 4 de 1997.  
Horario: Martes de 16 a 21 hrs., sábado de 9 a 14 hrs.

**REQUISITOS**

Ser profesores en ejercicio de nivel medio superior y superior, investigadores o coordinadores académicos, constancia de trabajo, carta de exposición de motivos y entrevista personal.

Los participantes que acrediten los módulos que conforman el Diplomado recibirán el diploma correspondiente.

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

Ciudad Exterior, Edificio CISE-UNAM  
Ciudad Universitaria, C.P. 04510  
México, D.F.  
Tels.: 622 87 01, 622 8724 y 622 87 17  
Fax: 550 18 01

COSTO DE INSCRIPCIÓN AL  
DIPLOMADO COMPLETO \$ 3 800.00  
COSTO POR MÓDULO \$ 850.00



Informes al 623-1528 y 1531.

**ESCUELA NACIONAL  
DE TRABAJO SOCIAL**

- ESPECIALIZACIÓN EN TRABAJO SOCIAL EN EL SECTOR SALUD.  
Informes al 622-8758.

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- ESPECIALIZACIÓN EN PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, calendario, recepción de documentos, hasta el 21 de junio; inscripciones, del 24 de junio al 5 de junio.  
Informes al 550-6209 y 6664.

**FACULTAD DE CONTADURÍA  
Y ADMINISTRACIÓN**

- DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN.\*
- MAESTRÍAS EN ADMINISTRACIÓN, AUDITORÍA, FINANZAS Y SISTEMAS DE SALUD.\*

- ESPECIALIZACIONES EN ADMINISTRACIÓN (CALIDAD, MERCADOTENIA, RECURSOS HUMANOS, SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMERCIO EXTERIOR), AUDITORÍA (AUDITORÍA INTERNA, CONTRALORÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA FINANCIERA), FINANZAS (ALTA DIRECCIÓN, MERCADO DE VALORES Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS) Y FISCAL.\*

\* Calendario, recepción de documentos, abierta hasta el 30 de mayo; exámenes de admisión, del 3 al 7 de junio; entrevistas, del 30 de mayo al 7 de junio; publicación de resultados del 8 al 12 de julio, e inscripciones del 5 al 15 de agosto.  
Informes al 622-8457.

**FACULTAD DE DERECHO**

- ESPECIALIZACIONES Y MAESTRÍA EN DERECHO, calendario, registro de documentos para el examen de admisión, del 13 al 17 de mayo; examen de admisión, 1º de junio; publicación de resultados, 17 de junio; inscripción al propedéutico, del 17 al 21 de junio; inicio del curso, 12 de agosto.

**FACULTAD DE FILOSOFÍA  
Y LETRAS**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, seminarios de historia y filosofía de la ciencia, semestre 96-I.  
Informes al 622-7223 y 7239.

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA, orientaciones: ambiental\*, construcción, eléctrica, energética, estructuras, explotación, hidráulica\*, investiga-

ción de operaciones\*, mecánica, mecánica de suelos, petrolera, planeación y transporte; calendario, cursos de preparación a exámenes de admisión (algunos campos), abiertos has-

ta mayo; entrega y recepción de solicitudes, del 3 al 7 de junio; exámenes de admisión, 17 al 21 de junio; resultados de exámenes de admisión, del 24 al 28 de junio; inscripciones del 5 al 9

## CONVOCATORIA

### PROGRAMA FUNDACION UNAM DE BECAS-RECONOCIMIENTO A ESTUDIANTES DISTINGUIDOS PARA ESTANCIAS DE ESTUDIO EN EL EXTRANJERO

*La Fundación UNAM y la Dirección General de Intercambio Académico convocan a estudiantes de licenciatura y posgrado de la UNAM a realizar estancias de estudio e investigación en universidades de Estados Unidos y Canadá, en el marco de los Convenios de Colaboración de Intercambio Académico firmados por la UNAM*

#### ■ REQUISITOS

- Ser mexicano, alumno regular de tiempo completo con el 50% de los créditos cubiertos, promedio mínimo de 9 y no tener calificación de NA en su historia académica
- Ser menor de 25 años para licenciatura, 30 para maestría y 35 para doctorado
- Cumplir con los requisitos académicos y documentales establecidos por la universidad receptora
- Presentar el programa de estudios a realizar, con la aprobación del coordinador de la licenciatura o del jefe de la división de estudios de posgrado de su escuela o facultad
- Presentar constancia de dominio del idioma inglés (TOEFL aprobado en el CELE con puntaje mínimo de 550) o examen de francés con 8.5 mínimo

- Descripción del proyecto de investigación, en su caso
- Carta de presentación del director de su dependencia, dirigida a la Dirección General de Intercambio Académico
- Llenar el formato de solicitud de la Dirección General de Intercambio Académico, adjuntando toda la documentación requerida

#### ■ BENEFICIOS

- La DGIA gestionará la exención de colegiatura y la Fundación UNAM otorgará los gastos de estancia y manutención, seguro médico y transporte aéreo

#### ■ INFORMES

- DGIA, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2º piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, de 9:30 a 14:30 y de 17:00 a 18:30 horas



FUNDACION  
UNAM

**Fecha límite de recepción de solicitudes**

**Para el semestre de primavera 1997: 10 de julio de 1996**

**Para estancias de investigación se reciben todo el año**



de agosto; inicio de clases, 19 de agosto.

+ Se imparten también en el campus Cuernavaca.

Informes al 622-3004 al 3006.

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO, áreas: Anatomopatología veterinaria, Bacteriología y micología veterinarias y Patología clínica veterinaria.
- ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.
- ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Aves, Bovinos productores de leche, Bovinos de doble propósito y Cerdos.
- MAESTRÍA EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Ciencias avícolas, Medicina preventiva, Microbiología, Parasitología y Patología.
- MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Administración de empresas agropecuarias, Genética, Nutrición y alimentación animal, Producción en aves, Producción en cerdos y Reproducción.
- DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Genética, Medicina preventiva, Microbiología, Nutrición, Parasitología, Patología y Reproducción.

Informes al 622-5849 al 5857, y fax, 616-2342.

**FACULTAD DE QUÍMICA**

- MAESTRÍA Y DOCTORADOS EN QUÍMICA, áreas, maestrías, Alimentos (Química e Ingeniería), Administración Industrial, Biofarmacia, Ciencias Nucleares, Control de medicamentos, Farmacia-Química farmacéutica, Fisicoquímica, Gestión de Tecnología, Ingeniería Química (Procesos), Metalurgia, Química Analítica, Química Inorgánica, Química Inorgánica (Cerámica) y Química Orgánica; calendario, registro para el examen de admisión, 3 al 7 de junio; examen de admisión, 19 y 20 de junio; doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Fisicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.  
Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.
- ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA, requisitos, título de QFB, QBP, médico, biólogo o carreras afines.  
Informes al 622-3696 y 3740.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES**

- MAESTRÍA EN SOCIOLOGÍA POLÍTICA, calendario, recepción de documentos, hasta el 13 de mayo; examen de admisión, 13 y 14 de junio; comunicación de resultados, 5 de julio; inicio de curso, 2 de septiembre.  
Informes al 598-3415, extensiones 127 y 146, y 3777.

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, áreas de investigación: agentes, computación distribuida y paralela, inteligencia artificial, lenguaje natural y procesamiento de texto, multimedia, procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, sistemas de información, sistemas de tiempo

real, tecnología de software.  
Informes al 729-6000, extensión 46156, y al 586-2936 (fax).

**UACYP DEL CCH**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, áreas Neurociencias y bioquímica y Biología molecular (Instituto de Fisiología Celular); Biología celular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e inmunología (Instituto de Investigaciones Biomédicas); Biología molecular (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno); Bioquímica y Biología molecular (doctorado) (Instituto de Biotecnología), requisitos: maestría, ser egresado, preferentemente titulado, de una licenciatura como biología, QFB, Ingeniería de Alimentos, etcétera; doctorado, maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.  
Informes al 622-5591 y 5642.
- ESPECIALIZACIÓN EN HELIODISEÑO, calendario, registro de aspirantes, del 20 al 31 de mayo; curso propedéutico, del 3 de junio al 12 de julio; inscripciones, 5 de agosto; inicio del semestre, 19 de agosto.  
Informes al 550-5209, extensión 25, y 6664 (fax).
- MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA, semestre 96-2, calendario, curso propedéutico, 13 de mayo; examen de admisión, 14 de junio. Sede: ENEP Acatlán.  
Informes al 623-1527 y 1528.
- MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR, calendario, exámenes escritos, 11 y 25 de mayo; entrevistas, del 27 al 31 de mayo; inscripciones, del 24 al 28 de junio; inicio del semestre, 19 de agosto.  
Informes al 622-5803 y fax, 622-5829.
- POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA, semestre 97-1, calendario, recepción de documentos y registro de aspirantes, abierta hasta el 31 de mayo; término de cursos propedéuticos, 31 de mayo; examen de comprensión de textos en inglés aplicados en el CELE, martes 4 de junio (maestría), y jueves 20 de junio (doctorado); aplicación de los

exámenes de admisión a la maestría, miércoles 5 de junio (física y química), jueves 6 de junio (matemáticas y geología); entrevista para aspirantes a la maestría con el Comité de Admisión, martes 11 y miércoles 12 de junio; examen y entrevista para aspirantes al doctorado con el Comité de Admisión, martes 18 y miércoles 19 de junio; entrega por escrito del plan de trabajo a desarrollar durante sus estudios y propuesta de tutor (ambos con el visto bueno del investigador propuesto), miércoles 26 y jueves 27 de junio; publicación de la lista de aspirantes aceptados a ambos niveles, lunes 3 de junio; periodo para tramitar inscripción, del 12 al 15 de agosto; inicio del semestre 97-1, 19 de agosto.  
Informes al 622-0014 y 0027.

**MESA REDONDA**

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

- LAS NUEVAS TENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FRENTE A LA REFORMA DEL ESTADO, martes 14 de mayo, 11 h, salón 901.



**SEMINARIOS**

**CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA**

- DE LA INGENIERÍA DE LA DOCUMENTACIÓN A LA INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO, conferencias y mesas redondas sobre los nuevos productos de la información, martes 28 y miércoles 29 de mayo, 8 a 15 h.  
Informes al 622-3952.

**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS**

- LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL AULA, Marta Uribe, último martes de cada mes a partir del 28 de mayo.
- ELEMENTOS DE ANÁLISIS PARA LA FORMACIÓN AMBIENTAL UNIVERSITARIA, Guadalupe Ibarra, jueves del 6 de junio al 29 de agosto.
- LA EDUCACIÓN NORMAL Y LA MODERNIZACIÓN EDUCATIVA, Víctor

**FENOMEC**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO  
PROYECTO UNIVERSITARIO DE  
FENÓMENOS NO LINEALES Y MECÁNICA

CONFERENCIA  
**SORPRESAS EN LA  
DISPERSIÓN DE ONDAS:  
DEL NÚCLEO ATÓMICO  
A LAS CAVIDADES DE  
MICROONDAS**  
DOCTOR PIER A MELLO

ESTE ACTO SE LLEVARÁ A CABO EL LUNES  
22 DE MAYO A LAS 17:30 HORAS EN EL  
AUDITORIO DEL INSTITUTO DE  
INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS  
APLICADAS Y EN SISTEMAS.



Cabello, de junio a diciembre dos sesiones al mes, 9 a 13 h. *Informes al 622-8701 y 8724.*

**ENEP ACATLÁN**

- ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y CRÍTICA DE TEXTOS LITERARIOS, martes y sábados, 18 a 20:30 h y 8 a 14 h. \$3,650.00. Sede: Aula de Educación Continua.
- CONDUCCIONES A PRESIÓN II (SEMINARIO-TALLER EXTRACURRICULAR), jueves y sábados del 16 de mayo al 30 de noviembre, 19 a 21:30 y 8 a 14 h. \$4,000.00. *Informes al 623-1603 y 1612.*

**ENEP ARAGÓN**

- TITULACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, ingenieros Martínez Cosgalla y Ramírez Flores, sábados, 9 a 13 h. \$1,200.00. *Informes al 623-0946 y 0947.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- NUEVAS TENDENCIAS EUROPEAS EN EL USO Y APLICACIÓN DE BARNICES ESPECIALES PARA MADERA, ingeniero Miguel Valencia Navarro, del 11 al 22 de junio, 18 a 22 h. \$1,100.00. *Informes al 622-0835 al 0837.*

**INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR**

- CARACTERIZACIÓN DEL RECEPTOR DEL FACTOR DEL CRECIMIENTO DE FIBROBLASTO 3 (FGFR3) Y SU ROL EN EL DESARROLLO HUMANO, doctora Ana V Pérez, 16 de mayo.\*
- ANATOMÍA MOLECULAR DE LA BOCA DE UN CANAL DE POTASIO, doctor David Naranjo D, 23 de mayo.\*
- COMO DESACTIVAR UN DOMINIO DE



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANÍSTICAS  
ESCUELA DE FILOSOFÍA, LETRAS E HISTORIA  
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

**CONGRESO INTERNACIONAL 50 AÑOS DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA EN MÉXICO**

22, 23 y 24 DE MAYO

EL ACTO SE LLEVARÁ A CABO EN EL HOTEL REAL DE MINAS, GUANAJUATO, GUANAJUATO  
PARA MAYOR INFORMACIÓN, AL 622-7516 Y 27 O AL 290-50 Y 290-49.

ACTIVACIÓN EN LA LEVADURA, doctor Jorge A Ñíguez LI, 30 de mayo.\*

- MECANISMO MOLECULAR EN EL TRANSPORTE DE NA<sup>+</sup>/CL<sup>-</sup>, doctor Gerardo Gamba, 6 de junio.\*
- EL SÍNDROME DE ABSTINENCIA AL GABA: PLASTICIDAD SINÁPTICA, EPILEPSIA Y MEMORIA, doctor Simón Brailowski, 13 de junio.\*  
\*Sede: auditorio, jueves, 18 h. *Informes al 622-5611 (fax) y 5625.*

**INSTITUTO DE INGENIERÍA**

- SISMICIDAD RECIENTE EN EL VALLE DEL MEZQUITAL, maestro Miguel Rodríguez, lunes 13 de mayo.\*
- MODELADO DE FUENTES SÍSMICAS EN UN MEDIO ESTRATIFICADO, ingeniera Rossana Vai, lunes 17 de junio.\*  
\*Se llevan a cabo en punto de las 16 h en las Sala de Juntas de la Subdirección de Estructuras. *Informes al 622-3460.*

**TALLERES**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS**

- DETECCIÓN DE NECESIDADES DE APRENDIZAJE EN EL CAMPO DE LA SALUD, Guadalupe Grijalva, del 20 al 24 de mayo, 9 a 15 h.
- LABORATORIO DE MICROENSEÑANZA, Julieta V García y Alejandra Lastiri, del 20 al 24 de mayo, 9 a 15 h.
- DESARROLLO DE PROTOTIPOS, Ana María Bañuelos, viernes y sábados del 24 de mayo al 15 de junio, 9 a 14 y 16 a 19 h.
- INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA II: LA INVESTIGACIÓN-ACCIÓN (SEMINARIO-TALLER), Margarita Theesz, martes y jueves del 4 de junio al 11 de julio, 16 a 20 h.
- DISEÑO Y PLANEACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIA, Eduardo Barrón, martes y jueves del 4 al 27 de junio, 9 a 14 h.
- DESARROLLO DE PROYECTOS PARA DISEÑAR PLANES DE ESTUDIO, Dora Elena Marín, martes y jueves del 4 al 27 de junio, 9 a 14 h.
- LA ENSEÑANZA DE LA CLÍNICA:

BASES METODOLÓGICAS, Irma Fuentes, del 10 al 17 de junio, 9 a 14 h.

- LOS BANCOS DE DATOS SOBRE EDUCACIÓN, María Angela Torres, lunes y miércoles del 10 de junio al 10 de julio, 16 a 20 h. *Informes al 622-8701 y 8724.*

**CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA**

- HIDROPONIA, sábados del 8 al 29 de junio, 11 a 12:30 h. \$300.00 incluye material. *Informes al 622-7336.*

**COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL**

- AJEDREZ, Mario Jiménez, exhibición de partidas simultáneas, sábados y domingos, 11 h.
- DIBUJO Y PINTURA, Centro de Arte Popular Mariano Paredes, sábados y domingos, 10 h.
- LECTURA, Julián Castruita, domingos, 12:30 h.
- APLICACIONES DE TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA LA SALUD, ENP Plantel I Gabino Barreda, sábados 11, 18 y 25 de mayo, 13 h.
- VEN Y EXPERIMENTA, Revista Chispa, sábados y domingos de mayo.
- PLANTAS MEDICINALES Y SEMILLAS (PARA NIÑOS), Jardín Botánico, sábado 18 de mayo, 12 h. *Informes al 553-6318 y 6362.*
- TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Magaly Martínez G, lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Leonel Robles, martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez, martes, 17 a 19 h y miércoles 9 a 11 h, CCH Plantel Sur; Raúl Renán, jueves, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro; Raúl Parra, jueves, 17 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta, viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; y Juan José Giovanini, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo.

**ENEP ARAGÓN**

- TALLER DE APOYO A LA TITULACIÓN, carreras: Sociología, Comunicación y Periodismo, Planificación para el desarrollo agropecuario, Pedagogía, Derecho, Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería Civil,

sábados de 9 a 13 h.

- TALLER DE TESIS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS PENALES. \$350.00. *Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.*
- COMPUTACIÓN BÁSICA PARA JÓVENES.\*
- COMPUTACIÓN AVANZADA I.\*
- INGLÉS BÁSICO PARA JÓVENES.\*
- INGLÉS AVANZADO I PARA JÓVENES.\*
- ACUARELA, a partir del 8 de junio, 9 a 11 h.\*  
\*Talleres juveniles (de 11 a 15 años), sábados a partir del 15 de junio, 11 a 13 y 13 a 15 h. *Informes al 623-0946 y 0947.*

**FES ZARAGOZA**

- ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente. *Informes al 623-0561 y 0591.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

- METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, dirigidos a estudiantes de la facultad, cuatro días hábiles. *Informes al 623-2489.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO DEL ESTRÉS EN LOS ÁMBITOS LABORAL, PERSONAL Y SOCIAL (INTRODUCTORIO), licenciada Aída Frola, martes del 14 de mayo al 4 de junio, 9 a 14 h.\*
- SEXUALIDAD INFANTIL (INTRODUCTORIO), licenciada Silvia Covián, martes del 21 de mayo al 11 de junio, 9 a 14 h.\*  
\* \$550.00. *Informes 593-6001 y 6027.*

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD**

- INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN MÉDICA INTERDISCIPLINARIA, del 6 al 8 de agosto y, del 5 al 7 de noviembre. \$200.00.\*
- INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA MÉDICA, del 4 al 6 de junio y, del 3 al 5 de septiembre. \$250.00.\*
- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO, del 9 al 11 de julio y, del 8 al 10 de octubre. \$300.00.\*  
\*Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo, de 9 a 14 h. *Informes al 622-4150 al 4154, fax 622-4195.*

# cursos de COMPUTACIÓN

La Secretaría de Servicios Académicos, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico  
**INVITAN**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - CU		AULAS DCAA-EDIFICIO IIMAS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
MS-DOS avanzado	10-12	Seminario de REDES (3 días)	8-12	Sistema Operativo UNIX	18-20
Sistema operativo UNIX	15-17	Inscripción: 3 al 6 de junio.		SHELL-UNIX	8-10
WINDOWS	17-19	Duración: 10 al 21 de junio		WINDOWS NT	12-14
WORD en WINDOWS avanzado	10-12	INTERNET en WINDOWS	19-21	Uso del manejador de base de datos SYBASE	8-10
WORDPERFECT en WINDOWS	10-12	Duración: 20 al 24 de mayo.		Instalación de SYBASE	8-10
PAGE MAKER	8-10	Introd. a la computación		Programación de clientes en SYBASE	18-20
EXCEL avanzado	8-10	Inscripción: 13 al 16 de mayo.		COREL DRAW	10-12
FOX PRO para WINDOWS	12-14	Duración: 20 de mayo al 7 de junio.		POWER POINT	18-20
PARADOX	17-19	MÓDULO DE CAPACITACIÓN PARA SECRETARIAS	8-10	Programación con DELPHI	18-20
Introd. a los formatos gráficos (10 hrs.)	10-12	Inscripción: 13 al 17 de mayo.		Administración de servidores en WEB en UNIX	10-12
STORYBOARD LIVE	15-17	Duración: 20 de mayo al 14 de junio.		Inscripción: 3 al 6 de junio.	
AUTOSHARE y RENDERMAN	15-17			Duración: 10 al 21 de junio.	
Introd. a la elab. de progr. educativos (10 hrs.)	8-10				
LINKWAY	17-19				

**COMPUTACIÓN PARA NIÑOS**  
Taller de redacción con WORD (5º y 6º de prim.) 16-18  
Duración: 13 al 24 de mayo.

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 8502 y 622 8510. **CUPO LIMITADO.**

**Programación semestral al teléfono de información electrónica 622 8118.**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WORD en WINDOWS	17-19	MÓDULO DE FORMACIÓN EN CÓMPUTO Y COMPLEMENTO PROFESIONAL		WORDPERFECT en WINDOWS	9-14
EXCEL	7-9	Mód. básico de actualización en cómputo.	7-9	EXCEL en WINDOWS	9-14
FREELANCE en WINDOWS	7-9	Inscripción: 6 al 16 de mayo.	19/21	AUTOCAD 3D	9-14
REDES de área local	19-21	Duración: 20 de mayo al 28 de junio.		Inscripción: 27 de mayo al 6 de junio.	
Inscripción: 6 al 16 de mayo.				Duración: 8 al 29 de junio.	
Duración: 20 al 31 de mayo.					
Introd. a la computación y WINDOWS	varios	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO		Introd. a la computación y WINDOWS	9-14
Inscripciones: 20 al 30 de mayo.		Introd. al uso de microcomputadoras con WINDOWS	varios	Inscripción: 13 al 23 de mayo.	
Duración: 3 al 21 de junio.		Inscripción: 6 al 16 de mayo.		Duración: 25 de mayo al 29 de junio.	
Introd. a las técnicas de programación	19-21	Duración: 20 al 31 de mayo.			
Inscripciones: 20 al 30 de mayo.					
Duración: 3 al 14 de junio.					

Informes e inscripciones: **dos semanas antes del inicio de cada curso**, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 3435 y 553 9525. **CUPO LIMITADO.**

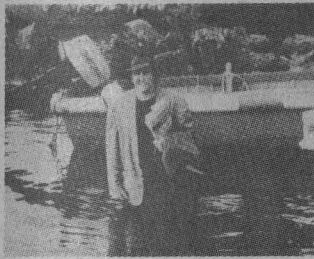
PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Mascarones		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
Optim. de la PC mediante MS-DOS	13-15	INTERNET en WINDOWS	7-9	ACCESS	9-14
WORD en WINDOWS	7-9	Inscripción: 6 al 17 de mayo.		COREL DRAW	9-14
EXCEL	10-12	Duración: 20 al 24 de mayo.		Inscripción: 20 al 30 de mayo.	
PAGE MAKER	17-19			Duración: 1 al 22 de junio.	
COREL DRAW	7-9			Introd. a la computación y windows	9-14
FOX PRO	17-19			Duración: 18 de mayo a 22 de junio.	
DBASE IV	19-21	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO		WORD en WINDOWS	9-14
3D STUDIO	11-13	Introd. a las microcomputadoras con WINDOWS	varios	EXCEL	
Introd. a las técnicas de progr.	19-21	Duración: 27 de mayo al 7 de junio.		Inscripción: 13 al 23 de mayo.	
Inscripción: 6 al 16 de mayo.				Duración: 25 de mayo al 15 de junio.	
Duración: 20 al 31 de mayo.		Inscripción: 13 al 23 de mayo.		WORD en WINDOWS	15-19
Introd. a la computación y WINDOWS	varios			WINDOWS	15-19
Inscripción: 27 de mayo al 6 de junio.				EXCEL	15-19
Duración: 10 al 28 de junio.				Duración: 1 al 29 de junio.	

**COMPUTACIÓN PARA NIÑOS**  
Elab. de dibujos animados con ANIMATOR 17-19  
Dirigido a alumnos de secundaria  
Duración: 20 al 31 de mayo.

**AHORA LOS SÁBADOS TURNO VESPERTINO**

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, sábados de 9:00 a 15:00 horas o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 5203. **CUPO LIMITADO.**  
o consulte en la dirección INTERNET: <http://132.248.75.130> ó <http://hermes.mascarones.unam.mx>





## CINE

### AUDITORIO JUSTO SIERRA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- DELICATESSEN (FRANCIA 1991), dirección Jean-Pierre Jeunet, lunes 13 de mayo, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.
- AMOR PROHIBIDO (CHINA 1990), dirección Zhang Yimou y Hang Feng Liang, viernes 17 de mayo, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.
- AMIGOS INSEPARABLES (EUA 1992), dirección Don Bluth, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 11 h.

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- MOMENTOS DEL ARTEROMÁNICO EN FRANCIA (LA FRANCE ROMANE) (1950), dirección Logeray; NOTRE DAME DE PARÍS, JOYA DE FRANCIA (1958), dirección Pierre Baculard; FONTAINEBLEAU, LA CASA DE LOS SIGLOS (1971), y PICARDÍA GÓTICA (FRANCIA 1975), dirección Jean Marie Isnard, jueves 16 de mayo, 12 y 14 h.
- NACIMIENTO DEL CINE (FRANCIA 1955), dirección Roger Leen-

hart, domingo 19 de mayo, 12 h, Sala Lumière.

- EL PLANETA FANTÁSTICO (FRANCIA, CHECOSLOVAQUIA 1973), dirección René Laloux, viernes 17 de mayo, 12 y 14 h, y sábado 18 de mayo, 17 h.
- EL IMPERIO CONTRATACA (EUA), dirección George Lucas, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 11 h.
- LOCO Y VAGABUNDO (MEXICO 1945), dirección Gilberto Martínez Solares, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 15 h.

### CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 37, Santa María la Ribera, DF,

- METRÓPOLIS (ALEMANIA 1926), dirección Fritz Lang, lunes 13 y martes 14 de mayo, 12 y 19:30 h.
- EDWARD II (GRAN BRETAÑA 1991), dirección Derek Jarman, lunes 13 de mayo, 17 h.
- WITTGENSTEIN (1993), dirección Derek Jarman, y THERE WE ARE, JOHN (GRAN BRETAÑA 1994), dirección Ken Mac Mullen, martes 14 de mayo, 17 h.
- RIFF-RAFF (GRAN BRETAÑA 1991), dirección Ken Loach, jueves 16 y viernes 17 de mayo, 12, 17 y 19:30 h.
- DAENS (BÉLGICA 1992), dirección Stijn Coninx, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 12, 17 y 19:30 h.

### DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- COCHE-CAMA O ALIAS COPLAS DE LA COSTA (URSS), dirección Vladimir Jotinenco y Violesta Sedova, jueves 16 de mayo, 12 y 18 h, auditorio.

### ENEP ACATLÁN

Avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan., 623-1555

- DELICATESSEN (FRANCIA 1991), dirección Jean-Pierre Jeunet, martes 14 de mayo, 12 y 16 h.

### ENEP ARAGÓN

Avenida Rancho Seco s/n, Bosques de Aragón, Estado de México, 780-2933

- COCHE-CAMA O ALIAS COPLAS DE LA

COSTA (URSS), dirección Vladimir Jotinenco y Violesta Sedova, viernes 17 de mayo, 12 y 18 h.

### ENEP IZTACALA

Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Estado de México, 623-1185

- COCHE-CAMA O ALIAS COPLAS DE LA COSTA (URSS), dirección Vladimir Jotinenco y Violesta Sedova, miércoles 15 de mayo, 12 y 17 h.

### FACULTAD DE DERECHO

Circuito Interior, CU, Coyoacán, DF

- DURMIENDO CON EL ENEMIGO (VIDEO), lunes 13 de mayo, 12 h.

### MUSEO DE GEOLOGÍA

Jaime Torres Bodet 176, colonia Santa María la Ribera, 547-3900

- LAS AGUAS DEL INFORTUNIO (VIDEO), martes 14 de mayo.\*
- ANFIBIOS Y REPTILES (VIDEO), jueves 16 de mayo.\*

\*15 h, salón de videos.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, DF, 622-7287

- AGUAS RESIDUALES URBANAS, lunes 13; AGUAS SAGRADAS, martes 14, y CONTROL ECOLÓGICO DEL CAMPUS (VIDEOS), miércoles 15 de mayo, 12 h, Sala de Videos.
- EL CUERPO VIVIENTE EN LA CONTAMINACIÓN (VIDEO), jueves 16 de mayo, 12 h, Foro de Química.
- ENLACES QUÍMICOS Y ESTRUCTURA ATÓMICA (VIDEO), lunes 13 a sábado 18 de mayo.\*
- LA TABLA PERIÓDICA Y PERIODICIDAD (VIDEO), domingo 19 de mayo.\*

\* Biblioteca, cada dos horas a partir de las 9 h, de lunes a viernes

y, cada dos horas a partir de las 10 h, sábados y domingos.

### SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

- EL HÉROE (MÉXICO 1993), dirección Carlos Carrera y ANIMIA DE CARIÑO (ESPAÑA 1995), dirección Carmelo Espinosa, martes 14, miércoles 15, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 16:30, 18:30 y 20:30 h; jueves 16 de mayo, 16:30 y 20:30 h, y viernes 17 de mayo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- LA SOURIANTE MADAME BEUDET (FRANCIA 1922), dirección Germaine Dulac, jueves 16 de mayo, 18:30 h. Con acompañamiento musical.

### SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU, 665-2850

- EL CARTERO (ITALIA 1995), dirección Michael Radford, martes 14 y miércoles 15 de mayo, 16:30, 18:30 y 20:30 h; viernes 17 a domingo 19 de mayo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

### SALÓN CINEMATográfico FÓSFORO

San Ildefonso 28, Centro, 06020, DF

- EL VIENTO (EUA 1928), dirección Víctor Sjöström, lunes 13 de mayo.\*
  - LUCES DE LA CIUDAD (EUA 1928-30), dirección Charles S Chaplin, martes 14 de mayo.\*
  - EL HOMBRE DE LA CÁMARA (URSS 1929), dirección Dziga Vertov, jueves 16 de mayo.\*
  - LA CAJA DE PANDORA (ALEMANIA 1929), dirección Georg Wilhelm Pabst, viernes 17 de mayo.\*
- \*Funciones a las 13 y 17 h.

**C**oncierto de Gala de la Canción en el Cine

*Musica*



Con el baritono: Gabriel Mijares  
24 de mayo 20:00 hrs.

Museo Universitario del Chopo  
Estrada Circunvalación No. 12  
Col. Sta. María la Ribera  
Tel. 540 04 90 - 540 04 84



Grupo in Irapalli PRESENTA

CASA DEL LAGO

INCH

**el tigre**  
sin aayas

SÁBADOS A LAS 15 HORAS,  
DOMINGOS A LAS 12:30 Y 14:30 HORAS

TEATRO ROSARIO CASTELLANOS DE LA CASA DEL LAGO (ANTIGUO BOSQUE DE CHAPULTEPEC, PRIMERA SECCIÓN)



## DANZA

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, DF, 553-6318

- OCURRENCIA DE DOS PARTES, con Rosario Armenta, bailarina solista, sábado 18 de mayo, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10,  
Santa María la Ribera, 546-5484

- ENCANTO FLAMENCO, con Patricia Linares, viernes 17 de mayo, 20 h. \$30.00.\*
- DANZA SOBRE CADENAS, con el grupo Ollin, dirección Adriana Delgado, sábado 18 de mayo, 13 h. \$14.00.\*

### SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Avenida Insurgentes Sur 3000,  
CCU, 04510, DF, 622-6200

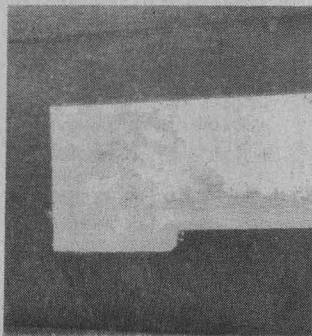
- X PARA IDIOTAS, con U X Onodanza, dirección Raúl Parrao, miércoles a viernes, 20 h; sábado, 19 h y, domingo 18 h. \$40.00\* y \$60.00 boleto familiar (cuatro personas).
- HISTORIA DE UNA PEQUEÑA ... FLOR, con Danza Contemporánea Universitaria, dirección Raquel Vázquez, sábado 18 de mayo, 13 h. \$30.00\* y \$50.00 boleto familiar (cuatro personas).
- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LV, dirección Gloria Contreras, *Dvórak, Magdalena (estreno mundial), Arcana, Ébano II (estreno mundial), Danzantes (estreno mundial)* y

*La consagración de la primavera*, domingo 19 de mayo, 12:30 h.

### TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LV, dirección Gloria Contreras, *Dvórak, Magdalena (estreno mundial), Arcana, Ébano II (estreno mundial), Danzantes (estreno mundial)* y *La consagración de la primavera*, viernes 17 de mayo, 12:30 h.



## EXPOSICIONES

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, DF, 553-6318

- CHISPAS Y TOQUES, exposición interactiva del Museo de las Ciencias *Universum*, Galería del Bosque, visitas de 10 a 16 h.
- ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA, Galería Nacho López.
- PERROS MEXICANOS PREHISPÁNICOS, exposición de fósiles, Galería del Lago, Sala A.

- FACULTAD DE CIENCIAS, publicaciones y plantas.\*
- DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS.\*
- EMBAJADA DE FRANCIA, impresiones monumentales de fotografía.\*
- ASOCIACIÓN CANÓFILA MEXICANA.\*
- ASOCIACIÓN DE CACTÁCEAS Y FLORICULTORES.\*
- MEDICIONES METEOROLÓGICAS, del Colegio de Ciencias y Humanidades.\*
- ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.\*
- FEDERACIÓN DE RADIO EXPERIMENTADORES MEXICANOS, AC.\*
- DISEÑO INDUSTRIAL, UAM Azcapotzalco.\*
- \* Jardines y exteriores.
- LA PLANTA DEL MES, edificio anexo.
- EXPOSICIÓN DE FÓSILES, del Instituto de Geología, inauguración, viernes 17 de mayo, hasta el lunes 19 de mayo.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Avenida Constitución 600,  
La Concha, Xochimilco, 676-2621

- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUAN ACHA, estructura de Eric Tabales Vega, visitas, de lunes a viernes, 9 a 20 h.
- FOTOGRAFÍA, de Manuel Velázquez, Pasillo continuo de fotografía.
- LA PRESENCIA DE SAN CARLOS EN PUERTO RICO, simposio plástico, pinturas de Rubén Maya M, Eduardo Ortiz V, Salvador Herrera T, Pedro A Mateos, Luis Nishizawa F, Luis Ar-

gudín, Francisco de Santiago S, Gilberto Aceves N, Herlinda Sánchez L, Javier Guadarrama, Claudia Gallegos, Ignacio Salazar, Patricia Soriano T, Jesús Martínez A, Manuel Felguérez, Javier Anzures y Luis René Alva, Museo de las Américas, San Juan, Puerto Rico, hasta el martes 14 de mayo.

- PINTURA, de Herlinda Sánchez Laurel, Galería Luis Nishisawa, hasta el 14 de mayo.
- RESULTADOS DEL CONCURSO DE HISTORIETA CORREDOR METROPOLITANO DE LA ANUIES, Galerías 2 y 3, hasta el lunes 3 de junio.

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

Circuito Exterior s/n, CU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-9634

- PINTURA, de Gregorio Méndez, hasta el viernes 17 de mayo.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Avenida Insurgentes Sur 3000,  
CU, Coyoacán, 04510, DF

- ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, MATEMÁTICAS: EL LENGUAJE DE LA NATURALEZA, MICROSCOPIOS, QUÍMICA Y CONCIEN-

UNIVERSUM  
MUSEO DE LAS CIENCIAS



CON MOTIVO DEL MES  
DE LA QUÍMICA PRESENTA

### LA MÚSICA-QUÍMICA EN CONCIERTO

11, 12, 18 y 19 DE MAYO

#### PROGRAMA\*

1. LA QUÍMICA GENERAL
2. LA QUÍMICA ANALÍTICA
3. LOS FENÓMENOS DEL TRANSPORTE
4. LA TERMODINÁMICA
5. LOS PIGMENTOS

\*AUTOR DE TODAS LAS PIEZAS  
ARTURO BARRANCA

COSTOS: PÚBLICO GENERAL \$10.00  
ESTUDIANTES Y PROFESORES \$5.00

ESTE EVENTO SE LLEVARÁ A CABO A LAS  
16 HORAS EN EL TEATRO DEL UNIVERSUM.

56 RESEÑAS Y REFERENCIAS DE CONTENIDO DE LAS OBRAS Y PUBLICACIONES PERIÓDICAS MÁS RECIENTES DE LA IMPRENTA UNIVERSITARIA CONTIENE EL NÚMERO 104, CORRESPONDIENTE A MAYO, DEL BOLETÍN FOMENTO EDITORIAL, PUBLICACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE FOMENTO EDITORIAL DE LA UNAM. DESTACA EN SU CONTRAPORTADA LA MENCIÓN DEL 57º ANIVERSARIO DE LA COLECCIÓN BIBLIOTECA DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO, MISMA QUE HA ACUMULADO YA MÁS DE 100 TÍTULOS.





CIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00. *Visitas guiadas, 622-7287.*

- LA PIEDRA LUNAR, conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar, patio principal.
- RELOJ DE SOL, en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.
- DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES, Sala El Universo.
- LA DANZA Y SU BIOMECAÁNICA, Sala de Biología Humana y Salud, Sección La Plaza.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- CIEN AÑOS MÁS, CÁCARO, homenaje al cine mexicano, fotografías y videos de la historia de la cinematografía nacional, visitas de martes a domingo de 10

a 14 y de 16 a 19 h, hasta el domingo 19 de mayo.

- GINETTE DEZIEL, hasta el domingo 9 de junio.

**MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0399

- PINTURA, óleos sobre tela, hasta julio.
- GÉNESIS DE UN SUEÑO, muestra pictórica de Leonardo Niernan, inauguración, jueves 16 de mayo, visitas de lunes a viernes del 10 a 19 h, sábados y domingos, 10 a 17 h. Hasta el domingo 31 de agosto. \$6.00.\*
- SANTOS BALMORI Y LA ÉPOCA DE ORO DE LA DANZA, dibujos, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421, esquina Aguascalientes, colonia Condesa, visitas de lunes a viernes de 10 a 19 h. Hasta el viernes 28 de junio.

**SALA JULIÁN CARRILLO DE RADIO UNAM**

Adolfo Prieto 133, colonia del Valle

- CAUSA DEL SOÑAR, pintura del Beatriz Stellino.



**MÚSICA**

**ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR**

Justo Sierra 16, Centro, 06020, DF

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con Enrique Leff, bajo y Józef Olechowski, piano; obras de Schubert, domingo 19 de mayo, 17 h. \$10.00.

**CASA DEL LAGO**

Anciano Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- SONANDO, música afroantillana con La gozadera, domingo 19 de mayo, 15:30 h.

**ENEP ACATLÁN**

Avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, 623-1555

- CANCIÓN CONTEMPORÁNEA, con el dueto Garay Quesadas, lunes 13 de mayo, 12 h.

**ENEP IZTACALA**

Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, 623-1185

- JAZZ-BLUES, con Laura Koestinger, jueves 16 de mayo, 13:30 h.

**FES CUAUTITLÁN**

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan km 2.5, San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli

- JAZZ, con el grupo B-4, jueves 16 de mayo, 13 y 16 h.

**FACULTAD DE CIENCIAS**

Circuito Exterior, CU, 04510, DF

- BLUES, con Nina Galindo, viernes 17 de mayo, 17:30 h.

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- CANTO NUEVO, con Gabino Palomares, martes 14 de mayo, 12 h.

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- CANTO NUEVO, con Gabino Palomares, viernes 17 de mayo, 14 h.

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

Avenida Universidad 3004, CU, Coyoacán, 04510, DF

- BLUES, con Nina Galindo, miércoles 15 de mayo, 11 y 16 h.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- PRIMER FESTIVAL DE JÓVENES INTERPRETES DEL JAZZ, charlas y videos, con Neojazz, jueves 16 de mayo, 20 h. \$20.00.\*
- HOMENAJE A GARDEL, con Esther

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

invita



**FESTIVAL DE LAS CIENCIAS**

Exposiciones, Cine, Video, Conferencias, Talleres, Publicaciones y Actividades Culturales  
Miércoles a domingo / 11:00 a 16:00 hrs.

**M·U·S·I·C·A**

**MUSICA AFROANTILLANA LA GOZADERA**  
Domingo 19 de mayo / 15:30 hrs.

**C·I·N·E**

**CINE CLUB INFANTIL EL IMPERIO CONTRATACA**  
Sábado 18 y domingo 19 de mayo / 11:00 hrs.

**D·A·N·Z·A**

**PULSO FUGAZ / Teatro del Cuerpo**  
Sábado 18 de mayo / 12:00 hrs.

**L·I·T·E·R·A·T·U·R·A**

**RITOS DE FUGA**  
JEHNIE OSTROSKY / Presentación del Libro  
Sábado 18 de mayo / 13:00 hrs.

**T·A·L·L·E·R·E·S·L·I·B·R·E·S**

**AJEDREZ, FILATELIA, LECTURA Y BAILES DE SALON**  
Sábados y domingos a partir de las 10:00 hrs.

MAYORES INFORMES:  
553 6362 / 553 6318  
211 6094



Antiguo Bosque de Chapultepec, 1ª Sección

DIFUSIÓN CULTURAL UNAM

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO



**REPERTORIO HIDROGRÁFICO**

GINETTE DEZIEL



EXPOSICIÓN QUE NACE DE LAS REFLEXIONES DE LA ARTISTA ACERCA DE LOS PROBLEMAS DEL MEDIO AMBIENTE. COMPRENDE MOTIVOS CARTOGRÁFICOS Y ARQUITECTÓNICOS.

ESTA MUESTRA PERMANECERÁ ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL HASTA EL DOMINGO 9 DE JUNIO.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO, DOCTOR ENRIQUE GONZÁLEZ MARTÍNEZ, NÚMERO 10, COLONIA SANTA MARÍA LA RIBERA, TELÉFONO 546-5484.

Soler y su compañía, sábado 18 de mayo, 19 h. \$30.00.\*

- LA GUITARRA A TRAVÉS DE TODOS LOS ESTILOS, con Guitarte, domingo 19 de mayo, 17 h. \$20.00.\*

**MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF

- MÚSICA QUÍMICA, obras compuestas por Arturo Barranca donde se manifiestan fenómenos que suceden en el Universo, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 16 h, teatro. \$10.00.\*

**SALA CARLOS CHÁVEZ**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- RECITAL DE VIOLÍN Y PIANO, con Balbi Cotter y Józef Olechowski; obras de Ponce, Galindo y de Elías, miércoles 15 de mayo; 20 h. \$30.00.\*
- GUITARRA, con Miguel Angel Olmos; obras de Bach, Sor, Mangoré, Albéniz, Malats y Ponce, jueves 16 de mayo, 20 h.
- VIOLÍN Y PIANO, con Erika Dobosiewicz y Teresa Frenk; obras de Bach, Beethoven y Schumann, entre otros, viernes 17 de mayo, 20 h. \$20.00.\*
- TEMPORADA DE LOS GRUPOS DE CÁMARA DE LA ORQUESTA DE LA ENP, con Luis S Saloma, coordinador artístico; obras de Haydn, Martinu y Beethoven, sábado 18 de mayo, 18 h. \$20.00.\*
- CONCIERTO, con el Cuarteto Dux: Jan Sosnowski y Janina Herman, violines; Luis Magaña, viola e Iván Nemech, cello; obras de Turina, Mozart y Shostakovich, domingo 19 de mayo, 18 h. \$20.00.\*

**SALA NEZAHUALCÓYOTL**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- OFUNAM, TEMPORADA 95/96, con Akira Endo, director huésped, y Mercedes Gómez y Lidia Tamayo, arpas; obras de Fauré, Medina y Brahms, sábado 18 de mayo, 20 h y, domingo 19 de mayo, 12 h. \$60.00 a \$40.00.\*



**TEATRO**

**CASA DEL LAGO**

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 11850, DF, 553-6318

- EL FESTÍN DE LAS ARTES, con el grupo Cornisa 20, autor y director Roberto Avendaño, domingo 18 de mayo, 11:30 h, exteriores y terraza.
- TEATRO GUIÑOL TRADICIONAL, con José Díaz N, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 11 h, Foro Teatral.
- EL TIGRE SIN RAYAS, con el grupo *In tlapalli*, sábado 18 de mayo, 15 h, y domingo 19 de mayo, 12:30 y 14:30 h, Teatro Rosario Castellanos. \$10.00.\*
- ALICIA Y ROCOTROPO, con el grupo *Teatro Súbito*, dirección Rafael Degard, sábado 18 de mayo, 14 h, Foro Teatral.

**FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ**

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7160

- LA RODAJA, autor y director José Ramón Enríquez, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h. \$50.00.\*

**FORO DE TEATRO CLÁSICO**

Brasil 33, Centro, 06020, DF

- MUJERES SABIAS, de Molière, dirección José Caballero, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 13 h. \$40.00.\* Hasta el domingo 19 de mayo.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7336

- CREPAS DE ENERGÍA, viernes, a domingos, 11 h, Sala de Energía.
- REALMENTE FANTÁSTICO, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábado y domingo, 11:30 h, Foro de Química. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- CON BRINCOS AL ESPACIO (VIAJE AL PLANETA MARTE), de Héctor Ortega, sábado y domingo, 13:30 h, teatro. \$30.00 y \$15.00 niños y estudiantes.
- LA HISTORIA DE TODO, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.

- TÚ Y LA CIENCIA, con la compañía La Odisea, sábado y domingo, 14 y 15 h, Foro de Química, \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

- DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, espectáculo con burbujas gigantes, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 12:30 h, Foro de Química, 12:30 h. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- LA FUGA DE NICANOR, de Jorge Ibarguengoitia, dirección Elena Santiago, domingo 19 de mayo, 12 h. \$20.00.\*

**TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN**

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7160

- ESCRITO EN EL CUERPO DE LA NOCHE, de Emilio Carballido, dirección Ricardo Ramírez Carnero, miércoles a viernes, 20 h; sábado, 19 h, y domingo, 18 h. \$50.00. Hasta el domingo 26 de mayo.\*
- LA VIDA ES SUEÑO, de Pedro Calderón de la Barca, dirección José Luis Ibáñez, sábado y domingo, 12 h. \$50.00. Hasta el domingo 26 de mayo.\*
- LOS EMPEÑOS DE UN ENGAÑO, de Juan Ruiz de Alarcón, dirección Ricardo Diazmuñoz, sábado 18 y domingo 19 de mayo, 19 h. Hasta el domingo 26 de mayo.



**COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS**

**PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 1996**

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS CONVOCA A LAS DEPENDENCIAS UNIVERSITARIAS A PRESENTAR PROPUESTAS PARA SELECCIONAR AL CANDIDATO QUE REPRESENTARÁ A LA UNAM, EN EL CERTAMEN PREMIO NACIONAL AL MÉRITO DEL PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, INDUSTRIA MEXICANA DE COCA COLA. EL PLAZO PARA REGISTRAR CANDIDATOS AL PROCESO DE SELECCIÓN INTERNA DE LA UNAM VENCE EL 21 DE JUNIO A LAS 12 HORAS.

LAS PROPUESTAS DEBERÁN PRESENTARSE EN LAS OFICINAS DEL RUAL, UBICADAS EN EL EDIFICIO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA (CICH) A UN LADO DEL AUDITORIO NABOR CARRILLO, CIRCUITO EXTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA, ANEXANDO LA DOCUMENTACIÓN QUE SE SOLICITA EN LA CONVOCATORIA AL PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 1996, PREMIO NACIONAL AL MÉRITO 1996.

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN, COMUNICARSE A LOS TELÉFONOS 622-4155 AL 57.



LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN Y EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PECUARIAS

INVITAN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA A INSCRIBIR A SUS MASCOTAS A LA EXPOSICIÓN CANINA

**FESCAN**

QUE SE LLEVARÁ A CABO EL VIERNES 31 DE MAYO A LAS 10 HORAS.

INFORMES E INSCRIPCIONES CON EL MVZ LUIS ALEJANDRO VÁZQUEZ LÓPEZ Y/O EL MVZ ENRIQUE ESPERÓN SUMANO AL 623-1029.



TEATRO SANTA CATARINA

Plaza de Santa Catarina 10, Colonia del Carmen, Coyoacán, 04000, DF

- CREATOR PRINCIPIUM, autor y director Héctor Mendoza, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. \$50.00.\*



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU, Coyoacán, 04510, DF, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, *La casa dividida II*, lunes 13 de mayo, Canal 13, 11:30 h; Canal 11, 13 h; Canal 4, 16 h y Canal 9, 24 h; martes 14 de mayo, 0:30 h, Canal 40.
- DIPLOMADO EN MEDICINA, CIRUGÍA Y ZOOTECNIA EN PERROS Y GATOS, lunes 13 de mayo, Canal 22, 7 h.
- TEMAS DIVERSOS DE ACTUALIZACIÓN DE LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, lunes 13 de mayo, Canal 22, 8 h.
- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, del lunes 13 al viernes 17 de mayo, *Adiós Mr. Chips'*, lunes; *Experimento peligroso*, martes; *Al maestro con cariño*, miércoles; *Infamia*, jueves; y *Apóyate en mi*, viernes, Canal 9, 0:30 h.

- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II, Canal 22 y, Solidaridad I, Canal 13, 18 h, *Mujeres en el cine fantástico*, lunes 13; *Las devoradoras*, martes 14; *Dinosaurios*, miércoles 15; y *Los huevos de la tortuga*, jueves 16 de mayo.

- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, martes 14 y jueves 16 de mayo, Canal 22, 7 h.

- TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, *Me descubro creativo y me transformo (curso-taller)*, lunes 13, 9 h; *Administración proactiva (curso)*, martes 14 y jueves 16 de mayo, 8 h, y *Prospectiva universitaria y tecnológica (CISE)*, martes 14 de mayo, 9 h; *Diplomado en sistemas de control de residuos sólidos peligrosos*, 7 h y *Curso introducción al uso de Internet*, 9 h, miércoles 15 de mayo, Canal 22.

- LO MEJOR DE TV UNAM, *Historia de la radio: el juicio perdido*, miércoles 15 y *A propósito de Hans Bellmer*, jueves 16 de mayo, Canal 22, 24 h. Las mejores producciones de TV UNAM.

- CULTURA EN MOVIMIENTO, con José Luis Aguilera, jueves 16 de mayo, Canal 13, 24 h y viernes 17 de mayo, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.

- CON CIENCIA, *Cosechando en sol*, viernes 17 de mayo, Canal 11, a las 13 h y Canal 2, a las 13:30 h, y Canales 7 y 13, 24 h.

- LO CRUDO Y LO COCIDO, temas distintos cada semana sobre alimentos y alimentación, sábado 18 de mayo, 11:30 h, Canal 22.

- OFUNAM, retransmisión, domingo 19 de mayo, Canal 22, 12 h.

\* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL



ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
JEFATURA

CONVOCATORIA

INSCRIPCIONES A LA MAESTRÍA EN ARTES VISUALES. SEMESTRE 97-1

LA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS, A TRAVÉS DE SU DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO, INFORMA QUE CON ESTA FECHA, QUEDA ABIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN PARA INGRESO AL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ARTES VISUALES, CON ORIENTACIONES EN PINTURA, ESCULTURA, GRABADO, ARTE URBANO Y COMUNICACIÓN Y DISEÑO GRÁFICO PARA EL SEMESTRE 97-1. LOS ASPIRANTES AL PRIMER INGRESO, EGRESADOS DE LA ENAP Y OTRAS FACULTADES Y/O ESCUELAS DE LA UNAM, DEBERÁN PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN, DEL 7 DE MAYO AL 14 DE JUNIO PRÓXIMOS, EN LA SECRETARÍA ACADÉMICA (ACADEMIA 22, CENTRO HISTÓRICO, 06060, MÉXICO, TELÉFONO 522-0477 Y 522-0630):

- TÍTULO PROFESIONAL Y DOS COPIAS\*
- CERTIFICADO DE ESTUDIOS ORIGINAL CON EQUIVALENCIA NUMÉRICA Y PROMEDIO GENERAL, CON DOS COPIAS.\*
- CERTIFICADO DE ESTUDIOS ORIGINAL Y TÍTULO DE GRADO (SI ES EL CASO)\*
- DOS FOTOCOPIAS DE ACTA DE NACIMIENTO.
- CURRÍCULUM VITAE CON FOTOGRAFÍA PEGADA EN LA PRIMERA HOJA.
- CARTA DE EXPOSICIÓN DE MOTIVOS.
- DOS CARTAS DE RECOMENDACIÓN.
- CERTIFICADO ORIGINAL DE POSESIÓN DE LENGUA ESPAÑOLA, EN CASO DE NO SER ÉSTA SU LENGUA MATERNA.
- CONSTANCIA ORIGINAL DE TRADUCCIÓN DE INGLÉS, FRANCÉS, ITALIANO, ALEMÁN O RUSO, EXPEDIDA POR EL CELE\*\*
- TRES FOTOGRAFÍAS TAMAÑO INFANTIL.

LOS ASPIRANTES EGRESADOS DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR NACIONALES DIFERENTES DE LA UNAM, ASÍ COMO LOS QUE TENGAN ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO, DEBERÁN PRESENTAR TAMBIÉN ORIGINAL DEL ACTA DE NACIMIENTO.

UNA VEZ DOCUMENTADOS, LOS ASPIRANTES RECOGERÁN LA GUÍA DE ESTUDIO CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA FASE DE SELECCIÓN, CONSISTENTE EN UN EXAMEN ESCRITO, QUE PRESENTARÁN EN LAS FECHAS QUE SE LES INDIQUE (JUNIO 17 A 21), DE ACUERDO A LA ORIENTACIÓN POR LA QUE OPTAN. EN LA MISMA FECHA DEL EXAMEN, LOS ASPIRANTES ENTREGARÁN EN LA SECRETARÍA AUXILIAR, UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MAESTRÍA.

LOS RESULTADOS DE LA PRIMERA FASE DE EVALUACIÓN SERÁN DADOS A CONOCER EN LAS VITRINAS DE AVISOS DE LA ESCUELA, DEL DÍA 24 AL 28 DE JUNIO.

LOS ASPIRANTES PRESELECCIONADOS SERÁN ENTREVISTADOS POR LOS COMITÉS DOCENTES DESIGNADOS POR LA ESCUELA ENTRE LOS DÍAS 1º AL 5 DE JULIO, DE ACUERDO CON LAS ORIENTACIONES POR LA QUE OPTAN.

LOS RESULTADOS DEFINITIVOS SERÁN DADOS A CONOCER EN LAS VITRINAS DE AVISOS DE LA ESCUELA DEL 8 AL 12 DE JULIO.

LAS INSCRIPCIONES DE PRIMER INGRESO SE HARÁN DEL 5 AL 9 DE AGOSTO DE 1996.

\* ESTOS DOCUMENTOS ACADÉMICOS DE ASPIRANTES CON ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO, DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE LEGALIZADOS TANTO POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN COMO POR EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DEL PAÍS DE ORIGEN, ASÍ COMO POR EL CÓNsul MEXICANO EN ESE PAÍS CUANDO SON EXPEDIDOS EN PAÍSES QUE NO FORMEN PARTE DE LA CONVENCION DE LA HAYA.

SI FORMAN PARTE DE LA CONVENCION DE LA HAYA, DEBERÁN TRAER ADHERIDA UNA APOSTILLA FIRMADA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE DEL PAÍS EN QUE SE REALIZÓ LA EXPEDICION. ADEMÁS SI TALES DOCUMENTOS Y EL RESTO DE LOS SOLICITADOS SE PRESENTAN EN LENGUA DISTINTA A LA ESPAÑOLA, DEBERÁ ANEXARSE LA TRADUCCION CORRESPONDIENTE. LOS ALUMNOS QUE SE VEAN IMPOSIBILITADOS DE ENTREGAR EL TÍTULO, DEBIDO A LA FALTA DE LEGALIZACION MINISTERIAL (O PROVINCIAL PARA LOS EGRESADOS DE INSTITUCIONES DE LOS ESTADOS), PODRÁN ENTREGAR ACTA DE EXAMEN PROFESIONAL O CONSTANCIA DEL TRÁMITE DEL TÍTULO, CON EL COMPROMISO DE ENTREGAR EL TÍTULO ANTES DE UN AÑO. DE LO CONTRARIO SE CAUSARÁ BAJA.

\*\* PUEDE ENTREGARSE A LO LARGO DE LOS ESTUDIOS Y HASTA ANTES DEL PROCESO DE TITULACION. LOS ALUMNOS QUE TENGAN ALGUNA DE LAS ANTERIORES COMO LENGUA MATERNA, DEBERÁN ACREDITAR UNA TERCERA DEL MISMO GRUPO.

CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, D F

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

MAESTRO EDUARDO A CHÁVEZ SILVA, JEFE DE LA DIVISIÓN  
MAESTRO JOSÉ DE SANTIAGO SILVA DIRECTOR DE LA ENAP.

EL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA  
Y LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, A C  
TIENEN EL HONOR DE ANUNCIAR QUE EL

DOCTOR OCTAVIO T RAMÍREZ REVICH  
SE HIZO ACREEDOR AL PREMIO  
CARLOS CASAS CAMPILLO 1996

LA CEREMONIA DE ENTREGA SE LLEVARÁ A CABO EN EL SALÓN DE SEMINARIOS  
EMILIO ROSENBLUETH DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA,  
EL MIÉRCOLES 29 DE MAYO EN PUNTO DE LAS 19 HORAS.

## BOLSA DE TRABAJO

### SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

OFERTA NÚMERO 465. *Auditor consultor*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería en Alimentos, edad mínima de 30 a 40 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 100%; experiencia no necesaria. Con buena presentación. *Sueldo: \$7,000.00 a \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 466. *Auditor consultor*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniero Mecánico (área Metal-Mecánica), edad mínima de 30 a 40 años, sexo indistinto, buen dominio del inglés en un 100%; experiencia en sistemas de calidad, conocimientos de normas europeas de calidad ISO 9000, habilidad para toma de decisiones. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 a \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 467. *Auditor con-*

*sultor*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Electrónica (área Automotriz), edad mínima de 30 a 40 años, sexo indistinto, buen dominio del inglés en un 100%; experiencia en sistemas de calidad, conocimiento de normas europeas de calidad ISO 9000, habilidad para toma de decisiones. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 a \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 547. *Gerente de servicios a ventas*. De planta.



El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras convoca a los alumnos universitarios del Campus de C. U., E.N.M., EN.A.P., E.N.E.O. y C.U.E.C., a sus inscripciones para el semestre 97/1, al examen de colocación para cursos regulares de:

**Francés, Inglés, Italiano y Japonés**



Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

### REQUISITOS

**ALUMNOS DE LICENCIATURA:**  
Presentar credencial actualizada (Semestre 96/2) y tira de materias.

**ALUMNOS DE POSGRADO:**  
Presentar credencial y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 96/2

**ACADEMICOS Y EMPLEADOS DE CONFIANZA:**  
Credencial y último talón de pago.

### LUGAR:

Ventanillas exteriores del CELE

### HORARIO:

9:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 hrs.

Costo del examen:  
\$ 20.00

### SOLICITUD DE EXAMEN DE COLOCACION PARA NUEVO INGRESO

#### INGLÉS

- Acudir al CELE del 27 al 30 de mayo.
- El aspirante deberá pagar en la caja del CELE la cantidad de \$20.00 por derecho de examen.
- Pasar en las fechas indicadas a las ventanillas de la Sección Escolar para entregar el comprobante de pago y llenar el formato de "Solicitud de examen de Colocación" (duración aproximada del examen 2:30 hrs.)
- Presentarse el día 31 de mayo en la Sección Escolar del CELE, para conocer día, hora y lugar del examen de colocación.
- Consultar resultados del examen y proceso de inscripción de los solicitantes aprobados en la GACETA UNAM del día 17 de junio.

Para quienes resulten aprobados en el examen, su inscripción estará condicionada al cupo existente.

### NO HAY REVISION DE EXAMEN

Serán descartados como aspirantes para ingresar al semestre 97/1, los alumnos que no posean un grado de conocimientos superior al *segundo nivel* del examen de colocación.

### NOTAS

En caso de fuerza mayor, el frámite de inscripción lo podrá efectuar una tercera persona con la credencial y tira de materias del interesado debidamente actualizados.

Sólo podrá cursar 2 idiomas simultáneamente, el alumno que en uno de ellos se encuentre *inscrito* en un tercer nivel o superior. Por ningún motivo se admitirán alumnos inscritos en 3 idiomas diferentes.

El Centro se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el mínimo de alumnos estipulado.

El alumno que no se presente el primer día de clase SERA DADO DE BAJA.

### SOLICITUD DE EXAMEN DE COLOCACION PARA NUEVO INGRESO

#### FRANCÉS, ITALIANO Y JAPONÉS

- Acudir al CELE del 27 al 30 de mayo.
  - El aspirante deberá pagar en la caja del CELE la cantidad de \$20.00 por derecho de examen.
  - Pasar en las fechas indicadas a las ventanillas de la Sección Escolar para entregar el comprobante de pago y llenar el formato de "Solicitud de Examen de Colocación" (duración aproximada del examen 2:30 hrs.)
  - Consultar resultados del examen y proceso de inscripción de los solicitantes aprobados en las ventanillas de la Sección Escolar el día 8 de julio.
  - Para quienes resulten aprobados en el examen, su inscripción estará condicionada al cupo existente.
- Serán descartados como aspirantes para ingresar al semestre 97/1, los alumnos que no posean un grado de conocimientos superior al *primer nivel* del examen de colocación.

**INICIO DE CURSOS**  
**26 DE AGOSTO DE 1996**

### AVISOS

Los días 3, 10 y 17 de junio se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a primer nivel de los idiomas: **Alemán, Francés, Italiano y Japonés**, y para examen de colocación del idioma **Alemán**.

Los días 24 de junio, 1º y 8 de julio y 5 de agosto se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a los cursos de comprensión de lectura de los idiomas: **Francés, Inglés, Italiano, Japonés y Portugués**.

Los días 24 de junio, 1º y 8 de julio y 5 de agosto se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a primer nivel y para examen de colocación, de los idiomas: **Árabe, Catalán, Chino, Coreano, Hebreo, Griego moderno, Portugués, Ruso y Sueco**.



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE  
CÓMPUTO ACADÉMICO  
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA  
ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA  
BECAS DE CÓMPUTO EN JAPÓN

### CONVOCATORIA

EL CENTRO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA LA COMPUTARIZACIÓN (CICC) DE JAPÓN CONVOCA A TODOS LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR PARA LA OBTENCIÓN DE BECAS PARA LOS CURSOS.

### NETWORK SYSTEM DEVELOPMENT CASE TOOL BASED SYSTEM DEVELOPMENT OBJECT ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN

LOS CUALES SE LLEVARÁN A CABO DEL  
13 DE ENERO AL 20 DE MARZO DE  
1997

### REQUISITOS

- TENER MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMPUTACIÓN EN EL ÁREA DEL CURSO DE INTERÉS Y POR LO MENOS, UNO DE EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN Y USO DE WORKSTATION, PROGRAMACIÓN EN "C", WINDOWS Y BASES DE DATOS, RESPECTIVAMENTE.
  - TENER EDUCACIÓN UNIVERSITARIA O EQUIVALENTE.
  - TENER LA AUTORIZACIÓN DE SU JEFE Y DEL RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DONDE TRABAJA.
  - TENER ENTRE 25 y 40 AÑOS DE EDAD (NACIDO ENTRE ABRIL 56 y MARZO 72)
  - DOMINIO DEL INGLÉS TOEFL MÁS DE 500 PUNTOS, TOEIC MÁS DE 600 PUNTOS
  - NO HABER SIDO BECARDO DEL CICC O AOTS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS.
  - GOZAR DE BUENA SALUD FÍSICA Y MENTAL.
  - NO PERTENECER A LA MILICIA, NI SER EMPLEADO DE ALGUNA COMPAÑÍA JAPONESA
  - SER EVALUADO SATISFACTORIAMENTE POR EL CICC
  - FACULTAD DE ARQUITECTURA FIRMAR UNA CARTA COMPROMISO CON LA UNAM COMO CONTRAPARTE DEL CICC.
- INTERESADOS PRESENTARSE EN LA SUBDIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, UBICADA EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO IIMAS, CIRCUITO INTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, EN HORAS HÁBILES, O COMUNICARSE AL TELÉFONO 622-3685. EL COSTO DE RECUPERACIÓN POR LA TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS SERÁ DE \$150.00. FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE DOCUMENTOS 5 DE JUNIO DE 1996.





LA FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

**CONVOCAN**

A TODOS LOS ALUMNOS QUE CONCLUYERON SUS ESTUDIOS DE LICENCIATURA DE MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO A INSCRIBIRSE A LA MODALIDAD DE TITULACIÓN

**TERCER EXAMEN GLOBAL DE CONOCIMIENTOS**

LA FECHA DE REGISTRO DE LOS ASPIRANTES SERÁ DEL 20 DE MAYO AL 7 DE JUNIO, DE 9 A 14 Y DE 16 A 18 HORAS, EN LA OFICINA DE SERVICIOS ESCOLARES, PREVIA REVISIÓN DE ESTUDIOS.

**REQUISITOS PARA EL REGISTRO**

REVISIÓN DE ESTUDIOS LIBERADA, CONSTANCIA DE TÉRMINO DE CARRERA, CARTA DE LIBERACIÓN DE SERVICIO SOCIAL OTORGADA POR LA FMVZ, PAGO DE RECUPERACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO EN LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES POR \$1,500.00 MÁS EL PAGO DEL EXAMEN PROFESIONAL.

**PARA PRESENTAR EL EXAMEN**

EL ALUMNO NO DEBERÁ TENER IRREGULARIDADES EN SU REVISIÓN DE ESTUDIOS, ENTREGAR 9 FOTOGRAFÍAS TAMAÑO TÍTULO, ENTREGAR 4 FOTOGRAFÍAS TAMAÑO FILIACIÓN (DEL MISMO NEGATIVO QUE LAS DEL TÍTULO), ENTREGAR 4 FOTOGRAFÍAS TAMAÑO CREDENCIAL OVALADAS PARA CERTIFICADO DE ESTUDIOS Y DONAR EL EQUIVALENTE AL COSTO DEL LIBRO QUE SE OBSERVIARÁ A LA BIBLIOTECA.

**PARA TITULACIÓN  
ACREDITAR EL EXAMEN**

LA FECHA DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN SE REALIZARÁ EN DOS FASES QUE SERÁN EL 19 Y 20 DE SEPTIEMBRE DE 9 A 13 HORAS.

EL LUGAR SERÁ EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

**NOTA**

ES IMPORTANTE SOLICITAR ANTES DEL REGISTRO LA REVISIÓN DE ESTUDIOS DIRECTAMENTE EN LA OFICINA DE SERVICIOS ESCOLARES O BIEN ACUDIR CON LA SEÑORA REBECA LÓPEZ IBARRA O LLAMAR A LOS TELÉFONOS 622-5880 Y 622-5960.

INFORMES EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES, 1ER. EDIFICIO, 1ER PISO, CUBÍCULO 1208, TELÉFONOS 622-5887 Y 622-5882.

Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración o Contaduría, edad mínima de 28 a 37 años, sexo masculino; experiencia de tres años en orientación y quejas, servicio a ventas y relaciones públicas. Con excelente presentación. *Sueldo: \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 548. *Gerente de costos.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 26 a 35 años, sexo masculino, casado, dominio del inglés en un 70%; experiencia de cinco años en costos y presupuestos. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 549. *Jefe de mantenimiento.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Mecánica, edad mínima de 30 a 35 años, sexo masculino; experiencia de tres años en mantenimiento mecánico, manejo de personal y manejo de PC. Con buena presentación. *Sueldo: \$6,500.00 a \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 550. *Coordinador de mercadeo.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, Mercadotecnia o Ingeniería Industrial, edad mínima de 26 a 30 años, sexo indistinto; experiencia en el área de productos de consumo. Con exce-

lente presentación. *Sueldo: \$5,000.00 a \$5,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 553. *Analista programador.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Licenciado en Informática o afín, edad mínima de 25 a 30 años, sexo masculino; experiencia de dos años en el puesto, manejo de equipo Tandem, Cobol 85, Solgui, Phincom y Pathway. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 581. *Jefe de activo fijo.* De confianza. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 28 a 35 años, sexo indistinto, dominio del inglés en un 50%; experiencia de dos años en contabilidad, auditoría y control de inventarios, manejo de PC. Con buena presentación. *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 582. *Jefe de publicidad.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ciencias de la Comunicación o Mercadotecnia, edad mínima de 23 a 35 años, sexo indistinto, dominio del inglés en un 100%; facilidad de expresión oral y escrita. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 519. *Contador.* De planta. Plazas: una. Requi-

sitos: pasante o titulado de la carrera de Contaduría, sexo masculino, edad mínima de 25 a 35 años, casado; experiencia necesaria de tres a cinco años en contaduría general y documentos fiscales, manejo de PC, paquetes Windows y Excell. Con buena presentación. *Sueldo: \$3,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 520. *Asistente de la gerencia de compras.* De confianza. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Administración, Ingeniería Industrial, Químico o Ingeniero Electrónico, sexo masculino, edad mínima de 22 a 28 años; experiencia de dos años en el puesto, en el área de compras nacionales, conocimientos administrativos y operaciones en la adquisición de materiales indirectos y relaciones en la industria de la transformación, manejo de PC, calculadoras. Con buena presentación. *Sueldo: \$3,000.00 a \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 521. *Asistente de mercadotecnia.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Administración o Ciencias de la Comunicación, sexo indistinto, edad mínima de 22 a 24 años, dominio del idioma inglés en un 50%, de preferencia con diplomado en mercadotecnia; experiencia de un año en el puesto, administración de marcas, manejo de PC, Excell,



**SEMANA NACIONAL DE SALUD**

del 25 al 31 de mayo de 1996



Universitario te invitamos a participar en las actividades de salud que se llevarán a cabo cerca de tu domicilio. Durante las cuales se completarán los esquemas de vacunación de tus hijos, hermanos, vecinos o amigos menores de 5 años

Habrán módulos de vacunación cerca de tu domicilio que serán instalados por el Sector Salud.

La UNAM cuenta con un módulo permanente de vacunación en el Centro Médico Universitario, el cual cuenta con todas las vacunas. Se instalarán dos puestos de vacunación, el sábado 25 de mayo en Tiendas: Estadio (01) y Metro CU (03) en los cuales se proporcionará vacuna contra la poliomielitis, y otras acciones de salud

Te recordamos que el Centro Médico Universitario brinda servicio de lunes a viernes en horas hábiles

SSA CONAVA SECTOR SALUD

Words. Con buena presentación. *Sueldo: \$2,000.00 a \$3,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 525. *Contador de costos.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Contaduría, sexo masculino, edad mínima de 25 a 35 años; experiencia de tres años en análisis de costos de producción, determinación de cálculos de costos y productos, movimientos de inventarios y análisis de variación, manejo de PC, Microsoft Office. Con buena presentación. *Sueldo: \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 526. *Analista programador.* De planta. Pla-

zas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniero en Sistemas, Informática o Ingeniero en Computación, sexo indistinto, edad mínima de 23 a 35 años; experiencia de un año en programación RPG-400, en análisis, desarrollo e implantación de sistemas. Con buena presentación. *Sueldo: \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 527. *Jefe de líneas de surtido.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial o Administración, sexo masculino, edad mínima de 25 a 35 años, dominio del idioma inglés en un 80%; expe-

riencia de tres años en actividades de surtido, empaque y balanceo de líneas, control de inventarios y supervisión de personal sindicalizado, manejo de PC, Excell, Word, Power Point. Con buena presentación. *Sueldo: \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 528. *Enfermera.* De planta. Plazas: dos. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Enfermería, sexo indistinto; experiencia en enfermería en general mínimo seis meses. Con buena presentación. *Sueldo: \$ 800.00 a \$1,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 529. *Pediatra.*

Por honorarios. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Médico Cirujano con especialidad en Pediatría, sexo femenino; experiencia de dos años en pediatría. Con buena presentación. *Sueldo: \$200.00 por guardia. Horario: más de dos guardias por semana.*

OFERTA NÚMERO 530. *Ginecóloga.* Por honorarios. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Médico Cirujano con especialidad en Ginecología, sexo femenino; experiencia de dos años en el área. Con buena presentación. *Sueldo: \$200.00 por guardia. Horario: más de dos guardias por semana.*

OFERTA NÚMERO 539. *Especialista de derecho fiscal.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Derecho Fiscal, sexo indistinto, edad mínima de 30 a 40 años, dominio del idioma inglés en un 60%; experiencia comprobable de dos años en materia fiscal. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,000.00 a \$8,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

A LOS INTERESADOS EN INSCRIBIRSE EN LA BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO SE LES RECUERDA QUE DEBEN PRESENTARSE EN CIUDAD UNIVERSITARIA, ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO "D", PLANTA BAJA (A UN COSTADO DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM), CON UNA FOTOGRAFÍA TAMAÑO INFANTIL, COPIA DE SU CURRÍCULUM VITAE Y DE SU HISTORIA ACADÉMICA O TÍTULO. EL HORARIO DE ATENCIÓN ES DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 19:30 HORAS.

agenda

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: PRIMER PISO DEL EDIFICIO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA TORRE II DE HUMANIDADES. TELÉFONOS: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402. PUBLICIDAD AL 687-9403 Y 639-9607.



Facultad de Medicina



### CATEDRA HOSPITALARIA

La Secretaría de Salud y la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México

#### CONVOCAN

A los profesores de la Facultad de Medicina de la UNAM adscritos al Instituto Nacional de Perinatología, de la Secretaría de Salud, que se hayan distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas, a presentar solicitudes para ocupar la siguiente:

#### CATEDRA HOSPITALARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CARRERA DOCENTE

*Dr. Luis Castelazo Ayala*

Esta cátedra conlleva un estímulo de \$6,000.00 (Seis mil pesos 00/00 M.N.) mensuales por un período de 1 año, pudiendo renovarse por un nuevo período previa evaluación del Comité Técnico, el cual está integrado por un representante del Secretario de Salud, el Director de la Facultad de Medicina de la UNAM, el Director General del Instituto Nacional de Perinatología y un representante de la Sociedad Médica de dicho hospital.

Las solicitudes deberán entregarse en forma individual en la Dirección General del Instituto Nacional de Perinatología a más tardar el 30 de mayo del año en curso y deberán acompañarse de:

- Curriculum Vitae
- Documentos en los que conste tanto su adscripción hospitalaria como universitaria
- El Programa de Actividades Académicas (que incluya docencia e investigación) para el período 1996-1997, en donde se señale explícitamente el impacto de dicho programa en la formación de recursos humanos ya sea a nivel licenciatura, de posgrado o ambos.

El Comité Técnico dará a conocer el resultado de esta convocatoria tanto al Consejo Técnico de la Facultad de Medicina como al del Instituto Nacional de Perinatología, durante los primeros quince días del mes de junio de 1996, el cual deberá aprobarlo para su publicación en el término de una semana.

La presente convocatoria se sustenta en el convenio de colaboración celebrado entre las partes convocantes en la Ciudad de México, D.F., a los 16 días del mes de febrero de 1996.

DR. JUAN RAMON DE LA FUENTE  
SECRETARIO DE SALUD

DR. JOSE SARUKHAN KERMEZ  
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO

DR. JOSE ROBERTO AHUED AHUED  
DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO  
NACIONAL DE PERINATOLOGIA

DR. ALEJANDRO CRAVIOTO  
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA  
U.N.A.M.





La pieza clave  
para ahorrar.

**Vale**

Tu **UNAM**  
**Vale más**

Al pagar en la  
caja, obtendrás  
descuentos  
adicionales.

**Incluye Ofertas**

Ahora ya son 12 departamentos, busca las flechas con los descuentos.



El Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Nacional Autónoma de México,  
el Centro de Investigaciones Humanísticas y la Escuela de Filosofía, Letras e Historia de la Universidad de Guanajuato, invitan al  
Congreso Internacional

# 50 años de investigación histórica en México

22, 23 y 24 de mayo de 1996 ■ Hotel Real de Minas, Guanajuato



Ciudad Universitaria  
13 de mayo de 1996

# Gaceta



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**CONVENIO**  
**PROGRAMA DE COMPLEMENTO AL**  
**SALARIO POR CALIDAD Y EFICIENCIA**  
**EN EL TRABAJO DEL PERSONAL**  
**ADMINISTRATIVO DE BASE**  
**DE LA UNAM**

**CONVOCATORIA PARA LA INSCRIPCIÓN**  
**AL PROGRAMA DE COMPLEMENTO**  
**AL SALARIO POR CALIDAD**  
**Y EFICIENCIA PARA EL PERIODO**  
**DEL 1 DE MAYO AL 31 DE AGOSTO**  
**DE 1996**

**PROGRAMA DE COMPLEMENTO  
AL SALARIO POR  
CALIDAD Y EFICIENCIA EN EL TRABAJO  
DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO  
DE BASE DE LA UNAM**

EN CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F. SIENDO LAS VEINTE HORAS DEL DIA SEIS DE MAYO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EN REPRESENTACION DE LA UNAM: LOS C.C. LIC. CESAR GUTIERREZ RODRIGUEZ, COORDINADOR GENERAL DE ASUNTOS LABORALES; LIC. ANGEL TRUJILLO NEGRETE, DIRECTOR GENERAL DE PERSONAL; LIC. JOSÉ LUIS LOBATO ESPINOSA, DIRECTOR GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS; LIC. MANUEL DURAN HERNANDEZ, COORDINADOR DE PROYECTOS DE LA COORDINACION GENERAL DE ASUNTOS LABORALES; LIC. FELIPE FERNANDEZ MERCADO, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS; LIC. PATRICIA SALINAS ZARATE, JEFE DE PROYECTOS AMBOS DE LA DIRECCION GENERAL DE PERSONAL; LIC. ADRIAN CORREA GARCIA, JEFE DEL AREA PENAL DE LA DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS; Y EN REPRESENTACION DEL STUNAM: C.C. DR. BENITO CRISTOBAL ORTIZ, SECRETARIO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO; LIC. JUAN FRANCISCO VELAZQUEZ GONZALEZ, SECRETARIO DE CONFLICTOS ADMINISTRATIVOS; C. FREDY GODOY MAGAÑA, SECRETARIO DE ANALISIS, ESTUDIOS Y ESTADISTICAS; BRUNO LUNA GOMEZ; MARIO DE LA ROSA CRUZ, SORAYA VALENZUELA MARIN Y JOSE LUIS FLORES LEYVA, ESTOS ULTIMOS, REPRESENTANTES DEL STUNAM ANTE LA COMISION MIXTA DE EVALUACION DE LA CALIDAD Y EFICIENCIA, CON EL OBJETO DE CONVENIR LAS MODIFICACIONES AL PROGRAMA DE COMPLEMENTO AL SALARIO POR CALIDAD Y EFICIENCIA EN EL TRABAJO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE BASE DE LA UNAM FIRMADO EL TREINTA Y UNO DE OCTUBRE DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES, CONSIDERANDOS Y CLAUSULAS:

**DECLARACIONES**

I. Manifiesta la UNAM, que conforme a lo dispuesto en el artículo 1o. de su Ley Orgánica, es una corporación pública descentralizada y con patrimonio propio cuyos objetivos sustantivos son: la educación superior para formar profesionistas, la investigación y la extensión de la cultura.

II. Continúa mencionando la UNAM, que con el objeto de apoyar y reconocer el rendimiento del trabajo del personal administrativo de la Universidad Nacional Autónoma de México, se propone el establecimiento del PROGRAMA DE COMPLEMENTO AL SALARIO POR CALIDAD Y EFICIENCIA EN EL TRABAJO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE BASE DE LA UNAM.

III. Manifiesta el STUNAM que es el Titular del Contrato Colectivo de Trabajo para el Personal Administrativo de Base de la UNAM, que representa el interés, tanto colectivo como individual de dicho personal, conforme a lo dispuesto por el artículo 388 de la Ley Federal del Trabajo.

IV. Continúa STUNAM, que conocedor de la labor social de los fines de la Institución, está conforme en establecer en favor de los trabajadores administrativos de base un PROGRAMA DE COMPLEMENTO AL SALARIO POR CALIDAD Y EFICIENCIA EN EL TRABAJO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE BASE DE LA UNAM, de manera independiente a los estímulos previstos en la cláusula 69 del Contrato

Colectivo de Trabajo.

V. De acuerdo a lo anterior y de conformidad con el compromiso adquirido entre la UNAM y el STUNAM el pasado 17 de enero de 1994, relativo al Programa de Recuperación Salarial (PROGRESA), las partes tienen a bien suscribir el presente convenio al tenor de los siguientes considerandos y cláusulas:

**CONSIDERANDOS**

1. Que el objeto del PROGRAMA DE COMPLEMENTO AL SALARIO POR CALIDAD Y EFICIENCIA EN EL TRABAJO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE BASE DE LA UNAM es el de reconocer y estimular las capacidades y aplicación del personal para aumentar la calidad y eficiencia de los servicios que presta la Institución, con nuevas actitudes y cultura laboral así como el mejoramiento de las percepciones económicas de los trabajadores.

2. Que para lograr dicho objetivo es necesario modificar el Programa atendiendo a las necesidades que se han hecho manifiestas en el transcurso de su aplicación.

3. Que de conformidad con lo que establece el inciso a) de la cláusula tercera del Programa de Complemento al Salario por Calidad y Eficiencia en el Trabajo del Personal Administrativo de Base de la UNAM, ambas representaciones manifiestan su voluntad para suscribir el presente Convenio que sustituye los convenios signados con fechas 31 de octubre de 1994, 17 de marzo y 17 agosto de 1995 para el Programa de Complemento al Salario por Calidad y Eficiencia en el Trabajo del Personal Administrativo de Base de la UNAM al tenor de las siguientes:

**CLAUSULAS**

**PRIMERA.** El Programa de Complemento al Salario por Calidad y Eficiencia en el Trabajo del Personal Administrativo de Base, tiene como objetivo el reconocer y estimular las capacidades y aplicación del personal para aumentar la calidad y eficiencia de los servicios que presta la Institución, con nuevas actitudes y cultura laboral, así como el mejoramiento de las percepciones económicas de los trabajadores.

**SEGUNDA.** El programa contará con dos órganos de evaluación:

a) El primero será la Comisión Mixta de Evaluación de la Calidad y Eficiencia, la cual estará integrada por: Cuatro representantes designados por la Administración Central de la UNAM y cuatro representantes designados por el STUNAM.

b) El segundo será el Comité Técnico de Evaluación de la Calidad y Eficiencia que se integrará uno en cada dependencia universitaria, conformado por dos representantes designados por su Titular y dos representantes de los trabajadores designados por el STUNAM; y sólo en caso de diferencias entre las partes o de requerir mayor información para la evaluación, uno más por cada parte del área a que corresponda el caso en cuestión.

**TERCERA.** La Comisión Mixta de Evaluación de la Calidad y Eficiencia tendrá las siguientes atribuciones:

a) Determinar y establecer las adecuaciones, modificaciones y ajustes de los lineamientos técnicos y operativos para la aplicación y desarrollo del Programa en las dependencias universitarias.

b) Vigilar la correcta ejecución y desarrollo del Programa



realizado a través de los Comités Técnicos de Evaluación de la Calidad y Eficiencia.

c) Vigilar que los montos por Calidad y Eficiencia se apliquen de conformidad con la normatividad establecida para el Programa.

d) Orientar y vigilar las actividades encomendadas a los Comités Técnicos de Evaluación de la Calidad y Eficiencia de cada dependencia.

e) Vigilar la correcta aplicación de los procedimientos para la asignación de los bonos de Calidad y Eficiencia. En caso necesario, esta comisión podrá determinar la recomposición del Comité Técnico.

f) Vigilar que los instrumentos de evaluación adoptados por el Comité Técnico de Evaluación de la Calidad y Eficiencia de cada dependencia, mantengan criterios de equidad Institucional y reconozcan las peculiaridades propias de las dependencias.

g) Orientar en lo relativo a las metas de Calidad y Eficiencia, tomando en consideración las experiencias de los Comités Técnicos de Evaluación de la Calidad y Eficiencia de cada dependencia.

**CUARTA.** El Comité Técnico de Evaluación de la Calidad y Eficiencia tendrá las siguientes atribuciones:

a) Adecuar conforme a los lineamientos generales los mecanismos para la aplicación de la evaluación colectiva de los programas de Calidad y Eficiencia y establecer los elementos a evaluar, tomando en consideración las características de su dependencia que deban ser observados en la calificación.

b) Identificar y definir los grupos de trabajadores que deberán considerarse como unidades de trabajo encargados de proporcionar un servicio o producto para el cumplimiento de los objetivos y programas de la dependencia.

c) Valorar y ponderar las evaluaciones individuales de los trabajadores.

d) Difundir y orientar las características del proceso de evaluación hacia el personal de la dependencia

e) Vigilar la instrumentación y desarrollo del programa en la dependencia

f) Determinar a los trabajadores candidatos al bono de Calidad y Eficiencia con base en los factores de evaluación, cuyas decisiones serán inapelables

g) Las demás que le confiera la Comisión Mixta de Evaluación para su mejor funcionamiento

**QUINTA.** Los responsables de cada unidad de trabajo deberán establecer metas específicas de Calidad y Eficiencia en el trabajo que deberán ser acordes con los planes y programas previamente establecidos por la dependencia, haciendo énfasis entre otros en los siguientes aspectos:

a) Intensidad, eficiencia y rendimiento en el trabajo

b) Mejorar la calidad de los servicios

c) Reducción de desperdicios y defectos en los procesos de trabajo

d) Optimizar el uso de materiales, insumos y energéticos

e) Reducción de quejas de usuarios

Las metas de Calidad y Eficiencia de las unidades de trabajo deberán ser determinadas cuatrimestralmente. Una vez convenidas las metas, éstas deberán comunicarse al Comité Técnico de Evaluación de la Calidad y Eficiencia. Al término del cuatrimestre se hará la valoración de los logros obtenidos de las metas establecidas.

**SEXTA.** El programa estará dirigido al personal administrativo de base, con jornada completa entendiéndose ésta como el compromiso laboral de 32, 40, y 48 horas semanales, también será aplicable a aquellos casos que tengan jornadas inferiores en los términos de la cláusula 69 numeral 8 del Contrato Colectivo de Trabajo.

**SEPTIMA.** Podrán acceder al Programa de Calidad y Eficiencia los trabajadores administrativos de base que hayan prestado sus servicios efectivos durante los cuatro meses del periodo a evaluar.

**OCTAVA.** Podrán ser evaluados conforme al Programa aquellos trabajadores administrativos de base que hayan asistido el 95% de los días hábiles del periodo a evaluar. Las inasistencias que se presenten en el periodo deberán ser hasta el 5% y por causa justificada, si no fuera así, cualquier causa injustificada excluye al trabajador del programa.

**NOVENA.** En adición al 5% de inasistencias justificadas, los trabajadores de base inscritos en el programa podrán hacer uso de los días económicos previstos en la Cláusula 32 del Contrato Colectivo de Trabajo, así como de las vacaciones adicionales de acuerdo con lo que establece la Cláusula 33 del propio Contrato Colectivo de Trabajo.

**DECIMA.** Para efectos de este Programa, la suspensión del servicio en los CENDI y Jardín de Niños de la UNAM, no serán consideradas dentro del 5% de faltas justificadas, para ello, la Subdirección de los CENDI y Jardín de Niños deberá emitir un documento a la Dirección General de Personal con copia a la Comisión Mixta de Evaluación en el cual especifiquen el o los días en que se suspendió el servicio y las secciones afectadas, así como entregar al trabajador usuario un justificante expedido por las autoridades de los CENDI o Jardín de Niños de la UNAM, el cual se deberá entregar en tiempo y forma a la Unidad Administrativa.

**DECIMA PRIMERA.** Las trabajadoras con licencia por gravidez, podrán participar en el programa bajo las siguientes modalidades:

a) Deberán inscribirse al programa en los términos y plazos que se señalen en la convocatoria.

b) Haber computado 5 meses de servicios, durante dos cuatrimestres consecutivos del programa, habiendo iniciado la licencia por gravidez en el primero de ellos.

c) Al término de los dos periodos consecutivos se aplicará la evaluación prevista en el programa por los cinco meses que hubieran prestado el servicio. En caso de obtener algún nivel del bono se pagará el equivalente de un bono y cuarto que corresponderá a los dos periodos, conforme a la fecha prevista en el programa.

d) La licencia por gravidez amparada por el ISSSTE, hasta por 90 días, ser considerada en adición al 5% de faltas justificadas, mismas que se calcularán sobre la base de los 5 meses de servicios, si no fuera así, cualquier causa injustificada excluye a la trabajadora del programa.

**DECIMA SEGUNDA.** El programa operará con evaluaciones cuatrimestrales que se aplicarán respecto al trabajo desarrollado durante los periodos; enero - abril, mayo - agosto y septiembre - diciembre de cada año,

**DECIMA TERCERA.** Las evaluaciones que correspondan al periodo enero - abril se efectuarán en el mes de mayo, las correspondientes al periodo mayo - agosto se practicarán en el mes de septiembre y las del periodo septiembre - diciembre se efectuarán en el mes de enero del siguiente año.

**DECIMA CUARTA.** El resultado de la evaluación se obtendrá de sumar los puntos acumulados por la calificación de:

**a) Evaluación Colectiva**

Ponderación de los logros obtenidos en la consecución de las metas de Calidad y Eficiencia establecidas en cada unidad de trabajo. Esta evaluación la efectuará el Comité Técnico de Evaluación de Calidad y Eficiencia y corresponde hasta el 50% de la calificación.

**b) Evaluación Individual**

Calificación individual de los trabajadores que efectuará el jefe inmediato del personal a evaluar. A esta evaluación le corresponderá el otro 50% de la calificación.

Esta última de acuerdo con los siguientes factores y puntajes:

a) Rendimiento	15 puntos
b) Calidad del trabajo	15 puntos
c) Iniciativa e interés en el trabajo	8 puntos
d) Conocimiento del trabajo	5 puntos
e) Uso y cuidado del material, equipo y ropa de trabajo	5 puntos
f) Puntualidad	2 puntos
	50 puntos

La ponderación de estos factores se efectuará con base en la Escala de Calificación (Anexo 1) del presente documento y el resultado de esta calificación deberá estar consignado en la Cédula de Evaluación de Calidad y Eficiencia en el Trabajo (Anexo 2).

**DECIMA QUINTA.** Una vez obtenida la calificación correspondiente a los incisos a) y b), que se mencionan en la cláusula anterior el bono de Calidad y Eficiencia se otorgará de acuerdo a los puntos alcanzados conforme a la tabla siguiente:

NIVEL	CALIFICACION	BONO DE CALIDAD Y EFICIENCIA % DEL SALARIO TABULAR MENSUAL
A	60 A 70 PUNTOS	18%
B	71 A 80 PUNTOS	36%
C	81 A 90 PUNTOS	54%
D	91 A 95 PUNTOS	72%
E	96 A 100 PUNTOS	90%

**DECIMA SEXTA.** El otorgamiento del Bono de Calidad y Eficiencia estará sujeto a la calificación obtenida.

**DECIMA SEPTIMA.** Los bonos de calidad y eficiencia se pagarán en una sola exhibición que corresponderán al 100% del bono asignado en la evaluación cuatrimestral, de la siguiente forma: respecto de las evaluaciones del mes de mayo se pagará en la quincena 15, el bono correspondiente a la evaluación del mes de septiembre se pagará en la quincena 24 y el bono correspondiente a la evaluación del mes de enero se pagará en la quincena 8 del siguiente año.

**DECIMA OCTAVA.** El Bono de Calidad y Eficiencia será calculado con base en un porcentaje del salario mensual tabular del trabajador y en función del cumplimiento de las metas de Calidad y Eficiencia establecidas en cada una de las dependencias, así como a las evaluaciones individuales que se realicen en las mismas, lo que no determinará para posteriores evaluaciones en consecuencia un trabajador podrá mantenerse dentro del mismo nivel, acceder a uno superior, bajar en el nivel, o incluso, quedar fuera del programa.

**DECIMA NOVENA.** Este Bono de la Calidad y Eficiencia en el Trabajo no será sustituto del salario.

**VIGESIMA.** El presente Programa operará de la siguiente forma:

a) La Dirección General de Personal distribuirá a las Secretarías y Unidades Administrativas de las dependencias universitarias las cédulas de Calidad y Eficiencia en el Trabajo para la calificación individual de los trabajadores.

b) La Secretaría o Unidad Administrativa de la dependencia entregará las Cédulas de Evaluación al jefe inmediato del personal a evaluar.

c) El jefe inmediato del personal a evaluar, requisitará objetivamente la Cédula de Evaluación individual de los trabajadores que opten por participar en este programa, y la enviará en un plazo no mayor de 5 días hábiles a la Secretaría o Unidad Administrativa de la dependencia para su ordenamiento, registro y entrega al Comité Técnico de Evaluación de la dependencia.

d) El Comité Técnico de Evaluación de la dependencia revisará, valorará y determinará de acuerdo a los resultados de las Cédulas a los trabajadores candidatos al Bono de Calidad y Eficiencia en un plazo no mayor a 5 días hábiles. El Comité, podrá ampliar este plazo cuando las cargas de trabajo lo justifiquen, mismo que no deberá exceder los plazos de la cláusula DECIMA TERCERA de este convenio.

e) El Comité Técnico de Evaluación de la dependencia enviará en forma inmediata la relación y las Cédulas de Evaluación de cada trabajador a la Dirección General de Personal a través de la Secretaría o Unidad Administrativa para el trámite del pago.

**VIGESIMA PRIMERA.** Con el objeto de estimular la mayor dedicación al trabajo, todos aquellos trabajadores que se inscriban en el Programa de Complemento al Salario por Calidad y Eficiencia y que:

a) Se mantengan dentro del programa.

b) Se comprometan y no hagan uso de la totalidad de sus días económicos conforme a la programación que establece la cláusula VIGESIMA TERCERA de este convenio.

Recibirán al final del periodo a evaluar el importe de los mismos al doble, calculados a partir del salario tabular diario del trabajador vigente al



momento del pago, más una prima de \$ 129.00 en 1996.

**VIGESIMA SEGUNDA.** Si al finalizar el periodo cuatrimestral, el trabajador se mantuvo dentro del programa pero usó alguno de los días económicos programados para ese cuatrimestre conforme a la cláusula VIGESIMA TERCERA de este convenio, recibir solamente el importe de los no disfrutados, calculados a partir del salario tabular diario del trabajador vigente al momento del pago.

**VIGESIMA TERCERA.** Para los efectos de este programa, los días económicos se distribuirán en el año bajo la siguiente modalidad.

Enero, febrero, marzo y abril	4 días económicos
mayo, junio, julio y agosto	3 días económicos
septiembre, octubre, noviembre y diciembre	3 días económicos

**VIGESIMA CUARTA.** Todas aquellas disposiciones que sean contrarias o se contrapongan con la aplicación del presente Programa quedan sin efecto.

#### **TRANSITORIAS**

**PRIMERA.** Las disposiciones del presente convenio se aplicarán a partir del 1 de mayo de 1996.

**SEGUNDA.** La Comisión Mixta de Evaluación en un plazo máximo de 90 días hábiles, contados a partir de la firma del presente convenio, analizará y determinará los criterios para la instrumentación de la evaluación colectiva.

**TERCERA.** En tanto las dependencias no cuenten con los elementos para la evaluación colectiva, sólo se aplicará la evaluación individual del trabajador conforme lo previsto en la cláusula DECIMA CUARTA INCISO

b), considerando los factores y puntajes antes mencionados los cuales deberá multiplicarse por dos para obtener la calificación total.

Leído que fue el presente documento y enteradas las partes que en él intervinieron del contenido y alcances, lo firman al margen y al calce para constancia y efectos legales correspondientes.

#### **POR LA UNAM**

#### **POR EL STUNAM**

LIC. CESAR GUTIERREZ  
RODRIGUEZ

DR. BENITO CRISTOBAL  
ORTIZ

LIC. ANGEL TRUJILLO  
NEGRETE

LIC. JUAN F. VELAZQUEZ  
GONZALEZ

LIC. JOSE LUIS LOBATO  
ESPINOSA

C. FREDY GODOY  
MAGAÑA

LIC. MANUEL DURAN  
HERNANDEZ

C. BRUNO LUNA  
GOMEZ

LIC. FELIPE FERNANDEZ  
MERCADO

C. JOSE LUIS FLORES  
LEYVA

LIC. PATRICIA SALINAS  
ZARATE

C. SORAYA VALENZUELA  
MARIN

LIC. ADRIAN CORREA  
GARCIA

C. MARIO DE LA ROSA  
CRUZ

**CONVOCATORIA PARA LA  
INSCRIPCION AL  
PROGRAMA DE COMPLEMENTO  
AL SALARIO POR  
CALIDAD Y EFICIENCIA  
PARA EL PERIODO  
DEL 1 DE MAYO AL 31 DE  
AGOSTO DE 1996**

La Universidad Nacional Autónoma de México y el Sindicato de Trabajadores de la UNAM, con la finalidad de dar cumplimiento al Convenio relativo al Programa de Complemento al Salario por Calidad y Eficiencia en el Trabajo del Personal Administrativo de Base de la UNAM, convocan a todo el personal administrativo de base a participar en dicho Programa, conforme a las siguientes:

**BASES:**

1.- El programa contempla la evaluación colectiva e individual para la determinación de los candidatos a obtener el Bono de Calidad y Eficiencia, sin embargo en tanto la Comisión Mixta de Evaluación de la Calidad y Eficiencia no determine los criterios para la instrumentación de la evaluación colectiva, el programa operará con la evaluación individual exclusivamente.

2.- La evaluación individual se hará mediante la aplicación de los siguientes factores y sus puntajes respectivos:

FACTORES	PUNTOS
a) Rendimiento.	15
b) Calidad del trabajo	15
c) Iniciativa e Interés en el trabajo	8
d) Conocimiento del trabajo	5
e) Uso y Cuidado del Material, Equipo y Ropa de Trabajo	5
f) Puntualidad	2
	<hr/>
	50

3.- La calificación de los factores mencionados se efectuará por el jefe inmediato del personal a evaluar, la cual será valorada por el Comité o Subcomité Técnico de Evaluación de la Calidad y Eficiencia. En esta ocasión por no tener la evaluación colectiva, el resultado que se obtenga se multiplicará por dos y ese será el número de puntos que se le otorgará al trabajador y con el cual se determinará si es candidato a obtener el Bono de Calidad y Eficiencia.

4.- El Comité Técnico de Evaluación de la Calidad y Eficiencia integrado en cada dependencia es el que determinará a los trabajadores candidatos al bono de Calidad y Eficiencia con base en los factores de evaluación, cuyas decisiones serán inapelables.

5.- Una vez obtenida la calificación correspondiente de acuerdo con lo establecido en los puntos anteriores, el Bono de Calidad y Eficiencia se otorgará conforme a la tabla siguiente:

NIVEL	CALIFICACION	BONO CUATRIMESTRAL DE CALIDAD Y EFICIENCIA: % DEL SALARIO TABULAR MENSUAL
A	60 A 70 PUNTOS	18%
B	71 A 80 PUNTOS	36%
C	81 A 90 PUNTOS	54%
D	91 A 95 PUNTOS	72%
E	96 A 100 PUNTOS	90%

6.- El bono de calidad y eficiencia se pagará en una sola exhibición que corresponderá al 100% del bono asignado en la evaluación cuatrimestral que comprende este período. De tal forma que para este periodo el pago se efectuará en la quincena 24 de 1996.

7.- El haber obtenido el Bono de Calidad y Eficiencia no determina la permanencia del trabajador en el Programa, en consecuencia, un trabajador en futuras evaluaciones podrá mantenerse en el mismo nivel, acceder a uno superior, bajar de nivel o quedar fuera del programa.

8.- Podrán participar todos aquellos trabajadores administrativos de base que:

a) Tengan jornada completa, entendiéndose ésta como el compromiso laboral de 32, 40 y 48 horas semanales, también será aplicable a aquellos casos que tengan jornadas inferiores en los términos de la cláusula 69 numeral 8 del Contrato Colectivo de Trabajo 1994-1996.

b) Se inscriban al Programa **a más tardar el 31 de mayo de 1996**, en los listados que para tal efecto se proporcionen en la Secretaría o Unidad Administrativa de su dependencia de adscripción, asimismo, deberá manifestar su conformidad para comprometer o no el uso de los días económicos en los términos que establecen los numerales 12, 13 y 14 de esta convocatoria.

9.- Al término de este periodo serán evaluados aquellos trabajadores que habiendo cumplido con los requisitos anteriores:

a) Hayan prestado sus servicios efectivos durante el periodo del 1 de mayo al 31 de agosto de 1996.

b) Hayan asistido el 95% de los días hábiles del periodo comprendido del 1 de mayo al 31 de agosto de 1996. Las inasistencias que se presenten en el periodo deberán ser por causa justificada, si no fuera así, cualquier causa injustificada excluye al trabajador del Programa.

c) En adición al 5% de inasistencias justificadas, los trabajadores de base inscritos en el programa podrán hacer uso de los días económicos previstos en la Cláusula 32 del Contrato Colectivo de Trabajo, así como de



las vacaciones adicionales de acuerdo con lo que establece la Cláusula 33 del propio Contrato Colectivo de Trabajo.

10.- Para efectos de este Programa, la suspensión del servicio en los CENDI y Jardín de Niños de la UNAM, no serán consideradas dentro del 5% de faltas justificadas, para ello, la Subdirección de los CENDI y Jardín de Niños deberá emitir un documento a la Dirección General de Personal con copia a la Comisión Mixta de Evaluación en el cual especifiquen el o los días en que se suspendió el servicio y las secciones afectadas, así como entregar al trabajador usuario un justificante expedido por las autoridades de los CENDI o Jardín de Niños de la UNAM, el cual se deberá entregar en tiempo y forma a la Unidad Administrativa.

11.- Las trabajadoras con licencia por gravidez, podrán participar en el programa bajo las siguientes modalidades:

a) Deberán inscribirse al programa en los términos y plazos que se señalen en la convocatoria.

b) Haber computado 5 meses de servicios, durante dos cuatrimestres consecutivos del programa, habiendo iniciado la licencia por gravidez en el primero de ellos.

c) Al término de los dos periodos consecutivos se aplicará la evaluación prevista en el programa por los cinco meses que hubieran prestado el servicio. En caso de obtener algún nivel del bono se pagará el equivalente de un bono y cuarto que corresponderá a los dos periodos, conforme a la fecha prevista en el programa.

d) La licencia por gravidez amparada por el ISSSTE, hasta por 90 días, será considerada en adición al 5% de faltas justificadas, mismas que se calcularán sobre la base de los 5 meses de servicios, si no fuera así, cualquier causa injustificada excluye a la trabajadora del programa.

12.- Con el objeto de estimular la mayor dedicación al trabajo, todos aquellos trabajadores que se inscriban en el Programa de Complemento al Salario por Calidad y Eficiencia y que:

a) Se mantengan dentro del programa.

b) Se comprometan y no hagan uso de la totalidad de sus días económicos conforme a la programación que establece el numeral 14 de esta convocatoria.

Recibirán al final del periodo a evaluar el importe de los mismos al doble, calculados a partir del salario tabular diario del trabajador vigente al momento del pago, más una prima de \$129.00 en 1996.

13.- Si al finalizar el periodo cuatrimestral, el trabajador se mantuvo dentro del programa pero usó alguno de los días económicos programados para este cuatrimestre, recibirá solamente el importe de los no disfrutados, calculados a partir del salario tabular diario del trabajador vigente al momento del pago.

14.- Para los efectos de este programa, los días económicos se distribuirán bajo la siguiente modalidad:

mayo, junio, julio y agosto 3 días económicos

Ciudad Universitaria, D. F., a 8 de mayo de 1996.

COMISION MIXTA DE EVALUACION DE LA CALIDAD Y EFICIENCIA

POR LA UNAM

POR EL STUNAM

Lic. Manuel Durán Hernández

C. Bruno Luna Gómez

Lic. Felipe Fernández Mercado

C. José Luis Flores Leyva

Lic. Adrián Correa García

C. Soraya Valenzuela Marín

Lic. Patricia Salinas Zárate

C. Mario De la Rosa Cruz

