

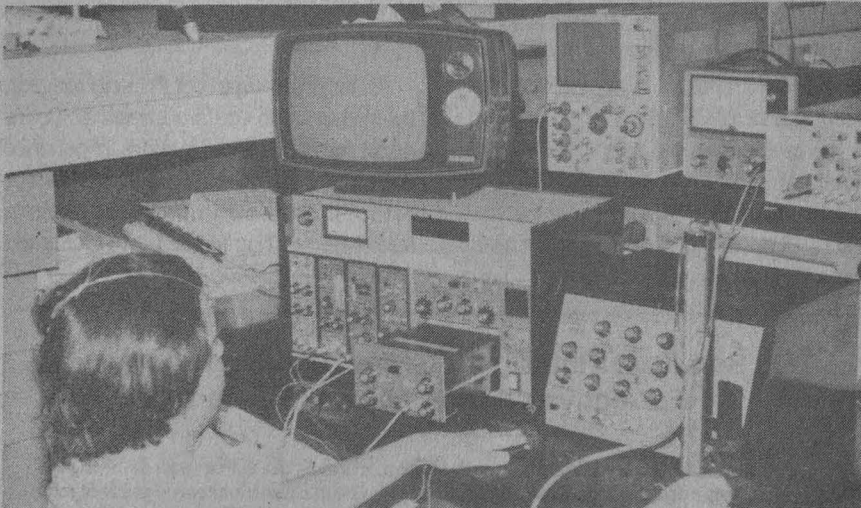


ORGANO INFORMATIVO DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

NUMERO 2,591  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
SEPTIEMBRE 17/91

## No obstante esfuerzos aislados y falta de presupuesto Significativos logros de la ingeniería médica mexicana

Area fundamental para la creación de aparatos de utilidad en el sector médico: Angel Zapata Ferrer



Los resultados y aplicaciones de la ingeniería médica se traducen en marcapasos y válvulas cardiacas, prótesis u órganos artificiales

El próximo jueves,  
homenaje universitario  
a Eli de Gortari (1918-1991)

4

Luego de 20 años, la ingeniería médica mexicana sigue caracterizándose por los esfuerzos aislados, la carencia de presupuesto para desarrollar tecnología nueva y no sólo imitar la extranjera, y la falta de confianza de los empresarios nacionales para apoyar proyectos de investigación, incluso, para invertir en la comercialización de aparatos de comprobada utilidad en el sector médico.

Tradicionalmente atrasado, ante la inminencia de competir comercialmente con dos potencias industriales, el desarrollo de nuestra tecnología muestra una vez más otra de sus limitantes.

La situación la ha vivido en carne propia el ingeniero Angel Zapata Ferrer, profesor de la ENEP Aragón, del posgrado de la Facultad de Psicología de la UNAM y jefe del laboratorio de Bioingeniería del Instituto Mexicano de Psiquiatría (IMP). Creador de un sistema con tecnología mexicana para combatir el dolor crónico agudo, se ha enfrentado al desdén de la industria nacional; mientras que ha establecido contacto con compañías extranjeras interesadas en este producto.

5

Nuestra Universidad  
en escenas 14

Cifuentes y Lazcano, distinguidos por Iztacala

2

Padecen lepra veinte millones de personas en el mundo

13

### SUPLEMENTOS

Premios al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios ● Premio Puma ● Premio Alfonso Pruneda ● Premio al Estudiante Deportista Universitario

1-8

Convocatorias para concurso de oposición

I-IV



Con una selección de materiales bajo el nombre de *Los académicos* se completa la triada de esta exposición.

En la ciudad de México

## Primer Congreso Interamericano de Estudiantes de Contaduría

Reunió a más de 500 alumnos de toda la República, Latinoamérica y Norteamérica

Durante los tres últimos días del mes de agosto se llevó a cabo, en la ciudad de México, el Primer Congreso Interamericano de Estudiantes de Contaduría Pública, en el que los asistentes intercambiaron experiencias y hablaron sobre sus expectativas.

Fue organizado por la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM; la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA); el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (IMCP), y la Asociación Interamericana de Contabilidad (AIC).

Reunió a más de 500 estudiantes de toda la República, Latinoamérica y Nor-

teamérica. El objetivo fue obtener una perspectiva más amplia del mundo moderno de la Contaduría Pública.

Durante el acto estuvieron presentes el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM; el M en A Salvador Ruiz de Chávez, director de la Facultad de Contaduría y Administración y director general de la ANFECA; el C P Juan Antonio Cedillo Ríos, presidente del IMPC, y el doctor Miguel Angel Alarcón Ríos, presidente de la AIC.

En la inauguración, el doctor Sarukhán coincidió con Salvador Ruiz de Chávez, al decir: "El enfoque que actualmente debe dársele a la práctica de la contaduría pública es totalmente diferen-

te al de hace 3 ó 5 años, pues ahora tenemos que pensar y planear estratégicamente considerando el macroambiente global".

Por ello el Rector invitó a los congresistas a preocuparse por el problema de la contaminación que tenemos en todas las grandes ciudades; precisó: "No tiene profesionistas especializados para eliminarla; todos los universitarios tienen la obligación de enfrentar ese problema desde el punto de vista de su propia profesión; por eso todos los contadores del siglo XXI, que son los que actualmente están en diferentes universidades, deben ampliar sus perspectivas de vida y pensar en el ambiente".

El tema principal del Primer Congreso Interamericano de Estudiantes de Contaduría fue el del papel que desempeñará el contador público en el siglo XXI; también se habló sobre informática, finanzas, auditoría y el Tratado de Libre Comercio. □

**MACINTOSH**  
●●●●●●●●●●

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
Centro de Cómputo  
Arq. AUGUSTO H. ÁLVAREZ

Introducción a Macintosh

- MacDraw II
- MacProject II
- MacWrite II
- Excel
- Dyna Perspective

Informes:

LABORATORIO DE SISTEMAS Y DISEÑO  
Ingeniería 17  
Copilco Universidad

658 7231 519 2139 519 2782

### VII Seminario Interinstitucional de Investigación Educativa en Ciencias de la Salud

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Facultad de Medicina, invita al personal de las Instituciones Educativas y de Salud a participar con la presentación de trabajos en el VII Seminario Interinstitucional de Investigación Educativa en Ciencias de la Salud, que se llevará a cabo los días 23 y 24 de octubre de 1991, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez Rivera, Ciudad Universitaria, México, DF.

La inscripción para asistentes se realizará hasta el 30 de septiembre de 1991. En el caso del personal de las instituciones del interior de la República podrá realizarse por vía postal y fax (5489948), incluyendo nombre completo, profesión, grado académico alcanzado, adscripción y cargo institucional, dirección, teléfono y fax, debiendo confirmar su asistencia el primer día del evento de 8:30 a 9:00 h. Recomendamos a los interesados realizar su inscripción en los días y horas señalados, ya que el cupo es limitado.

Los trabajos podrán ser inscritos hasta el 20 de septiembre de 1991 de 9:00 a 18:00 h. Por razones de organización, ningún documento podrá recibirse después de esta fecha. Deberá cubrirse la cuota por concepto de inscripción de trabajos.

#### Costo de la inscripción

Cuota para inscripción de trabajos: \$40,000.00

(Con derecho a asistir a todo el evento)

Cuota para asistentes \$80,000.00

En ambos casos se aplicará un descuento del 25% al personal de la UNAM.

Pago en efectivo, cheque o giro postal a favor de: Facultad de Medicina de la UNAM.

#### Inscripciones e informes:

Secretaría de Educación Médica

Facultad de Medicina, edificio B sexto piso,

Ciudad Universitaria, México, DF

CP 04510

Teléfonos 550-52-10 al 18, extensión 2169

Fax 548-99-48

**D**os personajes. Dos ilustres catedráticos. Dos ejemplos de la ciencia fueron homenajeados por el departamento de Biología de la ENEP Iztacala. Su trayectoria, su dedicación y compromiso los sitúan entre las figuras más notables de la UNAM.

Los dos son biólogos. Uno, especialista en Zoología, particularmente en peces de agua dulce. El otro, uno de los expertos mundiales más reconocidos en torno al origen de la vida. Son dos generaciones diferentes. Se dedican a áreas distintas. Pero los une el amor por la ciencia y la preocupación por la Biología.

Juan Luis Cifuentes Lemus estudió su licenciatura y posgrado en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Fue fundador del Colegio de Biólogos de México. Ha sido docente en los niveles de bachillerato, licenciatura, maestría y doctorado.

Como producto de sus 38 años dedicados a esta actividad, ha dirigido 60 tesis de licenciatura y 20 de otros niveles. Ha trabajado lo mismo en la construcción de acuarios públicos que en cultivo de organismos acuáticos.

Es autor de múltiples investigaciones, y recientemente editó una serie de 12 tomos sobre el océano. Ha sido distinguido en varias ocasiones, y en unos días recibirá el Doctorado *Honoris Causa* por parte de la Universidad de Nuevo León.

Antonio Lazcano Araujo, quien estudió la carrera de Biología en la Facultad de Ciencias, ha cursado su posgrado en instituciones de Europa y Estados Unidos. Su trabajo, realizado desde hace 15 años sobre el origen y evolución temprana de la vida, le ha permitido interactuar con científicos de reconocido prestigio internacional como Oparin, Lynn Margulis, Stanley Miller y Juan Oró. Ha escrito nueve libros en torno a este tema; uno de ellos con un tiraje de 100 mil ejemplares. Como investigador y divulgador ha realizado 100 artículos y ensayos periodísticos, 30 guiones para televisión y cinco para cine.

Además, ha impartido cursos en universidades de América y Europa. Dentro de los múltiples reconocimientos que ha ganado, recientemente obtuvo la medalla a la Investigación en Biología Alfonso

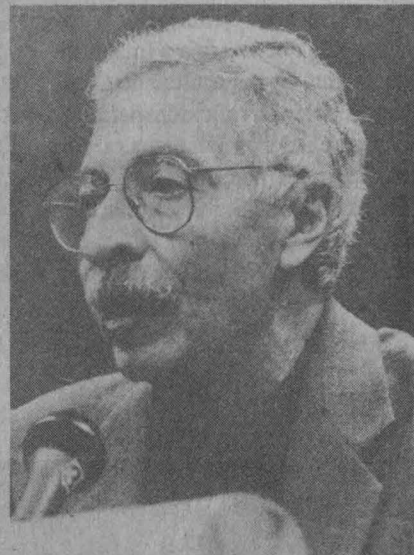
## Reconocimiento a ilustres catedráticos

# Cifuentes Lemus y Lazcano Araujo, dedicación y compromiso científico

Biólogos ambos, de generaciones diferentes pero unidos por el amor a la ciencia, fueron homenajeados en la ENEP Iztacala



Antonio Lazcano Araujo.



Juan Luis Cifuentes Lemus.

Luis Herrera. En mayo de 1992, por invitación de la Fundación Nobel, expondrá sus ideas en la Universidad de Uppsala en Estocolmo, Suecia.

### Biólogos más agresivos

Luego de agradecer el homenaje que le otorgó la ENEP Iztacala, el doctor Juan Luis Cifuentes externó que en estos momentos la Biología tiene un peso muy importante, porque es la responsable de proponer las estrategias para el uso racional de recursos.

Si actualmente los 7 mil millones de habitantes del mundo tuvieran una distribución de bienes basada en criterios biológicos, no habría conflictos. El problema en nuestros días es la irracionalidad socioeconómica.

Nuestro país necesita científicos. En este sentido explicó que más que preocuparnos por la fuga de cerebros, debemos

reflexionar sobre el papel de estos profesionistas en la nación. Tal vez si se fueran todos no pasaría nada. En cambio, del papel que juegan en la sociedad depende el futuro de nuestro país.

En el caso de los biólogos, destacó, es determinante su participación para conocer la flora y fauna, las poblaciones explotables, la estrategia para aprovechar la selva o las zonas áridas. México, por ejemplo, tiene valiosas riquezas marinas en áreas inmensamente productivas como el Golfo de México, como las lagunas de Términos y de Alvarado. Además de todo lo que existe en el Pacífico, lo que representa un gigantesco estanque para cultivar cualquier especie.

Sin embargo, para apropiarnos de los dones de la naturaleza es urgente contar con la información básica que nos permita, en un futuro, contar con fuentes alter-

> nativas de alimentación. Por ello, concluyó el doctor Cifuentes, necesitamos no sólo un mayor número de biólogos, sino también especialistas más agresivos y ligados a los sectores productivos.

## La maldición china

El doctor Antonio Lazcano fue más procaz. Al intentar hacer un recuento de su historia académica terminó por retratar la atmósfera que se vivía a finales de los años sesenta en la Facultad de Ciencias. Pero también su reflexión permitió conocer las relaciones y amistades con ilustres científicos como Oparin, Lynn Margulís, Juan Oro y Stanley Miller.

Nada nos vuelve tan vulnerables como el halago, externó Antonio Lazcano,

parfraseando a Milan Kundera, y de allí partió para hablar de su vocación como científico, sus años de estudio y su camino como investigador.

Siempre, dijo, estuve seguro de que quería ser científico y, para cimentar esta decisión, tuve la fortuna de vivir el momento en que Estados Unidos, al sentirse desplazado por los enormes logros espaciales de la URSS, realizó una profunda transformación en la enseñanza de las ciencias.

Durante la secundaria y preparatoria mi interés iba por campos tan disímolos como la Astronomía y la Química. Pero finalmente me dediqué a la Biología. Ingresé en 1969 a la Facultad de Ciencias, cuando todavía seguían abiertas las heridas de un año antes y pululaban comités de lucha, "en locales oscuros y malolien-

tes que hervían de militantes apasionados, aromas de tñer y pintura, mantas viejas con consignas en contra de Díaz Ordaz y una cantidad nada desdeñable de retruécans y vituperios políticos, ensayos tímidos de estigmatización y torturantes discusiones ideológicas.

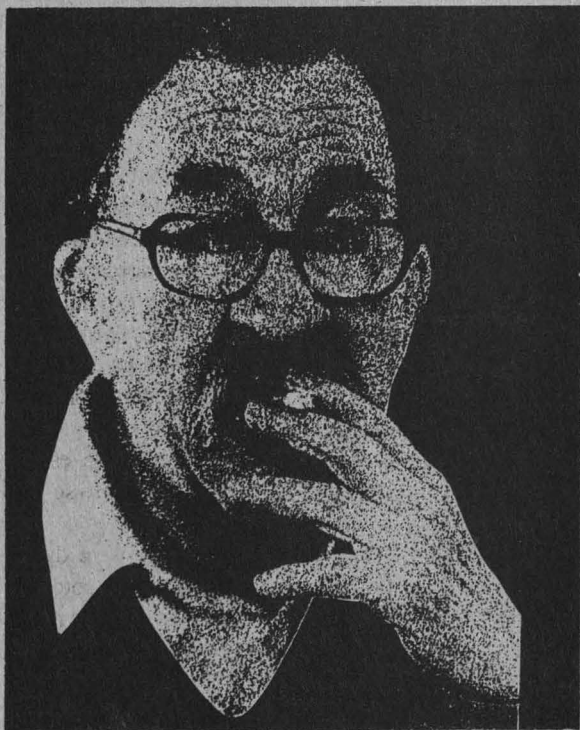
Entre los maestros que influyeron en su formación en la Facultad de Ciencias, Antonio Lazcano mencionó a Ramón Ribba, Eucario López Ochotorena y, especialmente, al propio Juan Luis Cifuentes, que por muchos caminos intentó atraerlo hacia el estudio de los peces, pero que finalmente "me dejó hacer lo que yo quisiera con tal de que trabajara".

Posteriormente, trabajó como ayudante de investigador en el Instituto de Astronomía, donde conoció a maestros espléndidos como Parish Pismish, Arca-

## HOMENAJE UNIVERSITARIO A

### ELI DE GORTARI

1918-1991



Participantes:

Doctores Adolfo Sánchez Vázquez, Paris Pismis, Carlos Sevilla, Maestro Jaime Labastida, Iván Nemch, violoncello

Jueves 19 de septiembre a las 12:00 horas.

Auditorio Javier Barros Sierra de la Facultad de Ingeniería



DIRECCION GENERAL DE  
ORIENTACION VOCACIONAL  
(U.N.A.M.)



## SEPTIEMBRE

### CURSO: " LA TECNICA DE ORIENTACION EDUCATIVA Y TERAPEUTICA "

OBJETIVO: Analizar el campo propio de la Orientación Educativa y de la Orientación Terapéutica, sus similitudes y diferencias, así como sus límites y posibilidades.

FECHA: DEL 18 de septiembre al 30 de octubre (miércoles)  
HORARIO: DE 12:00 a 14:00 hrs. (16 hrs.)  
INSTRUCTOR: DR. JESUS QUINTANA MARQUEZ.

### CURSO: " DISEÑO DE EXAMENES CON BASE EN LA PLANEACION LOGICA DE LOS CURSOS "

OBJETIVO: Aprender las bases para el diseño y manejo de exámenes a fin de evaluar de manera lógica el aprendizaje.

FECHA: DEL 23 al 27 de septiembre (lunes a viernes)  
HORARIO: DE 10:00 a 14:00 hrs. (20 hrs.)  
INSTRUCTOR: DR. GILBERTO GONZALEZ GIRON.

### CURSO: " TALLER DE EDUCACION SEXUAL PARA ADOLESCENTES "

OBJETIVO: Promover una visión integral de la sexualidad en los adolescentes como un proceso fundamental del ser humano.

FECHA: DEL 27 de septiembre (lunes a viernes)  
HORARIO: DE 10:00 A 14:00 HRS. (20 hrs.)  
INSTRUCTOR: MTRA. GABINA VII JAGRAN VAZQUEZ.

Para mayores informes e inscripciones, diríjase a la Coordinación de Extensión Educativa de la Dirección General de Orientación Vocacional de la UNAM.

Edificio de la ex-cafetería central, planta baja entre las Facultades de Ingeniería y Arquitectura, Ciudad Universitaria. C.P. 04510, D.F., Tels. 548-50-02, 548-96-26 y 550-52-15 Ext. 3281. Se entregará constancia de participación.

Todos los cursos pueden impartirse en Instituciones Educativas tanto en el área metropolitana como del interior de la República.

dio Poveda y Eugenio Mendoza, y donde hizo amistades entrañables.

Al fundar la Cátedra sobre el Origen de la Vida propuso, junto con el doctor Cifuentes, invitar al científico soviético Oparin para que ofreciera algunas conferencias, que estuvieron abarrotadas, en la UNAM. Producto de este primer contacto, años más tarde Antonio Lazcano viajó a la URSS, donde tuvo la fortuna de convertirse en amigo y confidente de este sabio.

Poco tiempo después, dijo, "mi buena estrella" me llevó a conocer a Lynn Mar-

gulis, Juan Oro y a Stanley Miller, un trío magnífico que deslumbraba por su probidad intelectual, imaginación, conducta ética y gran inteligencia. Fueron ellos, confió, quienes me enseñaron a preparar "la sopa primitiva", a leer las secuencias de proteínas y ácidos nucleicos y a asomarme al libro maravilloso de la evolución.

Pertenezco, dijo al final, a esas generaciones de universitarios que se beneficiaron en forma directa de la apertura social, académica e ideológica creada por

1968; que vivió experimentos pedagógicos como El Mirasol, cuyo costo fue enorme y que, a pesar de los fracasos, estamos obligados a promover un replanteamiento de la estructura docente de las carreras de Biología en todo el país.

Al final de esta ceremonia, la maestra Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala, inauguró el acuario Juan Luis Cifuentes Lemus en las instalaciones de esta dependencia. □

Juan Jacinto Silva

## Significativos...

> 1

Pese a este panorama, la investigación y tecnología del ramo aquí realizada presenta avances significativos. Hay ejemplos en instituciones educativas como la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Iberoamericana, el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente, la Universidad Autónoma de Puebla, la de Tabasco y la de Guanajuato. Asimismo, sucede en dependencias de servicio médico como el Instituto Nacional de Cardiología, los de Nutrición, Cancerología, Perinatología y el Instituto Mexicano de Psiquiatría.

El ingeniero Zapata Ferrer habló sobre el tema en su laboratorio de Bioingeniería, y explicó el objeto del estudio de la disciplina, el papel de los estudiantes en la tecnología médica creada en nuestra Casa de Estudios, lo que llamó dualidad de ciencias; también se lamentó de la nula confianza e interés de los empresarios nacionales para apoyar la producción nacional.

-¿Qué es la ingeniería médica?

-Si se remite uno a la definición, ingeniería médica "es un campo en el que se aplican conceptos y técnicas de la inge-

niería al estudio y medida de los sistemas biológicos, el procesamiento de datos e información, y la descripción y modelado de estos procesos biológicos."

Más allá de escuetas definiciones, la disciplina significa en Estados Unidos, país número uno en el campo, la producción de tomógrafos computarizados y sistemas de resonancia magnética nuclear para el diagnóstico de diferentes enfermedades, por mencionar dos casos.

En nuestro país, por su parte, los resultados y aplicaciones de aquella se traducen, por ejemplo, en marcapasos y válvulas cardíacas, prótesis u órganos artificiales internos y externos de mama.

Conviene una descripción de las características de esta tecnología, estadounidense y mexicana, para establecer diferencias al tiempo de entender mejor su importancia en el mundo contemporáneo.

### Caso estadounidense

Veamos el ejemplo de la resonancia magnética (RM). Según un documento de los ingenieros Pedro Méndez Colina y Gerardo Anaya, y de la Philips Sistemas Médicos, "la RM es una fuente de información diagnóstica que utiliza campos magnéticos elevados y señales de radiofrecuencia de baja energía para recabar datos a partir de ciertos núcleos atómicos existentes en el cuerpo".

Mediante análisis de computación, las señales de RM, semejantes a las de radio,

se utilizan para crear imágenes de la anatomía interna de nuestro organismo; el objetivo final es detectar zonas patógenas a nivel molecular.

Las imágenes obtenidas son, de algún modo, similares a las que se producen a través de rayos X.

### Casos mexicanos

El neuroestimulador transcutáneo para el alivio del dolor crónico es un aparato portátil del tamaño de un caja de cigarrillos. Por medio de la estimulación eléctrica el sistema disminuye o desaparece dolores crónicos. En países desarrollados, su eficacia ha sido demostrada en problemas de artritis, cáncer, trauma agudo, neuropatías, daño traumático en nervios, lesiones de médula espinal y de las raíces nerviosas. Algunos artículos recientes informan que se ha utilizado en pacientes con dolor lumbar crónico e incluso con angina de pecho.

Los primeros aparatos de este tipo eran voluminosos y caros, sólo se podían obtener importados.

A partir de los trabajos se diseñó y utilizó con éxito el primer prototipo en nuestro país, ante el asombro de numerosos pacientes. No obstante, dificultades mercantiles limitaron y acabaron con la posibilidad de la producción, mientras que la industria extranjera perfeccionaba y reducía el volumen del neuroestimulador.

>

>

De hecho, en el país, la propiedad de este útil dispositivo continúa siendo un lujo.

Desde 1981 el ingeniero Zapata Ferrer desarrolló neuroestimuladores que fueron aplicados en enfermos que asistían a la Clínica del Dolor del Instituto Nacional de la Nutrición. Hasta el momento su sistema ha sido usado en un número considerable de pacientes y le ha permitido avanzar en la perfección tecnológica del mismo.

### *BiominiLab*

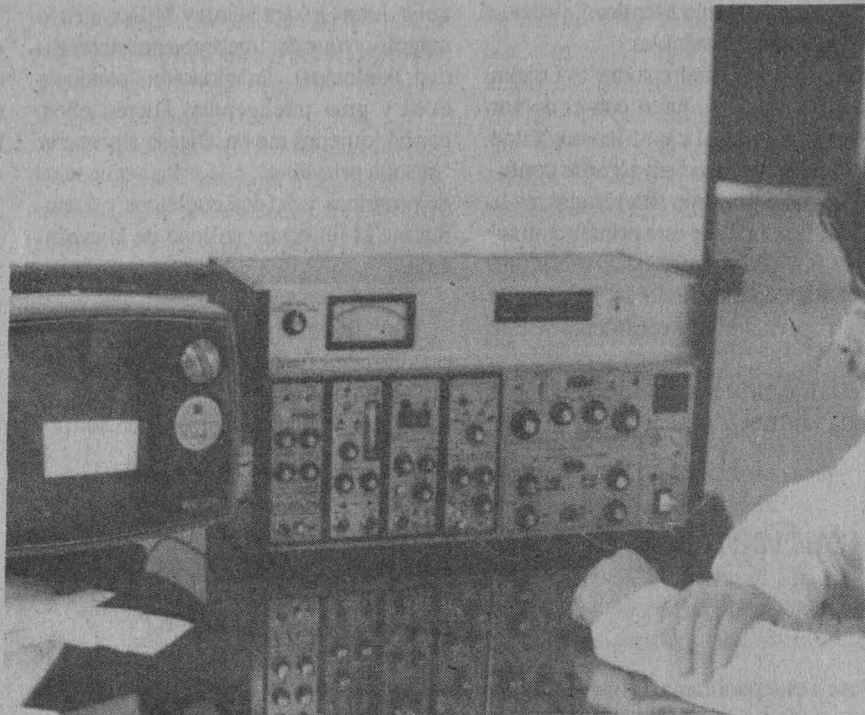
Se trata de un sistema electrónico, en proceso de culminación, indispensable para la investigación de las neurociencias y la fisiología de nuestro organismo.

Quizá su mayor mérito radique en que su construcción ha sido llevada a cabo por pasantes de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, y que lo han hecho a partir de la transformación de aparatos comunes en otros de elevada tecnología; lo que implica la producción a bajo costo de un equipo que normalmente cuesta millones.

Consta de un amplificador de señales bioeléctricas que es utilizado para aumentar señales generadas por ciertas estructuras biológicas; de una grabadora de FM diseñada para proporcionar un método de grabación magnética para señales bioeléctricas de baja frecuencia; y de una interfase electrónica que convierte un osciloscopio convencional en uno de memoria.

### *Nuestra realidad*

Los dos últimos ejemplos son, por supuesto, algunos entre varios logros de otras tantas instituciones. Entre ellos están: los trabajos de audiología; la investigación en el área de procesamiento digital de señales y la de los simuladores de sistemas biológicos de la UAM; el sistema de monitoreo cardíaco de la Facultad de Ingeniería; la investigación y tecnología de los centros de Fijación de Nitrógeno, Instrumentos, Ingeniería Genética y



de los Institutos de Biomédicas e Ingeniería de la UNAM; las varias líneas de investigación del IPN, sobre todo en el Cinvestav; el ESIME y el Centro de Investigación Tecnológica en Computación, donde se diseñan y construyen microcomputadoras; la fabricación de desfibriladores de la Universidad Iberoamericana, tecnología que ha sido transferida a la industria nacional; los prototipos de laringe electrónica, prótesis de mano y estimuladores eléctricos para el crecimiento del hueso, de la Universidad Autónoma de Puebla.

Por otro lado están los avances: del Instituto Nacional de Cardiología, en donde se han desarrollado aparatos para electrocardiografía, para proceso de imágenes en medicina nuclear y para hemodinámica, además del diseño de prótesis de válvulas cardíacas; del Instituto Nacional de la Nutrición, en el que se ha consolidado una área de mantenimiento de equipo médico y el desarrollo de bombas de respiración artificial; el Instituto Nacional de Cancerología, cuyas investigaciones, en colaboración con el Instituto de Materiales de la UNAM y de la aso-

ciación civil RETO, han llevado al desarrollo de prótesis externa e interna de mama; y del Instituto de Perinatología, lugar donde se han creado incubadoras para el cuidado de recién nacidos, comparables a los modernos equipos extranjeros.

Estos progresos de los últimos 20 años, en la ingeniería médica mexicana, se deben a los esfuerzos de grupos aislados. Para avanzar hacia una mejor infraestructura y creación de tecnología nueva y competitiva, se requiere de una mayor inversión económica en los proyectos de investigación.

La ayuda económica, hasta el momento, no ha sido del todo mala. Pero, en realidad, lo que se observa es un apoyo limitado a esta área de la ciencia.

Con preocupación vemos que se le destina a la bioingeniería, en constante crecimiento, un presupuesto nacional que no cubre sus necesidades de investigación, sentenció el ingeniero Angel Zapata Ferrer. □

*Renato Galicia Miguel*

"Son ustedes una generación muy entusiasta, con ganas de hacer cada día mejor las tareas que su profesión les demanda", dijo el doctor Leopoldo Paash, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, al grupo de estudiantes de sexto semestre que el pasado 9 de septiembre realizaron la donación de su equipo de cirugía básica.

Los jóvenes, pertenecientes al grupo 2604 de esa dependencia, manifestaron que su decisión de donar el mencionado equipo responde, en parte, al espíritu de servicio inculcado por su profesora Laura de Yta Martínez, así como a la disyuntiva de qué hacer con él luego de su total utilización escolar.

## Alumnos altruistas de Veterinaria donaron equipo de cirugía básica

En primera instancia, los estudiantes decidieron rifarlo entre ellos mismos; pero al pensar en las necesidades de las nuevas generaciones optaron por donarlo a su Facultad para que otros futuros médicos veterinarios también hagan uso de este material.

En el acto, realizado en la Sala de Consejo Técnico de la Dirección, el titular de Medicina, Veterinaria y Zootecnia dijo a los estudiantes que el acto de donación

de su equipo de cirugía básica demuestra fehacientemente sus "ganas de hacer cada día mejor las tareas que su profesión les demanda".

Ustedes, agregó, "están insertos en un programa en el que su participación como promotores de su propio proyecto habrá de servir para beneficio de la Institución y del país en general. Espero que este ejemplo lo sigan las nuevas generaciones". □

### Minicongreso de Experimentación Estudiantil

La Facultad de Ciencias invita a la exposición de los trabajos del Minicongreso de Experimentación Estudiantil, en el primer piso del departamento de Física, los días 17, 18 y 19 de septiembre, de 10 a 18 horas.

El 20 de septiembre a las 12:00 h se entregarán diplomas a los alumnos participantes, en la Sala de Proyecciones, segundo piso del mismo departamento.

Mayores informes con la organizadora, profesora Berta Oda Noda, al teléfono 550-52-15, extensión 3932.

### IV Encuentro Académico de Estudiantes de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Autónoma de México invita al IV Encuentro Académico de Estudiantes de Ciencias del Mar y Limnología, que se realizará del 2 al 6 de diciembre próximos en la estación Mazatlán de esta dependencia, ubicada en Mazatlán, Sinaloa.

Informes: Para las instituciones cercanas al DF, Comité Organizador CEAE, Coordinación de Posgrado ICMyL (UNAM), Ciudad Universitaria, DF, apartado postal 70-305, CP 04510, Fax (915)548-25-82.

Para las instituciones situadas en el noroeste del país, Comité Organizador CEAE, Posgrado ICMyL (UNAM), apartado postal 88, Mazatlán, Sinaloa, Fax (678) 261-33.

## 1991 Universidad de México

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
Septiembre, 1991 488

Jaime E. Rodríguez O. ♦ Ernesto de la Torre Villar ♦ Virginia Guedea ♦ Hira de Gortari Rabiela

### LA INDEPENDENCIA AMERICANA

♦ R. L. Stevenson: Una charla sobre el romance ♦ Bioy Casares: Fragmentos de memorias

♦ Entrevista a Fabio Morábito ♦ Perspectivas del cine en México: Nicolás Echevarría.

María Novaro, Jorge Fons y José Luis García Agraz

Inmigrantes Sur 3744, C.P. 14000 Tlalpam, D. F.  
Apartado postal 70 305, 04510

- Suscripción  Adjunto cheque o giro postal por la cantidad de cien mil pesos 00/100 moneda nacional  
 Renovación  Adjunto cheque por la cantidad de 90 Dóls. U.S. Cy. (cuota para el extranjero)

Nombre \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Colonia \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_

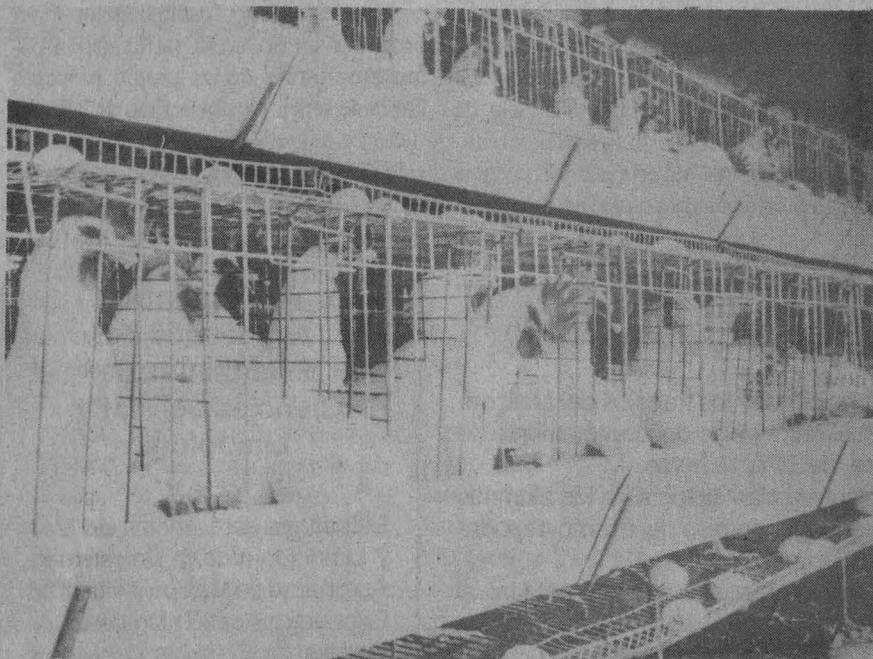
País \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

Una futura crisis, promesa del Tratado

## Piden los avicultores 15 años, mínimo, de protección arancelaria

En las últimas décadas, este sector ha sido ejemplo de eficiencia productiva y soporte del nivel alimentario nacionales



**A**l Tratado de Libre Comercio hay que entrarle con calidad, dice el Consejo Nacional de la Publicidad; pero, ¿cuánto tiempo y dinero se requiere para alcanzar este objetivo?

En el sector avícola mexicano equivale a décadas de trabajo y a una inversión que permita la rehabilitación de la planta productiva en granjas y rastros. Requiere, además, del impulso de sus sistemas de comercialización e industrialización.

En los últimos años la avicultura mexicana ha sido un ejemplo de eficiencia productiva y un soporte de los niveles de alimentación de la población del país, pero con el TLC el panorama que avisoras es de crisis.

Con él, los productores del ramo en México optarán por la aparcería o la venta de sus empresas, opinó el doctor Carlos Sánchez Widman, gerente general de la Unión Nacional de Avicultores (UNA),

durante la II Jornada Médico Avícola, organizada por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ).

Sobran razones para suponer lo anterior. Una de ellas es que la situación del área en Estados Unidos, principal productor avícola del mundo, presenta características totalmente diferentes a las que imperan en nuestro país. Valga el siguiente ejemplo para demostrarlo.

Cuando por alguna circunstancia los vecinos del norte reciben huevo mexicano, el producto es considerado "no apto" para el consumo humano, por lo que es utilizado como insumo para plantas deshidratadoras. Por el contrario, los estadounidenses podrían invadir nuestro mercado con sus excedentes de producción con costos inferiores a los que rigen en el país.

Otra diferencia significativa, agregó la gerente de Estudios Económicos de la UNA, María Antonieta Yáñez, es el he-

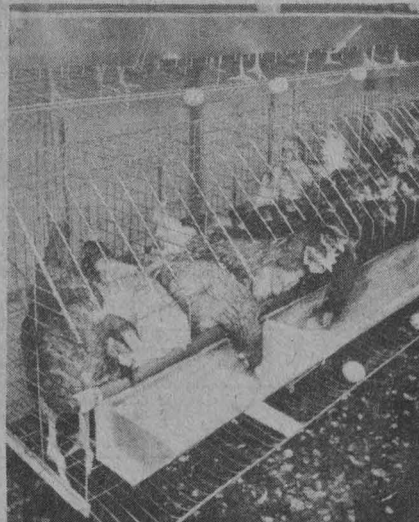
cho de que el 70 por ciento de los avicultores de Estados Unidos comercializan en forma directa su producción, mientras que en México eso es prácticamente nulo; aquí dominan los mayoristas e intermediarios. Esta es una barrera que por sí misma limita la introducción de mercancía avícola mexicana al mercado estadounidense.

Los costos de este tipo de producción en ambos países también muestran condiciones polarizadas: EU cuenta con materias primas propias para satisfacer sus necesidades avícolas. México, por su parte, se abastece de sorgo y soya de la siguiente manera: el 40 por ciento lo adquiere en el mercado nacional, pero con una calidad alimenticia inferior y un precio superior al internacional; el 60 por ciento restante lo obtiene a través de importaciones, siempre a un precio mayor al que pagan los avicultores estadounidenses, aclaró María Antonieta Yáñez.

Una diferencia peculiar la representa el hábito de consumo. Sabido es que el poder de compra del estadounidense medio es mucho mayor que el del consumidor mexicano. En el caso de la adquisición de pollo la situación no varía.

En el mercado de Estados Unidos la pechuga es una pieza que por sí sola significa para el productor la recuperación total de lo invertido en la crianza; para ellos, el muslo y la pierna son subproductos.

Además, México es el tercer comprador de pollo de Estados Unidos, por lo







que para poder ser competitivos con este último país se requiere de una planta productiva mucho más eficiente que la actual y de efectivos sistemas de comercialización e industrialización: sólo así podremos establecer una relación adecuada con los mercados estadounidense y canadiense, objetivo final del TLC.

En tal contexto, los productores mexicanos de huevo requieren que dentro de las negociaciones del TLC se les otorgue protección arancelaria durante un periodo de 15 años y, al mismo tiempo, ventajas comparativas de aranceles con nuestro principal socio comercial, dijo el gerente de Estudios Económicos de la UNA.

*¿Son suficientes 15 años para lograr la competitividad?* Definitivamente no, pero es el tiempo que se podría exigir en la negociación, aunque quizá se logren 20.

#### *Situación mexicana*

El crecimiento de las economías familiares en los primeros años de la década de los ochenta indujo en México un incremento en la demanda de alimentos; de ahí que la avicultura, como las otras actividades de la ganadería, tuviera un incen-

tivo para aumentar su producción y promover nuevas inversiones.

Asimismo, la inflación acelerada que sufrió el país a partir de 1984 condicionó al reenfoque de la demanda de alimentos de menor precio. Tal situación favoreció la comercialización de productos de la avicultura; las medidas de contención de la inflación y el crecimiento en el costo de insumos; sin embargo, impactó negativamente a la planta de postura.

En estos momentos, los estados de Sonora, Jalisco, Puebla, Nuevo León, Sinaloa y de México aportan alrededor del 64 por ciento de la producción total de huevo, y las mismas entidades, además de Veracruz, Querétaro y Michoacán, cooperan con el 66 por ciento de la oferta nacional de carne de pollo.

Luego de advertir que no existe congruencia entre las cifras oficiales y las de la organización de avicultores, el doctor Sánchez Widman dijo que de acuerdo a informaciones gubernamentales, de 1980 a 1984 la producción de huevo de gallina presentó un incremento constante de 8.4 puntos porcentuales; pero del siguiente año a 1989 hubo un decremento de 4.4 por ciento anual. En cifras redondas, para 1990 se alcanzó una cifra doméstica de un millón 116 toneladas.

En el rubro de la comercialización de los productos avícolas, el ponente sostuvo que una importante proporción de los canales comerciales son anacrónicos y deficientes. La existencia de intermediarios, especificó, se debe a la falta de una organización de los productores o, en otras palabras, a la falta de transporte para sus productos, el desconocimiento del mercado y la falta de infraestructura de procesamiento y almacenamiento propiedad de los avicultores.

#### *Investigadores limitados*

La FMVZ, en especial el departamento de Producción Animal: Aves, es el centro de actualidad avícola del país, afirmó José Antonio Quintana López, médico veterinario zootecnista encargado de esta dependencia y coordinador de la II Jornada Médico Avícola.

Todos los grandes especialistas han egresado de aquí. La investigación al respecto ha sido constante y ha permitido logros y avances; esto último, sobre todo, en el área de patología y diagnóstico de enfermedades, cuya incidencia, por cierto, es uno de los grandes males del sector.

A pesar de ello, y de la existencia de gran cantidad de especialistas del ramo, este sector se encuentra limitado por la falta de recursos económicos, concluyó.

*Renato Galicia Miguel*



Teresa Jardí

## El ejercicio del ministerio público propicia la impunidad

A los MP debe quitárseles el monopolio de la acción penal; éste debe recaer en todos los ciudadanos

Se necesita una sociedad mucho más combativa, demandante y vigilante, que no se deje corromper, si queremos que la situación de la administración de justicia cambie en su conjunto, manifestó Teresa Jardí, asesora de la Procuraduría General de la República, al participar en la mesa redonda Mujer y Derechos Humanos, dentro del ciclo Mujeres y Sociedad en el México Actual, organizada en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

La jurista y también asesora de diversas asociaciones no gubernamentales de derechos humanos, expresó la necesidad de quitar el monopolio de la acción penal al Ministerio Público, pues "en la medida que éste sea el único que tenga el ejercicio de la acción penal, prevalecerá la impunidad".

Al respecto comentó que el artículo 21 constitucional no señala esta exclusividad del MP para ejercitar la acción penal, pero así se ha interpretado desde siempre en los códigos procesales; en este sentido enfatizó que el ejercicio de la acción penal deben tenerlo todos los ciudadanos "y, desde luego, todas las organizaciones de derechos humanos", para lo cual añadió: ni siquiera hay que emprender una reforma constitucional, pues se trata simplemente de una cuestión de interpretación de la ley.

En este marco sostuvo que la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH) debe tener el poder de denunciar a las autoridades, cuando sean demandadas por la ciudadanía, y el Ministerio Público se niegue a ejercitar esta acción.

Por otra parte, Teresa Jardí manifestó la necesidad de que la sociedad impulse la propuesta de que, cuando en algún delito, del orden que sea, se encuentren involucrados magistrados, jueces, agen-

tes del Ministerio Público, policías o funcionarios vinculados a la administración de justicia, éstos no deben alcanzar fianza, porque sería fomentar conductas erróneas, corrupción que impide impartir justicia.

Se debe iniciar el debate en torno a este asunto, añadió, y luchar además porque la pena que se otorgue en estos casos sea duplicada o triplicada, si realmente se quiere que comience a cambiar el problema de la administración de justicia.

Agregó que aunque parece exagerado desde fuera el decir que las cárceles están llenas de inocentes, es una verdad comprobable cuando se trabaja con reos, "pues se da uno cuenta de cómo se fabrican culpables, además de que las procuradurías son fábricas de ellos".

En este sentido subrayó la importancia de que la sociedad conozca cómo son desde adentro las procuradurías.

Por otra parte, comentó que las Agencias del Ministerio Público para la orientación sobre Delitos Sexuales se crearon bajo la iniciativa de muchas mujeres preocupadas por este tipo de ilícitos, constituyéndose en un logro para ellas; pero advirtió que estas organizaciones no deben ser utilizadas como medio de venganza "y otras barbaridades" contra los hombres, pues resulta "lamentable" que algo que costó tanto trabajo sea mal utilizado.

Por otra parte, las estudiantes Mónica Oliva y Elisa Cruz, del taller universitario de derechos humanos, señalaron la discriminación que la sociedad ha hecho de las mujeres indígenas, en concreto las mazahuas, conocidas como "Marías" por los habitantes de la gran ciudad.

Estas mujeres se han visto vejadas en su dignidad, y han sido obligadas, merced a un abuso, a renegar de sus tradiciones, su cultura y su lengua.

Las mujeres mazahuas, sean empleadas domésticas o miembros de "la economía informal", han enfrentado también la presión familiar que reproduce el patrón patriarcal de dominación; sin embargo, en la mayoría de los casos son ellas las encargadas de sostener a su familia.

Ambas participantes se pronunciaron porque las mujeres más preparadas y conscientes de los problemas que existen sean las que abran la brecha para que otras mujeres indígenas, marginadas o las que no tienen acceso a la cultura, salgan a exponer su problemática y busquen su solución.

En su oportunidad, el estudiante Fernando Belauzarán indicó que el aborto es un tema escabroso que divide a la sociedad mexicana, pues "ni defiende el derecho a la vida ni el de decidir sobre su propio cuerpo (de la mujer)". Es un problema, dijo, que no encuentra respuesta en los principios liberales abstractos, sino en la problemática social que orilla a las mujeres a optar por un acto semejante.

Señaló que el aborto no es una liberación, sino una necesidad que la sociedad ha fomentado; como ejemplos están la vergüenza familiar cuando la hija sale embarazada; la situación de la estudiante que se ve obligada a abandonar la escuela, y hasta en el aspecto laboral, cuando las empresas no emplean mujeres en estado de embarazo.

En este sentido, Belauzarán enfatizó que aunque se legislara el aborto, el problema de fondo no sería resuelto, pues la sociedad requiere cambios que revaloren el papel de la mujer en ella.

Finalmente, Jorge Orte de la Mora, del Centro de Investigación y Estudios Sexopolíticos, manifestó que los derechos humanos no deben sectorizarse, pues son prerrogativa de la humanidad en su conjunto.

Para poder hablar de feminismo, garantías e igualdades, agregó, hay que rescatar el humanismo a partir del individualismo, "incluso llegando al narcisismo", no en su sentido patológico, sino el necesario para poder vivir.

□  
María Dolores Martínez

# Convocatorias para concurso de oposición

## Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,450,000, en el área de la Otoneurobiología, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán demostrar, por examen tanto teórico como práctico, habilidad y experiencia en el manejo de los siguientes procedimientos: perfusión y disección del oído interno de roedores, técnicas radiométricas para la medición de enzimas del metabolismo de los otoneurotransmisores, técnicas electrofisiológicas para la evaluación del reflejo vestibular y de la función auditiva.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del Instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañada del currículum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha en que se celebrarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,200,000, en el área de Mantenimiento y reparación de equipo para investigación, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

- Tener el grado de licenciado o la preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán demostrar, por examen tanto teórico como práctico, habilidad y experiencia en:

- a) Mantenimiento preventivo y reparación de espectrofotómetros, centrífugas, fluorómetros, contadores de centelleo, equipos de cómputo, autoclaves y potenciómetros.
- b) Organización y manejo de un taller de mantenimiento.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del Instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañada del currículum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha en que se celebrarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,450,000, en el área de Computación aplicada a la Biología y la Biomedicina, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán demostrar, por examen tanto teórico como práctico, habilidad y experiencia en: Uso de programas de computación aplicados a las ciencias biológicas. Conocimiento de la arquitectura de las computadoras PC, XT, AT-IBM compatibles. Capacidad para diseñar e instrumentar sistemas de cómputo aplicados a la biomedicina en lenguajes de programación Pascal. Uso de bases de datos para ser utilizados en el manejador PARADOX.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del Instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañada del currículum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha en que se celebrarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991

El Director

Doctor Antonio Peña Díaz

## Instituto de Ingeniería

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, interina, en el área de Estructuras, con especialidad en ingeniería estructural y experiencia en el estudio experimental y analítico de la respuesta sísmica de estructuras, provistas o no de dispositivos disipadores de energía, con sueldo mensual de \$1,700,000

### Bases:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad. De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente

### Prueba:

a) Interrogatorio sobre la materia estudio experimental y analítico de la respuesta sísmica de estructuras, provistas o no de dispositivos disipadores de energía.

Para participar en este concurso, los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañada de:

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

II Copia del acta de nacimiento.

III Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.

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

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

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

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

\*\*\*

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, interina, en el área de Instrumentación, con experiencia en redes de microcomputadoras e interconexión de dispositivos periféricos, con sueldo mensual de \$1,200,000.

### Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad. De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente

### Prueba:

a) Interrogatorio sobre la materia, examen práctico en el manejo de redes, procesadores de palabra Lotus 1-2-3, D-Base, PC Tools, Story-Board, Harvard Graphics Paintbrushy equipo periférico.

Para participar en este concurso, los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañada de:

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

II Copia del acta de nacimiento.

III Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.

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

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

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

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

\*\*\*

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, en el área de Ingeniería Sísmica, con especialidad en zonificación sísmica en áreas urbanas y estudios de interacción suelo-estructura en estaciones acelerográficas, registro y estudio de sismicidad inducida en presas, con sueldo mensual de \$1,450,000.

### Bases:

1. Tener grado de licenciado 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 del mencionado estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a las siguientes

### Pruebas:

a) Interrogatorio sobre la materia Zonificación sísmica en áreas urbanas y estudios de interacción suelo-estructura en estaciones acelerográficas, registro y estudio de sismicidad inducida en presas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañada de:

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

II Copia del acta de nacimiento.

III Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.

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

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

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

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991.

El Director

Doctor José Luis Fernández Zayas

## Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,900,000, para trabajar en el área de Propiedades ópticas de sólidos, con especialidad en Técnicas espectroscópicas para análisis de películas delgadas metálicas y dieléctricas, en la subdependencia Laboratorio de Enseñada, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

### Prueba:

- Crítica escrita al programa de investigación

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991.

El Director

Doctor Octavio Novaro Peñalosa

## Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno

El Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar un plaza de Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,700,000, en el área de Genética Molecular, con la especialidad en Caracterización de genes y factores de nodulación en *Rhizobium*, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

- Tener grado de maestro o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, los interesados se someterán a las pruebas necesarias para demostrar su aptitud y conocimientos en Caracterización de genes y factores de nodulación en *Rhizobium*.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar en la Dirección del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, en un término de 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria:

- Solicitud
- Currículum vitae
- Copias de los documentos que acrediten los estudios requeridos

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 mencionado estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Cuernavaca, Morelos, a 17 de septiembre de 1991

El Director

Doctor Rafael Palacios de la Lama

## Centro de Estudios sobre la Universidad

El Centro de Estudios sobre la Universidad, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los siguientes requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interina, en el área de Estudios sobre la Universidad, con especialidad en Sociología de la Universidad, con sueldo mensual de \$2,200,000, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

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

**Pruebas:**

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre el tema Consecuencias sociales y organizacionales del crecimiento de la UNAM: 1970-1990.

b) Elaboración de un ensayo referido a La educación superior en América Latina. Desarrollo reciente y tendencias de cambio: Un enfoque regional.

c) Réplica sobre los trabajos anteriores.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría Académica del Centro de Estudios sobre la Universidad la solicitud correspondiente, acompañada por el currículum vitae y los documentos que acrediten que el aspirante reúne los requisitos exigidos en esta convocatoria, dentro de los quince días hábiles siguientes a su publicación.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y el lugar en que deberán entregar los trabajos mencionados como pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se les dará a conocer los resultados del concurso.

\*\*\*

El Centro de Estudios sobre la Universidad, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Investigador Asociado "C" de tiempo completo, interina, en el área de Educación y Sociedad, con especialidad en el análisis pedagógico y sociológico de los sistemas educativos en América Latina, con un sueldo de \$1,900,000, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el II. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

**Pruebas:**

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre el tema Las políticas desarrollistas y neoliberales: su relación con la diferenciación y segmentación de los sistemas educativos nacionales. Estudio de dos casos en América Latina: Argentina y México.

b) Elaboración de un ensayo referido a La pedagogía crítica en América Latina, frente a las tendencias educativas de carácter desarrollista y de carácter neoliberal: propuesta pedagógica y organización escolar.

c) Réplica sobre los trabajos anteriores.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría Académica del Centro de Estudios sobre la Universidad la solicitud correspondiente, acompañada del currículum vitae y los documentos que acrediten que el aspirante reúne los requisitos exigidos en esta convocatoria, dentro de los quince días hábiles siguientes a su publicación.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y el lugar en que deberán entregar los trabajos mencionados como pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se les dará a conocer los resultados del concurso.

\*\*\*

El Centro de Estudios sobre la Universidad, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Investigador Asociado "C" de tiempo completo, interina, en el área de Educación y Sociedad, con especialidad en el conocimiento y análisis socio-pedagógico de la formación de profesores universitarios y de los posgrados en educación, con sueldo mensual de \$1,900,000, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el II. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

**Pruebas:**

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre el tema Egresados de posgrados en educación. Los casos de la UIA, la UNAM y la UPN

b) Elaboración de un ensayo referido a Utilidad y valor social de los posgrados en educación en el contexto actual en México

c) Réplica sobre los trabajos anteriores

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría Académica del Centro de Estudios sobre la Universidad la solicitud correspondiente, acompañada por el currículum vitae y los documentos que acrediten que el aspirante reúne los requisitos exigidos en esta convocatoria, dentro de los quince días hábiles siguientes a su publicación.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y el lugar en que deberán entregar los trabajos mencionados como pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se les dará a conocer los resultados del concurso.

\*\*\*

**Secretaría Administrativa**  
**Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas**  
**Convocatorias**

**Premio al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios**

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a las asociaciones y coordinaciones deportivas, Consejo Asesor de la Dirección, entrenadores, estudiantes atletas o competidores, técnicos académicos, profesores, investigadores, administradores y egresados vinculados al deporte, la recreación y la cultura física en la Universidad Nacional Autónoma de México, a postular candidatos con méritos para ser distinguidos con el Premio al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios que otorga anualmente la Institución, como reconocimiento y estímulo al más destacado promotor deportivo y al de la recreación de la UNAM durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991, de conformidad con el acuerdo del Rector del 3 de septiembre de 1990 en las siguientes

**Bases:**

**I. Requisitos para ser postulado candidato al premio y elementos a calificar**

1. Desempeñarse como coordinador o responsable de la promoción, organización del deporte o la recreación en una facultad, escuela, Colegio de Ciencias y Humanidades o en alguna instalación deportiva/recreativa de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM. En caso de tratarse de un grupo, se deberá acreditar plenamente la participación de cada uno de los integrantes en el desarrollo de la labor o logro a premiar.

2. Haberse distinguido en forma excepcional por su labor promotora de organización y desarrollo de las actividades deportivas y/o recreativas en la UNAM durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991, por:

a) Logros obtenidos en sus funciones de promoción, organización y desarrollo del deporte y/o la recreación universitaria con proyección significativa dentro de la Institución.

b) El cumplimiento asiduo, responsable y cooperativo en el ejercicio de sus actividades de coordinación e impulso deportivo y/o recreativo universitario.

c) Haber realizado una aportación escrita, técnica o promocional o la ejecución sobresaliente de una labor con trascendencia para las funciones en estos ámbitos de la UNAM.

3. Aceptar por escrito su candidatura al premio.

**II. Presentación de los candidatos**

1. La postulación de candidatos podrá realizarse al presentar las propuestas dentro de los 30 días naturales siguientes a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

2. Las propuestas deberán acompañarse con un expediente de los candidatos por sextuplicado que contenga:

h) Propuesta por escrito en la que se fundamenta la postulación del candidato, especificar si es en el ámbito deportivo o en el de la recreación

b) Constancia de asiduidad, disciplina, cooperación y desempeño responsable y eficiente, expedida por la Subdirección de Deportes o la Subdirección de Recreación de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas o bien por el titular de la dependencia de adscripción del candidato postulado

c) Currículum vitae adjunto con la documentación que lo ampara y de las constancias sobre los logros o méritos en que se apoye la postulación del candidato

3. Los expedientes y propuestas se entregarán, dentro del plazo señalado, en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en *El Palomar* del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta número 16, Ciudad Universitaria, DF.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

**III. Premios**

1. El Premio al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios se otorgará en las dos categorías mencionadas:

a) Al más destacado promotor deportivo de la UNAM

b) Al más destacado promotor en recreación de la UNAM

2. Cada premio consistirá en el otorgamiento de un estímulo económico anual único de \$3'000,000 (tres millones de pesos MN); apoyo para participar en un curso o estancia para la formación y el perfeccionamiento como promotor deportivo o la recreación; así como la entrega de una medalla de plata y un diploma de reconocimiento como el mejor promotor del deporte y la recreación universitarios durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991.

3. Los nombres de quienes resulten merecedores del premio serán dados a conocer por medio de su publicación en *Gaceta UNAM* a partir del 28 de octubre de 1991.

**IV. Jurado**

1. Para los efectos de su otorgamiento se integra el jurado del Premio al Promotor del Deporte y la Recreación Universitarios formado por seis miembros designados como sigue:

a) Uno por el Rector de la UNAM;

b) Uno por el Consejo Técnico afín de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas;

c) Dos por el Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas;

d) Uno por la Subdirección del Deporte de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y

e) Uno por la Subdirección de Recreación de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

Los nombres de los miembros del jurado serán publicados en este mismo medio a partir del 30 de septiembre de 1991.

2. A juicio del jurado el premio podrá ser conferido a más de una persona en cada categoría. Asimismo, el jurado podrá declarar desierto el premio si los méritos de los candidatos no son suficientes, y también decidir en forma definitiva en caso de empate. Las resoluciones del jurado serán inapelables.

## Premio Puma

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a las asociaciones y coordinaciones deportivas, Consejo Asesor de la Dirección, entrenadores, estudiantes atletas o competidores, técnicos académicos, profesores, investigadores, administradores y egresados vinculados al deporte, la recreación y la cultura física en la Universidad Nacional Autónoma de México, a postular candidatos con méritos para ser distinguidos con el Premio Puma que otorga anualmente la Institución como distinción y reconocimiento al entrenador deportivo universitario más destacado durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991, de conformidad con los acuerdos del Rector de fechas 9 de abril de 1987 y 3 de septiembre de 1990 en las siguientes

### Bases:

#### I. Requisitos para ser postulado candidato al premio y elementos a calificar

1. Desempeñarse como entrenador deportivo en la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas con una antigüedad no menor de dos años. Los candidatos propuestos podrán ser entrenadores de equipos representativos de la UNAM o de los de algunas de las facultades o escuelas, planteles de enseñanza media superior de la UNAM. En caso de tratarse de un grupo se deberá acreditar plenamente la participación de cada uno de los integrantes en el desarrollo de los logros o méritos a premiar.

2. Haberse distinguido en forma excepcional en su labor deportiva durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991, por:

a) Logros o méritos como entrenador deportivo dentro de la UNAM con proyección a nivel nacional, del sector estudiantil o abierto de Federación: y/o a nivel internacional en eventos de invitación, juegos continentales, regionales, universiadas, juegos o campeonatos mundiales u olímpicos.

b) El cumplimiento eficiente y responsable de sus deberes y de las labores encomendadas.

c) La creación de una obra o la ejecución sobresaliente de una labor de trascendencia para las funciones de la Universidad en materia deportiva.

3. Aceptar por escrito su candidatura al premio.

#### II. Presentación de candidatos

1. La postulación de candidatos podrá realizarse al presentar las propuestas dentro de los treinta días naturales siguientes a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

2. Las propuestas deberán acompañarse de un expediente de los candidatos por sextuplicado que contenga:

a) Propuesta por escrito y fundamentada de la postulación del candidato

b) Constancia de antigüedad del candidato expedida por la Dirección General de Personal

c) Carta de aceptación del candidato postulado indicando la rama deportiva a la que pertenece

d) Currículum vitae adjunto con la documentación que lo ampara y de las constancias sobre los méritos en que se apoye la postulación del candidato

3. Los expedientes y propuestas se entregarán, dentro del plazo señalado, en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en *El Palomar* del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta número 16, Ciudad Universitaria, DF.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

#### III. Premios

1. El Premio Puma consistirá en el otorgamiento de un estímulo económico único de \$3'000,000 (tres millones de pesos MN); apoyo para un curso o estancia para la formación y/o el perfeccionamiento metodológico y/o técnico como entrenador de la rama deportiva del premiado; así como la entrega de una medalla de plata y un diploma de reconocimiento para el mejor entrenador durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991.

2. Los nombres de quienes resulten merecedores del premio serán dados a conocer por medio de su publicación en *Gaceta UNAM* a partir del 28 de octubre de 1991.

#### IV. Jurado.

1. Para los efectos de su otorgamiento se integrará el jurado del Premio Puma designado como sigue:

a) Uno por el Rector de la UNAM;

b) Dos por el Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas;

c) Uno por la Subdirección de Deportes de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas;

d) Uno por la Confederación Deportiva Mexicana y

e) Uno por el Comité Olímpico Mexicano.

Los nombres de los miembros del jurado serán publicados en este mismo medio a partir del 30 de septiembre de 1991.

2. A juicio del jurado el premio podrá ser conferido a más de una persona en cada categoría. Asimismo, el jurado podrá declarar desierto el premio si los méritos de los candidatos no son suficientes, y también decidir en forma definitiva en caso de empate. Las resoluciones del jurado serán inapelables.



## Premio Alfonso Pruneda

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a las asociaciones y coordinaciones deportivas, Consejo Asesor de la Dirección, entrenadores, estudiantes atletas o competidores, técnicos académicos, profesores, investigadores, administradores y egresados vinculados al deporte, la recreación y la cultura física en la Universidad Nacional Autónoma de México, a postular candidatos con méritos para ser distinguidos con el Premio Alfonso Pruneda que otorga anualmente la Institución como máxima distinción y reconocimiento a quien con su labor ha contribuido a la excelencia del deporte universitario durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991, de conformidad con el acuerdo del Rector del 3 de septiembre de 1990 en las siguientes

### Bases:

#### I. Requisitos para ser postulado candidato al premio y elementos a calificar

1. Formar parte de la comunidad universitaria como académico, alumno, trabajador administrativo o egresado, cuya actividad o labor esté vinculada con el cultivo del deporte, la cultura física y/o la recreación en la Universidad. En caso de tratarse de un grupo se deberá acreditar plenamente la participación de cada uno de los integrantes en el desarrollo de la labor o logro a premiar.

2. Haberse distinguido en forma excepcional mediante la creación de una obra amplia y sobresaliente que integre los conocimientos científicos y/o técnicos sobre alguna materia, área o práctica asociada al deporte, la cultura física y/o la recreación; mediante el estudio o exploración exhaustiva de un objeto, tema, disciplina o práctica de trascendencia; mediante la creación, el desarrollo de una innovación importante o la ejecución sobresaliente de una labor de trascendencia importante para las funciones de la Universidad en materia deportiva o recreativa, durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991, y

3. Aceptar por escrito su candidatura al premio.

#### II. Presentación de candidatos

1. La postulación de candidatos podrá realizarse al presentar las propuestas dentro de los treinta días naturales siguientes a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

2. Las propuestas deberán acompañarse con un expediente de los candidatos por sextuplicado que contenga:

- a) Propuesta por escrito y fundamentada de la postulación del candidato
- b) Constancia de que el candidato postulado es integrante de la comunidad universitaria como académico, alumno, trabajador administrativo o egresado
- c) Carta de aceptación del candidato postulado
- d) Currículum vitae adjunto con la documentación que lo ampara, y de las constancias sobre los logros o méritos en que se apoye la postulación del candidato

3. Los expedientes y propuestas se entregarán, dentro del plazo señalado, en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en *El Palomar* del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta número 16, Ciudad Universitaria, DF.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

#### III. Premios

1. El Premio Alfonso Pruneda consiste en el otorgamiento de un estímulo económico anual único de \$6,000,000 (seis millones de pesos MN), así como en la entrega de una medalla de plata y un diploma de reconocimiento a la excelencia del deporte universitario durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991.

2. Los nombres de quienes resulten merecedores del premio serán dados a conocer por medio de su publicación en *Gaceta UNAM* a partir del 28 de octubre de 1991.

#### IV. Jurado

1. Para los efectos de su otorgamiento se integrará el jurado del Premio Alfonso Pruneda por seis miembros designados como sigue:

- a) Uno por el Rector de la UNAM;
- b) Dos por el Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas;
- c) Uno por la Comisión del Mérito Universitario del Consejo Universitario;
- d) Uno por la Comisión Nacional del Deporte y
- e) Uno por el Comité Olímpico Mexicano.

Los nombres de los miembros del jurado serán publicados por este mismo medio a partir del 30 de septiembre de 1991.

2. A juicio del jurado el premio podrá ser conferido a más de una persona en cada categoría. Asimismo, el jurado podrá declarar desierto el premio si los méritos de los candidatos no son suficientes, y también decidir en forma definitiva en caso de empate. Las resoluciones del jurado serán inapelables.

#### Premio al estudiante deportista universitario

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a las asociaciones y coordinaciones deportivas, Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, entrenadores, estudiantes atletas o competidores, técnicos académicos, profesores, investigadores, administradores y egresados vinculados al deporte, la recreación y la cultura física en la Universidad Nacional Autónoma de México, a postular candidatos con méritos para ser distinguidos con el Premio al Estudiante Deportista Universitario que otorga la Institución como reconocimiento y estímulo a los tres más destacados y mejores estudiantes deportistas, así como menciones honoríficas a quienes lo merezcan en las diversas ramas del deporte durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991, de conformidad con los acuerdos del Rector de fechas 17 de agosto de 1987 y 3 de septiembre de 1990 en las siguientes

**Bases:****I. Requisitos para ser postulado candidato al premio y elementos a calificar**

1. Ser estudiante universitario inscrito en una facultad, escuela o en el Colegio de Ciencias y Humanidades durante el periodo a evaluar.
2. Acreditar su participación individual como deportista de equipo representativo en alguna de las ramas del deporte universitario. En el caso de deportes de conjunto, se deberá acreditar plenamente la participación directa de cada uno de los candidatos postulados en el desarrollo de la labor a premiar.
3. Haberse distinguido por su trayectoria académica y escolar, así como su desempeño en la rama deportiva correspondiente durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991, por:
  - a) Un promedio escolar mínimo de 8 (ocho) en sus estudios
  - b) Logros o méritos alcanzados como deportista dentro de la UNAM, con proyección a nivel nacional en el sector estudiantil o abierto de Federación y/o a nivel internacional, regional, universiadas, juegos o campeonatos mundiales u olímpicos
  - c) El cumplimiento asiduo, responsable, disciplinado y cooperativo de sus actividades de entrenamiento y competición deportiva universitaria.
4. Aceptar por escrito su candidatura al premio.

**II. Presentación de los candidatos**

1. La postulación de candidatos podrá realizarse al presentar las propuestas dentro de los treinta días naturales siguientes a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.
2. Las propuestas deberán acompañarse con un expediente de los candidatos por sextuplicado que contenga:
  - a) Propuesta por escrito y fundamentada de la postulación del candidato, especificando la rama deportiva a la que pertenece
  - b) Constancia del promedio escolar del candidato expedida por la Dirección General de la Administración Escolar
  - c) Constancia de asiduidad, disciplina, cooperación y desempeño deportivo expedida por su asociación deportiva
  - d) Carta de aceptación del candidato postulado
  - e) Currículum vitae adjunto con la documentación que lo ampara, y de las constancias sobre los logros o méritos en que se apoye la postulación del candidato.
3. Los expedientes y propuestas se entregarán, dentro del plazo señalado, en la Subdirección de Planeación y Desarrollo Académico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en *El Palomar* del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta número 16, Ciudad Universitaria, DF.  
Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

**III. Premios**

1. El Premio al Estudiante Deportista Universitario se otorgará a cada uno de los tres más destacados estudiantes deportistas universitarios durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991 y menciones honoríficas a candidatos de las demás ramas deportivas que lo merezcan a juicio del jurado.  
Cada premio consistirá en el otorgamiento de un estímulo económico anual único de \$2'000,000 (dos millones de pesos MN), siempre y cuando no reciba apoyo económico de otra institución; ayuda para participar en un encuentro deportivo en el que el premiado califique y que sea benéfico para su superación, mismo que se otorgará en el término de un año contado a partir de la designación; dotación de ropa deportiva durante un año, así como la entrega de una medalla de plata y un diploma de reconocimiento como el más destacado estudiante deportista durante el periodo del 1 de septiembre de 1990 al 31 de agosto de 1991.  
Las menciones honoríficas consistirán en una medalla y un diploma de reconocimiento.
2. Los nombres de quienes resulten merecedores del premio serán dados a conocer por medio de su publicación en *Gaceta UNAM* a partir del 28 de octubre de 1991.

**IV. Jurado**

1. Para los efectos de su otorgamiento se integrará el jurado del Premio al Estudiante Deportista Universitario formado por seis miembros designados como sigue:
  - a) Uno por el Rector de la UNAM;
  - b) Dos por el Consejo Asesor de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas;
  - c) Uno por la Subdirección de Deportes por la Dirección General de Actividades Deportivas;
  - d) Uno por la Confederación Deportiva Mexicana y
  - e) Uno por el Comité Olímpico Mexicano.Los nombres de los miembros del jurado serán publicados por este mismo medio a partir del 30 de septiembre de 1991.
2. A juicio del jurado el premio podrá ser conferido a más de una persona en cada categoría. Asimismo, el jurado podrá declarar desierto el premio si los méritos de los candidatos no son suficientes, y también decidir en forma definitiva en caso de empate. Las resoluciones del jurado serán inapelables.

Para mayor información dirigirse a la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, localizada en *El Palomar* del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento 2, puerta número 16, Ciudad Universitaria, DF.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991  
El Secretario Administrativo  
Licenciado Mario Melgar Adalid  
La Directora General  
Licenciada Elena Subirats Simón

El Centro de Estudios sobre la Universidad, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Investigador Asociado "B" de tiempo completo, interina, en el área de Estudios sobre la Universidad, con especialidad en el análisis socio-político de los sistemas de planeación universitaria, con sueldo mensual de \$1,700,000, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

1. Tener grado de maestro o estudios similares o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

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

**Pruebas:**

- a) Formulación de un proyecto de investigación sobre el tema Planeación Universitaria. La UNAM 1976-1982
- b) Elaboración de un ensayo referido a El Congreso Universitario de la UNAM en 1990 en la perspectiva de la planeación universitaria
- c) Réplica sobre los trabajos anteriores

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría Académica del Centro de Estudios sobre la Universidad la solicitud correspondiente, acompañada del currículum vitae y los documentos que acrediten que el aspirante reúne los requisitos exigidos en esta convocatoria, dentro de los quince días hábiles siguientes a su publicación.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y el lugar en que deberán entregar los trabajos mencionados como pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se les dará a conocer los resultados del concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991

La Directora

Licenciada María del Refugio González

## Instituto de Investigaciones en Materiales

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,600,000, en el área de Superconductividad, con especialidad en Tunelaje Electrónico, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

**Prueba:**

- Examen teórico-práctico sobre la especialidad de esta convocatoria.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, Ciudad Universitaria, 04510, DF, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañada de:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. Constancia de grado y de la documentación que acredite el currículum.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991

El Director

Doctor Ariel A. Valladares Clemente

## Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, con fundamento en los Artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, resolvió convocar a concurso de oposición para ingreso de Profesor de Carrera Interino, a fin de que las personas que reúnan los requisitos establecidos en dicho estatuto y que se señalan en la presente convocatoria, puedan optar por la plaza abierta a concurso en la categoría, nivel y área que se especifican a continuación:

1) Una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo, para impartir clases en el área de Formación Social (asignaturas: Formación Social Mexicana I y II; Problemas Sociales de la Mujer; Teoría Sociológica Lenin Gramsci), y desarrollar el proyecto de investigación: La participación de la mujer en los partidos políticos actuales (1980-1992), con adscripción a la Coordinación de Sociología.

**Remuneración:**

El sueldo mensual correspondiente a esta plaza es el siguiente:

Profesor Asociado "C" tiempo completo \$1,804,284.

**Requisitos:**

Profesor Asociado "C" de tiempo completo:

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

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

**Pruebas:**

- a) Exposición escrita de un tema del programa, con una extensión máxima de 20 cuartillas, que será indicado al concursante.
- b) Formular el proyecto de investigación señalado en la convocatoria, en una extensión de 10 a 15 cuartillas.
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema de alguna de las asignaturas del área ante un grupo de estudiantes; el tema será señalado cuando menos con 48 horas de anticipación y la exposición tendrá una duración de veinte a treinta minutos.
- d) Interrogatorio sobre el área de docencia e investigación, consistente en la discusión y réplica del contenido de las pruebas, así como la demostración de sus conocimientos generales sobre el área y de su aptitud para fungir como profesor de carrera.

Los exámenes y pruebas de los concursos serán siempre públicos. Para las pruebas escritas se concederá a los concursantes un plazo no menor de 15 ni mayor de 30 días hábiles, a partir del día para el que se cite a los concursantes para hacerles la indicación del tema. Las fechas precisas se darán a conocer a los concursantes por escrito.

**Inscripción y procedimientos:**

Los interesados podrán inscribirse en la Coordinación de Ingreso y Promoción de la Secretaría del Personal Académico, ubicada en la planta baja del edificio "C" de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de la presente convocatoria, de las 9 a las 14 y de las 17 a las 19 horas, presentando para ello la documentación que se especifica a continuación:

- 1) Solicitud de inscripción en las formas oficiales, las cuales deberán recogerse en la coordinación de referencia.
- 2) Currículum vitae en las formas oficiales de la Facultad, por duplicado.
- 3) Relación pormenorizada autónoma de la documentación que se anexe al currículum vitae, por duplicado.
- 4) Copia del acta de nacimiento.
- 5) Copia simple de los documentos que acrediten los estudios, certificados y títulos requeridos para la plaza abierta a concurso o, en su caso, declaración expresa y documentada del grado equivalente.
- 6) Constancia certificada de los servicios académicos prestados a instituciones de educación superior que acrediten la antigüedad académica requerida para la plaza correspondiente.
- 7) Los extranjeros deberán acreditar su estancia legal en el país mediante la forma migratoria correspondiente.
- 8) Señalar dirección y número telefónico en la Ciudad Universitaria o en la ciudad de México para recibir las comunicaciones concernientes al concurso.

Al entregar satisfactoriamente la documentación requerida, el concursante será informado de su aceptación al concurso, de la fecha en que se le darán a conocer las indicaciones para las pruebas señaladas y del plazo para su entrega (firmadas y por sextuplicado).

La Dirección de la Facultad dará a conocer a los interesados el resultado del concurso, una vez que el dictamen correspondiente hubiere sido ratificado por el Consejo Técnico de la Facultad.

La plaza a que se refiere la presente convocatoria está ocupada actualmente por contrato (Art. 51 del EPA), por lo que el resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida. El nombramiento correspondiente entrará en vigor al término del contrato vigente, y una vez que el Consejo Técnico haya resuelto el concurso en forma definitiva.

Cualquier información o aclaración adicional, así como las formas oficiales y normas aplicables al concurso, podrán ser obtenidas en la Coordinación de Ingreso y Promoción de la Secretaría del Personal Académico, de las 9 a las 14 y de las 17 a las 19 horas.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991

El Director

Doctor Ricardo Méndez Silva

## **Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas**

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado "C" de tiempo completo, interina, con sueldo mensual de \$1,900,000, en el área de Estadística, en particular datos categóricos (modelos lineales generalizados) y análisis multivariado, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

**Prueba:**

- \* Someterse a un interrogatorio sobre los siguientes temas:
  - Modelos lineales generalizados.
  - Estudios observacionales.
  - Modelación estadística de epidemias.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interina, con sueldo mensual de \$1,600,000, en el área de Antropología Social, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

**Pruebas:**

1. Presentar una prueba escrita sobre el tema Análisis histórico sobre procesos electorales.
2. Someterse a un interrogatorio sobre el tema de la prueba escrita.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991

El Director

Doctor Ignacio Méndez Ramírez

## Instituto de Geografía

El Instituto de Geografía, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,450,000, en el área de Sistema de Información Geográfica de los Sistemas: GRASS, GENAMAP e ILWIS, con énfasis en la integración y procesamiento de imágenes de satélite.

**Bases:**

- Tener grado de licenciado 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 del Estatuto del Personal Académico, los interesados deberán someterse a la siguiente:

**Prueba:**

- Examen escrito y práctico sobre el manejo de los sistemas: GRASS, GENAMAP e ILWIS.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar en la dirección del Instituto de Geografía, en un término de quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria:

- I. Solicitud.
- II. Currículum vitae.
- III. Copia de los documentos que acrediten los estudios y los trabajos mencionados.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991

El Director

Doctor Román Álvarez Béjar

## Instituto de Investigaciones Biomédicas

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,200,000, en el área de Biología Molecular, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

1. Tener grado de licenciatura o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

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

**Prueba:**

- Proyecto escrito sobre la identificación y caracterización de la región promotora de los genes para RNA ribosomal de *Trypanosoma cruzi*.  
Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación en la dirección de esta dependencia dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria para presentar los siguientes documentos por duplicado:

I. Solicitud para ser considerado en este concurso.

II. Currículum vitae.

III. Constancia de grado y aptitudes.

Ahí mismo se les comunicará de su solicitud y la fecha de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991

El Director

Doctor Librado Ortiz Ortiz

## Centro de Ecología

El Centro de Ecología, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,900,000, en el área de Conducta animal, en particular, selección sexual en peces, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

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

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

**Prueba:**

- Formulación de un proyecto sobre la evolución y mantenimiento del dimorfismo sexual en *Girardinichthys multiradiatus*.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta subdependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de septiembre de 1991

El Director

Doctor Daniel Piñero

## Instituto de Astronomía

El Instituto de Astronomía, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,900,000, en el área de Astrofísica Teórica, para el Instituto de Astronomía, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

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

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

**Prueba:**

- Presentar proyecto de investigación sobre Astrofísica Teórica.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica de este Instituto, Ciudad Universitaria, México 20 DF, dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

1. Solicitud para ser considerado en ese concurso.

2. Currículum vitae.

3. Constancia de grado y aptitudes.

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 17 de septiembre de 1991

La Directora

Doctora Gloria Koenigsberger

Las relaciones de servidumbre son permanentes y constantes en todas las estructuras sociales, la doméstica, la pareja, la política, en los medios de comunicación o laborales; estas relaciones no son propias de una coyuntura específica.

Al participar en el V Encuentro sobre el Discurso. El Discurso de la Servidumbre, el maestro Noé Jitrik, coordinador del ciclo y especialista del Centro de Documentación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, indicó que por la radicalidad del concepto de esclavitud éste se ha confundido con el de servidumbre; no se sabe qué es lo propio de cada uno.

La esclavitud proviene de un imaginario social, para el cual la renta de la propiedad debe estar preservada de cualquier alteración: es el modo de pensar una conservación y un incremento de valor que, probablemente, excluye ciclos amplios de circulación de mercancías; es una relación marcada por la propiedad, en la que la voluntad de una de las partes no cuenta para nada, hasta el punto de que la identidad desaparece, incluso la filiación y el nombre.

La servidumbre tiene un carácter de contrato leonino que descansa, si no sobre una voluntad, en el pleno sentido de la palabra, sí en una aceptación forzada de sus términos.

El concepto voluntad nos lleva al consenso, la orquestación de voluntades; al acuerdo, que implica el reconocimiento de desvíes de voluntades y ajustes de una y otras, así como al pacto, forma de suspensión de un conflicto de voluntades.

En la esclavitud no hay arreglo, porque su situación es tan radical e imperiosa como la propiedad, el deseo y la muerte; en la servidumbre, el contrato es susceptible de cambios y negociaciones. La obediencia no saca beneficios de la esclavitud y sí de la servidumbre, desde donde se proyecta a otras instituciones que, como la militar, están estructuradas por ella, pero que parecen tener la forma de una entidad de hombres libres, organizados para un fin.

## V Encuentro sobre el discurso

# La servidumbre, nivel permanente en áreas políticas y personales

Los maestros Noé Jitrik y Sergio Bogú, de la FCPyS, hablaron sobre los términos servidumbre y esclavitud



Noé Jitrik agregó que la "obediencia debida", lo mismo exonera de las responsabilidades propias de los hombres libres, que pone de relieve una suerte de sínecdoque social que devela la verdad de una estructura que se pretende no servil, y la redefine por la más ventajosa de las servidumbres, impunidad, garantías de supervivencia, control de la perduración de los otros tipos de servidumbre.

*¿En los últimos años hemos estado sujetos al discurso político que nos hace servidores del mismo?*

En términos generales no se puede afirmar lo anterior. Habría que decirlo más en particular, con detalles, y demostrarlo. Decirlo así, en general, es no decir casi nada. Donde hay servidumbre es evidente que debe haber un discurso marcado, así como donde hay politicidad debe haber también un discurso marcado.

Por su parte, el maestro Tomás Segovia comentó que existen relaciones entre los conceptos de deseo y servidumbre, pero que ello no significa que

todas las formas del deseo sean servidumbre, ni que la servidumbre del deseo sea la misma que cualquier otra servidumbre.

Sin embargo, el deseo, en muchas ocasiones, puede hacernos sentir servidumbre, o dependencia, en el sentido de imponernos actitudes o acciones que no hemos escogido libremente, y tendemos a manifestarlas como necesidades. Pero ser servidor del deseo es ser servidor de la verdad.

El deseo de vivir y deseo son los mismos, pues el deseo vivido es primero deseo de vivir. Si es deseo, ya está dicho que es humano, pues ese apetito imaginable o imaginado, alucinado, esa necesidad representada, sólo puede darse en ese mundo de representaciones conformado por los lenguajes. Si desear es ser humano, desear vivir es desear lo humano, aunque lo humano no sea dado, sino otorgado.

En otra sesión de este encuentro, el profesor Sergio Bogú, investigador del Centro de Estudios Latinoamericanos

<

de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, consideró que la esclavitud procede de la conquista y el saqueo, acompañada desde épocas tempranas por un discurso justificatorio. "Las palabras servidumbre y dominación están, según las corrientes históricas, tomadas como sinónimos. Dichos conceptos son considerados como el poder ejercido, de manera violenta, por un individuo sobre otro.

Al hacer una análisis histórico sobre la organización social de la servidumbre y su discurso justificatorio, el investigador habló de la dominación sobre la mujer ejercida por el hombre.

Quizá porque la diferencia orgánica y la maternidad favorecieron una distribución de tareas en el núcleo humano desde el paleolítico, a la mujer, en la práctica institucional y legislativa, le fue negado el derecho al voto en todos los países democráticos, hasta muy avanzado el siglo XX y, en consecuencia, el derecho a la participación en la gestión política de los pueblos

Además, añadió Sergio Bogú, el derecho privado ha estado lleno de cláusulas limitativas hasta nuestros propios días, y sólo muy lentamente han sido

derogadas, aunque nunca en su totalidad.

La explicación implícita o explícita, sostuvo, era la de la incapacidad innata de la mujer para decidir en casos complejos de la vida familiar, económica y política; aunque, a menudo, la verdadera razón descansaba sobre el derecho a disponer del patrimonio familiar que se reservaba al hombre.

Sobre la esclavitud, el catedrático dijo que se trata de la transformación del ser humano en cosa que se puede vender y comprar; que se puede, incluso, exterminar sin que el culpable sea punible por la ley vigente.

"Como la historia de la esclavitud es muy larga, al punto tal que llega hasta nuestros días, esta argumentación se repite hasta el infinito. Parecería que el esclavista no puede dormir tranquilo sin convencerse de que sus esclavos pertenecen a una raza inferior destinada por los dioses a ser dominada por quienes son sus dominadores."

Detrás de la esclavitud, sostuvo, hay toda una argumentación particularmente monótona. Es difícil, agregó, encontrar una lógica justificatoria más allá de una visión global de desigualdad física y mental entre los individuos.

Sobre el tema de la dominación de los pueblos, el catedrático Sergio Bogú, de nacionalidad argentina y radicado en nuestro país desde 1975, señaló que el dominado no es culpable de nada, como no sea de su propia incapacidad de defenderse. Pero durante siglos, dijo, esa infatigable imaginación de los teóricos de la dominación atribuyó a los dominados una inferioridad congénita.

"La servidumbre cultural también tiene su clave y su léxico, su gramática y su semántica. Existe y desempeña funciones importantes en este mundo en que lo implícito suele ser más elocuente que lo explícito.

"Hay una cultura universal en nuestros tiempos que es muy respetable. La ciencia, el arte, el amor a la vida, y el respeto a los valores humanos se extienden más allá de las barreras idiomáticas y las fronteras nacionales. Cada lengua es una arquitectura de signos y valores mentales que traduce una historia y anuncia una ubicación en el mundo. Lamentablemente, la limitación de nuestra inteligencia sólo nos permite conocer cinco o seis idiomas contemporáneos."

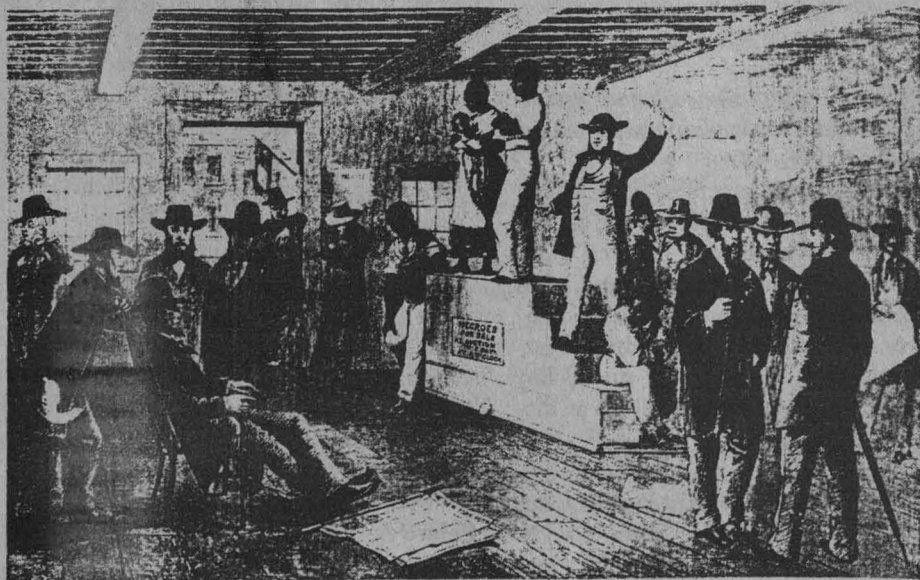
En opinión de Sergio Bogú, el idioma es también un instrumento de creación cultural y de cohesión colectiva. "No se piensa y después se habla, ya cuando se piensa, la mente construye los carriles del idioma". Y acotó: "El mejor hombre de ciencia es el que conoce y respeta la capacidad creadora de otros pueblos y otras comunidades de científicos, conservando el diseño de su propia personalidad, a la que no renuncia porque sabe que es la prueba de su originalidad científica.

"La servidumbre cultural es todo lo contrario. Es conocer mal la lengua ajena que se venera, mientras se menosprecia la propia, lo que deriva en la comprobación de inferioridad mental."

En el acto estuvieron presentes el doctor Ricardo Méndez Silva, director de la FCPyS, y el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural de la UNAM.

□

Juan Marcial/Raúl Correa





La lepra, tan llena de estigmas como de enigmas, afecta en todo el mundo a 20 millones de personas; 60 por ciento de las cuales corresponden al continente asiático. En México, particularmente, se calculan 50 mil casos, la mayoría de ellos concentrados en Jalisco, Sinaloa, Guanajuato, Michoacán, Colima y Guerrero.

Contra lo que se cree, la lepra es la menos contagiosa de las enfermedades infecciosas; además, el 90 por ciento de la población posee una resistencia natural al *mycobacterium leprae*, agente causal de aquella, explicó el doctor en inmunología Fausto Quezada, durante la IV Se-

En México existen 50 mil casos

## 20 millones de personas padecen lepra en el mundo

mana de Medicina, efectuada en la ENEP Iztacala.

A este mal endémico y crónico, caracterizado por una lenta evolución, lo envuelven enigmas de 2 mil años de antigüedad. Pese a que el organismo patógeno de la lepra fue uno de los pri-

meros en ser descubiertos, no se sabe con certeza cómo se contagia, ni cuál es su periodo de incubación.

Otra de las grandes dificultades a la que se enfrentan los investigadores de la lepra, no más de tres grupos en nuestro país, es que hasta el momento el bacilo productor no se ha podido cultivar *in vitro*. Sólo se ha logrado inducir la enfermedad en ratones, en 1960, y en armadillos en 1972.

Antes de estos logros se pensaba que la lepra era una afección exclusiva del hombre; el desarrollo provocado en animales, sobre todo en los armadillos, vino a romper con tal idea.

El descubrimiento de que en este tipo de especímenes la enfermedad presentaba características similares a las del ser humano representó un avance que, sin embargo, todavía enfrenta en su camino infinidad de dificultades, aclaró el ponente, quien se desempeña como jefe del Laboratorio de Inmunología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.

Es muy difícil asegurar que la lepra sea curable, en todo caso es controlable, afirmó Fausto Quezada. Hasta ahora existen tratamientos a base de medicamentos que se tienen que ingerir diariamente durante toda la vida. Sin embargo, advirtió, la estigmatización de esta enfermedad histórica y mitológica provoca que los afectados rehuyan los servicios médicos.

Sin llegar a los extremos de la Edad Media, cuando a los afectados se les colgaba una campana al cuello y se les obligaba anunciar a cada 30 pasos "su impureza", en la actualidad se aísla al enfermo; hay casos en los que se les niega la venta de alimentos. Ello no es más que fruto de la ignorancia y de una tradición que se ha mantenido por cientos de años, finalizó el especialista. □

Renato Galicia Miguel

### Convocatoria para ocupar plaza de profesor interino en el Bachillerato del CCH

Las Direcciones de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato y de los Planteles Azcapotzalco, Naulcalpan, Vallejo, Oriente y Sur de la misma Unidad del Colegio de Ciencias y Humanidades, con el propósito de contar oportunamente con profesores que se hagan cargo interinamente de grupos vacantes a lo largo del próximo año escolar,

#### INVITAN

a aspirantes a profesor de las materias de

- Matemáticas I, II, III, IV, V y VI; Estadística I y II y Cibernética y Computación I y II;
- Física I, II y III; Química I, II y III; Biología I, II y III y Método Experimental.
- Historia Universal, Historia de México I y II y Teoría de la Historia.
- Taller de Lectura I, II, III y IV; Taller de Redacción I y II y Taller de Redacción e Investigación Documental I y II,

a participar en el proceso de selección de nuevos profesores de acuerdo con las siguientes

#### BASES:

1. Los interesados deberán cumplir los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, a saber:
  - a) Poscer título superior al de Bachiller en una licenciatura del área de la materia que se quiera impartir;
  - b) Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del título podrá dispensarse por acuerdo del consejo técnico, cuando no concurran aspirantes que tengan título, y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia de que se trate.
- 2) Presentar documentación escolar que acredite la situación escolar del aspirante y un promedio mínimo de 8 en los estudios de licenciatura.
3. Los aspirantes deberán resultar aprobados en un examen de conocimientos de la materia que desean impartir, de conformidad con las disposiciones del Estatuto del Personal Académico.
4. Los aspirantes aprobados deberán asimismo acreditar dos cursos introductorios al trabajo docente del Colegio, uno sobre el Modelo Educativo del Colegio de Ciencias y Humanidades y otro sobre Didáctica del Área (Matemáticas, Ciencias Experimentales, Histórico-Social o Talleres).
5. Los resultados aprobatorios serán reconocidos para efectos de contratación en todos los Planteles del Bachillerato del Colegio.
6. Los aspirantes serán contratados como profesores de asignatura A interinos, de acuerdo con la disponibilidad de grupos.

#### INDICACIONES PRÁCTICAS

1. Los interesados en esta convocatoria deberán llenar una solicitud en la Secretaría Académica de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del CCH, Avenida Universidad 3000, Edificio de las Oficinas Administrativas 2, tercer piso, del 9 al 18 de septiembre, de 10 a 14 y de 17 a 20 horas.
2. En el mismo acto los candidatos recibirán los programas de las materias sobre los cuales serán examinados en fechas que se les indicará de inmediato.
3. Los cursos introductorios se desarrollarán en la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato en el mes de octubre.
4. La contratación de nuevos profesores se desarrollará en cada Plantel, según las necesidades específicas.

#### ATENTAMENTE

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, septiembre 6 de 1991.

DR. JOSÉ DE JESÚS BAZÁN LEVY  
Director de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato

LIC. ISMAEL HERRERA ARTAS  
Director del Plantel Azcapotzalco

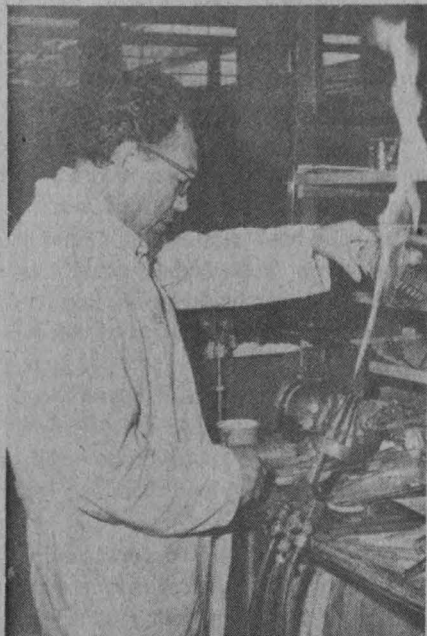
BIÓL. RAFAEL FAMILIAR GONZÁLEZ  
Director del Plantel Naulcalpan

FÍS. MAT. JESÚS SALINAS HERRERA  
Director del Plantel Vallejo

LIC. ERNESTO GARCÍA PALACIOS  
Director del Plantel Oriente

BIÓL. MARÍA LETICIA DE ANDA MUNGUÍA  
Directora del Plantel Sur

## Los académicos completa la triada de la exposición *Escenas de la Universidad* muestra materiales de valor histórico

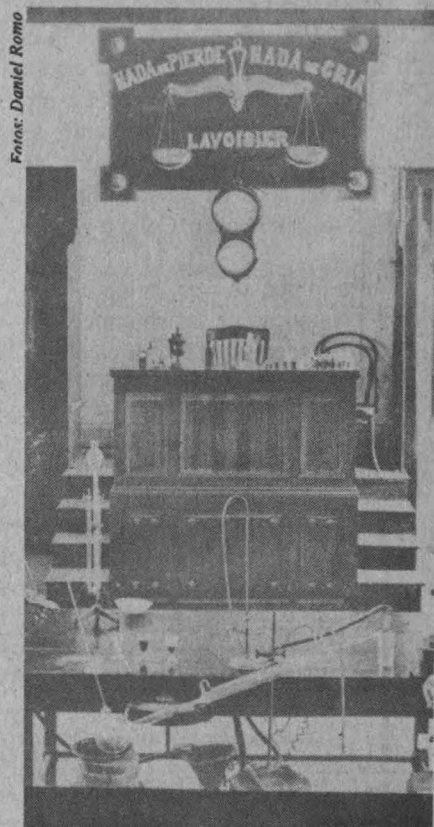


• Sabía usted que el filósofo Carlos Pe-  
greira nunca faltó a su clase de Meta-  
física, que el actual Instituto de Ingenie-  
ría era Asociación Civil en 1956, o que el  
lema anterior de la Universidad era "Pa-  
triae, Scientiaeque, Amor. Salus, Popoli  
est"?

Estas y otras "joyitas" se podrán en-  
contrar en la exposición Escenas de la  
Universidad. Los Académicos, que mon-  
tó el Centro de Estudios sobre la Univer-  
sidad y fue recientemente inaugurada por  
el maestro Antonio Azuela, secretario  
académico de la Coordinación de Huma-  
nidades.

Los Académicos, última parte de la  
triada Escenas de la Universidad -antes  
fueron expuestos Los Estudiantes y El  
Sindicato- tiene por objeto cumplir con  
uno de los preceptos más importantes de  
la UNAM: la extensión de la cultura.

Ningún archivo es completo, comentó  
la maestra Celia Ramírez, una de las res-  
ponsables de la exposición e investigado-  
ra del CESU, y es por eso, dijo, que  
hacemos un llamado a todos los univer-  
sitarios que tengan algún documento an-  
tiguo, una fotografía o algo que pueda  
enriquecer el archivo histórico de la  
UNAM, que sólo nos lo presten para  
reproducirlos y utilizarlos para exposi-  
ciones o muestras de este tipo.



Fotografía: Daniel Romo

"Queremos que los universitarios re-  
conozcan el valor de sus documentos.  
Muchos no saben qué hacer con ellos,  
pero son de gran valor para la historia de  
la Universidad y del país. Todo material  
de los universitarios es un acervo impor-  
tante, aunque no sean de personajes sig-  
nificativos. Una simple credencial de es-  
tudiante tiene mucho valor histórico."

En la exposición se puede encontrar  
desde el acta constitutiva de la Universi-  
dad Nacional firmada por Porfirio Díaz  
en 1910, una nómina que señala que Ma-  
nuel Gómez Morín, Rodolfo Brito, Mario  
de la Cueva o Vicente Lombardo Toleda-  
no ganaban en 1931, 60 pesos con 83  
centavos, pero también una estadística en  
donde se aprecia que el número de aca-  
démicos se redujo, entre 1984 y 1987, de  
34 mil a 28 mil miembros. La exposición  
Los Académicos estará en el vestíbulo de  
la Biblioteca Nacional hasta febrero del  
92. □

Juan Marcial

A los niños debe enseñárseles a pensar, a razonar y a incorporarse al mundo exterior, y no sólo a memorizar información que más tarde olvidarán y que quizá nunca sepan relacionarla con su realidad, señaló el doctor Faustino Ortega Pérez, del Centro Escolar Marianne Frastig, de Metepec, Estado de México.

Al hablar de la necesidad de formar profesionales en Psicología que entiendan la importancia de una nueva educación, destacó que "la forma de enseñanza que predomina es la recitación", la discusión controlada por el maestro y la exposición como forma de adquirir nueva información, en tanto que la clave para la información y la base para la lectura es el libro de texto.

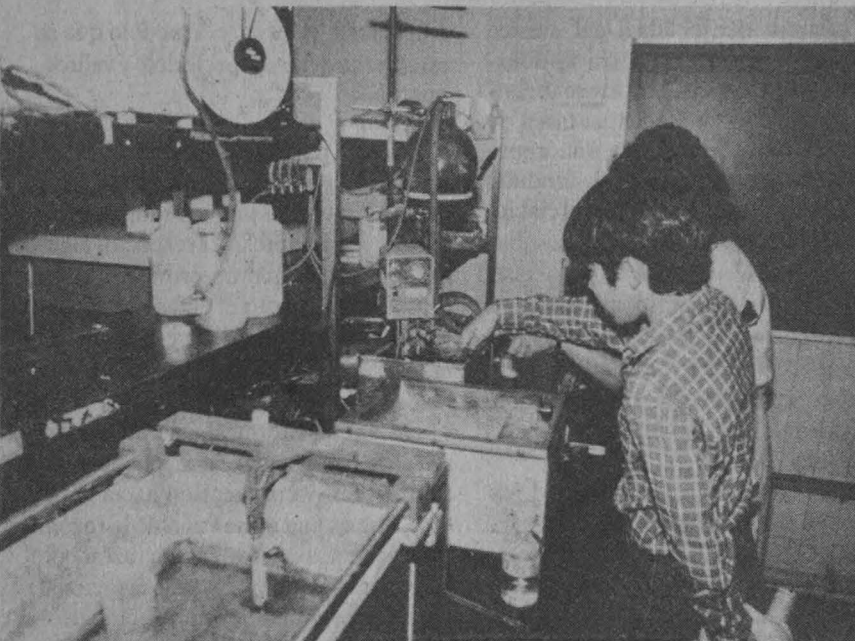
Si la ciencia se presenta de esta manera, ¿por qué nos sorprende que la curiosidad natural del niño sobre el mundo físico se vuelva aburrida en el momento de dejar la escuela?

Al dictar en la ENEP Zaragoza una conferencia sobre Educación Especial, como parte del programa de Difusión y Extensión Académica y Cultural de la carrera de Psicología, el doctor Ortega Pérez habló de la necesidad de establecer un método que permita al ser humano desarrollarse en forma natural; una pedagogía operatoria en donde el niño sea respetado a partir de su propia concepción del mundo, con el fin de que él

Predomina la recitación como método educativo

## Vital una pedagogía operatoria que enseñe a los niños a pensar

Los pequeños podrán aprender más por medio del razonamiento y no de la memorística, dijo Faustino Ortega Pérez



mismo desarrolle un sentido de incorporación a su realidad de forma inteligente.

En este sentido, consideró que los niños podrán aprender más por medio del

razonamiento, y no de la memorística, pues desarrollan capacidades cognoscitivas que les permitirán analizar problemas desde por lo menos dos o tres distintos ángulos.

En la actualidad, el método de enseñanza de la mayoría de las escuelas es limitante, pues impide al alumno elegir posibilidades de resolución por medio de su percepción interior, que les da la oportunidad de asociar el aprendizaje con la realidad.

Para finalizar, el doctor Faustino Ortega Pérez pugnó por la creación de centros de enseñanza con las características antes mencionadas, en donde la participación del psicólogo es esencial, y el eje rector es el niño, quien deberá desarrollar todas sus potencialidades a partir de un aprendizaje basado en la cultura cotidiana, que le servirá para su desarrollo profesional. □



Por un nuevo proyecto histórico

## Diseñar una nueva utopía, tarea actual de la filosofía: Villegas

El ideal del avance científico como vía hacia la felicidad, en crisis; la racionalidad debe incluir estratos irracionales del hombre

Afirmar que el ideal del avance científico como vía hacia la felicidad está hoy en crisis, el doctor Abelardo Villegas dijo que la actual tarea de la filosofía es el diseño de una nueva utopía, de un proyecto de vida fundado en el perfeccionamiento de las relaciones sociales y personales.

Para lograrlo, sugirió un esfuerzo por volver a un tipo de racionalidad que incluya los estratos irracionales del ser humano, apoyados en la dimensión proyectiva de la razón humana.

Abelardo Villegas, presidente de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), señaló lo anterior durante el IV Simposio de Filosofía Contemporánea, efectuado recientemente en la UAM-Iztapalapa.

Tras recordar que las utopías contemporáneas, a las que catalogó como amargas, muestran a una sociedad tecnológica avanzada pero con los mismos problemas de nuestro tiempo -como el imperialismo y la manipulación social-, estableció que la nueva utopía debe postular una forma de convivencia que nos proporcione una felicidad que no consista en la posesión de las cosas.

No se trata de fundar una utopía de las cosas (ya tenemos muchos centros comerciales, ironizó), pues ésta ya se cumplió, recalcó el filósofo universitario al precisar que se trata de construir una meta plausible que pueda superar la decadencia del llamado socialismo real, así como el fracaso de la ilustración.

Ese nuevo rumbo debe ser tarea de la filosofía, porque de la ciencia no se

desprenden valores, y el modelo que se establezca debe ser preferible y valioso, puntualizó.

Por otra parte, sostuvo que si bien se suponía que la sociedad moderna era racional, la razón ha mostrado sus flaquezas y sus límites. Al respecto, algunas tendencias que no provienen de la filosofía han puesto el énfasis en la elevada irracionalidad de la conducta humana.

De ahí su propuesta de incluir los estratos irracionales, que pueden encontrarse en la proyección hacia el futuro, que es una dimensión de la razón. "Así podemos pensar en una razón que incorpore los aportes de lo irracional para elaborar un nuevo proyecto histórico que, desde luego, no es el del liberalismo".

En su turno, Luis Villoro expuso una sucinta reflexión sobre las líneas generales "que creo percibir en las distintas corrientes filosóficas y que son comunes a todas ellas".

Una de tales líneas, dijo, muestra que si bien la unificación del planeta se inició en el siglo XVI, la modernidad continuó sintiendo que el pensamiento estaba centrado en la civilización occidental proveniente de sus raíces griegas y judaicas. Sólo hasta fines del siglo XX, dijo, empezamos a ser conscientes de una cierta relatividad de las perspectivas, incluida la de occidente. Ante ello, la novedad consiste en el problema de cómo esa división de puntos de vista y de perspectivas sobre el mundo puede o no ser consistente con un conocimiento unitario.

Desde mediados del presente siglo,

expuso, la reflexión filosófica se planteó que el conocimiento no era posible sin admitir ciertos presupuestos, aceptados como creencias básicas y cuyo fundamento no podemos proporcionar. Todos los sistemas de conocimiento ponen esquemas conceptuales previos que constituyen supuestos del sistema de conocimiento en cuestión, pero que pueden variar de una cultura a otra.

La relatividad del conocimiento respecto de las distintas culturas, indicó el doctor Villoro, así como la cuestión de hasta qué punto debemos buscar en las culturas variables los criterios de validez de un conocimiento, giran en torno del problema de la unicidad o multiplicidad del conocimiento, tema que se perfila hacia el próximo siglo.

Más adelante indicó que hoy está en crisis la demarcación precisa entre un conocimiento riguroso y uno no seguro, demarcación que los sistemas filosóficos de la edad moderna proponían como el camino para encontrar una base segura al conocimiento. No obstante, consideró que entre la creencia y el saber objetivo existen todos los intermedios y que el saber pretendidamente riguroso de la ciencia es una creencia dubitable como cualquier otra.

Esta concepción de que no hay demarcación precisa entre el conocimiento preciso y el que no lo es, añadió, está acompañada de la idea de que en el conocimiento científico tampoco es posible encontrar una especie de pirámide cuyos enunciados descansan sobre una certeza indubitable.

Por su parte, el doctor Ricardo Guerra, profesor de la FFyL de la UNAM, sostuvo que el mundo no está ante el fin de la historia, sino en una época de transición en el sentido teórico, práctico y político, y agregó que los grandes problemas de esta época están planteados en torno a la relación del hombre con la historia, con el lenguaje, con el arte y con la libertad. □

Jaime Rosales

Busqué entre los más hondo de la palabra, aquella que da al canto verdadera virtud. Estaba solo, un cuerpo ante mis ojos, el di un nombre; lo llamé hasta mis labios, no lo pude decir porque nada podía ser dicho aún..."

Con una actitud crítica y angustiada hacia la historia; con un don para convertir en palabras el silencio sin medida de las cosas, y con una tendencia de regreso al origen que emana el espacio mismo de la creación, José Angel Valente se configuró como uno de los más destacados poetas españoles de su generación.

Al dictar la Cátedra Extraordinaria *Generación del 27*, organizada en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, el poeta y crítico español, Juan Malpartida, señaló que "la posibilidad del decir, y al mismo tiempo imposibilidad de sustraerse al decir, caracteriza la obra no sólo de Valente sino de todo verdadero poeta".

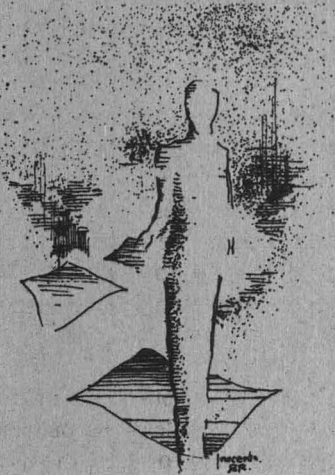
La palabra en estos artistas, dijo, no se constituye en comunicación o puente, por el contrario, es sinónimo de comunión, "una presencia sin reverso", que supone en la comunicación un perpetuo sacrificio del hombre ante el objeto nombrado, pues en lugar de conocer en principio las cosas por sus nombres, tienen esencialmente un contacto silencioso con ellas.

En este sentido, José Angel Valente establece una lucha contra la instrumentación de la palabra, que no puede ser traducida ni reducida a posibles sig-

## La Generación del 27

# José Angel Valente, poeta que buscó lo hondo de la metáfora

El escritor Juan Malpartida dictó una cátedra extraordinaria en la Facultad de Filosofía y Letras para alumnos y maestros



nificados, porque su creación nace de la nada y por ende, su esencia de fondo parte de lo sagrado y de la virtud del silencio.

Juan Malpartida recordó que en 1979 Valente adquirió una clara vocación por la exploración del nombre, tal vez como respuesta a su difícil relación con el cristianismo. Es decir, trató de superar a éste con el despojamiento de todo lo que constituía la estratificación religiosa.

Aunque la presencia de la imaginación cristiana y las tradiciones orientales es fácil de percibir en sus poemas, apuntó, desplazó su atención hacia la literatura rabínica secreta, cuyo ejemplo fue un libro en el que los temas poéticos estaban conectados con la simbología esotérica de la cábala, (interpretación alfa-numérica hebrea).

Por otra parte, descubre en las cosas una luminosidad propia y una afinidad particular con los elementos tierra, agua, cielo, como palabras que adquieren su importancia en la medida en que sitúa al lenguaje de la poesía en una analogía con los objetos.

Es así como el poema se convierte para Valente en palabra natural opuesta al hacer; éste, es percepción o deterioro, la palabra poética, un estar, en donde su alquimia consiste en transformarse por la desinstrumentación del lenguaje, y en donde "antes que ella misma, se oye su silencio".

□

Rosa María Gasque

## El traje mexicano

El Instituto de Investigaciones Antropológicas anuncia la conferencia *El traje mexicano*, que será impartida por la maestra Bárbara Dahlgren, el miércoles 18 de septiembre a las 12:00 h, en el auditorio del propio instituto.

## Conferencia del profesor David Cox

El Departamento de Probabilidad y Estadística del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, se complace en invitar a la conferencia titulada *Modified profile likelihood: a review and recent developments*, que el viernes 20 de septiembre a las 13:00 h, dictará el profesor Sir. David Cox en el Auditorio del Instituto de Ingeniería.

Para mayores informes, comunicarse al teléfono 5-50-52-15, extensiones 4585 y 4563.

## Futbol Americano Universitario de Liga Mayor

# Entrega de chamarras y anillos a las selecciones *pumas* 89 y 90

Foto: Raúl Sosa



Excelencia del futbol americano *puma*.

El pasado 6 de septiembre, los jugadores universitarios que formaron parte de las selecciones *pumas* 1989 y 1990 de futbol americano recibieron las chama-

rras que los acreditan como miembros de ese grupo.

Como un reconocimiento especial, a los jugadores que han acumulado cinco

años como miembros de esta selección se les hizo entrega del Anillo *puma*. Ellos fueron: Francisco Rueda, Jaime Suárez, Jesús Nájera y Roberto Pareyón, todos ellos de la Organización *Cóndores*.

La ceremonia de entrega se realizó en la Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez" y estuvo encabezada por los maestros Mario Melgar Adalid, secretario administrativo de la UNAM, y Elena Subirats, titular de la DGADyR, así como por el licenciado Antonio Paz, subdirector de Futbol Americano de nuestra Casa de Estudios.

Al hacer uso de la palabra, el maestro Mario Melgar exhortó a los jugadores a realizar una buena temporada en la Liga Mayor, y les deseó el mayor de los éxitos luego de señalar que el futbol americano es el deporte más representativo de la UNAM.

En el acto estuvieron presentes los cinco coaches de Liga Mayor: Diego García Miravete, Roberto Brambila, Luis Rocha, Eduardo Lozada y Julio González. □

Luis Yáñez

## Celebrados de mayo a agosto pasados

# Ganó Cuautitlán la V Edición de los Juegos Inter-ENEP y FES

Los equipos representativos de basquetbol femenino y varonil de voleibol de la FES-Cuautitlán se coronaron campeones de los V Juegos Inter-ENEP, celebrados de mayo a agosto pasados en la ENEP Acatlán.

Cuautitlán también se adjudicó el subcampeonato en futbol y el tercer lugar en la rama femenil de atletismo y varonil de voleibol, por lo que se erigió en el máximo ganador de la edición.

En la posición número dos de la clasificación general se ubicaron los representativos de la ENEP Aragón, con base

en el primer lugar obtenido en voleibol varonil y los subcampeonatos de atletismo y basquetbol varonil.

El tercer lugar correspondió a la ENEP Acatlán, que destacó en atletismo al obtener el primer y segundo lugares de las ramas varonil y femenil, respectivamente. Asimismo, obtuvo el subcampeonato en basquetbol femenil.

En el cuarto lugar general se registró un empate entre los planteles de la ENEP Iztacala y Zaragoza. El representativo de atletismo femenil del primer plantel obtuvo el campeonato y el representativo de

futbol de la ENEP Zaragoza conquistó el título.

De esta forma se cumple una etapa más de los programas deportivos de equipos representativos de los planteles de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales y Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán, con el propósito de incrementar la práctica deportiva entre los estudiantes de este sistema educativo universitario. □

### Facultad de Filosofía y Letras

Presentación de libro: **Sistemas sociales**, autor: Niklas Luhmann, 26 de septiembre, 19 h, salón 009.

40 medallas, cosecha de los universitarios

## Los *pumas*, campeones nacionales de canotaje infantil y juvenil

Con 38 medallistas y 176 puntos, se colocaron en el primer lugar de la clasificación general por equipos

Con una cosecha de 40 medallas: 16 de oro, 11 de plata y 13 de bronce, el representativo de canotaje de la UNAM se consolidó como el mejor equipo de los Campeonatos Nacionales Infantiles y Juveniles que se llevaron a efecto el 7 y 8 de septiembre en la Pista Olímpica *Virgilio Uribe* de Cuernavaca, Xochimilco.

Como ya es tradición, los *pumas* de la UNAM demostraron las habilidades adquiridas durante los Cursos de Verano que año con año realiza nuestra Casa de Estudios en los meses de julio y agosto, y al término de la justa registraron un total de 38 medallistas y 176 puntos, para colocarse en el primer lugar de la clasificación general por equipos, seguidos por Marina con 117, Acalli 105, Canauhtli 53, Michoacán 39 y la UAM-Xochimilco con 26.

Como se esperaba, entre los universitarios más destacados figuraron: Ana Laura Aguirre (5 medallas de oro y 1 de plata), Emilio Domínguez (3 de oro y 3 de bronce), Rocío Albarrán (3 de oro y 1 de plata), Juan Luis López Peniche (2 de oro, 1 de plata y 2 de bronce) y la mundialista Erika Durón (2 de oro y 1 de plata), además de los bicampeones de 1990, Sergio Saldaña e Hiram Velasco (2 de oro y 1 de plata, respectivamente).

Los resultados más sorprendentes fueron logrados por Izel Reza (2 de oro y 2 de plata), Ana María Morales (2 de oro y 1 de plata), Lorenia Higareda (2 de oro y 2 de bronce), Violeta Contreras (2 de oro) y Paloma Amezcua (1 de oro, 1 de plata y 2 de bronce).

Por lo que corresponde a la mística de los *pumas*, que se caracteriza por la garra y el coraje que le imprimen en cada una de sus competencias, la muestra más clara fue brindada por Adriana Valderrama, quien pese a una lesión en la pierna, sacó la casta para ganar dos medallas de oro en K-2 y K-4.

Estimulados por las goyas y gritos de animación que les propinaron amigos y familiares desde las tribunas de la pista *Virgilio Uribe*, los *pumas* que se proyectaron como campeones nacionales de 1991 fueron: Ana Paula Morales, Fanny Reza, Luis Aguirre, Rodrigo Vargas, Lucía Castellanos, Debora Fosas, Camille Stephan, Emmanuel Sánchez, Yordi Amezcua y Michelle Reza.

Otros medallistas que obtuvieron subcampeonatos nacionales fueron: Diana Gamard, Cristina Ceballos, Angie Santillán, Lorena Huesca y Silvia Santillán, cuyas preseas, sumadas a las de bronce de Rafael Pérez, Chistian Stephan, Andrés Martínez, Ernesto Anaya, Mario Domínguez, Adrián Castellanos y Ajax Pérez, aportaron valiosos puntos para obtener la victoria por equipos.

Satisfechos por los resultados, Alejandro Amezcua (entrenador en jefe), Jaime Velázquez (auxiliar) y Edmundo Ruiz Velasco (presidente de la Asociación), agradecieron la confianza y los apoyos que siempre les han brindado las autoridades de la UNAM, porque con victorias como éstas se responde siempre a los propósitos intrínsecos del deporte universitario: proyectar su noble imagen. □

Edmundo Ruiz Velasco



Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. Salvador Malo Álvarez  
Secretario General

Mtro. Mario Melgar Adalid  
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo  
Secretario de Servicios Académicos

Lic. David Pantoja Morán  
Secretario Auxiliar

Dr. Leoncio Lara Sáenz  
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

**GACETA UNAM** 

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Lic. Lourdes Durán Hernández  
Subdirectora de Gaceta UNAM

Arturo Cruz Bárcenas  
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves **publicada por la Dirección General de Información**. Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 550-59-06, 550-52-15, extensión 3320.

**Año, XXXVII. Novena Época**  
Número 2,591

# REUNION NACIONAL DE



*CAD  
CAM*

**Objetivo:**  
Divulgar, orientar, fomentar  
e intercambiar experiencias en el uso  
de las diversas  
herramientas de Diseño y  
Manufactura Asistidos por  
Computadora.

**TALLERES  
EXHIBICION DE EQUIPO  
PONENCIAS  
CONFERENCIAS**

**SEDE:**  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FACULTAD DE INGENIERIA  
DEL 4 AL 8 DE NOVIEMBRE DE 1991  
CIUDAD UNIVERSITARIA

**INFORMES:**

División de Estudios de Posgrado, Depto. de Sistemas, Laboratorio de CAD, A.P. 70-256,  
Tél: 550-52-15 ext. 4492, FAX 548-0950, BITNET LABCAD@UNAMVM1



# GACETA UNAM



# Agenda

Suplemento semanal de actividades

NUMERO 97  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
SEPTIEMBRE 17/91

## Dunam

Jesús Medina, Director Artístico



Temporada  
1991  
1992

NOVELISTAS DE FIN DE SIGLO

# NARRATIVA

MIGUEL ANGEL ASTURIAS  
Miguel Cheymol

ALEJO CARPENTIER  
Gonzalo Celorio

FELISBERTO HERNANDEZ  
Rocío Antunes

JOSE LEZAMA LIMA  
Juan Coronado

JÓÃO GUIMARÃES ROSA  
Sergio Nubelstejer

JUAN CARLOS ONETTI  
Patricia Cruz

JUAN RULFO  
Felipe Garrido

GABRIEL GARCÍA MARQUEZ  
Adolfo Caicedo

CARLOS FUENTES  
Ignacio Troja Fuentes

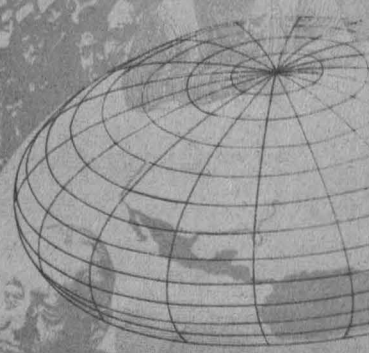
MARIO BENEDETTI  
Mónica Mansour

GUILLERMO CABRERA INFANTE  
Sofía Juárez

MANUEL PUIG  
Santiago Altruve

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
12 y 14 horas  
17 septiembre al 24 octubre

Inscripción: Dirección General de Asesoría  
del Personal Académico  
tel. 666-15-44 ext. 782  
Programa Interzonal '91  
Profesor: Altruve, Manuel



# LATINOAMERICANA



El Programa Universitario de Investigación en Salud de la  
Coordinación de la Investigación Científica

tiene el honor de invitar a usted a la presentación del Libro

**TOPICOS SELECTOS  
DE  
BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION**

Coordinador  
**DR. ROBERTO DOMINGUEZ CASALA**

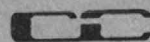
Comentaristas:

Dr. Arturo Zarate Treviño  
Director de Planificación Familiar, SSa

Dr. Luis Alberto Zarco Quintero  
Presidente de la Academia de la Investigación en Biología  
de la Reproducción.

El evento tendrá lugar el viernes 20 de septiembre a las 13:00 horas  
en la Sala del Consejo Técnico de la Coordinación  
de la Investigación Científica.

Ciudad universitaria, septiembre, 1991



• Casa Universitaria del Libro

**Apreciación al arte**, coordinadora Yuriria Robles de Miranda, del 18 de septiembre al 28 de noviembre, jueves, 18 a 20 h. Costo: \$100,000 a universitarios y \$120,000 a público en general.

**Teatro latinoamericano contemporáneo**, coordinador Carlos Cervantes, del 18 de septiembre al 14 de diciembre, miércoles. 17 a 19 h. Costo: \$100,000 a universitarios y \$120,000 a público en general.

Informes e inscripciones: Orizaba y Puebla, colonia Roma, 207-98-71 y 207-93-90.

• Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

**Cursos intersemestrales**

Relaciones internacionales

Guía para la elaboración de tesis de licenciatura en Ciencias sociales, Carlos Levy Vázquez, del 7 al 9 de octubre, 10:30 a 13:30 h. 9 al 11 de octubre 17:30 a 20:30 h, sólo para alumnos del octavo semestre y egresados. Costo: \$40,000 a universitarios y \$60,000 al público en general.

Regulación y trámites de comercio exterior en México, Gabriel Castro Alvarez, 14 al 18 de octubre, 10 a 14 h. Rodolfo Villacencio López, 14 al 18 de octubre, 17 a 21 h. Costo: \$60,000 a universitarios y \$100,000 a público en general.

Periodismo y comunicación colectiva

Edición y musicalización de programas de TV, Moisés Camarena Lew, del 30 de septiembre al 9 de octubre (excepto martes), 9 a 13 h. Costo: \$100,000 a universitarios y \$150,000 público en general.

Locución y técnicas en micrófono, Eva Escutia, del 8 al 10 y 15 y 16 de octubre, 9 a 13 h. Costo: \$50,000 a universitarios y \$100,000 público en general.

El audiovisual, José Ruiz Acosta, 30 de septiembre y 2, 4, 7 y 11 de octubre, 9 a 13 h. Costo: \$50,000 a universitarios y \$100,000 a público en general.

Informes: ENEP Aragón, Departa-

mento de Educación continua, avenida Central y Rancho Seco s/n, edificio CELE, primer piso, Bosques de Aragón, Estado de México, teléfono 796-04-88 extensión 160.

• Dirección General de Bibliotecas

Curso de actualización para el personal académico del sistema bibliotecario de la UNAM: **Planeación de automatización de bibliotecas**, coordinador: Juan Voutssás, 24 y 26 de septiembre y 1, 3, 8 y 10 de octubre, martes y jueves, 8:30 a 11:30. Costo \$75,000.

Informes: licenciada Eleazar Grana-

dos, primer piso del edificio de la Biblioteca Central, teléfono 550-52-15 extensión 2210, 8 a 15 h.

• Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

Introducción a la teoría psicoanalítica. **Módulo III: La angustia**, doctor David Ayala, del 30 de octubre de 1991 al 26 de mayo de 1992, miércoles cada quince días de 12:30 a 14:30 h.

Educadores y terapeutas de la sexualidad. **Módulo III: Seminario de formación teórica básica sobre educación y terapeutas de la sexualidad**, licenciado Jorge Ramón

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**  
 ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
 I Z T A C A L A

UNIDAD DE ADMINISTRACION ESCOLAR

**CONVOCATORIA PARA INSCRIPCION A EXAMENES EXTRAORDINARIOS**  
 91-2

Se convoca a todos los alumnos que deseen regularizar su situación académica por medio de exámenes extraordinarios a que realicen su inscripción de acuerdo con el siguiente instructivo:

**INSCRIPCION: 7 Y 8 DE OCTUBRE**  
**EXAMENES: DEL 9 AL 22 DE OCTUBRE**

ACTIVIDAD	CARRERA	LUGAR	FECHA Y HORA
I. ENTREGA DE DOCUMENTACION: RECOGER LA SIGUIENTE DOCUMENTACION EN EL LUGAR Y FECHA INDICADOS. A) SOLICITUD (ES) DE EXAMEN EXTRAORDINARIO. B) HOJA DE LECTURA OPTICA PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO. C) ORDEN DE PAGO DE EXAMEN EXTRAORDINARIO (Pagar en el Banco de 9:00 a 11:00 hrs.)	TODAS LAS CARRERAS	A-502	7 DE OCTUBRE 18:00 A 14:00 Y DE 16:00 A 17:30 HRS.
			8 DE OCTUBRE DE 18:00 A 14:00 HRS
II. INSCRIPCION A) ENTREGAR LA DOCUMENTACION EN EL AULA CORRESPONDIENTE A SU CARRERA.	BIOLOGO	VENTANILLA DE LA CARRERA	7 Y 8 DE OCTUBRE DE 18:00 A 14:00 Y DE 16:00 A 17:30 HRS.
	ENFERMERIA	A-2212	
	MEDICO CIRUJANO	A-1211	
	CIRUJANO DENTISTA	A-316	
	LIC. EN PSICOLOGIA	A-6118	

NOTA: El alumno es totalmente responsable del llenado correcto de los documentos y codificación de sus datos para tener derecho a presentar el examen extraordinario y aparecer en las actas correspondientes.

Flores Curiel, a partir del 5 de noviembre, martes, de 17 a 21 h.

Psicoterapia centrada en la persona, desde el enfoque humanista de Carl Rogers. **Módulo V: Taller de concientización de la responsabilidad ética del terapeuta**, doctor Juan Lafarga Corona, del 20 de noviembre de 1991 al 13 de marzo de 1992, viernes, de 15 a 20 h.

Estudios de género. **Taller 1: Atención terapéutica a personas violadas**, maestra Patricia Valladares de la Cruz, del 11 de noviembre de 1991 al 20 de enero de 1992, lunes, de 17:30 a 20:30 h.

**Introducción a la computación para biólogos (técnico práctico)**, M en C Manuel Elías Gutiérrez, del 17 al 30 de septiembre, lunes a viernes de 16 a 20 h.

**Cultivo de tejidos vegetales**, biólogo Gerardo Ortiz, del 14 al 25 de octubre, 16 a 20 h.

**Determinación de parámetros químicos y bacteriológicos en la evaluación del aguas dulces y aguas de desecho doméstico**, QFB Esperanza Robles Valderrama, del 14 al 25 de octubre, de 10 a 14 h.

**Lecturas de psicoanálisis ¿Qué es el inconsciente?**, doctor Daniel Cerber, del 23 de septiembre de 1991 al 24 de febrero de 1992, de 12:30 a 14:30 h.

**Orientación sobre aspectos legales, fiscales y de salubridad**, CD José Pujana García, del 30 de septiembre al 4 de octubre, de 9 a 13 h. **Preparación de examen profesional para cirujanos dentistas**, CD Rafael Reyes Fuentes, a partir del 17 de septiembre, martes y jueves de 9 a 13 h.

**Terapia familiar (módulo VI)**, del 23 de septiembre al 8 de noviembre, los viernes de 14 a 20 h.

**Módulo VII: Escuela Interaccional**, licenciada Luz de Lourdes Eguiluz, del 22 de noviembre de 1991 al 6 de marzo de 1992, viernes, de 16 a 20 h. Administración de recursos humanos:

**Módulo VI: Seguridad e higiene**, licenciado José Miguel Velázquez Cervantes, del 17 de septiembre al 29 de octubre, martes y jueves de 18 a 21 h.

**Módulo VII: Planeación y recursos humanos**, del 8 de octubre al 23 de noviembre.

**Módulo VIII: Comportamiento organizacional**, del 28 de noviembre de 1991 al 7 de febrero de 1992, martes y jueves de 18 a 21 h, licenciado José Miguel Velázquez Cervantes.

Informes e inscripciones: edificio de Gobierno, primer piso, ENEP Iztacala, avenida De Los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado

de México, teléfono 565-22-33 extensión 244.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán*

**Curso teórico-metodológico con orientación profesional para elaboración de tesis**, maestra Josefina Castillo Díaz, del 2 de octubre al 22 de noviembre, miércoles y viernes de 18 a 20. Dirigido a pasantes y egresados de las carreras de Ciencias Sociales y Humanidades. Costo: \$180,000. Cupo limitado. Se entregará constancia de participación. Informes e inscripciones: Unidad de Educación Continua, edificio de Gobierno, planta baja, cubículo 218, teléfonos 373-24-25, 373-23-78 y 373-23-99

- *Facultad de Medicina-Departamento de Cirugía*

**El cerebro y problemas de aprendizaje**, doctor Salvador Peláez Suárez, 19 de octubre al 30 de noviembre, 9 a 13 h, sábados. Requisito: cédula profesional. Costo: \$250,000.

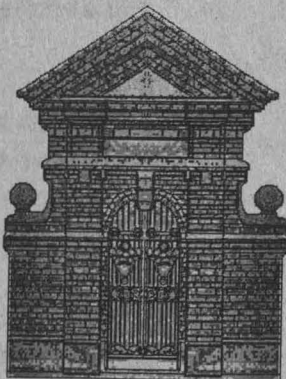
**El cerebro y enfermedades sistémicas**, doctor Salvador Peláez Suárez, sábados, hasta el 12 de octubre, 9 a 13 h. Requisito: cédula profesional. Costo: \$250,000.

Coordinación de Humanidades-Dirección General de Fomento Editorial

## Anticuaria

La Casa Universitaria del Libro invita a los universitarios a participar en la **Subasta de antigüedades y obras de arte** que, a beneficio de las obras de restauración, se llevará a cabo el 26 de septiembre.

Si estás interesado en participar comunícate a los teléfonos 511-44-68 y 536-93-92 o acude a la Casa Universitaria del Libro en Orizaba y Puebla, colonia Roma.



**Ceremonia Magna**

Palacio de Minería  
25 de septiembre a las 12:00 hrs.  
México DF. Queréqaro

75 años en la transformación de México, Facultad de Química UNAM



Aniversario  
Facultad de Química, UNAM  
1916-1991

Informes: Departamento de Cirugía, edificio D, planta baja, teléfonos 550-57-23 y 550-57-21. Cupo limitado.

- *Dirección General de Orientación Vocacional*

**La técnica de orientación educativa y terapéutica**, doctor Jesús Quintanar Márquez, 18 de septiembre al 30 de octubre, lunes a viernes, 12 a 14 h.

**Diseño de exámenes con base en la planeación lógica de los cursos**, doctor Gilberto González Girón, 23 al 27 de septiembre, lunes a viernes, 10 a 14 h.

Taller de educación sexual para adolescentes, maestra Gabina Villagrán Vázquez, 23 al 27 de septiembre, 10 a 14 h.

Informes e inscripciones: Coordinación de Extensión Educativa de la Dirección General de Orientación Vocacional, edificio de la excafetería central, planta baja, entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, CU, CP 04510, teléfono 548-50-02, 548-96-26 y 550-52-15 extensión 32-81. Se otorga constancia de participación. Todos los cursos pueden impartirse en instituciones educativas tanto en el área metropolitana como en el interior de la República.

- *Centro de Investigaciones y Servicios Educativos*

**Análisis de mensajes verbales y no verbales en educación**, Guadalupe Tapia y Patricia Fernández, del 30 de septiembre al 11 de octubre, lunes a viernes, 9 a 13 h.

**Metodología prospectiva para la planeación de recursos humanos**, Ricardo Gutiérrez, lunes, miércoles y viernes, 9 a 13 h.

**La didáctica en la enseñanza-aprendizaje de las ciencias**, Alicia Batllori Guerrero, del 7 al 18 de octubre, diario, 9 a 13 h.

**Metodología de enseñanza en el área de salud**, María Alejandra Las-tiri López, lunes a viernes, 9 a 15 h.

**Curso-taller psicoanálisis y educación**, Rodrigo Páez Montalbán, del 22 de octubre al 4 de diciembre, mar-

tes y jueves, 9 a 13 h.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio superior o del área de Salud, según sea el caso.

Informes e inscripciones: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15 extensión 4684.

Nota: las inscripciones cerrarán cinco días antes de la fecha de inicio.

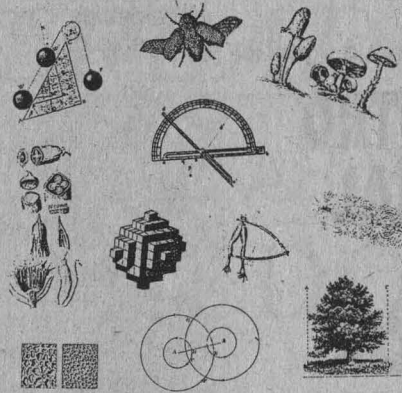
- *Centro de Investigaciones Bibliotecológicas*

**La administración de las publicaciones oficiales en las bibliotecas,**

maestra Rosa María Fernández de Zamora, del 23 al 25 de septiembre, 9 a 13 h. Requisitos: pasantes o licenciados con un año de experiencia en el área. Costo: \$80,000. Cupo limitado a 20 alumnos.

**Octavo curso de formadores de información bibliográfica automatizada**, conducirán aproximadamente 15 especialistas en el área, del 14 al 25 de octubre, 9 a 15 y 17 a 19 h. Requisitos: currículum vitae, nivel mínimo de licenciatura, dos años de experiencia en el área, carta institucional y llenar cuestionario. Costo:

LA FACULTAD DE CIENCIAS  
OFRECE A LOS ALUMNOS DE  
PRIMER INGRESO, GENERACION 1992



**INTRODUCCION A LA FACULTAD DE CIENCIAS**

23 de septiembre -18 octubre

PROGRAMA

INTRODUCCION A LA FACULTAD DE CIENCIAS

CURSOS - TALLER

- De la lupa... al microscopio electrónico  
duración: 12 horas
- Encuentro con las radiaciones  
duración: 12 horas
- Contaminación Ambiental  
duración: 18 horas
- Biofísica  
duración: 24 horas
- La Computación en la ciencia  
duración: 24 horas
- Geometría y física del espacio  
duración: 10 horas

**CONFERENCIAS:** temas de actuaria, biología, física y matemáticas.

- Recorrido por los servicios e instalaciones de la Facultad de Ciencias

Informes e inscripciones del 9 al 13 de septiembre de 10 a 14 hrs. en las oficinas del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Tel: 548-51-65  
Mat. Agustín Ontiveros  
M. en C. Alicia Zarzoza  
Biol. Patricia Ojeda

Cuota de Recuperación \$ 50,000.00

CUPO LIMITADO

FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM,  
CIRCUITO EXTERIOR  
CIUDAD UNIVERSITARIA

FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

\$350,000. Cupo limitado a 20 personas.

**Pautas para la elaboración de manuales en el entrenamiento de entrevistadores**, licenciada Martha Añorve Guillén, del 28 al 30 de octubre, 9 a 14 h. Requisitos: licenciados y pasantes interesados en la elaboración de manuales para entrevistas en el área de ciencias sociales. Costo: \$80,000.

Informes e inscripciones: Torre II de Humanidades, piso 13, Ciudad Universitaria, CP 04510, licenciada Zuemi Solís y Rivero, teléfono 550-52-15 extensión 2981, fax (5)550-74-61.

- *Facultad de Medicina*

**Educación para la salud y partici-**

# ENCUENTRO NACIONAL SOBRE EFICIENCIA TERMINAL Y TITULACION

**Problemática y perspectiva**

- El carácter cuantitativo de la eficiencia terminal
- Eficiencia terminal, calidad académica y evaluación institucional
- La titulación en las I.E.S. problemática y perspectivas

**Fecha:** 23, 24 y 25 de octubre de 1991  
**Sede:** Hotel Villa Primavera de la Universidad de Guadalajara (Km. 24 de la carretera a Nogales)  
**Informes:** U. de G. ☎ 13 02 60 ext. 120 a 125  
 ANUIES ☎ 5 56 66 09  
 CISE-UNAM ☎ 5 48 87 41  
 UAA ☎ 14 32 07 ext. 148 y 149

**pación comunitaria II**, doctor Oscar Tarragó Morales, del 30 de septiembre al 4 de octubre, 9:30 a 13:30 y de 14:30 a 16:30 h. Requisitos: preferentemente haber tomado el curso: Educación para la salud y participación comunitaria I. Cupo: 25 participantes. Fecha límite de inscripción: 23 de septiembre. Costo: \$310,000 a nacionales, y \$330 dólares a extranjeros.

**Taller garantía de la calidad de la atención en los servicios**, doctor Enrique Ruelas Barajas, del 23 al 27 de septiembre, 9:30 a 15:30 h. Requisitos: mandos medios y superiores responsables de instituciones o unidades de servicio. Cupo: 25 participantes. Costo: \$210,000 a nacionales, y \$330 dólares a extranjeros.

**Teoría organizacional aplicada a enfermería**, licenciada María Eugenia Núñez Delgado, del 23 al 27 de septiembre, 9:30 a 14:30 h. Cupo: 20 participantes. Costo: \$175,000 a nacionales y \$275 dólares a extranjeros.

Informes e inscripciones: avenida Universidad número 655, colonia Santa María Ahuacatlán, Cuernavaca, Morelos, CP 62508, teléfono (73) 11-01-11 extensiones 2567, 2552 y 2463, de 9 a 17 h, fax (73) 11-11-56.

- *Escuela Nacional de Artes Plásticas-División de Estudios de Posgrado*

**Historia del muralismo mexicano**, maestro Adrián Villagómez Levre, inicia 21 de septiembre (tres semestres), sábados de 9 a 11 h. Costo por semestre: \$400,000 (50% de descuento a maestros, estudiantes y empleados de la UNAM). Sede: Academia número 22.

Informes e inscripciones: Academia número 22, colonia Centro (Centro Histórico), teléfonos 522-06-30 y 522-31-02.

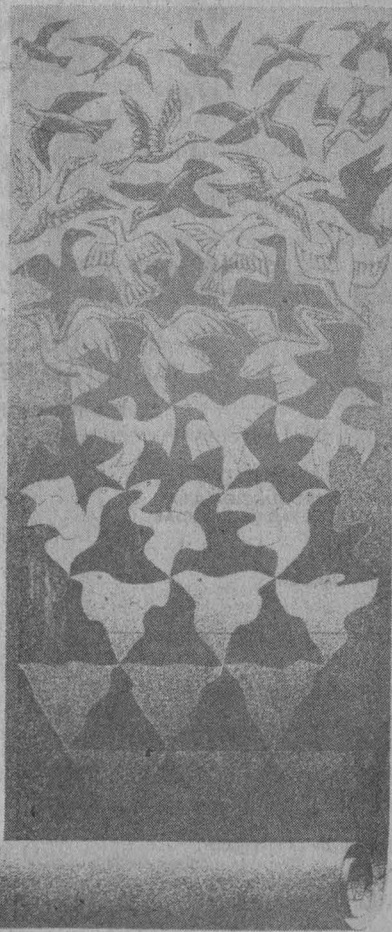
- *Facultad de Medicina*

**Cursos modulares de radiología**, del 23 de septiembre al 25 de octubre, lunes, miércoles y viernes de 17 a 18:30 h, coordinadores: doctor Juan González de la Cruz. Sede: Hospital General Doctor Darío Fernández, ISSSTE; doctor Hermenegildo Ramírez Jiménez. Hospital General de México, SSA. Cupo limitado. Se entregará constancia de asistencia.

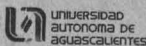
**Educación sexual y planificación familiar**, coordinador: doctor Carlos Gutiérrez, 5, 19 y 26 de octubre y 9 de noviembre, de 8 a 16 h (sábados), auditorio principal Doctor Raoul Fournier Villada. Se extenderá constancia de asistencia.

Requisitos: presentar una credencial de identificación personal.

Informes e inscripciones: abiertas, Secretaría de Enseñanza Clínica, De-



**SEP**  
 Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica



partamento de Apoyo Educativo, edificio B, tercer piso de 10 a 13 h.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán-Unidad de Educación Continua*

**Relaciones fronterizas entre México y Estados Unidos**, ingeniero Ignacio Lizárraga Gaudry, del 24 de septiembre al 24 de octubre, martes y jueves de 18 a 20 h. Costo: \$400,000 (media beca comunidad Acatlán). Cupo limitado. Se entregará constancia de participación.

Informes e inscripciones: Unidad de Educación Continua, edificio de Gobierno, planta alta, teléfonos 373-24-25, 373-23-99 y 373-23-18 extensión 238.

- *Facultad de Psicología*

**Programa de actualización profesional**, dirigido a profesionales de psicología y áreas afines.

Técnicas de educación psicomotriz (niños de 2 a 12 años de edad), doctora Stella Cabildo y licenciado Salvador Teodores, del 20 de septiembre al 18 de octubre, viernes, de 16 a 20 h.

Musicoterapia aplicada al trabajo con niños preescolares y escolares I: la música en la estimulación del desarrollo, doctora Stella Cabildo y licenciado Salvador Teodores, 27 de septiembre al 25 de octubre, los viernes de 16 a 20 h.

Estrategias de planeación en la organización de la empresa, licenciado Enrique Díez Gutiérrez, del 20 de septiembre al 4 de octubre, de 16 a 20 h.

Capacitación y desarrollo de recursos humanos I. Detección de necesidades, licenciado Juan Manuel Arista, 17 al 20 de septiembre.

La evaluación del desarrollo intelectual y emocional del niño preescolar (WPPSI y el dibujo de la figura humana con la técnica de Koppitz); doctora Emilia Lucio y licenciada Cristina Heredia, 2 al 4 de octubre, 9 a 14 h.

La entrevista terapéutica como alternativa en el tratamiento de proble-

## PROMEXA

Karen Hein

Theresa Foy Digeronimo

y

Editores del Consumer Reports Books

# SIDA VERDADES

## EN LUGAR DE MIEDO

Este libro te dirá:

- \* Qué es el SIDA
- \* Cómo puedes adquirirlo y de qué manera puedes evitarlo.
- \* Cuáles son las prácticas sexuales más seguras, y cuáles debes evitar
- \* Cómo puedes hacerte una prueba de detección en forma confidencial
- \* A dónde puedes ir y a quién puedes llamar para obtener una respuesta a tus preguntas personales

Los hechos que este libro presenta pueden significar una verdadera diferencia en tu vida  
Usalo para tu salud



Patria, distribuidor exclusivo de: Patria, PROMEXA, Alianza Editorial, Nueva Imagen, Tusquets, Labor y El Colegio de México.  
Av. San Lorenzo No. 160  
Col. Cerro de la Estrella.  
Tel.: 656-14-46 Fax: 581-81-00

mas de pareja, licenciada Irma Von Wobeser, 2 al 23 de octubre, miércoles, 9 a 13 h.

Nota: todos los cursos se pueden programar para ser impartidos en instituciones tanto en la República Mexicana como en el extranjero. Las inscripciones se cierran tres días hábiles antes del inicio del curso.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán número 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900, México, DF, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27, 10 a 14 y 17 a 19 h.

- *Facultad de Ingeniería-División de Educación Continua*

**Asignatura 3. Iluminación de oficinas. Comercial e industrial,** ingeniero Carlos García Romero, 20 al 24 de septiembre, lunes a viernes, 17 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h.

**Asignatura 4. Iluminación de áreas públicas** (hoteles, restaurantes, discotecas, museos, iglesias, bancos y hospitales), arquitecto Enrique Quintero López, 21 al 30 de septiembre, lunes a viernes 17 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h.

**Cómo mejorar su habilidad para tomar decisiones,** ingeniero José Jesús Acosta, 23 al 27 de septiembre, lunes a viernes, 18 a 21 h.

**Ingeniería de costos de construcción,** ingeniero Carlos Suárez Salazar, 23 de septiembre al 4 de octubre, lunes a viernes, 17 a 21:30 h.

**Diseño de circuitos impresos asistidos por computadora,** ingeniero Sergio Ambriz, 23 de septiembre al 2 de octubre, lunes a viernes, 17 a 21 h.

**Asignatura 1. Formulación y evaluación financiera de proyectos de inversión,** M en I Rubén Téllez, 23 de septiembre al 4 de octubre, lunes a

viernes, 8 a 12 h.

**Asignatura 2. Evaluación económica y social de proyectos de inversión,** M en I Rubén Téllez, 23 de septiembre al 4 de octubre, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Informes e inscripciones: Palacio de Minería, Tacuba número 5, colonia Centro, lunes a viernes de 9 a 20 h, teléfonos 521-73-35 y 521-40-20 al 25.

- *Museo Universitario del Chopo*

**Curso intensivo de merengue y reggae, y otros ritmos caribeños,** impartido por Luis Albert, lunes y martes de octubre, de 18 a 20 h. Costo: \$100,000.

**Curso de narrativa contemporánea e identidad nacional,** impartido por Elizabeth Rojas Samperio, los martes de octubre, de 19 a 21 h. Costo: \$120,000 público en general; \$60,000 credencial UNAM e INSEN.

Inscripciones: abiertas.



COORDINACION DE HUMANIDADES  
DIRECCION GENERAL DE FOMENTO EDITORIAL.  
Actividades que se llevarán a cabo en la  
CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO

CONFERENCIAS

MARTES 17 DE SEPTIEMBRE 19:00 HRS.

• **VIDRIO**

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

JUEVES 19 DE SEPTIEMBRE 18:00 HRS.

• **APRECIACION DE ARTE**

DIRECCION GENERAL DE DIFUSION CULTURAL

VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE 19:30 HRS.

• **CHARLA SOBRE EL TANGO EN MEXICO Y EVENTO DANCISTICO-MUSICAL**

POR: ESTHER SOLER  
CASA ARGENTINA DE CULTURA

PRESENTACION DE LIBROS

MIERCOLES 18 DE SEPTIEMBRE 19:00 HRS.

• **EXPEDICION A LA VIOLENCIA**

AUTOR: SANTIAGO GENOVES  
PRESIDIUM: SERGIO GARCIA RAMIREZ, RAMON XIRALI, JOSE LUIS DIAZ Y SANTIAGO GENOVES.  
**CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO**  
*Orizaba y Puebla, Col. Roma*  
Tel. 207-9390.





- *Facultad de Ingeniería-División de Estudios de Posgrado*

**La computadora para aumentar la productividad en el trabajo administrativo**, ponente: licenciado Alfonso Ramírez Ortega, 23 de septiembre, 12 h, auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. Entrada libre.

Informes: Angelina Arellano, Coordinadora General de PECPA-UNAM, teléfono 550-52-15 extensión 4492.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala*

**El TLC y sus efectos en la educación superior**, doctor Fernando Bazúa, 25 de septiembre, 11 h.

Informes: Secretaría de Relaciones y Comunicaciones, segundo piso, edificio de Gobierno, ENEP Iztacala, avenida De los Barrios, colonia Los Reyes Iztacala, teléfono 565-22-33 extensiones 247, 239, 106 y 245, fax 565-10-09.

- *Facultad de Psicología*

**La violencia familiar: el trabajo terapéutico desde la perspectiva sistémica**, maestro Pablo Herrera, 19 de septiembre, 10 a 13 h.

Nota: las conferencias, por razones de espacio, es necesario hacer reservación por vía telefónica.

Informes: Saturnino Herrán número 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900, México, DF, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27, 10 a 14 y 17 a 19 h.

**Facultad de Filosofía y Letras**

Presentación de libro: **Sistemas sociales**, autor: Niklas Luhmann, 26 de septiembre, 19 h, salón 009.

- *Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán*

**La creación de un ambiente científico**, ponente: doctor Adolfo Martínez Palomo, 12 de noviembre. Cafetería campo I, 13 h.

- *Facultad de Medicina-Sociedad Mexicana de Medicina de Emergencia*

**II Congreso internacional de medicina de urgencia y trauma**, del 23 al 27 de septiembre, Hotel Real del Sur, Tlalpan y División del Norte, ciudad de México. Costo: \$100,000, socios al corriente; \$150,000, no socios; TUM, enfermeras \$100,000, al corriente; \$150,000, no socias; \$100,000 residentes; 50 dólares, médicos extranjeros.

Informes e inscripciones: Cozumel 47, oficina 302; colonia Roma, CP 06700, México, DF, teléfono (5) 553-89-90.

- *Instituto de Fisiología Celular*

**Brain Imaging**, impartido por el profesor SJ Young de la Universidad de California-San Diego, 30 de septiembre, 1, 2, 3 y 4 de octubre. Cupo limitado: 50 personas.

Nota: el taller será dictado en inglés. Habrá demostraciones del uso de computadoras tipo PC y Macintosh y de programas de análisis de imágenes.

Inscripciones: doctor Simón Brairowsky, Instituto de Fisiología Celular, teléfono (525)550-52-15 extensión 4890, fax (525)548-03-87.

- *Museo Universitario del Chopo*

**Taller de teatro comunitario**, impartido por Josué Quino, los martes y jueves del mes de octubre, de 17 a 19 h. Costo: \$120,000 público en general; \$60,000 credencial UNAM e INSEN. Inscripciones: hasta el 30 de septiembre, lunes a viernes de 10 a 14 h.

UNIVERSITARIO: ENTONCES, **PINE™**

**¿BUSCAS UNA "PC" DE ALTA CALIDAD Y BAJO COSTO? TIENE LA SOLUCION**

CONOCE **XECTOB**

TE OFRECEMOS, EN PROMOCION:

**PINE AT 286 CARACTERISTICAS**

- \*80286 a 12 MHZ
- \*1 Mb RAM
- \*1 Drive 1.2 Mb
- \*2 puertos seriales
- \*1 puerto paralelo
- \*VIDEO COMBO

**INCLUYE**

- \* Monitor monocromático TTL
- \* Discó Duro de 40 Mb
- \* Mouse

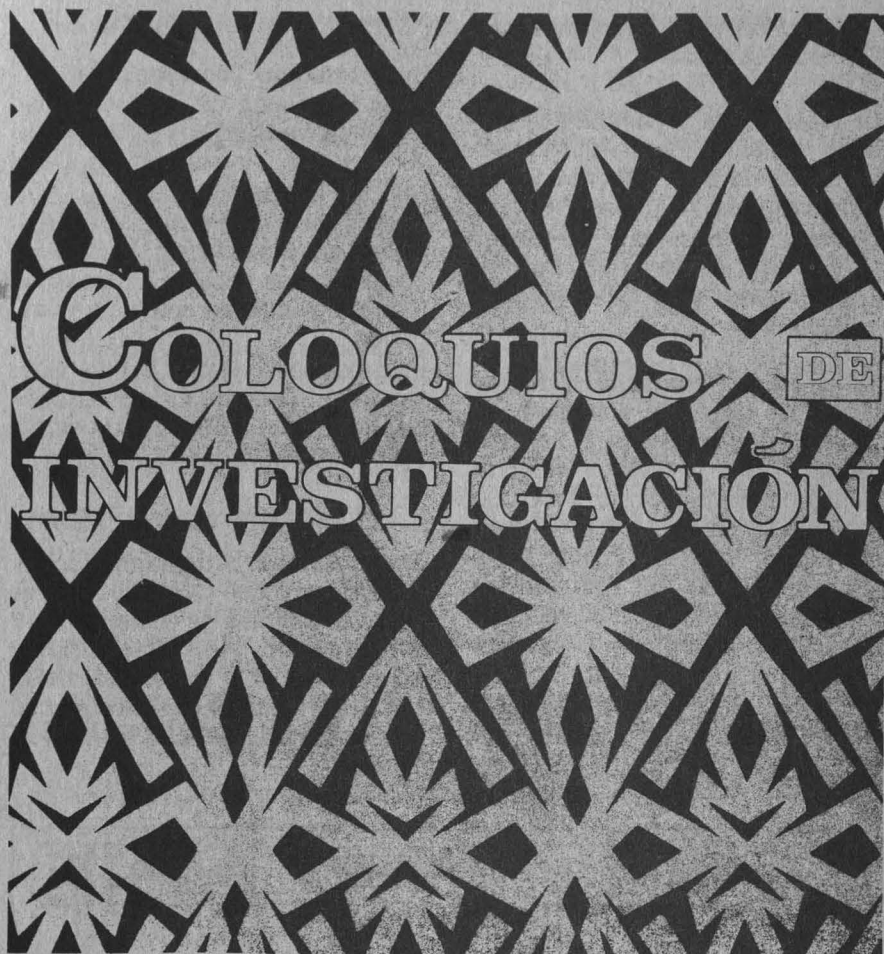
**Sólo \$1,350 Dlls + I.V.A. \$4'097,250 + I.V.A**

**ADEMAS DE REGALO: LOTUS WORKS WINDWOS 3**

**ADQUIERE LA TUYA EN**

**AMIC**

APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EN MICROCOMPUTACION  
Av. Melchor Ocampo 193 Plaza Galerías local G-1A  
MEXICO, D.F.  
Tels.: 203 5057, 255 5925 255 0103, fax 255 0584



SEPTIEMBRE

AUDITORIO NABOR CARRILLO  
18.00 HORAS

Jueves 19

EL PERICÓN, UNA PLANTA CON HISTORIA EN MÉXICO

- ◆ Robert Bye
- ◆ Johana Broda
- ◆ Edelmira Linares
- ◆ Dora Sierra

Jueves 26

INTERACCIÓN ENTRE EXPERIMENTO Y TEORÍA.  
ESTUDIOS COMBINADOS DE FÍSICA  
CUÁNTICA Y AISLAMIENTO MATRICIAL\*

- ◆ Octavio Novaro \*VINO DE HONOR



CENTRO UNIVERSITARIO  
DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA  
COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
UNAM 1991

Coordinación Editorial ◆ Aarón Alboukrek Diseño ◆ Isabel Naranjo

Informes: Museo Universitario del Chopo, doctor Enrique González Martínez número 10, colonia Santa María La Ribera, teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

• Casa Universitaria del Libro

Taller de teatro latinoamericano contemporáneo, maestro Carlos Cervantes, del 18 de septiembre al 4 de diciembre, los miércoles de 17 a 19 h.

Taller de artes plásticas, maestra: Margarita Díaz, del 17 de septiembre al 30 de octubre, miércoles y jueves de 17 a 19 h.

Taller de dibujo, maestro: Juan Alonso Aguilar, del 17 de septiembre al 14 de noviembre, lunes y martes de 17 a 19 h.

Taller de pintura, maestro Juan Alonso Aguilar, del 17 de septiembre al 11 de noviembre, lunes, martes y jueves de 12 a 14 h.

Nota: los cuatro talleres tienen un costo de: \$150,000 universitarios; \$180,000 público en general.

Informes: 207-93-90 y 511-44-68.

• Facultad de Economía-Centro de Educación Continua

Taller de comprensión de lectura de inglés, impartido por la profesora Verónica Vázquez. Dirigido a egresados de economía o carreras afines que deseen adquirir destreza en el manejo del idioma inglés. Inscripciones: hasta el 20 de septiembre. Fecha de inicio: 21 de septiembre.

Costo: \$210,000 mensuales (incluye material didáctico). Límite de cupo: 11 alumnos.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Facultad de Economía, edificio anexo, primer piso, de 15:30 a 21 h, teléfono 550-54-79.

• Facultad de Filosofía y Letras

Balace de las elecciones, participan: Diego Fernández de Ceballos, Cesáreo Morales y Gilberto Rincón Gallardo, 19 de septiembre, 18 h, Aula Magna.

# La OFUNAM inicia su Temporada 1991-1992 este sábado

Este fin de semana dará comienzo la **Temporada 1991-1992 de la Orquesta Filarmónica de la UNAM**, durante la cual se tiene previsto la ejecución de 32 programas. En ésta, como en ocasiones anteriores, el director Jesús Medina y su grupo han preparado un rico y variado repertorio en el que destaca el balance entre la música ya conocida y los siempre necesarios estrenos.

La OFUNAM, como es costumbre, incluirá en esta serie de conciertos obras de los más importantes músicos mexicanos. Interpretará partituras de maestros como Silvestre Revueltas, Héctor Quintanar, Manuel M Ponce, José Pablo Moncayo, Ricardo Castro y Federico Ibarra. No faltará la ejecución de obras de noveles autores nacionales como Joaquín Gutiérrez Heras, Daniel Catán y Eduardo Angulo.

Como en la temporada pasada, se recordará a Wolfgang Amadeus Mozart por el bicentenario de su muerte y a Sergei Prokofiev por el centenario de su natalicio. Entre otras obras de estos virtuosos, la OFUNAM interpretará una

interesante versión de la ópera *Bastián y Bastiana*, de Mozart, y la emotiva cantata de Alexander Nevsky, basada en la música que Prokofiev compuso para la película que lleva el mismo nombre y que fue dirigida por Sergei Eisenstein en 1938.

Oberturas, conciertos,



hapsodias, poemas sinfónicos, suites y diversas obras de diferentes épocas y estilos integran esta temporada de la OFUNAM, que sin duda cumple con lo necesario para saciar el apetito musical de cualquier melómano. Entre éstas destacan las grandes piezas sinfónicas que coronan algunos de los programas más importantes de la **Temporada 1990-1991**, como son la extrovertida suite *Hary Hanos* de Zoltan Kodaly, la cuarta y sexta sinfonías de Gustav Mahler, *La*

*Heroica* de Beethoven, el soberbio ritual pagano de *La consagración de la primavera*, de Stravinsky, obras que sin duda resultan un ejemplo de lo que será la temporada que inicia el sábado próximo.

También se contará con la presencia de solistas nacionales e internacionales de la talla de los pianistas Michel Block, Jorge Federico Osorio, Horacio Gutiérrez y María Teresa Rodríguez; de violinistas como Daniel Stabrawa, Pierre Asmoyal, Mark Peskanov, Teo Arias y Asako Urushihara; al violoncellista Carlos Prieto; al percusionista Alonso Mendoza; al guitarrista Angel Romero, y a otros solistas de primera línea.

Jesús Medina, uno de los más sobresalientes directores mexicanos y director titular de la OFUNAM, tendrá a su cargo doce de los 32 programas propuestos y contará con la participación de importantes directores de orquesta en el resto de los conciertos. Estarán, entre los mexicanos, Enrique Diemecke y Eduardo Mata, y Michel Tabschnik y David Machado, entre los extranjeros. La Temporada 1991-1992 será



todos los sábados y domingos a partir del 21 de septiembre hasta el 28 de junio del próximo año, en la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario, y como ya es una tradición, los conciertos de los domingos serán transmitidos en vivo por las frecuencias de Radio UNAM.

# La poesía, un filtro de la vida diaria, aunque ahora más directa y sincera

Yo siempre he pensado en la poesía no como forma literaria, sino como un filtro de la vida diaria; lo ha sido siempre, aunque haya quien piense que es un arte en cuarentena, sentenció el poeta Luis Miguel Aguilar, quien acompañado por Rafael Pérez Gay habló sobre **Poesía y vida diaria** en el auditorio Javier Barros Sierra de la Facultad de Ingeniería.

*Eran diez y yo maté a siete;/se quebraron como lagartos respingando y revolviéndose en el agua/con la espina partida por el medio./Vi eso y el reflejo de la luna sobre el río./Así empezó el negocio maderero;/fue el tiempo en que la caoba murió por la caoba.*

- ¿Están de acuerdo en que la narrativa, especialmente la crónica urbana, le ha ganado terreno a la poesía, y que por ello ésta ya no se vende? ¿Será que la vida diaria rebasó a la poesía?

Es verdad. Desde finales del siglo XIX hubo esta escisión, ya que los poetas decidieron diferenciar su lenguaje del común, un poco como desafío precisamente ya que la prosa comenzó a ganar más lectores. Entonces la poesía cayó en una especie de "enconchamiento" que persiste hasta la fecha, porque ahora se escribe para lograr un reconocimiento, o sea, para la posteridad. Respetamos todos los tipos de poesía pero somos de la tendencia contraria, es decir, la de tratar de llegar a un público mayoritario.

"La gente, por otro lado, sí busca la poesía, aunque ella ahora se llame Gloria Trevi o Timbiriche, que son sustitutos. ¿Por qué?, porque a la otra poesía no le entienden, y porque hay un desconocimiento de la poesía mexicana actual que es muy directa y sincera."

*Con cinco años de edad a la deriva/entre pandillas enemigas/en*

*el centro de la guerra de las piedras/al final los de nuestro bando capturaron al jefe de los otros./Ya remitido al vacío/abandonado por los suyos/varios de los nuestros lo sujetaron y me dieron a mí la oportunidad de la venganza.*

- ¿Como lectores, qué esperan ustedes de un poeta?

Yo espero, contesta Luis Miguel Aguilar, que me entretenga, primero, y luego que me conmueva; que escriba con la mayor brevedad posible y que no me impida entrar a su poesía, de tal manera que pueda yo leerla en la cocina, en la cama o en la cantina.

Y Pérez Gay hace segunda: Yo en realidad soy un lector de poesía muy profano pero también muy voraz, y cuando algún poema me aburre simplemente lo salto, y esto vale para la literatura en general. Tenemos que llegar a ella viviéndola, vivir con ella y de ella durante cierto tiempo. Yo no creo que la literatura sea una franja ajena a cada uno de nosotros o que sea una zona misteriosa o

enigmática de la vida; me parece más bien lo contrario, de manera que yo espero de un poeta o un narrador el que sea capaz de meterme en la vida del mundo que sugiere en sus líneas. En cuanto a los cantantes modernos me parecen plagarios. La literatura, o tiene que ver con la vida o no tiene que ver con nada.

*Soy como el árbol seco en medio del desierto;/nunca he dado frutos ni sombra/y sin embargo tengo que soportar maldiciones e injurias de lejanos viajeros que, en su espejismo,/vieron en mí un oasis.*

- ¿Debe escribirse desde o para la vida diaria?

Desde ambos lados. Un escritor debe tener ese temperamento, ese nervio para decirle y hacerle sentir al lector estos dos polos. Escribir requiere de disciplina, de mucho vigor, voluntad y talento para descubrir lo mágico de cada momento, pues la vida diaria te involucra y a veces te hace escritor y otras lector. A veces lo que menos importa es lo que más se lee.

"Escribir es por esto cada vez más difícil, y es que la musa ya no viene porque ahora se revuelca en la cama de los principiantes."

Ramón Martínez de Velasco

Instituto de Geofísica-Unión Geofísica Mexicana

## Premio Nacional Manuel Maldonado Koerdell

La Unión Geofísica Mexicana convoca a los investigadores y profesionales en Ciencias de la Tierra a participar en el Premio Nacional Manuel Maldonado Koerdell como un homenaje a la persona y para reconocer la labor de investigación y su relevancia de los investigadores y profesionales activos en Ciencias de la Tierra.

Bases:

- El o los candidatos al premio deberán ser propuestos por parte de los socios activos de la Unión Geofísica Mexicana
- Un jurado integrado por cinco investigadores de reconocido prestigio, elegirá entre los candidatos propuestos

- El ganador recibirá: \$2'000.000, y diploma
- El jurado tomará en cuenta: que el candidato trabaje en un instituto mexicano de investigación; cuente con una producción científica de alto nivel; que su actividad científica y de producción haya tenido impacto nacional y en el extranjero; que su participación con publicaciones científicas haya servido para promover la revista Geofísica Internacional; que haya participado en los asuntos de la Unión Geofísica Mexicana

Se recibirán las propuestas hasta el día 15 de octubre. El resultado se dará a conocer en octubre. La entrega del premio, se llevará a cabo en la cena de la reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana, que se celebrará el día 13 de noviembre en el Hotel Fiesta Americana Plaza Vallarta, en Puerto Vallarta, Jalisco.

Las propuestas de candidatos deberán enviarse a Francisco Suárez Vidal, CICESE Apartado Postal 2732, Ensenada, Baja California.

**Bases**

**1**

Sólo concursarán los trabajos que sean congruentes con los objetivos y bases del presente concurso. Los trabajos que no se acepten se regresarán al finalizar el concurso.

**2**

Los trabajos deben ser enviados por el autor, ser inéditos, haber sido tomados en la República Mexicana y por mexicanos.

**3**

No podrán concursar miembros del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia ni del Proyecto Museo de las Ciencias.

**4**

Se puede concursar en dos categorías: blanco y negro o color, en cualquiera de sus dos modalidades: impresión o diapositivas. Se requiere del original (diapositivo o negativo) de las impresiones a ser juzgadas. Cada persona puede presentar hasta tres trabajos en cada categoría, que concursarán independientemente.

**5**

Cada impresión deberá ser el resultado de un solo negativo. Si el autor considera que para expresar la unidad lógica de su trabajo requiere de una secuencia, podrá hacerlo siempre y cuando no sea de más de 6 fotografías. La secuencia deberá venir montada de acuerdo con el siguiente punto.

**6**

Las ampliaciones deberán imprimirse en papel de 20 x 25 cm. (8 x 10 pulgadas) sin márgenes. Montarse en cartulina ilustración color neutro de tamaño 40 x 50 cm. y cubrirse con papel albanesa para su protección. La calidad fotográfica y la de su presentación son puntos decisivos para su evaluación.

**7**

Cada concursante deberá enviar su trabajo bajo un solo seudónimo, anejado en un sobre cerrado su nombre, dirección, teléfono y actividad principal. En la parte de atrás de la cartulina, o en la montura de cada transparencia deberá ponerse el seudónimo del autor, el nombre de la foto y el número, si se trata de una secuencia. En la montura de cada transparencia deberá aparecer un punto en la esquina inferior izquierda, que indique su modo de proyección.

**8**

Todos los trabajos deben llevar una explicación de aproximadamente una cuartilla sobre su utilidad e importancia para la ciencia, en investigación, divulgación y enseñanza, así como un resumen sobre la técnica fotográfica empleada. Si la fotografía fue realizada por varios autores, debe especificarse cuál fue la participación de cada uno de ellos.

**9**

Los trabajos que lo ameriten serán expuestos en la Galería de Arte de la Facultad de Arquitectura de la UNAM del 26 de noviembre al 6 de enero de 1992.

**10**

Las transparencias premiadas, y todas aquellas que a juicio del jurado lo ameriten, serán impresas en papel para su exposición, aclarando que se trata de una reproducción del original.

**11**

Al término de la exposición la UNAM devolverá, en las oficinas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, los negativos y las diapositivas recibidas. Los participantes de provincia deben especificar a dónde se les regresará el material.

**12**

Los negativos del material seleccionado por el jurado para su publicación serán devueltos al término de la misma. Las impresiones blanco y negro o color y las impresiones de las diapositivas pasarán a ser propiedad de la UNAM, quien se reserva el derecho para utilizarlas sin fines lucrativos, dándole crédito a su autor.

**13**

La decisión del jurado se dará a conocer el 26 de noviembre en la Galería de Arte de la Facultad de Arquitectura de la UNAM. El mismo día se entregarán los premios y se inaugurará la exposición.

**14**

Los trabajos pueden enviarse por correo certificado, con sello postal fechado antes del 25 de octubre a:

VI Concurso Nacional de Fotografía Científica  
apdo. postal 70-487  
Ciudad Universitaria  
04510 México, D.F.

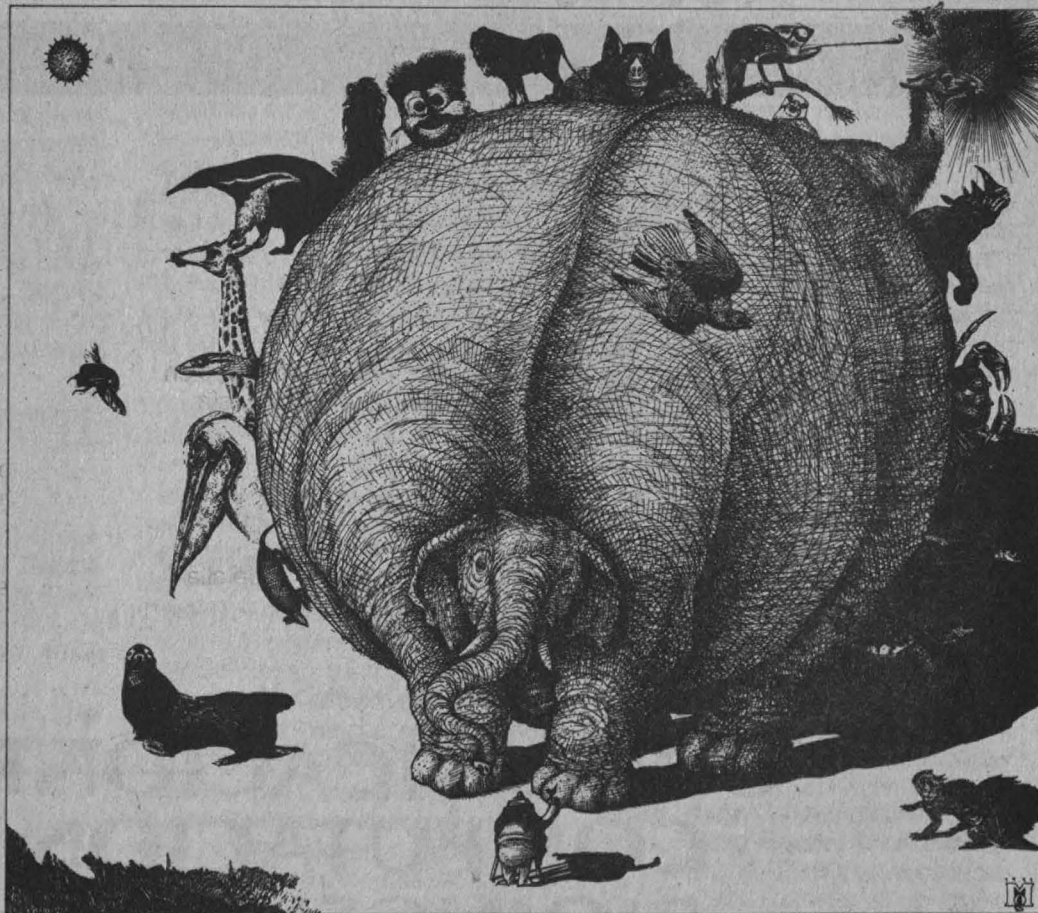
o entregarse, con la misma fecha límite, en las oficinas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia:

Edificio de Posgrado  
ala oriente, primer piso  
Ciudad Universitaria

de Lunes a Viernes de 10:00 a las 14:00 horas y de las 17:00 a las 19:00 horas.

# VI Concurso Nacional de Fotografía Científica

Cuyo objetivo es: Fomentar la aplicación de la fotografía científica en México en los siguientes campos de la ciencia: Investigación, Divulgación y Enseñanza.



**Jurado**

El jurado está constituido por distinguidos miembros de la comunidad científica y conocedores de las diferentes aplicaciones de la fotografía dentro de sus especialidades.

El jurado no presentará fotografías en el concurso.

El fallo del jurado es inapelable.

En caso de que el material no tenga la calidad que este concurso requiere, el jurado se reserva el derecho a no otorgar el premio correspondiente.

Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el jurado.

**Premios**

**1**

Cada una de las categorías mencionadas en las bases se premiarán por separado.

**2**

Primer lugar: Medalla de plata especialmente diseñada para el concurso. Un millón de pesos en vales canjeables por material o equipo fotográfico.

**3**

Segundo lugar: Medalla de bronce especialmente diseñada para el concurso.

Quientos mil pesos en vales canjeables por material o equipo fotográfico.

**4**

Tercer lugar: Diploma especialmente diseñado para el Concurso.

Docientos cincuenta mil pesos en vales canjeables por material o equipo fotográfico.

**5**

El jurado otorgará mención honorífica a los trabajos que a su juicio tengan un valor especial.

**6**

Todos los ganadores y secretos a mención recibirán una constancia.

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia  
Coordinación de la Investigación Científica

UNAM ● 1991

I E E E E  
**SIMPOSIUM**  
TECNICO INTERNACIONAL

PANORAMA Y PERSPECTIVAS TECNOLOGICAS

CON LA PARTICIPACION  
DE LOS DIRECTIVOS TECNICOS DEL IEEE MUNDIAL  
TECHNICAL ACTIVITIES BOARD (TAB)

Y ESPECIALISTAS MEXICANOS  
DE RECONOCIDO PRESTIGIO

CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS

CENA • CONFERENCIA

**ERIC SUMNER**

PRESIDENTE DEL IEEE MUNDIAL

TEMAS :

**COMUNICACIONES  
COMPUTACION  
BIOINGENIERIA  
POTENCIA**

3 DE OCTUBRE  
SALON CASTILLO DEL  
HOTEL STOUFFER PRESIDENTE  
CAMPOS ELISEOS 218  
COL. POLANCO  
9 : 00 a 13 : 30 y  
15 : 00 a 20 : 00 HRS.



IEEE  
Sección México

INFORMES E INSCRIPCIONES  
EN LAS OFICINAS DEL IEEE :  
CULIACAN 115  
COL. HIPODROMO CONDESA  
TELS. 271-0007 272-1657  
TEL. Y FAX 272-1278

lunes hoy, 16 h; mañana, 12 h.



Cine

**Punto de arroz, Vieja moralidad**, director: Orlando Merino Pereira, auditorio del Instituto Mora, hoy, miércoles y viernes, 17 h.



Exposiciones

**Signos de luz**, Galería Universitaria Aristos, lunes a viernes, 10 a 21 h, sábados y domingos, 10 a 19 h.

**Tiempos a tiempo**, pintura al óleo y escultura en yeso patinado de Roberto Chaudón, Facultad de Arquitectura, jueves, clausura.

**Arte objeto**, cajas múltiples, polipercepción y cuadros de los maestros Luis René Alba y Begoña Zorrilla, Escuela Nacional de Artes Plásticas, Galería I, lunes a viernes de 9 a 15 y de 17 a 19 h.



Cine

**Cyrano de Bergerac** (Francia-1990), director: Jean-Paul Rappeneau. Sala José Revueltas, hoy, sábado y domingo, 16:30 y 19:30 h; mañana, jueves y viernes, 12, 16:30 y 19:30 h.

**Río negro** (España-Francia-Venezuela, 1990), director: Atahualpa Lichy. Sala José Revueltas, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**El ojo del diablo** (Francia, 1961), director: Claude Chabrol. Cinematógrafo del Chopo, hoy, mañana y el jueves, 16:30 y 19:30 h.

**Santo vs Las mujeres vampiro** (México, 1962), director Alfonso Corona Blake. Sala Fósforo, 12, 16 y 18 h.

**Solaris** (URSS, 1972), director: Andrei Tarkovski. ENEP Acatlán, 13 y 18 h.

**Harlan county** (EUA, 1980), director: Bárbara Kopple. Escuela Nacional de Antropología e Historia, 12 y 18 h.

**Los olvidados** (México, 1950), director: Luis Buñuel. FES Cuautitlán,



Exposiciones

**Creadores del movimiento: los motores**, cuarto montaje de la primera exposición parcial de la Sala de Energía, Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad.

**Nuestro cuerpo de cada día, fisiología de lo cotidiano**, segundo montaje de la primera exposición parcial de la Sala de Biología Humana y Salud, Facultad de Medicina.

**Planetas, espejos y burbujas**, primera exposición parcial de la sala de Astronomía, Vestíbulo de la estación del Metro La Raza.

**Cosechando el Sol**, primera exposición parcial de la sala de Agricultura y Alimentación, Jardín Botánico.

**Eclipses**, segunda exposición parcial de la sala de Astronomía, Vestíbulo, estación del Metro La Raza.

**Fotoimagen**, exposición satélite del proyecto Museo de las Ciencias, Casa Bombas, UAM.

**Ciencia y deporte**, Museo Universitario de Ciencias y Arte, martes a domingos. Muestra en la que el visitante es evaluado en su resistencia física y tiene la oportunidad de conocer la importancia del deporte en relación con su cuerpo. Se llevan a cabo diversas actividades como video, teatro y pláticas con deportistas. Admisión: \$2,000.

**Artistas de Oaxaca-homenaje a Rufino Tamayo**, grabados y objetos 1991, CEPE, Galería Adolfo Best Maugard, lunes a viernes, 10 a 13 h.



Cine

**Tívoli**, director: Alberto Issac. ENEP Acatlán, 13 y 16 h.

**Orinoko, nuevo mundo** (Venezuela, 1984), director: Diego Rísquez. Sala José Revueltas, hoy y mañana, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Santo en el museo de cera** (México, 1963), director: Alfonso Corona Blake. Sala Fósforo, hoy y mañana, 12, 16 y 18 h.

**Harlan County** (EUA, 1980), direc-

tora: Bárbara Kopple. Palacio de Minería, 20 h.



Exposiciones

**Artistas contra el sida**, colectiva. Museo Universitario del Chopo, miércoles a domingo, de 10 a 14 y de 16 a 19 h.

**Esmaltes**, obra plástica de Jorge Albarrán. Museo Universitario del Chopo, miércoles a domingo, de 10 a 14 y de 16 a 19 h.

**Mi papel**, muestra plástica de Josefina Temin. Museo Universitario del Chopo, miércoles a domingo, de 10 a 14 y de 16 a 19 h.

**Las esperanzas del loro verde**, pinturas, dibujos y construcciones diversas de Raoul Deal. Museo Universitario del Chopo, miércoles a domingo, de 10 a 14 y de 16 a 19 h.

**Taller de fotografía**, Galería Nacho López, Casa del Lago, hoy inauguración.

**Mark Callaghan**, Galería del Bosque, Casa del Lago, hoy inauguración.



Música

**Ricardo Barrón**, Facultad de Contaduría y Administración, 11 y 18 h.



Danza

**Natura danza**, coreografía Rocío Flores. Teatro Rosario Castellanos, hoy y mañana, 20:30 h. Admisión: \$16,000 (50% descuento a estudiantes).



Cine

**Tívoli**, director: Alberto Issac. Auditorio de la Dirección General de Servicios Médicos, 12 y 18 h.

**Solaris** (URSS, 1972), director: Andrei Tarkovski. ENEP Aragón, 12 y 17 h.

**Los olvidados** (México, 1950), director: Luis Buñuel. ENEP Acatlán, 13 y 18 h.



Exposiciones

**Raúl Tovar**, muestra pictórica. Galería Universitaria Aristos, lunes a viernes, 10 a 21 h.

**Grabado** de Ricardo Morales, Galería del Lago, Casa del Lago, hoy, inauguración.

**Interpretaciones**, pinturas y dibujos de Henryk Czesnik, Salas 1 y 2, hoy, inauguración.

**El sendero de los pájaros**, pinturas de Manuel Sánchez Santoveña, Sala 3, hoy, inauguración.

**No temamos a las ruinas mecánicas viscerales**, aerografía de Luis Rey, Sala 4, hoy, inauguración.



Música

**Fantasmas del roxy**, Facultad de Economía, 12 y 17 h.



Teatro

**La séptima morada**, dirección Luis de Tavira. Foro Sor Juana Inés de la Cruz, hoy y mañana, 20:30 h, sába-

dos, 19 h, domingos, 18 h.

**Secretos de familia**, de Héctor Mendoza, Teatro Santa Catarina, hoy y mañana, 20:30 h; Sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$20,000.

**María Magdalena. El inútil combate**, de Marguerite Yourcenar. Teatro Helénico, hoy y mañana, 20:30 h, sábados, 19 h, domingos, 18 h

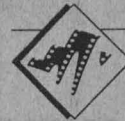
**Broadway, hoy y siempre**, de Roberto Escobedo, ENEP Acatlán, hoy, mañana y sábado, 19 h.



Danza

**UX Onodanza, programa: Elentrayendo. VER-SOS... al universo**, dirección y coreografía: Raúl Parrao. Sala Miguel Covarrubias, jueves y viernes, 20:30 h, sábados, 19 h, domingos, 18 h. Admisión: \$18,000 (50% descuento a estudiantes universitarios).

**De profundis y Siete serpiente**, coreografía e interpretación: Rosa Romero y Jorge Domínguez. Sala Miguel Covarrubias, hoy y mañana, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h.



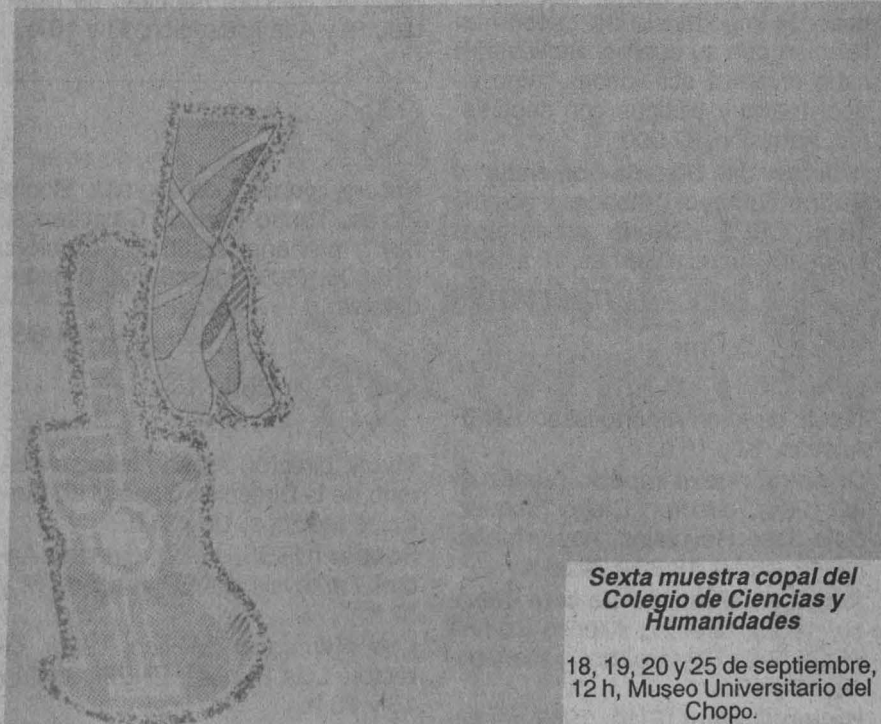
Cine

viernes

**La oveja negra** (Venezuela, 1987), director: Román Chalbaud. Sala José Revueltas, hoy, mañana y domingo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Línea mortal** (EUA, 1990), director: Joel Schumacher. Cinematógrafo del Chopo, 16:30 y 19:30 h.

**Santo, el enmascarado de plata vs. Los villanos del ring** (México, 1966), director: Alfredo Crevena.

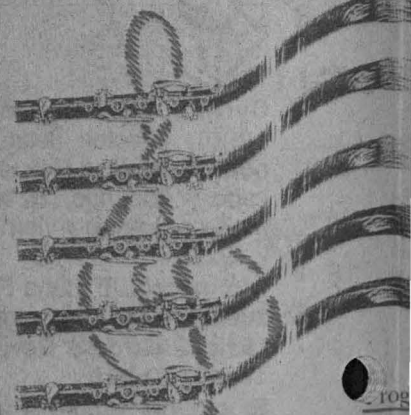


**Sexta muestra copal del Colegio de Ciencias y Humanidades**

18, 19, 20 y 25 de septiembre, 12 h, Museo Universitario del Chopo.

CONCIERTO de fin de...

trí  
Hotte  
Horacio Franco  
Bozena Slawinsk  
Luisa Durón



• Suite en Re Mayor para flauta de pica y bajo continuo

Jacques Honecote (1680-1761)

Prélude  
Crescende "Le Duc d'Orleans"  
Cavale "La Meudon"  
Menuet "Le Comte de Brionne"

• Allemande para clavicén solo

Jacques Duphly (1715-1789)

• Andante para flauta de pica y bajo continuo

J. S. Bach (1685-1757)

Miér  
18 de sep  
18:00

Aula Ma  
Facultad de Fi



Secretaría de Extensión Académica  
Coordinación de  
Dirección General de



Sala Fósforo, 12, 16 y 18 h.

**Pueblerina** (México, 1948), director: Emilio Fernández. Casa del Lago, hoy y mañana, 19 h.

**Los olvidados** (México, 1950), director: Luis Buñuel. ENEP Aragón, 12 y 17 h.



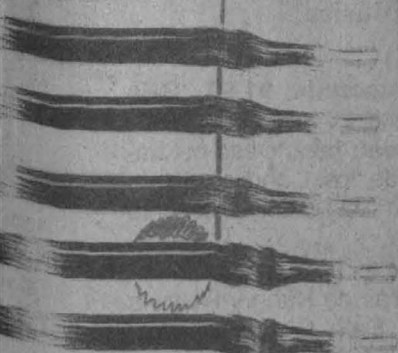
**Exposiciones**

**Sonidos del hueco**, colectiva de retrograbado de Ricardo Cruzaley, Armano Eguiza y Antonio Yarza.

**CIERTO**

**de cursos**

- flauta de pico
- viola
- violoncello
- clavecín



- *Engels nachgeahmt* — Johann Sebastian Bach (S. XVII)
- *Trio en La menor para flauta de pico, violoncello y bajo continuo* — Antonio Vivaldi (1678-1741)
- Largo
- Allegro
- Largo
- Allegro molto
- *Preludio de la Suite No. 1 para violoncello* — J. S. Bach
- *Variaciones sobre "La Folia"* — Antonio Vivaldi

coles  
ptiembre  
horas  
igna de la  
losofía y Letras

de la Facultad de Filosofía y Letras  
Difusión Cultural  
Actividades Musicales



**TEULES**  
**la balsa de serpientes**

autora y dirección:  
Esther André González

Escuela Nacional de Artes Plásticas, Galerías 2 y 3, de 9 a 19 h, hoy clausura.



Música

**Ilusiones en movimiento**, Facultad de Odontología, 13 h.



Teatro

**Primero B**, original de Luis Francisco Escobedo. Museo Universitario del Chopo, hoy y mañana, 19 h. Fin de temporada.

**Atar-de-ser**, directora: Cristina Jibaja. Museo del Carmen, hoy, 20 h; mañana, 19 h; domingo, 18 h. Admisión: 18,000.

Sábado  
Cine

**Ellas dos** (Hungría, 1977), directora: Marta Menszaros. Casa del Lago, hoy y mañana, 15 h.

**Vaselina** (EUA, 1978), director: Randal Kleiser. Auditorio Justo Sierra, hoy y mañana, 17 h.

**Mujeres en Nicaragua** (Canadá, 1982), director: Jackie Reiter. **Otra manera de hablar** (México, 1987), directoras: María Eugenia Tamez y Rosa Delia Caudillo. Palacio de Minería, 18 h.

Cine club infantil

**Piel de asno** (URSS, 1972), director: Alexander Ptushko. Sala José Revueltas, hoy y mañana, 12 h.

**La leyenda del Zar Saltán** (URSS-1979), directores: Ivanov Vano y L Milchin. Cinematógrafo del Chopo, hoy y mañana, 12 h.

**La reina de las nieves** (URSS, 1957), director: L Atamov. Casa del Lago, hoy y mañana, 11 h.



Teatro

**Triptofanito: un viaje por el cuerpo humano**, basada en la novela de Julio Frenk. Director y autor: Andrés García Barrios. Teatro Arquitecto Carlos Lazo, hoy y mañana, 12:30 h. Admisión: \$5,000.

Teatro infantil

**Horas de payasear**, perico el payaso loco. Teatro Rosario Castellanos, hoy y mañana, 14 h. Admisión: \$5000 (50% descuento a estudiantes).



Música

**Ofunam temporada 91-92**, Sala Nezahualcóyotl, 20 h.

**The dawn beat: jazz**, Casa del Lago, Galería de los Candiles, 21 h. Admisión: \$16,000 (50% descuento a estudiantes).

**Jazz... dúos y tríos**, dúo Aymes-Zuckermann, obras de Kuhn y Rowwls entre otros. Sala Carlos Chávez, 18 h.



Música

**Ofunam temporada 91-92**, Sala Nezahualcóyotl, 12 h.

**Al tañer de la guitarra**, Sala Carlos Chávez, 18 h.

**Para el piano**, Palacio de Minería, 18 h.



Danza

**Danza en las alturas**, dirección: Pablo Parga. Fuente del Centro Cultural Universitario, 14:30 h. Entrada libre.

**Poesía**  
**DE FIN DE SIGLO**

AGOSTO  
17 ISABEL QUIÑONEZ  
24 ANABEL RODRIGO  
31 EMMA RUEDA

SEPTIEMBRE  
7 JOSE FALCONI OLIVA  
14 VICENTE QUIRARTE  
21 LOURDES SANCHEZ  
28 LETICIA HERRERA

OCTUBRE  
5 DARIO GALICIA  
12 ROBERTO RICO  
19 FRIDA VARINIA  
26 ROSA REMUS

GALERIA DEL LAGO  
SABADOS/13:00 hrs.  
CASA DEL LAGO  
Auditorio Enrique de Caceres



# La Asociación Psicoanalítica Mexicana, A.C.

Fundada en 1957

COMPONENTE DE LA ASOCIACION PSICOANALITICA INTERNACIONAL

Fundada en 1908 por Sigmund Freud



HEINZ KOHUT  
(1981-1991)

Invita a ud. a su Ciclo de Conferencias Sobre

## PSICOLOGIA PSICOANALITICA DEL SELF EN EL DECIMO ANIVERSARIO LUCTUOSO DE HEINZ KOHUT

Días Miércoles 21:00 Hrs.

- SEPTIEMBRE 4, 18
- OCTUBRE 2, 16, 30
- NOVIEMBRE 6, 27
- DICIEMBRE 4, 11

Coordinador: Dr. Antonio Santamaría Fernández

### INFORMES E INSCRIPCIONES:

ASOCIACION PSICOANALITICA MEXICANA, A.C.

Bosque de Caobas 67  
Fracc. Boscos de las Lomas  
Tels. 596-0009 y 596-7427

### SEDE:

Auditorio de la Asociación  
Psicoanalítica Mexicana

### COSTO:

100.000 + IVA

Por todo el Ciclo

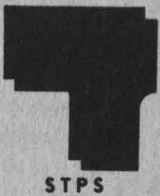
20.000 + IVA

Por cada Conferencia

\* CUPO LIMITADO \*

### MESA DIRECTIVA

Dr. Felix Velasco — Presidente  
Dr. David N. López — Secretario  
Dr. Jaime F. Ayala V. — Tesorero  
Dr. Marco A. Corona — Divulgación



STPS

FeNASSTAC



FAC. DE MEDICINA

# SEPTIMO ENCUENTRO NACIONAL DE MEDICOS SUPERVISORES DE LOS SERVICIOS PREVENTIVOS DE MEDICINA DEL TRABAJO EN LAS EMPRESAS

DEL  
1 al 4  
O c t u b r e  
1 9 9 1

## INFORMES

OFICINA DEL  
ASESOR DEL SECRETARIO DEL RAMO S.T.P.S.  
EDIF. "B" NIVEL 20  
AVE. PERIFERICO SUR No. 4271  
COL. FUENTES DEL PEDREGAL  
DELEGACION TLALPAN  
C.P. 14149 MEXICO, D.F.

### TELEFONOS:

DIRECTO 652 36 18  
CONMUTADOR 568 67 00 EXT. 109

PALACIO DE LA ESCUELA DE MEDICINA  
BRASIL Y VENEZUELA  
CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE MEXICO

Parte del programa de la Filarmónica de México

## La soprano Eva Marton, estará en la Nezahualcóyotl

La Filarmónica de la Ciudad de México, como parte de su reciente temporada, ofrecerá dos conciertos: el viernes 20 y el domingo 22 de septiembre en la Sala Nezahualcóyotl,

En esta ocasión presentará una estrella internacional del mundo de la ópera; se trata de la soprano Eva Marton, originaria de Hungría y huésped habitual de la Metropolitan Opera House, La Scala y la Ópera de Viena, entre otras.

La soprano, acompañada por el director huésped Enrique Patrón, interpretará *Tannhäuser*, de Wagner, *La fuerza del destino*, de Verdi, y *Capricho sinfónico*, *Manon Lescaut* y *Truandot*, de Puccini.

La Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México, cuyo director titular es Luis Herrera de la Fuente, fue fundada en 1978 bajo los auspicios del departamento del Distrito Federal. En estos doce años de actividades ininterrumpidas, se ha presentado en 18 países, así como en importantes teatros y festivales



internacionales. En 1981 la Academia del Disco Francés la calificó como la mejor orquesta de América Latina.

La orquesta cuenta con más de 30 discos grabados, entre los que figuran los dedicados a compositores mexicanos como Manuel M Ponce, Silvestre Revueltas, Carlos Chávez y Moncayo entre los más destacados. Ha presentado a solistas y directores de fama internacional como Leonard Bernstein, Claudio Arrau, Narciso Yepes y Gyorgy Sandor.

Los conciertos en la Nezahualcóyotl serán el viernes a las 20:30 h y el domingo a las 18 h.



## CONVOCATORIA PARA EL OTORGAMIENTO DE LA MEDALLA "CONSTITUYENTES DE 1917"

Nuestra Constitución es la fuente del ideario y los métodos para enfrentar las desigualdades; en la filosofía constitucional se resume nuestra experiencia histórica y se registra mejor el sentimiento nacional.

En ocasiones el pueblo, levantado en armas contra un sistema que ha dejado de corresponder a los intereses y a la voluntad de la Nación, resuelve la sustitución de una Ley Fundamental por otra que organice al país conforme a nuevas determinaciones populares y que, de este modo, señale las bases para una profunda modificación de la vida social y de las normas jurídicas correspondientes. Es así como surge el Poder Constituyente Revolucionario. Tuvo este carácter el Congreso reunido en Querétaro en 1916, que dictó una nueva Constitución totalmente distinta en varios puntos esenciales, de la Constitución de 1857.

Este Congreso fue producto del movimiento revolucionario iniciado en 1910 y fortalecido por los ideales y anhelos del pueblo mexicano, representados por Don Venustiano Carranza y 218 Constituyentes.

La Constitución de 1917 fue, pues, resultado directo de un movimiento popular, con amplia base en la ciudad y en el campo, que consagró las inquietudes y las decisiones de la Nación en materia política, cultural, social y

económica. Las grandes decisiones populares y, con ellas, el modelo de país al que aspiramos los mexicanos, quedaron estampados en el texto aprobado en 1917. Posteriormente, se han incorporado a la Ley Suprema numerosas reformas y adiciones, para ajustar las normas a las nuevas circunstancias y progresar en los propósitos de libertad y justicia que han guiado la marcha de nuestro pueblo.

Por tal motivo la Asociación de Hijos de Diputados Constituyentes de 1917, fundada en 1940, consciente de la labor realizada por personas comprometidas con los intereses del pueblo mexicano, determinó en el año de 1988, instituir un público reconocimiento que enalteciera esta conducta y alentara a estos ciudadanos ejemplares a continuar su labor, consistiendo dicho reconocimiento en el otorgamiento, en pública ceremonia, de una medalla denominada "CONSTITUYENTES DE 1917" debiendo imponerse la misma a la persona elegida, el día 31 de Enero de cada año, por corresponder tal día a la fecha en la que fue firmada por los Constituyentes de 1917, nuestra Constitución vigente.

En virtud de lo anterior, la Asociación de Hijos de Diputados Constituyentes de 1917, se complace en formular la presente:

### CONVOCATORIA

Dirigida a los socios regulares de la misma y a todas las instituciones o agrupaciones políticas, cívicas, científicas o culturales del país para que propongan candidatos a recibir la distinción mencionada, formulando por escrito sus proposiciones y apoyándolas en una exposición de motivos y el currículum vitae de la persona propuesta, en la que se haga énfasis todas aquellas actividades que se estimen realizadas por ésta en favor de nuestra Constitución mediante su estudio, difusión o defensa en los diferentes ámbitos de la vida nacional e internacional de nuestro país, debiendo acompañar copia de los trabajos publicados e información sobre las tareas realizadas.

Todas las proposiciones deberán incluir el nombre,

domicilio y teléfono del proponente y ser entregadas en sobre cerrado o remitidas por correo certificado, a la Asociación de Hijos de Diputados Constituyentes de 1917, A. C. con domicilio en la calle de Río Lerma número 35 (Museo Casa de Carranza), Colonia Cuauhtémoc, Código Postal 06500 México, D. F., a más tardar el día 30 de octubre de 1991. El jurado que para el efecto se integre procederá al análisis de las propuestas formuladas y de su decisión, que será inapelable, se hará anuncio oficial durante la primera semana de Diciembre de 1991, informándose asimismo, del lugar y la hora en que se llevará a cabo el día 31 del mes de enero de 1992, la ceremonia de entrega correspondiente.

- *Secretaría Auxiliar-Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad*

Estas son algunas de las ofertas con las que cuenta la Bolsa Universitaria de Trabajo

**AREA: HUMANIDADES CLASICAS**

**FILOSOFIA**

Oferta número 1348. Características: profesor. Sueldo mensual: \$600,000. Requisitos: pasante. Horario vespertino. Dieciocho horas a la semana.

**HISTORIA**

Oferta número 1356. Características: profesor. Sueldo por hora: \$11,000. Requisitos: titulado. Seis horas a la semana. Buena presentación.

**LETRAS CLASICAS**

Oferta número 1330. Características: profesor. Sueldo por hora: \$10,000. Requisitos: titulado; treinta y dos horas a la semana. Buena presentación.

**LETRAS HISPANICAS**

Oferta número 1350. Características: profesor. Sueldo por hora: \$14,000. Requisitos: titulado. Horario convencional. Buena presentación. Sexo masculino

**PEDAGOGIA**

Oferta número 1336. Características: pedagogo. Sueldo mensual: \$1'134,000. Requisitos: pasantes. Horario completo.

**AREA: ECONOMICO ADMINISTRATIVAS**

**SOCIOLOGIA**

Oferta número 1361. Características: profesor. Sueldo por hora: \$18,350, titulados; \$16,970, pasantes. Requisitos: pasante o titulado. Tres horas a la semana.

**AREA: FISICO MATEMATICAS**

**FISICA**

Oferta número 1335. Característi-

cas: profesor. Experiencia en docencia. Sueldo por hora: \$11,000. Requisitos: titulado. Trece horas a la semana. Buena presentación.

**INFORMATICA**

Oferta número 1344. Características: jefe de oficina. Sueldo mensual: \$1'500,000. Requisitos: pasante. Horario completo.

Oferta número 1338. Características: programador. Sueldo mensual: \$1'400,000. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Buena presentación. Vivan al sur de la ciudad.

**INGENIERIA ELECTRONICA**

Oferta número 1339. Características: soporte de ingeniería. Sueldo mensual: \$1'000,000. Requisitos: pasante. Horario completo.

**AREA: QUIMICO BIOLÓGICAS**

**BIOLOGIA**

Oferta número 1347. Características: profesor. Sueldo mensual: \$600,000. Requisitos: pasantes o estudiantes de los últimos semestres. Horario variable. Dieciocho horas a la semana.

**ODONTOLOGIA**

Oferta número 1340. Características: cirujano dentista. Sueldo mensual: \$708,000. Requisitos: titulado. Horario matutino. Buena presentación.

**MEDICO CIRUJANO**

Oferta número 1342. Características: médico. Sueldo mensual: \$708,000.

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: solicitud de inscripción debidamente requisitada (el formato será entregado en la ventanilla); copia de la historia académica (estudiantes), copia de la carta de 100% de créditos (pasantes), copia del título (titulados); currículum vitae, y dos fotografías tamaño infantil para todos los casos. Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio D, planta baja (frente a CONACYT).

- *Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH*

**III Simposio internacional de educación matemática**, 21, 22 y 23 de octubre, Maestría en Educación Matemática de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH y auditorio de la Unión de Universidades de Latinoamérica, UDUAL, a un costado del estadio de futbol en Ciudad Universitaria. Se ofrecerán conferencias y talleres sobre álgebra, geometría, probabilidad, estadística y funciones matemáticas por medio de metodologías que muestran la forma de relacionar matemáticas con arte, enseñanza problemática y pensamiento creativo, y el uso de computadoras y calculadoras. Costo: \$20,000 público en general; profesores de planteles de CCH y ENP es gratuito. Cada participante puede registrarse para un taller. Cupo: limitado a 30 personas.

Informes e inscripciones: abiertas, doctora Elfriede Wenzelburger Guttenberger, Maestría en Educación Matemática, oficinas administrativas 2, primer piso, avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF, teléfono 548-99-34.

- *Facultad de Psicología*
- Fisioterapia en lesiones deportivas**, profesor titular: ETF Horacio Lima Ruiz. Auditorio Doctor Raoul Fournier Villada, 18 de septiembre, 16 a 20 h. Inscripciones: Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Apoyo Educativo, Edificio B, tercer piso, 10 a 13 h.

**PARA PC**

**PROGRAMAS**

**20 % DE DESCUENTO A CAMBIO DE ESTE CUPON**

TIENE A LA VENTA LOS PROGRAMAS MAS NOVEDOSOS PARA CUALQUIER UTILIDAD, LIBRES DE VIRUS

**ADEMAS CONTAMOS CON SERVICIO DE TIPOGRAFIA Y DISEÑO**

NUEVA YORK 280-10 543 68 77  
COL NAPOLES

**\$ 20,000.- POR DISCO**

**Y COMPATIBLES**

- Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria

**Segundo seminario del Colegio de Danza:**

Danza clásica, del 17 al 27 de septiembre.

Danza regional mexicana, del 30 de septiembre al 11 de octubre.

Sede: cuarto y sexto pisos de la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, Adolfo Prieto número 722, colonia Del Valle.

Informes: a los teléfonos 687-68-38 (48), (58) extensiones 221, 222 y 223. Costo: cuota de recuperación sujeta al número de participantes.

- Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

**Historia de la ciencia y el discurso pedagógico**, Víctor Cabello Bonilla, del 15 de octubre al 28 de noviembre, martes y jueves de 9 a 13 h.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior del área de salud, según sea el caso.

Nota: las inscripciones al seminario, se cierran cinco días antes de la fecha de inicio.

- Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América

Seminario internacional: **Los impactos sectoriales y laborales del tratado trilateral de libre comercio**, 17 y 18 de octubre, 9 a 20 h. Hotel Continental Plaza, Acapulco, Guerrero. Costo: \$500,000 (incluye inscripción y una comida).

Jueves 17

9 h Inauguración

9:15 h **Presentación y objetivos del seminario**, moderador: licenciado Mario Melgar, secretario administrativo, UNAM.

9:45 h Primera sesión: **Situación actual y perspectivas de los mercados laborales en la región**, moderadora: Paz Consuelo Márquez Padilla, CISEUA, UNAM.

12:15 h Segunda sesión: **Perspectiva sindical**, moderador: Adolfo Aguilar Zinser, CISEUA.

17 h Tercera sesión: **Tópicos selectos: Cuestiones legales**, moderador: Emilio Zebadúa, ITAM; **Las maquiladoras**, moderadora: Rosa Cuminsky, CISEUA, UNAM.

Viernes 18

9:30 h Cuarta sesión: **Sector automotriz**, moderadora: Georgina Kessel, ITAM.

11:45 h Quinta sesión: **Sector agroindustrial**, moderador: Félix Vélez, ITAM.

17 h Sexta sesión: **Sector textil**, moderador: José Romero, ColMex.

18:30 h Séptima sesión: **Consideraciones finales sobre las implicaciones del Tratado de Libre Comercio en los mercados laborales**, moderadora: Mónica Vereá, CISEUA.

Informes: CISEUA-UNAM, teléfonos 550-03-79 o 550-52-15 extensiones 2974 y 2975; ITAM, teléfono 550-93-00 extensión 240.

- Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado

**Maestría en energía solar** (opciones fototérmica y fotovoltaica).

# SOMECE

## Séptimo Simposio Internacional de Computación en la Educación Infantil y Juvenil.

Noviembre 16 al 20

La temática del evento girará en torno al impacto y experiencia del uso de la computadora como herramienta auxiliar didáctica

Conferenciantes de: España, Israel, Estados Unidos y México.

Sede: UNIVERSIDAD DE MONTERREY

Informes:

UNAM:

En la Sección de Información y Relaciones de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Circuito Exterior, C.U. frente a la Facultad de Contaduría y Administración, Teléfono: 550 59 86.

Universidad de Monterrey:

Av. Morones Prieto # 4500 Pte.

Garza García, N.L. C.P. 66238

Tels. (83) 38-31-35 y (83) 38-57-47;

(83) 38-50-50 Ext. 123, 145, 184 Fax. (83) 38-56-19

Aten. Lic. Maricarmen Fernández

Ing. Mariana Villarreal



Registro de aspirantes: hasta el 27 de septiembre.

Entrevistas con el coordinador: 7 y 8 de octubre.

Examen de admisión: 14 de octubre.

Examen de inglés: 17 de octubre.

Inscripciones en la sede del proyecto: del 28 al 31 de octubre.

Inicio de semestre: 4 de noviembre.

Registro de aspirantes y entrega de guías de estudio en la Secretaría de Asuntos Escolares, planta baja, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico), Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15 extensiones 3553 y 3562.

Informes: Coordinación de la Maestría, Laboratorio de Energía Solar, IIM, Zona Cultural, Xochicalco s/n 62580, teléfono (73) 14-16-59, 14-18-37 y 14-18-38.

- *Facultad de Economía-Sistema de Universidad Abierta-Centro de Educación Continua*

**Diplomado en matemáticas aplicadas a la Economía**, inicia el 28 de septiembre (un año).

Módulo I. Matemáticas básicas.

Módulo II. Álgebra lineal.

Módulo III. Cálculo diferencial y optimización.

Módulo IV. Ecuaciones diferenciales y en diferencias.

Módulo V. Sistemas dinámicos y optimización dinámica.

Módulo VI. Teoría de juegos.

Requisitos: titulado o pasante en Economía o carrera afín. Costo: \$500,000 cada módulo (sujeto a cambios).

Informes e inscripciones: licenciado Javier Ruiz, SUA/FE, edificio principal, primer piso, teléfono 550-52-15 extensión 2108, 10 a 14 y 18 a 21 h. Licenciada Noemí Hernández Rodríguez, Centro de Educación Continua, FE, edificio anexo, primer piso, teléfono 550-54-79, 10 a 14 y 17 a 20 h.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón*

### Especialización en puentes

Requisitos:

I. Egresados de la UNAM: presentar por triplicado:

a) Copia fotostática (tamaño carta) del título profesional o acta de examen profesional

b) Copia fotostática de la cédula profesional

c) Copia fotostática del certificado de estudios profesionales

d) Currículum vitae actualizado

e) Carta de exposición de motivos para el ingreso

f) Fotografía tamaño infantil

La recepción de documentos se realizará en la Secretaría Técnica de la Especialización en puentes, edificio A-12 planta baja, del 2 al 27 de septiembre.

Nota: inscripciones y reinscripciones en la División de Estudios de Posgrado, edificio A-12, planta baja.

II. Egresados de otras instituciones del sistema educativo nacional.

Los aspirantes con estudios realizados en otras instituciones de educación superior que pertenezcan al sistema educativo nacional (SEP ANUIES) deberán presentar, en la Unidad de Registro e Información (URI), planta baja del edificio de la Unidad de Posgrado en Ciudad Universitaria, teléfono 550-78-25, la siguiente documentación:

a) Cédula profesional acompañada con una copia

b) Original y dos copias fotostáticas del título de licenciatura (tamaño carta) o bien el grado académico legalizado, si procede: por el gobernador de la entidad federativa donde efectuaron los estudios y siempre registrado por la Dirección General de Profesiones

c) Original y dos copias del certificado de estudios de licenciatura o de grado (si es el caso)

d) Copia certificada del acta de nacimiento

e) Currículum vitae actualizado

f) Carta de exposición de motivos

g) Fotografía tamaño infantil

h) Solicitud de registro

i) Recibo de pago

III. Egresados de instituciones no pertenecientes al sistema educativo nacional (mexicanas y extranjeras)

Los estudiantes que realizaron estudios de licenciatura o de grado en una institución de educación superior que no pertenezca al sistema educativo nacional (SEP-ANUIES), ya sea del país o del extranjero, antes de la inscripción deberán tramitar en la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (Circuito Cultural, lado sur de la Sala Nezahualcóyotl, Ciudad Universitaria, CP 04510, México DF) la revalidación de su título o grado. Para este efecto deberán presentar en la señalada Dirección, una solicitud acompañada de originales y fotocopias de los siguientes documentos:

a) Título de grado (si es el caso)

b) Certificado de estudios de grado (si es el caso)

c) Título de licenciatura

d) Certificado de estudios de licenciatura

e) Diploma de bachillerato (si es el caso)

f) Certificado de estudios de bachillerato o su equivalente

g) Certificado de estudios de secundaria

h) Acta de nacimiento

Los documentos expedidos en el extranjero deberán estar legalizados por los ministerios de Educación, de Relaciones Exteriores y el Cónsul Mexicano, con excepción de Brasil, Colombia, EU y Canadá que requieren legalización del notario público y del cónsul mexicano. En el caso de Suiza, se necesita la legalización del cantón donde se expide el documento y del cónsul mexicano (deberán estar traducidos al español por perito oficial).

Una vez obtenido el certificado de revalidación de estudios, el candidato deberá concurrir a la Unidad de Registro e Información (URI) con los siguientes documentos:

a) Carta de revalidación de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios

b) Título de grado con dos fotocopias (tamaño carta si es el caso)

c) Certificado de estudios de grado con dos fotocopias (tamaño carta, si es el caso)

- d) Título de licenciatura (dos fotocopias)
- e) Certificado de estudios de licenciatura (dos fotocopias)
- f) Acta de nacimiento (certificada)
- g) Carta de exposición de motivos
- h) Currículum vitae actualizado
- i) Fotografía tamaño infantil
- j) Solicitud de registro

Suficiencia académica. Cuando el título o grado previo no otorgado por la UNAM pertenezca a otra área del conocimiento distinta a la de los estudios que se pretenden seguir, el aspirante deberá tramitar, por medio de la Coordinación General de Estudios de Posgrado, el acuerdo de suficiencia académica. Para cumplir con este requisito, el alumno dispone de un año a partir de su inscripción.

Curso propedéutico: del 30 de septiembre al 25 de octubre.

Resultados de aceptación: 30 de octubre.

Inicio del curso: 4 de noviembre.

- *Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado*

**Maestrías y doctorados, segundo semestre.**

Maestrías: Aguas Subterráneas, Estudios Espaciales, Exploración Geofísica, Modelación Matemática y Computación de Sistemas Geofísicos y Sismología, y Física del interior de la Tierra.

Doctorados: Geofísica (con la especialidad en las opciones de arriba mencionadas).

Registro e información en la SAE: hasta el 27 de septiembre.

Examen de admisión para aspirantes de maestría: 8 de octubre.

Entrevista para aspirantes de maestría: 11 de octubre.

Examen y entrevista para aspirantes de doctorado: 14 de octubre.

Entrega de resultados: 17 de octubre.

Examen de inglés: 25 de octubre.

Inicio de clases: 4 de noviembre.

Registro de aspirantes en la Secretaría de Asuntos Escolares de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, lateral de Insurgentes Sur y Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, México, DF, teléfono 550-52-15 extensión 4661 y 550-54-05.

Informes: Posgrado en Geofísica, Ciudad Universitaria, México, DF, teléfonos 550-52-15 extensión 4661 y 550-54-05.

**Especialización en Estadística Aplicada, 92-1**

Temas: Álgebra elemental y matriz, Estadística descriptiva, Probabilidad, Estimación y prueba de hipótesis.

Fecha de admisión de trabajos: 27 de septiembre a las 17 h.

Publicación de resultados: 4 de octubre.

Examen de inglés: 17 de octubre.

Examen de admisión: hasta el 20 de septiembre.

Curso propedéutico (optativo) abierto a todo profesional interesado: hasta el 23 de septiembre, de 17 a 20 h.

Inscripciones: del 28 al 31 de octubre.

Inicio del semestre 92-1: 4 de noviembre.

Registro y entrega de guía para examen: de lunes a viernes de 10 a 15 y de 17 a 19 h en la Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPyP, ubicada: lateral de Insurgentes Sur,

Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15 extensiones 3553 y 3562.

Informes: Coordinación de la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), cuarto piso, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, México, DF, teléfono 550-52-15 extensión 4565.

**Maestría en Educación Matemática, 92-1**

Registro de aspirantes: hasta el 20 de septiembre.

Examen de clasificación: 25, 26 y 27 de septiembre.

Curso propedéutico: del 30 de septiembre al 29 de octubre.

Examen de admisión: 30 y 31 de octubre.

Examen de inglés: 22 de octubre.

Inicio de clases: 4 de noviembre

Registro y entrega de guías en la Secretaría de Asuntos Escolares de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH.

Informes: Maestría en Educación Matemática, Oficinas Administrativas número 2, primer piso, avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF, teléfonos 548-99-34 y 550-52-15 extensión 3066.

• *Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería*

**XXIX Comida anual**



Con el objeto de conmemorar el XXIX Aniversario de la fundación de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería se llevará a cabo la tradicional comida anual, el próximo viernes 25 de octubre, a las 14:30 h en el Palacio de Minería, ubicado en Tacuba número 5, de esta ciudad. Se invita cordialmente a todos los exalumnos a participar en este acontecimiento.

**CERTAMEN CULINARIO DEL CHAYOTE**

11 de octubre de 1991  
12:00 a 16:30 hrs.

Jardín Botánico Exterior  
Ciudad Universitaria, Circuito Exterior

Coordinadoras del Certamen:  
Edelmira Linares  
Carmen C. Hernández  
Judith Aguirre

Mayores informes: 550-52-15 ext. 4863  
550-50-57, 548-97-85

- *Facultad de Medicina-División de Estudios de Posgrado e Investigación*

**Diagnóstico por imágenes en ginecología y obstetricia**, 18 de septiembre y 23 de octubre, los miércoles de 8 a 11 h. Sede: Sala de Juntas de la División de Estudios de Posgrado e Investigación.

Septiembre 18: Valórición de los tipos de crecimiento fetal, doctor Manuel Alvarez Navarro; La patología uterina, doctor Rafael Fernández Nolasco; La patología tumoral ovárica, doctor Raúl Hernández Avitrón.

Octubre 23: Circulación fetal y alteraciones al nacimiento; Enfermedades cardíacas del recién nacido; Defectos congénitos cardíacos (fibroelastosis, rubéola, etcétera), doctor Mariano Santiago Bravo.

Informes e inscripciones: Laura Fierro, teléfono 548-73-76 y Juanita Sánchez, teléfono 550-88-59

- *Facultad de Arquitectura-División de Estudios de Posgrado*

**Maestría en investigación urbano-arquitectónica**

Entrevistas y preinscripción: hasta el 30 de septiembre.

Curso de prerrequisitos: inicio 30 de septiembre.

Inscripciones: del 21 de octubre al 11 de noviembre.

Inicio de clases: 11 de noviembre.

Requisitos:

- Dos copias de los siguientes documentos: título profesional, acta de nacimiento, currículum vitae, certificado de estudios, carta de motivos, fotografías tamaño infantil

- Entrevista con el coordinador

Mayores informes: Coordinación de la Maestría en investigación urbano-arquitectónica, edificio de Posgrado de Arquitectura, entrada oriente, segundo piso, teléfono 550-52-15 al 18 extensión 3510.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala-División de Estudios de Posgrado*

**Maestrías en Biología de la reproducción, en Investigación de ser-**

**vicios de salud, en Modificación de conducta, en Neurociencias y en Psicología, así como una Especialidad en Endodontología.**

Requisitos:

Acudir a la División de Estudios de Posgrado de la ENEP Iztacala, y entregar para su inscripción, por duplicado y tamaño carta, los siguientes documentos:

- Título de licenciatura
- Certificado de estudios
- Currículum vitae (actualizado)
- Acta de nacimiento
- Dos fotografías tamaño infantil
- Constancia de traducción de inglés u otro (s)
- Carta de exposición de motivos por los cuales desea ingresar al posgrado

Los aspirantes que realizaron estudios de licenciatura en otra institución de educación superior del país o el extranjero, deberán de presentar en la Coordinación General de Estudios de Posgrado, Unidad de

Registro e Información (edificio Unidad de Posgrado, junto a la Torre II de Humanidades, CU), los documentos que se mencionan a continuación, a fin de solicitar el reconocimiento de suficiencia académica, que señalan los artículos 27 y 29 del Reglamento General de Estudios de Posgrado.

Original y dos copias fotostáticas en tamaño carta de:

- Acta de nacimiento
- Título profesional o grado académico
- Certificado de estudios, que indique escala de calificaciones y mínimo aprobatorio, de bachillerato y licenciatura
- Copia certificada del acta de nacimiento
- Currículum vitae (actualizado)
- Carta de exposición de motivos para ingresar al posgrado
- Dos fotografías tamaño infantil
- Constancia de traducción del idioma inglés u otro(s) por duplicado

**PARA COMPUTADORAS LANIX**

Aquí!

**OPCIONES DE PAGO**

- HASTA 36 MESES DE CREDITO
- 3 PAGOS SIN INTERESES
- PREGUNTE POR EL PRECIO DE CONTADO

**SURTIMOS PEDIDOS A TODA LA REPUBLICA**

**MICROTEL DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

RUBEN DARIO No. 8, 4o. PISO, DESP. 12, COL. POLANCO. A 10 METROS DE MARIANO ESCOBEDO.

**Tels. 531 36 89, 250 30 97, 250 51 73**

TODOS LOS PRECIOS SON MAS I.V.A.

COMPUTADORA XT

- VELOCIDAD 12 MHZ
- IMPRESORA STAR 10"
- MONITOR MONOCROMATICO

\$ 2'279,000

COMPUTADORA AT

- TARJETA DE GRAFICAS
- DRIVE DE 5 1/4 DE 1.2. MB
- TECLADO ESP. DE 102 TECLAS
- MONITOR MONOCROMATICO
- 2 PUERTOS PARALELOS
- 2 PUERTOS SERIALES
- 1024 KB MEMORIA RAM
- MOUSE Y WINDOWS 3.0
- SISTEMA OPERATIVO 4.01
- IMPRESORA STAR DE 10"

VELOCIDAD 16 MHZ  
\$ 3'140,000  
CON DISCO DURO 44.7 MB  
\$ 3'890,000

VELOCIDAD 20 MHZ  
\$ 3'380,000  
CON DISCO DURO 44.7 MB  
\$ 4'130,000

GARANTIA  
**2**  
AÑOS

Los aspirantes con estudios realizados en instituciones de educación superior del interior de la República Mexicana, deberán presentar además el original de título y/o grado legalizado(s) por el gobernador de la entidad federativa donde efectuaron sus estudios y registrado por la Dirección General de Profesiones.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado, segundo piso, edificio de Gobierno, ENEP Iztacala, avenida De los Barrios s/n, colonia Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, teléfono 565-22-33 extensiones 114, 221 y 226, Fax 565-10-09.

• *Museo Universitario del Chopo*

**Segunda jornada cultural de lucha contra el Sida**, del 23 al 28 de septiembre. Museo Universitario del Chopo.

Programa:

Lunes

**Reflexiones: Sida y cultura**, ponentes: Griselda Martínez, Revista Topodrilo; José Benítez, FCPyS, UNAM; Olga Harmony, diario La Jornada; Luis Carlos Emerich, diario Novedades; Armando Partida, crítico de arte; Luis González de Alba, diario La Jornada, 19 h.

Martes

**Viviendo con VIH y Sida (testimonios)**, ponente: Carlos Cano, Hospital de Infectología La Raza, 19 h. Miércoles

**Sociedad civil organizada en lucha contra el sida**, ponentes: Claudia Colimoro de Kuilotzin, AC; Marco Antonio Osorio de Voz Humana, AC; Francisco Estrada de Ave de México, AC; Samuel Mata de Unidos contra el Sida, AC; Ana Edith Langlois de CIDHAL, AC; Xavier Lizarraga de Guerrilla Gay, 19 h. Jueves

**Un canto a la vida (concierto)**, cantantes: Najeli Nesme y Hebe Rosell, 19 h.

Viernes

**Sida y medios de comunicación**, ponentes: Francisco Huerta, Voz Pública; Xorge Chargoy, Radio UNAM; Guillermo Medina, Estereo Joven; María Victoria Llamas, Radio Fórmula; Patricia Vega, diario La Jornada; Alma Aldana, CIDHAL AC.

Sábado

**Los partidos políticos o cuando el destino alcance**, ponentes: Amalia García, PRD; Rogelio Ramírez Cuéllar, PPS; Edgar Sánchez, PRT, PAN y PRI, 12 h.

Clausura con la presentación de la obra de teatro: **Una mujer con Sida**, de Silvia Corona, 19 h.

*Facultad de Medicina-División de Estudios de Posgrado-Programa Universitario de Investigación en Salud*

**IX Reunión de alumnos de maestría y doctorado en Ciencias de la Salud**

14 de febrero de 1992

Antigua Escuela de Medicina, Brasil 33, esquina con Venezuela, Plaza Santo Domingo.

Se convoca a los alumnos egresados y tutores de los programas de posgrado, involucrados en la formación de investigaciones en ciencias biomédicas, médicas y sociomédicas a participar en esta reunión anual.

**Requisitos:**

- Presentación de un resumen de trabajo de tesis que tenga un grado de avance ( permitiendo informar resultados preliminares)
- Pueden participar estudiantes de programas similares de otras instituciones de enseñanza superior, siempre y cuando sus trabajos cumplan con los lineamientos de esta convocatoria

**Selección de trabajos:**

Se efectuará con base al resumen entregado y de acuerdo con las normas de elaboración, que podrán recoger los interesados en la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina.

**Forma de participación:**

Todos los resúmenes aceptados deberán presentarse en un cartel, según los lineamientos, y de acuerdo con un sorteo, se definirán aquellos trabajos que se presenten en forma verbal, a través de una ponencia de 10 minutos de duración.

**Fecha límite para resúmenes:** 15 de noviembre.

Informes: licenciada Yolanda Chávez Ledesma, Subdivisión de Maestrías y Doctorados, División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina, primer piso, teléfono 550-50-40.

- *Facultad de Medicina-Seminario de Estudios Científico-Educativos en Histología Santiago Ramón y Cajal*

**Tercera reunión regional de Histología**, del 4 al 7 de noviembre, Facultad de Medicina.

Departamento de Morfología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, teléfono 341-26-43; D en C Elvira Estrada Flores, Laboratorio de Histología y Embriología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, teléfono 550-59-14, y QBP Concepción Rugerío Vargas, Departamento de Histología, Facultad de Ciencias, UNAM. Por correo: doctora Araceli Hernández Vértiz, Norte 76-A número 3619, colonia La Joya, Delegación Gustavo A Madero, México, DF, 07890.

• Programa del Servicio Social Multidisciplinario

Estas son algunas ofertas de servicio social, las dependencias que patrocinan, las carreras y las prestaciones que conceden.

**Secretaría de Hacienda y Crédito Público.** Análisis y evaluación de las principales objeciones contra visitas de revisión fiscal. Clave 91-02/003-2500. Licenciados en Contaduría. 2 plazas. Asesoría profesional, capacitación y cursos.

**Secretaría de Gobernación.** Administración y finanzas. Clave 91-02/006-2535. Licenciados en Contaduría. 10 plazas. Asesoría profesional.

**Secretaría de Gobernación (Consejo Tutelar para menores infractores del DDF).** Diagnóstico y tratamiento de menores infractores. Clave 91-02/006-2538. Licenciados en Psicología clínica, social y educativa. 25 plazas. Asesoría profesional.

**Planta de Asfalto del Departamento del Distrito Federal.** Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones, equipo móvil pesado, etcétera. Clave 91-01/001-1504. Ingenieros Mecánico y/o Electricista. 4 plazas. Ayuda económica, capacitación, transporte, opción a tesis y supervisión.

**Delegación Benito Juárez.** Conservación de edificios públicos y escolares. Clave 91-01/016-1615. Arquitectos, Ingenieros Civiles. 20 plazas. Asesoría profesional, capacitación, cursos y dirección de tesis.

**Delegación Cuauhtémoc.** Prensa. Clave 91-01/017-2733. Licenciados en Contaduría, Administración de Empresas y en Comunicación. 15 plazas. Asesoría profesional, capacitación, servicio médico y supervisión.

**Delegación Iztacalco.** Apoyo a actividades sustantivas de esa Delegación II. Clave 91-01/021-1471. Licen-

ciados en Ciencias de la Comunicación y Periodismo y Comunicación. 4 plazas. Asesoría profesional.

**Socicultur.** Centros culturales y turísticos. Clave 91-01/056-2749. Biólogos, licenciados en Historia, Sociología o Trabajo Social. 8 plazas. Ayuda económica. Asesoría profesional.

**Departamento del Distrito Federal.** Educación abierta para adultos. Clave 91-01/061-2750. Licenciados en Contaduría, Derecho, Historia, Matemáticas, Biología, Ciencias Políticas y Administración Pública. 25 plazas. Asesoría profesional, capacitación, supervisión y ayuda económica.

**Departamento del Distrito Federal.** Defensoría de oficio civil y familiar o arrendamiento inmobiliario. Clave 91-01/078-2738. Licenciados en Derecho. 50 plazas. Asesoría profesional. Dirección de tesis.

**Procuraduría Federal del Consumidor.** Protección al consumidor. Clave 91-10/038-2552. Licenciados en Economía, Psicología, Sociología, Administración, Contaduría y Trabajo Social. 30 plazas. Capacitación, cursos, opción a tesis y ayuda económica.

**Secretaría de Gobernación.** Diagnóstico y tratamiento de menores infractores. Clave 91-02/006-2540. Licenciados en Pedagogía. 20 plazas. Asesoría profesional.

**Secretaría de Relaciones Exteriores.** Organismos regionales americanos, gestión de México. Clave 91-01/016-1959. Licenciados en Relaciones Internacionales y Derecho. 4 plazas. Asesoría profesional, ayuda económica, alimentos, cursos y opción a tesis.

**Patronato del Ahorro Nacional.** Análisis y descripción de puestos. Clave 91-03/019-2840. Licenciados en Administración y Psicología Industrial. 5 plazas. Ayuda económica, asesoría profesional.

**Secretaría de Educación Pública.** Contabilidad. Clave 91-02/007-2841.

Licenciados en Contaduría. 2 plazas. Cursos, asesoría profesional, supervisión y evaluación.

**Secretaría de la Contraloría General de la Federación.** Paisano amigo. Clave 91-02/022-2899. Licenciados en Derecho y Administración. 45 plazas. Asesoría profesional, ayuda económica, capacitación y supervisión.

**Instituto Mexicano del Seguro Social.** De salud y seguridad para los trabajadores de las empresas 1991. Clave 91-05/002-2847. Diseñador gráfico o diseñador industrial. 4 plazas. Asesoría profesional, dirección de tesis, cursos, apoyo económico.

**Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social, IMSS.** Estudios comparativos de seguridad social. Clave 91-05/002-2853. Licenciados en Relaciones Internacionales y Economía. 2 plazas. Alimentos, asesoría profesional y ayuda económica.

**Hospital General de México (SS).** Apoyo psicológico a pacientes con Sida y a familiares. Clave 91-05/021-2627. Licenciados en Psicología. 5 plazas. Asesoría profesional.

**Universidad Pedagógica Nacional.** Proyecto de turismo universitario (UPN). Clave 91-06/002-2526. Licenciados en Administración, Pedagogía, Psicología y Sociología. 4 plazas. Asesoría profesional, supervisión y transporte.

**Universidad Pedagógica Nacional.** Implementar un sistema de seguimiento de egresados, atendiendo el caso de sociología de la educación. Clave 91-06/002-2529. Licenciados en Pedagogía, Psicología, Sociología y áreas afines. 4 plazas. Capacitación.

Informes: Unidad responsable de servicio social de tu facultad o escuela, o bien en las oficinas del Programa del Servicio Social Multidisciplinario, ubicadas en Ciudad Universitaria entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, teléfono 550-06-45.

### Programación de septiembre

7 h Curso de idiomas, lunes a sábados, AM/FM.  
 8 h Noticiero, lunes a viernes, AM/FM.  
 15 h Noticiero, lunes a viernes, AM/FM.  
 8:30 h Espacio universitario. Conductor: Jaime Litvak, lunes, AM/FM.  
 9:30 h Concierto matutino, lunes a viernes, AM/FM.  
 11:30 h Pensamiento e ideas de hoy, por Tomás Mojarro, lunes, miércoles y viernes, AM/FM.  
 11:30 h Palabras sin reposo, por Tomás Mojarro, martes y jueves, AM/FM.  
 11:30 h Paliques y cabeceos, por Tomás Mojarro, sábados, AM/FM.  
 10 h Domingo siete, por Tomás Mojarro, en vivo, domingos, AM/FM.  
 12 h Diálogos jurídicos. Coproducción con la Facultad de Derecho, en vivo, lunes, AM/FM.  
 12 h Ingeniería en marcha. Coproducción con la Facultad de Ingeniería, en vivo, martes, AM/FM.  
 12 h. Consultorio fiscal. Coproducción con la Facultad de Contaduría y Administración, en vivo, miércoles, AM/FM.  
 12 h. La Universidad y su salud. Coproducción con la Facultad de Medicina, en vivo, jueves, AM/FM.  
 12 h Vasos comunicantes. Coproducción con la Secretaría Auxiliar de la UNAM, en vivo, viernes, AM/FM.  
 13 h Bicentenario de la muerte de Mozart, viernes, AM/FM.  
 13:30 h Acuerdo trilateral de libre comercio México-Canadá-Estados Unidos. Coproducción con el Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América, martes, AM/FM.  
 14 h Comunicación radiofónica universitaria. Conductor: María Leticia de Anda, en vivo, jueves, AM/FM.  
 15:30 h Cartelera cinematográfica universitaria. Coproducción con la Dirección General de Actividades Cinematográficas, lunes a viernes, AM/FM.  
 16 h Atrás de la raya. Coproducción con la Dirección de Teatro y Danza, miércoles, AM.  
 16 h Cómo se sacude el esqueleto. Coproducción con la Dirección de

Teatro y Danza, jueves, en vivo, AM.  
 17:30 h La guitarra en el mundo, por Juan Helguera, lunes, AM.  
 18 h La ciencia del ingenio. Coproducción con la Facultad de Ingeniería, lunes, AM.  
 17:30 h Hacia una nueva música. Coordinadoras: Ana Lara y Graciela Agudelo, miércoles, AM.  
 17:30 h Rock marginal, por Walter Schmidt, jueves, AM.  
 17:30 h Música en imágenes. Coproducción con la Dirección General de Actividades Cinematográficas, viernes, AM.  
 16 h Música popular internacional, lunes a viernes, FM.  
 18 h Panorama del Jazz, por Roberto Aymes, lunes, miércoles y viernes, FM.  
 18 h Atmósferas sonoras. Coproducción con Discos Zorba, martes y jueves, FM.  
 19 h Pensamiento musical, por Fernando Alvarez del Castillo, martes, FM.  
 19 h El blues inmortal, por Mario Compañet, jueves, FM.  
 19 h Brasil. Encuentro y magia, por la embajada del Brasil, viernes, FM.  
 9 h Goya deportivo. Coproducción con la Dirección de Actividades Deportivas, sábados, en vivo, AM/FM.  
 17:30 h La dicha inicua, por Manolita Alegría. Música romántica popular, sábados, AM/FM.  
 19 h Radioteatro. Retransmisión de Fonoteca, sábados, AM/FM.  
 21 h El blues inmortal, por Mario Compañet, sábados, AM/FM.  
 22 h Otro ladrillo sobre la pared. Coproducción con Discos Zorba, sábados, AM/FM.  
 12 h Conciertos diferidos de la OFUNAM, domingos, AM/FM.  
 14 h Cien años de tango. Por la Peña. Los muchachos de antes, domingos, AM/FM.  
 15:15 h Sintonía Internacional, por David Vázquez Licona, domingos, AM/FM.  
 16 h Cultura veracruzana. Coproducción con el Instituto Veracruzano de Cultura, domingos, AM/FM.  
 18 h Opera en Radio UNAM, domingos, AM/FM.

21 h La extensión de la noticia. Conductor: Mauricio Carrera, en vivo, lunes, AM/FM.  
 21 h Ton y son. Conductor: Xorge Chargoy, martes, en vivo, AM/FM.  
 21 h Universidad y sociedad. Conductor: Salvador Martínez de la Roca, miércoles, en vivo, AM/FM.  
 21 h Palabras vivas. Conductora: Verónica Ortiz, jueves, en vivo, AM/FM.



**Presencia universitaria**, lunes a viernes, 11 h, Canal 13.

**Danzón II** (Los que hacen el arte), lunes 16, 13:30 h, Canal 13.

**El niño y la libertad de expresión**, Prisma universitario, lunes 16, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canal 11; 16 h, Canales 7, 13 y 22; 23 h, Canal 5; 1 h, Canal 4.

**Consultorio fiscal** (Facultad de Contaduría y Administración), martes 17, 13:30 h, Canal 13.

**Academia médica** (Facultad de Medicina), miércoles 18, 13:30 h, Canal 13.

**Autoconstrucción** (Facultad de Ingeniería), jueves 19, 13:30 h, Canal 13.

**Cuatro días después** (Humanun est), viernes 20, 13:30 h, Canal 13.

**Con ciencia: Cuando el progreso nos alcance**, viernes 20, 13 h, Canal 13; 13:30, Canal 2; 15:30 h, Canal 11; sábado 21, 12:30 h, Canal 5.

**Deportemas UNAM**, domingo 22, 12 h, Canal 9.

**GACETA UNAM**   
 UNIVERSIDAD NACIONAL  
 AUTÓNOMA DE MÉXICO

Agenda, Suplemento de la **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: 550-59-06 y 550-52-15, extensión 3320.  
 Publicidad: 687-94-03, 536-88-53



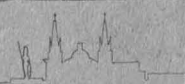
**AIU**  
MEXICO

# XXVII WORLD CONGRESS PLANNING FOR LEISURE THE CHALLENGE OF TOURISM



## PROGRAMME

8:00	PRE					CONGRESS						POST				
	SATURDAY 14	SUNDAY 15	MONDAY 16	TUESDAY 17	WEDNESDAY 18	THURSDAY 19	FRIDAY 20	SATURDAY 21	SUNDAY 22	MONDAY 23	TUESDAY 24	WEDNESDAY 25	THURSDAY 26	FRIDAY 27	SATURDAY 28	SUNDAY 29
					VISIT TO THE UNIVERSITY	REGISTRATION (9:00 TO 18:30 HRS)	PLENARY SESSION OPENING CEREMONY	PLENARY SESSION KEYNOTE SPEAKER II	PLENARY SESSION KEYNOTE SPEAKER		GENERAL ASSEMBLY MEETING ISOcARP					
		VISIT TO THE NATIONAL MUSEUM OF ANTHROPOLOGY	VISIT TO THE ARCHAEOLOGICAL ZONE OF TEOTIHUACAN		EXECUTIVE COMMITTEE MEETING	COFFEE BREAK	KEYNOTE SPEAKER	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK			VISIT TO THE ARCHAEOLOGICAL ZONE OF TULUM				
			(LUNCH)	VISIT TO XOCOMILCO FLOATING GARDENS (LUNCH)	REPORTERS AND WORKSHOP CHAIRMAN MEETING	COFFEE BREAK	WORKSHOP SPEAKERS	WORKSHOP	WORKSHOP		COFFEE BREAK	DEPARTURE FOR AND ARRIVAL IN CANCUN	VISIT TO THE ARCHAEOLOGICAL ZONE OF CHICHEN-ITZA			
	DEPARTURE FOR MEXICO CITY	ARRIVAL IN MEXICO CITY			LUNCH	LUNCH	LUNCH	LUNCH	LUNCH	SPECIAL PROGRAMME			VISIT TO NATURAL PARK OF XEL-HA (LUNCH)	DEPARTURE FOR PLAZAS OF ORIGIN	ARRIVAL IN PLAZAS OF ORIGIN	
		LUNCH SPONSORED BY GDF	VISIT TO ACOJUAL MONASTERY		LUNCH	DISCUSSION	DISCUSSION	DISCUSSION	DISCUSSION	TECHNICAL VISITS						
						CASE STUDIES	CASE STUDIES	CASE STUDIES	CASE STUDIES		GENERAL REPORT					
			TECHNICAL VISIT TO THE MEXICO CITY SUBWAY SYSTEM	VISIT TO THE HISTORIC CENTRE OF MEXICO CITY	DEPARTURE AND ARRIVAL IN GUADALAJARA	EXECUTIVE COMMITTEE MEETING	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK		COFFEE BREAK	TECHNICAL VISIT TO CANCUN	TECHNICAL PRESENTATION OF THE TOURISTIC PLAN CANCUN-TULUM			
	WELCOME COCKTAIL	CULTURAL EVENT	HONOUR RECEPTION AND DINNER		OPENING RECEPTION DINNER						PRESS CONFERENCE	FAREWELL DINNER	WELCOME DINNER	FAREWELL DINNER		
20:00																





Presentación del *Libro*

*Química en México  
ayer hoy y mañana*

Auditorio "A"

23 de sept. 18:00 hrs.



**Aniversario**

Facultad de Química, UNAM  
1916-1991

**75 años en la transformación de México, Facultad de Química UNAM**