

INICIO  
EL COLOQUIO  
HISPANO-  
MEXICANO

página 2

# Gaceta UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CONGRESO  
INTERNACIONAL  
SOBRE LA  
PAZ

página 5

Octava época

Volumen II

Número 20

Ciudad Universitaria

13 de marzo de 1986

Sesión ordinaria del H. Consejo Universitario

## Se aprobó el Presupuesto por Programas 1986

En sesión ordinaria del H. Consejo Universitario, efectuada ayer 12 de marzo, se aprobó el Presupuesto por Programas correspondiente a 1986, el cual asciende a 138,988'066,459 de pesos. Dicha suma representa poco más del 51 por ciento de incremento con respecto al presupuesto de 1985, que terminó con un deficiente de 1,503 millones de pesos.

(pasa a la página 24)

*Terna para la  
designación del  
Director del  
Instituto de  
Investigaciones  
Económicas*

página 7

• Asciende a 138,988'066,459 de pesos • Informe de la Comisión de Seguridad • Rindieron protesta nuevos consejeros universitarios



En sesión ordinaria del H. Consejo Universitario realizada ayer fue aprobado el Presupuesto por Programas 1986.



El doctor José Narro Robles dio posesión al maestro Arturo Azuela como director de la FFyL, en sustitución del doctor José G. Moreno de Alba.

El maestro Arturo Azuela  
Director de la  
Facultad de  
Filosofía y Letras

En representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, el doctor José Narro Robles, secretario general de la Institución, dio posesión al maestro Arturo Azuela como director de la Facultad de Filosofía y Letras, en sustitución del doctor José G. Moreno de Alba.

(pasa a la página 25)

INFORME DE LA COLABORACION  
DE EGRESADOS CON LA UNAM

página 3

INFORME DE LABORES 1985 DE  
LA FACULTAD DE PSICOLOGIA

página 3

Coloquio hispano-mexicano

## Cinco siglos de intercambio México-España 1492-1992

En vísperas de conmemorarse los cinco siglos del Descubrimiento de América, lo que hoy es la nación mexicana debe ser motivo de orgullo tanto para España como para México, dijo el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de esta Casa de Estudios, quien con la representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, puso en marcha los trabajos del Coloquio hispano-mexicano **Cinco siglos de intercambio México-España 1492-1992**.

En el acto, realizado el pasado lunes en la ex-Capilla del Palacio de Minería, el doctor Miguel León-Portilla, miembro de la H. Junta de Gobierno y del Instituto de Investigaciones Históricas, al fungir como moderador de la sesión con el tema **Perspectivas e ideas acerca del encuentro**, afirmó que el Descubrimiento de América trajo como consecuencia el encuentro de dos civilizaciones totalmente distintas. La alta cultura mediterránea, en su versión peninsular-hispánica, y la

• **Con el Descubrimiento de América se fundieron la alta cultura mediterránea, en su versión peninsular-hispánica, y la alta cultura mesoamericana**



El ingeniero José Manuel Covarrubias puso en marcha el Coloquio hispano-mexicano "Cinco siglos de intercambio México-España 1492-1992"; estuvieron en el acto los doctores José Pascual Buxó, Manuel Gutiérrez, Miguel León-Portilla, Pedro Bermejo Marín, Octavio A. Rascón Chávez, Roberto Moreno de los Arcos y José Alcina Franch, así como el ingeniero Víctor Porrás.

alta cultura mesoamericana, no fueron fruto de una generación espontánea, sino que cada una se formó con el mestizaje de los pueblos que vivieron en ambas regiones.

De este encuentro de civilizacio-

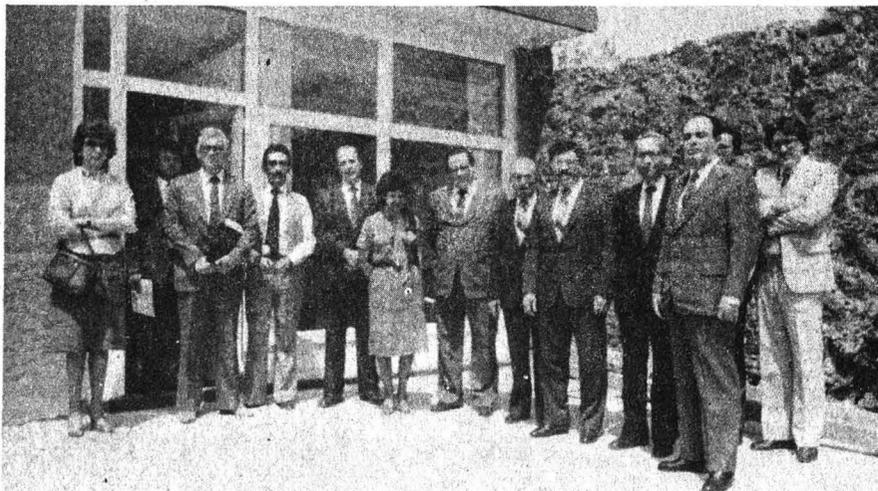
nes, agregó, es particularmente importante reflexionar si los americanos debemos hablar del hecho como un descubrimiento así como lo hacen los españoles.

(pasa a la página 26)

## Entrega de nuevas instalaciones para las Comisiones Mixtas del Personal Académico

En Avenida del Estadio 298, colonia Jardines del Pedregal, se entregaron las nuevas instalaciones

para las Comisiones Mixtas del Personal Académico, con lo que se otorga, de acuerdo al Contrato Co-



En breve ceremonia se entregaron las nuevas instalaciones para las Comisiones Mixtas del Personal Académico.

lectivo de Trabajo, un sitio permanente y funcional para sesionar.

Las instalaciones, pertenecientes a la zona denominada "Triángulo del Pedregal", comprenden terrenos que recientemente se encontraban en litigio y fueron recuperados por la UNAM; desde el 10 de marzo del presente año funcionan normalmente como sede de las Comisiones Mixtas del Personal Académico.

Estuvieron en el acto de entrega el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de la UNAM; el licenciado Eduardo Andrade Sánchez, abogado general; el doctor Manuel Barquín Calderón, secretario general de las APAUNAM; el ingeniero Francisco Montellano, director general de Obras; los licenciados Brígido Navarrete Fimbres, director general de Servicios Auxiliares, y Luis Raúl González Pérez, director general de Personal de la Universidad Nacional, entre otros funcionarios. ■

## Informe de labores 1985 de la Facultad de Psicología

Al presentar regularmente sus respectivos informes de actividades, las facultades, escuelas, institutos y centros de esta Casa de Estudios materializan un importante y necesario ejercicio académico que les permite evaluar el trabajo realizado y ampliar las perspectivas de superación, afirmó el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

En el acto en que el doctor Juan José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología, presentó el Informe de labores 1985 de esta dependencia universitaria, el doctor Carpizo felicitó a las autoridades y a la comunidad de la misma por la labor ahí desarrollada. "Nuevamente los exhorto a seguir emprendiendo con esfuerzo las tareas de su competencia, para hacer de 1986 un año con positivos resultados en materia académica", finalizó.

Al tomar la palabra, el doctor Sánchez Sosa describió los principales avances en el trabajo académico y administrativo de la FP, obtenidos durante su gestión al frente de la misma. Una de las tareas, di-

- Presidido por el Rector de la UNAM • Análisis y modificación de la estructura organizativa • Economía de recursos • Creación de subdependencias
- Inició el Doctorado en Análisis Experimental de la Conducta • Diplomas a alumnos que obtuvieron los más altos promedios



El doctor Juan José Sánchez Sosa expuso, en presencia del doctor Jorge Carpizo, el informe de las actividades desarrolladas por la Facultad de Psicología durante 1985.

jo, fue el análisis y la modificación de la estructura organizativa del plantel, con el fin de facilitar el cumplimiento de sus metas y objeti-

vos, observando para ello estrictos criterios de economía de recursos y de funcionalidad.

(pasa a la página 28)

Se han recaudado 665 millones 110 mil pesos

## Primer informe de la Coordinación de la Participación y Colaboración de los Egresados con la UNAM



El licenciado Enrique Espinoza Súnier hizo un balance de los logros y programas impulsados por la Coordinación de la Participación y Colaboración de los Egresados con la UNAM durante el año pasado.

- Necesario evitar que la crisis deteriore las tareas sustantivas universitarias
- A la fecha se han creado 29 asociaciones de egresados; están en formación 12 más
- De la Institución han egresado 283 mil alumnos, logrando su titulación 156 mil

Los egresados de la Universidad Nacional Autónoma de México han aportado hasta el momento 665 millones 110 mil pesos para apoyar a la docencia, investigación y extensión de la cultura, tareas fundamentales de la Institución.

Luego de informar lo anterior, el licenciado Enrique Espinoza Súnier, al rendir su primer informe como coordinador de la Participación y Colaboración de los Egresados con la UNAM, señaló que ésta es la respuesta de los egresados a la exhortación del doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, basada en la necesidad de evitar que la crisis deteriore las tareas universitarias.

(pasa a la página 27)

## Se instaló el Consejo Técnico del Deporte Universitario

Con el propósito de institucionalizar y profesionalizar las actividades deportivas de la UNAM, el pasado martes fue instalado el Consejo Técnico del Deporte Universitario.

En base al acuerdo suscrito por el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, publicado en *Gaceta UNAM* el 30 de enero, el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo, en representación del propio Rector, dio posesión como miembros del mencionado Consejo a los representantes de los diversos sectores deportivos de la Institución.

El ingeniero Covarrubias, luego de leer el Acuerdo sobre la reestructuración de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, indicó que este Consejo, junto con la Comisión de Evaluación y Dictamen, permitirá también profesionalizar a los entrenadores, eliminando con ello la improvisación deportiva.

Dijo que la Universidad debe ha-

- **Permitirá profesionalizar la actividad de los entrenadores, eliminando la improvisación deportiva**



El Secretario General Administrativo de la UNAM, acompañado de la Directora General de Actividades Deportivas y Recreativas, instaló el Consejo Técnico del Deporte Universitario.

cer del entrenamiento deportivo una actividad multidisciplinaria; que el deporte sea un elemento for-

mativo para el joven universitario, complemento de su actividad académica. (pasa a la página 30)

El licenciado Alejandro Alvarez Béjar

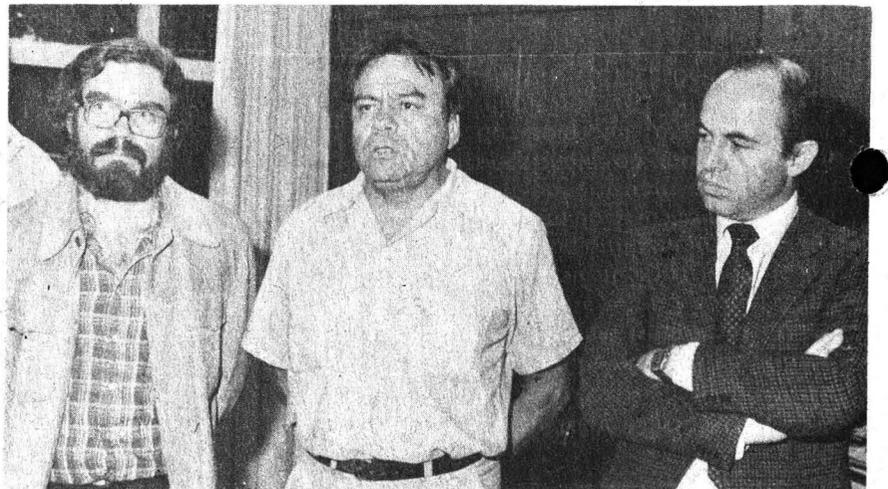
## Secretario General de la Facultad de Economía

El licenciado Eliezer Morales Aragón, director de la Facultad de Economía (FE), dio posesión al licenciado Alejandro Alvarez Béjar como secretario general de esta dependencia, en sustitución del licenciado Roberto Cabral.

Durante el acto, efectuado en las instalaciones del plantel, el licenciado Morales Aragón dijo que la FE continuará afinando su perfil como "ente académico", como parte de la Universidad Nacional y como parte de un foro de debate nacional, en lo concerniente a las cuestiones académicas, de docencia, investigación y difusión de la cultura.

Existe convicción en la facultad de que esta ruta es la que ofrecerá mayores posibilidades de desarrollo y de despliegue de esfuerzos e imaginación. Se intenta además encontrar, dentro de las diferencias, las coincidencias que permitan desarrollar una tarea común.

- **Le dio posesión de su cargo el Director de esta dependencia universitaria**



El licenciado Eliezer Morales Aragón dio posesión al licenciado Alejandro Alvarez Béjar como secretario general de la Facultad de Economía, en sustitución del licenciado Roberto Cabral.

Se ha reconocido en el licenciado Alejandro Alvarez Béjar calidad académica y congruencia política, dijo, al tiempo que se han detecta-

do discrepancias de puntos de vista que no anulan la posibilidad de avanzar juntos.

(pasa a la página 27)

13 de marzo de 1986

## La paz, más allá de la ausencia de guerra y la armonía social

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, inauguró el pasado 10 de marzo el Congreso internacional sobre la paz, donde se manifiestan los propósitos más positivos de la humanidad, en un marco de cooperación mundial al que asisten 63 ponentes de 15 países.

En el acto, el licenciado Jorge Madrazo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas y presidente del Comité Organizador, afirmó que "en un mundo tan convulsionado como el que nos ha tocado vivir, cualquier esfuerzo por la paz adquiere la mayor relevancia".

En las postrimerías del siglo XX, añadió, la paz no significa exclusivamente ausencia de guerra, sino también posibilidad de desarrollo y crecimiento; capacidad de autosuficiencia y respeto a los derechos del hombre. Es democracia y libertades civiles y políticas; es derecho a disentir y a ser escuchado; es reparto equitativo del ingreso y la riqueza, bienestar social y ecológico e igualdad de los pueblos en el concierto de las naciones.

• Inauguración del Congreso internacional sobre la paz • Participan 63 ponentes de 15 países • El terrorismo plantea un panorama sombrío



El doctor Jorge Carpizo inauguró el Congreso internacional sobre la paz, durante el cual se subrayó la importancia de esta actividad, dado el riesgo de conflagraciones que pueden poner en peligro la vida en el planeta.

### La paz atañe a toda actividad humana

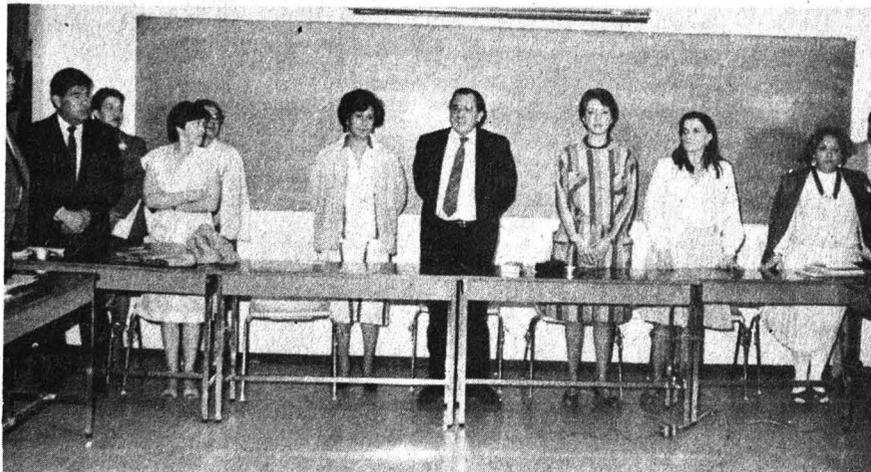
De esta forma, dijo, el Congreso enfoca el tema de la paz desde una dimensión global, como un problema que atañe a toda actividad hu-

mana y se convierte en un acto de reflexión interdisciplinaria, donde juristas, sociólogos, economistas, ecologistas y humanistas en general coinciden en un punto común: la paz como un valor, un ideal y una esperanza. (pasa a la página 29)

Aborda el fenómeno educativo con visión interdisciplinaria

## Curso de especialización para la formación de profesores de la Universidad

• La preparación de los docentes no debe limitarse a su actividad en las aulas



El licenciado Jorge Sánchez Azcona, acompañado por la licenciada Graciela Pérez Rivera, inauguró el "Curso de especialización para la formación de profesores de la Universidad".

Los profesores universitarios, principalmente, corresponde mantener el espíritu de superación académica necesario para formar integralmente estudiantes con un alto sentido de responsabilidad social, afirmó el licenciado Jorge Sánchez Azcona, coordinador de Apoyo y Servicios Educativos, al poner en marcha el Curso de especialización para la formación de profesores de la Universidad, el pasado 10 de marzo.

En el acto, realizado en el Aula Elba Carrillo G., del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, el licenciado Sánchez Azcona señaló que esta actividad académica se realiza con una visión interdisciplinaria del fenómeno educativo, que por su complejidad requiere, además del dominio de aspectos específicos de las áreas que cubre cada profesor, un conocimiento de técnicas, conceptos y doctrinas que reafirman el quehacer docente. (pasa a la página 30)

## Se integró el Consejo Editorial de la Facultad de Contaduría y Administración

• La reunión tuvo como objetivo presentar el proyecto para la formación del Fondo Editorial de esa dependencia

El pasado 5 de marzo en las instalaciones de la Facultad de Contaduría y Administración se reunió por primera ocasión el Consejo Editorial que fungirá como tal durante el periodo 1986-1989.

La junta, presidida por el CP Alfredo Adam Adam, director de la FCyA, tuvo como objetivo la presentación del proyecto para la formación del Fondo Editorial de esa dependencia.

Después de agradecer la presencia y participación de los integrantes del Consejo, el CP Adam Adam manifestó que la FCyA está en la posibilidad de dar un paso trascendente, al integrar un órgano que ayude a producir material de consulta y académico. La creación del Consejo Editorial, dijo, debe ser el punto de partida para seleccionar las obras a publicar.

Los primeros pasos, continuó, se establecieron con la participación en el Programa del Libro de Texto Universitario, en el cual cinco de los textos de la FCyA alcanzaron gran éxito, y han dado la pauta para saber qué editar, para quién y cómo hacerlo.

Dentro de los objetivos a seguir por este organismo se encuentra principalmente el de coordinar el material a publicar, para que sirva de apoyo en el proceso de enseñanza-aprendizaje con base en los planes de estudio vigentes de licenciatura y posgrado en las áreas que ahí se imparten.

La publicación de estos textos tendrá como marco de referencia las políticas que el Rector, a través de la Secretaría de la Rectoría y de la Dirección General de Fomento Editorial, ha señalado.

Uno de los acuerdos tomados en esta sesión fue el de editar el libro de prácticas *Casos de mercadotecnia*, de la Academia de Mercadotecnia de la facultad. Este será el primer material publicado por el Fondo Editorial Facultad de Contaduría y Administración.

Después de analizar su calidad

didáctica y de contenido se decidió hacer un primer tiraje de cinco mil ejemplares, de los cuales se espera lograr la distribución total en poco tiempo.

Otra de las funciones específicas que este organismo tendrá a su cargo es la edición de la *Revista Contaduría y Administración*, órgano de difusión de las investigaciones realizadas por esta facultad. El objetivo principal es mantener la calidad que hasta la fecha ha caracterizado a esta publicación.

El Consejo Editorial se constituyó con personas de reconocido prestigio académico y que de alguna manera están ligadas profesionalmente tanto a la contaduría, la administración y la informática, como al área de mercadotecnia y edición. Quedó integrado de la siguiente manera:

- CP Alfredo Adam Adam, director de la FCyA, presidente del Consejo Editorial.
- LA Eric Rivera, secretario de la Dirección y coordinador del Consejo Editorial.
- Licenciado Federico Reyes He-

roles González Garza, coordinador de Humanidades de la UNAM.

- Licenciado Jorge Madrazo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM.
- M en C Arturo Velázquez Jiménez, director general de Fomento Editorial de la UNAM.
- Doctora Elisa García Barragán, secretaria académica del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM.
- CP Arturo Díaz Alonso, secretario adjunto de la FCyA.
- CP Jorge Barajas Palomo, director general de Auditorías Externas de la Secretaría de la Contraloría General de la Federación y profesor de la facultad.
- CP y MBA María Antonieta Martín Granados, jefa de la División de Estudios de Posgrado de la FCyA.
- LC José Lino Rodríguez Sánchez, secretario de Planeación y Evaluación Académicas de la FCyA.
- LA René Solís Brum, coordinador del Área de Mercadotecnia de la FCyA.
- CP Rodolfo Coeto Mota, profesor de la FCyA.
- Doctor Danilo Díaz Ruiz, coordinador del Programa de Doctorado en Administración (organizaciones) de la FCyA.
- CP Manuel Names Venguer, tesorero del Grupo industrial FELD-MAN y profesor de la FCyA. (pasa a la página 31)



El CP Alfredo Adam Adam presidió la ceremonia en la que se reunió por primera ocasión el Consejo Editorial de la FCyA, que fungirá en el periodo 1986-1989.

La Dirección General de Bibliotecas de la UNAM cuenta con un nuevo equipo de cómputo, único en América Latina, para el manejo rápido y preciso de bases de datos, que le ha permitido conjuntar todos los registros bibliográficos de la Universidad Nacional, cuyo acervo es de 12 millones de volúmenes, incluyendo 300 mil títulos de libros, 5 mil de publicaciones periódicas y 180 mil volúmenes de tesis aproximadamente.

El maestro Adolfo Rodríguez Gallardo, titular de la DGB, informó lo anterior al doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, durante la visita que realizó ayer a las instalaciones de la Biblioteca Central.

Precisó que el equipo referido cuenta actualmente con 20 terminales de cómputo y próximamente se instalarán 8 terminales más. A corto plazo se pretende contar con un registro nacional de tesis, lo que permitirá al usuario un acceso directo e inmediato a las investigaciones realizadas.

El maestro Rodríguez Gallardo y los subdirectores y jefes de Unidad de la DGB también explicaron al doctor Carpizo el proceso de clasificación y catalogación centralizada que se desarrolla en este recinto universitario con el fin de agilizar los servicios bibliotecarios que se prestan a los estudiantes.

Por otra parte, manifestaron que en materia de adquisiciones, la

Manejo rápido y preciso de bases de datos

## La Dirección General de Bibliotecas cuenta con nuevo equipo de cómputo

- Le ha permitido conjuntar todos los registros bibliográficos de esta Casa de Estudios
- El Rector de la UNAM efectuó un recorrido por las instalaciones de la Biblioteca Central



El Rector de la UNAM realizó un recorrido por las instalaciones de la Biblioteca Central de Ciudad Universitaria, acto en el cual le fueron explicados diversos aspectos sobre el funcionamiento de la misma.

DGB obtuvo para el presente año 20.8% de descuento otorgado por sus proveedores nacionales, lo cual representa un ahorro de 23 millones de pesos dentro del presupuesto universitario.

Por último, se informó que la

DGB ha emprendido varias acciones para ofrecer a los estudiantes universitarios el Servicio de Consulta a Bancos de Información (SECOBI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). ■

Enviada a la H. Junta de Gobierno por el Rector de la UNAM

## Terna para la designación del Director del Instituto de Investigaciones Económicas

- La integran, en orden alfabético, los licenciados Víctor Manuel Bernal Sahagún, Fausto Burgueño Lomeli y el doctor Juan Arturo Guillén Romo

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, envió ante la H. Junta de Gobierno la terna para designar director del Instituto de Investigaciones Económicas, en virtud de que está por concluir el periodo del licenciado José Luis Cedeña Gámez.

La integran, en orden alfabético, los licenciados Víctor Manuel Bernal Sahagún y Fausto Burgueño Lo-

melí y el doctor Juan Arturo Guillén Romo.

El licenciado Bernal Sahagún realizó sus estudios profesionales en la Escuela Nacional de Economía de esta Casa de Estudios. Es investigador titular C de Tiempo Completo a partir de marzo de 1985. En el Instituto de Investigaciones Económicas ha fungido como coordinador del equipo de investigaciones

sobre empresas transnacionales; secretario académico, secretario del Comité Editorial y miembro del consejo interno.

Es miembro fundador de la Asociación Mexicana de Investigadores de la Comunicación, de la Asociación de Economistas del Tercer Mundo y consultor en métodos y técnicas de investigación en misión por la Organización de las Naciones Unidas.

En cuanto su labor de investigación, ha publicado alrededor de cuarenta trabajos relacionados con la publicidad, las empresas multinacionales y los problemas del desarrollo, entre otros.

(pasa a la página 26)

## Informa sobre la situación prevaleciente en la Facultad de Arquitectura

**M**e dirijo a la comunidad universitaria para informar de la situación que prevalece en la Facultad de Arquitectura a partir del nombramiento como director del arquitecto Ernesto Velasco León.

Desde el inicio de su gestión hace más de tres años, el Director ha venido desconociendo los convenios que, suscritos por Rectoría, Talleres de Letra y Autogobierno, habían sido el instrumento que permitía un ambiente de sana competencia académica entre las dos unidades principales de la escuela.

Lo más relevante de dicho desconocimiento perjudicial para el Autogobierno —Unidad de la que soy parte desde hace 13 años— es:

El estrangulamiento presupuestal, que se refleja en el retraso al pago de profesores y en la falta de mantenimiento de nuestras instalaciones (oscuras, inseguras, sucias y sin mobiliario), entre otros aspectos.

La apropiación de espacios físicos del Autogobierno y de espacios de uso compartido como el vestíbulo, la intendencia, el teatro y la biblioteca.

El desconocimiento a la Estructura de Gobierno, que nos hemos dado, ignorando que las decisiones las tomamos en Asambleas y las ejecutamos a través de Comisiones y Coordinaciones, y que fue el IV Congreso nuestro el que creó 2 nuevos talleres a los cuales les ha negado presupuesto durante su existencia de dos y medio años.

La intromisión en asuntos que sólo le competen a nuestra Unidad, rompiendo con su voto, la paridad que existe en el Consejo Técnico y convirtiéndolo, de una instancia de avenimiento entre Letras y nosotros, a un órgano irregular en donde se niega la participación amplia,

se promueve el divisionismo y se obstaculiza la solución serena y reflexiva de los conflictos.

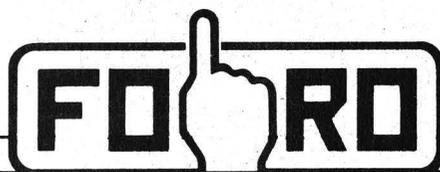
Sobre esto último quiero informar que por gestiones de la Defensoría de los Derechos Universitarios finalmente podré entrar a las reuniones del Consejo Técnico luego de 5 meses de antesala. Haré uso de la palabra si no sucede otra cosa, para referirme a un asunto que aqueja al Autogobierno y en el que se ha entrometido el Director sólo para rescindir el contrato de algunos profesores sin lograr ninguna solución, pero sí creando mayores conflictos, para lo cual ha aprovechado este lapso de los últimos 5 meses.

Puedo probar todo lo afirmado y demostrar que el arquitecto Velasco León no resuelve los problemas sino que los alimenta en perjuicio de la facultad y del Autogobierno.

Meto las manos al fuego en defensa de ese Autogobierno que por dentro y por fuera de nuestra Unidad Administrativa se ha vinculado al pueblo desposeído y se ha sabido entregar como universitarios conscientes en las tareas de rescates, peritajes y reconstrucción de la vivienda y equipamiento populares. A nadie beneficia que hoy se pretenda golpear a este movimiento democrático.

Arquitecto Eduardo S. Benavides  
Abril.

Profesor Definitivo "B" de los  
Talleres 8 y 9.



### UNIVERSITARIO

#### Agradece la ayuda que se le ofreció con motivo del sismo

**A** través de este medio de información quisiera hacer patente mi agradecimiento a las personas e instancias que me han ayudado, desinteresada y oportunamente, con motivo del sismo del 19 de septiembre de 1985 y el Decreto de Expropiación de mi casa publicado en el Diario Oficial de la Nación: doctor José C. Guerrero García, director del Instituto de Geología; señora Bertha Celia Mendoza Tello, secretaria administrativa del mismo;

licenciado Nicolás Olivos Cuéllar, licenciado Evaristo Pérez Arreola, Armando y Antonio Altamira Gallardo, Comisión Tripartita de la UNAM, y en particular a la licenciada Ingrid Koster y a todos los compañeros que en una u otra forma apoyaron y se solidarizaron conmigo en los largos meses que ha involucrado este trámite.

Atentamente.  
Guillermina Martínez Chavira.  
Instituto de Geología, UNAM.

#### SEMINARIOS DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a una conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios el 14 de marzo a las

12:30 h, y que será dictada por la doctora Silvia Bravo sobre "Observaciones de radio del Sol y el pronóstico de ráfagas".

Además, a las 12:00 h, del mismo día, el M. en C. Liborio Cruz López expondrá un resumen sobre el estado del tiempo durante la semana anterior.

Neptuno, su próximo objetivo

## Urano: el más reciente objeto de estudio del "Voyager 2"

• En unos cuantos días los científicos aprendieron más sobre este planeta que en los últimos 205 años

Durante la última semana de enero de 1986 la nave espacial *Voyager 2* se acercó a Urano; sus dos cámaras de televisión y una serie de aparatos permitieron que ese planeta y sus lunas fueran "captados" en la Tierra a 2560 millones de kilómetros de distancia.

En unos cuantos días los científicos aprendieron más sobre Urano que en los últimos 205 años, desde que fue descubierto por el astrónomo aficionado William Herschel. Para la última semana de enero la nave había detectado diez lunas más de las cinco que ya se conocían; fotografió un anillo más de los nueve ya detectados; discernió cráteres y otras formaciones en la corteza de sus cinco lunas mayores, que hasta antes se habían visto sólo como puntos luminosos en los telescopios.

En el polo norte de Urano se pudo observar una niebla café rojiza y una formación nubosa que se extiende hacia las latitudes medias. El movimiento de las nubes confirmó los cálculos anteriores de que el día en Urano dura aproximadamente 16 horas. La nave detectó y midió también el campo magnético.

El *Voyager* tomó miles de fotografías y envió gran cantidad de información a los científicos de la Tierra, la cual, almacenada en una cinta magnética, sigue siendo analizada.

Al igual que el 1985UI (la luna descubierta por los científicos del *Voyager* en diciembre último), los nuevos satélites están en órbita entre el anillo más externo conocido (epsilon) y la luna Miranda. Estos astros han recibido nombres temporales, denotando el año de su descubrimiento (1986), el planeta al que han sido asociados (U de Urano) y el orden en el que han sido descubiertos durante el año.

### Se esperan nuevos descubrimientos

Los científicos del *Voyager* esperan encontrar aún más satélites de Uranodentroy alrededor de sus anillos, al continuar analizando la información enviada por el *Voyager 2*. Por lo pronto se sabe ya, a partir de las fotografías, que las lunas Titania y Oberon (cada una con cerca de 2,000 kilómetros de diámetro) muestran puntos blancos que emi-

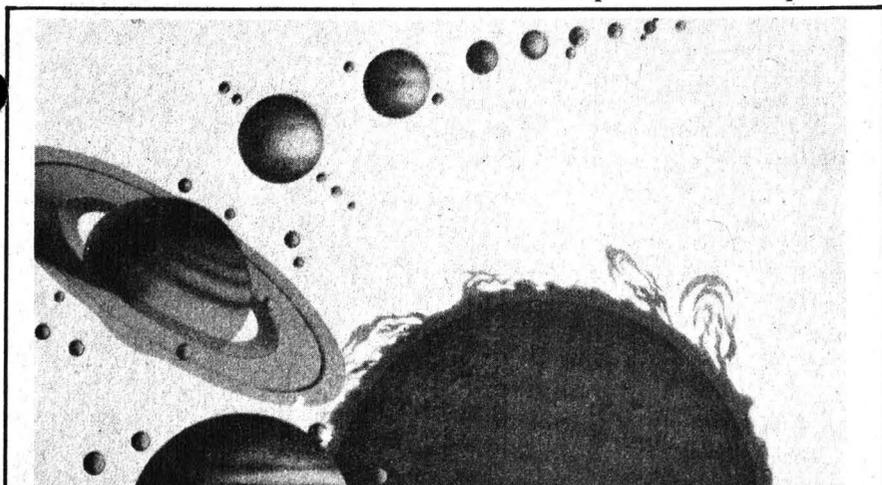


ten una luz muy brillante, lo cual para numerosos científicos resulta evidencia de impactos de meteoritos que pulverizaron la superficie grisácea de los satélites y dejaron al descubierto capas más profundas de hielo.

Urano se encuentra en una posición ladeada con su eje de rotación más o menos perpendicular al de los otros ocho planetas. En este momento su polo norte apunta al Sol y recibe más radiación de éste que otras regiones. Los científicos consideran a la neblina que lo cubre como *smog* causado por una reacción fotoquímica de la luz solar sobre los gases atmosféricos.

El físico Ness, de la NASA, ha reportado lo siguiente: los magnetómetros del *Voyager* han detectado que el campo magnético de Urano tiene la tercera parte de la fuerza del campo terrestre, cuya existencia sugiere a algunos que el planeta gigante tiene un núcleo líquido. Urano es 64 veces mayor que la Tierra, en volumen, pero su masa es solamente 14.5 veces superior. Otro grupo de científicos especula que el campo magnético puede generarse a partir de un océano cargado eléctricamente que cubre el planeta.

(pasa a la página 30)



- Descubrimientos: diez lunas más; un anillo, que se suma a los nueve detectados; cráteres y formaciones de corteza de sus cinco satélites mayores; se midió el campo magnético

## ¿Qué se hace en el Instituto de Investigaciones en Materiales?

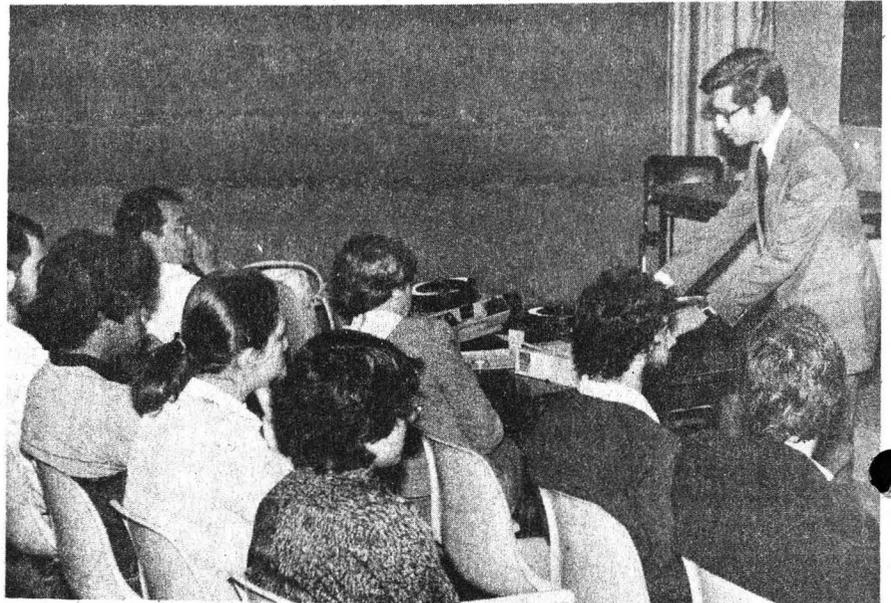
El actual Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) de la UNAM, creado en 1967 como Centro de Investigación de Materiales, logró conjuntar a partir de ese año una importante infraestructura física y humana, que le ha permitido producir estudios de relevancia internacional y coparticipar con diversos sectores nacionales interesados en nuevos materiales.

Al señalar lo anterior, el doctor Guillermo Aguilar Sahagún, director de la dependencia, precisó que fue el reconocimiento de esta labor en el ámbito científico y tecnológico lo que motivó a conferirle a este plantel universitario el rango de instituto, el 21 de noviembre de 1979, con los siguientes objetivos:

Realizar investigación básica y aplicada en ciencia e ingeniería de materiales; formar personal especializado y promover y participar en el desarrollo industrial de materiales, además de prestar servicios de investigación científica y tecnológica y de asistencia técnica en áreas de su competencia, y difundir los estudios que se realizan sobre el particular.

Para ello, dijo, el IIM cuenta con cuatro departamentos: Materiales Cerámicos Magnéticos, Bajas Temperaturas, Polímeros y Energía Solar, así como un Laboratorio de Energía Solar (LES), ubicado en Temixco, Morelos.

Al describir brevemente los objetivos particulares de cada uno de los temas que se cultivan en el instituto, el doctor Aguilar Sahagún indicó que la ciencia de los materiales es relativamente reciente. A partir de la década de los 40 aparece como un intento por satisfacer una gran diversidad de necesidades humanas, empleando para ello las aportaciones técnicas y tecnológicas derivadas del trabajo interdisciplinario en áreas tales como la física, la química y las matemáticas, entre otras.



El doctor Guillermo Aguilar Sahagún dio a conocer la labor que se efectúa en el Instituto de Investigaciones en Materiales.

Asimismo, informó que en junio del presente año se establecerá el doctorado en materiales.

### Caracterización de los mecanismos de magnetización

En cuanto al Departamento de Materiales Cerámicos Magnéticos, indicó que se desarrollan actividades cuyo objetivo fundamental es la caracterización de los mecanismos de magnetización; es decir, determinar cuáles son los parámetros estructurales (tamaño de grano, composición, defectos, etcétera) que gobiernan los fenómenos de magnetización. Específicamente se estudian los siguientes temas: mecanismos de magnetización, interacciones magnéticas y nuevos materiales ferroeléctricos.

Igualmente, se analizan las interrelaciones entre la microestruc-

tura y propiedades macroscópicas de resistencia a la corrosión y las propiedades electrónicas de las aleaciones basadas en cobre y zinc, dado que estos materiales son abundantes en el país y sus aleaciones pueden usarse como sustitutos de otras basadas en materias primas que no existen en el territorio nacional.

En este sentido, precisó que los resultados obtenidos hasta ahora en el IIM han demostrado que para algunas composiciones con bajo contenido de aluminio las propiedades mecánicas son comparables o mejores que las que se logran normalmente en aleaciones ricas en ese material, con el cual no se cuenta en el país, obteniéndose así una aleación a la que se ha denominado **Zinalco**, cuyas principales propiedades son: superplasticidad, alta resistencia mecánica, resistencia al impacto y alta capacidad de extrusión.

- Ha conjuntado una importante infraestructura física y humana • Producción de estudios de relevancia internacional • Ofrece servicios de investigación científica y tecnológica • Se establecerá el doctorado en materiales
- Actividad de carácter interdisciplinario

Por otra parte, explicó que existen aleaciones a base de cobre que presentan el fenómeno conocido como **memoria de forma**, el cual consiste en que si a una aleación de este tipo se le modifica mecánicamente su forma, al aumentar la temperatura recobra la original. Este fenómeno permite la transformación directa de energía térmica en mecánica.

“En el IIM se desarrollan aleaciones de este tipo y se busca obtener una que trabaje en un rango de temperatura entre 20 y 100 grados centígrados, con el fin de que pueda ser utilizada en motores de estado sólido o dispositivos accionados por ciclos de frío y calor”, reveló.

El doctor Aguilar Sahagún mencionó otras líneas de investigación a las que se aboca el IIM, tales como la cristalografía, la cual consiste en la caracterización de la estructura y propiedades de materiales en estado cristalino. Fundamentalmente se han hecho estudios sobre calco-genuros (sulfuros metálicos) y, en particular, los de metales de transición, por ser compuestos que presentan propiedades semiconductoras. Asimismo, se realizan análisis sobre solidificación y propiedades mecánicas de los hierros de fundición gris. El interés en estudiar el hierro radica fundamentalmente en que es, después del acero, el material más utilizado.

### Materias primas a base de polímeros

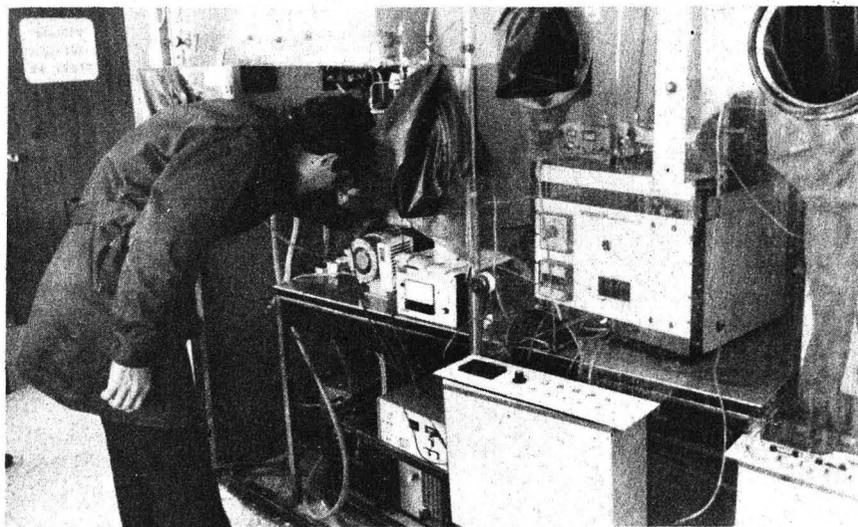
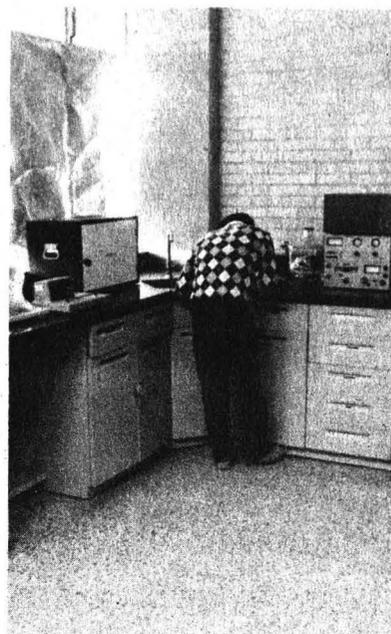
Más adelante estableció que es de gran importancia tener un conocimiento lo más completo posible de las materias primas a base de polímeros, por lo que los estudios sobre morfología, determinación de pesos moleculares y transiciones de fase, entre otros, constituyen la base para realizar de manera más controlada el procesado de las mismas.

Indicó, que en el Departamento de Polímeros se cuenta con un grupo de especialistas en reología y fenómenos de transporte que estudian el comportamiento de mezclas

de polímeros, con el fin de procesar adecuadamente la mayoría de los termoplásticos que se encuentran en el mercado, tales como polietileno, poliestireno, PVC y polipropileno, principalmente.

“Estos estudios se realizan tanto con materia prima virgen como con material reciclado, buscando con este último enfoque abaratar los productos finales y contribuir a disminuir el problema de la contaminación ambiental”, subrayó.

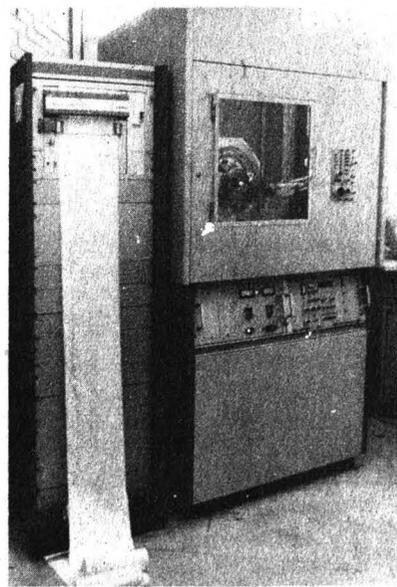
Paralelamente, agregó, se llevan a cabo otras investigaciones de suma importancia en el mismo departamento: síntesis y caracterización de polímeros conjugados; materiales compuestos con aglutinante natural y artificial; aplicaciones industriales del ácido silícico coloidal; superconductividad en siste-



mas metálicos y organometálicos, y propiedades electrónicas y fonónicas de sólidos amorfos.

Por lo que hace al Departamento de Bajas Temperaturas, destacó que el IIM diseñó y construyó, con la cooperación científica y técnica del Centro de Investigaciones sobre Temperaturas muy Bajas (CRTB) del Centro Nacional de la Investigación Científica (CNRS) de Francia, un **Refrigerador de dilución de helio** que permite alcanzar temperaturas de hasta 50 milikelvin. En breve podrán ser determinadas, a esta temperatura, propiedades tales como resistencia eléctrica, conductividad térmica y calor específico para diferentes materiales, dijo.

(pasa a la página 30)



Tendrá lugar del 17 al 19 de marzo

## Primer Congreso Nacional de Estudios de Posgrado

El Primer Congreso Nacional de Estudios de Posgrado tendrá lugar en la ciudad de México del 17 al 19 de marzo, organizado por la Secretaría-Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado y por la Dirección General de Intercambio Académico. La ceremonia inaugural tendrá lugar el lunes 17 a las 9:00 h, en el Auditorio Alfonso Caso de Ciudad Universitaria.

En el congreso participarán más de treinta instituciones de enseñanza superior provenientes de todas

las regiones del país, cuyo interés común es el de ofrecer cursos de cuarto nivel, esto es: de especialización, maestría y doctorado.

Los trabajos tendrán las modalidades de conferencias magistrales, presentación de ponencias, comentarios a las mismas y mesas redondas. El intercambio directo de experiencias y proyectos será sumamente valioso, ya que los temas a tratar abarcan cuestiones tan variadas y trascendentes como son:

“Los elementos estructurales del posgrado”, “Vinculación docencia-investigación en el posgrado”, “La investigación en el posgrado, su aplicación y difusión”, “Legislación relativa al posgrado”, “El posgrado y su relación con los problemas nacionales y del conocimiento”, “Criterios para la creación de nuevos planes de estudio de posgrado” y “Problemas específicos del posgrado en las diversas regiones del país”.

La calidad de los representantes designados hasta ahora augura una reunión cuyos frutos serán de verdadera importancia para los trabajos del posgrado en México.

### Consejo Técnico de la Investigación Científica

Convocatoria a técnicos académicos del Instituto de Astronomía

#### ESTIMULO ESPECIAL HAROLD L. JOHNSON

El Consejo Técnico de la Investigación Científica (CTIC), en su sesión del 6 de marzo de 1986 —con fundamento en los artículos del 13 al 19 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, aprobado por el Consejo Universitario el 26 de septiembre de 1985 y publicado en la **Gaceta UNAM** del 3 de octubre de 1985—, decidió convocar a los técnicos académicos del Instituto de Astronomía para que presenten su solicitud para obtener el **Estímulo Especial Harold L. Johnson**, de acuerdo con las siguientes

#### BASES:

— Haberse distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus labores como técnico académico.

— Tener una antigüedad mínima de cinco años en la UNAM.

Conforme al artículo 15 del mencionado Reglamento los aspirantes deberán presentar su solicitud en la Secretaría Técnica del CTIC —en un plazo no mayor de 30 días después de publicada esta convocatoria en la **Gaceta UNAM**— acompañada de:

- Curriculum vitae actualizado.
- Fotocopia de los documentos que acrediten su preparación académica.
- Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral, expedidos por el director de la dependencia.

d) Un escrito en el que se describa el o los trabajos por los que se considera candidato a recibir el estímulo. Si el o los trabajos (o parte de ellos) han sido publicados deberán adjuntarse, así como otras pruebas que estime pertinente.

El fallo del Consejo Técnico será inapelable. Se dará a conocer directamente a la persona ganadora y se hará público en la **Gaceta UNAM**.

“POR MI RAZA HABLARA EL  
ESPIRITU”

Ciudad Universitaria, DF, marzo  
de 1986.

Dr. Arcadio Poveda.  
Coordinador de la Investigación  
Científica.

Patronato Universitario / Tesorería - Contraloría

Dirección General de Finanzas

Secretarios administrativos y jefes de Unidad Administrativa

### Constancias de percepciones e impuesto retenido a las personas físicas

Se hace de su conocimiento que ya están a su disposición en el Mezzanine de Rectoría las **Cons-**

**tancias de percepciones e impuesto retenido a las personas físicas**, correspondientes al periodo com-

prendido del 1o. de enero al 31 de diciembre de 1985.

**PROFESORES VISITANTES**

*Instituto de Fisiología Celular*

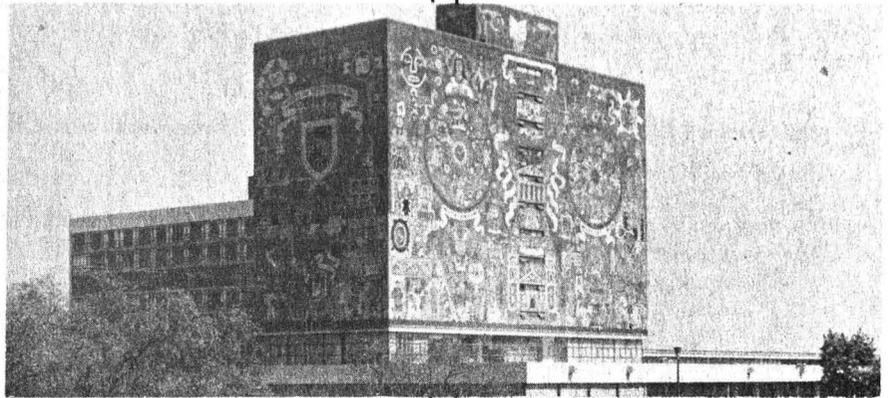
El doctor **Robert Moore**, del Health Sciences Center-State University of New York at Stony Brook, USA, visita el instituto para impartir clases en el curso de morfología dentro de la maestría de neurociencias. Periodo de estancia: hasta el 15 de marzo. Informes con el doctor René R. Drucker Colín, al teléfono 550-52-15, extensión 4839.

*Facultad de Química*

El doctor **Luis A. Oro**, de la Universidad de Zaragoza, España, visita la facultad para realizar trabajos de investigación en el área de síntesis de compuestos de coordinación. Periodo de estancia: hasta el 15 de marzo. Informes con la M en C Diana Cruz Valverde, al teléfono 548-51-70.

*Facultad de Ciencias Políticas y Sociales*

Las licenciadas **Selene López**, del Instituto de Estudios del Sandinismo de Nicaragua, y **Jeanine Hurtado Fernández**, del Instituto de Investigaciones Etnicas y Sociales de



Nicaragua, visitan la facultad para participar en el curso de capacitación para formación y actualización de centros de investigación documental. Periodo de estancia: hasta el 20 de marzo. Informes con la licenciada Guadalupe Ferrer, al teléfono 548-45-76.

*Facultad de Derecho*

Los doctores **Li Song Grap, Ryong Bom, Kim Myong Juan y Chabong Zu**, de la Universidad Central de Corea del Norte, visitan la facultad para impartir la conferencia "Idea suché" (filosofía política). Periodo de estancia: hasta el 15 de marzo. Informes con el licenciado José A. Almazán Alanís, al teléfono 548-54-49.

**BECAS PARA PERSONAL DOCENTE Y CIENTIFICO DE LA UNAM**

El Ministerio de Educación y Ciencia de España, a través del Programa de Cooperación Educativa y Científica con Iberoamérica, ofrece bolsas de ayuda económica para que el personal docente y científico de la UNAM realice investigaciones en aquel país por un periodo de tres meses. La fecha límite para tramitar esta ayuda es el 24 de marzo.

Mayores informes en el Departamento de Relaciones Internacionales de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, segundo piso, junto a la Torre II de Humanidades, CU.

**LA UNIVERSIDAD Y SUS CONVENIOS**

La Dirección General de Intercambio Académico informa lo relativo a becas, cursos y actividades ofrecidos a la comunidad universitaria por países y organizaciones internacionales.

- **Curso de tecnología de la leche.** Lugar: Argentina/OEA. Duración: 4 semanas, a partir del 3 de junio. Fecha límite: 14 de marzo.
- **Primer congreso latinoamericano de educación en la química.** Lugar: Córdoba, Argentina. Duración: del 20 al 23 de agosto. Fecha límite: 17 de marzo.
- **V Conferencia científica de ingeniería y arquitectura.** Lugar: La Habana, Cuba. Duración: del 20 al 23 de enero de 1987. Fecha límite: 31 de marzo.



- **Curso sobre administración de librerías.** Lugar: Inglaterra. Duración: del 20 de julio al 15 de agosto. Fecha límite: 14 de marzo.
- **Proyecto de evaluación sobre la enseñanza del idioma inglés.** Lugar: Inglaterra. Duración: del 17 al 29 de agosto. Fecha límite: 25 de marzo.
- **Estudios de posgrado.** Areas de

estudio: ciencias, ciencias sociales, humanidades y diversos idiomas. Lugar: Inglaterra. Duración: año lectivo 1986-1987. Fecha límite: 18 de marzo.

- **Curso internacional para la promoción de la salud.** Lugar: Bélgica. Duración: de septiembre de 1986 a junio de 1987. Fecha límite: 18 de marzo.
- **Curso sobre irrigación.** Lugar: Bélgica. Fecha límite: 25 de marzo.
- **Estudios sobre aspectos precolumbinos, bizantinos y en arquitectura de paisaje.** Lugar: Estados Unidos. Fecha límite: 15 de marzo.

Mayores informes en el Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, segundo piso, junto a la Torre II de Humanidades.

Realizado por el Equipo de Montañismo y Exploración de la UNAM

## Importante hallazgo arqueológico en el estado de Puebla

• **Máscaras y escudos de madera con incrustaciones llamativas, así como diversos objetos finamente labrados**

Cuando realizaba una práctica de campo en el Valle de San Juan Raya, estado de Puebla, el Equipo de Montañismo y Exploración de la UNAM realizó un importante hallazgo arqueológico en el interior de una gruta situada en las alturas de un monte de acceso difícil, informó el profesor José Manuel Casanova, jefe del grupo universitario.

El hallazgo, que pudiera ser un enterramiento fúnebre, incluye una docena de máscaras de madera finamente talladas con incrustaciones de jade, hueso, concha nácar y otros materiales aún por clasificar. Con la misma técnica decorativa, se descubrieron escudos de madera con llamativas incrustaciones y de aproximadamente 70 centímetros de diámetro y algunas lanzas con punta de obsidiana.

También se encontraron diversos objetos como jícaras con aves finamente labradas. A juicio del profesor Casanova se puede decir que

algunas máscaras son representaciones del dios Murciélago y del dios Tláloc, pues en el lugar del hallazgo y al pie de la montaña en cuestión se localizan varios manantiales formando arroyos que cruzan el terreno desértico de la región.

El profesor José Manuel Casanova explicó que fue el biólogo Carlos Rangel el encargado de dirigir los trabajos descriptivos del material arqueológico descubierto, quien, al mismo tiempo, sugirió que sólo se sacaran algunas muestras para dar a conocer la existencia de dicho material arqueológico a las autoridades del Instituto Nacional de Antropología e Historia y del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM.

Por último, indicó el profesor Casanova que realizarán los trámites necesarios y legales de rigor para tratar de que las piezas encontradas por los montañistas universitarios pasen a ser parte del patrimonio cultural de la UNAM, previa autorización del INAH. ■

De basquetbol, softbol, voleibol y beisbol

### ABIERTAS LAS INSCRIPCIONES PARA LOS CAMPEONATOS INTERFACULTADES

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por conducto de la Subdirección de Deportes y la Coordinación General, convoca a todas las escuelas y facultades para participar en los campeonatos interfacultades de basquetbol, softbol, voleibol, ramas varonil y femenino, y beisbol, que se realizarán a partir del 26 de abril en las diversas instalaciones deportivas de Ciudad Universitaria.

Las inscripciones para dichos campeonatos se cerrarán el 18 de marzo a las 13:00 horas; se efectuará una junta previa con las respectivas representaciones y asociaciones de dichos deportes.

A partir de abril

### AEROBICS Y GIMNASIA RITMICA EN CIUDAD UNIVERSITARIA

La DGADyR, a través de la Subdirección de Educación Deportiva y Prácticas para la Salud, ha preparado nuevos programas de acondicionamiento físico, enfocados a los estudiantes, profesores y trabajadores para que puedan participar, de acuerdo a los horarios escolares y laborales, con ejercicios sencillos como correr, trotar y caminar. También se comprenden las prácticas de aerobics y gimnasia rítmica, además de una clase de fortalecimiento recreacional con sobrecarga de esfuerzo físico.

Este programa está por comenzar con horario inicial de 13:00 a 17:00 horas, en la Pista de Calentamiento de Ciudad Universitaria, en el costado sur del Estadio Olímpico Universitario.

Las inscripciones están abiertas, para grupos de 50 participantes, en la Subdirección de Educación Deportiva y Prácticas para la Salud, con la profesora Mary Jo, en días y horas hábiles.

Mayores informes al teléfono 550-52-15, extensión 4456.

En Guadalajara, Jalisco

### LA UNAM GANO EL CAMPEONATO NACIONAL JUVENIL DE VOLEIBOL VARONIL

En disputada final de cuatro sets, el equipo representativo de la UNAM venció a la escuadra "A" del Distrito Federal con parciales de 15-10, 15-12, 12-15 y 15-9, y de esa manera se llevó el Campeonato Nacional Juvenil de Voleibol varonil que, con el aval de la Federación Mexicana de la especialidad, tuvo lugar del 3 al 9 de marzo en el gimnasio del CREA en Guadalajara, Jalisco.

En dicho campeonato el conjunto universitario finalizó invicto, superando a sus similares de Jalisco y Nuevo León, ocupantes del tercer



o y cuarto sitios. Además de La Laguna y Distrito Federal "B", quinto y sexto, respectivamente.



**Selección de programas  
en la banda de Amplitud  
Modulada, 860 kHz.**

**Jueves 13**

7:07 h. **Para iniciar el día**  
8:30 h. Johann Sebastian Bach: Concierto para tres clavicémbalos y cuerdas en Re menor, BWV 1063. Antonio Capuzzi: Concierto para contrabajo y orquesta en Re mayor. Antonio Vivaldi: Concierto para violín y orquesta en Sol mayor, Op. 8, No. 2 "El verano".  
9:30 h. **Concierto matutino:** Wolfgang Amadeus Mozart: Concierto para piano y orquesta No. 18 en Si bemol mayor, K. 456. Alexander Borodin: Sinfonía No. 2 en Si menor. Igor Stravinsky: "La canción del ruiseñor", poema sinfónico.  
12:45 h. Canciones folklóricas mexicanas: Ostiones alvaradeños, La Apahuini (Coronitas de rosas), El Pájaro Cu, ¿Por qué te fuiste?, Alabanza a Juan Diego. Segunda parte: Alabanza a la Virgen, Son para San José, El Tun-Kul. El toro rabón, La media calandria. Conjuntos folklóricos mexicanos.  
16:00 h. **Concierto vespertino:** Alexander Scriabin: Concierto para piano y orquesta en Fa sostenido menor, Op. 20. Jean Sibelius: Sinfonía No. 2 en Re, Op. 43.



7:07 h. Félix Mendelssohn: Obertura a "La leyenda de la bella Melusina", Op. 32. Antonin Dvorak: "La bruja de mediodía", poema sinfónico. Op.108. Carlos Surinach: "Rimas y hechizos para bailarines" (Spells and rhymes for dancers).  
8:30 h. William Boyce: Sinfonías Nos. 1 y 2 en Si bemol mayor y La mayor.  
9:30 h. **Concierto matutino:** Josef Haydn: Sinfonía No. 100 en Sol mayor "Militar". Wilhelm Stenhammar: Serenata en Fa mayor, Op. 31 para orquesta. Orquesta Filarmónica de Estocolmo, director: Rafael Kubelik. Camille Saint-Saëns: Concierto para piano y orquesta.



12:00 h. Canciones de Atahualpa Yupanqui: Trabajo, quiero trabajo, Lloran las ramas del viento, Le tengo rabia al silencio, La copla, Triste número 5. Cinco melodías populares griegas. Maurice Ravel, Dietrich Fischer Dieskau, barítono; Karl Engel, piano.

16:00 h. **Concierto vespertino:** Joseph Rheinberger: Concierto para piano y orquesta en La bemol mayor, Op. 94. Sergei Prokofiev: Sinfonía No. 7, Op. 131.  
17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz.  
17:30 h. **Música en imágenes**, por la Filmoteca de la UNAM  
18:00 h. **Filosofía contemporánea**, por Ricardo Guerra.  
22:45 h. **Concierto nocturno:** Darius Milhaud: "Proteo", suite sinfónica No. 2. Dimitri Shostakovich: Sinfonía No. 14, Op. 135. Margarita Mirashnikova, soprano; Eugeny Vladimirov, bajo, y la Orquesta de Cámara de Moscú; director: Rudolf Barshai. Música para guitarra de autores catalanes: Ferran Sors, Francisco Tárrega y Emile Pujol. Frederic Chopin: Sonata para piano No.3 en Si menor, Op 58.

**Sábado 15**

7:07 h. Piotr Ilych Chaikovsky: Obertura 1812. Georges Bizet: Seleccionces orquestales de la ópera "Carmen". Johann Strauss: Entreacto y acto II del Ballet La Cenicienta.  
10:00 h. **Concierto matutino:** Muzio Clementi: Sinfonía No. 2 en Re mayor. Leonard Bernstein: Danzas sinfónicas de West Side Story. Sergei Prokofiev: Suite "El teniente Kijé", Op. 60. Orquesta Filarmónica de Nueva York, director: Dimitri Mitropoulos. Aram Jachaturian: "Gayane", suite de ballet.  
11:30 h. **Paliques y cabeceos**, por Tomás Mojarro.  
12:00 h. **Universo musical**, por la Discoteca de Radio UNAM.  
17:00 h. **Retrato hablado**, por Elvira García.  
17:30 h. **La dicha inicua**, por Manolita Alegria.



## Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69, del 71 al 77, 87 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, que a continuación se especifican:

- 15 plazas, para impartir la materia de inglés.
- 4 plazas, para impartir la materia de francés.

### BASES:

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

### PRUEBAS:

- a) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema, ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- c) Interrogatorio sobre la prueba escrita.

### REQUISITOS:

- I. Currículum vitae, por duplicado, debidamente actualizado.
- II. Fotocopias y originales de títulos, grados, constancias de estudios y demás documentos oficiales, según sea el caso, que se mencionen en el currículum. Los originales serán devueltos en el mismo acto, una vez verificada la fidelidad de las copias.
- III. Constancia de examen de profesor que acredite al candidato para la enseñanza de idiomas extranjeros en la UNAM.
- IV. Copia de Acta de nacimiento, por duplicado.
- V. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente, por duplicado.
- VI. Copia de la Cédula del RFC, por duplicado.
- VII. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México.
- VIII. Dos fotografías tamaño infantil.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar los documentos correspondientes en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de

los quince días hábiles contados a partir del día de la publicación de la Convocatoria.

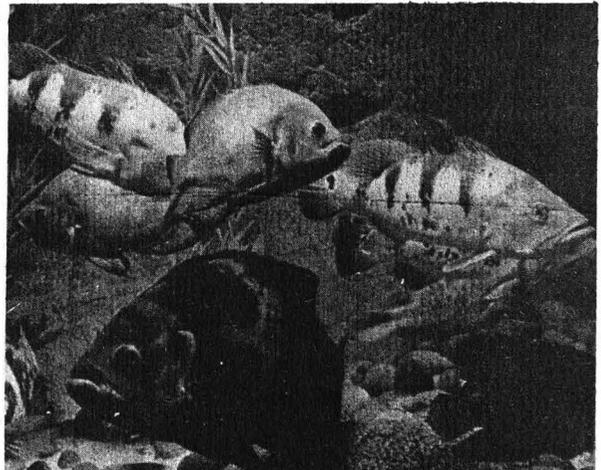
Dos días hábiles posteriores a la entrega de documentos se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta Convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la Unidad de Asuntos del Personal Académico.

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

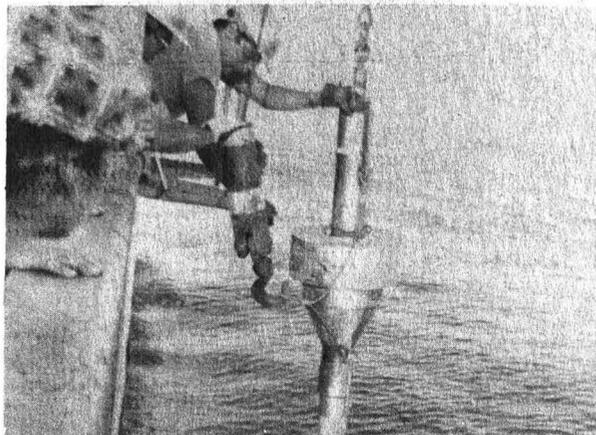
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 13 de marzo de 1986.

EL DIRECTOR  
Dr. Rodolfo Herrero Ricaño.



## Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, 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 esta 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 \$166,776.00, para trabajar en la Estación "El Carmen", de esta dependencia, en el área de Ecología de sistemas costeros, especialmente en métodos cuantitativos para evaluar peces demersales, de acuerdo a las siguientes



#### **BASES:**

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de 2 años en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados, además deberán demostrar experiencia y capacidad en trabajos de campo, laboratorio y gabinete, relacionados con el área de Ecología de sistemas costeros y especialmente en métodos cuantitativos para evaluar peces demersales.

Presentar examen teórico-práctico sobre lo indicado en el punto anterior.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de este instituto, 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 y la fecha de iniciación de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 13 de marzo de 1986.

EL DIRECTOR  
Doctor Agustín Ayala-Castañares.

#### **NOTA ACLARATORIA**

Por un error no imputable a este órgano informativo, en la Convocatoria del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno para ocupar 1 plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, en el área de biología molecular, publicada en la Gaceta UNAM No. 15, del 24 de febrero de 1986, se omitió en las bases la especificación de las pruebas a que deberán someterse los candidatos; por lo que, como punto 4 de dicha Convocatoria, debe decir:

4. Someterse a las pruebas necesarias para demostrar sus aptitudes técnicas y conocimientos en su especialidad.

#### **Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento**

### **CURSOS PARA AUXILIARES DE INTENDENCIA Y OFICIALES ADMINISTRATIVOS**

La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento convoca a los trabajadores administrativos de base a participar en los **Cursos para auxiliares de intendencia y oficiales administrativos**, previstos en la estrategia general de capacitación y adiestramiento de la UNAM, conforme a las siguientes bases y requisitos:

#### **BASES:**

1. Obtener personalmente en su dependencia el formato de solicitud de inscripción y recabar en el mismo la autorización para asistir al curso firmada por el secretario o jefe de unidad administrativa y el delegado sindical de la misma. Estas solicitudes de inscripción podrán obtenerlas en sus unidades administrativas.
2. Las inscripciones serán en las oficinas de la Dirección General de Personal, hasta el 18 de marzo.
3. La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento seleccionará a las personas que asistirán al curso, comunicando oportunamente a los seleccionados para participar en el mismo, a través de la secretaria o jefatura de la unidad administrativa.
4. Los cursos serán inaugurados el 24 de marzo e impartidos del 7 al 25 de abril para auxiliares de intendencia, y del 7 de abril al 6 de mayo para oficiales administrativos, teniendo como sede las aulas de capacitación, ubicadas en el lado oriente de la planta baja de la Dirección General de Relaciones Laborales y dentro de la jornada de trabajo respectiva.
5. La asistencia al curso será obligatoria para los trabajadores seleccionados.
6. Se entregará constancia de asistencia firmada por la Comisión Mixta, la cual se registrará ante la Secretaría de Trabajo y Previsión Social.

#### **REQUISITOS:**

1. Ser trabajador administrativo de base y ocupar el puesto de auxiliar de intendencia o de oficial administrativo.
2. Presentar, al momento de inscribirse:
  - a) La solicitud de inscripción con la autorización para participar en el curso.
  - b) El último talón de pago.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, marzo de 1986.

LA COMISION MIXTA PERMANENTE DE  
CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO.

**CURSOS INTERDISCIPLINARIOS DE COMPLEMENTACION ACADEMICA**

La Universidad Nacional Autónoma de México ha estructurado un programa que comprende diversas áreas del conocimiento, con el fin de apoyar la actividad profesional y enriquecer la cultura de sus egresados.

A fin de impulsar la interdisciplina, el programa ha sido diseñado para que cada profesional pueda asistir a materias en carreras diferentes a la suya.

Está integrado por 110 cursos formados por asignaturas que se imparten en las escuelas y facultades de la Universidad, incluyendo a FES Cuautitlán y las ENEP.

Cada curso ofrece de 4 a 10 asignaturas y permite estudiarlas en horarios convenientes, contando con un periodo máximo de tres años para aprobarlos.

Los programas que conforman los cursos abarcan contenidos rela-

cionados con ciencias, artes y técnicas.

Los inscritos al programa podrán escoger, de acuerdo a su carrera e interés, los cursos que refuercen su profesión y complementen su cultura.

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 26 de marzo.

Los cursos darán principio, conforme al calendario escolar, en abril.

El único requisito es poseer título expedido por la UNAM.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Proyectos Académicos, Torre de Rectoría, 10º piso, Ciudad Universitaria, teléfonos 548-05-41 y 550-51-59.

Cupo limitado.

Al aprobar las materias del curso seleccionado, la Dirección General de Extensión Académica otorgará un diploma.



**REDACCION**

Mejorar la expresión escrita, aplicando los recursos léxicos y de estilo, es el objetivo del curso de **Redacción** que impartirá la profesora María de Lourdes Durán Hernández.

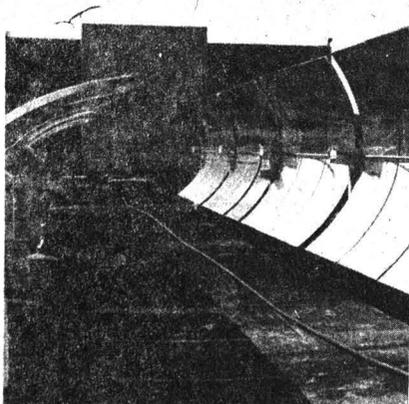
Asiste a la Casa de Cultura Jesús Reyes Heróles (Francisco Sosa No. 302, Coyoacán), los martes y jueves, hasta el 27 de marzo, de 19:00 a 21:00 h.

**GRANDES IDEAS / GRANDES TEMAS**

**LA ENERGIA**

El 18 de marzo, a las 12:00 h, el doctor Odón de Buen tratará el tema **La energía solar**, dentro de este ciclo que finalizará el 19 de marzo con la conferencia del ingeniero Jacinto Viqueira, titulada **La situación energética de México: problemas y soluciones**.

Asiste a la Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 6.



**CICLO DE CONFERENCIAS**

**ETNOGRAFIA Y CULTURA NACIONAL. LOS INDIGENAS HOY**

El profesor Carlos Romero expondrá el tema **Los textiles de la Sierra Norte de Puebla** el 19 de marzo.

La cita es a las 18:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso No. 43, Centro, Estación Zócalo del Metro).

Informes: teléfonos 522-40-19 y 522-40-97, extensiones 233 y 234.

**¿MURCIELAGOS O... VAMPIROS?**

El objetivo de este ciclo es analizar la fauna quiropterológica, su utilidad y nocividad, así como la manera de preservar estas especies. **México y su fauna quiropterológica** será el tema a tratar por el M en C William López, hoy, 13 de marzo, a las 17:00 h.

La cita es en el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso No. 43, Centro).

**TRATAMIENTO PSICOPEDAGOGICO INTEGRAL PARA EL NIÑO CON RETARDO EN EL DESARROLLO**

Informar a especialistas en el área de psicología infantil sobre el tratamiento psicopedagógico integral para niños con retardo en su desarrollo es el objetivo de la conferencia que dictará la licenciada Estela Jiménez, el 13 de marzo, de 19:00 a 21:00 h.

La cita es en el Centro de Estudios de Psicología Humana de la Facultad de Psicología (Cerrada de Micrós No. 62, 2a. colonia del Periodista).

**LOS VIERNES CIENCIA**

El doctor George Dreyfus Cortés dictará la conferencia **¿Para qué sirven las membranas celulares?** el 14 de marzo, a las 17:00 h.

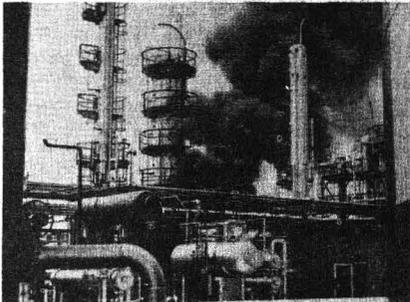
Asiste al antiguo Colegio de San Ildefonso, ubicado en San Ildefonso No. 43, Centro.

**TALLER**  
**EXHIBICION DE SIMULTANEAS DE**  
**AJEDREZ**

Te invitamos este viernes 14 de marzo a las 17:00 h, a que participes en las clases de ajedrez que impartirán el licenciado Luis Miguel Floresvillar y José Adolfo Anguiano, en el pasillo del Centro Cultural Universitario.

Informes en la Dirección General de Extensión Académica al teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a la 7484.

**MESA REDONDA**  
**CAFE Y PALABRAS DE 6 A 8.**  
**LA CONTAMINACION EN LA**  
**CIUDAD DE MEXICO**



Informar al público acerca del fenómeno de la contaminación de ciudades como la del Distrito Federal es el propósito de esta mesa redonda en la que participarán el maestro Homero Aridjis, el licenciado Ramón Ojeda y el maestro Armando P. Báez.

Te esperamos en la Librería "Gandhi", cafetería, el 20 de marzo, de 18:00 a 20:00 h.

La dirección es Miguel Angel de Quevedo No. 134, San Angel.

**RADIO**  
**DEBATE DE ACTUALIDADES**

Todos los lunes, a las 21:00 h por Radio UNAM, se transmite este programa, que cada semana incluye temas de gran interés; en él intervienen connotadas personalidades de diferentes disciplinas.

Participa llamando al estudio, teléfonos 543-96-17 y 536-43-39.

Radio UNAM: Amplitud Modulada 860 kHz; Frecuencia Modulada 96.1 mHz.

*Facultad de Medicina*

**TALLER SOBRE VARIABILIDAD DE**  
**LA PRESION ARTERIAL.**  
**ESTANDARIZACION DEL METODO**

La Unidad de Epidemiología de la División de Investigación de la Facultad de Medicina invita al **Taller sobre variabilidad de la presión arterial. Estandarización del método**, que se efectuará de acuerdo al siguiente

**Programa:**

1. Proyección de la película de Wilcox para probar el método auscultatorio.
2. Disertación sobre la variabilidad de las cifras obtenidas al medir presión arterial.
3. Uso de estetoscopio doble, esfigmomanómetros diferentes y registro de presión arterial en grupos.
4. Análisis de resultados de:
  - a) película.
  - b) toma directa con estetoscopio para observar la variabilidad a través de un sencillo análisis estadístico.
5. Estandarización, advertencias, precauciones y control de calidad en el registro de la presión arterial.

Impartido por el doctor Rafael Chávez Domínguez, del Instituto Nacional de Cardiología, en el aula del CRAA de la Facultad de Medicina, el taller se realizará el martes 18 de marzo, de 9:00 a 13:00 h.

Cupo limitado. Inscripciones: Unidad de Epidemiología, 2o. piso del edificio "A" (investigación) de la FM.

**UACPyP/CCH**

**MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA**  
**COMPUTACION**

El Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, informa de la **Maestría en Ciencias de la Computación**.

**Proceso de admisión para el semestre 86-II.**

Registro de aspirantes: hasta el 18 de marzo

Examen de admisión: 19 y 20 de marzo.

Publicación de resultados: 11 de abril.

Examen de inglés: 15 de abril.

Inscripciones: del 16 al 25 de abril.

Inicio del semestre 87-I: 21 de abril.

Registro de aspirantes y trámites escolares: lunes a viernes de 10:00 a 14:00 h, y de 15:00 a 17:00 h, en la Coordinación del Proyecto Académico.

Orientación académica y entrega de guías para el examen (previo registro): lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 h; martes, jueves y viernes, de 9:30 a 11:30 h.

Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), 4o. piso, Circuito Escolar de Ciudad Universitaria (frente a la Facultad de Química), México, DF, teléfono 550-52-15, extensión 4565.

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, Departamento de Servicios Estudiantiles, planta baja, edificio de la Coordinación CCH. 04510, Ciudad Universitaria, México, DF, teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.

*Café y matemáticas*

**TEORIA DE NUMEROS Y VARIABLE COMPLEJA**

El Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias invita a la conferencia **Teoría de números y variable compleja** que, dentro del programa **Café y Matemáticas**, dictará la doctora Elvira Zenaida Ramos, como parte del ciclo "Alrededor de la variable compleja", hoy, a las 12:00 h, en el Salón de Seminarios S-103.



La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de la Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales, invita a los alumnos, pasantes y titulados de la Universidad a conocer las oportunidades que la **Bolsa Universitaria de Trabajo** ofrece.

**AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA ADMINISTRACION**

OFERTA 381. Características: Jefe de importaciones. Experiencia: dos años en compras de materias primas a nivel internacional. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado, tiempo completo. Ambos sexos. Inglés.

OFERTA 398. Características: Profesor de investigación de operación. Sueldo: \$1,037 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Cuatro horas semanales. Ambos sexos.

**CONTADURIA**

OFERTA 380. Características: Subgerente de contabilidad. Experiencia: dos años en el área contable, administrativa y manejo de personal. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Sexo masculino. Inglés. Una fotografía. Currículum vitae.

OFERTA 407. Características: Contador público. Experiencia de contador general. Sueldo: \$110,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Inglés.

OFERTA 411. Características: Auditor. Experiencia: dos años en contabilidad general, costos y presupuestos. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

**AREA: FISICO-MATEMATICA**

**INGENIERO CIVIL**

OFERTA 393. Características: Profesor de mantenimiento y conservación. Veinte horas semanales. Requisitos: Pasante o titulado. Ambos sexos.

**INGENIERO EN COMPUTACION**

OFERTA 383. Características: Profesor de laboratorio de cómputo. \$1,037 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Ambos sexos.

OFERTA 390. Características: Profesor de introducción a la informática. \$1,037.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Cuatro

Secretaría de la Rectoría  
Dirección General de Actividades Socioculturales  
Departamento de Prestaciones Sociales

**Bolsa Universitaria de Trabajo**

horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 391. Características: Profesor de administración. \$1,037.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Cuatro horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 396. Características: Área de sistemas de computación. Experiencia: dos años en sistemas de computación en general, IBM, lenguajes Cobol, Fortran y Basic. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Una fotografía. Currículum vitae.

OFERTA 418. Características: Analistas programadores. Experiencia: dos años en programación Basic y microcomputadoras. Sueldo: ..... \$145,000.00 a \$210,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos. Inglés. Currículum vitae.

OFERTA 419. Características: Analista programador. Experiencia: dos años en planeación y control de proyectos de desarrollo de sistemas. Sueldo: \$200,000.00 a ..... \$350,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

**INGENIERO INDUSTRIAL**

OFERTA 413. Características: Auxiliar de gerencia de maquinaria. Sueldo: \$150,000.00 a \$200,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Currículum vitae.

**INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA**

OFERTA 397. Características: Gerencia de equipo electromecánico. Experiencia: tres años en puesto similar. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía. Currículum vitae.

OFERTA 412. Características: Planeador del control de productos. Experiencia: dos años en planeación y control de la producción. Sueldo: \$170,000.00 a \$190,000.00.

Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 414. Características: Departamento de servicio y mantenimiento. Experiencia: dos años en puesto similar. Sueldo: ..... \$240,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Currículum vitae.

**MATEMATICO**

OFERTA 382. Características: Profesor de matemáticas. \$1,037.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Ambos sexos.

**AREA: HUMANIDADES CLASICAS**

**LICENCIADO EN FILOSOFIA Y LETRAS**

OFERTA 389. Características: Profesor de filosofía de la técnica. \$1,037.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Dos horas semanales. Ambos sexos.

**LETRAS**

OFERTA 373. Características: Profesor de lectura y redacción..... \$900.00 a \$1200.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Nueve horas a la semana. Ambos sexos.

OFERTA 385. Características: Profesor de inglés práctico ..... \$1,037.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Ocho horas semanales. Ambos sexos.

**AREA: SOCIALES DERECHO**

OFERTA 388. Características: Profesor de derecho de amparo y otro profesor. \$1,037.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Cinco horas semanales. Ambos sexos.

**VARIOS**

OFERTA 408. Características: Especialista en hidrología isotópica. Sueldo: \$25,473.71 dólares anuales. Experiencia: seis años en hidrología. Requisitos: Titulado y posgrado. Tiempo completo. Ambos sexos. Inglés, francés o ruso.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a las Oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente a CONACyT). Teléfono 655-13-44, extensión 7617.

## Director de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural

• Le dio posesión de su cargo el licenciado Fernando Curiel Defossé

Por acuerdo del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, el licenciado Fernando Curiel Defossé, coordinador de Difusión Cultural, dio posesión al licenciado Marco Antonio Campos como titular de la Dirección de Literatura de esta dependencia universitaria.

Al hacer uso de la palabra, el licenciado Curiel Defossé mencionó que la creación de la Dirección de Literatura representa un paso muy importante, pues "llamaba la atención que en una institución de difusión de la cultura no existiera un espacio específico para la literatura, porque a pesar de haber existido

siempre actividades literarias en la Universidad, no se contaba con una estructura administrativa capaz de apoyar adecuadamente el trabajo desarrollado".

Posteriormente, el licenciado Curiel mencionó la larga trayectoria del licenciado Campos dentro de la difusión cultural universitaria, quien cuenta, además, con importante obra publicada, entre ella los siguientes libros de cuentos: "La desaparición de Fabrizio Montesco" (1977) y "No pasará el invierno" (1985); tres volúmenes de poemas: "Muertos y disfraces" (1974), "Una señal en la sepultura"

(1978) y "Hojas de los años" (1981). La novela "Que la carne es hierba" (1982); un libro de ensayos literarios y políticos "Señales en el camino" (1983); y dos recopilaciones, una sobre poesía y la otra sobre narrativa, ambas con el tema del movimiento estudiantil de 1968.

Asimismo, ha sido colaborador de diversos periódicos y revistas. De 1976 a 1983 fue profesor de literatura en la Universidad Iberoamericana, y de 1977 a 1985 condujo el programa **Punto de Partida** en Radio UNAM.

Al agradecer la designación, el licenciado Marco Antonio Campos señaló que, como hasta ahora, empeñará su mejor esfuerzo en la realización de las tareas encomendadas, dentro de un proyecto nacional. Se trabaja, apuntó, en la concentración de las actividades literarias de la Universidad para proyectarlas en el plano latinoamericano. ■

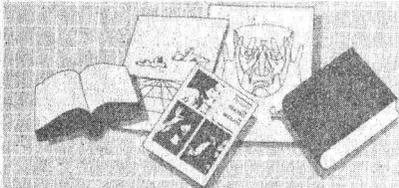
*Teatro, viñeta, cuento y poesía*

### XIX Concurso de la revista Punto de Partida

La Coordinación de Difusión Cultural informa del **XIX Concurso de la revista Punto de Partida**, en las ramas de teatro, viñeta, cuento y poesía. El concurso se regirá bajo las siguientes

#### BASES:

1. Podrán concursar todos los estudiantes de nivel medio superior y superior de la República Mexicana.
2. Los trabajos enviados deberán ser inéditos.
3. La extensión de los trabajos deberá ser la siguiente: a) Cuento, tres cuartillas; b) Poesía, cinco poemas mínimo; c) Teatro, obra en un acto, extensión libre.
4. Los trabajos deberán enviarse con un original y cuatro copias a **XIX Concurso de la revista Punto de Partida**, al Departamento de Talleres, Conferencias y Publicaciones Estudiantiles, Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, Delegación Coyoacán, 04510, México, DF. Los trabajos deberán ser firmados con seudónimo y en un sobre cerrado, anexo se darán los datos del concursante: a) Seudónimo utilizado, b) Título del tra-



bajo (rama en que concursó), c) Escuela a la que pertenece/ número de cuenta, d) Nombre completo del autor, y e) Domicilio particular, colonia, delegación, código postal y teléfono.

5. No se devolverá ningún trabajo.
6. Los trabajos deberán enviarse en un plazo comprendido entre el primero de febrero y el 30 de mayo de 1986.
7. Los premios en cada una de las ramas del concurso serán: Primer lugar: \$100,000.00; segundo lugar: \$50,000.00; y tercer lugar: ..... \$25,000.00, y su publicación en la revista **Punto de Partida**.
8. Los autores cuyos trabajos resulten premiados con mención honorífica recibirán un lote de libros y discos editados por la UNAM.
9. El jurado calificador estará integrado por tres personas idóneas en las diferentes ramas del concurso.
10. El fallo del jurado será inapelable y dado a conocer a través de los medios habituales de comunicación.

### CINE

En la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro):

#### Jueves 13

¿Por qué corre Amok el Sr. R.?, a las 10:00 y 12:00 h.\*  
**Bugambilia**, 16:00 y 18:00 h.\*\*

#### Viernes 14

**El comerciante de las 4 estaciones**, 10:00 y 12:00 h.\*  
**La perla**, 16:00 y 18:00 h.\*\*

#### Sábado 15

¿Por qué corre Amok el Sr. R.?, a las 10:00 y 12:00 h.\*  
**Pepita Jiménez**, 16:00 y 18:00 h.\*\*

#### Domingo 16

**Las amargas lágrimas de Petra Von Kant**, 10:00 h.\*  
**Enamorada**, 16:00 y 18:00 h.\*\*  
Boletos \$60.00

\* Ciclo: Rainer Werner Fassbinder.  
\*\* Ciclo: Homenaje al "Indio" Fernández.

### CURSO DE NIVELACION

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía convoca a los interesados en efectuar estudios de Maestría en Economía al examen de selección para ingresar al **Curso de nivelación**.

#### Requisitos:

— Tener título de licenciatura en cualquier disciplina con promedio mínimo de B.

#### Documentación requerida:

- Solicitud de ingreso.
- Para alumnos egresados de la UNAM: dos copias fotostáticas, tamaño carta, del título profesional y del certificado de estudios. Para alumnos egresados de otras universidades del país o del extranjero: original y dos copias certificadas del título profesional y del certificado de estudios legalizados por el gobernador del estado o cónsul mexicano en el país correspondiente.
- Carta que apoye al candidato en un programa de formación de profesores de la universidad de origen, o dos cartas de presentación de profesores o investigaciones.
- Dos copias certificadas del Acta de nacimiento.

- Dos copias del currículum vitae con los documentos de acreditación.
- Cinco fotografías tamaño infantil.
- Carta que especifique el anteproyecto de tesis a desarrollar (dos cuartillas).

**Entrega de documentos:** hasta el 30 de abril.

**Exámenes:** mayo, a las 17:00 h.

Martes 6: Matemáticas.

Miércoles 7: Economía política.

Jueves 8: Historia económica.

Viernes 9: Teoría económica.

Periodo de inscripciones al curso de nivelación para quienes acrediten los exámenes con calificación mínima de B: del 15 al 19 de mayo. Iniciación del curso: 19 de mayo. Finalización del curso: 26 de septiembre.

Iniciación a la Maestría en Economía para quienes aprueben cada una de las materias del curso de nivelación, con calificación mínima de B: 27 de octubre.

Para mayores informes, acudir al Departamento de Servicios Escolares en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, Unidad de Posgrado (junto a la Torre II de Humanidades), 1er. piso.

### ESTUDIOS PARA LICENCIADOS TITULADOS

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía invita a las personas con título de licenciatura a realizar estudios de **Maestría en Economía**.

#### Áreas docentes:

- \* Teoría económica.
- \* Desarrollo económico latinoamericano.
- \* Economía política.
- \* Historia económica.
- \* Matemáticas y estadística.

#### Áreas de investigación:

- \* Acumulación y crisis en México.
- \* Historia económica y social.

- \* Desarrollo del capitalismo en México.
- \* Relaciones económicas internacionales.
- \* Desarrollo y planificación.
- \* Análisis y política económica.
- \* Economía y energía.
- \* Estado y economía.
- \* Economía de la tecnología.

Fecha límite de inscripción: 30 de abril. Cupo limitado.

Informes en el Departamento de Servicios Escolares de la DEP/FE, Unidad de Posgrado (junto a la Torre II de Humanidades), primer piso. Teléfono 550-54-82. Horario de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

### PLANEACION Y OPERACION DE UNIDADES DE CONSERVACION ECOLOGICA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, a través de la Coordinación de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico, y la Sociedad Botánica de México, AC, invitan al curso **Planeación y operación de unidades de conservación ecológica**, que se efectuará en el cubículo 5 de la planta alta de la biblioteca del Campo II de la ENEPZ, del 7 de abril al 3 de mayo, de 16:00 a 20:00 h, de lunes a viernes, y de 8:00 a 13:00 h, los sábados.

Informes con el doctor Samuel Sánchez Saloma al teléfono 792-32-88, extensión 143, y/o con el biólogo Eliseo Cantellano de Rosas y el M en C Manuel Rico Bernal, al teléfono 792-32-88, extensión 233.

### CURSOS DEL CEUTES PARA EL MES DE ABRIL

#### Curso de introducción a la dinámica de grupos.

Del 7 al 18 de abril.  
De las 9:00 a las 14:00 h.  
Los lunes, miércoles y viernes.

#### Taller de elaboración de programas de estudio.

Del 21 al 30 de abril.  
De las 9:00 a las 15:00 h.  
Los lunes, miércoles y viernes.

Estos corresponden al Programa de Formación Básica en el Ejercicio Docente.

#### Curso de comunicación educativa.

Del 21 al 25 de abril.  
De las 9:00 a las 15:00 h.  
De lunes a viernes.

Este corresponde al Programa de Formación Básica en Apoyos Didácticos.  
Informes a los teléfonos 554-86-55, 554-85-13 y 554-55-79.

Centro para la Innovación Tecnológica

#### IV CURSO SOBRE POLÍTICA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

El Centro para la Innovación Tecnológica invita al **IV Curso sobre política científica y tecnológica**, que se realizará del 21 al 25 de abril de 1986.

El objetivo del curso es introducir a los participantes a los principales aspectos de la política científica y tecnológica, los elementos que la componen y el entorno en el que se desenvuelven.



Temario:

- Ciencia, tecnología y desarrollo.
- Innovación y desarrollo económico en los países industrializados.
- Ejercicio de planeación.
- Infraestructura científica y tecnológica.
- La ciencia y la tecnología en América Latina.
- Planeación de la ciencia y la tecnología.
- Prospectiva tecnológica.
- Instrumentos de fomento a la ciencia y la tecnología.
- Análisis e instrumentos específicos.
- Continuación del ejercicio de planeación.
- La infraestructura de ciencia y tecnología en México.

La fecha límite para entregar solicitudes es el 20 de marzo.

Nota: para asistir a este curso es requisito haber tomado el de Innovación tecnológica o asistir a la sesión propedéutica el lunes que comienza el curso.

Mayor información en el Centro para la Innovación Tecnológica, Edificio Unidad de Posgrado, 2o. piso, Circuito Interior, Ciudad Universitaria, teléfonos 548-69-28, 550-51-78 y 550-91-92.

Segunda fase

#### CAMPAÑA NACIONAL DE VACUNACION ANTIPOLIOMIELITICA

Se informa a la comunidad universitaria y a la población en general que con motivo de la segunda fase de la **Campaña Nacional de Vacunación Antipoliomielítica**, como apoyo a las acciones emprendidas en este sentido por el Sector Salud, la Dirección General de Servicios Médicos instalará el próximo sábado 15, cuatro puestos de vacunación ubicados en las tiendas de autoservicio Acatlán, Estadio Universitario y Metro Universidad, así como en el Centro Médico Universitario, donde se atenderá de 8:00 a 15:00 h.

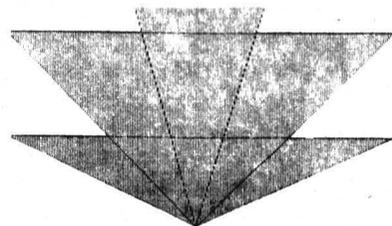
Curso de educación continua

#### COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES BAJO CONDICIONES DE CRISIS

El Centro de Educación Continua de la Facultad de Psicología informa del curso **Comportamiento humano en las organizaciones bajo condiciones de crisis**, que impartirá el licenciado Juan Manuel Velasco y Ramírez, los días 17, 18 y 19 de marzo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Costo: \$21,000.00.

Mayores informes en las instalaciones del centro: Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes, o a los teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.



## RADIOTECA

SERVICIOS DE LA RADIOTECA EN LA FM

La Facultad de Medicina, a través de las secretarías de Enseñanza Clínica y Educación Médica, invita a todos los profesores y alumnos a acudir a la **Radioteca** en donde encontrarán a su disposición los siguientes servicios:

1. Revisión de casos clínicos o paquetes de enseñanza para consulta en sala individual o grupal de alumnos y profesores.
2. Exposiciones temporales de material seleccionado conforme a un programa anual, o bien según requerimientos con base en los programas de enseñanza.
3. Tutorías individuales y grupales permanentes.

Para lo cual cuenta con el siguiente material:

- I. Estudios radiológicos normales
- II. Estudios radiológicos en patología.
- III. Patología generalizada
- IV. Colecciones selectas
- V. Transparencias.

La Radioteca se ubica en el Centro de Recursos de Apoyo al Aprendizaje (CRAA), edificio "B", 3er. piso, FM.

Horario: de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

#### CURSOS INTENSIVOS DE ESPAÑOL

El Centro de Enseñanza para Extranjeros de la Universidad Nacional Autónoma de México iniciará **Cursos intensivos de español**, de 6 semanas, el día 31 de marzo. Horarios: matutino, a escoger 3 horas diarias entre las 8:00 y las 14:00 h, o vespertino de 16:00 a 19:00 h.

Inscripciones: marzo 18 y 20

de 10:00 a 12:00 y de 16:00 a 18:00 h.

En el local del CEE avenida Universidad No. 3002, junto a la Facultad de Psicología. Informes al teléfono 550-51-72, de las 9:00 a las 14:00 h.

## Se aprobó el Presupuesto...

(viene de la página 1)

Se destacó que en la elaboración de los anteproyectos de presupuesto de las diversas dependencias y subdependencias se llevaron a cabo ajustes, particularmente en lo que se refiere a algunas partidas del grupo 100, como es el caso del Banco de Horas, de Tiempo Extraordinario y Prima Dominical.

El M en C Héctor Domínguez, coordinador de Planeación, Presupuesto y Estudios Administrativos, al hacer una síntesis del ejercicio presupuestal para el presente año, señaló que el subsidio federal autorizado a la UNAM es de ----- \$ 131,150'061,459; cantidad que representa un 54.6% de incremento con relación al subsidio autorizado el año pasado. Respecto a ingresos propios, la UNAM ha presupuestado \$ 7,838'005,000, lo cual constituye un incremento de 58.3% respecto al presupuesto de ingresos que por este concepto se tuvo en 1985.

La distribución por funciones del presupuesto universitario quedó como sigue: 62.25% fue asignado a la función docente, integrada por los programas de Educación Media Superior, Educación Técnica, Educación de Licenciatura, Educación de Posgrado, Educación Especial, y Auxiliar de Docencia.

Dentro de los programas a realizar, figuran el de Fortalecimiento de la Carrera Docente, el de Titulación, y diversos cursos de actualización dirigidos al profesorado del bachillerato.

A la investigación se destinó el 16.25% del presupuesto total. Esta función está constituida por los programas de investigación en Ciencias, Humanidades, y Ciencias Sociales, así como por los programas de investigación en facultades, escuelas y el Auxiliar.

Se asignó un 10.60% a la función de Extensión Universitaria, integrada por los programas de Actividades Artísticas y Culturales, de Servicios Bibliotecarios, de Ediciones, y de Servicios a la Comunidad.

A la función de Apoyo le correspondió un 10.90%. Están incluidos en ésta los programas de Dirección, Planeación, Servicios Administrati-



El maestro Arturo Azuela, y los licenciados Sergio Guerrero y Eliezer Morales rindieron protesta como consejeros universitarios.

vos Generales, y de Adaptación y Mantenimiento.

La distribución del presupuesto de la UNAM, por Grupos de Gasto, es la siguiente: 60.14% para el grupo 100, de "Remuneraciones personales", 8.01% para el grupo 200, "Servicios no personales", 24.31% para el grupo 300, "Becas y prestaciones", 3.31% para el grupo 400, "Artículos y materiales de consumo", 2.36% para el grupo 500, "Mobiliario y equipo", y 1.87% para el grupo 700 "Asignaciones complementarias".

Por último, se informó que se cuenta adicionalmente, para el Programa de Construcciones, con un presupuesto de 2,300'000,000 de pesos aproximadamente, el cual se utilizará para concluir las obras ya iniciadas en los diversos subsistemas.

En la misma sesión, primera del presente año, la Comisión de Seguridad presentó un informe de actividades. Leído por María José Ordorica, consejera alumna de la Facultad de Arquitectura, contiene entre sus aspectos más importantes el referente a la campaña de seguridad; como parte de ésta, fueron colocados 11,800 carteles relativos a la seguridad de la mujer, así como al robo de automóviles. Paralelamente, dichos carteles han venido siendo publicados en la **Gaceta UNAM**.

Se hizo referencia a la implantación de estacionamientos controlados en la Zona Cultural, en los cuales no se han registrado robos de

vehículos, así como al programa de iluminación, a través del cual se han cubierto las necesidades que en este sentido tenía esa misma zona.

Se informó que dicha comisión, en sus sesiones regulares o mediante su representante, ha sostenido un amplio diálogo con la comunidad de la Facultad de Ciencias, tendiente a plantear los problemas y sus posibles soluciones desde una óptica colectiva y universitaria. Al respecto, han intervenido la Dirección de la facultad, el Consejo Técnico, representantes de los trabajadores, comisiones que la propia comunidad ha formado, y otras personas relacionadas con la actual problemática de ese plantel.

Igualmente, se dijo que la Comisión de Seguridad se ha abocado a fomentar el diálogo entre la comunidad de dicha facultad y las dependencias de la administración central, a cuyo cargo está el tratamiento de los problemas detectados. De esta manera, señalaron, instancias representativas de la facultad se han reunido con el Secretario General Administrativo y con los directores generales de Obras, Servicios Auxiliares y Patrimonio Universitario.

Entre los resultados derivados de las reuniones en cuestión, cabe mencionar los trabajos de reforzamiento de los sistemas de iluminación, que en breve funcionarán totalmente. También se han efectuado estudios para abatir tiempos de recorrido e incrementar la frecuencia del transporte interno que

da servicio a varias dependencias, incluida la Facultad de Ciencias.

En cuanto a las recomendaciones planteadas, la Comisión de Seguridad solicitó al Abogado General un anteproyecto de reformas al Estatuto General en lo que se refiere a los artículos 95 y 97. Se argumentó que los problemas derivados del uso de bebidas alcohólicas y otras sustancias que originan alteraciones al orden en la Institución no están contemplados expresamente en la Legislación Universitaria. En este sentido, se entregó, anexo al informe, un anteproyecto de reformas, para su estudio por parte de las comisiones correspondientes, a fin de ser sometido a la consideración del Consejo Universitario en su próxima sesión.

En otra parte de la reunión se tomó la protesta como consejeros universitarios a los licenciados Eliezer Morales Aragón y Sergio Guerrero Verdejo, y al maestro Arturo Azuela, directores de la Facultad de Economía, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón y de la Facultad de Filosofía y Letras, respectivamente.

Igualmente, tomaron protesta los consejeros alumnos 1985-1987 Miguel Medardo González Compeán y César Augusto Peniche Espejel, propietario y suplente de la Facultad de Derecho; Amauri Fragozo Montoya y José Armando Aguilar Hirata, propietario y suplente de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; María del Rocío Mejía Dicanti y Juan Mendoza Flores, propietario y suplente de la Facultad de Química; María del Carmen López Rodríguez y Carlos Alberto Márquez Fernández, propietario y suplente de la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

En la misma sesión fueron aprobados los dictámenes de la Comisión de Trabajo Académico sobre propuestas aprobadas por los consejos técnicos respectivos, con opinión favorable del Consejo de Estudios de Posgrado.

a) De la Facultad de Medicina, para que dentro de su División de Estudios de Posgrado:

1— Se cree la Especialización en Ciencias Biomédicas y se modifiquen los planes de estudio y programas de la Maestría y el Doctorado en Ciencias Biomédicas.

2— Se cree la Maestría en Ciencias Sociomédicas.

3— Se modifiquen los planes de estudio y programas de la Maestría y el Doctorado en Ciencias Médicas.

4— Se suprime, como requisito de ingreso a las especializaciones médicas y quirúrgicas, el curso introductorio de Especialización Médica.

b) De la Facultad de Ingeniería, para que dentro de su División de Estudios de Posgrado se modifiquen el plan de estudios y programas de la Maestría en Ingeniería.

Asimismo, se aprobó el dictamen de la Comisión del Mérito Universitario sobre propuesta aprobada por el Consejo Técnico de la Facultad

## Director de la Facultad de Filosofía...

(viene de la página 1)

En el acto, efectuado ayer en la propia facultad, el doctor Narro manifestó que si estudiantes, profesores y trabajadores "continuamos reforzando la mística y el espíritu que caracteriza a la comunidad universitaria; si se sigue comprometido en la búsqueda de la verdad en la elevación del nivel académico y en la resolución de los problemas nacionales, se estará cumpliendo la responsabilidad que el país ha confiado a esta Casa de Estudios".

Apuntó que la FFyL es un espacio académico donde se ejerce la crítica a través del diálogo, en un ambiente universitario de respeto.

Al hacer uso de la palabra, el maestro Arturo Azuela hizo ver la necesidad de fortalecer un medio universitario donde existan las discrepancias, pero al mismo tiempo un ánimo positivo para llevar a cabo los proyectos más ambiciosos con la colaboración de grupos heterogéneos y las personalidades más disímolas.

La capacidad para conciliar los múltiples intereses —políticos, académicos y administrativos— será fundamental, agregó, y dijo que todos los proyectos, por importantes que sean, se deteriorarán si no existe un auténtico objetivo conciliatorio.

En este sentido, afirmó que sus colaboradores deberán pertenecer a diversas corrientes ideológicas y especialidades académicas distin-

de Economía para que se designe Profesor Emérito de esa facultad al doctor Antonio Sacristán Colás, con opiniones de las comisiones Dictaminadora y la del Trabajo Académico.

Al inicio de la sesión se guardó un minuto de silencio a la memoria del extinto Primer Ministro de Suecia, así como del estudiante de la Facultad de Ciencias asesinado en días pasados, y de dos alumnas de la misma facultad, desaparecidas cuando hacían prácticas escolares.

En el siguiente número de Gaceta UNAM se publicarán los textos íntegros de las intervenciones del M en C Héctor Domínguez y la consejera universitaria María José Ordorica. ■

tas: "colaboradores que estén dispuestos a entregarse a una labor urgente en los cuerpos colegiados y los sectores administrativos".

El maestro Azuela precisó que su plan de trabajo no está distante de la realidad, que va de la comunicación entre los cuerpos colegiados a la evaluación del proceso escolar de los alumnos de la facultad; que hace hincapié en los programas de superación académica y se observan diversos aspectos de la administración. Anunció que pronto lo dará a conocer al igual que a quienes serán sus colaboradores.

Destacó el papel que la FFyL ha desempeñado a lo largo de su instauración en la Universidad, subrayando que ha sido uno de los centros humanísticos y culturales más importantes del país, y que su importancia y nivel académicos han trascendido fronteras.

El pasado de la FFyL es importante para toda la comunidad universitaria, el cual debe transformarse en una presencia viva y en una constante lección para las nuevas generaciones, dijo.

"Llego sin compromisos, sabiendo que jamás se debe olvidar el instinto y la experiencia, y que la duda es el comienzo del acercamiento a la realidad", puntualizó.

Por su parte, el doctor José G. Moreno de Alba agradeció a la Institución la confianza que depositó en su trabajo, y felicitó al maestro Azuela, de quien dijo desempeñará su cargo cabalmente. ■

## Terna para la designación del Director...

(viene de la página 7)

Asimismo, ha participado en conferencias y mesas redondas, congresos y reuniones tanto en México como a nivel internacional; ha colaborado en la difusión de análisis y comentarios sobre la economía nacional e internacional, rubro en el cual destacan alrededor de 300 entrevistas de prensa.

El licenciado Burgueño Lomeli efectuó su formación académica en la Facultad de Economía de la UNAM y realizó estudios de posgrado en las facultades de Ciencias Políticas y Sociales y de Economía. Ha sido coordinador de la sección de Análisis de la coyuntura económica internacional del IIEc.

Ha intervenido en la elaboración de 8 libros; asimismo, es autor de más de treinta artículos y ensayos publicados en diversas ediciones universitarias. Se cuenta su participación en coloquios, congresos y seminarios organizados por instituciones nacionales y de América Latina. Ha dictado conferencias en diversas instituciones de educación superior del país y del extranjero; de igual manera, figuran más de 100 entrevistas realizadas de 1972 a 1985, para diversos medios de comunicación.

Por lo que se refiere a su participación en comisiones y otras actividades académicas se ha desempeñado como miembro del Consejo Interno del IIEc; del Consejo Técnico la Facultad de Economía y del Comité Ejecutivo de la ANFEIAL y de la CLAIP. Se ha desempeñado como asesor y director de más de 25 tesis de licenciatura, 7 de maestría y 4 de doctorado. Además, ha sido miembro de jurados de exámenes profesionales y de concursos de oposición para ingreso, en más de 25 ocasiones. Asimismo, ha sido profesor e investigador visitante en diversas universidades de América Latina.

El doctor Guillén Romo hizo estudios de doctorado en la Central School of Planning and Statistics de Varsovia; ha publicado obras relacionadas con diversos temas sobre la materia económica.

Respecto a su actividad profesional, ésta se ha centrado en los últimos diez años en el Seminario de

Teoría del Desarrollo, primero como secretario académico, y a partir de 1979 como coordinador del mismo. Se cuenta su actuación en reuniones y congresos científicos relacionados con su especialidad.

Desde 1970 funge como profesor de la Facultad de Economía, impartiendo las cátedras de Teoría Económica, Desarrollo y Subdesarrollo y Economía Política, entre otras. Igualmente, ha impartido cátedra en la Universidad de Zulia,

## Cinco siglos de intercambio México-España...

(viene de la página 2)

### Encuentro biológico y cultural

Por su parte, el doctor José Alcina Franch, catedrático de la Universidad Complutense de Madrid, coincidió con el doctor León-Portilla, al considerar que la llegada de los españoles a Mesoamérica constituye un encuentro de dos mundos, aunque, precisó, los grupos surgidos de este contacto, mestizos y castas, dan una mayor riqueza al encuentro biológico y cultural.

En su momento, el doctor Manuel Gutiérrez Estévez, catedrático de las universidades Complutense y de Santander, destacó la importancia de considerar la condición mestiza de ambas naciones y con ello valorar la tradición cultural de España y México. Aseguró que en estos quinientos años del surgimiento de la nación mexicana han llegado a confundirse los elementos distintivos de las antiguas culturas mestiza mediterránea y mesoamericana. Así es prácticamente imposible distinguir aspectos de una raíz y otra, pues ambas han dado lugar a una nueva cultura.

### Carácter textual de la historia

Posteriormente, el doctor José Pascual Buxó, miembro del Instituto de Investigaciones Filosóficas,

Maracaibo, Venezuela y en el Banco Central del Ecuador, por parte de la ONU.

Ha brindado asesoría para la elaboración de tesis de licenciatura y ha sido miembro de jurado en alrededor de 6 exámenes de doctorado en la DEP de la Facultad de Economía de esta Institución.

Por lo que toca a su participación en comisiones universitarias, ha sido miembro titular del Consejo Interno de la Comisión Auxiliar Calificadora, del Comité Editorial de la Revista Problemas del Desarrollo del IIEc, entre otras funciones. ■

habló acerca de la necesidad de apelar al carácter textual de la historia, pues ésta se basa en un texto y no sólo en una serie de hechos objetivos y subjetivos.

Además, dijo, el problema de las concepciones historiográficas de los primeros textos de historia de América debe plantearse de nueva cuenta, pues sobre el tema hay dos paradigmas historiográficos que hoy parecen contradictorios y que no lo eran, por ejemplo, con Bartolomé de las Casas, quien interpreta a su manera el mundo que vio. Esta forma de ver el mundo, añadió, es actualmente desechada por los historiadores contemporáneos.

El doctor Pascual Buxó propuso no contar la historia, sino conocer cómo y desde qué paradigmas ha sido contada, y cómo, también, deberíamos recuperar las perspectivas ideológicas que condicionan o determinan la historiografía de esos textos.

Más adelante, el doctor José Alcina destacó la importancia de las interpretaciones para buscar desde nuestra perspectiva, lo que fue el pasado y particularmente el encuentro. Asimismo, agregó, el Descubrimiento de América es controvertido y sigue siendo estudiado desde diversos ángulos.

El Coloquio hispano-mexicano Cinco siglos de intercambio México-España 1492-1992 continúa hoy jueves con el tema *En la educación, y mañana Suma y resta de los intercambios*. Ambas sesiones se realizarán en la ex-Capilla del Palacio de Minería a las 19:00 h. ■

## Primer informe de la Coordinación de la...

(viene de la página 3)

En el acto, efectuado en el Auditorio Doctor Efrén C. del Pozo, de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), y en presencia del Rector de la UNAM, el licenciado Espinoza Súñer notificó que a la fecha se han creado 29 asociaciones de egresados, encontrándose en proceso de formación 12 más.

Al referirse a las diversas formas como los egresados universitarios pueden apoyar a la Institución, a través de sus propias facultades o escuelas, precisó que pueden ser por medio de sus conocimientos, experiencias y aportaciones económicas.

En la actualidad, de la UNAM han egresado 283 mil alumnos, logrando su titulación 156 mil, mencionó.

Recordó cuáles son los fines de la Coordinación de la Participación y Colaboración de los Egresados con la UNAM: lograr una intensa participación de egresados en las actividades de la UNAM, institucionalizar acciones tendientes al fortalecimiento de la Casa de Estudios y una vinculación con la comunidad para reforzar la autonomía.

### Programa de actividades

Entre los puntos del programa de actividades que se ha fijado la Coordinación destacan:

Elaboración de un directorio general de egresados de la UNAM en toda la República y el registro de todas las asociaciones de ellos ante la propia Coordinación, de acuerdo con el reglamento vigente, así como instituir un fideicomiso para captar organizadamente las aportaciones.

De los logros alcanzados durante 1985 destacó que el Club de Fútbol Universidad donó 40 millones de pesos, la Compañía de Ingenieros Civiles Asociados (ICA) construye el edificio del Centro para la Innovación Tecnológica, con un costo aproximadamente de 250 millones de pesos; los egresados de la Facultad de Contaduría y Administración construyen su biblioteca, y a la fecha se han recaudado para tal fin 167 millones (la construcción

se encuentra en un avance del 60 por ciento).

También indicó que el personal académico ha decidido donar parte o su salario íntegro; los exrectores renunciaron a su prestación contemplada en el artículo 59 del Estatuto del Personal Académico.

En equipo y refacciones se han recibido 58 millones 220 mil pesos.

Para la restauración de la antigua Academia de San Carlos los egresados de la Facultad de Arquitectura y de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, en colaboración con autoridades capitalinas, han recaudado 25 millones de pesos y se iniciaron los trabajos en el inmueble.

Los miembros de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería (SEFI) acordaron entregar anualmente cada uno 60 mil pesos, nivel indicado para las cuotas voluntarias, para enriquecer el patrimonio de su facultad. Incrementa-

## Secretario General de la Facultad de...

(viene de la página 4)

"Creo que nos encontramos en un proyecto con apreciaciones diferentes en relación al presente y pasado de la facultad; pero ello no evita la posibilidad de diseñar un proyecto común para el futuro de esta dependencia", aseveró.

La Secretaría General de la Facultad de Economía, abundó el licenciado Morales Aragón, queda en buenas manos y con compañerismo, esfuerzo y colaboración, llegaremos a "buen puerto" en esta tarea.

En su oportunidad, el licenciado Alejandro Alvarez Béjar declaró que 1985 fue un año que se caracterizó en México por dos factores de incertidumbre: la evolución del mercado petrolero y el incremento en las tasas de interés internacionales.

Además, en el transcurso de ese año se integraron otras cuatro variables de importancia que agravaron la situación nacional: "estallamiento" del problema de la deuda interna nacional, contracción de la actividad económica, mayor empobrecimiento de obreros y campesinos y, uno de los elementos más graves, la destrucción provocada por los sismos.

"Con esta diversidad de problemas iniciamos 1986. Con un nivel

ron con 16 millones 871 mil pesos el fideicomiso establecido por la propia sociedad, autorizando utilizar fondos del mismo para programas del plantel por 48 millones 900 mil pesos.

Posteriormente, el ingeniero Javier Jiménez Espriú, el doctor José Athié y el arquitecto Miguel Zamora Gavaldón, presidentes de las sociedades de Exalumnos de las facultades de Ingeniería, Medicina y Arquitectura, respectivamente, expresaron su deseo de seguir colaborando con la Institución que los formó profesionalmente y reconocieron la labor del Rector por tratar de conjuntar esfuerzos de sus alumnos y egresados.

Finalmente, el doctor Carpizo hizo entrega de cartas de acreditación a 24 asociaciones de egresados, formalmente constituidas, que han apoyado a la UNAM. ■

de deterioro económico sin precedente donde la sola caída de los precios del petróleo ha representado para el gobierno la pérdida del 50 por ciento de los ingresos de exportación".

El nuevo Secretario General de la FE precisó por último: lo que se vive hoy en la nación marcará en forma definitiva el futuro del país, por lo menos hasta terminar la década.

Finalmente, el licenciado Eliezer Morales Aragón agradeció la labor desempeñada por el licenciado Roberto Cabral al frente de la Secretaría General de la Facultad de Economía. ■

### Seminario de computación

#### APLICACIONES DE LA COMPUTACION EN LA INGENIERIA GENETICA

La maestría del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH invita al seminario de Computación en la ingeniería genética, a cargo del doctor Fernando Montiel, y del M en C Alcibiades Papacostas, el cual se realizará el lunes 17 de marzo a las 10:00 h., en el salón 406, del edificio del IIMAS.

## Informe de labores 1985 de la Facultad...

(viene de la página 3)

Así se crearon, en sustitución de otras subdependencias, las coordinaciones de Intercambio, Extensión y Servicios, y de Servicios de Apoyo. Además, para lograr la participación de un mayor número de miembros de esta comunidad en los procesos de planeación y evaluación se integró un comité formado por un representante de cada uno de los departamentos académicos, de apoyo y de servicios, ante la Unidad de Planeación, indicó.

### Educación a 3 mil 144 alumnos

A nivel licenciatura, continuó, en 1985 se brindó educación para la formación profesional de 3 mil 144 alumnos, de los cuales 870 fueron de primer ingreso, 10.6 por ciento más que en el año anterior. En el posgrado, actualmente se cuenta con 276 alumnos en maestría, 19 en doctorado y 16 en especialización; se inició el Doctorado en Análisis Experimental de la Conducta y en tres de los departamentos académicos del posgrado el número de alumnos aumentó entre un 44 y un 100 por ciento.

Asimismo, agregó, para impulsar la titulación se promovió el aumento en la recepción profesional y de grado, mediante la impartición de dos cursos para asesores de tesis; se elaboraron manuales e instructivos para la asesoría correspondiente y se instauró un banco de asesores por temas. Con base en lo anterior se impartieron los primeros cursos de preparación para impulsar la recepción por tesina y examen global, lo que permitió la titulación a 266 egresados de la licenciatura, cifra equivalente a un aumento del 48.6 por ciento con respecto al año anterior, destacó.

Por otra parte, se institucionalizó y amplió el sistema de evaluación de la actividad docente a nivel licenciatura y se organizaron 16 conferencias, 14 seminarios, 21 cursos y 2 mesas redondas, dirigidos a la superación del profesorado. Igualmente, se estableció el programa de evaluación académica de los alumnos de primer ingreso a la licenciatura y al posgrado, y se impar-

tieron 8 cursos extracurriculares sobre informática y hábitos de estudio y 12 para comprensión de lectura en idiomas extranjeros, señaló.

El doctor Sánchez Sosa estableció también que durante 1985 inició el programa de colaboración entre la Coordinación de Laboratorios y el Departamento de Psicología Experimental de la División de Estudios Profesionales, para enfocar sus esfuerzos al cumplimiento eficaz de los objetivos de la formación básica del estudiante. En cuanto al posgrado, éste obtuvo un avance del 80 por ciento en la evaluación del plan de estudios de la especialización Desarrollo del niño; han iniciado los trabajos de actualización temática y se presentó a la consideración del Consejo Técnico del plantel el proyecto de curso de Maestría en Psicología Ambiental, cuyo proceso de aprobación se espera concluir en el presente año, apuntó.

### Cumplimiento del Estatuto del Personal Académico

Asimismo, añadió, para facilitar el cumplimiento del Estatuto del Personal Académico se conocieron por el mismo CT los lineamientos para cambio de adscripción; se difundió el Manual de Derechos y Obligaciones del Personal Académico y elaboraron los criterios para la evaluación de las cargas de trabajo en la División de Universidad Abierta, también se promovió la participación de los profesores en la definición de horarios y en la organización interna de cada departamento de la misma, lo que permitió reducir el ausentismo en un 15 por ciento respecto del año anterior.

En este contexto, dijo, en 1985 se realizaron 84 concursos de oposición abiertos y 34 cerrados, para promoción y/o definitividad, e inició un programa especial para la regularización de técnicos académicos y ayudantes de profesor.

En materia de investigación, informó, se desarrollaron 244 trabajos y se terminaron 155, de los cuales se publicaron 65; las investigaciones concluidas representan el 22 por ciento de los proyectos en desarrollo dentro de la UNAM en ge-

neral, y las publicadas significaron un aumento de 490 por ciento sobre el registro oficial del año anterior en la FP.

Por otra parte, destacó que no obstante las restricciones financieras se logró un aumento considerable en el equipo y los servicios de informática y computación del plantel, sextuplicando la capacidad de análisis de datos y poniendo en marcha dos sistemas de control de análisis en tiempo real, y ampliando las posibilidades de apoyo al trabajo de investigación.

### Intercambio, extensión y servicios

En el aspecto de intercambio, extensión y servicios, continuó, la FP desarrolló 15 convenios de colaboración con diversas dependencias de la UNAM e instituciones educativas del Sector Público; participó en 22 cursos y conferencias dirigidas a grupos profesionales y a la comunidad en general, y en 30 programas televisivos. En este sentido, se instituyó un programa de televisión educativa para impulsar y difundir la actividad del psicólogo, precisó.

Además, se impartieron 33 cursos de educación continua a 685 profesionales, sumando un total de 851 horas/curso; se trasladó el Centro de Educación Continua de la FP fuera del campus universitario, duplicándose con ello la capacidad de atención del mismo, lo que permitirá triplicar en el presente año los ingresos extraordinarios para beneficio de la actividad académica.

Más adelante, indicó que en el mismo periodo se elaboró un manual de organización del servicio social y se estableció la cartilla respectiva. En total, 566 alumnos realizaron su servicio social en 15 dependencias de la UNAM y en 82 instituciones externas del Sector Público. Sobre el particular, anticipó que los alumnos de la FP tendrán un papel relevante en el desarrollo del programa de servicio social de la Institución dirigido al abatimiento del analfabetismo en el país.

En otro punto de su informe, el doctor Sánchez Sosa destacó los esfuerzos desarrollados por la dependencia a su cargo para enfrentar los efectos de los sismos de septiembre

pasado; destacan 54 actividades de orientación en los medios de comunicación masiva, la impartición de 62 cursos y seminarios y 42 conferencias.

Del mismo modo, sobresale la elaboración de instructivos, informes de trabajo de campo y videograbaciones referentes al enfrentamiento de la crisis en situaciones de emergencia; apoyo psicológico por vía telefónica, servicios de clínica y organización de 49 brigadas que atendieron a 7 mil 924 personas, así como el establecimiento de un programa piloto de prácticas, centrado en tareas profesionales de ayuda a los damnificados de Tlatelolco.

En cuanto a servicios comunitarios, precisó, se mantuvieron los programas de asistencia psicológica y de desarrollo en salud mental, administrándose 1,600 consultas sobre problemas emocionales y de aprendizaje; se brindaron servicios de diagnóstico, prescriptivos y correctivos a 80 niños con problemas de aprendizaje y se realizaron 1,785 sesiones de entrevista y terapia individual, 222 de terapia de pareja, 30 de terapia familiar y 722 de terapia de grupo.

Cabe destacar, dijo, el trabajo desarrollado dentro del Programa de Estudios de la Mujer, recientemente integrado a la Clínica de Servicios de esta facultad, para apoyar a la Comisión de Seguridad del Consejo Universitario. "A corto plazo —precisó— contaremos con el catálogo de servicios profesionales que se ofrecen en estas dependencias, mismos que se ampliarán al vincularse entre sí los diferentes centros y programas". En este sentido, explicó, se ha terminado el estudio normativo del programa para el establecimiento de cuotas de recuperación que apoyen el financiamiento de los propios programas de servicio.

### Sistema de Información Psicológica de América Latina

Por otra parte, el servicio bibliotecario de la FP se elevó en más de un 43 por ciento con respecto al año anterior; se desarrolló el proyecto del Sistema de Información Psicológica de América Latina y se estableció contacto con 330 instituciones y editoriales de la región pa-

ra instituir el Programa de Intercambio de Publicaciones.

Igualmente, se instaló un sistema ágil para la obtención y procesamiento de información sobre aspectos académicos y administrativos de los alumnos de licenciatura, facilitando con ello sus trámites y obtención de documentos. Por último, la FP estableció un programa de egresados y realizó la primera campaña de apoyo económico entre el perso-

## La paz, más allá de la ausencia...

(viene de la página 5)

Existen distintos caminos para la solución de los problemas del mundo de hoy; sin embargo, nuevos asuntos, como el terrorismo internacional o el desequilibrio ecológico, se unen a antiguas situaciones de intervención militar, económica y política, lo que podría plantear un panorama cada vez más complicado y sombrío.

No obstante, añadió el Presidente del comité, no se debe caer en las actitudes fatalistas de quienes piensan que nada puede hacerse frente a las amenazas contrarias a la paz. La realización de la paz descansa en un presupuesto esencial: el contar con hombres y mujeres que piensen, entiendan y quieran la vida pacíficamente.

"Si por ventura quienes escuchen a los participantes de este foro universitario logran profundizar en los planteamientos antes expuestos, la misión del Congreso habrá sido plenamente alcanzada", concluyó.

Por su parte, el doctor Modesto Seara Vázquez, presidente de la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales y vicepresidente de dicho comité, se refirió al significado de la paz y a las circunstancias trágicas que hoy vive la humanidad.

Ante las crisis el hombre ha manifestado una sorprendente capacidad de regeneración de su "tejido social", dijo, lo cual permite confiar en que, igual que en el pasado, haya esperanzas con respecto al futuro.

"Por primera vez en el largo camino de la humanidad su destrucción total es posible por un acto humano; esa destrucción, una vez iniciada, ya no dejaría posibilidad de rectificación. Estas conclusiones no

deben dejarnos indiferentes, y el sentido de responsabilidad más elemental nos obliga a considerar lo que podemos hacer para ayudar en la búsqueda de una salida".

Finalmente, el doctor Carpizo hizo entrega de los diplomas a los alumnos de este plantel que obtuvieron el máximo promedio en sus estudios de licenciatura.

El acto se realizó el lunes pasado en el Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros. ■

deben dejarnos indiferentes, y el sentido de responsabilidad más elemental nos obliga a considerar lo que podemos hacer para ayudar en la búsqueda de una salida".

La palabra catástrofe no es exagerada para referirse a la situación actual del mundo, pues todavía en numerosos países está fresca en la memoria la muerte de 20 y 60 millones de seres humanos, desaparecidos en la Primera y Segunda guerras mundiales, recordó el doctor Seara.

### Es imposible la paz sin justicia

Hoy el sentido de la paz se ha vuelto uno; ya no puede hablarse de la académica distinción entre la paz como ausencia de guerra y la paz como situación de armonía social; es imposible la paz sin justicia.

También se refirió a las condiciones del medio físico y social, las cuales están destruyéndose lentamente, y a la violencia cada vez más cotidiana y que tuvo su manifestación más reciente con el asesinato del primer ministro de Suecia, Olof Palme.

En representación de los participantes extranjeros intervino el doctor Celestino del Arenal, quien agradeció a la UNAM y al Instituto de Investigaciones Jurídicas la organización de este congreso, que tiene una especial significación en el marco del Año Internacional de la Paz proclamado por la ONU, por los problemas a tratar y por la altura intelectual de los participantes.

Al final destacó la línea de trabajo de la Universidad Nacional en seminarios, congresos y simposios, donde la mirada está puesta en la realización de un mundo más libre, justo y en paz. ■

## Se instaló el Consejo Técnico del Deporte...

(viene de la página 4)

Hizo ver la necesidad de seguir apoyando el deporte profesional, como es el caso del fútbol soccer, pero también debe darse un mayor impulso al deporte representativo, en la medida que los recursos económicos de la Institución lo permitan.

También señaló la importancia de extender los beneficios del impulso deportivo a los planteles que se encuentran fuera del campus universitario, como son el CCH, las ENEP y la Escuela Nacional Preparatoria.

El Secretario General Administrativo destacó la necesidad de reunirse por lo menos en tres ocasiones al año, pues sólo a través de la comunicación y el diálogo se podrá proceder adecuadamente.

Por su parte, la licenciada Elena Subirats, directora general de Actividades Deportivas y Recreativas, quien además funge como Presidenta del Consejo Técnico del Deporte Universitario, sostuvo que los miembros que conforman ese órgano son universitarios que se han distinguido en los sectores deportivos que ahora representan.

El CTDU quedó integrado como sigue:

En Deportes Básicos, el consejero titular es el CP Luis Huiguelin y su suplente el ingeniero Guillermo Aguilar Alvarez; en Deportes Auxiliares, consejera titular bióloga Carmen Christlieb de Fernández y suplente el profesor Guillermo Hofner Long; en Deportes Asociados, consejero titular profesor José Manuel Casanova y suplente profesor Andrés Llorente Izquierdo; en Actividades Recreativas, consejera titular licenciada Mary Joel Machrol Ronney de Márquez y suplente el profesor Rolando de Jesús Isais; en Educación Física, consejero titular doctor Antonio Márquez Mora y suplente profesor Roberto Lavín Flores, y en Medicina del Deporte y Área Psicopedagógica el consejero titular es el doctor Alfredo José Furland Malmud y su suplente el doctor Arturo Heredia Márquez. ■

## Curso de especialización

(viene de la página 5)

Señaló que en estos momentos de crisis la enseñanza pasa dificultades y la labor de un profesor universitario implica el compromiso de comprender la historia del país y transformarla en función de lo que se espera de esta nación en el futuro. Un maestro, dijo, debe ser guía para quienes llegan a las aulas esperanzados en encontrar por medio del proceso enseñanza-aprendizaje, nuevos rubros que les faciliten su existencia y llegar a tener la capacidad de compartir ese compromiso histórico y social con la comunidad, puntualizó.

Al concluir, el licenciado Sánchez Azcona precisó: "Ser docente significa creer en la Universidad y anteponer los valores universitarios a las eventuales presiones contextuales que en muchos sentidos no necesariamente coinciden con las demandas, objetivos y funciones de la Universidad. Se requiere de un espíritu templado, de una consistencia ética y una definida vocación".

Posteriormente, el licenciado Porfirio Morán Oviedo, jefe del Departamento de Formación del Personal Académico del CISE, manifestó que esa dependencia está abocada a la especialización de profesores que no sólo se dediquen a la enseñanza en las aulas, sino que también estén a cargo de programas de formación de profesores, de unidades académicas y de la revisión y programación de sistemas de estudio. El actual curso no sólo aborda la docencia y su complejidad, sino de manera reflexiva la investigación de la misma y sus alcances en las dependencias de educación superior.

El curso de Especialización para la formación de profesores de la Universidad durará 480 horas, y es impartido por especialistas. Se abordan temas como: **Introducción a la docencia, Aspectos sociales de la docencia, Introducción a la investigación educativa, Aspectos psicopedagógicos de la docencia, Aspectos didácticos de la docencia y El laboratorio de la docencia.**

En este curso pueden participar todos los profesores de enseñanza superior de diferentes disciplinas e instituciones. ■

## Urano: el más reciente, objeto...

(viene de la página 9)

La tecnología de apoyo al proyecto del **Voyager 2** es sumamente avanzada; las señales que envía este viajero al Laboratorio de Propulsión de Pasadena, California, viajan a la velocidad de la luz y tardan 2 horas 45 minutos en llegar de Urano a la Tierra.

Para mejorar las transmisiones, la NASA las reforzó con antenas receptoras en California, Australia y España, pero aún las señales combinadas eran tan débiles que los ingenieros debieron disminuir la velocidad de transmisión para que la información pudiese distinguirse del ruido de radio normal.

## ¿Qué se hace en el Instituto de Investigaciones...

(viene de la página 11)

Mencionó también que la instrumentación requerida en este tipo de refrigeradores es altamente sofisticada, por lo que el desarrollo del mencionado proyecto ha propiciado la formación de personal especializado en la física de bajas temperaturas. "Ello permitirá, en el futuro, disminuir la dependencia tecnológica extranjera en este campo", aseveró.

### Refrigeradores que funcionan con energía solar

Con relación a las actividades que desarrolla el Departamento de Energía Solar y el Laboratorio de Energía Solar, este último ubicado en Temixco, estado de Morelos, el doctor Aguilar Sahagún hizo hincapié en las diversas investigaciones destinadas al desarrollo tecnológico para el aprovechamiento de este ti-

Por lo anterior, el lapso era de cuatro minutos para transmitir una sola fotografía, y las tomadas por el Voyager son muy débiles, pues la luz solar proyectada a Urano es 1/400 de la intensidad que llega a la Tierra; con la ayuda de la computadora del Laboratorio de Propulsión se alcanzaron a distinguir detalles que hubieran pasado desapercibidos.

Otro aspecto notable es la actividad continua del Voyager 2, lanzado al espacio en agosto de 1977 y diseñado originalmente para operar durante 5 años, para encontrarse con Júpiter en 1979 y con Saturno en 1981 (misiones que cumplió con toda exactitud). Pero cuando se acercaba a Saturno la NASA decidió aprovechar el alineamiento que presentan los planetas restantes ca-

po de energía, principalmente en el ámbito rural del país.

Explicó que una de las finalidades es desarrollar refrigeradores que funcionen con energía solar. Actualmente se trabaja en tres de ellos: dos intermitentes (sólido-gas y líquido-gas) y un continuo (líquido-gas).

“En los diseños intermitentes —precisó— se utiliza la radiación solar durante el día para evaporar el refrigerante de la mezcla o para absorberlo; en el continuo, el proceso no debe interrumpirse para regenerar la mezcla. Estos equipos son estudiados con el fin básico de coadyuvar a la conservación de alimentos perecederos en zonas del país que actualmente no cuentan con sistemas para tal propósito”.

Asimismo, se trabaja en el desarrollo de celdas solares de silicio amorfo hidrogenado para la conversión de energía luminosa en energía eléctrica. Se ha considerado que este tipo de celdas basadas en el efecto fotovoltaico tendrán mayor relevancia en el futuro y, además, su proceso de fabricación es más sencillo y económico en comparación con las celdas de silicio cristalino, indicó.

da 175 años para que la nave alcanzara Urano usando la fuerza gravitacional de Saturno, y después para alcanzar Neptuno usando la fuerza gravitacional de Urano en su próxima etapa de exploración.

Después de 8 años de viaje, el Voyager ha dejado atrás Urano, que ahora es sólo una silueta frente al Sol, y se dispone a enviar más información sobre sus anillos; después se dirigirá a Neptuno en un viaje que durará 3 años y medio.

Los científicos de la NASA están seguros de que el Voyager llegará puntual a Neptuno, tal como lo hizo el mes pasado, al llegar a Urano en la fecha que se había programado cinco años atrás. ■

*Información procesada por la bióloga Carmen Sánchez, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.*

Finalmente, apuntó que dentro del ámbito de los nuevos materiales y métodos para la construcción, se continúan realizando exhaustivas investigaciones sobre las propiedades mecánicas, acústicas, térmicas y de intemperismo, que presentan nuevos compuestos a base de ferrocemento.

Como un parámetro adicional, señaló, se investiga sobre distintos sistemas que, utilizando los materiales descritos, resultan novedosos y ofrecen algunas ventajas desde el punto de vista económico, y van acordes con las condiciones climáticas en las que se utilicen.

“Estas y otras muchas actividades dejan ver claramente el carácter interdisciplinario del IIM, dependencia que cuenta con el apoyo y la colaboración de físicos, químicos, ingenieros químico-metalúrgicos, mecánico-electricistas y civiles, quienes en su mayoría han realizado estudios de doctorado o maestría”, puntualizó.

Los conceptos anteriores fueron expuestos por el doctor Aguilar Sahagún durante su participación en la conferencia: **¿Qué se hace en el Instituto de Investigaciones en Materiales?**, efectuada recientemente en el Aula Magna I de la Facultad de Ciencias. ■

## Se integró el Consejo

### Editorial de la...

(viene de la página 6)

- CP y LA Ramón Torre Lemus y Rodríguez, director general de la cadena fotográfica Fotocentro Nacional, SA de CV, y profesor de la FCyA.
- CP Francisco Perea Román, jefe del Centro de Investigación de la FCyA.
- Licenciado Felipe Celorio Celorio, profesor de la FCyA.
- Srita. María del Carmen Márquez, supervisora de Publicaciones de la FCyA.
- LA Gustavo Almaguer Pérez, coordinador de Difusión y secretario ejecutivo del Consejo Editorial. ■

# Gaceta UNAM



#### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias  
Secretario General  
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas  
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez  
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales  
Director General  
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves

Genaro García  
Subdirector de Ediciones

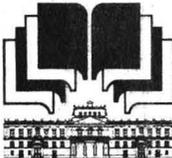
550-59-06

# LOS UNIVERSITARIOS

JUEVES 13, MARZO DE 1986



## VII Feria internacional del libro



**méxico**  
Del 8 al 16 de marzo de 1986  
De 11:00 a 21:00 h.  
PALACIO DE MINERÍA  
(Tacuba No. 5)

**CINE**  
Ciclo: El texto y el cine: el cine y el texto

### Muerte en directo

(1980)  
Bernardo Tavernier  
Jueves 13/17:00 h.

### CONFERENCIAS

#### Las ciencias en el Siglo XX, una colección UNAM

Antonio Peña, Luis F. Rodríguez, Guillermo Aguilar, Fernando Walls, Pablo Mora, Antonio Bolívar.  
Jueves 13/17:00 h.

### SALA DE LECTURA GUIADA

#### Los herederos de Zapata.

Movimientos campesinos posrevolucionarios  
Bartra, Armando, Ed. ERA  
Jueves 13/19:00 h.

### ENCUENTRO DE POETAS

Ciclo: Corriente alterna de la poesía mexicana

#### El pájaro cascabel

Elsa Cross, Dionisio Morales, Thelma Nava, Luis Mario Schneider  
Jueves 13/19:00 h.

### DANZA

#### Baller folklórico universitario Vini-Cubi

Dirección: Jesús Sorreque  
Jueves 13/20:00 h.

### EXPOSICIONES

#### 4 siglos de la imprenta en México

Del sábado 8 al domingo 16

Todas las actividades se realizarán en el Palacio de Minería en: Salón 3, Plaza Tolsa, Auditorio Principal, Ex-Capilla, Salón de las Sillas, Auditorio 2, Auditorio 1

## Conferencias

### Desarrollo económico y existencia social

Las necesidades esenciales en México: situación actual y perspectivas  
Lic. Julio Bolívar  
BIBLIOTECA JUAN ANTONIO ESCALANTE  
(Av. Universidad No. 3000)  
Jueves 13/12:00 h.

### I Semana de la Nutrición

Foro panel. Tema: Obesidad. Obesidad en niños, obesidad y embarazo; aspectos psicológicos de la obesidad.  
Conferencias: Cirujía plástica en obesidad; antecedentes y elaboración de la torta de pescado; perspectiva epidemiológica de la nutrición en el embarazo; recursos pesqueros; los insectos como fuente de alimentación; y otros temas.  
ENEP-127ACALA  
Aula Magna de la UNICSE  
17 al 20 de marzo  
Mayores informes: 565-22-33  
Ext. 246 de 9:00 a 15:00 h.  
554-66-97 de 15:00 a 20:00 h.

## Teatro

### Las dos Fridas

De Oceransky/Farias/Córcega  
Dirección Abraham Oceransky  
Interpretan a Frida Kahlo: María del Carmen Farias/Barbara Corcega.  
TEATRO DE SANTA CATARINA  
(Plaza de Sta. Catarina No. 10  
Coyoacán)  
Boletos: \$ 800.00.  
Funciones:  
Miércoles a viernes/20:30 h.  
Sábados 19:00 y domingos 18:00 h.  
(Habrá funciones durante el periodo vacacional).

### Juana se desnuda

Dirección: Lencia Colina  
SALA JOSE VASCONCELOS  
Unidad Cultural ENEP Aragón  
Boletos: \$ 200.00.  
Jueves 13 y viernes 14/19:00 h.

### Cuarta Luna

(Visita al tiempo de una brujá)  
Obra de creación colectiva  
Dirección: Carlos Converso  
Grupo de Teatro La Rueda  
TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO  
(Anexo a la Facultad de Arquitectura)  
Viernes 14/20:00 h.  
Sábado 15/19:00 h.  
Domingo 16/18:00 h.

## Música



### Trío Kalos

Fidelia Sánchez, flauta  
Dominique Petrich, violoncello  
Gabriela Diener, piano  
Haydn, Debussy, Bach, Hindemith, Weber  
SALA JOSE VAZQUEZ RAMIREZ  
Unidad Cultural ENEP ARAGON  
Jueves 13/12:00 y 18:00 h.

### Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director Artístico: Jorge Velazco  
Temporada 1985-1986  
Director Huésped: Yuri Krasnopolky  
Sinfonía India.  
Primer concierto para piano.  
Chávez.  
Chaikovski.  
Franck.  
Sinfonía en Re menor.  
Solista: Norberto Cappono  
SALA DE CONCIERTOS  
NEZAJALCOYOTL  
(Centro Cultural Universitario)  
Viernes 14/20:30 h.  
Domingo 16/12:00 h.

### ULTIMAS FUNCIONES Muchacha del Alma



De Jesús González Dávila  
Dirección José Estrada  
Escenografía Tomi Sbert  
Con: Patricia Barral, Lilia Escalante, Alonso Echánove, José Ángel García, Ernesto Yáñez, y Sergio Arau.  
Francisco Barrón y Armando Vega Gil del grupo Botellita de Jerez  
PETRO SOR JUANA INES DE LA CRUZ  
Centro Cultural Universitario  
Boletos: \$ 1,000.00  
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h.  
Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h.

### Conciertos especiales en la Sala Carlos Chávez

Rafael Donadío, piano  
Obras de Chopin, Berg, Beethoven  
Jiménez, Bloch, Brahms  
SALA CARLOS CHAVEZ  
Centro Cultural Universitario  
Boletos: \$ 1,000.00  
Jueves 13/20:30 h.

### Nueva Música Mexicana.

Instrumentos prehispánicos y contemporáneos.  
Jorge Reyes y Antonio Zepeda.  
Música electroacústica.  
FORO DEL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO  
Dr. Enrique González Martínez No. 10.  
Boletos: \$ 400.00  
Jueves 13/19:00 hrs

### Recital de Guitarra

Leticia Alba, guitarrista  
Obras de Sor, Giuliani, Estrada, Brouwer, Duarte, entre otros.  
AUDITORIO JULIAN CARRILLO DE RADIO UNAM  
(Avenida Prieto No. 133, Col. del Valle)  
Boletos \$ 280.00  
Jueves 13/20:00 h.

## Extensión Académica

## Conferencias

### Tratamiento psicopedagógico integral para el niño con retardo en el desarrollo.

Lic. Estela Jiménez  
FACULTAD DE PSICOLOGIA  
Centro de Estudios de Psicología Humana  
C2 de Micros No. 62  
2a. Colonia del Periodista  
Jueves 13/19:00 a 21:00 hrs.

### Ciclo de Conferencias: Murciélagos o... Vampiros?

Utilidad y nocividad de los murciélagos insectívoros o hematófagos.  
M. en C. William López  
Martes 18/17:00 hrs.  
Estudio y creación de una conciencia de conservación sobre los murciélagos.  
M. en C. William López  
Jueves 20/17:00 hrs.  
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO  
San Ildefonso No. 43, Centro.



### Ciclo de Conferencias: Los Vienes Ciencia

¿Para qué sirven las membranas celulares?  
Dr. George Dreyfus Cortes  
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO  
San Ildefonso No. 43, Centro.  
Viernes 14/17:00 a 18:30 hrs.

### Ciclo de Conferencias: La Energía



La Energía Solar  
Dr. Osón de Buen  
Martes 18/12:00 hrs.  
Situación energética de México: Problemas y soluciones.  
Ing. Jacinto Viqueira  
Miércoles 19 de marzo/15:00 hrs.  
Proyección: "La Nueva Alquimia"  
Jueves 20/13:00 y 20:00 hrs.  
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA NUMERO 3  
SAN JUAN DE LOS RIOS  
Coyoacán

## Cine

### Ciclo: La historia del cine en la Casa del Lago Carnavalesca

(Italia, 19:7)

### La esfinge

(Italia, 1919)  
Dir. Roberto Roberti  
CASA DEL LAGO  
(Antiguo Bosque de Chapultepec)  
Boletos: \$ 60.00  
Martes 11 al viernes 14/11:00 h.

### Ciclo: Una década de cine Austriaco

#### El alumno Gerber

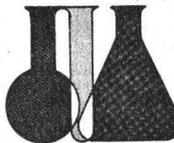
(Austria, 1960)  
Dir. Wolfgang Glück  
SALA JOSE REVUELTAS  
(Centro Cultural Universitario)  
Boletos: \$ 200.00  
Jueves 13/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

## Avisos



La Comisión Coordinadora del Servicio Social invita a la comunidad universitaria al acto conmemorativo del 50 aniversario del Servicio Social Universitario, que se celebrará el día 13 de marzo, a las 10:00 h., en el Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro, de la Facultad de Contaduría y Administración.

## Convocatorias



### Facultad de Química

Inscripciones para el 2o. semestre de 1986.

Del 28 de abril al 2 de mayo  
Selección de aspirantes de posgrado (maestrías y doctorados)  
Del 2 al 5 de septiembre  
Exámenes de selección: del 8 al 12 de septiembre.  
Mayores informes: Coordinación Escolar de la División de Estudios de Posgrado. Tels. 548-82-10, 548-51-70 y 550-50-95.

### Ciclo de Conferencias. Etnografía y cultura nacional Los indígenas hoy.

Los Textiles de la Sierra Norte de Puebla  
Prof. Carlos Romero  
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO  
(San Ildefonso No. 43, Centro.  
Informes: 522-40-19 y 522-40-97 Exts. 233 y 234  
Miércoles 19/18:00 a 20:00 hrs.

### Conferencia y mesa redonda: La contaminación en la ciudad de México.

Mtro. Homero Aridjis  
Lic. Román Ojeda Mestre  
Mtro. Armando P. Báez  
LIBRERÍA GANDHI CAFETERÍA  
Miguel Ángel de Quevedo No. 134,  
San Ángel.  
Jueves 20/18:00 a 20:00 hrs.



### Ciclo: Cine Cubano El corazón sobre la tierra

(1985)  
Dir. Constante Rati Diego

### Cortometraje Cuando termina el baile

SALA JULIO BRACHO  
(Centro Cultural Universitario)  
Boletos: \$ 200.00  
Jueves 13/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

## Cursos

Para estudiantes de Medicina de ciclos clínicos.

### III Curso Modular de Radiología

Extremidades  
Del 19 de marzo al 7 de abril  
FACULTAD DE MEDICINA  
Informes e inscripciones:  
Secretaría de Enseñanza Clínica  
Edificio B, 3er. piso

### Maestría en Arquitectura (Tecnología) Maestría en Diseño arquitectónico

4 semestres  
Recepción de documentos y entrevistas:  
3 al 26 de marzo/17:00 a 20:00 h.  
Resultados de evaluación:  
7 de abril/17:00 a 20:00 h.  
Inscripciones:  
7 al 18 de abril  
Inicio de cursos semestre 86-II:  
lunes 21 de abril  
Mayores informes: División de Estudios de Posgrado de Arquitectura, Edificio Unidad de Posgrado, junto al CELE. Tels. 550-66-64 y 550-63-09

### Taller de narrativa



Coordinador: Daniel García  
DEPARTAMENTO DE TALLERES Y CONFERENCIAS  
(Centro Cultural Universitario)  
Jueves 18:00 a 18:00 h.

## Televisión

Jueves 13  
Canal 13  
7:45 h. Presencia Universitaria.  
12:30 h. Facultad de Ingeniería y Administración.  
Tipificación y evaluación de daños IV.

Canal 7  
15:15 h. Presencia Universitaria  
18:00 h. Facultad de Ingeniería y Administración  
El libro en la Educación abierta.

Canal 9  
Tiempo de Fílmoteca  
Ciclo: Hemingway en la pantalla  
24:00 h. Los asesinos

(The killers)  
D: Robert Siodmak  
Con Burr Lissinger, Ays Gárdner y Edmund O'Brien

### Aguirre la ira de Dios

(R.F.A., 1972)  
Dir. Werner Herzog  
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO I.D.  
Art. No. 137)  
Boletos: \$ 100.00  
Jueves 13 al miércoles 19/16:30, 18:30 y 20:30 h.

### Ciclo: Rainer Werner Fassbinder Por qué corre Amok el Sr. R.?

Dir. Rainer Werner Fassbinder  
10:00 y 12:00 h.

### Ciclo: Homenaje al Indio

#### Bugambilia

Dir. Emilio Fernández, 1944;  
Jueves 13/15:00 y 18:00 h.  
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO  
(San Ildefonso No. 43, Centro)  
Boletos: \$ 60.00.

### Maestría en Ciencias de la Computación



Proceso de admisión para el semestre 86-II.  
Registro de aspirantes: Del 17 de febrero al 18 de marzo  
Examen de admisión: 19 y 20 de marzo  
Publicación de resultados: 11 de abril

Examen de inglés: 15 de abril  
Inscripciones: Del 16 al 25 de abril  
Inicio del semestre 86-II: 21 de abril  
Registro de aspirantes y trámites escolares: De lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 h.

en la Coordinación del Proyecto Académico.  
Orientación académica y entrega de guías para el examen (previo registro): Lunes y miércoles 9:00 a 11:00; martes, jueves y viernes 9:00 a 11:30 h. Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (I.I.M.A.S.), 4o. piso, Circuito Escolar de Ciudad Universitaria.

(Frente a la Facultad de Química), Tel. 550-52-15 ext. 4565.  
Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del C.C.H., Departamento de Servicios Estudiantiles, Edificio de la Coordinación C.C.H., 04510 Ciudad Universitaria, México, D.F. Tel. 550-52-15 exts. 3562 y 3553.