



# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. V Nº 10 CIUDAD UNIVERSITARIA 9 DE FEBRERO DE 1981

En base a convenios de intercambio

## ENTREGA DE LOS CAMPOS II Y III DE LA FES CUAUTITLAN AL CONALEP

156 -  
1560  
17160

222 -  
171.60  
= 50.40  
17160  
22200

- ★ Estrecha colaboración, mutuamente beneficiosa, entre la Universidad y este organismo público
- ★ Se impulsa y fortalece la formación de técnicos especializados que requiere el desarrollo industrial del país
- ★ En Cuautitlán se creará un centro de excelencia académica y una ciudad muy importante desde el punto de vista de la educación superior

→ 2

<sup>1560</sup>  
<sup>5040</sup>  
<sup>6600</sup>  
El licenciado Francisco Casanova Alvarez

## DIRECTOR DE LA ENEP ACATLAN

- ★ La consolidación de un espíritu académico y la forma de proyectar su acción universitaria al medio social circundante y al contexto nacional, logros del Plantel
- ★ El mejoramiento del proceso enseñanza-aprendizaje a través del programa de superación académica, proyecto de la nueva administración
- ★ El éxito de las tareas de extensión universitaria está garantizado por la ubicación de la Escuela

→ 3

### Conferencias

Facultad de Ingeniería

INTERCAMBIO ACADEMICO MEXICO-RFA → 8

Facultad de Ciencias

LA PRODUCCION AGRICOLA, UN PROBLEMA NACIONAL

Facultad de Derecho

MEXICO ANTE EL DIALOGO NORTE-SUR

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

ASPECTOS GEO-ECONOMICOS DEL DF

Facultad de Contaduría y Administración

REEXPRESION DE ESTADOS FINANCIEROS → 25 a 28

### Actividades Culturales

En el MUCA

EXPOSICION: GUSTAV KLIMT-EGON SCHIELE

En la Facultad de Ingeniería

DANZA: TEORIA Y JUEGO DEL DUENDE

En el CCH Vallejo

CONCIERTO DE SUITE Y JAZZ

En la ENEP Iztacala

MUSICA, POESIA Y CANTO AFROANTILLANO

En la Facultad de Psicología

CONCIERTO DEL GRUPO ZIG ZAG → 16

### Actividades Académicas

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

INSCRIPCIONES A CURSOS DE ESPECIALIZACION, MAESTRIA Y DOCTORADO → 7

Secretaría de Rectoría

I MUESTRA DE TELEVISION UNIVERSITARIA → 9

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

I ENCUENTRO NACIONAL INTERDISCIPLINARIO SOBRE ADOLESCENCIA

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

COLOQUIO DE MATEMATICAS APLICADAS → 26

*Francisco Casanova Alvarez*

Con base en convenios de intercambio

Con base en los convenios de intercambio académico y cultural que la UNAM mantiene con el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP), el pasado día dos se hizo entrega de los campos II y III de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán al citado organismo público.

De este modo se hace patente la estrecha colaboración, mutuamente beneficiosa, entre esta Casa de Estudios y el Gobierno Federal, que mediante sus organismos educativos, contribuye a la formación de los técnicos especializados que el acelerado desarrollo industrial del país requiere.

Al respecto, el ingeniero Manuel Viejo Zubicaray, director de la citada Facultad, indicó que en esta operación, la Universidad tiene un doble objetivo: lograr que los alumnos y profesores que se encontraban dispersos en los campos 2 y 3 se reúnan ahora en el número 4, que ha sido denominado "La Ciudad Universitaria del Norte" e impulsar y fortalecer al CONALEP, ya que, señaló, uno de los graves problemas en México es la enseñanza a nivel técnico.

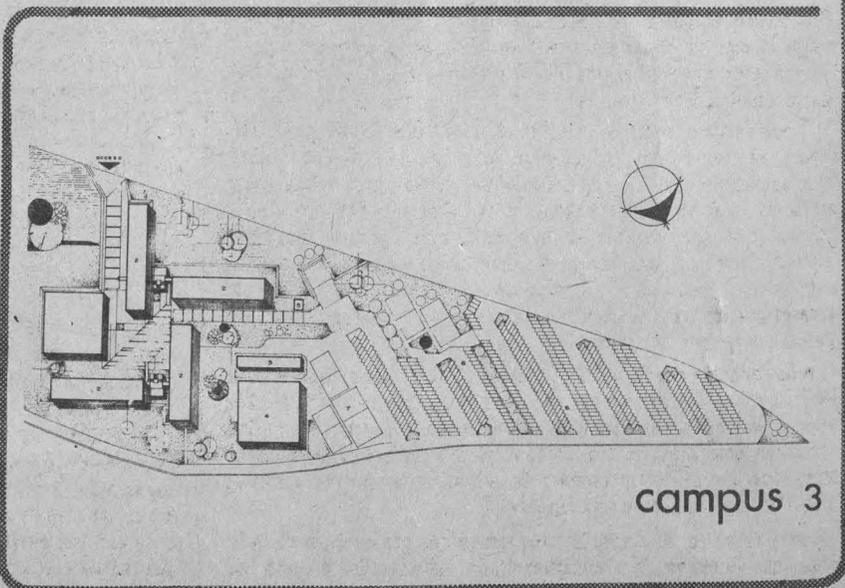
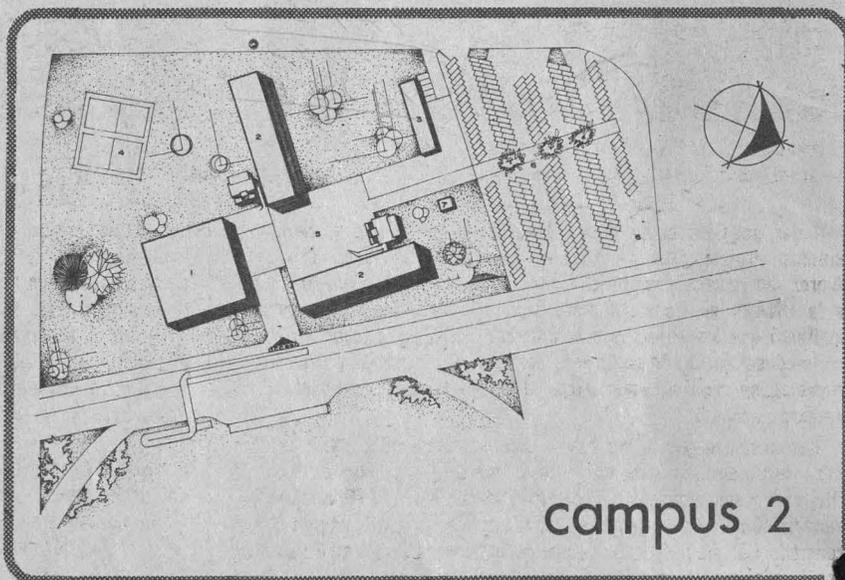
El Director de la FES explicó que de este modo, la Facultad podrá trabajar en forma multidisciplinaria, lo que era su objetivo principal desde su creación; y resaltó que además de ello, se creará en Cuautitlán Izcalli un centro de excelencia académica y una ciudad muy importante desde el punto de vista de la educación superior; fuera de Ciudad Universitaria, opinó, será el núcleo donde se reúnan el mayor número de profesores de toda el área metropolitana y de varios estados.

El Patronato Universitario, a través de la Dirección General de Patrimonio, tuvo a su cuidado implementar todo lo necesario para entregar estos campos y sus instalaciones en óptimas condiciones, apoyando así los programas interdisciplinarios existentes entre la UNAM y el CONALEP.

En la ceremonia estuvieron también presentes el licenciado Eduardo Vallejo Santín, director general del Patrimonio; el ingeniero Armando Serralde Castrejón, jefe del Departamento de Bienes Inmuebles de la misma Dirección; los licenciados Rogelio Torres Dávila y Arturo Langle, por parte de la Universidad, y el ingeniero Gerardo de Lizarriturri Olague y el arquitecto Javier Ramírez, en representación de las autoridades del Colegio. ■

# ENTREGA DE LOS CAMPOS II Y III DE LA FES CUAUTITLAN AL CONALEP

- ★ Se impulsa y fortalece la formación de técnicos especializados que requiere el desarrollo industrial del país
- ★ En Cuautitlán se creará un centro de excelencia académica y una ciudad muy importante desde el punto de vista de la educación superior



# El licenciado Francisco Casanova Alvarez

## DIRECTOR DE LA ENEP ACATLAN



El licenciado Raúl Béjar Navarro al momento de dar posesión al licenciado Francisco Casanova Alvarez; le acompañan en el presidium, además, los licenciados Augusto Olguín y Federico Anaya Sánchez, el CP Rodolfo Coeto Mota y el doctor Jorge Hernández y Hernández.

Al dar posesión como nuevo director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán al licenciado Francisco Casanova Alvarez, en representación del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general, manifestó que los aspectos más relevantes alcanzados por el Plantel son la consolidación de un espíritu académico, y la forma particular de proyectar su acción universitaria al medio social circundante y al contexto nacional.

"Con el relevo que se efectúa en este momento en la ENEP Acatlán podrá lograrse una proyección más elevada del Plantel, que se reflejará en sus proyectos académicos, de extensión universitaria, de investigación y de superación en todos sus niveles. Estoy seguro que el licenciado Casanova Alvarez cumplirá los anhelos de los universitarios será responsable de la continuidad de un proyecto que nació hace seis años", enfatizó el licenciado Béjar Navarro.

Por último, agradeció al licenciado Augusto Olguín, el cargo que durante el mes de enero y los primeros días de febrero, desempeñó como director interino del Plantel, en virtud de ser el decano del Consejo Técnico de esa Escuela.

A la ceremonia de posesión, que tuvo lugar en el auditorio de la ENEP Acatlán, el pasado día 4, asistieron también el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, y el licenciado Federico Anaya Sánchez, abogado general. Ante estos funcionarios, el licenciado Francisco Casanova Alvarez expresó: "no pueden sacrificarse aspectos de docencia e investigación, o negociarse posiciones académicas por intereses particulares; nuestro único compromiso es con la Universidad y con la comunidad del Plantel".

La designación del licenciado Casanova Alvarez como director de la ENEP Acatlán fue decidida por la H. Junta de Gobierno de la UNAM, en su sesión del pasado día dos; la Junta, en su calidad de máximo organismo colegiado, evaluó la capacidad y características de los candidatos que el Rector propuso en la terna previamente aprobada por el Consejo Técnico de esta Escuela.

A este respecto, el nuevo Director señaló que por decisión de la H. Junta de Gobierno, y como resultado del amplio proceso de auscultación que con la convocatoria del Rector dio inicio hace casi un

mes, le corresponde continuar la tarea iniciada hace seis años por el licenciado Béjar Navarro: construir y consolidar un proyecto académico alternativo que nació bajo el compromiso de buscar nuevas formas de organización que vincularán aún más la formación de profesionales con las necesidades reales del país y que impulsarán la interdiscipliniedad en las tareas docentes y de investigación.

Entre los proyectos de la nueva administración de la ENEP Acatlán destaca como tarea prioritaria el mejoramiento de las condiciones en que se realiza el proceso de enseñanza-aprendizaje, a través del programa de superación académica. "Compartimos la preocupación del doctor Rivero Serrano por elevar los niveles académicos de la Universidad y vincularla más estrechamente con las necesidades del país", indicó el licenciado Casanova Alvarez.

También subrayó la necesidad de intensificar el vínculo entre la licenciaturas, estudios de posgrado e investigaciones, con lo que se reducirá la distancia entre las opciones reales de trabajo y la formación profesional.

La apertura de los estudios de posgrado, añadió, debe ser uno de los pasos más importantes que deberán darse a corto plazo para continuar con el desarrollo del proyecto académico de la ENEP.

En cuanto a la proyección social del Plantel, como parte integrante de la Universidad, mencionó que se intensificarán los programas de extensión universitaria mediante el impulso y la ampliación del servicio social y de las prácticas profesionales, así como de las actividades culturales y deportivas.

El éxito de las tareas de extensión universitaria está garantizado por la ubicación de la Escuela en una zona en la que reside aproximadamente el 60% de los profesionistas metropolitanos y otro tanto de la industria del Valle de México. El potencial de la zona de influencia es altamente sugestiva para un ambicioso programa de extensión universitaria, aseveró.

Finalmente, expresó que en una escuela con los elevados niveles de heterogeneidad académica y política como ésta, se debe tener especial cuidado en la búsqueda del equilibrio constante entre sus diferentes áreas, de manera que se impulse el desarrollo académico, propio de cada una, sin menoscabo del pluralismo ideológico y del ejercicio de la libertad de cátedra e investigación, principios sobre los que se edifica toda la idea de Universidad.

Inició el pasado día 2

## MES DE PLANIFICACION FAMILIAR

- ★ Este tipo de planificación se enfrenta al reto de la educación para producir un cambio de actitud y conducta entre la población
- ★ El evento, organizado por la Facultad de Medicina en colaboración con el Instituto Mexicano del Seguro Social, concluirá el 27 de este mes

A nombre del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, el doctor Alfonso Angelini de la Garza, director interino de la Facultad de Medicina, inauguró el pasado lunes 2 el **Mes de planificación familiar**, que, organizado por esta Facultad en colaboración con el IMSS, incluye conferencias, mesas redondas, exposición graficopictórica, cine-debate y conciertos de música de cámara.

Durante el acto, que se efectuó en el Auditorio "Salvador Allende" de esa Facultad, el doctor Manuel Urbina Fuentes, a nombre del doctor Jorge Martínez Manatou, titular de la Jefatura de Servicios de Planificación Familiar del IMSS, expresó que el evento será benéfico para maestros y estudiantes universitarios, quienes, observó, tienen la responsabilidad de orientar a la población a través del servicio de salud.

Indicó que la actual planificación se enfrenta no sólo a la tarea de distribuir anticonceptivos, sino a la necesidad de la educación para producir un cambio de actitud y conducta, tanto en los portadores del servicio como en la población en general.

El doctor Urbina Fuentes, jefe de la Unidad de Promoción y Divulgación de esa dependencia encargada de la planificación familiar del Instituto Mexicano del Seguro Social, aseguró que los objetivos de las campañas emprendidas hasta la fecha entre la población, no podrán obtenerse en una sola administración, sino que están comprendidas para un lapso de 20 años.

Sin embargo explicó que el objetivo fundamental de las jor-



El doctor Manuel Urbina Fuentes pone en marcha los trabajos del Mes de Planificación Familiar; le acompañan, en el presidium, los doctores Santiago Genovés, Roberto Uribe, Alfonso Angelini de la Garza, Humberto Rangel y Rodolfo Rodríguez C.

nadas de planificación familiar que se están efectuando, es dar a conocer los avances logrados, desde un enfoque integral, relacionado con los aspectos demográfico, social, educativo y médico.

Agregó que a lo largo del **Mes de planificación familiar**, que concluirá el próximo 27 de febrero, se brindará una información correcta y útil respecto de la campaña en México, con base a un análisis serio que permita corregir errores y superar logros. El enfoque fundamental, puntualizó, será la relación existente entre la salud y la problemática de la planificación familiar.

Entre los conferencistas que participarán en el evento se encuentran los licenciados Agustín Porras y Alvaro Urreta; el actuario José García Núñez; el psicólogo

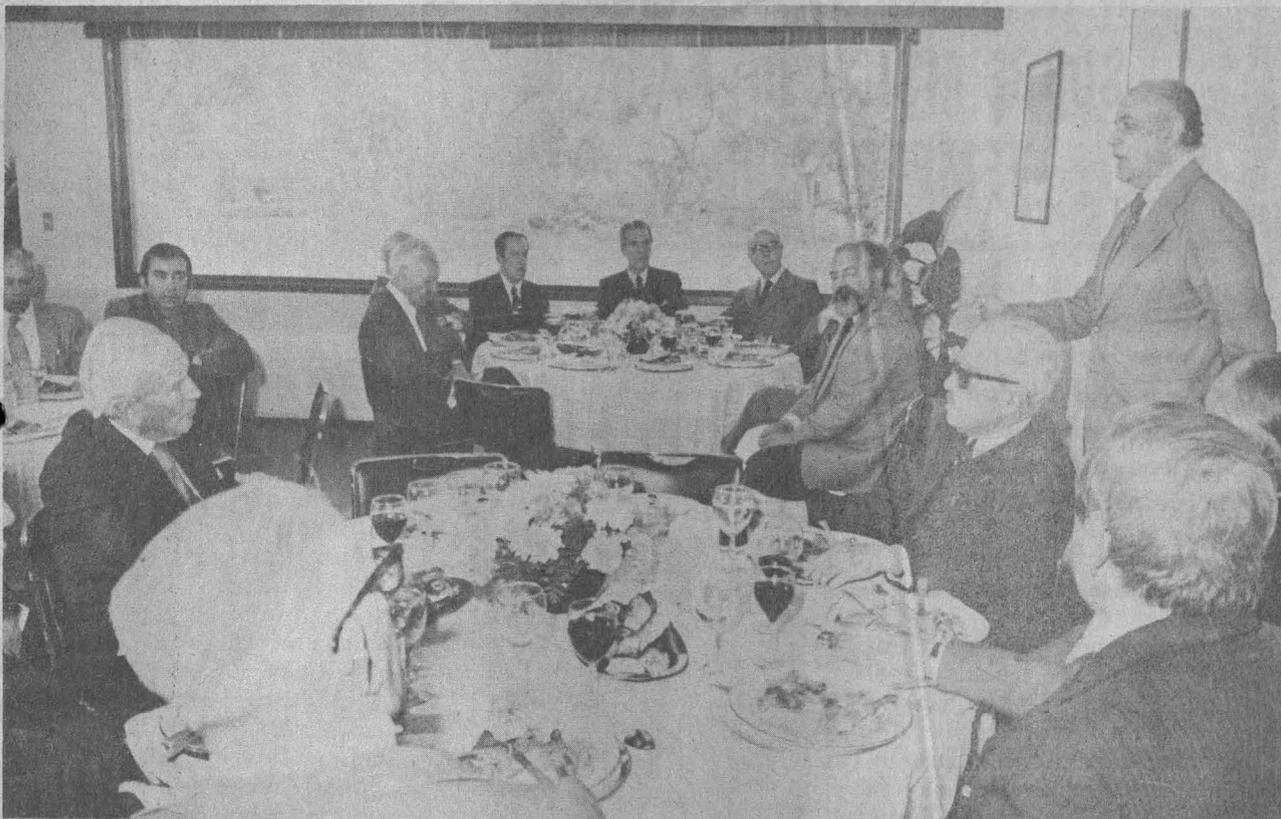
Eduardo García y los doctores Welfor Portilla, Juan Giner, Ramón Aznar, Roberto Uribe, Humberto Rangel, José Narro Roblés y Manuel Urbina Fuentes.

La exposición montada en el Auditorio "Salvador Allende" describe los antecedentes y el estado actual del programa de planificación familiar desarrollado por el IMSS. Por otra parte, las películas que se proyectarán se refieren a la problemática del desarrollo humano y de la salud materno infantil.

Asimismo, se informó, las conferencias y mesas redondas versarán sobre problemas alimentarios, demográficos, de educación sexual, salud y comunicación, relacionados con la planificación familiar. □

# REUNION DEL RECTOR CON PROFESORES EMERITOS

★ Ser profesor emérito es el máximo galardón; es lo que entiendo por Universidad: doctor Octavio Rivero



Vista general de la reunión del doctor Octavio Rivero con los maestros emeritos.

La Universidad Nacional Autónoma de México tiene por delante el reto de analizar y distinguir con claridad el tipo de recursos que el país necesita para salir adelante y trabajar en la formación de técnicos, profesionales, investigadores, especialistas, maestros y doctores en todos los ámbitos del conocimiento.

Lo anterior lo afirmó el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, durante la reunión que sostuvo el pasado día 6 con el grupo de profesores emeritos de esta Casa de Estudios, en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez."

En el acto, el doctor Rivero Serrano señaló que la Universidad ha sido la respuesta a los problemas que ha enfrentado el país en cuanto a la formación de recursos humanos y que no obstante las dificultades que ha sorteado para lograr este propósito, ha sido capaz de responder al reto y de cumplir con la función que le corresponde.

En este sentido, indicó que son los profesores emeritos —distinguido grupo de universitarios— el máximo nivel académico y que es necesario destacar la importancia que estos intelectuales tienen para la Universidad. "No necesito repetir los méritos académicos que deben reunirse para ocupar una posición de este nivel; sólo quiero mencionar que ser profesor emérito es el máximo galardón, es justamente la esencia de lo que entiendo por Universidad".

Por otra parte, anotó que se requiere realizar un diagnóstico preciso del nivel social e intelectual de los alumnos recibidos, para de esta manera, adecuar todos los esfuerzos para que los alumnos que llegan a la Universidad tengan mayor facilidad de adquirir los conocimientos que en ella se imparten.

También —continuó el rector— es importante que la manifestación cultural de la Institución se lleve a todas y cada una de las dependencias universitarias, así como fuera de ellas. "La extensión universitaria la entiendo como un gran proyecto de extensión académica y cultural, para que los mejores pensamientos de los mejores hombres que la Universidad tiene se extiendan al entorno popular".

Finalmente, aseveró que el principal recurso con que cuenta la Universidad son sus hombres, el intelecto que poseen sus profesores y este excelente caudal se da principalmente en los profesores emeritos.

Correspondió al doctor Alfonso Noriega Cantú agradecer a nombre del grupo de profesores emeritos la distinción de que fueron objeto por parte del Rector.

Durante el evento estuvieron presentes, también, el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría; el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo y el licenciado Federico Anaya Sánchez, abogado general de la UNAM. ■■■

Se efectuó en  
Cocoyoc, Morelos

## II REUNION DE INVIERNO SOBRE FISICA DE BAJAS TEMPERATURAS

- ★ Se investigan las propiedades físicas de la materia hasta casi el-cero absoluto
- ★ La mayor utilidad de esta rama de la ciencia se refiere a la superconductividad que adquieren ciertos metales
- ★ Tiene aplicación con respecto a motores eléctricos y computadoras

Con el propósito de intercambiar ideas y experiencias en el campo de la física de bajas temperaturas, así como estrechar vínculos con investigadores extranjeros abocados al estudio de esa materia, Reuniones de Invierno, A.C. y el Departamento de Física de Materiales de Bajas Temperaturas del Instituto de Investigaciones en Materiales, organizaron recientemente la II Reunión de invierno sobre física de bajas temperaturas, en Cocoyoc, Morelos.

El doctor Víctor Manuel Chapela, jefe del Departamento de Física de Materiales de Bajas Temperaturas, informó lo anterior y explicó que a partir de la temperatura ambiente la física de bajas temperaturas estudia las propiedades físicas de la materia hasta casi el cero absoluto. En la superconductividad encuentra su aplicación más interesante, dijo, para luego aclarar que ésta consiste en la pérdida de resistencia eléctrica de ciertos metales a bajas temperaturas.

Entre los usos de la superconductividad a nivel mundial, mencionó que se aplica especialmente en bobinas, motores y generadores eléctricos y de igual forma se está usando en instru-



Doctor Víctor Manuel Chapela.

mentos muy sensibles, como en el caso de las computadoras; observó que las actuales tienen un límite debido al calentamiento Joule, el cual es provocado por la resistencia eléctrica. En cambio, al integrarles superconductores, en lugar de semiconductores, los efectos de calentamiento desaparecen. Para ello, el Instituto de Investigaciones en Materiales, reveló el doctor Chapela, cuenta con el único licuefactor de helio que existe en la República Mexicana, así como el único refrigerador de dilución de helio 3 y helio 4.

El primero, aclaró, puede licuar el helio, y así obtener una temperatura ambiente de 4 grados Kelvin, simplemente sumergiendo el experimento en el gas licuado. Aún más, bombeando sobre el helio licuado se puede bajar la temperatura hasta un grado Kelvin. Con el segundo, se pueden alcanzar temperaturas tan bajas como 20 milikelvins (0.020 grados Kelvin).

Dentro de diez años, cuando se generen computadoras superconductoras de  $10 \times 10 \times 10$  centímetros cúbicos que compitan con las computadoras semiconductoras, se presentará la necesidad de enfriar a las primeras con helio licuado, para lo cual se están preparando los recursos humanos que en un futuro participarán en el campo de la física de bajas temperaturas a nivel mundial, comentó el doctor Chapela.

Por otra parte, señaló el entrevistado que encontrar un superconductor a mayor temperatura es un proyecto a realizar por el departamento a su cargo, así como también estudiar nuevos sistemas metálicos que puedan convertirse en superconductores.

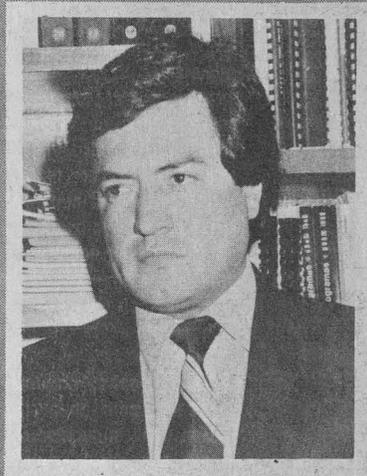
Durante el evento, tanto investigadores invitados extranjeros como los nacionales expusieron temas referentes a la aplicación de tecnología Josephson a instrumentación y computadoras. Se hizo especial énfasis en aplicación de tunelaje de electrones a la espectropía, juntas que emiten luz, estudio de bandas y efecto de tamaño cuántico, así como en las propiedades electrónicas de los compuestos intercalados y las propiedades termodinámicas del sistema paladiohidrógeno y la importancia de los paramagnones en la superconductividad, entre otros temas.

Entre los invitados extranjeros figuraron los doctores Robert C. Jaklevic, Juana V. Acrivos, Mark B. Ketchen y Abbe D. Yoffe, así como los profesores Paul Hansma y Peter Perkins, de diferentes institutos de Estados Unidos y Gran Bretaña.

En cuanto a investigadores nacionales participaron los doctores Rafael Baquero, Theodore A. Will, Enrique Sansores y el M en C. Rafael Barrio, el primero de la Universidad Autónoma de Puebla y los demás pertenecientes a la UNAM.

Ingeniero Héctor Rivera Martínez

## SUBDIRECTOR TÉCNICO DE LA COORDINACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN ESCOLAR



Por acuerdo del licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, coordinador de la Administración Escolar, designó al ingeniero Héctor Rivera Martínez como subdirector técnico de la propia Coordinación en sustitución del M. en C. Luis Alberto Castillo Lanz.

El ingeniero Rivera Martínez es egresado de la Facultad de Ingeniería, ha sido ayudante de profesor de la propia Facultad, posteriormente trabajó en el Centro de Cálculo de la misma y venía ocupando el cargo de jefe de la unidad de primer ingreso de la Coordinación de la Administración Escolar, desde hace dos años.

Facultad  
de Medicina  
Veterinaria y  
Zootecnia

## INSCRIPCIÓN PARA ESPECIALIZACIÓN, MAESTRIA Y DOCTORADO

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través de la División de Estudios de Posgrado, informa que las inscripciones para los cursos de especialización, maestría y doctorado del segundo semestre de 1981 concluyen el 15 de febrero y las clases se iniciarán en la segunda quincena del mes de abril.

Requisitos: a) Solicitud de ingreso; b) título de médico veterinario zootecnista o equivalente; c) certificado de estudios y currículum vitae actualizado; d) constancia de traducción en inglés, francés o alemán, expedida por el CELE o por el Departamento de Lenguas de la Facultad. En el caso del aspirante cuya lengua nativa no sea el español, constancia de dominio de éste; e) constancia de haber dedicado cuando menos 6 meses a la práctica profesional en el área en que desee realizar sus estudios; f) dos cartas de recomendación de miembros de la Institución de donde procede, de preferencia dedicada a la especialidad que desea estudiar; g) exposición manuscrita de los motivos que lo impulsaron a efectuar estudios de posgrado; h) certificado reciente de examen médico expedido por una institución oficial; i) 5 fotografías tamaño infantil; y j) la División podrá hacer exámenes de clasificación previos a la inscripción al ciclo y podrá exigir al estudiante que curse asignaturas adicionales sin crédito, o que realice determinada práctica profesional, ya sea antes de iniciar los estudios superiores o antes de obtener el grado.

La inscripción anual para estudiantes mexicanos es de 200 pesos, y para extranjeros de 2 mil pesos; la cuota semestral de colegiatura para estudiantes mexicanos es de 3 mil pesos, y para extranjeros de 6 mil; y la cuota por crédito de materia es para estudiantes mexicanos de 200 pesos y para extranjeros de 400 pesos.

Estos cursos, en cuanto a especialización, son en el área de **Producción animal**, para el estudio de aves, bovinos y cerdos, con diagnóstico en patología veterinaria. Estos estudios tienen una duración de doce meses.

La **Maestría en Ciencias Veterinarias** abarca la medicina preventiva y patología animal; la **Maestría en Producción Animal** comprende alimentación y nutrición animal, genética, administración agropecuaria y reproducción animal. Estos estudios tienen una duración, aproximadamente, de 2 años.

El **doctorado en Ciencias Veterinarias** abarca la medicina preventiva; y el **Doctorado en Producción Animal** comprende la reproducción animal, alimentación y nutrición, genética y administración agropecuaria. Estos estudios tienen una duración, aproximadamente, de 3 años.

Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado o en los teléfonos 548-81-99 y 550-52-15 extensión 4957.

Facultad de Filosofía y Letras

## INSCRIPCIONES PARA MAESTRIA Y DOCTORADO, II SEMESTRE

La Facultad de Filosofía y Letras, a través de la División de Estudios de Posgrado, informa que próximamente se abrirán las inscripciones y reinscripciones para los cursos de Maestría en Filosofía, Letras (Clásicas, Españolas, Iberoamericanas, Mexicanas, Inglesas, Lingüística Hispánica), Historia (del Arte, de México), Geografía (Evaluación y Conservación de Recursos Naturales, Planeación), Pedagogía, Enseñanza Superior (únicamente catedráticos de la UNAM), Bibliotecología y Estudios Latinoamericanos (Filosofía, Historia, Letras) y Doctorado en Filosofía, Letras, Historia, Geografía, Pedagogía y Estudios Latinoamericanos.

Los alumnos de primer ingreso deberán presentar los siguientes documentos:

- TITULO PROFESIONAL O CARTA DE PASANTE (alumnos que provienen de la Licenciatura antecedente en la propia Facultad).
- TITULO PROFESIONAL (alumnos que provienen de otras Licenciaturas de la UNAM, o de otras instituciones educativas).
- CERTIFICADO DE ESTUDIOS.
- ACTA DE NACIMIENTO.
- CONSTANCIA DE EXAMEN DE TRADUCCION DE UNA LENGUA MODERNA (francés, alemán, italiano, portugués y ruso deberán presentarse en el C.E.I.E. El examen de inglés, en el Departamento de Comprensión de Lectura en Inglés de esta Facultad).
- CURRICULUM-VITAE.
- CUATRO FOTOGRAFÍAS TAMAÑO INFANTIL.

Los alumnos que no sean egresados de la UNAM deberán acudir a la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias) del 2 de febrero al 13 de marzo, para presentar original y fotocopias de todos los documentos arriba señalados.

Los alumnos egresados de alguna otra Facultad de la UNAM o de esta Facultad que provienen de una Licenciatura no antecedente de la Maestría que deseen cursar, deberán entregar su documentación por duplicado del 2 de febrero al 13 de marzo, en las oficinas de la sección escolar de esta División.

Los alumnos que provienen de la Licenciatura antecedente, deberán presentar su documentación por duplicado en las oficinas de la sección escolar de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras del 30 de marzo al 10 de abril, de 10:00 a 13:00 h, y de las 16:00 a las 19:00 h. En estas mismas fechas (30 de marzo al 10 de abril), todos los alumnos, tanto de primer ingreso como de reingreso, deberán presentarse con el asesor del Departamento correspondiente para elegir las asignaturas que cursarán en el semestre y concluir así su trámite de inscripción.

Fecha propuesta para iniciación de clases: 20 de abril.

NOTA: los trámites deberán efectuarse en las fechas indicadas.

Fue de 3.5 grados Richter

## INFORME DEL INSTITUTO DE GEOFISICA SOBRE EL TEMBLOR DEL PASADO DIA 4

El Instituto de Geofísica, a través del Servicio Sismológico Nacional, informa que el pasado día cuatro a las 7:40 h, se registró un temblor, cuyo epicentro fue localizado en el sur del Distrito Federal, en la región de la colonia Olivar del Conde, en la Delegación Alvaro Obregón.

El mencionado sismo fue sentido en el sur de la ciudad con una intensidad máxima de 5 en la escala de Mercalli Modificada y con menor intensidad en otras partes del área metropolitana, sin que se hayan reportado daños.

Este tipo de temblores ocurren frecuentemente en el Valle de México y por su pequeña magnitud (3.5 grados en la escala de Richter) pasan inadvertidos, excepto cuando ocurren en zonas muy pobladas como este caso.

Por otro lado, se cree que estos pequeños movimientos probablemente son originados por diminutos asentamientos de las capas que forman el subsuelo de México, principalmente en las zonas de transición entre las partes altas y bajas del Valle.

Facultad de Ingeniería

## INTERCAMBIO ACADEMICO MEXICO-RFA

La Facultad de Ingeniería, a través de la División de Estudios de Posgrado, invita a la conferencia que impartirá el doctor Alexander Petri, primer secretario (cultural) de la Embajada de la RFA, sobre el Intercambio académico México-República Federal de Alemania, mañana a las 18:00 h en el Auditorio de esa División.

Por otra parte, y durante el evento, el doctor Petri donará a la División de Estudios de Posgrado de la citada Facultad, a nombre de la Fundación "Alexander von Humboldt", equipo de graficación y digitalización para el Laboratorio de Cálculo Automatizado para el Diseño. Con esta donación, este Laboratorio será el más completo y moderno del país.

Facultad de Ciencias

## HOMENAJE AL DOCTOR ALFREDO BARRERA

La Facultad de Ciencias invita al acto que en Homenaje al doctor Alfredo Barrera y a su obra, tendrá lugar hoy a las 12:00 h, en el Auditorio de esta Facultad, bajo el siguiente

### PROGRAMA:

Presentación, a cargo de la doctora Ana María Cetto.

Palabras de los doctores Gonzalo Halfter, Guillermo Bonfil, Arturo Gómez Pompa y de la M. en C. Lucía Almeida.

Nominación del Laboratorio, "Doctor Alfredo Barrera".

Donación a la Facultad de Ciencias de las colecciones de insectos (Siphonaptera), libros y sobretiros.

# VISITO AL RECTOR LA ESTUDIANTINA DE

## LA FACULTAD DE INGENIERIA

- ★ La Universidad continuará proporcionándole el respaldo necesario
- ★ A través de sus giras ha contribuido a que la UNAM estreche lazos culturales con otras instituciones



El doctor Octavio Rivero Serrano, acompañado por el doctor Jorge Hernández y Hernández y el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, recibió la visita de la Estudiantina de la Facultad de Ingeniería.

Al recibir el pasado día 3 la visita de la Estudiantina de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, reiteró su apoyo hacia las actividades que ésta realiza, debido a que "es la mensajera del espíritu que priva en la Universidad".

"Estimo todos los aspectos de las manifestaciones artísticas, por lo que promoveré los espectáculos que surjan dentro de la Institución. Tengo gran confianza en que, a través de su actividad

musical, la Estudiantina continúe representando dignamente a la UNAM", expresó el Rector.

A su vez, el estudiante Rogelio Aguirre, presidente de la misma, afirmó que sus integrantes son ante todo universitarios y en este sentido, "tenemos el ímpetu de colaborar ampliamente con la Universidad".

Expresó que por medio de las giras que han llevado a efecto, han contribuido a que la UNAM estreche lazos culturales con diferentes instituciones de educación.

Informó que la Estudiantina

de la Facultad de Ingeniería obtuvo los primeros premios en los certámenes internacionales de tunas de Santiago de Compostela —en el que recibieron un trofeo, mismo que obsequiaron al doctor Rivero— y de Huescas, celebrados en 1979 y 1980, respectivamente, y explicó que próximamente participarán en el III Evento de Murcia, que se efectuará en abril; esta gira incluye presentaciones en Caparros, Sevilla y Barcelona, además de que, por invitación especial del gobierno de Grecia, visitarán ese país.

Por otro lado hizo notar el apoyo que también han recibido por parte del licenciado José López Portillo, presidente de la República, para que la Estudiantina pueda realizar este tipo de actividades.

Por último, el presidente del grupo mencionó que el 14 de febrero celebrarán el 14º aniversario de su fundación, por lo que ofrecerán un recital en honor del Rector.

Posteriormente, y en un ambiente de alegría, la Estudiantina interpretó varias piezas musicales. Durante la reunión, el doctor Rivero Serrano estuvo acompañado por el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, y el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, secretario particular del Rector.

Los días 11 y 12 de febrero

**PRIMERA MUESTRA DE LA  
TELEVISION UNIVERSITARIA  
(EDUCATIVA, INSTRUCTIVA,  
CULTURAL)**

La Secretaría de Rectoría, a través de la Dirección General de Divulgación Universitaria, invita a los universitarios y al público interesado a la Primera muestra de la televisión universitaria (educativa, instructiva, cultural), la cual se verificará los días 11 y 12 de febrero de 1981, en Ciudad Universitaria, a partir de las 7:30 h, simultáneamente en las Facultades de Contaduría y Administración, Derecho, Ingeniería, Medicina y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Para más información, dirigirse a la Dirección General de Divulgación Universitaria (edificio de la antigua Cafetería Central), teléfono 550-50-10.

## DESARROLLAR LA COMUNICACION, COMPROMISO DE LOS UNIVERSITARIOS CON LA SOCIEDAD



Licenciada Silvia Molina.

El Centro de Estudios de la Comunicación tiene actualmente entre sus propósitos fundamentales hacer realidad el compromiso de los universitarios con la sociedad; es decir, que desde su perspectiva profesional conozcan las necesidades más urgentes de la población, así como los problemas nacionales y regionales para contribuir en su solución, manifestó la licenciada Silvia Molina, coordinadora de ese Centro.

"Para conseguir estos objetivos, agregó, se ha convenido en estrechar vínculos con otros centros de investigación o producción afines y con universidades de todo el país".

El CEC, dependiente de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, realiza, fundamentalmente, investigación básica, teórica, y la aplicada a la docencia dentro del vasto campo de la comunicación social.

Asimismo se desarrollan análisis sobre los medios de comunicación en México y el mundo, el nuevo orden informativo internacional, la profesionalización del periodista y del comunicólogo, el impacto de las comunicaciones masivas en el público, el uso de los lenguajes en los medios de difusión, los problemas derivados de la revolución tecnológica en comunicaciones, las políticas de comunicación a nivel nacional e internacional, la comunicación y los medios de comunicación alternativos, la historia como reportaje y los géneros periodísticos, entre otros.

Los avances y resultados de estas investigaciones se difunden a través de publicaciones, conferencias, seminarios y cursos de especialización, pues el CEC tiene especial interés en acercar a los universitarios al público en general y vincularlos a los problemas nacionales.

Posteriormente, la licenciada Molina indicó que el campo de la comunicación requiere cada vez más de este tipo de estudios y apuntó que las posibilidades de formación académica se están canalizando hacia especializaciones como la comunicación aplicada al urbanismo, el diseño, la extensión agropecuaria, la psicología y la medicina.

Al referirse en concreto a la comunicación, precisó que, como toda ciencia nueva, ésta debe completarse con un conocimiento profundo y crítico de la teoría y la metodología; esto es, efectuar evaluaciones periódicas de los propios trabajos realizados, a partir de la discusión académica y el respeto irrestricto de la pluralidad que caracteriza a la Universidad.

Por formar parte de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, continuó, para el Centro es primordial el servicio de apoyo a la docencia. "Gran parte de sus esfuerzos están encaminados al desarrollo de proyectos conjuntos con el Departamento de Ciencias de la Comunicación de la propia Facultad. La meta perseguida es lograr un proceso constante de superación que reditúe en logros concretos para poder formar así mejores profesionales", finalizó. □

### Conferencia en el CICH

## BANCO DE DATOS DE DISCLOSURE

El Centro de Información Científica y Humanística invita a la conferencia que impartirá Jane Kelly sobre el Banco de Datos de DISCLOSURE, que contiene información financiera, administrativa de mercados, productos, etcétera, de once mil compañías en el mundo, que se efectuará el 16 de febrero de 10:00 a 13:00 h en el CICH.

Inscripciones a los teléfonos 548-02-08 y 550-52-15, extensiones 4203 y 4218. La conferencia será dictada en inglés.

## "ECONOMIA INFORMA" Y "FORO"

### ★ Publicaciones de la Facultad de Economía

La Facultad de Economía, a través del Departamento de Difusión, comunica que el boletín de crítica económica "ECONOMIA INFORMA", número 78, próximo a salir, contiene, entre otros temas, el de los Energéticos: petrolización o desarrollo autosostenido, que es una crónica de la mesa redonda organizada por la Facultad, en la cual participaron Adrián Lajous, Vladimiro Brailowski, funcionarios de la SEPAFIN; Manuel Aguilera, presidente del Colegio Nacional de Economistas; Angel de la Vega, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad; Jesús Puente Leyva, embajador de México en Venezuela, y Rolando Cordera, investigador del CEDEM. Contiene también un artículo de Clemente Ruiz Durán sobre El presupuesto de 1981 y el Plan Global de Desarrollo. Y, además, Jorge Castañares escribe sobre el Uso y abuso de subsidios.

Por otra parte, se informa que el boletín periodístico de comunicación interna "Foro", correspondiente al mes de febrero, contiene, entre otras informaciones, una entrevista con Kyra Galván, estudiante de economía que obtuvo recientemente el primer lugar del "Premio Poesía joven de México" y un poema inédito de La revolución silenciosa.

Por la aguda crisis económica y política que padecía

# EL NORTE DEL PAIS FUE FUNDAMENTAL PARA QUE SE PRODUJERA LA REVOLUCION MEXICANA

La crisis económica y política que vivían los estados del norte de la República, así como la influencia ideológica que Estados Unidos ejerció sobre ellos, fueron las causas decisivas que originaron el estallido de la Revolución Mexicana, señaló el doctor Frederick Catz, durante la conferencia **Condiciones políticas, económicas y sociales que dan lugar al levantamiento revolucionario**, que se llevó a cabo recientemente en la Facultad de Economía.

La Revolución Mexicana, dijo, se distingue de las del resto de América Latina por el cauce tan diferente y particular que tomó. "La revolución se desencadenó en un país subdesarrollado que padecía un grave problema agrario y una dictadura represiva, lo que impedía la existencia de la democracia y justificaba la semiesclavitud de los peones", precisó.

Sin embargo, indicó que las raíces de esta revolución deben buscarse en los estados de Sonora, Chihuahua y Coahuila, pues en el norte y específicamente en estos lugares persistieron por largo tiempo vestigios indígenas de los primeros pobladores de la región, motivo por el cual los campesinos nortños poseían un alto grado de nacionalismo.

Luego explicó que la situación de los campesinos cambió, por un lado debido a la construcción de la primera línea de ferrocarril, la que dio como resultado que la política y la economía del norte del país fueran absorbidas por el centro del mismo, y por otro lado, con la captura de Jerónimo (jefe apache), se dio por terminado el conflicto armado que se daba entre la gente del norte y los apaches.

"Los hacendados ya no necesitaban a los campesinos para defenderse de los apaches, pero aunque sí les interesaba la tierra de la región, se desligaron en forma definitiva de este sector

- ★ Los campesinos de esa región poseían un alto grado de nacionalismo
- ★ Las capas burguesas que participaron en el movimiento armado decidieron el rumbo que éste tomaría
- ★ Conferencia del doctor Frederick Catz en la Facultad de Economía

obreros y mineros mexicanos, exigieran igualdad de salario con respecto a los trabajadores norteamericanos; surgiendo así un nuevo factor de oposición. En esta época, Porfirio Díaz recurría a la división de poderes en los estados del norte, con el objeto de mostrar una imagen de cierta libertad.

El norte se caracterizó por el surgimiento de una capa de la burguesía dispuesta a tomar las armas contra el gobierno de Porfirio Díaz; la familia Madero que



El doctor Frederick Catz, durante su disertación; en la gráfica también aparecen el señor Gastón Sosa y la profesora Mónica Blanco.

social, provocando que en 1900, los campesinos estuvieron solos en su lucha".

Por otro lado, anotó que el rápido desarrollo industrial del norte impulsó el surgimiento de una nueva burguesía y de una nueva clase obrera. Debido a esta situación los hacendados cambiaron su política, ya que abolieron el peonaje y adoptaron formas capitalistas de explotación.

Como consecuencia de los cambios económicos y sociales que se dieron en el país a principios del siglo XX hubo un fuerte aumento de la inversión extranjera en el norte de la República, lo cual produjo inflación y provocó la emigración de clase trabajadora privilegiada, afirmó el doctor Catz.

Esta situación originó que

producía algodón para uso nacional y que poseían la única fundidora independiente del norte, tuvo una parte activa y decisiva en esta lucha.

Asimismo, manifestó que la marcada preferencia que mostraba el gobierno de Díaz hacia la inversión europea, particularmente inglesa, dio lugar a que Estados Unidos no simpatizara con éste y en determinado momento se mostrara cooperativo con Madero y su gente. Sin embargo, los capitalistas norteamericanos que ayudaron a la causa maderista no pensaron que la revolución tomaría el carácter que asumió.

Finalmente, expresó que fueron las capas burguesas que participaron en la Revolución Mexicana, las que decidieron el rumbo que ésta tomaría.

## DIAGNOSTICO OPORTUNO DEL CANCER

- ★ El cáncer cérvico-uterino: el más frecuente y fácil de detectar y curar
- ★ Aumenta en México la incidencia del cáncer de mama, por lo cual las mujeres deben someterse a exámenes periódicos

El cáncer es un padecimiento que a través de los años ha proliferado en forma alarmante; no obstante, su diagnóstico oportuno puede evitar que el índice de mortalidad causado por el mismo aumente.

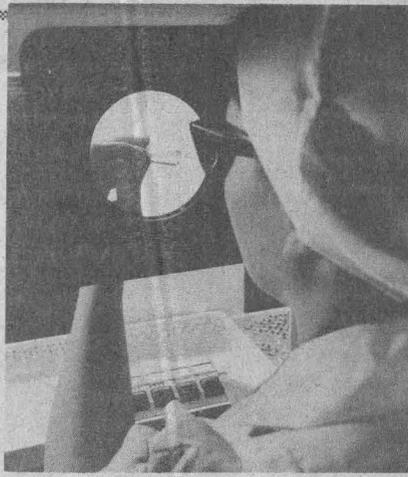
Así lo plantearon los médicos especialistas en la materia, durante el taller **Diagnóstico oportuno del cáncer**, efectuado el pasado 29 de enero en el Auditorio Principal de la Facultad de Medicina.

Señalaron que esta enfermedad se ha hecho característica de los países desarrollados y de aquellos que están en vías de serlo, como es el caso de México, en el cual el cáncer ha alcanzado un alto grado de manifestación, sobre todo en lo que respecta al cáncer cérvico-uterino.

En este renglón, el doctor Francisco Sandoval Guerrero, profesor de Introducción a la Clínica; de la Facultad de Medicina, explicó que este tipo de cáncer es el más frecuente en México y hasta hace relativamente poco tiempo provocaba un alto número de muertes entre las mujeres mexicanas. Actualmente, ese mal, por su fácil detección, se ha convertido en uno de los más fáciles de curar, a severo.

Indicó que existen diversas causas para que el padecimiento se desarrolle; las condiciones que lo pueden propiciar son la iniciación de relaciones sexuales a temprana edad, la multiparidad, las bajas condiciones socioeconómicas de vida, las relaciones sexuales con hombres no circuncidados y las relaciones sexuales con diversos hombres (promiscuidad).

No obstante, afirmó que no necesariamente las mujeres que



se desarrollan en tales circunstancias van a adquirir la enfermedad o viceversa, motivo por el cual toda mujer mayor de 18 años y con vida sexual activa, o bien de menor edad, pero que ya mantenga relaciones sexuales, y también cualquiera que sea mayor de 20 años, deberá practicarse con regularidad un examen de detección de cáncer, comúnmente llamado **Papanicolau**.

El doctor José Mario de la Garza Navarro, también profesor de Introducción a la Clínica, se refirió al caso del cáncer de mama, que es cada vez más frecuente en el país. Apuntó que comúnmente se presenta después de los treinta años, aunque no necesariamente, y que la poca o nula actividad sexual de la mujer puede ocasionar el padecimiento.

En el cáncer de mama, como en casi todos el diagnóstico tardío o bien una inapropiada intervención quirúrgica son causas de que el mal ocasione la muerte a quien lo padece. En primer lugar es necesario que se realice una biopsia o incisión en la región dañada, con el objeto de diagnosticar

el cáncer y de clasificarlo para poder emplear el tratamiento adecuado.

Por otro lado, anotó que la mujer puede y debe explorarse los senos después de cada periodo menstrual y que al menor síntoma anormal (aparición de pequeñas abultaciones) deberá recurrir al médico para que éste le practique un diagnóstico oportuno.

A su vez, el doctor Javier García Estrada, profesor de la Facultad de Medicina, abordó el tema cáncer de la piel, padecimiento que generalmente se presenta en las personas que pasan mucho tiempo bajo los rayos solares, así como aquellas que por su trabajo se ven expuestas a diferentes tipos de radiaciones.

Advirtió que en muchas ocasiones la ignorancia de los individuos evita que el mal sea detectado a tiempo y cuando éstos recurren al médico es demasiado tarde para salvarlos. También se da el caso de que médicos irresponsables o ignorantes no son capaces de diagnosticar la enfermedad en el momento oportuno, o bien le practican al paciente un tratamiento inapropiado, puntualizó.

Finalmente, los doctores Mario Lieberman Liftzmanowitz, coordinador de la materia Introducción a la Clínica; Patricia Alonso de Ruiz, profesora de Patología, y Luis Márquez Zacarías, jefe del Departamento de Educación y Técnicas Quirúrgicas, comentaron las exposiciones de sus colegas e instaron a los estudiantes de medicina a prepararse cada vez más, para llegar a ser médicos generales conscientes y seguros en su disciplina. ■



# EFECTOS SOCIOLOGICOS DEL DETERIORO URBANO

- ★ Alrededor de 2 millones de automóviles, 131 mil industrias, millones de toneladas de basura, polvo y gases tóxicos, y más de 15 millones de habitantes, conforman el D F
- ★ Consideraciones del licenciado Raúl González Liquidano

La contaminación, hacinamientos, insalubridad y miseria en las grandes ciudades son efectos de la relación sociedad-naturaleza, que, sin embargo, no resultan gratuitos: "son la expresión cosmopolita de la lucha de clases en todos los elementos de lo urbano", afirma el licenciado Raúl González Liquidano, catedrático de la Facultad de Economía.

Estos fenómenos son síntomas de la decadencia social, agrega González Liquidano en su trabajo **Efectos sociológicos del deterioro urbano**, que fue expuesto por el licenciado Abraham Molina Muñoz, coordinador de Programación en el Departamento del Distrito Federal, dentro del **Seminario: prospectiva social sobre la problemática urbana**, evento organizado por el Departamento de Sociología de la FCPyS.

Este es el contexto del área metropolitana del Distrito Federal: existen alrededor de 2 millones de vehículos automotores, 131 mil industrias, cientos de miles de toneladas de basura en la periferia, millones de partículas de polvo suspendidas en el aire y más de 15 millones de habitantes. O sea: son los signos de una sociedad que carece de adecuada reglamentación y planeación para el crecimiento urbano.

El deterioro urbano, pues, no es exclusivo de las entidades citadinas, sino una acción degradante de la sociedad en general, en sus condiciones de vida: físicas, humanas, culturales y educativas, señala el licenciado González Liquidano.

Conjuntamente, subraya, el crecimiento arquitectónico del Distrito Federal se debe a que se mezclan, indistinta e indiscriminadamente, los usos habitacionales con los industriales, comerciales y de servicios.

Pero los nuevos barrios residenciales, los grandes centros comerciales, las nuevas o remodeladas vías de comunicación intraurbana, aclara, no se encuentran deterioradas. Estas gozan de gran atención y esmero por parte de las autoridades. No así las zonas, colonias y barriadas pobres, que están abandonadas y descuidadas.

De esto último, ilustra, no se han salvado ni las nuevas zonas habitacionales proletarias y populares. Y eso no es todo: en peores condiciones se encuentran las zonas invadidas o de propiedad irregular; e incluso, lo que es peor por su ubicación, las colonias céntricas han sido olvidadas desde hace muchos años.

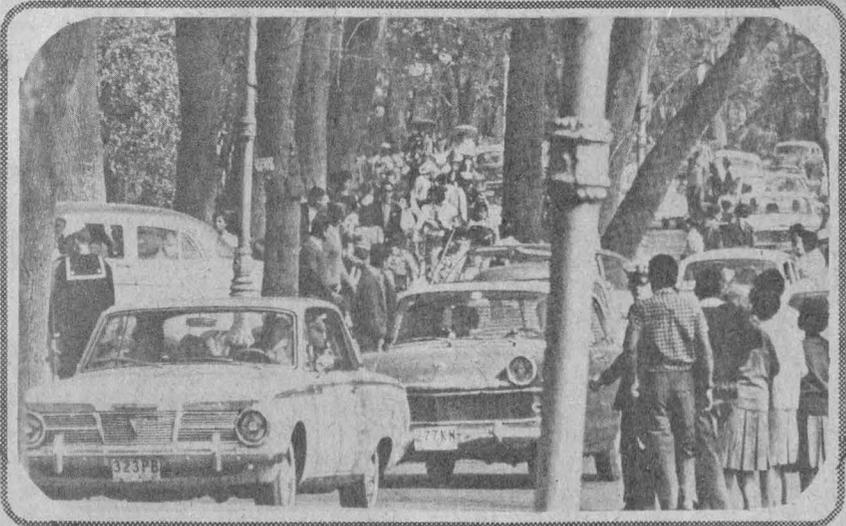
El licenciado González Liquidano especifica que las áreas más afectadas del Distrito Federal se localizan en el norte, noroeste y en una franja de 2 a 4 kilómetros de ancho entre Azcapotzalco y la Calzada Ignacio Zaragoza.



Añade que en esta última zona, el problema se agrava porque en el aire se suspenden partículas de polvo provenientes del exvaso de Texcoco y del noroeste del Valle de México y Chalco, además de que por esos rumbos se encuentran en toda su magnitud insalubre los vastos tiraderos de basura de Santa Fe y Santa Cruz Meyehualco.

se encuentra también otra cuestión importante: el suelo susceptible de ser urbanizado está controlado por mecanismos de especulación, afirma el profesor González Liquidano.

Sin embargo, y debido a la inmensidad de irregularidades que se observan claramente en los desequilibrios y desigualdades sociales y económicas, los grupos más afectados



La complejidad del deterioro urbano se complementa con más y más detalles: "la extracción irracional de agua de los mantos ha provocado, además, serios desajustes en el medio ambiente": crece la erosión y aumenta el hundimiento del suelo y del subsuelo.

Dentro de toda esta problemática que ha impedido conseguir un crecimiento armónico,

luchan por mejorar sus condiciones de vida, apunta finalmente el catedrático de la Facultad de Economía.

Esta sesión del **Seminario: prospectiva social sobre la problemática urbana**, tuvo lugar el pasado día 29 en el Auditorio de la Torre II de Humanidades.

En las elecciones  
presidenciales  
de abril próximo

**DESVENTAJA  
DEL  
PRESIDENTE  
FRANCES  
VALERY  
GISCARD  
D'ESTAING  
FRENTE A  
FRANÇOIS  
MITTERRAND**

La historia política de Francia está a punto de dar un gran viraje, pues ante las próximas elecciones presidenciales de abril, el panorama se torna favorable para la izquierda y pesimista para la actual derecha gobernante, afirma el doctor Octavio Rodríguez Araujo, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, quien especifica: el líder del Partido Socialista, François Mitterrand, se encuentra en virtual ventaja sobre los demás oponentes.

El investigador aclara: entre la opinión pública francesa, Mitterrand va adelante del presidente Valéry Giscard D'Estaing y del dirigente del Partido Comunista Georges Marchais.

Además de este panorama, agrega, en caso de que François Mitterrand obtenga un poco más del 40 por ciento de los votos en la primera vuelta de las elecciones, en la segunda vuelta "es probable" que los comunistas también apoyen su candidatura. O sea: la izquierda estaría unida y Giscard D'Estaing quedaría fuera de la lucha electoral y, obviamente, del poder.

El doctor Rodríguez Araujo le da contexto a sus apreciaciones: la desventaja actual del Partido Comunista ante el Socialista se inició en 1978 cuando entre los dos partidos se verificaron serias diferencias. Marchais, con su política "eurocomunista", recibió fuertes críticas, sobre todo por las proposiciones que hizo respecto a las esperanzas que le daba al Estado para resolver la crisis económica. Surgió, entonces, una desmoralización en amplios sectores comunistas y un abandono de la militancia. Además, los errores o titubeos del PCF menoscabaron su fuerza, lo cual, a la larga, ha dado una ventaja política al PSF.

denciales francesas, la derecha representada por el Partido Republicano de Giscard D'Estaing, está a punto de terminar su ciclo, aunque tal vez sólo temporalmente.

Por otra parte, el doctor Rodríguez Araujo señala que "hay indicios" de que el eurocomunismo podría tener éxito en los principales países desarrollados, pero es difícil precisar. Sin embargo, en las naciones subdesarrolladas el eurocomunismo sería imposible, por lo menos en América Latina, pues, agrega el investigador, estos pueblos aparte de luchar contra clases dominantes internas, oligarquías y represión, se enfrentan al mismo tiempo contra el imperialismo.

Porque, concluye el especialista, en Latinoamérica la posibilidad de llegar al socialismo por la vía parlamentaria y electoral, "parece más utópica que cualquier otra fórmula". Lo que ocurre en Centroamérica puede ser un signo muy claro: la violencia es la imposibilidad de la vía pacífica al socialismo. □

- ★ Los partidos Socialista y Comunista de Francia podrían unirse para desplazar del poder al Partido Republicano
- ★ Consideraciones del doctor Octavio Rodríguez Araujo

El especialista ubica al eurocomunismo como una corriente con dos vertientes fundamentales: por un lado, la tesis de "independencia" respecto al Partido Comunista de la Unión Soviética; y por el otro, la "estrategia hacia el socialismo" que consiste en desarrollar una política de alianzas con sectores de la burguesía y de la burocracia política francesa, para tratar de convertir o transformar al gobierno en "democrático popular".

De cualquier manera, en la víspera de las elecciones presi-



# REUNION NORTE-SUR: BUSQUEDA DE NUEVAS FORMAS DE CONVIVENCIA INTERNACIONAL



- ★ Los países subdesarrollados tratarán de establecer convenios multilaterales que les permitan resolver sus problemas estructurales
- ★ Observaciones del economista Fausto Burgeño Lomelí

Con las anteriores reuniones Norte-Sur, sólo se ha demostrado ineficacia para establecer un nuevo orden económico internacional y tal vez, con la reunión que se realizará próximamente en México, se obtengan los mismos resultados.

Tras señalar lo anterior, el economista Fausto Burgeño Lomelí, del Instituto de Investigaciones Económicas, indicó que ello se debe a que el diálogo es impulsado por los países industrializados, interesados en encontrar fórmulas que les permitan continuar con el predominio sobre los países del llamado Tercer Mundo y resolver, de esa manera, algunos de los problemas que les plantea la crisis económica mundial.

Los países subdesarrollados, precisó, también se interesan por continuar con el diálogo, sólo que ellos tratan de establecer convenios multilaterales que les permitan atenuar sus graves problemas de estructura.

En ese contexto, explicó el in-

vestigador, las reuniones Norte-Sur, mediante el simple diálogo, difícilmente podrán resolver las grandes carencias que plantea el subdesarrollo: endeudamiento externo, desempleo, industrialización dependiente, transferencia de tecnología obsoleta, entre otras.

Tampoco será posible porque a este foro sólo se llevará la posición de los gobiernos de esas naciones y no la de sus pueblos; es decir, no serán los pueblos latinoamericanos, asiáticos y africanos quienes se expresen y exijan sus derechos; serán los estados capitalistas quienes negociarán sus posiciones para obtener algunas ventajas.

Respecto al nombramiento de México como sede de la reunión, señaló que, quizá se deba al positivo manejo que ha hecho de su política exterior, basada en el respeto mutuo y en el principio de no intervención, lo que ha generado un prestigio que le permite llamar a un diálogo para tratar de encontrar nuevas for-

mas de convivencia internacional.

Al referirse al reciente viaje presidencial a la India, el economista Burgeño Lomelí expuso dos posibles razones: porque ese país mantiene una política exterior independiente, que le ha conferido calidad moral muy importante entre los países subdesarrollados de Asia y Africa. Esto abre la posibilidad de analizar, conjuntamente, algunos puntos que complementen una pequeña agenda para exponerla en la reunión.

La segunda razón está relacionada con los energéticos, básicamente con la energía nuclear, porque si bien la India es un país subdesarrollado y con problemas socio históricos muy graves, tiene en cambio una experiencia muy importante sobre energía atómica, que es necesario asimilar para buscar su mejor aplicación a las necesidades del país, pues es sabido que ésta constituye la alternativa más viable para sustituir al petróleo, puntualizó. □

Fue inaugurada el pasado día cuatro

### EXPOSICION DE PINTURAS DE LA FACULTAD DE QUIMICA

El doctor Carlos Morales Lepe, director general de Actividades Socioculturales, inauguró el pasado 4 de febrero la **Exposición Colectiva de Pinturas de la Facultad de Química**, en las instalaciones del Plantel.

El evento, organizado por la Secretaría de Rectoría a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales y en colaboración con la Facultad de Química, contiene obras pictóricas de profesores y alumnos de esta Facultad.

Entrevistado durante el acto, el doctor Morales Lepe expresó su satisfacción porque un grupo de profesores y alumnos expongan sus inquietudes artísticas en forma conjunta y en su propia escuela: "queda certificado que el arte no está reñido con la ciencia, y que los científicos



El doctor Carlos Morales Lepe, durante la inauguración de la exposición de pinturas realizadas por profesores y alumnos de esta Facultad.

de la Facultad de Química poseen gran sensibilidad artística".

A su vez, la profesora Irma Korkowski, coordinadora de Eventos Culturales del Colegio de Profesores de la Facultad de Química, indicó que en las obras pictóricas de profesores y alumnos (fuera del ámbito científico) se manejan diversas técnicas, estilos e inquietudes dentro de la plástica.

Apuntó que el objetivo principal de la muestra consiste en promover la sensibilidad artística que bastantes profesores y alumnos de la Facultad poseen, y que la mejor manera de estimular esa cualidad es organizando este tipo de eventos, mismos que coadyuvan a que las relaciones

socioculturales de los estudiantes marchen de una manera más dinámica y entusiasta.

Los cuadros presentados están trabajados, en su mayoría, en óleo sobre tela, óleo sobre terciopelo, tinta china y pastel sobre papel, y óleo y acrílico sobre madera.

Durante el acto, también estuvieron presentes el ingeniero Antonio Véjar, subdirector de Actividades Socioculturales; la arquitecta Lidia Gómez Farías, de esta Dirección, y el doctor Carlos Rius Alonso, presidente del Colegio de Profesores de la Facultad de Química.

### Dirección General de Actividades Socioculturales MUSICA, POESIA, DANZA Y TEATRO

La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través del Departamento de Acción Cultural, invita a los eventos artísticos que se efectuarán del 9 al 13 del presente mes, de acuerdo al siguiente

#### PROGRAMA:

**Lunes 9:**

**Música, poesía y canto afroantillano**, a las 11:00 y 17:00 h, en el CCH Azcapotzalco.

**Música**, con el grupo Zig Zag, a las 12:00 y 18:00 h, en la Facultad de Psicología.

**Música**, con la Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, a las 12:00 y 17:00 h, en la FES Cuautitlán.

**Danza (teoría y juego del duende)**, a las 19:00 h, en la Facultad de Ingeniería.

**Martes 10:**

**Música**, con la Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, a las 11:00 y 17:00 h, en el CCH Vallejo.

**Música**, con el grupo Derrumbe, a las 12:00 y 18:00 h, en la ENEP Acatlán.

**Música (Camerata instrumental de México)**, con Luis Rizo, a las 13:30 h, en la Facultad de Medicina.

**Miércoles 11:**

**Música** con Guadalupe Parrondo, a las 12:00 y 16:00 h, en la ENEP Zaragoza.

**Música**, con la Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, a las 12:00 y 18:00 h, en la Facultad de Química.

**Danza (teoría y juego del duende)**, a las 11:00 y 18:00 h, en la Facultad de Contaduría y Administración.

**Jueves 12:**

**Danza**, con el Taller de Danza Espacios, a las 11:00 y 17:00 h, en el CCH Naucalpan.

**Música**, con la Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, a las 11:00 y 17:00 h, en el CCH Sur.

**Música**, con Carlos Barajas, a las 12:00 y 18:00 h, en la ENEP Aragón.

**Viernes 13:**

**Música, poesía y canto afroantillano**, a las 12:00 y 18:00 h, en la ENEP Iztacala.

**Música (concierto de suite y jazz)**, con el grupo Atril 5 a las 11:00 y 17:00 h, en el CCH Vallejo.

**Música**, con Edison Quintana, a las 12:00 y 18:00 h, en la Facultad de Psicología.

**Teatro**, con el grupo Zero, a las 11:00 h, en la Preparatoria Popular Fresno.

### En el MUCA

#### EXPOSICION: GUSTAV KLIMT-EGON SCHIELE

El Museo Universitario de Ciencias y Artes, el Centro de Investigación y Servicios Museológicos y la Embajada de Austria en México, invitan a la inauguración de la exposición **Gustav Klimt (1862-1918) - Egon Schiele (1890-1918)**, de acuarelas y dibujos en impresiones facsimiles, que se efectuará el jueves 12, a las 12:30 h, en el mencionado Museo.

### En la antigua Escuela de Medicina

#### SESION EXTRAORDINARIA DE LAS SOCIEDADES MEDICAS MEXICANAS

Las Sociedades Mexicanas de Historia y Filosofía, AC; de Alergias y Ciencias Afines, AC; de Ginecología y Obstetricia, AC; de Parasitología, AC; de Reumatología, AC; y las Asociaciones Mexicanas de Gastroenterología, AC; de Medicina Crítica y Terapia Intensiva y Ciencias afines, AC; de Parasitología, AC; y de Reumatología, AC, invitan a sus miembros a la **Sesión Conjunta Extraordinaria** que, con motivo de la restauración del Antiguo Palacio de la Escuela de Medicina, se celebrará en el Aula Magna del Palacio, el próximo martes 19 de febrero a las 20:00 h, la cual se desarrollará bajo el siguiente

#### PROGRAMA:

1. Palabras del Director de la Facultad de Medicina.
2. Retrospectiva Histórica del Antiguo Palacio de la Medicina.  
Dr. Juan Samolinos  
Presidente de la Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina.
3. La Colección Ars Medica de Grabados de Historia de la Medicina.  
Dr. Marco A. Botey  
Miembro de la Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina.
4. Visita al Edificio, las instalaciones del Museo Histórico de la Medicina Mexicana, el Archivo y Biblioteca de la Historia y Filosofía de la Medicina y la exposición temporal de la colección Ars Medica de Grabados de Historia de la Medicina.
5. Vino de Honor.

# PRUEBA DE AUTOEVALUACION DE LA CONDICION FISICA

- ★ En este artículo se describe cómo se hace la prueba de autoevaluación de la condición física
- ★ La capacidad física varía dependiendo del sexo y de la edad, pero siempre podrá incrementarse practicando cotidianamente la carrera aeróbica

Este artículo proporciona información entre algunos fenómenos, cambios y adaptaciones que suceden cuando se efectúa la carrera aeróbica. Su autor es el doctor Carlos Guerrero Martínez, especialista en medicina del deporte y médico de consulta en la Dirección General de Servicios Médicos.

Uno de esos cambios fundamentales, del cual se generan progresión y evolución de la condición física, es el aumento progresivo del consumo de oxígeno por los tejidos, sobresaliendo de entre éstos el tejido muscular.

Conociendo cuánto oxígeno consume una persona se tiene una medida eficaz de su adecuación física y de su máxima potencia muscular aeróbica. La máxima potencia muscular aeróbica se puede definir como la intensidad en rendimiento de ejercicio o trabajo que un individuo puede hacer. Es la ejecución de un esfuerzo muscular en la unidad de tiempo.

La determinación de la capacidad aeróbica representa una prueba válida de la capacidad física, del estado de salud, de la función del corazón y de los pulmones. Usualmente, la forma de medir esta capacidad física se hace en el laboratorio, donde se utilizan métodos complejos y sofisticados con evaluación de gases y bioquímica diferencial. Para ello se usan bandas de esfuerzo, cicloergómetros y otros recursos y procedimientos.

Algunos otros métodos determinan la condición física basándose en el hecho de que la frecuencia cardiaca es casi una función lineal del consumo de oxígeno en una carrera o en un esfuerzo físico duradero. Entre éstos se pueden mencionar los métodos de Master, de Margarita y de Astrand.

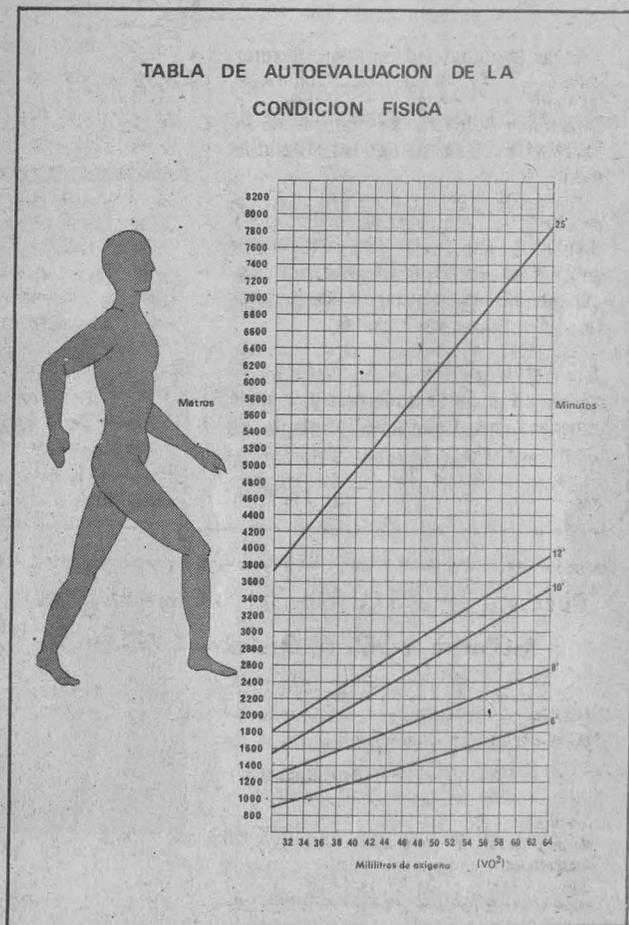
Un método indirecto que cualquier persona puede usar como autodiagnóstico de su condición física, es el del conocimiento de la relación entre la cantidad de metros que puede correr sin pararse en un determinado tiempo. Puede hacer la prueba corriendo 3 minutos o si se prefiere 6 a 12 minutos.

Para el efecto, debe utilizarse la gráfica adjunta en la que la columna de la derecha tiene la cantidad de metros que un individuo es capaz de recorrer, en la variable de tiempo que escoja y que marca las líneas oblicuas que señalan 6, 8, 10, 12 y 25 minutos. La línea inferior, en la base de la gráfica, señala el diagnóstico de la capacidad física expresada en consumo de milímetros de oxígeno ( $VO_2$ ) durante la carrera efectuada en el tiempo respectivo. Es decir, que si una persona tiene 20 años, deberá ser capaz de consumir 50 mililitros como mínimo, en condiciones físicas aceptables. Menores consumos indicarán baja condición física.

Si su edad está comprendida entre 20 y 40 años, deberá ser capaz de recorrer la cantidad de metros en una unidad de tiempo igual, con un consumo de cuando menos 45 mililitros de oxígeno señalados en la línea inferior.

Personas mayores de 40 años podrán correr una cantidad de metros con consumos no menores de 40 mililitros de oxígeno.

TABLA DE AUTOEVALUACION DE LA CONDICION FISICA



Los mínimos normales por edad y sexo (en ml x Kg x min) son los siguientes:

Edad	Hombres	Mujeres
7-12	45 a 50	41 a 47
13-15	50 a 51	47 a 48
16-19	51 a 48	48 a 44
20-27	48 a 45	44 a 38
28-35	45 a 40	38 a 35
36-40	40 a 39	35 a 32
41-55	39 a 37	32 a 30
56-65	37 a 28	30 a 25
66-80	28 a 22	

RECUERDA: LA SALUD ES UNA CONQUISTA ¡CONSIGUELA Y CONSERVALA!

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA  
Oficina de Educación para la Salud.

En la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez"

# I MINICONGRESO DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Con el propósito de lograr la superación en las investigaciones que realizan los alumnos del Proyecto de la Maestría y Doctorado en Ciencias Fisiológicas, en días pasados se celebró el I Minicongreso de Maestría y Doctorado en Ciencias Fisiológicas/ Taller de Investigación y Tesis, en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez".

El Minicongreso fue puesto en marcha por el licenciado David Pantoja Morán, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, acto en el cual estuvo acompañado por el maestro Manuel Márquez Fuentes, director de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH; el M en C Héctor Domínguez Álvarez, director del Centro de Instrumentos; el físico Miguel Ángel Limón Márquez, secretario general de la UACPyP del CCH; y el doctor Francisco Alonso de Florida, coordinador del proyecto mencionado.

Durante el evento, los alumnos de maestría y doctorado explicaron las características de sus trabajos de investigación a profesores y estudiantes, con el propósito de escuchar opiniones, críticas y sugerencias.

La presentación de trabajos se dividió en cinco sesiones: "Neuroendocrinología I"; "Neuroendocrinología II"; "Fisiología del Sistema Vestibular"; "Fisiología del Corazón", y "Sueño y Fenómenos Alucinatorios".

Estas sesiones comprendieron los trabajos: Estudio del papel de las hormonas esteroides en la diferenciación sexual del cerebro; Importancia fisiológica de la progesterona y sus metabolitos 5 Alfa y 5 Beta reducidos al sistema nervioso central; Influencia de los estrógenos y la progesterona sobre la toma y liberación de catecolaminas en el hipotálamo de la rata;

Control neuroendocrino de la evacuación láctea en la rata; Participación de las prostaglandinas en el control de la

★ Durante el evento los alumnos explicaron las características de sus trabajos de investigación a profesores y estudiantes



Aspecto parcial de los asistentes al I Minicongreso de Maestría y Doctorado en Ciencias Fisiológicas

secreción de gonadotrofinas; Efectos de la progesterona y de la clormadinona sobre la actividad eléctrica cerebral y la conducta; Fisiología del sistema vestibular I. Mecanismos de traducción.

Otros trabajos son: Fisiología del sistema vestibular II. Transmisión sináptica; Fisiología del sistema vestibular III. Mecanismo generador de espigas; modelos; acción de los digitálicos sobre la conducción y la excitabilidad en el músculo auricular y el tejido específico de conducción de la aurícula; finalmente se abarcaron los trabajos titulados: Los efectos de varios antiarrítmicos sobre los efectos depresores de los digitálicos en la excitabilidad y conducción de los diversos tejidos cardiacos; Fármacos que influ-

yen sobre la relación demanda-aporte de oxígeno en el tejido miocardiaco; Desnutrición neonatal en la rata: sus efectos sobre el sueño en el estado adulto; Relación electrofisiológica entre los fenómenos fásicos del sueño paradójico y el sistema límbico, y los fenómenos alucinatorios: un punto de vista múltiple.

Las discusiones estuvieron presididas por Pilar Ortega Suárez, Carlos Kubli Garfías, Mirella Márquez Marín, Carlos M. Contreras y Rubén Budelli; los trabajos fueron asesorados por los investigadores Carlos Beyer, Flavio Mena, Carlos Guzmán Flores, Augusto Fernández Guardiola, Gustavo Pastelín, Rafael Méndez, Emilio Kabela y Manuel Salas. □

A fin de profesionalizar la enseñanza en el CCH

## CURSO DE INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION SOCIAL

El licenciado Jorge Bartolucci, jefe del Departamento de Investigación de la Secretaría de Planeación del Colegio de Ciencias y Humanidades, afirmó que el curso **Introducción a la metodología de la investigación social**, tiene como objetivo proporcionar al profesor los instrumentos básicos aplicables a la investigación de diversos problemas educativos.

Este curso, que inició recientemente en el Instituto de Geología de la UNAM, fue diseñado por el propio licenciado Bartolucci, el maestro Juan Zorrilla y el licenciado Roberto Rodríguez, miembros del Departamento antes mencionado.

A fin de apoyar de manera directa los trabajos que forman parte del proyecto de profesionalización de la enseñanza, el curso presentará, a lo largo de su desarrollo, tres niveles diferentes —clásicos de la sociología— en los cuales se pueden manejar determinados problemas.

Uno de estos niveles es el antropológico, el cual se define en términos de un trabajo de campo muy intenso, donde el investigador se involucra en el ambiente estudiado, lo cual le permite detectar los aspectos más significativos del problema en cuestión.

El segundo nivel está representado por el tipo de trabajo propuesto por C.W.Mills. Este sociólogo estadounidense define el problema a partir de una combinación de informa-



Licenciado Jorge Bartolucci.



Bióloga Carmen Christlieb

ción estadística, observaciones directas de la vida cotidiana y grandes categorías teóricas.

El tercer nivel corresponde a un estilo ortodoxo de hacer ciencia, ya que éste se apeg a la delimitación del problema mediante la identificación de variables, indicadores y sistemas de medición rigurosos.

A través de estas opciones se pretende familiarizar al profesor con la riqueza y complejidad de la investigación sociológica.

Para finalizar, señaló que el curso se impartirá dos veces al año para dar cabida a todos los profesores que deseen asistir.

A su vez, la bióloga Carmen Christlieb de Fernández, secretaria de Planeación del CCH, expresó que el curso está dedicado primordialmente a los profesores incluidos en el programa de profesionalización de la enseñanza, quienes cuentan con una plaza de complementación o de profesor de carrera, y de esta forma, al terminar el curso, cuentan

con la posibilidad de mejorar sus proyectos de investigación o complementación.

"Durante este curso se enseñará a manejar ciertos instrumentos que, de otra manera, no tendrían posibilidad de conocer ni poner en práctica", precisó.

Asimismo, señaló que el aprendizaje de las investigaciones aplicadas a problemas educativos es necesario para la formación de profesores. "El profesor, que es investigador, nunca se vuelve monótono ni pierde el interés por dar clases; si no lo pierde, tampoco sus alumnos". Esta es una manera de cuestionarse sobre ¿qué hace como docente?, ¿cómo lo hace?, ¿por qué? y ¿cómo puede mejorarse la propia reflexión sobre práctica docente?

La bióloga Christlieb de Fernández dijo que, como miembro de una Comisión Dictaminadora, ha observado que muchos de los proyectos presentados por los profesores carecen de un programa de investigación.

Por su parte, el profesor Javier Soto Pérez, participante en el curso impartido el año pasado, comentó que el nuevo curso **Metodología de la investigación social aplicable a problemas de la educación**, es fundamental porque enseña el proceso para hacer una investigación. Además proporciona elementos para elaborar cuestionarios y entrevistas que permitan conocer mejor a los estudiantes.

El profesor Javier Soto realizó, en colaboración con otros profesores del Plantel Naucalpan, una investigación acerca de las consecuencias que tiene el aplicar examen de opción múltiple a los alumnos en la materia de Matemáticas.

Este tipo de examen, agregó, se presta más a la reprobarción, porque el alumno se despreocupa del estudio y en vez de buscar el resultado, trata de adivinarlo.

En el examen de opción múltiple, finalizó el profesor Soto Pérez, el alumno cree que es más fácil y por eso no dedica el tiempo necesario al estudio. Esto lo demuestra el hecho que sólo 14 de 500 estudiantes entrevistados prefirieron los exámenes convencionales. □

### En el Plantel Oriente

## CONCURSO DE EXPRESION ESCRITA Y CORRECCION ORTOGRAFICA

Con el objeto de perfeccionar la expresión escrita de los estudiantes, el área de Talleres del Plantel Oriente ha organizado el **Primer concurso de ortografía**, que tendrá lugar del 16 al 26 de febrero.

En el concurso podrán participar los alumnos del Plantel que se inscriban antes del 13 del presente, con los profesores del **Taller de Redacción, Lectura, Ciencias de la Comunicación, Latín o Griego**.

El concurso se divide en dos fases: **preliminatoria** que se llevará a cabo en el Salón de Usos Múltiples el 20 de febrero a las 11:00 y 17:00 h y **final**, que se verificará el 26 del mismo mes a la misma hora.

Se otorgarán premios a los tres primeros lugares.

### Publicación del Plantel Naucalpan

## FOLLETO DE ORIENTACION PARA ALUMNOS

El Plantel Naucalpan publicó recientemente el folleto titulado **Qué, cómo, cuándo y dónde**, en el cual se informa a los alumnos de reciente ingreso, la forma de resolver sus trámites escolares.

La publicación incluye temas como: planes de estudio, servicios de ventanilla y qué son los servicios estudiantiles; entre los subtemas: el pase a facultad, calendario escolar, renovación de credencial, historial académico y constancias de estudio, entre otros.

Los alumnos interesados en el folleto deberán acudir a la ventanilla de **servicios estudiantiles**, ubicada en la planta baja del Edificio J.

Venció 4-1 a "Celeduma"  
**"Caguama",**  
**campeón del**  
**torneo de la**  
**Facultad**  
**de Química**

El equipo "Caguama" ganó el Torneo Interior de la Facultad de Química, cuando en el encuentro final, celebrado el pasado jueves 29, venció a su oponente "Celeduma" por 4 tantos a 1 en el Estadio de Prácticas de Ciudad Universitaria.

Luis Méndez, del "Celeduma", puso a funcionar el marcador cuando iban 8 minutos del encuentro y ambas escuadras aún no definían su táctica. Cinco minutos después, Rodolfo Borbolla logró el empate en vistosa jugada personal, y desde ese momento el "Caguama" impuso su ritmo de juego.

Fue en el minuto 20 cuando José Jasso puso el marcador a favor del "Caguama", al rematar un balón que penetró en el marco contrario, haciendo inútil la estirada del arquero. Ya para finalizar el primer tiempo, Plutarco Ramos hizo la tercera anotación.

En el segundo tiempo, el equipo ganador ejerció un dominio abrumador que le redituó un tanto más por conducto de Arturo Enríquez, quien, por otra parte, resultó campeón goleador con 9 tantos.

Al finalizar el partido fueron premiados los equipos que ocuparon los tres primeros lugares por el ingeniero Alejandro Iñiguez, jefe del Departamento de Actividades Deportivas y Culturales de la mencionada Facultad.

Waterpolo

**UNAM se coronó en el Torneo Preselectivo**



El equipo UNAM "oro" se impuso al IMSS-A con marcador de 14-11, en el encuentro final del Torneo Preselectivo de Waterpolo que tuvo lugar en la fosa de clavados del CDOM, el sábado 31 de enero. Con este resultado seis jugadores pumas se integrarán a las preselección nacional, con miras a participar en el Campeonato Centroamericano Juvenil que se efectuará en La Habana, Cuba, durante

agosto de este año.

En este encuentro, los mejores anotadores del equipo UNAM "oro" fueron Mauricio Coste con siete tantos y Roberto Aguilar y Carlos Sandoval con dos cada uno. De esta forma, los pumas, dirigidos por Maximiliano Aguilar, terminaron invictos en el torneo al hacer 10 puntos, resultado de cinco encuentros ganados.

En  
 Guadalajara  
 La  
**UNAM**  
 empató

**a dos goles con la UAG**



El domingo pasado el Estadio "3 de Marzo" de Guadalajara, fue el escenario en donde pumas y tecos se enfrentaron en un duelo que finalizó empatado a dos goles. El resultado benefició más al equipo visitante, pues continúa a la cabeza de la clasificación general con 21 puntos, al igual que la UAG, pero con una diferencia de diez goles.

Los pumas de la UNAM fueron a hacer su partido y lo lograron. El cuadro de Bora Milutinovic se mostró bastante ofensivo durante el primer cuarto de hora, variando su sistema posteriormente, al aumentar la presión el cuadro local.

Para el cuadro de la UNAM el contragolpe pareció ser la solución: en la retaguardia el equipo quedaba resguardado por una defensa cuyo nivel estuvo bajo de ritmo, pero contó con las excelentes intervenciones del arquero Olaf Heredia, quien mucho tuvo que ver con el resultado final.

Sin embargo, a los 20 minutos Universidad tomó ventaja por medio de un autogol de Basurto; Ferreti recibió un pase en profundidad, lo controló, y quitándose la marca de dos adversarios, mandó su servicio al área; Basurto, en su afán de salvar su meta golpeó mal el balón y lo anidó en su propia portería.

A partir de ese momento, el juego adquirió espectacularidad y los embates locales no se hicieron esperar; los pumas contenían y lanzaban su contragolpe peligroso. A los 36' vino el primer empate, cuando Lucas aprovechó un rechace de Olaf a tiro de Kiese.

Posteriormente, a los 61' Villalba puso en ventaja a los tecos aprovechando que la defensa de la UNAM descuidó el lado derecho y anotó sin problema.

Finalmente, los pumas demostraron ser un equipo de lucha y continuaron presionando hasta lograr la igualada por conducto de Ferreti, en un tiro de castigo que entró por el lado derecho del marco encomendado a Cortés.

Inscripciones abiertas

## Torneo de hockey y patinaje para novatos



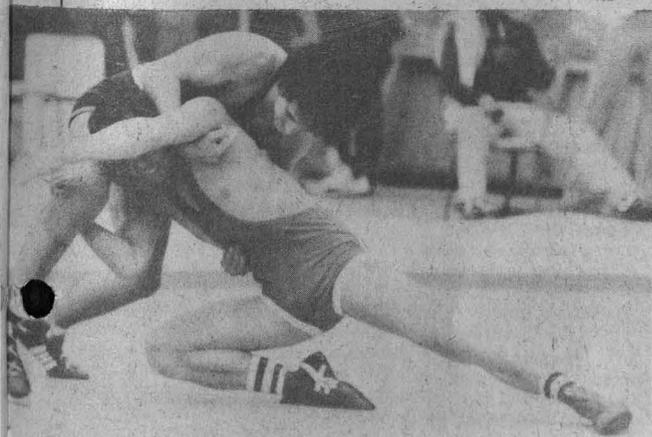
La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a los universitarios interesados en practicar hockey sobre patines y patinaje artístico a inscribirse para integrar los

equipos que participarán en el torneo de novatos, que se efectuará durante el próximo mes.

Los entrenamientos para ambas especialidades se llevarán a cabo a un costado del estadio de prácticas de Ciudad Universitaria. Para mayores informes, comunicarse con el señor Tomás Figueroa, al teléfono 550-52-15, extensión 4457.

Torneo internacional en el CDOM

## Raúl García, primero en lucha libre olímpica



El luchador universitario Raúl García obtuvo el primer lugar en la categoría de 90 kilogramos en lucha libre olímpica, al participar en el III Torneo Internacional "José de Jesús Clark Flores", que se llevó a cabo los días 1º y 2 de este mes en el CDOM.

Sin embargo, ante la indiscutible calidad de los cubanos, que se adjudicaron las diez categorías en lucha grecorromana, los mexicanos tuvieron que conformarse, en algunas de esas clasificaciones, sólo con segundos y terceros lugares.

Los universitarios que lograron alcanzar algunas de estas posiciones, fueron Adrián Ponce, segundo lugar en la categoría de 52 kilos; Jorge Muñoz, segundo en 57 kilos; en la categoría de los 74 kilos, Oscar Cárdenas logró un tercer lugar; y en la de los 90, Gregorio Pérez y Guillermo Díaz alcanzaron el segundo y tercer sitio, respectivamente.

PRACTICA CICLISMO

ASISTE Y COMPITE! Representa a la U.N.A.M.

SABADOS A LA 10:00 HORAS EXTERIOR ORIENTE  
FACULTAD DE CIENCIAS EN-C. U.  
INFORMES: 468-5025 4685984  
LABORATORIO ESTADIO OLIMPICO UNIVERSITARIO

## FACULTAD DE PSICOLOGIA

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$22,606.00, en el área de psicología clínica, con especialidad en enseñanza e investigación en pruebas psicológicas (de personalidad), de acuerdo a las siguientes:

### BASES:

1. Tener licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- b) Formulación escrita de un proyecto de investigación aplicada al campo de la salud.
- c) Interrogatorio sobre los puntos a y b.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su **Curriculum vitae** y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efectos hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

★

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor titular "A" de tiempo completo**, en el área de psicología educativa, con especialidad en enseñanza e investigación en educación superior (Metodología), con sueldo mensual de \$30,474.00, de acuerdo a las siguientes:

### BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo (según el caso), en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está en concurso.
- b) Crítica escrita del proyecto o programa correspondiente al tema del área o especialidad.
- c) Exposición oral de los puntos a y/o b.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su **Curriculum vitae** y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efectos hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

★

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 35, 37, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor de asignatura "B", definitivo** en la materia de Técnicas de Investigación, de acuerdo a las siguientes:

### BASES:

1. Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.
3. Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la categoría "A" y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas.
4. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

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

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su **Curriculum vitae** y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

★

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 35, 37, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en el artículo 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto y Reglamento, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor de asignatura "B", definitivo** en la materia de psicopatología individual (Teoría de adultos), de acuerdo a las siguientes:

### BASES:

1. Tener el grado de maestro o doctor en el área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.
3. Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la categoría "A" y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas.
4. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, en su sesión ordinaria del 31 de julio de 1980, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de la materia correspondiente.
- b) Exposición escrita de un tema de su elección dentro del programa de estudios en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su **Curriculum vitae** y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

★

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 44, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor titular "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$37,134.00, en el área de psicología clínica, con especialidad en enseñanza e investigación sobre programas de salud mental comunitaria (Terapia familiar), de acuerdo con las siguientes:

### BASES:

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos seis años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y la alta calidad de sus contribuciones a la docencia, la investigación, o al trabajo profesional de su especialidad, así como su constancia en las actividades académicas.
4. Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo (según el caso) en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está en concurso.

b) Crítica escrita del proyecto o programa correspondiente al tema del área o especialidad.

c) Exposición oral de los puntos 1 y/o 2.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su Curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

★

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 44, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor titular "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$37,134.00, en el área de análisis experimental de la conducta, con especialidad en enseñanza e investigación sobre desarrollo infantil y psicología educativa, de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S :

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalente.

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

3. Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y la alta calidad de sus contribuciones a la docencia, la investigación, o al trabajo profesional de su especialidad, así como su constancia en las actividades académicas.

4. Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo (según el caso), en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está en concurso.

b) Crítica escrita del proyecto o programa correspondiente al tema del área o especialidad.

c) Exposición oral de los puntos 1 y/o 2.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su Curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

★

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor titular "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$30,474.00, en el área de psicología educativa, con especialidad en enseñanza e investigación de teoría de la medida y estadística aplicada a la psicología, de acuerdo a las siguientes

#### B A S E S :

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.

3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo (según el caso), en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está en concurso.

b) Crítica escrita del proyecto o programa correspondiente al tema del área o especialidad.

c) Exposición oral de los puntos 1 y/o 2.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su Curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se le comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

★

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77, del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor titular "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$30,474.00, en el área de psicología clínica, con especialidad en enseñanza e investigación de psicoterapia, corrientes contemporáneas, de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S :

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.

3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo (según el caso), en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está en concurso.

b) Crítica escrita del proyecto o programa correspondiente al tema del área o especialidad.

c) Exposición oral de los puntos 1 y/o 2.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su Curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

★

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **profesor asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$27,532.00, en el área de psicología educativa, con especialidad en enseñanza e investigación en diseño y análisis de investigación educativa, de acuerdo a las siguientes

#### B A S E S :

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

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

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo (según el caso), en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está en concurso.

b) Crítica escrita del proyecto o programa correspondiente al tema del área o especialidad.

c) Exposición oral de los puntos 1 y/o 2.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su Curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 9 de febrero de 1981.

LA DIRECTORA

Dra. Graciela Rodríguez de Arizmendi

→ 24

## FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de profesor de carrera asociado "A" de tiempo completo, adscritas al Colegio de Historia, que se señalan a continuación:  
Una plaza en el área de México Colonial  
Una plaza en el área de México Independiente, siglo XX

### BASES:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes pruebas:

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

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la Secretaría del Profesorado de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud en los formularios elaborados al efecto, acompañada de los siguientes documentos por triplicado:

- I. Curriculum vitae actualizado
- II. Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y grados requeridos.

En la misma Secretaría del Profesorado se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas señaladas por el H. Consejo Técnico y la especificidad de las mismas.

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

★

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos del 38 al 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar, en el Sistema de Universidad Abierta de la propia Facultad, las plazas de profesor de carrera que se señalan a continuación:

1. Plaza asociado "A" de medio tiempo, para el Colegio de Letras Hispánicas, en el área de iniciación profesional: medios de difusión y guionismo.
1. Plaza asociado "A" de medio tiempo, para el Colegio de Pedagogía, en el área de psicología: psicología educativa, psicología evolutiva y orientación educacional.

### BASES:

Para profesor "A":

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en sistemas abiertos de enseñanza en labores docentes o de investigación, en el área señalada.
3. Ser autor de trabajos que acrediten su competencia en la elaboración de material educativo de autoaprendizaje en el área señalada.

En conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica de una guía de estudio correspondiente al área en la cual concursara tomando en cuenta las características del plan de estudios y del área, así como la ubicación de la materia en el área y su correlatividad con las restantes asignaturas; o presentación de una propuesta relativa a un programa analítico o guía de estudio, que deberá incluir objetivos, temario, bibliografía básica, general, y desarrollo de una Unidad.
- b) Interrogatorio sobre el trabajo presentado.
- c) Planteamiento didáctico consistente en la fundamentación de la metodología correspondiente al área y a la materia para un subtema de autoaprendizaje, en un mínimo de 15 cuartillas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la Secretaría del Profesorado de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, una solicitud en los formularios elaborados al efecto, acompañada de los siguientes documentos por triplicado:

- I. Curriculum vitae actualizado.
- II. Copia de los documentos que acrediten el título y la experiencia requeridos.  
En la misma Secretaría del Profesorado se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas señaladas por el H. Consejo Técnico de la Facultad.  
Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, D.F., 9 de febrero de 1981

EL DIRECTOR  
Dr. Abelardo Villegas.

## INSTITUTO DE GEOFISICA

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 4, 5, 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$21,536.00, en el área de geofísica nuclear, de acuerdo a las siguientes

### BASES:

1. Tener grado de licenciado en física o química, o tener los conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en las áreas de geoquímica, geocronología o espectrometría de masa.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Presentar como examen un proyecto de aplicación de espectrometría de masa con fuente de chispas en análisis de rocas y minerales.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección del Instituto de Geofísica, edificio 1, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la misma dirección del Instituto, se le comunicará la admisión de su solicitud.

Una vez terminados los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, D.F., 9 de febrero de 1981

EL DIRECTOR  
Dr. Ignacio Galindo

## CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISIOLOGIA CELULAR

El Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 de Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$10,600.00, en el área de cultivo de tejidos con especialidad en análisis citogenético directo y manejo de precursores radioactivos en cultivo, de acuerdo a las siguientes.

### BASES:

1. Tener grado de bachiller.
2. Tener aptitud y conocimientos que le permitan:
  - a) Procesar cultivos de células de sangre periférica y de bazo de diferentes especies y evaluar la incorporación de precursores radioactivos y realizar los análisis citogenéticos directos correspondientes.
  - b) Evaluar estadísticamente los datos obtenidos.
3. Prueba de manejo y operación del equipo necesario e interrogatorio sobre su funcionamiento.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica del Centro, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

Ahi mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos que establece el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, D.F., 9 de febrero de 1981

EL DIRECTOR  
Dr. Antonio Peña Díaz

# Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos

## Facultad de Medicina

**Curso: Tumores óseos y de partes blandas de las extremidades.**

**Descripción:** Curso de actualización para médicos especializados en Anatomía Patológica, Cirugía General, Cirugía Plástica y Reconstructiva, Oncología, Traumatología y Ortopedia o Radiodiagnóstico, con 20 horas de duración, en el cual se revisan los tumores óseos benignos y malignos primarios y metastásicos, quiste óseo aneurismático, sarcomas de partes blandas y osteogénico parosteal, fibrohistiocitoma, fibromatosis, criocirugía, quimioterapia, y radioterapia. El curso se desarrollará mediante conferencias y mesas de discusión coordinada con la participación activa de los alumnos.

**Profesor encargado:** Rodolfo Díaz Perches; **sede:** Hospital General de México, SSA (Unidad de Oncología); **fecha:** del 11 al 13 de febrero; **horario:** de 8:00 a 18:00 h; **requisitos:** título de Médico Cirujano, constancia de especialización en Anatomía Patológica, Cirugía General, Cirugía Plástica y Reconstructiva, Oncología, Traumatología, y Ortopedia o Radiodiagnósticos; **cupo:** limitado a 20 alumnos; **cuotas:** inscripción 200 pesos, colegiatura mil 500 pesos.

Se sugiere inscribirse ocho días antes de la iniciación del curso.

**La depresión como problema en la medicina general,** profesor encargado: doctor Ramón de la Fuente, profesor adjunto: doctor Alejandro Díaz Martínez. Del 16 al 20 de febrero, de las 8:00 a las 10:00 h. Cupo: limitado a 25 alumnos. Requisitos: título de Médico Cirujano. Inscripción: 200 pesos. Colegiatura: 800 pesos.

**Descripción:** Curso teórico-práctico con duración de 10 horas para médicos generales. Historia y conceptos sobre la depresión. Aspectos clínicos: curso y evolución de los estados depresivos. Factores biológicos, psicológicos y sociales en la depresión. Prevención, manejo y tratamiento de los estados depresivos por el médico general.

**El alcoholismo como problema de salud pública,** profesor encargado: doctor Carlos Campillo Serrano, profesor adjunto: doctora Ma. Teresa Lozada Chávez. Del 16 al 20 de febrero, de las 10:30 a las 12:30 h. Cupo: limitado a 25 alumnos. Requisitos: título de Médico Cirujano. Inscripción 200 pesos. Colegiatura: 800 pesos.

**Descripción:** Curso teórico-práctico con duración de 10 horas para médicos generales. Historia y definición del problema del alcoholismo. Aspectos clínicos: curso y evolución de las principales formas del alcoholismo. Causas biológicas, psicológicas y sociales del alcoholismo. Prevención, manejo y tratamiento del alcoholismo por el médico general.

Con los cursos anteriores, la Antigua Escuela de Medicina, Palacio de Santo Domingo, Centro de Educación Continua para el Médico General, inicia sus labores.

**Colgajos músculo cutáneos en cirugía reconstructiva,** profesor titular: doctor Enrique Margarit, profesor adjunto: doctor Salvador de Lara. Del 16 al 21 de febrero, de las 8:00 a las 14:00 h, en el Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina. Cupo: limitado a 10 alumnos.

Inscripción: 200 pesos. Colegiatura: 5 mil pesos.

**Descripción:** Curso de 30 horas de duración de carácter teórico-práctico, en el que se analizarán los criterios actuales de uso y manejo de los colgajos músculo cutáneos en cirugía reconstructiva.

**Medicina social,** profesor titular: doctora Magdalena Taboada García, profesor adjunto: doctor Moisés Reyes Tapia. Del 16 al 20 de febrero, de las 9:00 a las 14:00 h, en la Jefatura de Programas de Urgencias a la Comunidad (Auditorio de la

Escuela de Enfermería), Dirección General de Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal (calzada México - Tacuba N° 595, 3er. piso.). Cupo: limitado a 20 alumnos. Requisito: Título de Médico Cirujano. Inscripción: 200 pesos. Colegiatura: 1,200 pesos.

**Descripción:** Curso monográfico para médicos cirujanos, con 24 horas de duración, en el cual se revisarán los problemas sociales de México y su relación con la medicina; la problemática socio-económica del Distrito Federal; experiencia de la Dirección General de los Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal; Geomédica ecológica; Diseño de un protocolo de estudio de comunidad; Diseño de un protocolo para investigación de un diagnóstico de salud comunitaria; Integración de un diagnóstico de salud comunitaria a nivel urbano, y Diseño de un programa de Salud comunitaria.

**Planificación familiar teórico-práctica para médicos generales,** profesor titular: doctor Roberto Almanza. Del 16 al 20 de febrero, de las 8:00 a las 14:00 h, en la Unidad de Educación Médica Continua para el Médico General /Familiar, calle Independencia N° 20. Cupo: limitado a 30 alumnos. Requisito: Título de Médico Cirujano. Inscripción: 200 pesos. Colegiatura: 300 pesos.

**Descripción:** Curso de actualización para médicos cirujanos, con 30 horas de duración, en el cual se estudiarán los métodos de planificación familiar. Técnica microquirúrgica, profesor titular: doctor Daniel González G., profesores adjuntos: doctores José Luis Pécastaing C. y Blas Ezequiel López Félix. Del 16 al 27 de febrero, de las 8:00 a las 14:00 h, en el Hospital de Pediatría, Centro Médico Nacional IMSS (Departamento de Neurología y Neocirugía). Cupo: limitado a dos alumnos.

**Requisitos:** título Médico Cirujano, constancia de especialización en cualquier rama quirúrgica de la medicina. Inscripción: 200 pesos. Colegiatura: 3 mil pesos.

**Descripción:** Curso de actualización para médicos especializados en cualquier rama quirúrgica de la medicina, con 60 horas de duración, en el cual se revisarán los sistemas ópticos y eléctricos de los diferentes microscopios básicos. Diferentes materiales y suturas. Principales técnicas de acuerdo a cada especialidad.

Se sugiere inscribirse ocho días antes de la iniciación del curso.

## PROBLEMAS PSIQUIATRICOS EN LA PRACTICA MEDICA GENERAL

La Facultad de Medicina invita al cuerpo médico del país al curso Actualización Permanente del Médico general, el cual iniciará el 16 de febrero en el módulo: **Problemas psiquiátricos en la práctica médica general: Unidad I.- Depresión, Unidad II.- Alcoholismo**, con 10 horas de duración cada una. Profesor: Ramón de la Fuente.

Con este evento el Palacio de Santo Domingo, Antigua Escuela de Medicina, abre sus puertas nuevamente como Centro de Educación Médica Continua.

Inscripciones: Subdivisión de Educación Continua, anexo a la antigua Torre de Ciencias, Ciudad Universitaria.

## Facultad de Contaduría y Administración

### MAESTRIA EN ADMINISTRACION

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de la División de Estudios de Posgrado, invitan a los profesionales de cualquier área que deseen iniciar **Maestría en Administración** el próximo semestre, a presentar los exámenes de selección de la misma durante el mes de febrero.

Asimismo, se hace atenta invitación a todos los **Contadores Públicos o Licenciados en Contaduría**, a participar en la **Maestría en Contaduría** con fecha de inicio en el mes de abril.

También a las personas interesadas en preparar el examen de admisión a **Maestría en Contaduría y Maestría en Administración**, se les participa que los **Cursos de homogeneización** para tal efecto se iniciarán a partir del mes de marzo.

Mayores informes al teléfono 550-52-15 Ext. 4627, o en la propia División de Estudios de Posgrado.

### Conferencia Audiovisual

#### REEXPRESION DE ESTADOS FINANCIEROS

La Facultad de Contaduría y Administración invita a la conferencia audiovisual sobre **Reexpresión de estados financieros**, que se llevará a cabo el 11 de febrero, de 19:00 a 21:00 h, en el auditorio de la Facultad, y estará a cargo de los CP Oscar Chávez Flores, Jaime Espinosa de los Monteros (hijo) y Alfonso Pérez Reguera.

## Facultad de Ciencias.

### LA PRODUCCION AGRICOLA, UN PROBLEMA NACIONAL

La Facultad de Ciencias, a través de la Coordinación de los Laboratorios de Docencia y del Departamento de Biología, invita al ciclo de conferencias sobre **La producción agrícola, un problema nacional y ¿Cuál es la participación del biólogo?**, que se efectuará del 9 al 13 del presente mes en el Aula Magna I, a las 10:00 h, de acuerdo al siguiente

#### PROGRAMA:

##### Febrero

**Martes 10: Aprovechamiento racional de los suelos en la problemática agrícola nacional**, por el M. en C. Gilberto Hernández Silva, del Instituto de Geología; presentación a cargo del M. en C. Nicolás Aguilera, del Laboratorio de Edafología, de la Facultad de Ciencias.

**Miércoles 11: La química en la producción agrícola**, por el M. en C. Rubén Guajardo Viera, del Instituto de Geología; presentación a cargo del doctor Alfonso Larqué, del Colegio de Posgraduados de Chapingo.

**Jueves 12: Los microorganismos del suelo en la agricultura**, por el M. en C. Sergio Palacios Mayorga, del Instituto de Geología; presentación a cargo de la doctora María Valdés del IPN.

**Viernes 13: Análisis y discusión del problema planteado**, mesa redonda; moderador: doctor Lorenzo Martínez Medina, del Instituto Nacional de Capacitación Agropecuaria del Sector Rural, y presentación a cargo del M en C. Juan José Peña, del IPN.

## VIII CONGRESO NACIONAL DE GEOGRAFIA Toluca, Mexico Feb. 18-21-1981



### Escuela Nacional de Trabajo Social COOPERATIVISMO EN MEXICO

La Escuela Nacional de Trabajo Social invita al ciclo de conferencias sobre **Cooperativismo en México**, el cual iniciará hoy, continuará los días 11 y 16, y concluirá el 23 de febrero, y que se desarrollará en el salón 7 de ese Plantel de acuerdo con el siguiente

#### PROGRAMA:

##### Lunes 9

10:00 h: El desarrollo histórico del cooperativismo en México y el papel de la Confederación Nacional Cooperativa. Ponente: Rosendo Rojas Coria.

##### Miércoles 11

10:00 h: Situación actual de las cooperativas en México. Ponente: Alfonso Landera Carmona.

##### Lunes 16

10:00 h: La Comisión Intersecretarial para el Fomento Cooperativo y el Plan Nacional de Fomento Cooperativo. Ponente: Jesús Cabrera Solís.

##### Lunes 23

10:00 h: Importancia de la capacitación en materia cooperativa a profesionales del área social. Ponente: Sergio Villasana.

### Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia SISTEMATIZACION DE LA ENSEÑANZA

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) invita al curso **Sistematización de la enseñanza**, que forma parte del programa de actualización para profesoras de escuelas de enfermería 1981 y que tendrá lugar del 16 de febrero al 6 de marzo, con 60 horas de duración.

El horario del curso es el siguiente: turno matutino de 8:00 a 12:00 h., y vespertino de 16:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones en la División de Estudios de Posgrado de la ENEO, Camino Viejo a Xochimilco y Viaducto Tlalpan, Tlalpan 22, D.F. o al teléfono 659-23-32.

## IIMAS

### COLOQUIO DE MATEMATICAS APLICADAS

El IIMAS invita al **Coloquio de Matemáticas Aplicadas**, el cual se celebrará en el salón 402, a las 18:00 h, bajo el siguiente

#### PROGRAMA:

##### Febrero

11 Pruebas de F simultáneas en análisis de varianza, por Juan Puza Silva, investigador del IPN.

18 Movimiento browniano como movimiento límite para sistemas de partículas, por Wojtek Szatcschneider, investigador de la UAM-I.

25 Elementos finitos en tiempo y su implementación práctica por Jean Pierre Hennart, investigador del IIMAS.

##### Marzo

4 Modelo digital del terreno, por Dora Gómez, investigadora del IIMAS.

## FACULTAD DE CIENCIAS

### POLITICAS Y SOCIALES

### I Encuentro Nacional Interdisciplinario sobre Adolescencia

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales informa que el **Primer Encuentro Nacional Interdisciplinario sobre Adolescencia**, organizado por el Instituto Mexicano de Psicoterapia de la Adolescencia, tendrá lugar del 25 al 28 de marzo, en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, de acuerdo al siguiente

#### PROGRAMA:

##### Marzo

Miércoles 25: ¿Existe la adolescencia?... un intento interdisciplinario de definición, por el doctor Raúl Olmedo, de 10:00 a 12:30 h.

Jueves 26: La adolescencia, ¿progresión o mutación?, por los licenciados Gabriel Careaga y Froylán López Narváez, de 9:00 a 12:00 h.

##### Viernes 27

Las instituciones, ¿un continente para las necesidades del adolescente, por el licenciado Antonio Delhumeau Arrecillas, la maestra Tatiana Galván Haro y el doctor Armando Barriguete, de 15:00 a 17:45 h.

##### Sábado 28

El adolescente, urgencia de un nuevo espacio en la psicoterapia, por el doctor Armando Barriguete, de 12:30 a 13:00 h.

### Seminario de relaciones internacionales de México

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través del Departamento de Relaciones Internacionales, invita al **Seminario de relaciones internacionales de México**, coordinado por el profesor Sergio González Gálvez, y cuyas sesiones, a cargo de representantes de las diversas áreas regionales de la Secretaría de Relaciones Exteriores se efectuarán hoy y el 11 de febrero, a las 8:00 h, en el Salón 1 de la mencionada Facultad.

Participarán: el embajador Roque González S., director de Países Socialistas, y la licenciada Sandra Fuentes, directora de Europa Occidental.

### Foro: Ley de fomento agropecuario

Asimismo, esta Facultad, a través de los talleres de Investigación de Sociología Rural 1511-1701, invita al **Foro: Ley de fomento agropecuario**, que se realizará del 11 al 13 de este mes, a las 16:00 h, en el Salón del Consejo de la Facultad.

En el foro se discutirán los siguientes temas: La ley, la problemática agraria y la crisis actual; Repercusiones dentro de la lucha de clases en el campo, y Perspectivas de la estrategia.

## ASPECTOS

### GEO-ECONOMICOS DEL D F

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través del Departamento de Relaciones Internacionales, invita a las conferencias sobre los **Aspectos geo-económicos del D.F.**, que se efectuarán en el Salón del Consejo, el 9 y 11 de febrero, a las 19:00 h, de acuerdo al siguiente

#### PROGRAMA:

##### Lunes 9:

**Inauguración**, por el licenciado Antonio Delhumeau, director de la Facultad.  
**Forestación en el Distrito Federal**, por el licenciado Jaime Sánchez Duarte, coordinador para el Desarrollo Agropecuario en el D.F.  
**Desarrollo urbano en el Distrito Federal**, por el doctor Ricardo Carrillo Arrote, director del CEPES en el D.F.

##### Miércoles 11:

**Contaminación en el Distrito Federal**, por el doctor y licenciado Manuel López Portillo y Ramos, subsecretario de Mejoramiento del Ambiente de la SSA.  
**Contaminación en los canales de Xochimilco y su repercusión en las actividades económicas**, por el licenciado José R. Balanzario Z., titular de la materia de Geografía Económica de México de la Facultad, quien es a la vez el coordinador del evento.

## ● Centro de Servicios de Cómputo

Seminario

**IMSL7.** Este es un paquete escrito en FORTRAN, que consta de subrutinas matemáticas y estadísticas, por el profesor Luis Befeler Neiss, los días 13, 16, 20 y 23 de febrero.

Inscripciones hasta el 12 de febrero. Informes e inscripciones en la Sección de Información y Relaciones, cubículo 001, planta baja, de las 8:00 a las 14:00 h, teléfono 550-52-15, extensiones 4544 y 4549.

## Facultad de Derecho MEXICO ANTE EL DIALOGO NORTE-SUR

La Generación 1977-1981 de la Facultad de Derecho invita al ciclo de conferencias **México ante el diálogo Norte-Sur**, que tendrá lugar en el Aula Magna "Jacinto Palmares", del 9 al 13 de febrero, a las 18:00 h, bajo el siguiente

### PROGRAMA:

- Lunes 9 **Aspectos generales del diálogo Norte-Sur**, por el licenciado Jorge Eduardo Navarrete, subsecretario de Asuntos Económicos de la SRE.
- Martes 10. **El código de conducta de las empresas transnacionales**, por el licenciado Bernardo Sepúlveda, jefe de la delegación mexicana para la Negociación del Código de conducta de las Empresas Transnacionales.
- Miércoles 11. **México ante la banca transnacional**, por la maestra Rosario Green.
- Jueves 12. **Comercio internacional y productos básicos**, por el licenciado Roberto Dávila Gómez-Palacios, director General de Cooperación Económica Internacional de la SECOM.
- Viernes 13. **Armamentismo y energía: una crisis del diálogo Norte-Sur**, por el doctor Enrique Ruiz García, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.
- Sábado 14. **La transferencia de tecnología y el diálogo Norte-Sur**, por el licenciado Jaime Álvarez Soberanis, director general de cooperación técnica internacional de la SRE.

## Dirección General de Servicios Médicos FARMACODEPENDENCIA EN MEXICO

La Dirección General de Servicios Médicos, a través de su Departamento de Estudios Sociomédicos, invita a la **Tercera sesión académica 1981**, que consistirá en una conferencia magistral dictada por el doctor Carlos Pucheu Regis, subdirector del Instituto Nacional de Psiquiatría S.S.A., sobre el tema **Farmacodependencia en México**.

La disertación tendrá lugar en el auditorio del Centro Médico Universitario, el miércoles 11, a las 12:00 h. Actuará como coordinador el doctor Lázaro Benavides Vázquez, M.P.H.

## ● Centro de Actualización Profesional en Administración y Contaduría

Seminario sobre **Técnicas de investigación del comportamiento del consumidor**. Temario: "Motivos básicos que busca el consumidor", "Influencias de la familia en la compra", "Las técnicas de investigación motivacional", "La estructura de la familia mexicana", "La estratificación social y económica", "Diversas técnicas alternativas de medición de compra y consumo", "Diversas definiciones sobre lo que es comportamiento leal de marca".

**Expositor:** doctor Javier Cervantes Aldana; **fecha:** 12, 13 y 14 de febrero; **horario:** jueves y viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 h, sábados de 9:00 a 13:00 h.

**Programa integrado de finanzas.** Es organizado con el objetivo de enriquecer los conocimientos básicos contables financieros que todo ejecutivo implicado en la toma de decisiones debe poseer; consiste en una serie de tres cursos secuenciados académicamente, con un total de 60 h.

**Temas a tratar:** La empresa, la contabilidad y las finanzas, 19, 20 y 21 de febrero; Administración financiera I, 12, 13 y 14 de marzo; Administración financiera II, 2, 3 y 4 de abril.

**Expositores:** CP Francisco Perea, doctor J. Danilo Díaz Ruiz, CP Carlos González Martínez y maestro Ignacio Vázquez.

**Horario:** jueves y viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 h, sábados de 9:00 a 13:00 h.

Ambos eventos se efectuarán en la sede del CAPAC, calle Liverpool 66, colonia Juárez, México 6. DF.

## —ENEP Acatlán— CURSOS DE EXPRESION Y COMUNICACION

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través del Departamento de Actividades Culturales y Difusión, invita a los **Cursos culturales de expresión y comunicación**, que se iniciarán a partir del lunes 9, bajo el siguiente

### PROGRAMA:

Febrero

Lunes 9

**Redacción III**, por la maestra Magda Solís, en el Salón Taller Literaria, de las 10:30 a las 12:30 h.

**Expresión estética**, en el Salón Taller Literaria, de las 17:00 a 19:00 h.

Martes 10

**Fotografía**, para avanzados, en el Taller Teatro, de las 10:00 a las 12:00 h.

**Análisis de la pintura**, por la maestra Laura Cárdenas, en el Salón Taller Literaria, de las 9:30 a las 11:30 h.

Miércoles 11

**Capacitación para el estudio**, por la maestra Karen de Cevallos, en el Taller Danza, de las 16:00 a las 18:00 h.

**Expresión oral**, por Ana Ofelia Murguía, en el Salón Taller Teatro, de las 10:30 a las 12:30 h.

**Literatura mexicana**, por la maestra Brianda Domecq, en el Salón Taller Literaria, de las 17:00 a las 18:30 h.

Jueves 12

**Redacción I**, por la maestra Graciela Sánchez, en el Salón Taller Literaria, de las 10:00 a las 12:00 h.

**Fotografía**, para principiantes, en el Taller Teatro, de las 10:00 a las 12:00 h.

**Expresión corporal**, por los maestros Tonatiuh Morales y César Calderón, en el Salón Taller Teatro, de las 18:30 a las 20:00 h.

Viernes 13

**Redacción II**, por la maestra Rosa Eugenia Guzmán, en el Salón Taller Literaria, de las 10:30 a las 12:30 h.

**Poesía**, por la maestra Gloria Gervitz, en el Taller Teatro, de las 11:00 a las 13:00 h.

Informes e inscripciones en el Departamento de Actividades Culturales y Difusión de la ENEP Acatlán o a los teléfonos 373-23-99, 373-22-92 extensión 160 y al 373-69-17.

**ALERTA** DIFUSION DE INFORMACION AUTOMATIZADA

ESTE SERVICIO DE "DIFUSION SELECTIVA DE INFORMACION", UNO DE LOS MAS ADELANTADOS EN EL MUNDO, OFRECE EN PERIODOS BREVES LA INFORMACION BIBLIOGRAFICA MAS RECIENTE SEGUN LOS INTERESES INDIVIDUALES DEL USUARIO.

SERVICIO DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA INVESTIGADORES Y DOCENCIA DE POST-GRADO.

INFORMES SOBRE TARIFFAS EN...

Centro de Información Científica y Humanística

INFORMES A LOS TELEFONOS:  
Commutador: 550-52-15 ext. 4217  
ext. 4203  
ext. 4218  
Directo: 548-02-08

Acceso por el circuito exterior, Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica.

Apartado Postal 70-392  
México 20, D.F.

Télex: 17-74523 UNAMXE

## ● ENEP Acatlán

Secretaría del Personal Académico  
División de Ciencias Básicas  
División de Diseño y Ciencias Básicas  
Departamento de Física Aplicada

**Análisis de vibraciones**, por el ingeniero Salvador Gómez García, del 10 de marzo al 3 de abril, duración 10 horas. Cupo máximo: 5 profesores.

**Análisis y diseño estructural de cimentaciones**, por los ingenieros Francisco Rojas A. y Manuel Martínez Castro, del 15 de marzo al 15 de abril, duración 20 horas. Cupo máximo: 10 profesores.

Departamento de Matemáticas Aplicadas

**Análisis crítico del Sistema Burroughs 6700-7000**, por la doctora Cristina Loyo, del 9 de marzo al 10 de abril, duración 25 horas. Cupo máximo: 8 profesores.

**Aplicaciones de las técnicas de computación en la ingeniería**, por el ingeniero Jaime Núñez Nassar, del 14 de marzo al 11 de abril, duración 20 horas. Cupo máximo: 10 profesores.

**Matemáticas en las ciencias económicas**, por el ingeniero Daniel Bouquet Sabat, del 9 al 30 de marzo, duración 20 horas. Cupo máximo: 10 profesores.

### División de Ciencias Socioeconómicas

Departamento de Ciencias Económicas

**Análisis marxista de la acumulación del capital en México**, por el doctor José Valenzuela, febrero, duración 20 horas. Cupo máximo: 30 profesores.

Departamento de Ciencias Sociales

**Desarrollo institucional**, por la licenciada Blanca Holguin Q., del 16 al 27 de febrero, duración 20 horas. Cupo máximo: 25 profesores.

Departamento de Educación y Comunicación.

**Semiología**, por el doctor José Pascual Buxó, febrero, duración 20 horas. Cupo Máximo: 15 profesores.

## ● Facultad de Ingeniería

División de Educación Continua

**Probabilidad y estadística: fundamentos y aplicaciones**, del 9 de febrero al 20 de marzo, lunes, miércoles y viernes, de 18:00 a 21:00 h. Coordinador: doctor Octavio A. Rascón Chávez.

**Instalaciones eléctricas para edificios**, del 16 de febrero al 5 de marzo, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano.

**Redacción de informes técnicos**, del 20 de febrero al 28 de marzo, viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 14:00 h. Coordinador: Antonio Miguel Saad.

**Teoría de decisiones en la planeación**, del 23 de febrero al 11 de marzo, de lunes a viernes de 17:00 a 20:00 h, del 23 de febrero al 11 de marzo. Coordinador: doctor José de Jesús Acosta Flores. En colaboración con la Subjefatura de Ingeniería de Sistemas de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM.

**Informes e inscripciones.**

División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería, Palacio de Minería, Tacuba Nº 5, México 1, D.F. Teléfonos: 521-40-20, 521-73-35 y 512-51-21. Horario de oficina de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 20:00 h.

## ● Centro de Investigaciones en Fisiología Celular

Seminarios

**Papel de los nucleótidos en la retina**, por la doctora Rocío Salceda, del Departamento de Neurociencias, febrero-19.

**Identificación del receptor de acetilcolina en diferentes tipos de membrana**, por la doctora Rebeca Tarrab, del Departamento de Inmunología Clínica, febrero 21.

**Ribonucleoproteína purificada de Salmonella typhi involucrada en inmunidad**, por el doctor José Luis Molinari, del Departamento de Microbiología, febrero 26.

Los seminarios se realizarán en el Centro de Investigación en Fisiología Celular, de 18:00 a 20:00 h.

### Extrauniversitarias

## Academia de la Investigación Científica, AC

### CONFERENCIA SOBRE IMPLANTACION

La Academia de la Investigación Científica, AC y el Hospital de Gineco-Obstetricia Nº 4 del IMSS, invitan a las conferencias que se llevarán a cabo el 4 de marzo, a las 12:30 h, en el Auditorio del Hospital de Gineco-Obstetricia Nº 4, Río Magdalena Nº 289, San Ángel, bajo el siguiente

#### PROGRAMA:

Marzo 4

**Implantación**, por el doctor Juan José Hicks

**Utilidad de la prueba de nomifensin en el diagnóstico diferencial de los estados hiperproliferativos**, por el doctor Elías S. Canales.

## Del cinco de mayo al cinco de junio

### III CURSO SOBRE SERVICIOS MUNICIPALES

El Instituto de Estudios de Administración Local y la Organización Iberoamericana de Cooperación Intermunicipal invitan al III Curso sobre servicios municipales, que se llevará a cabo del 5 de mayo al 5 de junio, en el mencionado Instituto.

Durante el curso, se efectuará un análisis de las modernas técnicas de gestión de los servicios públicos municipales. Los temas que se abordarán en el mismo son: Administración del Estado y administración local, Generalidades, Encuadramiento, Relaciones, Estructura, Competencias, Formas de gestión de los servicios públicos locales, Financiación y Examen de los servicios públicos locales.

Las enseñanzas teórico-prácticas del Curso se complementarán con visitas a Municipios, Diputaciones y a otras instituciones locales españolas.

Por su parte, el Instituto de Estudios de Administración Local ofrece 20 becas que corresponden a los derechos de matrícula en el Curso, y el Instituto de Cooperación Iberoamericana de España otorga 20 becas para gastos de alojamiento y alimentación.

Las solicitudes deberán remitirse a la Secretaría General del IEAL, Calle Santa Engracia 7, Madrid, 10, teléfono 4.46.17.00, Escuela Nacional de Administración Local. Antes del 31 de marzo de 1981, acompañadas de Curriculum vitae, que contenga los datos del candidato, actualizados al 31 de diciembre de 1980.

## EL COLEGIO DE MEXICO MAESTRIA EN ECONOMIA MAESTRIA EN DEMOGRAFIA

Programa 1981-1983

Inicio de Cursos

1o. de Junio de 1981

Fecha para presentar solicitudes

Abril 7 de 1981

Informes al 5-68-60-33

extensiones 215.324 y 325

El Colegio ofrece un número limitado de becas a estudiantes mexicanos

## ● Fundación José María Aragón

Esta Fundación informa de los cursos patrocinados por la Organización Internacional del Trabajo y el Centro Internacional de Perfeccionamiento Profesional y Técnico, Turín.

Programa:

**Dirección de instituciones de formación profesional**, abril-junio, durante 10 semanas, idioma: inglés.

**Proyectos de desarrollo: elaboración y evaluación**, abril-mayo, durante 6 semanas, idioma: francés.

**Relaciones laborales en las empresas públicas**, abril-mayo, durante siete semanas, idioma: español.

**Dirección de recursos energéticos y ahorro de energía**, mayo-junio, durante 12 semanas, idioma: inglés.

**Aumento de la productividad a través de un mejor mantenimiento**, mayo-julio, durante 12 semanas, idioma: inglés.

**Producción en material de formación**, junio-julio, durante ocho semanas, idioma: inglés y español.

**Formación en el puesto de trabajo: métodos y dirección**, septiembre-diciembre, durante 10 semanas, idioma: francés.

**Dirección de Instituciones de formación profesional**, septiembre-diciembre, durante 10 semanas, idioma: francés.

**Dirección de cooperativas de distribución**, septiembre-diciembre, durante 10 semanas, idioma: francés.

Informes e inscripciones en el Centro de Internacional de Perfeccionamiento Profesional y Técnico, 201, Via Ventimiglia, 10127 Turín, Italia.

## Dirección General de Actividades Socioculturales

### BECAS PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de su Departamento de Prestaciones Socioculturales, informa que la empresa Fertilizantes Mexicanos, S.A., ofrece 100 becas trabajo a estudiantes pasantes de todas las carreras, interesados en desarrollarse en el área de la computación.

Requisitos: 75% de estudios profesionales, promedio mínimo de 8.0, disponibilidad de horario 8:00 a 15:00 h. Fecha límite 28 de febrero de 1981.

Asimismo se ofrecen becas para elaboración de tesis y becas para servicio social en institución descentralizada, de pasantes de las carreras de Química, Química Matemática, Ingeniería Química e Ingenierías en: Electrónica, Mecánica, Eléctrica y Civiles.

Requisitos: 100% de estudios profesionales, promedio mínimo: 8.00. Inglés: comprensión y traducción. Disponibilidad para trasladarse a Cuernavaca, Morelos.

#### Informes:

Departamento de Prestaciones Sociales de la Dirección General de Actividades Socioculturales (entre Ingeniería y Arquitectura), de las 9:00 a las 14:30 h, de lunes a viernes.

## Extrauniversitarias

### BECA: INGENIERO ALFREDO CHRISTLIEB IBARROLA

El Instituto de Investigaciones Eléctricas, el SELMEC-IESA, el CANAME y el CONACyT, convocan a los egresados de carreras profesionales, afines con el diseño y/o fabricación de equipo eléctrico, a concursar por la Beca Ingeniero Alfredo Christlieb Ibarrola.

Los participantes deberán ser de nacionalidad mexicana y menores de 35 años, presentar tesis de licenciatura y maestría o algún trabajo publicado a nivel licenciatura que haya sido terminado o presentado para su examen o publicación entre el 1º de abril de 1980 y el 30 de junio de 1981.

Los premios para el nivel licenciatura serán: \$40,000.00 y \$20,000.00 para el primer y segundo lugar, respectivamente, así como una beca-crédito de CONACyT, por dos años o una beca de especialización técnica por un año y un diploma; para el nivel maestría será \$60,000.00 y de \$30,000.00 para los dos primeros lugares, respectivamente, además de una beca-crédito por tres años o una beca de especialización técnica por un año y un diploma.

Informes en el Instituto de Investigaciones Eléctricas, Departamento de Relaciones Sector Educativo. Teléfono 531-00-33. Fecha límite para entregar tesis o trabajos: 31 de julio de 1981.

### Fundación José María Aragón

Esta Fundación informa de las becas que organismos internacionales ofrecen a nacionales mexicanos:

**Master en salud mental**, que se realizarán en Grove Scholl, Estados Unidos de Norteamérica, de julio de 1981 a agosto de 1982. Inscripciones: en la World Federation for Mental Health, Department of Psychiatry, University of

Columbia, Vancouver, BC, C V 6T 1W5, Canadá (organismo patrocinador), antes del mes de marzo. La solicitud debe ir acompañada de Curriculum vitae y tres cartas de referencia.

**Instrumentistas de viento y percusión** (organizado por la OEA) se efectuará en el International Music Camp, North Dakota, USA, durante tres semanas, a partir del 14 de junio de 1981. Inscripciones: en las Oficinas de la OEA, hasta el 20 de febrero.

DEMANDA N° 1: Solicita ingeniero químico, mecánico o industrial, pasantes, horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales para puesto en ventas técnicas. Requisitos: deberá tener auto, viajará eventualmente, se les pagará gastos de automóvil, sexo masculino.

DEMANDA N° 255: Solicita licenciado en historia, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$130.00 a \$150.00 la hora para puesto de profesor de historia universal a nivel preparatoria.

DEMANDA N° 256: Solicita ingeniero industrial, o mecánico electricista, pasante horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales, para puesto de analista de tiempos y movimientos. Requisitos: inglés técnico, sexo masculino; el lugar de trabajo será en el Estado de México.

DEMANDA N° 257: Solicita ingeniero mecánico eléctrico, pasante, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para puesto de coordinador y maestro en capacitación. Requisitos: un año de experiencia en impartir cursos en alguna escuela, inglés 50%, sexo masculino, el lugar de trabajo será en el Estado de México.

DEMANDA N° 258: Solicita ingenieros, pasantes, horario matutino, sueldo de \$140.00 la hora, para puesto de profesor de costos. Requisitos: 80% de créditos aprobados y promedio mínimo de 8.0, sexo masculino.

DEMANDA N° 259: Solicita matemático, ingenieros o físicos, pasantes, horario matutino, sueldo de \$140.00 la hora, para puesto de profesor de laboratorio de física. Requisitos: 80% de créditos aprobados y promedio mínimo de 8.0, sexo masculino.

DEMANDA N° 260: Solicita matemático o ingeniero, pasante, horario matutino, sueldo de \$140.00 la hora, para puesto de profesor de cálculo diferencial. Requisitos: 80% de créditos aprobados y promedio mínimo de 8.0, sexo masculino.

DEMANDA N° 262: Solicita ingenieros mecánicos, ingenieros químicos, ingeniero civil, ingeniero en



computación, químico metalúrgico, diseño industrial y arquitectos, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$34,000.00 mensuales, para puesto en control de calidad. Requisitos: experiencia en control de calidad en general, también sin experiencia, se viajará eventualmente.

DEMANDA N° 264: Solicita ingeniero civil y arquitecto, pasante o titulado, horario completo, sueldo abierto para puesto de residente de obra. Requisitos: experiencia en obra, el lugar de trabajo será en el Estado de México, sexo masculino.

DEMANDA N° 265: Solicita ingeniero mecánico electricista o industrial, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para puesto de gerente de control de calidad. Requisitos: un año de experiencia en el área metalmeccánica, supervisión y manejo de personal, conocimientos sobre estadística, inglés técnico, después de 6 meses el lugar de trabajo será en Toluca, Estado de México, sexo masculino.

DEMANDA N° 266: Solicita ingeniero mecánico electricista o industrial, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para puesto de gerente de mantenimiento. Requisitos: un año de experiencia en mantenimiento en industria metalmeccánica, habilidad administrativa, inglés 50%, después de 6 meses el lugar de trabajo será en Toluca y el Estado de México, sexo masculino.

DEMANDA N° 268: Solicita ingeniero electrónico, pasante, horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales, sin experiencia y \$20,000.00 con experiencia, para puesto en el departamento de electrónica. Requisitos: un año de experiencia en diseño de circuitos.

DEMANDA N° 269: Solicita químico o ingeniero químico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$15,000.00 a \$20,000.00 mensuales, para puesto de jefe de desarrollo de compuestos termoplásticos, inglés técnico, se viajará eventualmente, sexo masculino.

DEMANDA N° 270: Solicita estudiantes del tercer semestre en adelante de la carrera licenciado en periodismo, turno matutino o vespertino, sueldo de \$5,000.00 mensuales, para puesto en selección de periódicos.

DEMANDA N° 271: Solicita ingeniero químico o químico, pasante, horario matutino, sueldo de \$120.00 la hora, para puesto de profesor de química. Requisitos: 80% de créditos aprobados y promedio mínimo de 8.0.

DEMANDA N° 272: Solicita licenciado en letras hispánicas, pasante, horario matutino, sueldo de \$160.00 la hora, para puesto de profesor de literatura. Requisitos: 80% de créditos aprobados y promedio mínimo de 8.0.

Para la inscripción en la BUT (sita entre Ingeniería y Arquitectura), los interesados deberán presentarse con una fotografía tamaño infantil, carta de pasante o cédula profesional, de 9:00 a 14:00 h, de lunes a viernes.

LA UNAM EN TV



Canal 5

## LUNES 9 DE FEBRERO

- 8:00 Doctor Modesto Seara Vázquez. La República Popular China: Evolución interna de la revolución. CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES.
- 8:30 Licenciados Sara Blaslostosky y Sara Montero de Lobato. Problemas con relación a la adopción. DERECHO.
- 9:00 Doctor Roberto Towns. Bioquímica: Fuentes de calcio y fósforo en la alimentación animal. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 9:30 Doctor Juan Alonso Aguerrebere. Zootecnia ovina: preparación y exhibición de ovinos. II Parte. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:30 Licenciados Marco A. Muñoz, Guillermo González y Profesor Lino Rodríguez. Comisión del patrimonio y fomento a la industria de la H. Cámara de Diputados. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:00 Ingenieros Antonio Castro, Juan Montero y Arnoldo Barragán. Seguridad Industrial. I Parte. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 Maestra Guadalupe Pérez San Vicente. La Nueva Vizcaya. DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES.
- 12:30 Ingeniero Marco A. Torres H. Recursos y necesidades de México. INGENIERIA.

## MARTES 10 DE FEBRERO

- 8:00 Doctores Rubén Ricalde Noriega, Héctor Peralta Valdez, Antonieta García Medina y José Antonio González Medina. Problemas Audiovisuales y su rehabilitación. MEDICINA.
- 9:00 Doctores Jesús Santoyo Vargas, Alvaro Gutiérrez, Erick Osorno Medina y Homero López M. Los medios audiovisuales en la educación veterinaria. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:00 Licenciado Rafael Preciado Hernández y doctores Raúl Carranca Rivas y Aurora Arnáiz Amigo. Las opciones del derecho frente al uso de la fuerza. DERECHO.
- 11:00 C.F.B. Fernando Franco Martínez y doctor Gerardo A. Garcialado. Importancia del laboratorio microbiológico en odontología. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 12:00 M.A. Rigoberto González, Efraín Meza, Moisés Picazo y C.P. Arturo Díaz Alonso y Luis Meléndez. Antecedentes y las perspectivas de la División de Estudios de Posgrado. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

## MIERCOLES 11 DE FEBRERO

- 8:00 Doctor Fernando Flores García. Instituciones de teoría del proceso. DERECHO.
- 8:30 Licenciado Fernando Martínez Inclán. Procesal penal. DERECHO.
- 9:00 Arquitecto Benjamín Villanueva. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS.
- 10:00 Profesor Carlos González Jarquín. CATEDRA A CARGO DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.
- 10:30 Doctores Carlos Viesca Treviño, Ignacio de la Peña, Juan Grimaldo y Ernestina Jiménez. La enfermedad mental en la Edad Media (programa

- de apoyo docente). MEDICINA.
- 11:30 Ingenieros Juan Montero, Antonio Castro y Arnoldo Barragán. Seguridad Industrial. II Parte. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:30 Ingeniero Marco A. Torres H. Recursos y necesidades de México. INGENIERIA.

## JUEVES 12 DE FEBRERO

- 8:00 Doctor Gustavo Fernández y licenciada Lourdes Giraud. El stress y una teoría del humano. PSICOLOGIA.
- 9:00 Profesora Carmen Bautista de Patiño. Educación higiénica prenatal. ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETERICA.
- 9:30 Maestro Ignacio Merino. El teatro de revista. DIFUSION CULTURAL
- 10:00 CATEDRA A CARGO DE LA COMISION COORDINADORA DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO.
- 10:30 Licenciado Gustavo Palafox. Control de la producción. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:00 Ingeniero Luis González García. Química. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.
- 11:30 Maestra Assunta Angelucci. El italiano a través de sus canciones. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.
- 12:00 Doctor Luis Cárdenas Ramírez. Aspectos morfológicos de la retina (programa de apoyo docente). MEDICINA.

## VIERNES 13 DE FEBRERO

- 8:00 Licenciado Juan Alberto Gorráez. Diversas clases de cheques. DIVULGACION UNIVERSITARIA.
- 9:00 Licenciado Florencio Barragán Quezada. El procedimiento de ejecución. ENEPARAGON (AREA DERECHO).

FEBRERO-MARZO



FACULTAD DE CIENCIAS,  
UNAM

### Miércoles 4 de Febrero

Sierrenada del Siglo XX  
con: Cristóbal Nave y Jorge Rodríguez  
12:00 y 17:00 horas  
Auditorio de la Facultad de Ciencias

### Miércoles 11 de Febrero

Presentación del Taller de Teatro de la Facultad  
con la obra *Osobodos de Pasado* por Emilio Corbellido  
12:00 y 17:00 horas  
Auditorio de la Facultad de Ciencias

### Miércoles 4 de Marzo

Social de Piano y Piano  
Natalia Valderrama **PIANISTA**  
Javier Rosenbluth **PIANO**  
12:00 y 17:00 horas  
Auditorio de la Facultad de Ciencias

### Viernes 13 de Febrero

La Magdalena  
12:00 y 17:00 horas  
Auditorio de la Facultad de Ciencias

### Viernes 20 de Febrero

Conferencia: John Lennon visto por José Agustín  
12:00 horas Auditorio de la Facultad de Ciencias  
Grupo Dario Yape  
17:00 horas  
Auditorio de la Facultad de Ciencias

### Viernes 6 de Marzo

Recital de Música Hispánicoamericana  
Marta A. Savarín **SOPRANO**  
Luis Rivero **PIANISTA**  
12:00 y 17:00 horas  
Auditorio de la Facultad de Ciencias

### EXPOSICIONES

"Viento y Vela"  
Pintura y Escultura de Beatriz Acra  
del 10 al 23 de Febrero  
De 10:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 horas  
Inauguración: Miércoles 4 a las 17:00 horas  
Aula Magna II

Exposición del Taller de Fotografía de la Facultad de Ciencias  
Del 4 al 12 de Marzo 10:00 a 12:00 y de 17:00 a 19:00 horas  
Inauguración: Miércoles 4 a las 10:00 horas  
Aula Magna II

### TALLERES LIBRES

Taller de Teatro  
Sábados de 11:00 a 13:00 horas  
Los interesados en particular, presentarse el sábado 14  
a las 11:00 horas en el Auditorio de la Facultad de Ciencias.

Taller de Danza  
Miércoles y jueves de 19:30 a 21:00 horas  
Los interesados en participar, presentarse el martes 10 en  
el Taller Coreográfico de la UNAM

- 9:30 CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:30 CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 11:00 Licenciado José Silvestre Méndez. Problemas económicos y políticos de México. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:30 Licenciado Jorge Alvarez Anguiano. Administración aplicada. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 Licenciado Julio Sánchez Cervón. Geografía. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.

## Canal 2

### LUNES 9 DE FEBRERO

- 13:00 Doctor Ignacio Burgoa Orihuela. El amparo contra los actos de los órganos descentralizados. DIVULGACION UNIVERSITARIA.

### MARTES 10 DE FEBRERO

- 13:00 Doctoras Paz Díaz Luna, Ma. Luisa Curiel e Irma Ontiveros. Desnutrición del lactante (programa de educación para la salud). MEDICINA.

### MIERCOLES 11 DE FEBRERO

- 9:00 CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

### JUEVES 12 DE FEBRERO

- 13:00 Licenciados Manuel Cabrera López y Eugenio Noriega. Querétaro. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.

## RADIO



- Lunes 9  
9:00: Cultura y ciencia internacionales.  
19:00: Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.  
23:00: Academia poética. Coordinación de Margarita Peña (quincenal).

### Martes 10

- 8:45: Cursos monográficos. "El Suelo". Colaboración de la Deutsche Welle. Martes y jueves (repetición 15:15 h).

- 14:45: Verdades contradictorias. Por Valentin Diego Ferrat Roy y Hugo A. Brown.  
15:30: Concierto vespertino. El canto d la Iglesia Medieval. Por Lourdes Turrent.

### Miércoles 11

- 8:45: Teatro episódico. "Carmilla" de Sheridan Le Fanu. Dirección de Eduardo Ruiz. Lunes, miércoles y viernes (repetición 15:15 h).

- 20:15: Rockandoleando. Por Oscar Sarquiz.

- 21:15: Crítica de las artes. Sección Literatura. Por Emmanuel Carballo y Huberto Bätz.

### Jueves 12

- 9:30: Concierto matutino. "El clave bien temperado". Libro I. Preludios y Fugas N° 1 y 5 de Bach: Sinfonía N° 100 en Sol mayor. "Militar" de Haydn, Sonata para violín y piano en La mayor Op 62 de Schubert y Concierto para Fagot y Orquesta en Si bemol mayor de J. S. Bach.

- 13:00: No se pierda el próximo episodio ni éste. Por Fernando Curiel.

- 23:00: 100 años de tango. Por la Peña "Los Muchachos de Antes".

### Viernes 13

- 7:05: Este día. Información y comentarios en el ámbito metropolitano. Lunes a viernes. Conductora Nadia Piemonte.

- 14:15: Periodismo y literatura en el mundo. Por Mercedes Durand.

- 24:00: Fonoteca de Radio UNAM. A cargo de Rodolfo Sánchez Alvarado.

### Sábado 14

- 15:05: Revista Informativa. La actividad cultural en México. Noticias, entrevistas y reportajes.

- 15:15: La noticia económica de la semana. Por la Facultad de Economía.

- 20:00: La opinión de los sucesos. Reportaje crítico de los acontecimientos (repetición jueves 14:30 h).

### Domingo 15

- 10:05: Ritmos latinoamericanos. "La fascinación del Bossa Nova". Por Ricardo Pérez Montfort.

- 18:00: Opera en Radio UNAM. Georges. "Los pescadores de perlas", ópera en tres actos de Bizet.

- 19:50: Concierto N° 1 y N° 3 para dos instrumentos del teclado de Soler. Sinfonías N° 7 y N° 8. en Si Bemol mayor y en Re menor de Boyce.

## CINE



- Ciclo: Cine sobre la ciudad  
Seis veces cien, dirección Alvaro Carcaño, en el Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, miércoles 11 a las 18:00 h.

## CONFERENCIAS



### CONFERENCIAS

- Jornadas Culturales de la República Popular China  
Las minorías nacionales en China Popular: definición legal, geografía e historia. Importancia de su participación en la lucha revolucionaria, por el doctor Song Shu-Hua, en el Auditorio Narciso Bassols, de la Facultad de Economía, lunes 9, a las 18:00 h.

- La situación económica, social y cultural de las minorías antes del establecimiento de la República Popular, por el doctor Song Shu-Hua, en el Auditorio Narciso Bassols de la Facultad de Economía, martes 10, a las 18:00 h.

- La participación de las minorías nacionales en la construcción del socialismo en China Popular, por el doctor Song Shu-Hua, en el Auditorio Narciso Bassols de la Facultad de Economía, miércoles 11, a las 18:00 h.

### Ciclo: Lenguajes

- Posibilidad de análisis semiológico del lenguaje televisivo, por Regina Jiménez de Ottalengo, en el Salón del Consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, lunes 9, a las 12:00 h.

- Intento de análisis del lenguaje teatral, por Ana Goutman, en el Salón del Consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, martes 10, a las 12:00 h.

- Una interpretación del lenguaje no verbal, por Pilar Calvo, en el Salón del Consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, miércoles 11, a las 12:00 h.  
Seminario: Prospectiva social sobre la problemática urbana.

- Psicología social en la ciudad. Ponente: Norma González Erlich. Comentarista Lucy Reid, en el Auditorio del Edificio de la Torre II de Humanidades, martes 10, a las 18:00 h.

- Ciclo Leyes Meteorológicas y Climatología local y regional.

- Boundary layer meteorology, por el doctor Heinz H. Lettau, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas de la Coordinación Científica, martes 10, de las 12:00 a 13:00 h. La conferencia será expuesta en inglés.

- Ciclo: Aspectos geo-económicos del D.F.

- Inauguración, por el licenciado Antonio Delhumeau. Forestación en el Distrito Federal, por el licenciado Jaime Sánchez Duarte. Desarrollo urbano en el Distrito Federal, por el doctor Ricardo Carrillo Arriente, a las 19:00 h, en el Salón de Consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, lunes 9.

- Contaminación en el Distrito Federal, por el licenciado Manuel López Portillo y Ramos.

- Contaminación en los canales de Xochimilco y su repercusión en las actividades económicas, por el licenciado José R. Balanzario Z., a las 19:00 h, en el Salón de Consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, miércoles 11.

- ENEP Zaragoza

- Realimentación biológica, por la maestra Xóchitl Gallegos, a las 12:00 h, en el Aula 225, lunes 9.

- La mujer en el estudio, por la maestra consuelo Hidaigo, a las 12:30 h, en el Auditorio, martes 10.

## TEATRO



- Carpa Geodésica (Insurgentes Sur 2135)  
Del asesinato considerado como una de las bellas artes; de Thomas de Quincey adaptación de Mirna Brandán y Carlos Obregón, dirección de Mirna Brandán. Martes 10 a las 21:00 h.

- El Monte Calvo, de Jairo Anibal Nino, dirección de Gerardo Hernández. Miércoles 11 a las 21:00 h.

- Santisima, obra musical en dos cuadros, textos y música de Sergio Magaña, dirección de Germán Castillo. Foro Sor Juana Inés de la Cruz (Centro Cultural Universitario, CU). De martes a viernes: 20:30 h; sábados: 19:00 h; domingos: 18:00 h.

- El ritual de la salamandra, tragicomedia de Hugo Argüelles, dirección de Martha Luna. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec 409). De martes a viernes: 20:30 h; sábados: 20:00 h; domingos: 19:00 h.

- El rey Lear, de William Shakespeare, dirección de Salvador Garcini. Teatro Juan Ruiz de Alarcón (Centro Cultural Universitario, CU). De martes a viernes: 20:30 h; sábados: 19:00 h; domingos: 18:00 h.

- ¿Conoce Ud. la Via Láctea? de Karl Wittinger, dirección y adaptación de Oscar Morelli. Foro Eón (Nuevo León 80). Jueves, viernes y sábados: 20:30 h; domingos: 19:00 h.

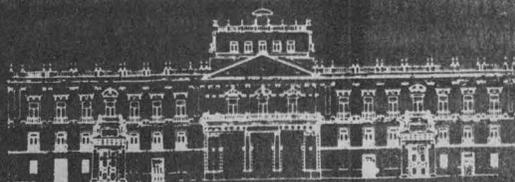
- Minotastas y su familia, fantasía para actores y títeres en 14 escenas, de Hugo Hiriart, con el Grupo Sombras Blancas. Foro de Arte Contemporáneo (Calle El Oro 23, Plaza de la Cibeles, antes Miravalle). Jueves, viernes y sábados: 20:30 h; domingos: 17:00 y 19:00 h.

→ 32



## FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO-PALACIO DE MINERIA

DEL 4 AL 12 DE ABRIL DE 1981



INFORMACION Y SOLICITUDES DE PARTICIPACION: TACUBA 5 MEXICO 1, D.F. TEL. 550 7413 TELEX: 017 71 427 ENIME MINERIA

# HOY:

- Entrega de los Campos II y III de la FES Cuautitlán al CONALEP .... 2
- El licenciado Francisco Casanova Alvarez, director de la ENEP Acatlán..... 3
- Mes de Planificación Familiar .... 4
- Reunión del Rector con Profesores Eméritos..... 5
- II Reunión de Invierno sobre Física de Bajas Temperaturas ..... 6
- Ingeniero Héctor Rivera Martínez, subdirector de la CAE..... 7
- En la FMVZ, inscripción para especialización, maestría y doctorado ..... 7
- Avisos ..... 8 y 16
- Visitó al Rector la Estudiantina de la FI ..... 9
- Primera muestra de la televisión Universitaria ..... 9
- Desarrollar la comunicación, compromiso de los universitarios con la sociedad ..... 10
- Banco de datos de DISCLOSURE. "Economía informa" y "Foro" ... 10
- El norte del país fue fundamental para que se produjera la Revolución Mexicana ..... 11
- Diagnóstico oportuno del cáncer .12
- Efectos sociológicos del deterioro urbano ..... 13
- Desventaja del presidente francés Valéry Giscard D'Estaing frente a François Mitterrand..... 14
- Reunión Norte-Sur, búsqueda de nuevas formas de convivencia ... 15
- Los Universitarios y la Salud..... 17
- Información del CCH ..... 18, 19
- Información deportiva ..... 20, 21
- Convocatorias ..... 22, 23, 24
- Cursos, conferencias, seminarios y congresos ..... 25 a 28
- Becas y BUT ..... 29
- Cartelera informativa..... 30, 31, 32

# GACETA UNAM

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Octavio Rivero Serrano  
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro  
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota  
Secretario General  
Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández  
Secretario de Rectoría

Lic. Federico Anaya Sánchez  
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves, publicada  
por la Dirección General de  
Información, 11° piso de  
Rectoría. 548-99-68

Ing. Alfredo A. Mustieles  
Director General

→ 31

## MUSICA



Racital de canto y piano, por alumnos del maestro Mario Bautista. Sala Chopin, martes 10 a las 19:00 h.

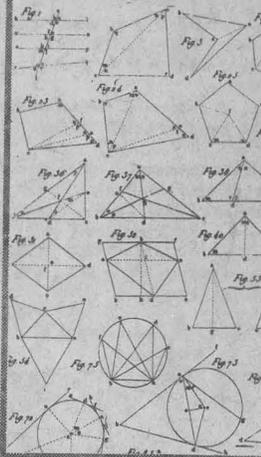
## EXPOSICIONES



Casa del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec)  
Oleos y dibujos, de Víctor Goches. Galería del Lago, sala 1.  
Oleos y maduros, de Gregorio González. Galería del Lago, sala 2.

## SEMINARIOS

### FEBRERO



### DOCENCIA

Miércoles 4  
EL COMPLEJO MILITAR INDUSTRIAL NORTEAMERICANO Y ALGUNOS AUTORES DE NUESTROS LIBROS DE CONSULTA DE MATEMÁTICAS (AVANCE)  
Miguel Ángel Izquierdo\*

Miércoles 11  
DISEÑO DE UNA INVESTIGACIÓN SENCILLA EN EL CURSO DE BIOLOGÍA GENERAL I  
M<sup>o</sup> de los Mercedes López\*\*

Miércoles 18  
LINEAMIENTOS GENERALES DE UNA ESPECIALIZACIÓN DE DOCENCIA EN FÍSICA  
Romilio Tambutti\*\*\*

Miércoles 25  
LAS CARACTERÍSTICAS ACADÉMICAS DE LOS ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO A LAS CARRERAS DE BIOLOGÍA Y FÍSICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS  
Equipo DAGAC\*\*\*\*

\* Ayte. de Profesor del Programa de Ciencia y Sociedad. Facultad de Ciencias. UNAM.

\*\* Prof. de Asignatura del Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. UNAM.

\*\*\* Prof. del Departamento de Física. Facultad de Ciencias. UNAM.

\*\*\*\* Profesores del Departamento de Física. Facultad de Ciencias. UNAM.

CEF 2° piso del Departamento de Física 12:00 h.



### BIOLOGIA

4 AVANCES EN LA INVESTIGACION DE LAS ALGAS DEL PACIFICO TROPICAL MEXICANO  
Francisco Flores Pedroche  
Facultad de Ciencias.

11 BIORREGULADORES EN DIOSCOREAS (BARBASCO).  
Aida M. García Argüez  
División de Estudios de Posgrado  
Facultad de Química

18 ECOLOGIA CUANTITATIVA DE GARRAPATAS. ANALISIS DEL PATRON DE DISTRIBUCION.  
Luz del Carmen Calderón  
Facultad de Ciencias.

25 INVESTIGACIONES SOBRE EL PAPEL DE LOS SALICILATOS EN PLANTAS.  
Alfonso Larque-Saavedra  
Centro de Botánica  
Colegio de Posgraduados  
Chapingo.

AULA MAGNA I 10:00 h.

### FISICA

12 ESCAPE DE PARTICULAS A TRAVES DE BARRERAS DE POTENCIAL.  
M. López de Haro (FC-UNAM).

19 LEY DE WIEN. UNA APLICACION  
Gabriela del Valle (FC-UNAM).

26 SOBRE LA CUANTIZACION DE TEORIAS LA-GRANGIANAS.  
Rafael Montemayor (FC-UNAM).

CEF 2° piso Depto. de Física 12:30 h.

FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM

Grabados, de Carmen Mones. Galería del Lago, sala 3.  
Pinacoteca de la Casa del Lago. Galería del Bosque.  
Fototeca de la Casa del Lago. Galería de Fotografía.  
Abiertas hasta el 15 de febrero.  
Nuevas impresiones tomadas directamente de las placas de cobre originales de William Daniell R. sobre: Un viaje por Gran Bretaña. Auditorio principal de la Facultad de Medicina.  
Pinturas, de Regina Martínez. Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes (Insurgentes Sur 299).  
Museo Universitario de Ciencias y Artes (CU)  
Obras selectas del patrimonio artístico universitario.  
Directorio gráfico de los museos de la ciudad de México, material gráfico referente a los museos con que cuenta el área metropolitana.  
Centro del Espacio Escultórico, muestra gráfica del origen y creación del mismo.  
Artesanías populares chinas (Jornada Cultural de la República Popular China).  
Abiertas de lunes a domingos, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.  
Una puerta al "art déco". Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur 421-C). De miércoles a domingos, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h. Escultura 81 y Homenaje a Mario Marini, conmemorando el bicentenario de la Academia de San Carlos. Salas 1, 2, 3, y 4, de la ENAP (Academia 22).