



# GACETA UNAM

ARCHIVO HISTORICO  
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD  
U. N. A. M.

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. V N° 49 CIUDAD UNIVERSITARIA 13 DE JULIO DE 1981

El ingeniero Mario Solano González

## PREMIO NACIONAL DE INGENIERIA SANITARIA 1980

- ★ La distinción fue entregada por el Presidente de la República
- ★ Es necesario redoblar esfuerzos en la lucha contra la contaminación, la cual aumenta conforme al desarrollo industrial
- ★ Compromiso de trabajo para procurar medios más saludables y mejores niveles de vida a la población

→ 5

Cuatro décadas ha difundido la idea de justicia

## RECONOCIMIENTO AL MAESTRO JORGE SANCHEZ CORDERO EN LA FACULTAD DE DERECHO

- ★ Eminentemente jurista que concibe al pueblo como un ser y a la Universidad como el libro donde éste se refleja
- ★ Los jóvenes tienen el compromiso de construir un México más justo y digno

→ 3

### Educación Integral

Colegio de Ciencias y Humanidades

MAESTRIA EN EDUCACION EN MATEMATICAS

MAESTRIA EN ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES

MAESTRIA EN DOCENCIA ECONOMICA → 6

FES Cuautitlán

SEMANA DEL QUIMICO FARMACEUTICO BIOLOGO → 27

Facultad de Medicina

CURSO SOBRE REGULACION ENZIMATICA → 26

Facultad de Ingeniería METODOS SISMICOS EN EXPLORACION GEOTECNICA → 28

Facultad de Filosofía y Letras

INTRODUCCION A LA TAXONOMIA EXPERENCIAL. UN ENFOQUE DIDACTICO INTEGRAL → 26

Esfuerzo continuo de extensión cultural

## INAUGURO EL RECTOR LA MUESTRA "DIEZ AÑOS DEL TALLER COREOGRAFICO"

- ★ Reúne fotografías, carteles, pinturas, esculturas, premios obtenidos, vestuario, libros, video-tapes y poesía
- ★ El Taller ha llegado a convertirse en pieza clave dentro del movimiento artístico mexicano

7

En este número:

**GACETA DE INTERCAMBIO ACADEMICO**

Atención a las necesidades manifiestas del país

## CONVENIO FACULTAD DE QUIMICA- INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUIMICOS

- ★ Se busca conocer en forma amplia las condiciones de trabajo en el mercado profesional de la ingeniería química, a través de una encuesta
- ★ Los resultados serán utilizados para estructurar los planes y programas de estudio y conocer las características generales en que se desarrollará el egresado



Momento de la firma del convenio entre la Facultad de Química y el IMIQ, el cual fue signado por el doctor Javier Padilla y el IQ Carlos López Mora; los acompañan en la gráfica el doctor Ernesto Domínguez, el ingeniero Ernesto Cabanilla, el doctor Francisco Barnes, el ingeniero Jorge Hede y el doctor José Luis Mateos.

Con el objeto de conocer en forma amplia las condiciones de trabajo existentes en el mercado profesional de la ingeniería química en México, la Facultad de Química de la Universidad Nacional y el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos establecieron un convenio de colaboración.

El acuerdo fue firmado el pasado día 9 en la citada Facultad por el doctor Javier Padilla Olivares, director de la misma y el IQ Carlos López Mora, presidente del IMIQ.

Para la realización de los objetivos del convenio se llevará a

cabo una encuesta, la cual será elaborada y procesada en computadora por esta dependencia universitaria, en tanto que el Instituto tendrá a su cargo la impresión, distribución y recopilación de la información generada, que se utilizará como soporte para las actividades académicas de la Facultad.

El doctor Padilla precisó que los resultados de la encuesta se emplearán para estructurar los planes y programas de estudio, así como para conocer las características generales en las que se desarrollará el egresado.

El convenio, agregó, se enmar-

ca dentro de una serie de actividades efectuadas por la Facultad de Química tendientes a lograr la superación académica y atender las necesidades manifiestas del propio país, según lo ha establecido la política del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios.

Por último, el doctor Padilla expresó su confianza en que este convenio constituya el inicio de una serie de colaboraciones futuras entre ambas instituciones.

En el acto estuvo también presente el doctor José Luis Mateos, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad. ■

Cuatro décadas ha difundido la idea de justicia

## RECONOCIMIENTO AL MAESTRO JORGE SANCHEZ CORDERO EN LA FACULTAD DE DERECHO



El doctor Pedro Astudillo Ursúa entrega el diploma al maestro Jorge Sánchez Cordero, en presencia del licenciado Federico Anaya Sánchez, quien asistió en representación del Rector de la UNAM.

La Facultad de Derecho ofreció un emotivo homenaje al maestro Jorge Sánchez Cordero por sus 40 años de labor docente ininterrumpida, el pasado día 10, en el Aula Magna "Jacinto Pallares".

Al hacer uso de la palabra, el maestro Sánchez Cordero aseveró que México necesita que la juventud se alce para intentar una renovación total y construir un país mejor, "porque al salir de las aulas el estudiante sólo encuentra injusticias, corrupción y latrocinio".

Al dirigirse a los alumnos del Plantel, el eminente jurista y reconocido profesor afirmó que es menester saber responder al privilegio que significa acceder a esta Casa de Estudios y estar en contacto con ilustres catedráticos; pero, es más importante, señaló, egresar entusiasmados de la Facultad de Derecho, donde se les enseña la prosecución de la justicia.

Más adelante, indicó que los jóvenes tienen el compromiso de construir un México más digno, "y quizá el Presidente de la República que dentro de 28 años festeje el Bicentenario de la Independencia, se encuentre en este Plantel".

Señaló que la ceremonia adquirirá significación si logra servir como elemento de motivación y ejemplo a los estudiantes actuales para que se comprometan a luchar por

alcanzar una sociedad justa.

Poco antes, el doctor Pedro Astudillo Ursúa, director de la Facultad de Derecho, entregó un diploma de reconocimiento al maestro Sánchez Cordero, y subrayó que el acto demuestra la nobleza de la comunidad de la antigua Escuela Nacional de Jurisprudencia, "la cual —observó— nos ha enseñado la generosidad de honrar a los triunfadores y comprender a los derrotados".

"Elogiar al maestro Jorge Sánchez Cordero, agregó, engrandece a la Facultad, porque demuestra su cariño, respeto y admiración hacia un hombre que nos sirve de ejemplo para todos nosotros".

A su vez, el licenciado Ricardo Landeros, profesor de la misma Facultad, apuntó que el homenajeado constituye un valor constante de la inteligencia mexicana, a través de una vida ejemplar de entrega a la juventud. Por ser un maestro eminentemente popular, dijo, concibe al pueblo como un ser y a la Universidad como el libro donde éste se refleja.

"Ha sido instructor de la mente, profesor de la voluntad y maestro del espíritu; ha divulgado conocimientos, enseñado a manejar los códigos de los libros de texto, y despertado en el prójimo el deseo de ser mejor; ha sido guía y orientador, y ni la edad, ni la fatiga, o el éxito, alcanzado a lo largo de su

profesión, lo han alejado de la cátedra", finalizó.

Por su parte, el doctor Alfonso Noriega Cantú, profesor emérito de la citada Facultad, puntualizó que el maestro Sánchez Cordero ha logrado ser respetado y querido, debido a su profundo conocimiento del Derecho Civil y a su entrega absoluta a la enseñanza, en donde ha difundido la idea de justicia.

Destacó igualmente la reciente creación del fideicomiso que otorgará anualmente el Premio "Maestro Jorge Sánchez Cordero" a los juristas mexicanos más destacados, gracias a su valioso aporte económico.

Posteriormente, el doctor Sergio Sánchez Cordero expresó que su padre es ya una parte integral del propio concepto de amor universitario, por lo cual siempre se le recordará.

Al acto, presidido por el licenciado Federico Anaya Sánchez, abogado general, en representación del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM; asistieron también el doctor Jorge Carpizo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, y los licenciados Guillermo López Romero, secretario general de la Facultad de Derecho; Guillermo Floris, secretario académico, y Manuel Palacios, presidente del Colegio de Profesores del Plantel.

La parte musical de la ceremonia estuvo a cargo del cuarteto Arias.

# X ANIVERSARIO DEL DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA

- ★ Las labores de docencia de la División buscan relacionarla con una proyección social útil a los egresados y al país
- ★ El Departamento de Bioquímica Vegetal contribuye a resolver la problemática en alimentos, energéticos y ciencia agrícola
- ★ La colaboración de profesores e investigadores fuera de la Facultad ha permitido que los egresados estén capacitados en los diferentes campos de la bioquímica

Al presidir el pasado día 10 la ceremonia de los festejos con motivo del X Aniversario del Departamento de Bioquímica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, el doctor Javier Padilla Olivares, director de la misma, expresó que las labores ininterrumpidas de ese Departamento en una orientación científica definida hablan de la importante labor que llevan a cabo sus miembros y observó que el Departamento de Bioquímica es el más multidisciplinario de los que conforman la División y del que han egresado más graduados.

En el Salón de Exdirectores de la Facultad de Química, al doctor José Luis Mateos Gómez, jefe de la División de Estudios de Posgrado; le correspondió hacer la declaratoria inaugural de los festejos académicos de este X Aniversario. En ella indicó que las labores docentes que realiza la División se caracterizan por tener una orientación de tipo experimental y por el intento, en la mayoría de sus campos, de integrar la docencia con una proyección social, útil a los egresados y al país.

En el caso de la investigación, recalcó, está se reevalúa de manera permanente, con el objeto de detectar una orientación y justificación más allá de lo social. Afirmó en ese sentido que la docencia y la investigación en la División están vinculadas.

Mencionó que los diversos números de programas de maestrías y doctorados permiten cubrir parte de las actividades relacionadas con la química en México.

Por último, anotó que se tiene proyectado reforzar la integración de los diferentes niveles profesionales, así como definir el crecimiento para los próximos cinco años, a fin de tener un plan más coherente y relacionado con las actividades y los intereses de la UNAM y el país.

En su intervención, el doctor Blas Lotina, jefe del Departamento de Bioquímica, precisó que los estudios de Posgrado en Bioquímica son importantes para la formación de recursos humanos de excelente nivel, que cubran las necesidades del personal académico para la enseñanza e investigación en la República.

Observó que los estudios de Posgrado en Bioquímica han contribuido a la formación de diferentes cuadros de investigación en el país y algunos centros sudamericanos.

La formación de estos profesionales de alto nivel se debe en gran parte a la colaboración de directores de tesis y profesores que laboran en diferentes instituciones de la UNAM y fuera de ella, tales como el Centro de Investigaciones Biomédicas, la Facultad de Medicina y el Centro de Investigación de Fisiología Celular, siendo este último el que actualmente colabora en mayor medida, los institutos Nacional de la Nutrición, Nacional de Cardiología y por último el Centro de Investigaciones de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN) en menor grado, respectivamente.

Destacó al mismo tiempo que la colaboración de profesores e investigadores fuera de la Facultad ha permitido que los egresados estén capacitados en los diferentes campos de la Bioquímica tales como biología celular, molecular, bioenergética y transporte, biotecnología, diferenciación celular, fotosíntesis, genética, inmunología, membranas, metabolismo general, fisicoquímica de macromoléculas y bioquímica vegetal, área a la que se aboca el Departamento en Docencia e Investigación.

Al hacer una remembranza histórica del Departamento de Bioquímica, dijo que la investigación y la docencia en licenciatura y posgrado, se inició con los doctores Javier Pérez Villaseñor y Estela Sánchez, en 1967 y 1968, respectivamente.

Recordó que en 1972 la doctora Sánchez, con visión hacia el futuro de México y como jefa del Departamento, decidió cambiar de Área de

Investigación de Bioquímica Animal a Bioquímica Vegetal, con énfasis hacia plantas agrícolas de interés para la nación.

En aquel entonces, el Departamento, indicó, sólo contaba con dos profesores de tiempo completo. Posteriormente, en el trayecto de 1972 a 1980 se incorporaron cuatro profesores y en el presente año otros tres. Actualmente son nueve profesores los que dedican tiempo completo a la química vegetal.

Luego citó que a principios de este año, cuando él asumió la jefatura, se decidió definir las áreas de investigación a las que se dedicaría este Departamento, así como la adquisición del compromiso de todos los profesores de formar el personal de alto nivel y especializado en las diferentes áreas, entre las que se encuentran las de hormonas y factores de crecimiento, fotosíntesis, metabolismo de carbohidratos y productividad, biología molecular y cultivo de tejido vegetal, diferenciación celular y desarrollo en metabolismo secundario, propagación, fusión somática, germinación y metabolismo nitrogenado.

Esas áreas tienen relevancia para la agricultura desde el punto de vista de la bioquímica básica para generar conocimientos universales y con probabilidades de aplicación, para tratar de entender mecanismos de infecciones en las plantas agrícolas provocadas por hongos, por bacterias o virus y evitarlas; asimismo, producir variedades mejoradas de semillas con alta calidad nutritiva y que esas semillas, germinen y crezcan y se produzcan en zonas temporales de México y, al mismo tiempo, conocer mecanismos de metabolismo intermedio como el nitrogenamiento.

Más adelante, explicó que las funciones del Departamento de Bioquímica Vegetal contribuyen a resolver la problemática en alimentos, energéticos y ciencia agrícola, entre otros. La formación de recursos humanos para reforzar instituciones gubernamentales, académicas y universitarias.

En este momento, aseveró, en que se siente una fuerte corriente de descentralización institucional, como lo es el Centro de Investigación Científica en Yucatán (CICY), la Unidad de Irapuato del CINVESTAV, se han proporcionado elementos de alta calidad académica y apoyo para la formación de sus cuadros académicos. Recíprocamente, esas instituciones han apoyado tal labor, colaborando, como en esta ocasión con actividades académicas, coloquios y cursos.

Finalmente, el doctor Blas Lotina estimó que la etapa que inicia el Departamento es de consolidación y agradeció a las autoridades universitarias e instituciones como el CONACyT el apoyo brindado para la formación de profesores, incorporación de investigadores y organización de eventos, entre otros.

Momentos después, los doctores José Luis Mateos Gómez y Manuel Berruecos, secretario Ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado, develaron la placa conmemorativa del X Aniversario del Departamento de Bioquímica Vegetal. Enseguida se efectuó una visita a la Sala de Estudios de la Facultad donde se exhiben los trabajos de investigación desarrollados en el Departamento para obtener la tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

Al acto asistieron también los doctores Ernesto Badillo Navarrete, secretario general del Colegio de Posgraduados de Chapingo, en representación del doctor Eduardo Casas, director del mismo Colegio; Luis del Castillo, director del Centro de Investigación Científica de Yucatán; el ingeniero Jorge Mercarini, en representación del doctor Edmundo Flores, director general de CONACyT y el doctor Víctor Manuel Loyola, profesor del Departamento de Bioquímica, quien fungió como maestro de ceremonia.

El ingeniero Mario Solano González

# PREMIO NACIONAL DE INGENIERIA SANITARIA 1980



El doctor Octavio Rivero Serrano felicita al ingeniero Mario Solano González, por la distinción de que fue objeto, y que le fue entregada por el Presidente de la República.

El licenciado José López Portillo, presidente de la República, entregó el pasado día 9 el Premio Nacional de Ingeniería Sanitaria 1980 al ingeniero Mario Solano González, destacado universitario y técnico mexicano, en reconocimiento a su fecunda labor profesional dedicada al servicio del país.

En la ceremonia, celebrada en la Residencia Oficial de Los Pinos, y ante la presencia del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM; del licenciado Fernando Solana, secretario de Educación Pública; del doctor Mario Calles, secretario de Salubridad y Asistencia; y del profesor Carlos Hank González, jefe del DDF, el ingeniero Solano, quien desde 1962 es profesor de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de esta Casa de Estudios, expresó que es necesario redoblar esfuerzos en la lucha contra la contaminación.

Esta tarea, comentó, se agiganta con el paso del tiempo, porque el problema crece a medida que el desarrollo industrial avanza, "por lo cual las instituciones de educación superior deben formar un mayor número de técnicos y especialistas en la materia".

El ingeniero Solano apuntó también que el premio impone el compromiso de trabajar intensamente en beneficio del país, buscando soluciones al respecto, con el fin de procurar medios más saludables y mayores

niveles de vida a la población, y evitar tristes desigualdades sociales.

Asimismo, destacó la importancia de reforzar la campaña educacional de conservación ecológica que permita ejercer responsablemente la libertad, así como el incremento de las medidas de inspección, vigilancia y control de calidad del agua potable y del ruido. "Que cada nueva industria pague el estudio correspondiente o bien, compense sus efectos adversos", sugirió.

Para concluir, y tras reconocer que ya se han tomado medidas efectivas contra tales problemas, el premiado se comprometió a mantener su afán por saber más y a acrecentar su espíritu de servicio.

El ingeniero Mario Solano González cursó la carrera de Ingeniero Civil en la propia Universidad Nacional, y obtuvo el grado de Maestro en Ciencias de Ingeniería en la Universidad de Harvard.

De 1941 a 1952 laboró en las Secretarías de Salubridad y Asistencia y Recursos Hidráulicos, así como para el Gobierno del estado de Campeche. Después de trabajar en diferentes compañías constructoras, reingresó al sector público como supervisor de obra en la Secretaría de Patrimonio Nacional, pasando posteriormente al Departamento del Distrito Federal, donde ocupó el cargo de Subdirector General de la Dirección General de Obras Hidráulicas, de 1965 a 1976. Ultimamente

ha sido jefe de la Unidad de Planeación, Estudios y Proyectos de la misma Dirección y Director General de Saneamiento del Agua en la Subsecretaría del Mejoramiento del Ambiente de la SSA. Actualmente es asesor de la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica del DDF, y la de Saneamiento de Agua de la SSA.

Ha desarrollado numerosos estudios hidrológicos de diversos ríos de la República, proyectos de agua potable y alcantarillado para más de 300 poblaciones; y ha dirigido varios proyectos de construcción de colectores, red primaria y sistema de drenaje profundo para el Distrito Federal.

Ha publicado 14 trabajos técnicos y dictado más de 20 conferencias en congresos nacionales y extranjeros.

Además de profesor en la Sección de Ingeniería Sanitaria de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, es socio vitalicio de la Sociedad de Ex Alumnos de la misma y socio honorario de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (SMISA), en la que fungió como presidente.

En el acto estuvieron presentes los ingenieros Javier Jiménez Espriú, director de la citada Facultad; Juan Manuel Martínez García, presidente de la SMISA; y el licenciado Ignacio Ovalle Fernández, director general de COPLAMAR.

## COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

### MAESTRIA EN ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES

**Objetivo:** Formar personal de alto nivel académico con un conocimiento formal de la teoría y de los métodos de la Estadística e Investigación de Operaciones, así como de sus aplicaciones en aquellos campos de trabajo conectados con el área de especialización.

**Duración:** Cuatro semestres.

**Requisitos de ingreso:** Tener una licenciatura preferentemente en un área técnica o científica; ser aceptado al programa, después de presentar el examen de clasificación, que versará sobre contenidos de Cálculo, Algebra Lineal y Probabilidad y Estadística y aprobar un examen de comprensión del inglés al español, sobre contenidos de la especialidad.

#### Calendario 1981-1982

**Registro al examen de clasificación:** Hasta el 2 de octubre.

**Examen de clasificación:** Cálculo el 7 de octubre; Algebra Lineal el 8 de octubre y Probabilidad y Estadística el 9 de octubre.

**Nota:** todos los exámenes se realizarán a las 10:00 h, en el 4º piso del IIMAS.

**Inscripciones:** (si es aceptado), del 12 de octubre al 6 de noviembre.

**Inicio del semestre escolar:** 26 de octubre

### MAESTRIA EN EDUCACION EN MATEMATICAS

**Objetivo:** Formar y capacitar personal académico en servicio para que aborde sistemáticamente los problemas que plantea el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas, tanto en la docencia como en la investigación, integrando los conocimientos matemáticos con la teorías y metodologías educativas.

**Duración:** Cinco semestres.

**Requisitos de ingreso:** Tener licenciatura preferentemente en un área técnica o científica; ser profesor en servicio en el área de matemáticas; presentar un examen de clasificación y aprobar un examen de traducción-comprensión del inglés al español sobre contenidos de la especialidad.

**Nota:** los aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM deberán obtener el dictamen de suficiencia académica a través de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado de la UNAM.

#### Calendario 1981-1982

**Registro de aspirantes para el examen de clasificación:** A partir del 29 de junio.

**Entrega de documentos:** Del 3 al 21 de agosto.

**Examen de clasificación, comprendido en dos eta-**

**pas:** 28 de agosto (primera) y 4 de septiembre (segunda).

**Examen de inglés:** 8 de septiembre.

**Inicio del semestre escolar:** 26 de octubre.

### MAESTRIA EN DOCENCIA ECONOMICA

**Objetivo:** Formar personal para la docencia y la investigación, así como profesionales de alto nivel académico capacitados para: Ejercer la docencia en las distintas áreas de la enseñanza en la Economía; realizar investigación económica principalmente ligada a la enseñanza de la Economía y aplicar los conocimientos adquiridos, en otros campos de trabajo relacionados con la docencia y la investigación en Economía.

**Duración:** Cuatro semestres exclusivamente para alumnos de tiempo completo.

**Requisitos de ingreso:** Tener título de licenciatura en Economía o en el área de Ciencias Sociales o en un área científica afín; presentar dos cartas de apoyo de profesores o investigadores; aprobar un examen de comprensión de inglés sobre contenido de la especialidad; aprobar un examen de selección a la Maestría en las áreas de Matemáticas y Teoría Económica; cursar satisfactoriamente el propedéutico; presentar curriculum vitae y entrevistarse con la Comisión de Admisión de la Maestría.

#### Calendario 1981-1982

**Registro para el examen de selección:** Los interesados podrán registrarse y entregar la documentación hasta el 2 de octubre, en el Departamento de Servicios Estudiantiles.

**Exámenes de selección:** Viernes 23 y sábado 24 de octubre, a las 10:00 h, en el 4º piso del IIMAS.

**Entrevistas:** Se realizarán de acuerdo al calendario por orden alfabético del lunes 26 de octubre al viernes 6 de noviembre.

**Entrega de resultados:** A partir del 30 de noviembre.

**Curso propedéutico:** Del 11 de enero al 26 de marzo de 1982.

**Exámenes:** Del 29 de marzo al 2 de abril de 1982.

Informes: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, Departamento de Servicios Estudiantiles. Oficinas Técnicas. Planta Baja del ex-edificio de Radio UNAM, CU, teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553, apartado postal 70554 o en la Coordinación de la Maestría en Docencia Económica, con el licenciado José Ayala E. en el Edificio de la Maestría, Coapa 55, colonia Talpan, ZP 22, teléfono 573-32-69.

Esfuerzo continuo de extensión cultural

## INAUGURO EL RECTOR LA MUESTRA "DIEZ AÑOS DEL TALLER COREOGRAFICO"



El doctor Octavio Rivero Serrano, acompañado de la maestra Gloria Contreras y del licenciado Alfonso de María y Campos, durante un recorrido por la exposición.

La UNAM mantiene un esfuerzo continuo en la difusión de los eventos culturales que realiza, los cuales tienen un carácter estrictamente social y un nivel de calidad excelente, declaró el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, al inaugurar el pasado día 9 la exposición fotográfica **Diez años del Taller Coreográfico**, montada en las instalaciones del Museo Universitario de Ciencias y Artes.

El Rector elogió la magnífica labor desarrollada por la maestra Gloria Contreras, directora del Taller Coreográfico de la UNAM, quien ha trabajado incansablemente, dijo, para impulsar y difundir el arte coreográfico, no sólo en la Universidad sino también fuera de ella.

Asimismo, externó su satisfacción por la forma en que el

MUCA viene realizando sus actividades culturales, al presentar continuamente eventos que coadyuvan a elevar el nivel cultural de la comunidad universitaria.

La muestra reúne fotografías, carteles, pinturas, esculturas, premios obtenidos por el Taller, libros, videotapes, vestuario y poesía, y forma parte de los eventos que se han organizado para conmemorar el X Aniversario del Taller Coreográfico de la UNAM.

Por su parte, la maestra Gloria Contreras afirmó que la exposición describe mucho mejor que con palabras, la vida de la compañía, el dolor y la alegría de la creación, la búsqueda diaria, el encuentro y la lucha.

Señaló, también, que las fotografías expuestas guardan para la historia los momentos cimeros

del grupo, durante sus primeros diez años de vida, el cual fue fundado en septiembre de 1970 e hizo su debut en 1971, y en el tiempo transcurrido se han asimilado múltiples y valiosas experiencias, hasta llegar a convertirse en pieza clave dentro del movimiento artístico mexicano.

Durante la inauguración, el doctor Rivero Serrano estuvo acompañado por los licenciados Federico Anaya Sánchez, abogado general; Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria; Fernando Curiel, director general de Difusión Cultural; y Rodolfo Rivera, director del Centro de Investigación y Servicios Muscológicos; la maestra Colombia Moya, jefa del Departamento de Danza y Margarita Contreras, asesora artística del Taller.

## EL USO DE INHALANTES EN LOS NIÑOS DE MEXICO

La farmacodependencia, entendida como el uso de sustancias que alteran la conducta de una persona y su forma de ser, incrementa la delincuencia, desintegra la familia, ocasiona deserción escolar y trastorna la productividad industrial de un país.

Consideró lo anterior, el doctor Héctor Ayala Velázquez, jefe del Departamento de Psicología Educativa de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, quien agregó que resulta costoso para países en vías de desarrollo como México, el tener que destinar una porción importante de recursos humanos y financieros para combatir y erradicar la farmacodependencia.

El problema de los inhalantes, indicó, se presenta con mayor frecuencia en ciudades donde existen grandes concentraciones de grupos de individuos; particularmente, en el Distrito Federal, en los sectores que poseen los recursos económicos más bajos.

Tal situación —en el caso del niño— se debe a que el pequeño vive en un medio frustrante, donde, además, existen pocas posibilidades de tener éxito. "Su ambiente se vuelve confuso y frustrante. El uso de thiner, el cemento o el fármaco, es el escape a una realidad, donde a través de la droga el niño 'se siente bien', y según él, se convierte en un humano poderoso".

En los últimos años, aseguró, el fenómeno de la farmacodependencia ha generado un costo social cada vez más considerable, pues el número de personas que abusan de fármacos ha crecido en forma alarmante. En el país, esto se refleja en un número importante de indicadores económicos y sociales como el incremento en la delincuencia en jóvenes y en adultos, que ha traído como resultado pérdidas materiales y humanas, a sectores de la población de escasos recursos.

Otro indicador es la desintegración de la familia. La rotura del núcleo familiar, base esencial de la sociedad, ha ocasionado el desquiciamiento de la estructura económica y social, dificultando significativamente el progreso

- ★ Su incidencia es mayor en los sectores de escasos recursos económicos
- ★ Ocasiona delincuencia, desintegración familiar, deserción escolar y trastornos en la producción
- ★ En la Facultad de Psicología, a través del programa "La familia enseñante", se estudia el problema y se implementan medidas para su solución
- ★ Consideraciones del doctor Héctor Ayala Velázquez



hacia un **standar** de vida más alto.

Ocasiona también deserción escolar, ya que uno de los efectos más predecibles en la farmacodependencia, es el dejar los estudios y con ello interrumpir —en la mayoría de las veces— permanentemente su preparación; nos encontramos, agregó, con un número cada vez mayor de jóvenes sin empleo y con reducidas oportunidades para modificar su **status**.

La farmacodependencia, continuó, acarrea trastornos en la producción industrial, pues el ausentismo debido a ésta provoca una baja en la productividad.

Informó el doctor Ayala que este fenómeno también incide en el número de accidentes de trabajo, de automóviles y en la ocupación de camas en los hospi-

tales para propósitos de desintoxicación.

El Gobierno mexicano ha visto la necesidad, ante el creciente costo social ocasionado por la farmacodependencia, de desarrollar esfuerzos para solucionarla. Prueba fehaciente, es la creación del Centro Mexicano de Estudios en Farmacodependencia, en el año de 1975, cuyas funciones se centran exclusivamente en esta área y en el desarrollo de campañas masivas para combatir el narcotráfico en México.

Para enfrentar esta problemática exitosamente, señaló el entrevistado, se ha tenido que recurrir al examen cuidadoso de las estrategias elaboradas por otros países: en el área de prevención, tratamiento y rehabilitación,

existe una amplia gama de aproximaciones, modelos y programas que pueden ser utilizados, predominando entre éstos, el modelo médico psiquiátrico y el psicoanalítico. Como resultado, los modelos de atención en México son fundamentalmente psiquiátricos, en los cuales la farmacodependencia es tratada como enfermedad, de acuerdo al modelo médico que sustenta esta aproximación.

Sin embargo, la aplicación de modelos médicos a la atención del farmacodependiente, en países con características similares a las de México, ocasionan un sinnúmero de problemas de efectividad, eficiencia y rentabilidad.

En el país, bajo los auspicios de la Facultad de Psicología de la UNAM y el Centro Mexicano de Estudios en Salud Mental, se han establecido dos programas pilotos a fin de desarrollar un modelo apropiado para el tratamiento y rehabilitación del joven farmacodependiente.

El objetivo principal es el desarrollo de paquetes de tratamiento evaluados, que pueden aplicarse en gran escala y reducir el costo social que este problema ocasiona. Los paquetes son desarrollados cuidadosamente en base a una metodología estricta y científica, evaluando y constatando cada paso.

Una de las tareas que se llevan a cabo en la Facultad de Psicol-

gía, dentro del programa **La familia enseñante**, es proporcionar, a los padres de los niños que asisten al programa, la asistencia necesaria para que enfrenten exitosamente los variados problemas de comportamiento que presenta el niño cuando los visita el fin de semana. Al hacerse esto, se incluye en el tratamiento, no sólo al farmacodependiente, sino también al grupo familiar que pertenece.

Esta es una cuestión de fundamental importancia, ya que por un lado, al involucrar a los familiares en el tratamiento, se extienden los beneficios del programa a una población mayor, a la vez que se incrementa la posibilidad de una generalización de los efectos del tratamiento.

Al incrementar la participación de la familia en el proceso de tratamiento, los padres podrán traer a la luz aun los problemas menores que están teniendo con sus hijos y tomar las acciones apropiadas antes que se conviertan en problemas más serios de tratar. Estas acciones permiten alcanzar el objetivo principal: que la conducta apropiada establecida en un escenario de tratamiento se mantenga en el ambiente familiar, integrado por las personas con quien, en última instancia, el paciente convivirá.

Durante la fase de tratamiento de niños inhaladores de solventes industriales expuestos al programa **La familia enseñante**, explicó

el doctor Héctor Ayala, los pequeños permanecían en la casa-hogar cinco días a la semana. La rutina diaria era semejante a la de muchas familias. Los pequeños se levantaban a las seis de la mañana, se bañaban, se vestían y limpiaban su recámara y el baño. Antes del desayuno hacían la limpieza de la casa, y después partían a la escuela no sin antes hacer la limpieza de la cocina.

Al salir de la escuela, regresaban a la casa-hogar y preparaban su tarea escolar. Al terminarla podían ver televisión, jugar o dedicarse a otras actividades recreativas. A algunos de ellos se les asignaban deberes de limpieza después de la comida, y cada tercer día recibían sesiones de carpintería.

Después de la cena se llevaba a cabo la sesión de autogobierno y finalmente se iban a dormir a las 10:00 h. Cabe señalar, que cuando los pequeños salían a alguna otra actividad, siempre eran supervisados por alguno de los padres-maestros, o por las profesoras de la escuela, por lo cual siempre se podían enterar de cualquier posible reincidencia en el problema de la farmacodependencia u otro de cualquier índole.

Cuando los niños salían a su casa los fines de semana, los padres tenían la obligación de llevar a cabo la supervisión de sus hijos por medio de hojas de control diseñadas específicamente para ese fin.

Los resultados obtenidos en esta muestra de 22 niños, 100% farmacodependientes, fueron considerados altamente satisfactorios, ya que se logró suprimir la farmacodependencia a un nivel de cero días al mes en un 68% de los pequeños, en tanto que para el 32% restante, se logró disminuir su incidencia en un promedio de 38%.

Finalmente, el doctor Héctor Ayala indicó que el proceso de investigación de **La familia enseñante** se continúa modificando de acuerdo a los hallazgos que se obtienen, con la intención de hacerlo más adecuado a la realidad del país, así como para mejorar su eficiencia y efectividad.



## EL GOBIERNO DE MITERRAND NO

# CAMBIARA LA ESTRUCTURA DE CLASES DE FRANCIA

- ★ La inclusión de ministros comunistas en el gabinete no tiene la importancia que le atribuye el Presidente de los EU
- ★ Es incorrecto que un gobierno critique medidas de política interna adoptadas por otra nación

El rechazo de Estados Unidos a la inclusión de ministros comunistas en el gobierno francés es "explicable" si se toma en cuenta que el gobierno norteamericano se considera el guardián del mundo y se cree con derecho a intervenir en cualquier punto de la tierra.

Las declaraciones estadounidenses sobre la conformación del gabinete de Francois Mitterrand están encaminadas a movilizar a la opinión nacional e internacional en contra de Francia, no tanto por la inclusión de ministros comunistas en su gobierno, sino, sobre todo, para castigar la relativa independencia del gobierno francés ante las políticas norteamericanas.

El maestro en historia Juan Brom, coordinador de Servicios Bibliotecarios y Documentales de la FCPyS y profesor de la misma, al ser entrevistado manifestó lo anterior y agregó que es incorrecto que un gobierno exprese su desacuerdo ante las medidas de política interna adoptadas por otro país.

Para explicar el triunfo del Partido Socialista Francés, así como su política interna, dijo el maestro Brom, es necesario partir del contexto en que se desarrolla la situación de crisis en todo el mundo occidental desde finales de los sesenta.

Consideró que en este marco histórico, existe un menor crecimiento económico, una baja considerable en la ocupación y un descontento social cuya primera manifestación fuerte se da en el año de 1968. La reacción general en Europa Occidental ante estos problemas se manifestó con el

reforzamiento de "la ley y el orden" y un deslizamiento general hacia la derecha.

Esta actitud, expresó el entrevistado, es notoria desde fines de la década de los setenta cuando la derecha avanza con el triunfo de los conservadores en Gran Bretaña, encabezados por Margaret Thatcher; la caída de gobiernos socialdemócratas en Escandinavia; el viraje hacia la derecha de la socialdemocracia alemana y, fundamentalmente, el triunfo de Ronald Reagan en Estados Unidos.

En oposición a esta tendencia, el triunfo de Mitterrand en Francia es la expresión del deseo de resolver los problemas atacando sus causas y no simplemente reprimir las manifestaciones de inquietud social mediante la policía, subrayó.

Sin embargo, dijo el profesor Brom, no hay que pensar que el gobierno de Mitterrand sea un régimen revolucionario, con intenciones de cambiar a fondo la estructura de clases y de propiedad en Francia. Se ha hecho una comparación con el gobierno de Allende en Chile, pero éste sí trataba de abolir el predominio del sistema capitalista en su país, mientras que el nuevo gobierno francés significa más bien una ampliación de la democracia en su sentido clásico y un reforzamiento de la intervención estatal en beneficio de la "marcha general" de la economía.

De hecho el nuevo gobierno francés favorecerá fundamentalmente a los empresarios, al mismo tiempo que puede incrementar beneficios populares como una extensión del

sistema educativo, mayor impulso a la construcción de viviendas populares y otras ventajas del mismo tipo, indicó. También se observa una actitud de simpatía hacia movimientos populares como el sandinista en Nicaragua y la revolución salvadoreña.

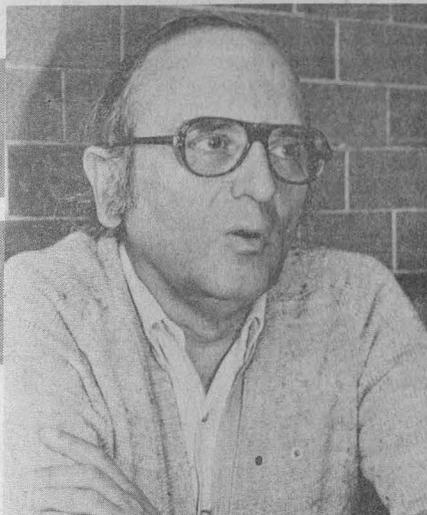
Ahora bien, en cuanto a la inclusión de varios ministros comunistas en el gabinete, el profesor Brom consideró que fue una medida muy hábil, inspirada probablemente en el deseo de evitar que el PCF pueda aumentar su fuerza, como podría hacerlo en caso de perfilarse como oposición de izquierda.

Es previsible, dijo, que dentro de pocos meses muchas personas se sentirán defraudadas, al no cumplir el gobierno de Mitterrand las esperanzas que se han depositado en él. Muchas de esas personas podrían reforzar el caudal electoral del Partido Comunista; probablemente Mitterrand quiera evitar esta perspectiva al asociar al PCF con el Gobierno.

Por su parte, el PCF no puede rechazar esta inclusión, ya que se expondría a que se le culpara de no querer cooperar en la solución de los problemas y se le responsabilizara de todos los fracasos que pueda sufrir el gobierno.

Por otra parte, señaló que no es de gran significancia la presencia comunista en el gobierno francés, ya que las áreas de sus ministerios (educación, salud, transporte y servicios civiles) son de aspecto técnico y social, y no tienen influencia decisiva en la situación económica y política del país.

Si se hubiera designado a minis-



Profesor Juan Brom.

tros comunistas en las áreas de trabajo, gobernación o estrategia militar, por ejemplo, la situación sí sería preocupante para la derecha, ya que las decisiones que se tomaran en estas ramas afectaría a fondo la situación

económica y política de la nación, explicó el profesor Brom.

Por último, agregó, es necesario tomar en cuenta varios aspectos muy positivos de la inclusión de los comunistas en el gobierno, a pesar de que

este hecho no tiene la importancia que le atribuye la administración de Reagan. Por una parte, la afirmación de la independencia de Francia y el rompimiento del tabú que impedía que un sector importante de la población, "representado por los votos", participara en el gobierno de su país.

Además, los funcionarios comunistas han demostrado mayor honradez que los de otros partidos, como se ha visto muy claramente en Italia; y una administración honesta y eficiente de los servicios de salud, educación y otros será una gran ventaja para sus beneficiarios, al mismo tiempo que favorecerá la imagen del gobierno.

En resumen, el gobierno de Mitlerand y la inclusión de los ministros comunistas en el mismo, son opciones favorables para el pueblo francés así como para el ambiente político europeo y también del llamado "Tercer Mundo", concluyó el doctor Juan Brom. □

Al cancelarse diversos programas de cooperación tecnológica

## LA CRISIS MEXICO-FRANCIA, COYUNTURA PARA IMPLEMENTAR UNA POLITICA DE CONTROL DE LAS INVERSIONES EXTRANJERAS

- ★ La economía mexicana será afectada mínimamente debido a que el intercambio comercial con ese país es reducido, en relación con otros
- ★ Pese a ser un país socialista, Francia sostiene una política imperialista en la inversión de capital
- ★ Precisiones del licenciado Fausto Burgueño

La cancelación de diversos programas de cooperación tecnológica entre Francia y México, ocasionada por el aumento de dos dólares en el barril del crudo nacional, afectará mínimamente a la economía mexicana, porque los intercambios comerciales entre ambos países son muy pequeños en comparación con los de Estados Unidos, afirmó el licenciado Fausto Burgueño, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas.

En cuanto al efecto que causará esta medida a Francia, el investigador aseveró que aunque cuenta con un gobierno socialista, sigue y seguirá siendo por largo rato un país imperialista, por lo cual la política de inversión que tiene sobre México es de penetración de capital, la que se verá afectada si se sale de ella por la cancelación de ese convenio, pues se modificarían sus estructuras.

Una duda gigantesca que se presenta

actualmente, dijo, es si México adoptará esta misma disposición con otros países, especialmente con los Estados Unidos, con quien tiene mucha dependencia financiera, tecnológica, política e ideológica. Aunque consideró que esto no se hará.

Explicó que si esta medida es una política contra el capital privado francés, sin afectar el de otros países, "no tiene sentido"; pues los capitales internacionales penetran al país vía otras naciones (Estados Unidos, Alemania, Japón).

Sin embargo, consideró que México puede aprovechar esta situación para realizar una política global sobre el control de las inversiones extranjeras para el crecimiento de áreas prioritarias en la economía nacional que permita una nación más independiente y autosuficiente.

Aseguró que es difícil predecir qué país

saldrá más afectado con la disposición tomada. En cuanto a México, es necesario saber qué es lo que realmente pretende con esta medida, si trata de reafirmar su soberanía nacional, estableciendo una política más independiente, y si lo de Francia es un buen pretexto para lograrlo. Si es así naturalmente que saldrá beneficiado.

Consideró que la actitud de México frente a Francia no ha sido claramente expresada al pueblo mexicano; y si no se toman actitudes similares con otros países que también han suspendido compras de petróleo, y asimismo no se define cuál es la política mexicana respecto a este producto en relación con los programas económicos, tecnológicos y financieros, lo menos que se puede pensar, indicó, es que hay injerencia en esta disposición del capital norteamericano.

Finalmente, después de explicar que la mala administración de PEMEX se refleja en la cancelación de esos programas entre México y Francia, afirmó que es urgente y necesario que los encargados de la conducción del país den una información clara y precisa sobre los aspectos de interés nacional, pues "es asombroso que los propios ministros no estén al tanto de los problemas nacionales".

# ACCIONES CONJUNTAS DE INVESTIGACION

## GEOFISICA ENTRE MEXICO Y CUBA

- ★ Visita de científicos cubanos a la UNAM, primer paso de acercamiento entre geofísicos de ambos países
- ★ Análisis de estructura del campo geomagnético y ampliación de redes sismológicas
- ★ Intercambio de información sismológica para mejorar la determinación de epicentros en México, América Central y el Caribe

El programa de colaboración de intercambio científico y tecnológico México-Cuba ha permitido a la UNAM, con el concurso del Instituto de Geofísica y del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas establecer un proyecto de participación conjunta con el Instituto de Geofísica y Astronomía de la Academia de Ciencias de Cuba, en dos áreas de la geofísica: geomagnetismo y redes sismológicas.

La visita de los científicos cubanos, ingeniero Gladstone Oliva, director de esa institución y el licenciado Juan Pérez Hernández, jefe del Departamento de Geomagnetismo de la misma, constituye el primer paso de acercamiento entre geofísicos de ambos países.

El doctor Ignacio Galindo, director del Instituto de Geofísica de la UNAM, recordó que el convenio de intercambio fue suscrito hace varios años; sin embargo, hasta ahora se han iniciado formalmente los trabajos, al sentarse las bases de acciones conjuntas tendientes a realizar investigaciones tanto en Cuba como en México.

Añadió que estos estudios estarán encaminados básicamente al análisis de la estructura fina de

las pulsaciones del campo geomagnético y la realización y ampliación de redes sismológicas.

Se pretende, dijo, instalar un observatorio para ese fin en el Cerro de la Virgen, en terrenos de la Universidad Autónoma de Zacatecas, la que también participará mediante el convenio bilateral en el que interviene la Dirección General de Intercambio Académico por parte de esta Casa de Estudios y esa universidad estatal. Informó, además, que colaborarán investigadores del Instituto de Física de la Tierra de la Academia de Ciencias de la Unión de Repúblicas Socialistas

Soviéticas, con quienes conjuntamente se armará el instrumental necesario para el observatorio.

El estudio de las redes sismológicas tiene gran importancia para México, América Central y el Caribe, y el intercambio de información sismológica en tiempo real derivará en una mejor determinación de epicentros de temblores comprendidos en esa zona. Finalmente, agregó que este tipo de acciones permitirán, además de ampliar la información sismológica, evaluar las posibilidades potenciales de ambos países en el estudio de estos dos campos disciplinarios.



Doctor Ignacio Galindo.

## REVELACION, EFECTO E INFLACION EN LOS ESTADOS FINANCIEROS

- ★ Mientras los salarios no aumenten de acuerdo a la inflación y se especule con ésta, habrá una separación tajante entre pobres y ricos
- ★ Los costos históricos basados en una unidad monetaria no representan los valores reales
- ★ Ponencia de los CP Alonso Pérez Reguera y Jaime Espinoza de los Monteros



Al finalizar el presente año, la inflación en el país llegará al 40%, manifestaron los CP Alfonso Pérez Reguera y Jaime Espinoza de los Monteros, ambos miembros del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, durante la conferencia **Revelación, efecto e inflación en los estados financieros** que ofrecieron recientemente en la Facultad de Contaduría y Administración.

Los ponentes señalaron que mientras los salarios no aumenten de acuerdo a la inflación y mientras se especule con ésta, habrá una separación tajante entre pobres y ricos, pero, si por el contrario, los sueldos están de acuerdo a la inflación, no tiene por qué incrementarse este grave problema.

Debido a que en México la tasa de inflación es de aproximadamente el 30%, los productos que compraba una persona con 100 pesos en enero de 1980, actualmente le representan un desembolso adi-

cional de 30 pesos. Esto —explicaron— ha propiciado que los comerciantes que se surtieron de mercancías a principios del año pasado obtengan una ganancia adicional dado que no etiquetan los productos con los costos reales.

“México está creciendo rápidamente y hay grandes inversiones tanto públicas como privadas, pero el problema radica en que se tiene la idea de que el país produce bienes; esto es cierto, pero también es creíble que, al estar produciendo bienes, se ponga a funcionar la ‘maquinita impresora de billetes’; entonces, en un momento determinado hay mayor circulación de billetes que generación de bienes, y cuando hay más pesos para adquirir productos, éstos suben de valor”.

La inflación, comentaron, la detecta el Banco de México a través de estudios sobre una canasta de aproximadamente 6,564 productos a los cuales les mide el

costo, los compara en diferentes ciudades de la República y determina el índice de inflación. Mientras más aumenta el costo de la canasta, más se incrementa el índice final del precio del producto.

Finalmente, los CP Pérez Reguera y Espinoza de los Monteros hicieron un breve análisis del Boletín P-7 del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, en donde se comenta un principio de contabilidad, y la idea es que los costos históricos basados en unidad monetaria ya no expresan los valores reales; por lo tanto se debe representar al poder adquisitivo, “o sea, que no se descapitalicen las empresas y que tengan los suficientes recursos para poder hacer frente a sus obligaciones y volver a adquirir mercancía, pero a precio real”.

### La investigación de operaciones

## HERRAMIENTAS ANALITICAS DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS

- ★ El desarrollo de esta área adecuaria la independencia económica y tecnológica y la capacidad de realización propia que México aún no tiene: doctor José M. Cobián

Con el propósito de que los alumnos de la carrera de ingeniería tomen conciencia de los problemas futuros y proporcionen beneficios a la sociedad y al desarrollo nacional, la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería realizó un ciclo de conferencias, en el cual el doctor José Miguel Cobián, catedrático de esa División, participó con la ponencia **Herramientas analíticas de la Ingeniería de Sistemas**, en particular la investigación de operaciones.

El doctor Cobián aseguró que a algunos estudiantes avanzados en esa carrera universitaria se les dificulta la diferencia entre la ingeniería de sistemas y la investigación de operaciones. La primera, explicó, se preocupa por el diseño de nuevos sistemas, por ejemplo: un avión supersónico, una computadora, un nuevo tractor agrícola; y, dentro de ésta, la investigación de operaciones trabaja como una herramienta, ayuda a desarrollar mejor los sistemas establecidos: una industria, un gobierno, un proceso de producción.

Destacó que la conciencia que los alumnos tomen de este ciclo de conferencias, será útil a México, en virtud de la escasez de sistemas desarrollados, y agregó: la única ingeniería de sistemas que se hace en el país es la realizada en Pemex.

“Lo importante radica en desarrollar sistemas para la agricultura mexicana, para la problemática particular de la

pequeña propiedad; se podría diseñar un tractor agrícola y no seguir importándolos de Estados Unidos que de ninguna manera se adaptan a nuestro medio”.

Básicamente, la Facultad de Ingeniería pretende hacer labor social, de proyección real al medio social y económico de México; esto se logrará cuando la Facultad y su División de Estudios de Posgrado, además de dotar al alumno de conocimientos, lo vinculen a través de la práctica o la problemática nacional.

Lo anterior —manifestó el doctor Cobián—, adecuaria la independencia económica y tecnológica y la capacidad de realización propia que México aún no tiene, y debe tener, por ser un país con explosión demográfica y con industria petrolera, aunque incipiente pero bastante diversificada, por lo cual se debe empezar a formar los cuadros necesarios para poder resolver los problemas que se presentarán en el futuro, concluyó.

## Dirección General de Difusión Cultural

### Programa

#### CONFERENCIAS

**Diálogo abierto con Arnold Wesker.** Facultad de Filosofía y Letras. Martes 14, a las 19:00 h.

#### TEATRO

Ciclo "Los cuentos del Chopo": Los hermanos Rincón. Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez N° 10). Domingo 19, a las 13:30 h.

**Mata a tu prójimo como a ti mismo,** de Jorge Díaz. Auditorio "Julián Carrillo" (Radio UNAM, Adolfo Prieto 133). Viernes a las 20:30 h, sábados y domingos a las 20:00 h.

**La veleta.** Museo Universitario del Chopo, sábado 18 y domingo 19, a las 17:00 h. Tres, espectáculo de pantomima. Carpa Geodésica. Jueves a las 19:00 h.

#### DANZA

Miércoles 15 **Taller Coreográfico**, dirigido por Gloria Contreras. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 19:00 h.

Jueves 16 **Danza Libre Universitaria**, coordinada por Cristina Gallegos. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 12:00 h.

Sábado 18 **Danza Folclórica Estudiantil**. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 12:00 h.

Domingo 19 **Danza Folclórica**, del Colegio de Bachilleres. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 12:00 h.; **Taller Coreográfico**, dirigido por Gloria Contreras. Sala "Miguel Covarrubias", a las 12:00 h.

Miércoles 22 **Taller Coreográfico**. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 19:00 h.

Jueves 23 **Danza Libre Universitaria**. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 12:00 h.

Sábado 25 **Danza Folclórica Estudiantil**. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 12:00 h.

Domingo 26 **Taller Coreográfico**. Sala "Miguel Covarrubias", a las 12 h.

Miércoles 29 **Taller Coreográfico**. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 19:00 h.; **Danza Libre Universitaria**, que participará en el Festival de Danza Contemporánea de la Feria de San Luis Potosí.

Jueves 30 **Danza Libre Universitaria**. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 12:00 h.

Viernes 31 **Danza Libre Universitaria**. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), a las 12:00 h.

#### EXPOSICIONES

**La mujer argelina y sus espacios**, de Liliana Montes Le-Fort. Museo Universitario del Chopo. Miércoles a domingos, de las 10:00 a las 14:00 h, y de las 16:00 a las 20:00 h.

**Caravana.** Museo Universitario del Chopo. Miércoles a domingos, de las 10:00 a las 14:00 y de las 16:00 a las 20:00 h.

**Génesis de una pintura.** Museo Universitario de Ciencias y Artes. Inauguración el martes 14, a las 12:00 h.

#### TALLERES

**Taller de danza folclórica universitaria Vini/Cubi.** A partir del 14 de julio. Lunes y miércoles de 18:00 a las 19:30 h, martes y jueves de las 15:00 a las 16:30 h. Reposo de Atletas (lado sur del estadio Olímpico de CU, planta baja).

**Taller Creativo de danza infantil.** De 5 a 8 años. Inicia el sábado 18. Todos los sábados de las 10:00 a las 12:00 h. Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez N° 10)

### Facultad de Derecho

#### PRIMERA FERIA DEL LIBRO JURIDICO

La organización "Nueva Generación" y la sociedad de alumnos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, en coordinación con las principales casas editoriales del país, invitan a la **Primera feria del libro jurídico**, que se llevará a cabo en el primer piso del edificio "A" de la Facultad, del 13 al 17 de julio, de 10:00 a 20:00 h.

Esta primera Feria, ofrece atractivos descuentos para los miembros de la comunidad universitaria.

#### Exposición en el Palacio de Minería NUEVA CREATIVIDAD EN LA PINTURA MEXICANA

La Distribuidora de Libros de la UNAM, invita a la exposición colectiva **Nueva creatividad en la pintura mexicana**, con la participación de Jorge Alzaga, Javier Arévalo, Pedro Banda, Jorge Flores, Alfredo León, Luis Valsoto, Alfonso Villanueva y Rodolfo Zanabria, en el Palacio de Minería (Tacuba N° 5), el 30 de julio, a las 19:30 h.

#### CINE

Ciclo "Clásicos del cine silente norteamericano": **Intolerancia**, 1916, con la dirección de David Wark Griffith y la actuación de Lillian Gish. CADAC (Centenario y Belisario Domínguez, Coyoacán). Miércoles 15 y jueves 16, a las 19:00 h.

#### MUSICA

**Grupo Ebbó**, finalista del Concurso Nacional de Jazz. Museo Universitario del Chopo, viernes 17, a las 19:00 h.

Ciclo "Concierto sin corbatas": **Dúo Falcó-Limón**, música de cámara. Museo Universitario del Chopo. Domingo 19, a las 13:00 h.

"**Sábados de tianguis**". Museo Universitario del Chopo. Sábados de las 11:00 a las 15:00 h.

**Grupo Ticom**, con Lucio Tapia, música mexicana. Museo Universitario del Chopo. Domingo 19, a las 11:30 h.

#### CONCURSO

II Concurso de composición "**El rock en el Chopo**". Para profesionales y principiantes del DF y la zona metropolitana, con composiciones inéditas, en español. Tema: la problemática urbana, con duración máxima de 15 minutos.

## II MUESTRA DE VERANO

### DE TEATRO ESTUDIANTIL DE LA UNAM

La Dirección General de Difusión Cultural, a través del Departamento de Teatro y la Coordinación de Teatro Estudiantil, presenta la **II muestra de verano de teatro estudiantil de la UNAM**, en la que participan trece grupos de las diferentes Escuelas y Facultades, de acuerdo al siguiente

#### PROGRAMA:

**Mimotecnia creación colectiva**, a cargo del grupo de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, bajo la dirección de Arturo Nava. Teatro de la Universidad, julio 18 y 19, a las 12:00 h.

**Dos corazones, farsa trágica en un acto**, de Filadelfo Sandoval, a cargo del grupo de la Facultad de Psicología, bajo la dirección de su autor. Teatro de la Ciudad Universitaria del 16 al 17 de julio a las 17:00 h. En el Teatro de la Universidad, 25 y 26 de julio a las 12:00 h.

**El payaso o la triste historia del conejo blanco**, de Pierre Bellemare y Jacques Antoine, a cargo del grupo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, bajo la dirección de Alfonso Virchez. Teatro de CU, el 23 y 24 de julio a las 19:00 h, y 25 y 26 a las 17:00 h. En el Teatro de la Universidad 1° y 2 de agosto a las 12:00 h.

**La fábrica de los juguetes**, de Jesús González Dávila, a cargo del grupo del Instituto de Investigaciones Biomédicas, bajo la dirección de Héctor Barbosa. Teatro de CU, 30 y 31 de julio a las 19:00 h y 1° y 2 de agosto a las 17:00 h. En el Teatro de la Universidad, 8 y 9 de agosto a las 12:00 h.

**Los mendigos**, de José Ruibal, a cargo del grupo de la Facultad de Química, bajo la dirección de Luis Alberto Ojanguren. En el Teatro de CU, el 6 y 7 de agosto a las 19:00 h, y el 8 y 9 a las 16:00 h. En el Teatro de la Universidad el 15 y 16 de agosto a las 12:00 h.

**El concierto de San Ovidio**, de Antonio Buero Vallejo, a cargo del grupo de la Facultad de Ciencias, bajo la dirección de Arturo Arellano. En el Teatro de CU, el 13 y 14 de agosto a las 19:00 h, y el 15 y 16 a las 17:00 h. En el Teatro de la Universidad el 22 y 23 a las 12:00 h.

**Ida y vuelta**, de Mario Benedetti, a cargo del grupo de la Facultad de Ingeniería, bajo la dirección de Jennie Ostrosky. En el Teatro de CU, el 20 y 21 de agosto a las 19:00 h, y el 22 y 23 a las 17:00 h. En el Teatro de la Universidad el 29 y 30 a las 12:00 h.

### Museo Universitario de Ciencias y Arte

#### GENESIS DE UNA PINTURA



El Museo Universitario de Ciencias y Arte, invita a la inauguración de la exposición **Genesis de una pintura**, del pintor Arturo Rivera, el martes 14 de julio, a las 12:00 h, en el MUCA.

## LOS NIÑOS CANTORES DE VIENA, CINCO SIGLOS DE TRADICION CORAL

- ★ Bajo la batuta de Michael Gormley, interpretaron música de Henry Purcell, Schubert, Mendelssohn y Strauss, entre otros
- ★ Su renovado y delicioso repertorio incluye óperas cómicas, composiciones sacras, valsos vieneses y expresiones del folclore

Pocas agrupaciones corales de niños o de adultos, pueden igualar la ilustre tradición u ostentar la continuidad del coro de los Niños Cantores de Viena. El pasado 7 de julio bajo la acertada dirección de Michael Gormley, 24 pequeños ofrecieron una soberbia actuación, teniendo como escenario la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

En los cinco siglos de que data su creación, renovadas generaciones de infantes vieneses con la guía de famosos maestros e instructores, han cimentado el renombre de este conjunto de voces que ha servido de modelo a organizaciones de Europa y América.

Las giras mundiales de estos niños, se cumplen anualmente por los principales centros de música. Los triunfos de los Niños Cantores de Viena, los han hecho acreedores a que músicos europeos de cierta importancia compongan, dirijan y toquen para ellos.

Han entusiasmado a públicos tan exigentes como el de Londres y Estados Unidos. Los países sudamericanos y la República Mexicana, conocieron por primera vez a estos maravillosos cantores durante la temporada de 1936. Posteriormente, en México han ofrecido numerosos conciertos.

En esta ocasión su visita al país, como parte de una importante tournée latinoamericana, que comprende actuaciones en los principales centros culturales del continente, sus integrantes traen un renovado y delicioso repertorio compuesto de breves óperas cómicas, composiciones sacras



Del escritor inglés Tomm Stoppart

## PRESENTACION DE LA OBRA "DESPUES DE MAGRITTE"

La Dirección General de Actividades Socioculturales invita a la presentación de la obra *Después de Magritte*, del escritor inglés Tomm Stoppart, que se está llevando a cabo en los CCH Vallejo y Naucalpan y en la Facultad de Derecho, durante el presente mes.

La obra teatral está bajo la dirección de Luis de Tavira, ganador del tercer lugar en el Concurso Nacional de Poesía en 1974, nominado como Director

Revelación en 1979 y representada por actores profesionales egresados del Centro Universitario de Teatro.

Esta obra corta manifiesta la vanguardia del teatro inglés y mundial, señaló Luis de Tavira; Stoppart revisa y supera el arte teatral del absurdo e incluso el surrealismo mismo, hasta reducirlo a la cotidianidad, añadió.

Desarrollada en un clima poli-ciaco, que es utilizado como elemento catalizador que se manifiesta en culpabilidad, con un

y espirituales, canciones populares, valsos vieneses y otras expresiones del folclore universal.

Entre la música que interpretaron se encuentra la de Henry Purcell, Cyprian de Rore, Heinz Kratochwil, Erch Eder de Lastra, para la primera de las tres partes.

La segunda parte consistió en una ópera cómica en un acto, con arreglo musical de Uwe Theimer; y la tercera parte en donde el público mexicano se entusiasmó más, interpretaron música de Franz Schubert, F. Mendelssohn-Bartholdy y Johann Strauss.

De ahí, que se pueda decir que los Niños Cantores de Viena, ocupan un relevante puesto en el panorama del coro internacional. □



carácter paranoide propio de la vida en las grandes ciudades; la puesta en escena se muestra, a través de los personajes, como un fenómeno de incomunicación, y plantea al teatro como medio para superar esa situación.

"En *Después de Magritte*, el autor logra, a través de un lenguaje talentoso e irónico del absurdo, que las acciones aparentemente extraordinarias se logren ver de una manera altamente estereotipada y cotidiana", concluyó. □

Requiere mayor apoyo

## LA ENSEÑANZA DE LA DANZA MODERNA EN MEXICO

El gobierno mexicano ha cometido un grave error al no imponer la enseñanza de la danza moderna y contemporánea en las instituciones de educación media y media superior. Es un "pecado" cultural y artístico el dejar en manos dudosas la verdadera enseñanza de la danza, ya que gran cantidad de academias particulares que imparten esta actividad, salvo raras excepciones, están dirigidas por personas con afán de lucro.

El gran interés que hay en el país por la danza, contrasta con el reducido número de bailarines, grupos y compañías que trabajan en México. Además, el énfasis que ponen las autoridades hacia compañías extranjeras explica, hasta cierto punto, el que haya sólo 10 compañías serias de danza.

Luego de señalar lo anterior, Alberto Dallal, miembro del Instituto de Investigaciones Estéticas y profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, indicó que México tiene un rezago de por lo menos 70 años en materia de danza.

Dallal, crítico de teatro y danza desde hace 20 años, ha realizado una investigación con el título de **Historia de la danza en México en el último siglo**. Iniciada formalmente hace 5 años, narra la historia reciente de la danza en todos sus géneros (moderna, clásica y popular); es de gran importancia ya que hay muy poca información al respecto.

Ha enriquecido esta investigación, la entrevista personal que le concedió la coreógrafa Martha Graham cuando el profesor Dallal cubría periódicamente el pasado Festival Cervantino.

La importancia de Graham radica en la técnica creada por ella; ésta funciona, indicó Dallal, con distintas constituciones físicas, de cualquier nacionalidad y raza, entre ellas la latinoamericana. Agregó que aunque Graham está muy consciente de su técnica, no se cierra ante otras, también les concede validez.

Asimismo, gente como Ana Mérida y Guillermina Bravo han contribuido con sus testimonios al trabajo, así como los trabajos del maestro Mi-

guel Covarrubias, recabados por Dallal.

La historia de la danza es complicada, debido a que no hay un corpus organizado y profesional en la crítica, como sería el caso del teatro y la literatura. A pesar de excepciones respetables como Raquel Tibol y Adolfo Salazar, no hay suficientes testimonios serios sobre este arte en el último siglo.

Entre los muchos mitos sobre la danza en México, señaló la creencia en una técnica bien definida en el medio de la danza, la cual desmintió diciendo que muchos bailarines y coreógrafos mexicanos han destacado sin la preparación técnica y cultural suficiente; esto explica que hayan declinado más tarde, dedicándose a otras actividades. Otro mito es el que afirma que la danza moderna surgió en México de 1939 a 1956 como aportación exclusiva de Sololow y



Profesor Alberto Dallal.

- ★ **Anotaciones de Alberto Dallal sobre la problemática histórica que afronta**
- ★ **A pesar de excepciones respetables, no hay suficientes testimonios serios sobre este arte en el último siglo**



Waldeen; pero ya a su llegada se trabajaba en la creación de una danza mexicana (Guillermina Bravo, Ana Mérida, Josefina Lavalle y Amalia Hernández).

El mérito de las figuras extranjeras fue acelerar el movimiento, sin ser por ello exclusivas iniciadoras y creadoras, enfatizó.

Alberto Dallal salió el pasado día 22 hacia Los Angeles, donde participó en el coloquio **La danza como una actividad social y popular** que tuvo lugar en la Universidad de Los Angeles, California (UCLA). Allí expuso material sobre danza popular de México (chachachá, mambo, danzón, etc.).

Dallal ha publicado varios textos: **La Danza contra la Muerte**, su primer planteamiento histórico sobre la danza moderna en México, **La danza moderna** y **Luis Falco**, entre otros.

Un artículo de Sol Arguedas, Mitterrand y al fascismo contemporáneo, inicia esta entrega de *Los Universitarios*. Define al reciente resultado electoral de Francia como la primera respuesta europea de los pueblos al belicismo de Ronald Reagan, y analiza sus significaciones en el interior de Francia y en el contexto mundial.

Carmen Castellote escribe sobre Dostoiewski, señalando como punto de partida de la trayectoria del escritor ruso el episodio que le costó una condena a muerte conmutada por trabajos forzados en Siberia. La lectura de la famosa carta de Bielinski a Gogol, realizada en voz alta en una reunión socialista por Dostoiewski, fue el motivo de esa condena que vincula de algún modo simbólico el destino de esos tres grandes de la literatura rusa.

Museografía, un arte o una ciencia, es una entrevista realizada por Magda Solís al maestro Fernando Gamboa, en la cual éste expone su larga y rica experiencia museográfica, enlazada con la historia de los museos de México y con el panorama actual de esta expresión cultural.

Carmen Alardín comenta la vida y la poesía del poeta Constantino Cavafis, con referencia al libro *Poemas completos*, publicado recientemente por Editorial Diógenes. S.A., México, que reúne la obra de este autor traducida por Cayetano Cantú, a quien Carmen Alardín califica como el segundo poeta presente en el libro.

Discursos sobre los delitos políticos. II Parte, es un trabajo de José María Luis Mora sobre este tema de tan candente actualidad en muchas partes del mundo y especialmente en América Latina. Una cita de Bentham inicia el texto e ilustra acerca del criterio que lo preside: "Los delitos que reconocen por principio el honor y la opinión son sumamente difíciles de preverse, y más aún de corregirse y de cortarse, a diferencia de los que dependen de la perversidad del corazón".

Las vagas abstracciones se titula un comentario de Jorge Mouriño sobre *Materiales de Lectura, Serie Poesía Moderna*, colección de folletos editada por la Dirección General de Difusión, en el cual, aparte de algunas objeciones, se concluye: "...esta serie es la mejor introducción, hoy por hoy, en México, a la poesía contemporánea".

Con motivo del último libro de Sergio Pitol, *Asimetría (Textos de Humanidades, N° 20, UNAM, México, 1980)* se publica una reseña de Juan Villoro titulada *El asedio del fuego*, "Los cuentos de Pitol —dice— extraen su marca de fuego de una reminiscencia del pasado".

La misma obra motiva una entrevista a Sergio Pitol, realizada por Mauricio Carrera, de la cual se publica en este número de *Los Universitarios* solamente la primera parte. A través de ella se registran detalles biográficos, personales y literarios del escritor mexicano, y se expresan algunas de sus opiniones sobre la literatura y el cine.

LOS

UNIVERSITARIOS

★ Periódico quincenal de la Dirección General de Difusión Cultural, número 186, junio de 1981



El movimiento ferrocarrilero es un estudio de Alejandro Montañó sobre el gran conflicto huelguístico que sacudió a ese gremio en los años 1958 y 1959 y que dio motivo a una represión estimada como la más grande que se ha conocido en México. A través de este análisis se señalan errores de las dirigencias sindicales y políticas, con alusión al ensayo de José Revueltas: *Un proletariado sin cabeza*.

Asimismo aparece en esta entrega la segunda parte del estudio de Werner Jaeger sobre *Culminación y crisis del espíritu ático*, centrada en el análisis de varios aspectos de la obra de Eurípides y la introducción de la retórica en la poesía.

El libro *Asamblea de poetas jóvenes de México*, compilación y presentación de Gabriel Zaid, edición Siglo XXI, México, 1980, motiva dos notas: *Todos somos poetas*, de Lilia Osorio; *Del know how al knock out*, de

Hermann Bellinghausen. Afirma la primera: "Se constata que desde mediados del siglo XIX hay un crecimiento sostenido de la poesía mexicana y si fallamos en otros campos... no sucede así en el poético, aunque algunos descontentos pregunten: ¿Y eso para qué sirve?". Por su parte, Bellinghausen apunta: "La poesía es también una valiosa expresión social, y esta rebotante salud juvenil habla de que en México hay una sociedad viva, explosiva, en peligro de naufragar o con oportunidad de ser grandiosa".

El cine mexicano y la literatura nacional es un trabajo de Marcela Fernández Violante, donde se establece un paralelo entre ambas formas de expresión y se plantean sus divergencias y los problemas que surgen de su interacción. Asimismo se reseñan algunas experiencias significativas de participación de escritores nacionales en la actividad cinematográfica y concluye el artículo con decepcionadas consideraciones acerca de la situación actual de esta última.

En una nota titulada *In memoriam Arturo Rosenbluth*, Ernesto Márquez Nerey rinde homenaje al destacado científico mexicano y resalta los principales aspectos de la vida de este hombre de múltiple actividad en los campos de fisiología, cibernética, metodología científica y asimismo en el ámbito artístico.

Evita: un desafío que pervive, de Carlos Suárez, es un artículo dedicado al análisis de la personalidad y papel histórico desempeñado por Eva Perón, ese singular personaje de la historia argentina, del cual afirma: "Los pocos años de actuación política de Evita (1945-1952), cortados por una muerte prematura, la mostraron como la gran agitadora e impulsora de un proceso nacional liberador, de cuyos límites y frustraciones están habilitados para hablar los revolucionarios argentinos y latinoamericanos, los estudiosos de nivel científico y honestidad intelectual, pero nunca los voceros del sistema semicolonial-capitalista o los tinterillos a tanto la línea".

Armando Partida escribe sobre *La Gran Manzana*, denominación con que se ha distinguido a la ciudad de Nueva York y que el autor de la nota considera bastante acertado, "pues desde cualquier lado que se le hincó el diente siempre resulta jugosa la mordida". En rápidas pinceladas pasa revista a hoteles, estrenos de películas, modas, etcétera, con alguna alusión a hechos económicos, sociales y religiosos.

Luke Contreras comenta el concierto presentado el 30 de abril de este año en la Sala Nezahualcóyotl, cuando Carlos Kleiber, dirigiendo a la Orquesta Filarmónica de Viena, "despertó a la magia e iluminó al mundo", según palabras de la articulista.

En la nota *Lindsay Kemp*, el círculo *Lindsay Kemp*, Fernando Maqueo comenta la interpretación de *Nuestra Señora de las Flores*, basada en un texto de Jean Genet, que se representa en Londres noche a noche, reinventando estructura y estilo, por la *Lindsay Kemp Company*.

de 1934 a 1935

DOCTOR  
FERNANDO  
OCARANZA  
CARMONA



★ Pintado por  
Alberto Castro Leñero

Nace y muere en la ciudad de México; en 1900 sustenta su examen profesional obteniendo el título de Mayor Médico-Cirujano.

Fue médico de la Prefectura de Tacubaya; cirujano en el Hospital de la Cruz Roja y del Hospital General, para en 1915 ingresar al cuerpo docente de la Escuela de Medicina de la UNAM como profesor e investigador de Fisiología. En esta materia se afana por aportar los estudios médicos de cualquier empirismo para sujetarlos a un criterio científico. De 1917 a 1921 es nombrado Secretario de la Escuela de Medicina, para en 1924 ser designado Director de la misma, cargo que desempeña hasta 1934. Es a fines de este último año que se le nombra Rector de nuestra Universidad, siéndolo hasta el 17 de septiembre de 1935.

Formó parte del grupo de exrectores que elaboraron el proyecto de Estatuto de la Universidad y en 1945 fue miembro de la Junta de Gobierno. Autor prolífico de artículos y monografías, escribió libros de texto como: sus Lecciones de Biología General, su Fisiología General y su Fisiología Humana.

No satisfecho con esta labor supo combinarla con la investigación histórica, publicando libros como: Juárez y sus amigos, Capítulos de la Historia Franciscana (1933-34), El Imperial Colegio de Indias de Santa Cruz de Santiago Tlatelolco (1934), y las Crónicas de las Provincias Internas de la Nueva España (1939), entre otras.

(1876 - 1965)

## ENFERMEDADES BUCODENTALES (I)

- ★ Existe estrecha relación entre nutrición y caries dental. Es lamentable que muy pocas personas presten la atención debida a su salud bucal
- ★ La caries dental es la situación patológica más frecuente en todas las latitudes, afectando por igual a individuos de todas las razas y niveles socioeconómicos
- ★ La mala calcificación dentaria producto, las más veces, de una deficiente nutrición, reduce la capacidad defensiva del diente y favorece la formación de caries.



La boca es una región del organismo humano en donde se cumplen importantes funciones, tanto para el desarrollo de todos los tejidos y órganos del cuerpo como para la vida de relación.

Es un hecho lamentable, pero comprobado constantemente, el de que muy pocas personas prestan la atención necesaria a la salud bucal.

Una enorme proporción de problemas de la boca se debe en cierto grado a descuido o negligencia, así como a la falta de información adecuada en materia de educación para la salud en general y del cuidado de las estructuras bucodentales en particular.

La gente no valora adecuadamente la importancia de su salud oral y permite que las enfermedades bucodentales avancen sin tratar de corregirlas cuando aún se encuentran en etapas iniciales y resulta más sencilla y menos costosa su atención. Por lo general, sólo se preocupa cuando las molestias son insoportables y el problema se ha extendido afectando estructuras vecinas.

Las numerosas enfermedades de la boca pueden atacar a los dientes, al hueso que los soporta, a tejidos blandos como encías, lengua y estructuras vecinas, y suelen repercutir a distancia afectando al corazón, a las articulaciones, al estómago y a otros órganos.

Las enfermedades bucodentales más frecuentes son:

- 1.- Caries
- 2.- Enfermedades paradontales
- 3.- Maloclusiones
- 4.- Cáncer oral
- 5.- Malformaciones congénitas
- 6.- Otras (fluorosis, accidentes, etcétera)

La mayor frecuencia de caries dental se presenta sobre todo en adolescentes y adultos jóvenes en quienes llega a alcanzar proporciones del 95%. Tomando en cuenta la edad promedio de nuestros estudiantes y numerosos estudios estadísticos elaborados en la Dirección General de Servicios Médicos, podemos asegurar que dicho porcentaje es aplicable a la población universitaria, incluyendo la de los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del CCH.

Esta población pertenece en su mayoría a un nivel socio-económico medio y alto, tiene una preparación cultural superior, dispone de servicios odontológicos gratuitos y pese a ello presenta el alto porcentaje de caries que se señala. Esto sólo puede tener una explicación: la de que existe entre los estudiantes un total abandono por el cuidado de su boca.

**Caries.**— Es la enfermedad bucal más frecuente y generalizada, sobre todo en niños, adolescentes y adultos jóvenes. Se considera como una infección capaz de destruir la corona del diente. Se inicia en la superficie del esmalte, en zonas donde quedan retenidos restos de comida o que no pueden ser cepillados correctamente; avanza y destruye la dentina hasta llegar al nervio, produciendo en esta etapa la aparición de dolor. Es un proceso irreversible que no se detiene hasta destruir totalmente la corona dentaria. Se ha comprobado su contagiosidad, si bien parece que deben darse condiciones especiales para que el contagio se produzca.

La mala calcificación dentaria, producto de una deficiente nutrición, reduce la capacidad defensiva del diente y favorece la formación de caries. Los alimentos azucarados y en general la ingestión de carbohidratos en abundancia, junto con la falta de higiene, contribuyen también a la aparición de éstas.

La pérdida de dientes por caries es un hecho corriente y la gente piensa que con una prótesis resolverá sus problemas. Lamentablemente una prótesis, por más bien confeccionada que esté y cualquiera sea su índole, no llega a cumplir ni el 50% de la función masticatoria.

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

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

## ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, con fundamento en los Artículos 9 del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso, a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico titular "B" de tiempo completo, en el área de difusión cultural con sueldo mensual \$34,510.00, bajo las siguientes:

### BASES:

1. Tener el grado de maestro o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de dos años en tareas de alta especialización.

Los interesados deberán solicitar su inscripción por escrito a la Secretaría de la Dirección dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando los siguientes documentos:

- I. Curriculum vitae por duplicado en las formas oficiales de la UNAM.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y título requeridos y que avalen el Curriculum.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

Los aspirantes deberán someterse a las siguientes pruebas:

- a) Presentar un proyecto de trabajo de difusión de las actividades culturales y de extensión universitaria que se llevan a cabo en la ENEP Acatlán.
- b) Presentar un ensayo sobre una de las actividades del proyecto de trabajo de Difusión.
- c) Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre sus conocimientos generales en el área.

La Secretaría de la Dirección, proporcionará la información y documentos necesarios, así como los programas por objetivos del área respectiva, y hará del conocimiento de los aspirantes, la admisión de la solicitud en su caso, así como la fecha y el lugar en que se practicarán las pruebas.

Concluido el procedimiento respectivo, ante el Consejo Técnico de la Escuela, se dará a conocer el resultado a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Acatlán, Edo. de México, 13 de julio de 1981

EL DIRECTOR

Lic. Francisco Casanova Alvarez

## INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, para trabajar en esta Subdependencia, en el área de limnología, especialmente hidrología de ambientes lóticos tropicales, con sueldo mensual de \$23,080.00, de acuerdo con las siguientes:

### BASES:

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en el área de su especialidad.
3. Presentar examen teórico-práctico en el área.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F. 13 de julio de 1981

EL ENCARGADO DE LA DIRECCION

Dr. Alfredo Laguarda Figueras

## INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$35,516.00, para realizar investigaciones en el área de Reología de polímeros fundidos, con especialidad en técnicas experimentales de medición de propiedades reológicas y operaciones de procesado, de acuerdo con las siguientes:

### BASES:

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

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

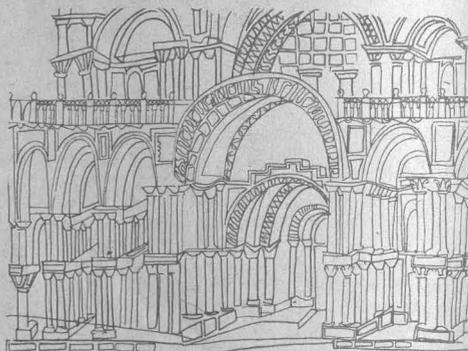
- a) Presentar un trabajo escrito sobre el área de esta Convocatoria. Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, C.U., México 20, D.F., dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por duplicado:
  - I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
  - II. Curriculum vitae.
  - III. Constancia de grado y aptitudes en el área que se especifica.
 Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F. 13 de julio de 1981

EL DIRECTOR

Dr. Jorge Rickards Campbell



## FACULTAD DE CIENCIAS

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, para el laboratorio de acústica, con sueldo mensual de \$27,782.00 de acuerdo con las siguientes:

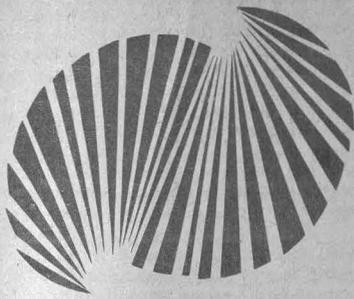
### BASES:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, la prueba a la que se someterán los candidatos es:

- a) Presentar un trabajo escrito sobre la física de instrumentos musicales. Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud, Curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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



★

La Facultad de Ciencias, 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, en el área de ecuaciones diferenciales ordinarias con especialidad en atractores en sistemas dinámicos, con sueldo mensual de \$29,162.00, de acuerdo con las siguientes

**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 mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de investigación correspondiente.
- b) Presentación de su programa de trabajo.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud, entregar Curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, D.F., 13 de julio de 1981.

LA DIRECTORA  
Dra. Ana María Cetto.

**DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS**

La Dirección General de Bibliotecas, con fundamento en los artículos del 20 al 23 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, 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 ayudante de investigador "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$19,580.00, en el área de disponibilidad universal de publicaciones de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Haber acreditado la totalidad del plan de estudios en la licenciatura de bibliotecología o tener preparación equivalente.
2. Tener un promedio mínimo de 8.0 en los estudios realizados.
3. Conocimientos del idioma inglés.
4. Presentar examen de disponibilidad universal de publicaciones.
5. Curriculum vitae.
6. Presentar copia de la documentación que acredite el curriculum.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad Administrativa de esta Dirección, dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

★

La Dirección General de Bibliotecas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17, 88 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la

UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$30,192.00, en el área de servicios de consulta, de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Tener grado de licenciado en bibliotecología o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en el área de usuarios.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Presentar un proyecto sobre servicios a usuarios universitarios apoyados en bancos de datos bibliográficos.
5. Tener conocimientos del idioma inglés.
6. Curriculum vitae.
7. Presentar copia de la documentación que acredite el curriculum.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad Administrativa de esta Dirección, dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria.

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

★

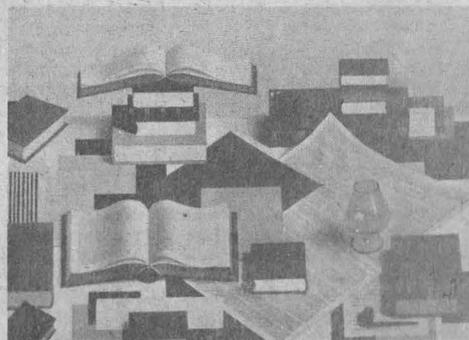
La Dirección General de Bibliotecas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17, 88 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$23,080.00, en el área de catalogación y clasificación de material bibliográfico de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Tener grado de licenciado en bibliotecología o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en el área de catalogación con ayuda de banco de datos y procesos automatizados.
3. Presentar un proyecto sobre el uso de banco de datos para catalogación (uno de ellos deberá ser LIBRUNAM o MARC).
4. Tener conocimientos del idioma inglés.
5. Curriculum vitae.
6. Presentar copia de la documentación que acredite el curriculum.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad Administrativa de esta Dirección, dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria.

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



★

La Dirección General de Bibliotecas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17, 88 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, 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 "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$15,116.00, en el área de catalogación y clasificación de material bibliográfico, de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Haber acreditado el 50% de los estudios de la licenciatura en bibliotecología o tener preparación equivalente.
2. Presentar examen de localización bibliográfica en catálogos colectivos de monografías y de publicaciones periódicas, asientos principales, descripción de libros y revistas.
3. Tener conocimientos del idioma inglés.
4. Curriculum vitae.

5. Presentar copia de la documentación que acredite el **currículum**.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad Administrativa de esta Dirección, dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, D.F. 13 de julio de 1981

LA DIRECTORA GENERAL  
QFB. Margarita Almada de Ascencio

**CENTRO DE INSTRUMENTOS**

El Centro de Instrumentos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "C"** tc, con sueldo mensual de \$30,192.00, en el área de: óptica en la especialidad de interferometría, prueba de sistemas ópticos y procesamiento de imágenes, de acuerdo con las siguientes

**BASES :**

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.
2. Presentación de un proyecto de desarrollo de un interferómetro para enseñanza. Exposición oral del punto anterior, en caso de que la Comisión Dictaminadora lo juzgue necesario.

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

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



El Centro de Instrumentos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "C"** t.c., con sueldo mensual de \$30,192.00, en el área de: Óptica en la especialidad de procesamiento de información por medios ópticos, filtraje espacial y holografía, de acuerdo con las siguientes

**BASES :**

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.
2. Presentación de un proyecto para la fabricación de rejillas de difracción mediante holografía. Exposición oral del punto anterior, en caso de que la Comisión Dictaminadora lo juzgue necesario.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F. 13 de julio de 1981

EL DIRECTOR  
M. en C. Héctor Domínguez Álvarez

**INSTITUTO DE FISICA**

El Instituto de Física, con fundamento en los artículo 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico auxiliar "C"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$19,580.00, en el área de hidrología isotópica en la especialidad de manejo instrumental y espectrómetros de masas, de acuerdo con las siguientes

**BASES :**

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener preparación equivalente. Los candidatos deberán sujetarse a un examen teórico-práctico sobre el tema de la especialidad.

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

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



El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "C"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$30,192.00, en el área de microscopía electrónica y películas delgadas en la especialidad de microscopios electrónicos de transmisión, barrido y transmisión por barrido.

**BASES :**

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de dos años con microscopios electrónicos y equipo de vacío, y haber colaborado en trabajos publicados.
2. Sujetarse a un examen teórico-práctico sobre la especialidad mencionada en la presente Convocatoria.
3. Presentar **Curriculum vitae** actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencias.

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

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



El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico titular "A"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$32,708.00, en el área de propiedades ópticas de superficies de la especialidad de técnicas de elipsometría para trabajar en el Laboratorio de Enseñada, B.C., de acuerdo con las siguientes

**BASES :**

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de tres años en el área citada en la presente convocatoria, contar con experiencia en el manejo de Equipos de ultra-alto vacío, elipsómetro y espectrofotómetro.
2. Sujetarse a un examen teórico-práctico sobre la especialidad.
3. Presentar **curriculum vitae** actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia.

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

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



El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **investigador asociado "C"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$35,516.00 en el área de microscopía electrónica de superficies en la especialidad de estudios "in situ" de fenómenos de epitaxia, de acuerdo con las siguientes

**BASES :**

1. Tener el grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos 3 años en labores de investigación en el área de la presente Convocatoria.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

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

Crítica escrita del programa de investigación.

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

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

### "POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF., 13 de julio de 1981.

EL DIRECTOR  
Dr. Jorge Flores Valdés.



## FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 39, 40, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, para ocupar las plazas de profesor de carrera que se señalan a continuación:

### I. División de Estudios de Posgrado:

1 Plaza de profesor asociado "C" de medio tiempo en el área de administración de Bibliotecas, con especialidad en Planeación y organización de bibliotecas, adscrita al Departamento de Bibliotecología.

\* 1 Plaza de profesor asociado "C" de tiempo completo en el área de Historia de las ideas, con especialidad en época moderna y contemporánea adscrita al Departamento de Estudios Latinoamericanos.

### II. División de Estudios Profesionales:

1 Plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo en el área de Geografía Humana, con especialidad en geografía política o geopolítica adscrita al Colegio de Geografía.

1 Plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo en el área de materias propedéuticas, con especialidad en introducción a la filosofía adscrita al Colegio de Filosofía.

\* 1 Plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo en el área de materias propedéuticas con especialidad en principios y técnicas de investigación, adscrita al Colegio de Filosofía.

1 Plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo, en el área de ontología y metafísica, con especialidad en filosofía griega, adscrita al Colegio de Filosofía.

\* 1 Plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo en el área de Teoría literaria, con especialidad en Teoría de la literatura, adscrita al Colegio de Letras.

1 Plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo en el área de Literatura mexicana, con especialidad en Literatura mexicana contemporánea, adscrita al Colegio de Letras.

\* 1 plaza de profesor asociado "B" de medio tiempo en el área de Literatura española, con especialidad en Literatura española y contemporánea, adscrita al Colegio de Letras.

\* 1 Plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo en el área de Literatura española, con especialidad en Literatura del Siglo de Oro y Literatura medieval, adscrita al Colegio de Letras.

### III. División de Universidad Abierta:

\* 1 Plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo en el área de Literatura Inglesa y Norteamericana Contemporánea, módulo principal de Literatura I y Teoría Literaria (enfoque teórico alternativo).

### BASES:

Para las plazas de profesor asociado "A".

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.

### Para las plazas de Profesor Asociado "B"

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

### Para las plazas de profesor asociado "C"

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

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

- a) Crítica del programa de una 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.

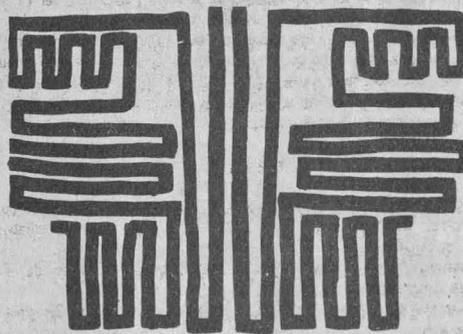
Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la Secretaría del Profesorado de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud en los formularios elaborados al efecto, acompañada de los siguientes documentos por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

El resultado del concurso de las plazas marcadas con asterisco surtirá efecto al término del contrato de los profesores que actualmente las ocupan.

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 35, 36, 37, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de profesor de asignatura que se especifican a continuación:

### COLEGIO DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS

1 Plaza de profesor "A" en la asignatura de Historia Socioeconómica del Cono Sur (Paraguay).

1 Plaza de profesor "A" en la asignatura de Historia de los Pueblos Precolombinos, en el área de cursos básicos.

### COLEGIO DE FILOSOFIA

1 Plaza de profesor "A" en la asignatura de Antropología Filosófica, en el área de Ética y Antropología Filosófica.

1 Plaza de profesor "A" en la asignatura de Semántica Filosófica, en el área de lógica y filosofía del lenguaje.

1 Plaza de profesor "A" en la asignatura de Ontología, en el área de Ontología y Metafísica.

- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Historia de la Filosofía Siglos XVII y XVIII, en el área de Historia de la Filosofía.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Metafísica, en el área de Ontología y Metafísica.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Estética, en el área de Estética y Teoría del Arte.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Principios y Técnicas de la Investigación Filosófica, en el área de Propedéutica.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Filosofía de la Educación, en el área de Propedéutica.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Introducción a la Filosofía, en el área Propedéutica.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Introducción a la Filosofía en el área de Propedéutica.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Principios y Técnicas de Investigación Filosófica.

**COLEGIO DE HISTORIA**

- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Historia de la Filosofía de Historia, en el área de materias Obligatorias.

**COLEGIO DE LETRAS**

- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Literatura Española Medieval, en el área de Literatura Española.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Lingüística Española e Hispanoamericana, en el área de Lingüística.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Civilización Grecolatina I y II, en el área de básico-académico.
- 1 **Plaza de profesor "B"** en la asignatura de Traducción III y IV (inglés), en el área de especialización A.
- 1 **Plaza de profesor "B"** en la asignatura de Corrientes Generales de las literaturas hispánicas, en el área de materias básico-literarias.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Didáctica de la lengua y la literatura (italiano), en el área de especialidad "B".

**DEPARTAMENTO DE LETRAS CLASICAS**

- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Latín II y cultura latina en el área de lengua y literatura latina.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Técnica de Investigación, en el área de Metodología de la Investigación.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura de Arte Greco Romano clásico, en el área de asignaturas Histórico-Cultural.
- 1 **Plaza de profesor "A"** en la asignatura literatura griega III y IV, en el área de lengua y literatura griega.

**DEPARTAMENTO DE COMPRENSIÓN DE LECTURA**

- 9 **Plazas de profesor "A"** en la asignatura de Inglés, en el área de lengua.

**B A S E S :**

**Para la categoría "A"**

- 1. Poseer título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia convocada.
- 2. Demostrar aptitud para la docencia

**Para la categoría "B"**

- 1. Poseer título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia convocada.
- 2. Demostrar aptitud para la docencia.
- 3. Haber trabajado de manera satisfactoria, cuando menos dos años en labores docentes en la categoría "A".
- 4. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia y en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

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

En este concurso deberán participar todos los profesores de la Facultad de Filosofía y Letras que imparta a contrato o interinamente cualquiera de las asignaturas antes mencionadas.

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 los estudios, experiencia y título 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.  
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, DF., 13 de julio de 1981

EL DIRECTOR  
Dr. Abelardo Villegas

**INSTITUTO DE ASTRONOMIA**

El Instituto de Astronomía, 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 el ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de investigador titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$39,312.00, en el área de astrofísica observacional con especialidad en fotometría estelar, con residencia en el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, Baja California, oficinas de Ensenada, Baja California, de acuerdo con las siguientes

**B A S E S :**

- 1. Tener título de doctor o los conocimientos y experiencia equivalentes.
  - 2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores de investigación, incluyendo publicaciones originales en el área de su especialidad.
  - 3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.
- De conformidad con el artículo 74 del Estatuto mencionado, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:
- a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.
  - b) Exposición escrita de su programa de trabajo.

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

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

**"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"**

Ciudad Universitaria, DF., 13 de julio de 1981

EL DIRECTOR  
Dr. Luis F. Rodríguez Jorge

**INSTITUTO DE GEOLOGIA**

El Instituto de Geología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$15,116.00 en el área de manejo de invernaderos y trabajos de edafología, de acuerdo con las siguientes

**B A S E S :**

- 1. Haber acreditado el 50% de los estudios de la licenciatura de Biología o tener una preparación equivalente.
- 2. Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su aptitud y conocimientos en la exposición escrita de un tema sobre Manejo de Invernaderos, en un máximo de 20 cuartillas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Sección de Personal de esta Dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

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



★

El Instituto de Geología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$27,782.00, en el área de manejo de técnicas sedimentológicas y de aparatos de precisión, particularmente espectrofotómetros de absorción atómica, de acuerdo a las siguientes:

#### BASES:

1. Tener grado de biólogo o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su aptitud y conocimientos en la exposición escrita de un tema sobre Manejo de técnicas sedimentológicas y de aparatos de precisión, particularmente espectrofotómetros de absorción atómica, en un máximo de 20 cuartillas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Sección de Personal de esta Dependencia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 13 de julio de 1981.

EL DIRECTOR  
Dr. José C. Guerrero G.

## ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES —ZARAGOZA

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 las plazas que a continuación se especifican:

7 Plazas de profesor de asignatura "A" para impartir teoría odontológica en el Módulo Estudio Clínico y Radiográfico de la carrera de cirujano dentista.

7 Plazas de profesor de asignatura "A" para impartir teoría odontológica en el Módulo Aparato Estomatognático de la carrera de cirujano dentista.

7 Plazas de profesor de asignatura "A" para impartir Clínica Integral en el Módulo Clínica Integral I y en el Módulo Clínica Integral II, de la carrera de cirujano dentista.

7 Plazas de profesor de asignatura "A" para impartir Laboratorio Dental en el Módulo Clínica Integral I y en el Módulo Clínica Integral II de la carrera de cirujano dentista.

En este concurso podrán participar quienes de acuerdo con el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, reúnan los siguientes requisitos:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.
3. De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Escuela determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes pruebas:
  - a) Evaluación del Curriculum vitae.

- b) Crítica escrita del programa vigente de la materia o módulo ubicándolo dentro del contexto general del plan de estudios.
  - c) Exposición de un tema frente al jurado calificador sorteado con 48 horas de anticipación, con audiencia libre para estudiantes, contando con 15 minutos para exposición y 5 minutos para preguntas del auditorio.
  - d) Interrogatorio general por el jurado sobre el área y sobre los puntos anteriores.
- Para participar en este concurso, los interesados deberán solicitar su inscripción por escrito en la Secretaría de la Dirección dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria y acompañar los siguientes documentos:

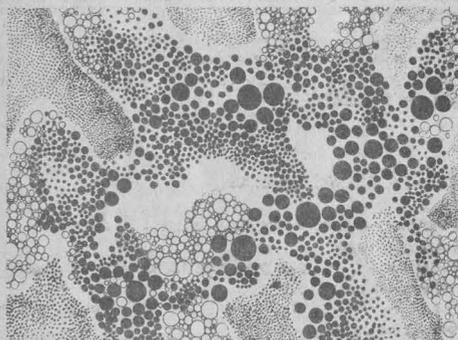
- I. Curriculum vitae por duplicado, en las formas oficiales de la UNAM, y dos fotografías.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y títulos requeridos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

La Secretaría de la Dirección proporcionará la información y documentos necesarios: los objetivos y programas del área respectiva y hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso, así como la fecha y el lugar en que se practicarán las pruebas.

Concluido el procedimiento respectivo ante el Consejo Técnico de la Escuela, se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
México 9, D.F., 13 de julio de 1981

EL DIRECTOR  
Dr. Fernando Herrera Lasso.



## CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISIOLÓGIA CELULAR

El Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$23,080.00, en el área de Bioenergética, con especialidad en Aislamiento de Proteínas Membranales, de acuerdo con las siguientes:

#### BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente en biología.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en aislamiento de proteínas de membranas transductoras de energía.

De conformidad con el artículo 15 inciso "B" del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Demostrar capacidad para manejar separación de membranas, electroforesis, análisis espectroscópico.
- b) Demostrar conocimientos teóricos y prácticos en el área de bioenergética y estructura de proteínas hidrofóbicas.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de este Centro, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, D.F., 13 de julio de 1981

EL DIRECTOR  
Dr. Antonio Peña Díaz.

**FACULTAD DE MEDICINA**

**Seminarios Departamentales**

La Facultad de Medicina, a través del Departamento de Bioquímica, invita a los Seminarios Departamentales del Ciclo de Verano de 1981, que se llevarán a cabo los martes a las 18:00 h. en el Aula de Graduados de la mencionada Facultad (1er. piso, ala norte), bajo el siguiente

**PROGRAMA:**

- 14 de julio  
Caracterización del receptor adrenérgico involucrado en la regulación hormonal de la ureogénesis, por la pasante Silvia Corvera, del Departamento de Bioquímica.
- 21 de julio  
El efecto de progesterona, estradiol y dexametasona sobre HGC y activador de plasmiógeno de proteína en trofoblasto "in vitro", por el médico cirujano Orlando Martín Espinoza, del Departamento de Bioquímica.
- 28 de julio  
Ciclo celular de *Saccharomyces cervisiae*, por el QFB Alfredo Saavedra Molina, del Departamento de Bioquímica.

**Curso sobre Regulación Enzimática**

Asimismo, invita al curso sobre Regulación enzimática, que impartirá el doctor Alberto Sols, el 15, 17, 20, 22 y 24 de julio, a las 9:00 h. en el Aula de Graduados de la Facultad de Medicina, primer piso, ala norte, bajo el siguiente

**PROGRAMA:**

1. Introducción, regulación del nivel de las enzimas: síntesis y degradación.
  2. Propiedades catalíticas intrínsecas. Factores ambientales de amplio espectro.
  3. Mecanismo específico de regulación de la actividad de las enzimas: efectos alostéricos, cooperatividad, interconversión metabólica.
  4. Multimodulación de actividades enzimáticas. Integraciones metabólicas.
  5. Evolución de mecanismos reguladores. Patología de la regulación enzimática.
- Informes: al teléfono 548-39-57 (Departamento de Bioquímica).

**Facultad de Ciencias**

**AVISO A LOS PROFESORES DE FISICA**

Las solicitudes para impartir clases en el Departamento de Física, ya están a disposición en el Consejo Departamental de Física (CDF), y deberán ser entregadas a más tardar el 24 de julio en la Sección Escolar de la Facultad.

**Facultad de Ingeniería**

**EL ENFOQUE SISTEMICO Y SUS APLICACIONES**

La Facultad de Ingeniería, a través de la Subjefatura de Ingeniería de Sistemas, invita al ciclo de conferencias **El enfoque sistémico y sus aplicaciones**, que se realizará los días 28 de julio y 4 de agosto, en el Auditorio de la División de Estudios de Posgrado, a las 17:00 h. bajo el siguiente

**PROGRAMA:**

- Julio 28  
El enfoque sistémico en la planeación de recursos hidráulicos, por el doctor Sergio Fuentes Maya, profesor de la Sección de operaciones, DEPEI, UNAM.
- Agosto 4  
La informática en México, por el M. en I. Antonio García Arana, director de Políticas y Normas, SPP.

**Escuela Nacional de Arquitectura**

División de Estudios de Posgrado  
Ciclo de conferencias: **Arquitectura en el México actual**  
Programa:

- Julio
- Lunes 13, a las 10:30 h. Imanol Ordorika B.
- Martes 14, a las 10:30 h. Augusto H. Alvarez
- Miércoles 15, a las 10:30 h. Agustín Hernández N.
- Jueves 16, a las 10:30 h. Teodoro González de León y Abraham Zabludowsky.
- Viernes 17, a las 10:30 h. Ricardo Legorreta V.
- Moderadores: Oscar Urrutia Tazzer y Flavio Salamanca Güemes.
- Auditorio de la UDUAL.
- Ciclo de conferencias: **El desarrollo urbano en México**  
Programa:
- Lunes 27, a las 18:30 h. Análisis histórico del desarrollo urbano en México, por Alejandra Moreno Toscano.
- Martes 28, a las 18:30 h. La planificación urbano-regional.
- Miércoles 29, a las 18:30 h. El sistema de planeación en México, por Julio García Coll
- Jueves 30, a las 18:30 h. Políticas de población en México, por Raúl Benítez Zenteno.
- Viernes 31, a las 18:30 h. La política habitacional en México, por Martha Schteingart.
- Auditorio del INFONAVIT (Barranca del Muerto N°. 280).

**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS**

**Teoría del análisis estructural de los relatos literarios**

La Facultad de Filosofía y Letras, a través del Colegio de Letras Modernas, invita al cursillo **Teoría del análisis estructural de relatos literarios** a cargo de la doctora Helena Beristain, los días 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de julio, en el salón 118 del plantel, de 10:00 a 12:00 h.

**Introducción a la taxonomía experiencial. Un enfoque didáctico integral**

La FFyL, a través del Colegio de Pedagogía, invita al curso **Introducción a la taxonomía experiencial. Un enfoque didáctico integral**, que impartirá la maestra Deborah Legorreta, los días 17, 24, 31 de julio y 7 y 14 de agosto, en el salón 014 de la Facultad de 10:00 a 13:00 h.

**Obra y oficio del dramaturgo inglés Arnold Wesker**

Asimismo, invita a la conferencia que sobre su obra y oficio del dramaturgo inglés Arnold Wesker, autor de **La cocina, Papas fritas y todo lo demás, Ciudad Dorada, Las cuatro estaciones**, etcétera, dictará el martes 14 de julio, en el salón 205 de la FFyL, a las 19:00 h.

**CICLO DE CONFERENCIAS EN HOMENAJE AL DOCTOR JORGE A. VIVO ESCOTO**

La Facultad de Filosofía y Letras, a través del Colegio de Geografía, la Asociación Mexicana de Geógrafos Profesionales AC y el Colegio de Geógrafos de México "Doctor Jorge A. Vivó" AC, invitan al **Ciclo de conferencias con motivo del 2º aniversario del fallecimiento del Maestro Emérito doctor Jorge A. Vivó Escoto**, que se llevará a cabo en el salón 9 de la Facultad, a las 17:45 h. de acuerdo con el siguiente

**PROGRAMA:**

- Julio
- Lunes 13  
**Situación de los continentes en el pasado**, por el doctor Héctor Ochoterena.
- Martes 14  
**Normatividad de la información geográfica**, por el doctor Luis Armando Fuentes.
- Miércoles 15  
**Pautas para la regionalización geográfica en América Latina**, por el doctor Alfredo Troccoli.
- Jueves 16  
**Manejo de la vegetación en el control de la erosión**, por el biólogo Roberto Cruz.

## CENTRO DE SERVICIOS DE COMPUTO

### Lenguajes de Programación

El Centro de Servicios de Cómputo invita a los cursos sobre Lenguajes de programación: ALGOL, BASIC, COBOL Y FORTRAN a nivel básico; ALGOL, COBOL Y FORTRAN a nivel intermedio, y Programación Estructurada a nivel avanzado, que serán impartidos en este Centro a partir del 24 de agosto.

Requisitos para inscribirse a

Nivel básico:

- Estudios mínimos de preparatoria.
- Haber aprobado con calificación mínima de 7.5 el curso propedéutico.
- Cubrir la cuota correspondiente.

Nivel intermedio:

- Haber aprobado con calificación mínima de 8 el curso básico del lenguaje correspondiente.
- O bien, haber aprobado con calificación mínima de 8.5 el examen de clasificación que, para ingresar a este nivel, se llevó a cabo el pasado 12 de mayo.
- Cubrir la cuota correspondiente.

Nivel avanzado:

- Haber aprobado el curso de algún lenguaje, a nivel intermedio, con calificación mínima de 8.0.
- O bien, haber aprobado con calificación mínima de 8.5 el examen de clasificación que, para ingresar a este nivel, se llevó a cabo el pasado 12 de mayo.
- Cubrir la cuota correspondiente.

Período de inscripciones a estos niveles: del 3 al 14 de agosto.

Duración de los cursos: del 24 de agosto al 26 de noviembre de 1981

Informes e Inscripciones: Sección de Información y Relaciones del C.S.C., Cúcuta 001, de 8:00 a 14:00 h. de lunes a viernes, teléfono: 550-52-15, extensión 4549.

### SEMINARIO SOBRE DUMPALL, IMSL Y BASIS

**DUMPALL**, utilidad del sistema B-6700, que facilita el manejo de archivos. Profesor: actuario Sergio Castro Resines. Inscripciones: del 13 al 24 de julio. Duración: del 27 al 31 de julio.

**IMSL 7**, IMSL es un paquete escrito en FORTRAN, el cual consta de subrutinas matemáticas y estadísticas, que sirven para resolver problemas de ecuaciones lineales algebraicas, de estadística no-paramétrica, eigen-análisis, etc. Profesor: Luis Befeler Weiss. Inscripciones: del 21 al 31 de julio. Duración: 3 y 4 de agosto.

**BASIS** (Burroughs Advanced Statistical Inquiry System), paquete para análisis estadísticos. Profesor: Patricia Alvarado. Inscripciones: del 27 al 31 de julio y del 3 al 7 de agosto. Duración: del 10 al 14 de agosto.

## FES CUAUTITLAN

### El quehacer de la filosofía de la ciencia

La FES Cuautitlán a través de la División de Ciencias Químico Biológicas, Difusión Cultural y la Dirección de Actividades Socioculturales, invita al ciclo de conferencias **El quehacer de la filosofía de la ciencia**, que se llevará a cabo en el Aula Magna, Campo 1, a las 12:00 h. de acuerdo al siguiente.

#### PROGRAMA:

- Julio
- 15 **Historia de los polímeros**, por el doctor Joaquín Palacios, de División de Estudios Superiores de la Facultad de Química.
  - 23 **Problemas fundamentales de la ciencia**, por el doctor Carlos Ulises Moulines, del Instituto de Investigaciones Filosóficas.

### Semana del químico farmacéutico biólogo

Asimismo, la FES Cuautitlán invita a la **Semana del químico farmacéutico biólogo**, que se realizará del 13 al 17 de julio en el Campo 1, la cual tiene como objetivo discutir el desarrollo histórico con sus características sociales, culturales y económicas de los principales campos de trabajo del QFB.

Algunos de los temas que se abordarán son: Historia de la farmacia, Farmacia Industrial, Bioquímica clínica, Legislación y administración farmacéutica (farmacias, hospitales e industrias), Investigación farmacéutica y Farmacia hospitalaria.

Paralelamente a la Semana se realizará la **Exposición fotográfica sobre los campos de trabajo del QFB y la carrera en la FES Cuautitlán**, en el Aula magna de la mencionada Facultad, la cual podrá ser visitada de 9:00 a 14:00 h. Informes a los teléfonos (91-591) 3-31-11, extensiones 115 y 133.

## Coordinación de Extensión Universitaria / Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

Un mundo friamente computado (debates)

Moderador: Marco Antonio Murray Lazo.

Programa:

Julio 21 a las 12:00 h en el Auditorio Nabor Carrillo

¿Qué piensan las máquinas?

Participarán el matemático David Alfaro Lozano, el psicólogo Juan Gallardo Xolapa, el ingeniero químico Antonio Sánchez Aguilar, y el filósofo Wonfilio Trejo.

Julio 23 a las 12:00 h. en el Auditorio Nabor Carrillo

¿Educación automatizada?

Participarán el físico Tomás Brody, los matemáticos Enrique Calderón y Mario Magidín, el pedagogo Enrique Moreno de los Arcos y el ingeniero Javier Salazar Resines.

Julio 28 a las 12:00 h en el Auditorio Nabor Carrillo.

Grandes vs chicas

Participarán el ingeniero Adolfo Guzmán Arenas, el antropólogo Jaime Litvak y el ingeniero químico Rosendo Sánchez Palma.

Julio 30 a las 12:00 h en el auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería.

La computadora: usos y abusos

Participarán los físicos Tomás Brody y Mario Fosado.

El método científico (ciclo de conferencias)

A las 12:00 h. en el auditorio del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Programa:

Julio 15: El arte de investigar.

Julio 17: El proceso de la investigación.

Julio 20: Publicaciones y presentación

Julio 22: Ética científica.

Ponente: profesor Alberto Solís, de la Fundación Juan March, España.

Julio 24: Mesa redonda con la participación del físico Tomás Brody, el licenciado Cesáreo Morales, el filósofo Ulises Moulines, y el profesor Alberto Sols.

Nota: Este ciclo se hace en colaboración con el Centro de Fisiología Celular.

## CEUTES

### CARTA TERAPEUTICA

El Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud pone a disposición de la comunidad médica **Carta Terapéutica**, publicación trimestral con información científica sobre diferentes métodos terapéuticos y medicamentos, que se edita con el propósito de contribuir a la educación continua del profesional en salud.

Informes y suscripciones en el CEUTES, Presidente Carranza N° 162, Coyocacán, teléfono 554-85-13.

## CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISILOGIA CELULAR

### Enzimas in situ

El Centro de Investigaciones en Fisiología Celular invita al seminario de investigación **Enzimas in situ**, que impartirá el doctor Alberto Sols, del Instituto de Enzimología y Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, el jueves 16 de 18:00 a 20:00 h.

### Interacción de cationes paramagnéticos con mitocondrias de hígado de rata

Asimismo, invita al seminario **Interacción de cationes paramagnéticos con mitocondrias de hígado de rata**, a cargo del M en C Salvador Uribe, del Departamento de Microbiología, que se llevará a cabo el 23 de julio, a las 18:00 h.

## Instituto de Química

### COMPUESTOS NO EXISTENTES

El Instituto de Química invita a la conferencia titulada **Compuestos no existentes**, que dictará el día 16 el doctor Raymundo Cea Olivares. En el auditorio de ese Instituto a las 13:00 h.

### III CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN PORCICULTURA

#### Nutrición y manejo del cerdo de engorda

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán invita al III curso de actualización en porcicultura: sobre "Nutrición y manejo del cerdo de engorda", que se celebrará del 23 al 25 de julio, en el Auditorio del Campo 4 (Rancho Almaraz) en Cuautitlán de Romero Rubio, Estado de México.

Invitados especiales: los doctores Guillermo Gómez, del Centro Internacional de Agricultura Tropical (Ciat), de Colombia y James Corley, del Departamento de Ciencia Animal de los E.U.A.

Incluye: tres comidas, servicio de café, Memorias del curso y diploma que acredita el curso, extendido por la FES Cuautitlán.

Ponentes: MVZ Alberto Casarín V., MSc; Ingeniero Agr. Carlos Dobler; MVZ Manuel Landeros, MSc; MV Raúl Schinca F. Dipl. Pat; ingeniero Walter Schumacher, MVZ; A. Shimada, Ph.D. y MVZ Mario Velasco.

#### PROGRAMA:

##### Julio 23

- 9:00 a 11:00 h. Inscripciones en el Campo 4 de la FES-C
- 11:00 a las 11:30 h. Palabras de bienvenida del ingeniero Manuel Viejo Zubicaray, director de la FES-C
- 11:30 a 13:00 h. "Nutrición del cerdo de iniciación", por el doctor James Corley
- 13:00 a 15:00 h. Receso.
- 15:00 a 16:00 h. "Experiencias de engorda de cerdos con escamocha", por el MVZ Mario Velasco.
- 16:00 a 17:00 h. "Recentes avances en la nutrición del cerdo de engorda", por el ingeniero agrónomo Carlos Dobler.
- 17:00 a 18:00 h. Mesa redonda

##### Julio 24

- 9:00 a 10:00 h. "Formulación de dietas con base en aminoácidos" por el MVZ Alberto Casarín
- 10:00 a 11:00 h. "Alternativas de la alimentación del cerdo de engorda", por el MVZ A. Shimada
- 11:00 a 11:15 h. Receso café.
- 11:15 a 12:30 h. "Alimentación de cerdos en el trópico", por el doctor Guillermo Gómez.
- 12:30 a 14:30 h. Receso comida
- 14:30 a 15:30 h. "Ciclo completo vs. engordador: ventajas y problemas", por el ingeniero W. Schumacher.
- 15:30 a 16:00 h. "Medio ambiente y productividad", por el MV Raúl Schinca.
- 16:00 a 17:00 h. "Distintos tipos de pisos". Por el ingeniero agrónomo Carlos Dobler.
- 17:00 a 18:00 h. Mesa redonda.

##### Julio 25

- 9:00 a 10:00 h. "Construcciones para cerdos en el trópico", por el doctor Guillermo Gómez.
- 10:00 a 11:00 h. "Equipo y construcciones para cerdos en clima cálido seco", por el MVZ Manuel Landeros.
- 11:00 a 12:30 h. "Equipo y construcciones para cerdos en clima templado", por el doctor James Corley.
- 12:30 a 13:00 h. Mesa redonda general de curso.
- 14:00 h. Comida de clausura del curso.

#### Instituto de Investigaciones Filosóficas

##### Cursos

##### Programa:

La mente y el pensamiento moral (18 sesiones). Julio 13 a agosto 18, lunes y martes de 12:00 a 14:00 h. Agosto 31 a septiembre 29, lunes y martes de 10:00 a 12:00 h. Aula del 3er. piso, Torre I de Humanidades. Issues in the interpretation of scientific change (8 sesiones en inglés). Julio 29 a agosto 21, miércoles y viernes de 11:30 a 13:30 h. Aula del 3er. piso, Torre I de Humanidades. Epistemología naturalizada (4 sesiones). Del 11 al 19 de agosto, martes y miércoles de 16:00 a 18:00 h. Aula del 3er. piso, Torre I de Humanidades.

#### Dirección General de Servicios Médicos

### PRINCIPALES PROBLEMAS EN TRAUMATOLOGÍA

La Dirección General de Servicios Médicos, a través del Departamento de Estudios Sociomédicos, invita al curso **Principales problemas en traumatología**, que se llevará a cabo del 13 al 17 de julio, de 12:00 a 14:00 h, en el Auditorio del Centro Médico Universitario.

Durante el curso, en el cual participarán especialistas en traumatología y cirugía de Instituciones como el Hospital Juárez de la SSA, el Centro Médico "La Raza" del IMSS y el Hospital de Urgencias Médicas de "Xoco" del DDF, se tratarán los principales problemas en traumatología, que enfrenta el médico en su práctica diaria.

#### Facultad de Ingeniería

##### División de Educación Continua

##### Cursos:

**Métodos sísmicos en exploración geotécnica**, del 13 al 18 de julio, de lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h. y sábado de 9:00 a 14:00 h.

Temario: Sismicidad y riesgo sísmico. Propiedades dinámicas de las rocas. Empleo de técnicas geofísicas en la determinación "in situ" de las propiedades dinámicas. Estudios geofísicos para la evaluación de plantas nucleoelectricas. Empleo de estudios de sismica de reflexión somera para investigaciones ingenieriles. Factores que afectan las operaciones de tiro sísmico. Investigaciones geofísicas para la determinación de suelos corrosivos. Otras investigaciones geotécnicas y Aplicaciones de las técnicas geofísicas en la evaluación de un proyecto hidroeléctrico. Coordinador: Físico Salvador García Durán.

**Microprocesadores: teoría y aplicaciones**, del 13 al 24 de julio, de lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, sábado 18 de 10:00 a 14:00 h.

Temario: Resumen del desarrollo de microprocesadores. El sistema Z80 como ejemplo de un microprocesador. Unidad de comunicaciones serie. Unidad de comunicación paralela. Sesión práctica usando un Z80. Sistemas integrados en ingeniería. Lenguaje ensamblador. BASIC de control y Sistemas de desarrollo. Coordinador: M en C Angel Kuri Morales.

**Selección y operación de bombas de agua y sistemas de bombeo**, del 13 de julio al 5 de agosto, de lunes a viernes, de las 18:00 a 21:00 h.

Temario: Problemas de bombeo de agua. Hidráulica de los sistemas de bombeo. Tipos de bombas. Especificaciones y detalles de construcción de bombas centrífugas. Funcionamiento de las bombas centrífugas, Motores, Bombas para pozos profundos. Plantas de bombeo. Bombeo y almacenamientos. Sistemas de medición de gastos. Aplicaciones prácticas de bombeo. Bombas de baja carga, entre otros. Coordinador: M en I Gilberto Avila.

**Administración del mantenimiento industrial**, del 20 al 31 de julio, lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h.

Temario: Métodos para analizar el problema de reemplazo de equipo. Mediciones del trabajo de mantenimiento. Mantenimiento preventivo. Presupuesto de mantenimiento. Planeación del mantenimiento. Estimación del trabajo de mantenimiento. Programación del mantenimiento. El sistema de procesamiento de datos en el mantenimiento y La ruta crítica aplicada al mantenimiento. Coordinadores: ingeniero Juan José Di Matteo Camoirano y M en C Roberto R. Borges de Holanda.

**Diseño y construcción de cimentaciones**, del 20 de julio al 7 de agosto, de lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h.

Temario: Conceptos básicos, Estudios previos, Clasificación de cimentaciones. Selección, Análisis de capacidad de carga, Análisis de deformaciones en el suelo de apoyo. Interacción estructura-suelo. Diseño estructural y Procedimientos de construcción. Coordinador: M en I Gabriel Moreno Pecero.

**Facultad de Ingeniería / Organización Latinoamericana de Energía. / Comisión Federal de Electricidad / Instituto de Investigaciones Eléctricas. Perforación de Pozos Geotérmicos**, del 7 de septiembre al 28 de noviembre en Mexicali, Baja California.

Temario: Geohidrología, Equipos y herramientas de perforación. Fluidos de perforación geotérmica. Perforación I y Perforación II.

Coordinador: ingeniero Bernardo Domínguez Aguirre.

**Ingeniería de reservorios geotérmicos**, del 7 de septiembre al 5 de noviembre. Temario: Fundamentos de hidrología. Fundamentos de termodinámica. Clasificación de los reservorios geotérmicos. Flujo de fluidos y calor en medio poroso. Flujo de fluidos y calor en pozos geotérmicos. Pruebas de presión. Modelos matemáticos de simulación y Aspectos prácticos de la producción.

Coordinador: doctor Eduardo Iglesias Rodríguez. Informes: en la División de Educación Continua. Facultad de Ingeniería, Palacio de Minería N° 5, teléfonos 521-40-20 y 521-73-35.



## INFORMACION Y SOLICITUDES DE BECAS



Se comunica a todo el personal académico que con base en el Capítulo VIII, Cláusula 71, del Contrato Colectivo de Trabajo del Personal Académico de la UNAM, la información y las solicitudes de becas que proporciona la Universidad para instituciones incorporadas correspondientes al ciclo 1981-1982, están a su disposición en los siguientes lugares:

### DIRECCION GENERAL DE INCORPORACION Y REVALIDACION DE ESTUDIOS.

Circuito Cultural de Ciudad Universitaria, lado sur de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl. México 20, D.F.

OFICINAS DE AAPAUNAM.  
Av. Cerro del Agua N° 120.

Col. Romero de Terreros.  
México 21, D.F.

Igualmente, se les informa que, conforme al instructivo correspondiente, el periodo en que deberán ser enviadas las solicitudes, por correo certificado, será del 25 al 31 de julio de 1981.

Atentamente

Ciudad Universitaria, a 13 de julio de 1981  
La Comisión Mixta de Becas

POR LA U.N.A.M.                      POR A.A.P.A.U.N.A.M.  
Lic. Heidi Pereña Gili. Licenciado y C.P. Nahum Beltrán P.

DEMANDA N° 1185: Solicita ingeniero químico, pasante, horario completo, sueldo de \$17,000.00 mensuales, para el puesto de laboratorista de control de calidad. Requisitos: sexo masculino.

DEMANDA N° 1235: Solicita ingeniero mecánico electricista, pasante, horario completo, sueldo de \$19,000.00 mensuales, para el puesto de mantenimiento. Requisitos: sexo masculino.

DEMANDA N° 1238: Solicita ingeniero mecánico e ingeniero civil, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$25,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para el puesto de compras y diseño de estructuras. Requisitos: experiencia de 1 año en cada puesto, inglés en un 40%, sexo masculino.

DEMANDA N° 1239: Solicita ingeniero mecánico, ingeniero industrial o ingeniero civil, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$30,000.00 a \$40,000.00 mensuales, para el puesto de planeación y costos. Requisitos: experiencia de 3 años en puesto similar, inglés en un 40%, sexo masculino.

DEMANDA N° 1242: Solicita ingeniero industrial o ingeniero mecánico electricista, titulado, horario completo, sueldo de \$27,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: experiencia de 2 años en mantenimiento de equipo hidroneumático y plantas eléctricas de emergencia, el lugar de trabajo será en Cuernavaca Mor., sexo masculino.

DEMANDA N° 1244: Solicita ingeniero mecánico, titulado, horario completo, sueldo de \$40,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de mantenimiento de manufactura. Requisitos: experiencia de 3 años en industria metalmeccánica, inglés en un 50%, el lugar de trabajo será en el estado de México, sexo masculino.

DEMANDA N° 1245: Solicita licenciado en administración de empresas, pasante, horario completo, sueldo de \$25,000.00 mensuales, para el puesto de supervisor de personal. Requisitos: experiencia de 3 años en manejo de personal, sexo masculino, el lugar de trabajo será en el Estado de México.

DEMANDA N° 1246: Solicita ingeniero mecánico, pasante, horario completo, sueldo de \$21,000.00 mensuales, para el puesto de auxiliar de ingeniería. Requisitos: experiencia de 1 año en archivo de ingeniería y manejo de información técnica, sexo masculino, el lugar de trabajo será en el estado de México.

DEMANDA N° 1247: Solicita estudiantes de los primeros semestres de cualquier carrera, horario vespertino, sueldo por comisión, para el puesto de entrevistadores. Requisitos: sexo masculino.

DEMANDA N° 1251: Solicita licenciado en Derecho, titulado, horario completo, sueldo abierto, para el puesto de jefe de oficina. Requisitos: experiencia de 3 años en manejo de personal, sexo masculino.

DEMANDA N° 1252: Solicita sociólogo, arquitecto, economista e ingeniero civil, pasante o titulado,

horario completo, sueldo de \$22,500.00 mensuales, para el puesto de supervisor regional de campo. Requisitos: manejo de grupos y trabajo de campo, sexo masculino.

DEMANDA N° 1253: Solicita economista, sociólogo, arquitecto, ingeniero civil y actuario, pasante, horario completo, sueldo de \$18,000.00 a \$21,000.00 mensuales, para el puesto de analista. Requisitos: experiencia en procesamiento de datos, sexo masculino.

DEMANDA N° 1254: Solicita arquitecto o ingeniero civil, estudiantes, horario convencional, sueldo de \$15,000.00 mensuales, para el puesto de dibujantes. Requisitos: que conozcan el leroy, sexo masculino y femenino.

DEMANDA N° 1255: Solicita arquitectos e ingenieros civiles, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 1259: Solicita ingeniero geólogo y topógrafo, pasantes, horario completo, sueldo, para el puesto de proyectista es de \$22,000.00 a \$25,000.00 mensuales, y para los topógrafos es de \$20,000.00 mensuales. Requisitos: el lugar de trabajo será en Rio Escondido Coahuila, sexo masculino.

DEMANDA N° 1260: Solicita ingeniero industrial, químico o ingeniero mecánico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$25,000.00 a \$30,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: experiencias en control de calidad, de preferencia con automóvil, sexo masculino.

DEMANDA N° 1261: Solicita licenciado en administración de empresas, titulado, horario completo, sueldo de \$47,000.00 mensuales, para el puesto de subgerencia de remuneración, el lugar de trabajo será en Piedras Negras, Coahuila. Requisitos: experiencia de 3 años en administración de sueldos, sexo masculino.

DEMANDA N° 1264: Solicita ingeniero industrial, pasante, horario completo sueldo de \$20,000.00 a

\$25,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero industrial. Requisitos: experiencia de 2 años en análisis de proceso, el lugar de trabajo será en el estado de México, sexo masculino.

DEMANDA N° 1265: Solicita ingeniero mecánico e ingeniero industrial, pasante, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para el puesto de supervisor de producción. Requisitos: experiencia de 2 años en puesto similar, deberá viajar en un 10% sexo masculino.

DEMANDA N° 1269: Solicita licenciado en administración de empresas, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$30,000.00 a \$36,000.00 mensuales, para el puesto de analista de sistemas administrativos. Requisitos: experiencia de 2 a 3 años en el puesto, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 1271: Solicita medico veterinario zootecnista, pasante o titulado, horario completo, sueldo para el pasante de \$19,702.00 mensuales, y para el titulado sueldo de \$26,629.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: el lugar de trabajo será en Copailala, Chiapas, sexo masculino.

DEMANDA N° 1276: Solicita arquitecto o ingeniero civil, titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de residente de obra. Requisitos: experiencia de 1 año en puesto, el lugar de trabajo será en Texcoco, sexo masculino.

DEMANDA N° 1278: Solicita licenciado en administración de empresas, titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de administrador de obra. Requisitos: experiencia de 1 año en administración, el lugar de trabajo será en Texcoco, sexo masculino.

DEMANDA N° 1281: Solicita biblioteconomos, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales en adelante; el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: experiencia en la carrera, sexo masculino.

DEMANDA N° 1284: solicita ingeniero topógrafo, pasante o titulado, horario completo, sueldo abierto, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: el lugar de trabajo será en Salina Cruz, Oaxaca, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 1285: Solicita arquitecto e ingeniero civil, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de obra. Requisitos: experiencia en construcción, los lugares de trabajo serán en Guerrero, Zacatecas, Baja California y otros, sexo masculino.

Para la inscripción a la BUT (sita entre ingeniería y Arquitectura), los interesados deberán presentarse con dos fotografías tamaño infantil, estudiantes con calificaciones, carta de pasante o cédula profesional de 9:00 a 13:30 h, de lunes a viernes.

LA UNAM EN TV



## MARTES 14 DE JULIO

13:00 Doctores Sofia Daujare Cinta, Adalberto García Orduña y Luis M. Pérez Pantoja y licenciada Elia López Olvera. Los médicos en el servicio social. Programa Nacional de Salud. **MEDICINA.**

CINE



## LUNES 13 DE JULIO

- 8:00 Doctor Modesto Seara Vázquez. Australia y Nueva Zelanda. **CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES.**
- 8:30 Licenciado Sergio Domínguez Vargas. Teoría Económica. **DERECHO.**
- 9:00 Doctor Luis Carlos Resa. Clínica de bovinos: medidas preventivas en el hato bovino lechero. **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**
- 9:30 CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:00 Doctor Alejandro Parra Carretero. Clínica de grandes especies: problemas en el pie del bovino. **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**
- 10:30 LA. Jaime Zarze. Producción. **CONTADURIA Y ADMINISTRACION.**
- 11:00 Licenciado Eduardo Román. Intentos de planeación en México. **CONTADURIA Y ADMINISTRACION.**
- 12:00 Maestro Rafael Salinas. Guerra civil. **DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES.**
- 12:30 Ingeniero Juvenal Caballido Chavelas. Estudio hidrometeorológico. E.N.E.P. ARAGON (AREA INGENIERIA).

## MARTES 14 DE JULIO

- 8:00 Doctores Mario González Ramos, Guadalupe González Rivera e Isela Ortiz de Luna. Malformaciones congénitas del recién nacido. **MEDICINA.**
- 9:00 Doctores Gilberto Lobo, Francisco de la Vega y Fernando Mainou. Parámetros productivos en la cerda. I Parte. **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**
- 10:00 Doctor Raúl Carrancá y Rivas, licenciados Marcela Martínez Roaro, M<sup>o</sup> de los Angeles Nachón y Josefina Cámara Bolio, Raúl Gaxiola. El aborto. **DERECHO.**
- 11:00 LAE Sergio Hernández, LA Alejandro Pueblita y profesor Lara Gaitán. La vivienda social en México. **CONTADURIA Y ADMINISTRACION.**
- 12:00 Profesor Alfonso González Costa. Algunos aspectos de la televisión educativa. **PSICOLOGIA.**

## MIERCOLES 15 DE JULIO

- 8:00 Doctor Fernando Flores García. La prueba testimonial. **DERECHO.**
- 8:30 Licenciado Fernando Martínez Indán. La confrontación. **DERECHO.**
- 9:30 Licenciada Yolanda Higuera. Teoría de la Constitución. **DERECHO.**
- 10:00 CATEDRA A CARGO DE LA FES CUAUTITLAN.
- 10:30 Doctores Luis A. Gamiochipi Carbajal, Pilar Somahano Montero y Carlos Tornero Díaz. Principales problemas éticos en la práctica de la medicina. Programa de apoyo docente. **MEDICINA.**
- 11:30 LA Yolanda Espino Carrera (Coordinadora). Proceso administrativo y áreas funcionales. **CONTADURIA Y ADMINISTRACION.**
- 12:00 CP Norberto Agramonte. Información financiera. **CONTADURIA Y ADMINISTRACION.**
- 12:30 Ingeniero Marco A. Torres H. Recursos y necesidades de México. **INGENIERIA.**

Canal 2

## LUNES 13 DE JULIO

- 13:00 Licenciados Eduardo Luis Feher, Luis J. Molina Piñero, Juan González Alpuche. La sociedad nacional de abogados. **DIVULGACION UNIVERSITARIA.**

## MIERCOLES 15 DE JULIO

13:00 CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

## Dirección General de Actividades Socioculturales

Programa:

### CINE

Julio

Lunes 13

Ciclo de Ciencia Ficción: **Fahrenheit 451**, de Francois Truffaut, 1966. Auditorio "Javier Barros Sierra" de la FI, a las 18:00 h.

Ciclo policiaco: **Sin móvil aparente**, de Philippe Labro, 1971. Auditorio del Centro de Investigación sobre Aplicación de Nitrógeno, a las 20:30 h.

Martes 14

Ciclo de Ciencia Ficción: **Fahrenheit 451**, de Francois Truffaut, 1966. Auditorio "Narciso Bassols", FE, a las 11:00 y a las 18:00 h.

Miércoles 15

Ciclo Selecto: **El bebé de Rosemary**, de Roman Polansky. Auditorio A-1 de la ENEP Aragón, a las 12:00 y a las 18:00 h.

Ciclo de Ciencia Ficción: **Fahrenheit 451**, de Francois Truffaut, 1966. Salón 1101, FMVYZ, a las 12:00 h.

Jueves 16

Ciclo de Ciencia Ficción: **Fahrenheit 451**, de Francois Truffaut, 1966. Auditorio de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, a las 12:00 y a las 16:00 h.

Jornadas Científicas de Energía Solar, proyección de los documentales: **Usos terrestres y espaciales de las celdas solares; Proyecto Sontlan, aprovechamiento de los sistemas solares en los medios rural y urbano.** Auditorio de la ENEP Zaragoza, a las 14:00 h.

Viernes 17

Ciclo de Ciencia Ficción: **Fahrenheit 451**, de Francois Truffaut, 1966. Aula "Horacio Durán", del Edificio de Diseño Industrial, a las 11:30 h. Sábado 18.

Ciclo de Ciencia Ficción: **Fahrenheit 451**, de Francois Truffaut, 1966. Auditorio de la ENEP Zaragoza, a las 12:00 h.

### CONFERENCIAS

Miércoles 15

**El quehacer de la Filosofía de la Ciencia. Historia de los polímeros.** Ponente: doctor Joaquín Palacios de la División de Estudios Superiores de la FQ. Campo 1, Aula Magna de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, a las 11:00 h.

### EXPOSICIONES

Jornadas científicas de energía solar. **Aprovechamiento de la energía solar, tema para el futuro.**

**De la montaña al búnquer**, de Luis Morett, en el Cinematógrafo del Chopo, a las 16:30, 18:30 y 20:30 h. los días 13, 14 y 15 de julio.

**Nazarín**, en el Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, a las 18:00 h, miércoles 15.

**El bebé de Rosemary**, director: R. Polansky, en el Auditorio A-1 de la ENEP Aragón, 12:00 y 18:00 h, miércoles 15.

Biblioteca de la ENEP Zaragoza, hasta el 24 de julio, de las 9:00 a las 20:00 h.

### MUSICA

Lunes 13

**Marimba Nandayapa.** Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, a las 9:00 h.

**Grupo Isla.** CCH Azcapotzalco, a las 11:00 y a las 17:00 h.

Martes 14

**Guillermo Briseño.** Facultad de Ingeniería, a las 19:00 h.

Miércoles 15

**José Antonio Raeza.** CCH Vallejo, a las 11:00 y a las 17:00 h.

**Camerata Instrumental de México**, dirigida por Luis Rizo. Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, a las 13:00 h.

Jueves 16

**Margarita Bauche.** CCH Naucalpan, a las 11:00 y a las 17:00 h.

**Rodrigo Benítez.** Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a las 13:00 h.

Viernes 17

**Grupo Isla.** ENEP Iztacala, a las 12:00 y a las 17:00 h.

**Othoniel Llamas.** CCH Sur, a las 11:00 y a las 17:00 h.

**Grupo Papalote.** Preparatoria Popular Fresno, a las 11:00 h.

**Orquesta de Cámara de la Ciudad de México**, dirigida por Miguel Bernal Matus. Auditorio "Justo Sierra", a las 19:00 h.

### TEATRO

Lunes 13

**Imágenes para un hombre solo.** Germán Robles. FES Cuautitlán C-4, a las 12:00 y a las 17:30 h.

Martes 14

**Imágenes para un hombre solo.** Germán Robles. ENEP Acatlán, a las 12:00 y a las 18:00 h.

Miércoles 15

**La calaca.** con Pablo Mandoki. Facultad de Química, a las 12:00 y a las 18:00 h.

Jueves 16

**Hermosas locuras.** Theater Frederick. ENEP Aragón, a las 12:00 y a las 18:00 h.

**Después de Magritte.** Facultad de Derecho, a las 11:00 y a las 18:00 h.

Viernes 17

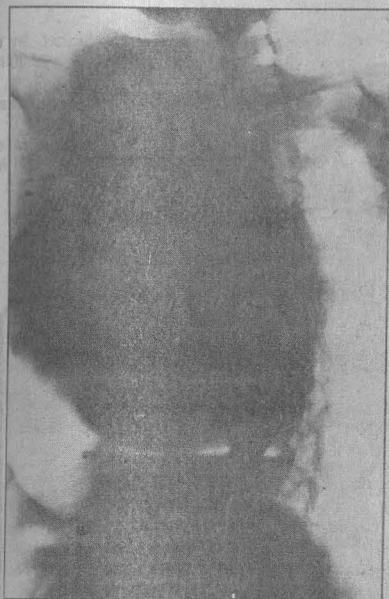
**Hermosas locuras.** Theater Frederick. ENEP Aragón, a las 12:00 y a las 18:00 h.

**Imágenes para un hombre solo.** ENEP Aragón, a las 12:00 y a las 18:00 h.

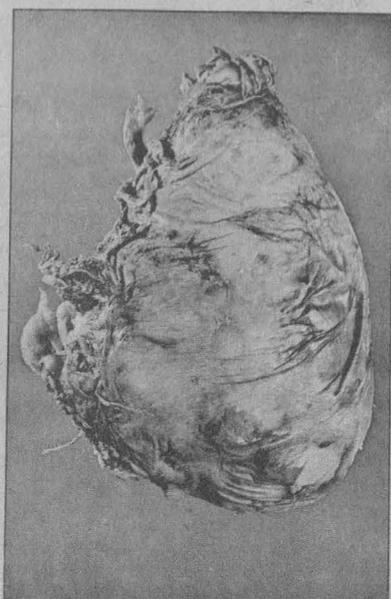
# AGOSTO

## MES DE NEUMOLOGIA

PARA INTERNOS DE PREGRADO



PROFESOR TITULAR DEL CURSO  
DR. JOSÉ I. CHÁVEZ ESPINOSA



PROFESOR ADJUNTO DEL CURSO  
DRA. OLIVIA SÁNCHEZ ROLDÁN

COORDINADOR DEL EVENTO  
DR. DAVID CAMPUZANO LOZA

DEL 3 DE AGOSTO AL 4 DE SEPTIEMBRE DE 1981  
LUNES A VIERNES DE 17.00 A 20.00 HRS.  
CUPÓ: 400 INSCRIPCIONES SE DARA CONSTANCIA  
SEDE: AUDITORIO "DR. ABRAHAM AYALA GONZALEZ"

INFORMES:  
OFICINAS DE LA FAC. DE MEDICINA UNAM  
EN EL  
HOSPITAL GENERAL DE MEXICO, S.S.A.  
DE 9 A 14 HS.

**La semana santa entre los mayos**, estado de Sonora, documental, 11:30 h. en el Museo Universitario de Ciencias y Artes, miércoles 15

**Fahrenheit 451**, de Francois Truffaut 1966, lunes 13, 13:00 h. en el Auditorio "Salvador Allende", de la Facultad de Medicina, martes 14, 11:00 y 18:00h, en el "Auditorio Narciso Bassols" de la Facultad de Economía, y miércoles 15, 12:00 h. en el Salón 1101 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

**Sin móvil aparente**, de Philippe Labro, 1971, en el Auditorio del Centro de Investigación sobre Aplicación de Nitrógeno, 20:30 h. lunes 13.

y Transportes, sita en Xola entre Universidad y Eje Central Lázaro Cárdenas, planta baja, a las 19:00 h. lunes 13.

**La comunicación y los medios de transporte**, por Mario Colina Barranco, en el Auditorio de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, sita en Xola entre Universidad y Eje Central Lázaro Cárdenas, planta baja, a las 19:00 h. miércoles 15

**Estadística aplicada a un estudio demográfico de árboles**, por Patricia Romero, en el Salón 402 del IIMAS, a las 18:00 h. miércoles 15.

**Problemas metodológicos en el análisis de la conducta**, por José Luis Díaz, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias, a las 19:00 h. lunes 13.

**Servicio social en medicina del deporte**, por el doctor Juan González Zavala, de 10:00 a 12:00 h. en el Auditorio "Salvador Allende", lunes 13.

**Servicio social en medicina del trabajo**, por los doctores Luis Manuel Pérez Pantoja y Pilar Paz, de 10:00 a 12:00 h. en el Auditorio "Salvador Allende", martes 14.

**La estructura del guión**, por Mirl Valdés, en el Teatro de la Ciudad Universitaria (anexo a Arquitectura), a las 18:00 h. lunes 13.

**Caracterización del receptor adrenérgico involucrado en la regularización hormonal de la ureogénesis**, por la doctora Silvia Corvera, en el Aula de Graduados de la Facultad de Medicina, a las 18:00 h. martes 14.

**Microplaneación regional educativa**, con el doctor Juan Pravda Witenberg, en el Auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, a las 17:00 h. martes 14.

**Problemas fundamentales de la ciencia**, por el doctor Carlos Ulises Molines, en el Aula Magna, Campo I de la FES Cuautitlán, 12:00 h. miércoles 15.

**Arquitectura en el México actual**, en el Auditorio de la Unión de Universidades de América Latina, a las 10:30 h. lunes 13 ponente: Imanol Ordonika B.; martes 14, ponente Augusto H. Alvarez, y miércoles 15, ponente Agustín Hernández N.

**El quehacer de la filosofía de la ciencia: historia de los polímeros**, por el doctor Joaquín Palacio, en el Aula Magna, campo I de la FES Cuautitlán, 11:00 h. miércoles 15.

## EXPOSICIONES



**Jornadas científicas de energía solar. Aprovechamiento de la energía solar, tema para el futuro.** Biblioteca de la ENEP Zaragoza, hasta el 24 de julio, de las 9:00 a las 20:00 h.

**10 años de Taller Coreográfico.** Museo Universitario de Ciencias y Artes, de lunes a viernes, de las 10:00 a las 19:00 h.

**Exposición pictórica**, de Eduardo de la Fuente Rocha, permanecerá hasta el 20 de julio, a las 13:00 h.

**Máscaras**, colección de 1,250 máscaras de diversas regiones de México. Abierta de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 h. en el Museo Universitario de Ciencias y Artes.

**La mujer argelina y sus espacios**, dibujos en tinta china, de Liliana Montes Le Fort. Museo Universitario del Chopo. De miércoles a domingos de 13:00 a 20:00 h.

**Caravana**, óleos, acuarelas y tintas, de Laurence Giordano, Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez N° 10). De miércoles a domingos de 10:00 a 20:00 h.

**Mundo submarino**, fotografías del doctor Remus Araico. Sala de Exposiciones del edificio "A" de la ENEP Acatlán.

**Pinacoteca de la Casa del Lago**, motivo gráfico al criterio del diseñador, a cargo de Víctor Goches. Galería del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec). De miércoles a domingos de las 11:00 a las 17:00 h.

**Concepto del método Batik**, a cargo de Armando Jiménez. Galería del Bosque y Galería de Fotografía (Casa del Lago). De miércoles a domingos, de las 11:00 a las 17:00 h.

## MUSICA



**Sábados de tianguis**, una cita para coleccionistas y profanos de los discos, las revistas y los carteles. Sábados de las 11:00 a las 15:00 h. Museo Universitario del Chopo.

**Coro de la UNAM**, bajo la dirección de José Antonio Avila. Auditorio Principal de la Facultad de Medicina. Miércoles 15 de julio a las 12:30 h.

**Música de Cámara**, con la Orquesta Mexicana de la Juventud. Auditorio A-1 Lunes 13 de julio, a las 12:00 h. de la ENEP Acatlán.

**Ciclo "El barroco y el clásico en música"**: Camerata Casa del Lago, bajo la dirección de Miguel Bernal Matos. Auditorio A-1 de la ENEP Acatlán.

**Marimba Nandayapa**. Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, lunes 13, a las 9:00 h.

**Grupo Isla**. CCH Azcapotzalco, 14 y 17 de julio, a las 11:00 y a las 17:00 h.

**Guillermo Briseño**. Facultad de Ingeniería, martes 14 de julio a las 19:00 h.

**José Antonio Raza**. CCH Vallejo, miércoles 15 a las 11:00 y a las 17:00 h.

**Camerata Instrumental de México**, dirigida por Luis Rizo. Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, miércoles 15, a las 13:00 h.

**Margarita Bauche**. CCH Naucalpan, jueves 16 a las 11:00 y a las 17:00 h.

**Rodrigo Benítez**. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, jueves 16, a las 13:00 h.

**Othoniel Llamas**. CCH Sur, viernes 17 a las 11:00 y a las 17:00 h.

**Grupo Papalote**. Preparatoria Popular Fresno, viernes 17, a las 14:00 h.

## CONFERENCIAS



**Las normas internacionales del trabajo y el tripartismo**, por el licenciado Guillermo López Guizar, en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes (Insurgentes Sur 299), a las 19:00 h. martes 14.

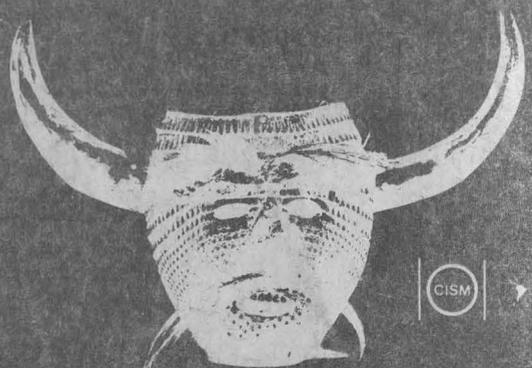
**El problema del empleo y la OIT**, por el doctor Benito Roitman, en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes (Insurgentes Sur 299) a las 19:00 h. miércoles 15.

**Psicología educativa**, por los licenciados Armando Rivera, Héctor Botello, Guadalupe Aclé, Celia Palacios y Ma. Antonia Díaz (moderadora), en el Auditorio de la ENEP Zaragoza, a las 12:00 h. miércoles 15.

**Las telecomunicaciones**, por Miguel Eduardo Sánchez Ruiz, en el Auditorio de la Secretaría de Comunicaciones

# HOY:

- Convenio Facultad de Química – IMIQ ..... 2
- Reconocimiento al maestro Jorge Sánchez Cordero en la FD..... 3
- X Aniversario del Departamento de Bioquímica ..... 4
- El ingeniero Mario Solano González, premio nacional de Ingeniería Sanitaria 1980 ..... 5
- Avisos ..... 6, 14
- Inauguró el Rector la muestra "Diez años del TCU" ..... 7
- El uso de inhalantes en los niños de México ..... 8, 9
- El gobierno de Mitterrand no cambiará la estructura de clases en Francia ..... 10, 11
- La crisis México-Francia, coyuntura para implementar una política de control de las inversiones extranjeras ..... 11
- Acciones conjuntas de investigación geofísica entre México y Cuba ... 12
- Revelación, efecto e inflación en los estados financieros ..... 13
- Herramientas analíticas de la ingeniería de sistemas..... 13
- Los Niños Cantores de Viena, cinco siglos de tradición coral ..... 15
- Presentación de la obra "Después de Magritte" ..... 15
- La enseñanza de la danza moderna en México ..... 16
- Publicaciones Universitarias ..... 17
- Galería de Rectores ..... 18
- Los Universitarios y la Salud..... 19
- Convocatorias ..... 20 a 25
- Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos ..... 26 a 28
- Becas y BUT ..... 29
- Cartelera Informativa ..... 30, 31, 32



CISM

## ACTIVIDADES PARALELAS A LA EXPOSICION MASCARAS.

MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE.

<p><b>JULIO</b></p> <p>MARTES 15 11:30 HRS.</p> <p>MIERCOLES 16 10:00 HRS.</p> <p>JUEVES 16 11:30 HRS.</p> <p>VIERNES 17 10:00 HRS.</p> <p>LUNES 20 10:00 HRS.</p> <p>MARTES 21 11:30 HRS.</p> <p>MIERCOLES 22 10:00 HRS.</p> <p>JUEVES 23 11:30 HRS.</p> <p>VIERNES 24 10:00 HRS.</p> <p>LUNES 27 10:00 HRS.</p> <p>MARTES 28 11:30 HRS.</p> <p>MIERCOLES 29 10:00 HRS.</p> <p>JUEVES 30 11:30 HRS.</p> <p>VIERNES 31 10:00 HRS.</p>	<p>LA SEMANA SANTA ENTRE LOS MAYOS ESTADO DE SONORA (30 min) DOCUMENTAL (FONADAN)</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>LA DANZA EN LA EPOCA PREHISPANICA PROFA. JOSEFINA LAVALLE (60 min) CONFERENCIA AUDIOVISUAL (FONADAN)</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>DANZA DE LA CONQUISTA SAN MARTIN TILCAJEJE (24X) (30 min) DOCUMENTAL (FONADAN)</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>EL NIÑO DANZANTE. ELEMENTO CONSERVADOR DEL PATRIMONIO CULTURAL DE MEXICO. CONFERENCIA AUDIOVISUAL (FONADAN) PROFA. JOSEFINA LAVALLE (30 min)</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>CAS FIESTAS DE ATEMPAN, PUE SIERRA NORTE DEL EDO. DE PUEBLA (30 min) DOCUMENTAL (FONADAN)</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>PRESENTACION DE UN GRUPO DE DANZA TRADICIONAL VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p>	<p><b>AGOSTO</b></p> <p>JUEVES 10 11:30 HRS.</p> <p>VIERNES 14 10:00 HRS.</p> <p>LUNES 17 10:00 HRS.</p> <p>MARTES 18 11:30 HRS.</p> <p>MIERCOLES 19 10:00 HRS.</p> <p>JUEVES 20 11:30 HRS.</p> <p>VIERNES 21 10:00 HRS.</p> <p>LUNES 24 10:00 HRS.</p> <p>MARTES 25 11:30 HRS.</p> <p>MIERCOLES 26 10:00 HRS.</p> <p>JUEVES 27 11:30 HRS.</p> <p>VIERNES 28 10:00 HRS.</p>	<p>LA MASCARA CON ORNAMENTO SAGRADO CONFERENCIA PROF. GABRIEL MUJERAN</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>CARNAVAL DE LA BUASTETA DOCUMENTAL DEL MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA (30 min)</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>LA MASCARA Y EL MIMETISMO (PRIMITIVO) CONFERENCIA DEMOSTRACION ALONSO VIRETE</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>EL BAILE KALAL DOCUMENTAL DEL MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA (30 min)</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p> <p>ROSTROS, MASCARAS Y CARETAS DOCUMENTAL FILMOTEC DE LA UNAM</p> <p>VISITA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA</p>
---	--	---	--

LAS ACTIVIDADES SE EFECTUARAN EN EL MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE EN CD. UNIVERSITARIA FRENTE A LA EXPLANADA CENTRAL. PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A LOS TELEFONOS: 548 99 53 - 548 94 99

ENTRADA LIBRE

CENTRO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS MUSEOLOGICOS  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO.

# GACETA UNAM

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO**

**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**  
Asesorado General



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

**Alfredo A. Mustiáiz**  
Director General

ARCHIVO HISTORICO

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

→ 31

Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, dirigida por Miguel Bernal Matus. Auditorio "Justo Sierra", viernes 17, a las 19:00 h.

## T EATRO



Mimotecnia, creación colectiva bajo la dirección de Arturo Nava, con el grupo de la Escuela Nacional de Artes Plásticas. Teatro de la Universidad (avenida Chapultepec 409). Sábado 18 y domingo 19, a las 12:00 h.

Mata a tu prójimo como a ti mismo, de Jorge Díaz, dirigida por Eduardo Ruiz Saván, escenografía y vestuario de Liliana Mercenario, con Angélica Aragón, Ezeel Cardena y Margarita Castillo. Auditorio "Julian Carrillo" (Radio UNAM, Adolfo Prieto 133). Viernes a las 20:30 h, sábados y domingos a las 20:00 h.

Noche de los asesinos, de José de Triana. Dirección de Rogelio Lúvano. Teatro de Santa Catarina, jueves y

viernes a las 20:30 h, sábados a las 20:30 h, y domingo a las 19:00 h.

Una mujer, dos hombres y un balazo, escrita y dirigida por Maruxa Vilalta, con: Enrique Castillo, Luis Mercado, Victoria Burgoa, Anasilvia Garza y Adalberto Parra. Música original de Luis Rivero, coreografía de José Modellini y Nícoles Rovere. Teatro de la Universidad (avenida Chapultepec 409). Martes a viernes a las 20:30, sábado a las 20:00 y domingos a las 19:00 h.

Ciclo "Los cuentos del Chopo": Los hermanos Rincón. Museo Universitario del Chopo, 19 y 26 de julio, a las 13:00 h.

Ciclo "Los titeres de las 5": La veleta. Museo Universitario del Chopo, 18, 19, 25 y 26 de julio, a las 17:00 h.

Imágenes para un hombre solo. Germán Robles. ENEP Acatlán, martes 14 y viernes 17 a las 12:00 y a las 18:00h.

La calaca, con Pablo Mandoki. Facultad de Química, miércoles 15, a las 12:00 y a las 18:00 h.

Hermosas locuras, Theater Frederick. ENEP Aragón, jueves 16 y viernes 17, a las 12:00 y a las 18:00 h.

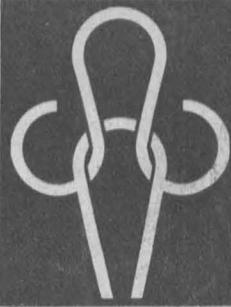
Después de Magritte. Facultad de Derecho, jueves 15 a las 11:00 y a las 18:00 h.

Teatro Frederick. Auditorio A-1 de la ENEP Aragón, jueves 16, a las 12:00 y a las 18:00 h.



# GACETA DE INTERCAMBIO ACADEMICO

ORGANO INFORMATIVO DE LA  
DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO



PRIMERA EPOCA

VOL. I

Nº 5

CIUDAD UNIVERSITARIA

JULIO DE 1981

## ACCIONES NACIONALES

### DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

#### ○ ACCIONES NACIONALES

- Conceptos fundamentales de la Educación Superior. Documento ANUIES 1978.
- Información de las actividades del PCAI. Junio 1981
- Designación del Subdirector de la DGIA.
- Convenio Regional en Materia de Ciencias Sociales
- Convenio UNAM-Colegio de Bachilleres.

#### ○ ACCIONES INTERNACIONALES

- Convenios:  
México - Cuba  
México - Italia

#### ○ BECAS

#### CONGRESOS CURSOS Y SIMPOSIA

- Curso de Biblioteconomía Médica
- Programas Especiales de la D.G. de Asuntos de Personal Académico (DGAPA)
- Bovinos Ciclo Conferencias.
- Actualización de Bioquímica
- Salón Internacional de la Pesca.
- Congreso sobre Enseñanza de la Biología.
- Centro de Investigaciones en Fisiología Celular (CIFC)
- Congreso Internacional de Cibernética y Sistemas.

## LA PLANEACION DE LA EDUCACION SUPERIOR EN MEXICO

(SINTESIS DEL DOCUMENTO  
DE ANUIES 1978)

### LA EDUCACION SUPERIOR EN MEXICO CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

**Ubicación y Naturaleza:** La educación superior es el nivel con que culmina nuestro sistema educativo, lo cual implica que no debe ser considerado en forma aislada, sino en relación con ciclos educativos que le preceden.

Esta disposición del sistema de educación superior exige que de su planeación se esperen resultados de organización racional y funcionamiento eficiente, adecuadamente vinculados a los niveles que le son previos. Consecuentemente, las metas y objetivos que se propongan para mejorar las funciones de la educación superior, a nivel institucional, regional o nacional, formarán parte de la totalidad del sistema educativo nacional que, desde todo punto de vista, es un componente indivisible del desarrollo integral del país.

Por otra parte, la educación superior mexicana constituye un sistema complejo y cualitativamente diferente. Estas características provienen, en parte, de la mayor autonomía de funcionamiento que sus instituciones tienen en la estructura global de proceso educativo nacional. Las funciones que desempeña la educación superior para lograr su eficiencia interna y satisfacer los requerimientos que se le hacen desde fuera, especialmente en el campo de la investigación, determinan sus dife-

rencias con los otros niveles educativos.

El desarrollo de esas funciones depende de un conjunto cada vez más complejo de variables endógenas y exógenas, y está regulado por normas jurídicas y políticas que, en última instancia, reflejan las relaciones predominantes de la estructura económica y del funcionamiento de la sociedad. Estas circunstancias de la educación superior determinan que su planeación debe ser específica, dentro de la planeación global de la educación.

Por último, la educación superior mexicana se realiza a través de instituciones que, en su conjunto, pueden clasificarse en públicas o privadas, en autónomas o estatales, en universidades o institutos tecnológicos o de diversa índole. Estas instituciones, aunque distintas por su régimen legal o por las áreas formativas a que se dedican, constituyen ante todo unidades sistemáticas que, para preservar y extender los beneficios de la cultura, formar profesionales, ejercitar la investigación y renovar el conocimiento, emplean insumos y recursos, aplican procesos, y obtienen productos.

Debido a la naturaleza de la educación superior y no obstante su diversidad, todas las instituciones educativas de este ciclo cumplen

objetivos comunes; en consecuencia, su complejo universo constituye un campo en el cual se hace necesario establecer un sistema específico de planeación permanente, con miras a satisfacer los requerimientos institucionales y las necesidades del desarrollo regional y nacional.

**Funciones Sustantivas:** La docencia, la investigación y la difusión de la cultura son funciones básicas de la educación superior que se apoyan en las actividades académico-administrativas. Por su importancia, todas ellas son fundamentales en el desenvolvimiento institucional, y, relacionadas con los objetivos de la educación superior, constituyen la razón de ser del sistema en un conjunto.

**Áreas Formativas:** La educación superior mexicana, al igual que otros sistemas educativos avanzados, es completa. Su naturaleza y funciones le permiten organizarse en tres áreas formativas principales: la científica, la tecnológica y la humanística. Las experiencias de la sociedad y los conocimientos se ordenan y transmiten curricularmente mediante planes de estudio, metodologías y carreras que imparten sus instituciones.

**Sus Objetivos:** Los cambios buscados y previstos por la planeación del sistema de educación superior se orientan al logro de objetivos claramente definidos.

No obstante la preocupación por definirlos, usualmente se identifican como objetivos, algunos aspectos que no se distinguen con claridad de las funciones básicas de la educación superior.

La relación que existe entre funciones básicas y objetivos de la educación superior para los fines de la planeación educativa, obliga a distinguirlos conceptualmente. En tal sentido, las funciones básicas, consideradas en sí mismas, son los medios imprescindibles a través de los cuales, y en la medida de sus posibilidades, las instituciones realizan los objetivos de la educación superior.

Para proponer los objetivos de este nivel educativo, además de tomar en cuenta la distinción que antecede, es necesario ubicar el sistema de educación superior en la realidad económico-social del país y precisar el papel que desempeña en su desarrollo histórico. Con este fin pueden señalarse los siguientes aspectos:

● Nuestras instituciones de educación superior son parte de la formación social mexicana y, en su conjunto, constituyen un sistema superestructural requerido y necesario para el funcionamiento y desarrollo de la sociedad.

● Nuestro sistema de educación superior, si bien se relaciona con el sistema productivo y la estructura social en México, todavía no se ha adecuado completamente a los requerimientos concretos de los sectores productivos y a las necesidades de los distintos sectores sociales para acelerar el desarrollo de una educación nacional, científica y democrática.

● La educación superior mexicana se sostiene y desarrolla como una función específica de la política estatal destinada a lograr el sustento científico y tecnológico del país. Se le concede financiamiento público casi total, se le otorga capacidad legal para formar recursos humanos altamente calificados y, en última instancia, el Estado que representa y dirige a la sociedad mexicana, protege al sistema de educación superior con medidas políticas y jurídicas para que sus instituciones cumplan sus funciones básicas, desarrollen sus áreas formativas y realicen los objetivos de la educación superior.

Estos aspectos determinan que los objetivos de la educación superior deben reflejar los intereses nacionales sustentados en nuestras propias características y circunstancias históricas. Consecuentemente, el sistema de educación superior ha sido creado y se desarrolla para cumplir los siguientes objetivos:

1. Ser un componente esencial y permanente del desarrollo y la independencia de la sociedad mexicana.
2. Participar eficientemente en el

fortalecimiento de la capacidad nacional para asimilar y producir avances científicos, tecnológicos y de otro tipo e incorporarlos al desarrollo del país.

3. Contribuir al incremento de la producción en sus diversos sectores, a la explotación adecuada de los recursos naturales, al logro de una justa distribución de la riqueza y a la elevación de los niveles de vida de la población.
4. Coadyuvar activamente en la extensión de los servicios educativos, sociales y asistenciales con el fin de realizar el desarrollo integral y humanizado del individuo sobre bases efectivas de libertad, seguridad y solidaridad social.
5. Comprometerse, sin limitación alguna, en la conformación de una auténtica conciencia cívica para asegurar la participación democrática del ciudadano en las decisiones públicas.
6. Participar en la transformación de la sociedad actual para que el país, manteniendo su carácter nacional en la convivencia y las relaciones internacionales, se adapte a los cambios que se operen en nuestra época y a los que impondrá el futuro.

Los objetivos que preceden son inherentes a la educación superior mexicana y su logro es responsabilidad de las instituciones que integran este sistema.

\* Continuará en el próximo número.



Sarcófago con la representación de la leyenda de Hipólito.

# INFORMACION DE LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE COLABORACION ACADEMICA INTERUNIVERSITARIA

Dentro del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria (PCAI), se llevaron a cabo en el mes de junio, las siguientes actividades académicas:

Las treinta y tres universidades que integran dicho programa, fueron receptoras de diversos impresos entre los que se mencionan:

- Invitación para participar en un Programa Intensivo de Actualización de Profesores del Idioma Inglés, que se llevará a cabo en Denton, Texas, con una duración de cinco semanas, a partir del 13 de junio del presente año.
  - Información correspondiente a los cursos que se imparten en la División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería.
  - Dos ejemplares de los cuadernos de la investigación sobre "La Política Monetaria en la Estrategia del Desarrollo" del Instituto de Investigaciones Económicas.
  - Envío de folletos, tales como:
    - A) El índice de la Revista Mexicana de la Sociología N° 1 del Instituto de Investigaciones Sociales.
    - B) Lingüística aplicada que se imparte en el CELE-UNAM.
    - C) Curso de Formación de Profesores de Lenguas Extranjeras, que se impartirá en el CELE 1981-1982.
  - Asimismo se enviarán las siguientes obras publicadas por la Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación Superior SEP-ANUIES.
  - Reuniones Nacionales de Análisis sobre Educación superior (memoria).
  - Planeación de la Educación Superior.
  - Aspectos Normativos de la Educación Superior.
  - El Desarrollo del Posgrado en la Educación Superior.
  - Políticas de Investigación en la Educación Superior.
  - Información para la Educación Superior.
  - Administración de Educación Superior.
- Por otra parte, las siguientes universidades fueron objeto de acciones académicas tal como se reseñan a continuación:

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

- Se impartieron una serie de conferencias ofrecidas por el Centro Agropecuario de la U.A.A. por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.
- Destacan:
  - "Cirugía en Grandes Especies" impartido por el MVZ Eduardo Téllez.
  - "Nutrición Animal" por el MVZ Humberto Troncoso.
  - "Nutrición Porcina" por el MVZ Gilberto Lobo.
  - "Salud Pública"
  - "Cirugía en Pequeñas Especies" ofrecido por el MVZ Cirico Tista Olmos

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA

- Se impartió el Curso de Espectroscopía en apoyo a la Formación de Recursos Humanos, para el área de Salud impartido por el maestro Mariano Martínez.

## UNIVERSIDAD DE COLIMA

- Contó con asesoría para la revisión y actualización de planes y programas de estudio ofrecida por el profesor Ignacio Zaragoza Rentería de la ENEP-Iztacala a la Dirección General de Coordinación Académica y Superación Profesional de la Institución colimense.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

- Contó con un curso de "Actualización para maestros en Zootecnia" impartido por el profesor José de Lucas Tron de la FES-Cuautitlán para el área de Ciencias Agropecuarias de esta Universidad.
- Además de asesoría para estructurar el Plan de Estudios de Agronomía bajo la dirección de la profesora Santos I, Arbizada, de la FES-Cuautitlán en el área de Ciencias Agropecuarias.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

- Contó con un curso sobre "Epidemiología en Enfermería" impartido por la maestra Silva Muñoz Tapia de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

- Recibió la visita de la maestra Mercedes Durán de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UNAM, quien programa una serie de cursos sobre Periodismo.
- Se impartió un curso sobre "Entrevista y Reportaje" a cargo del profesor Rafael Rodríguez Castañeda, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM y se dictó la conferencia "El Nuevo Orden Económico Internacional" Por el profesor Mario Salazar Valiente, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.

## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

- Se impartió un curso sobre "Filosofía y Ciencia" a cargo del maestro César Julio Lorenzano, de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

## UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

- Inauguró los Cursos de "Educación para profesoras en Enfermería" y Enfermería Quirúrgica que las Escuelas de Enfermería y Obstetricia de ambas instituciones organizan.
- Además se solicitó la asistencia de dos profesores para el curso "Técnicas de la Planeación Prospectiva", del Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, UNAM.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS

- Contó con la visita del maestro José Luis Lozano, de la Facultad de Ciencias, UNAM, quien asesorará personal de los laboratorios de Química y Biología de la UAEM en el funcionamiento del equipo.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT

Realizó los siguientes cursos:

- "Problemas Quirúrgicos en Ganado Bovino", impartido por el MVZ Jaime Orozco Vargas
- "Problemas Quirúrgicos en Ganado Bovino" a cargo del MVZ Rafael Ordóñez Medina.
- "Bruselosis" impartido por el MVZ Ricardo Flores Castro. Todos catedráticos de la FES-Cuautitlán.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

Organizó para la Escuela de Ciencias Sociales de Mazatlán los siguientes cursos:

- "Montaje y Realización de Cine" impartido por el licenciado Fernando Macotela
- "Prensa Comparada" a cargo del profesor Armandó Rojas Arévalo. Ambos catedráticos de la Facultad de Ciencias Políticas/UNAM.
- La sección de Resistencia de Materiales de la Escuela de Ingeniería contó con la Asesoría para la formación de un Laboratorio de Análisis Experimental, a cargo del doctor Luis A. Ferrer Argote de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

## UNIVERSIDAD DE SONORA

- Programó un Curso sobre "El proceso de Industrialización en América Latina" "Caso México" impartido por el profesor Raymundo Arroyo del C.E.D.E.M. de la Facultad de Economía/UNAM.

## UNIVERSIDAD DE TLAXCALA

- Contó con la visita del Lic. Rodolfo Corona Vázquez, quien implementará un Programa de trabajo conjunto en el área de Sociología de la Población a fin de realizar una investigación sobre Demografía.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

Organizó los siguientes cursos:

- "Diseño de Investigación Educativa" impartido por la maestra Patricia Ducoing, y
- "Elaboración de Instrumentos de Evaluación" a cargo de la maestra Ofelia Escudero, ambos catedráticos procedentes de la Facultad de Filosofía y Letras / UNAM.

## EVENTOS ESPECIALES:

- II Reunión Nacional de Coordinadores de Investigación y Estudios de Posgrado. Ciudad de Guanajuato, Gto., Del 4 al 6 de junio. Objetivo: Intercambiar información sobre las políticas y prioridades de investigación en las universidades. Participación de la DGIA en la Mesa de trabajo: con el tema "La Desconcentración de la Investigación". Esta Reunión fue organizada por la Universidad de Guanajuato y la Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP.
- I Coloquio Interno de Investigación, 11 de junio. Organizado por la ENEP - Iztacala. Objetivo: Promover el interés por la investigación y difundir los esfuerzos y logros realizados. Participación de la DGIA en la mesa redonda con el Tema "La Formación de Investigadores en México: Programas y Necesidades".
- En el contexto del PCAI, la Facultad de Medicina de la UNAM, contribuyó al acervo bibliotecario de las Escuelas de Medicina de 26 universidades estatales, mediante la donación de las siguientes publicaciones:
  - Evaluación de Conocimientos Médicos serie:
    - Preguntas de opción Múltiple
    - Unidad ciclos IX y X
    - Educación Media Continua.



La diosa Cibele, o diosa de la Ciudad.

**SUBDIRECTOR  
DE  
LA  
DIRECCION  
GENERAL  
DE  
INTERCAMBIO  
ACADEMICO**

La Lic. María de los Angeles Knochenhauer, Directora General de Intercambio Académico, por acuerdo del Dr. Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, designó como subdirector de la DGIA al M. en C. Arturo Velázquez Jiménez.

Esta Subdirección de Intercambio Académico es de nueva creación y apoyará a la Dirección General en el mejoramiento cualitativo y optimización de los programas inter- y pluri-institucionales mediante el desempeño de las funciones de planeación, programación, coordinación y evaluación de dichos programas.

El M. en C. Arturo Velázquez Jiménez, cursó la licenciatura de administración de Empresas en la Facultad de Contaduría y administración de la UNAM.

Realizó estudios de posgrado en el Instituto de Estudios Sociales de La Haya, Holanda. Obtuvo el grado de Maestro en Ciencias en el Imperial College of Science and Technology de la Universidad de Londres, y ha participado en diversos seminarios internacionales sobre Ciencias Administrativas.

Hasta el momento de su designación ocupaba la Jefatura del Departamento de Relaciones Nacionales de la DGIA.

**CONVENIO REGIONAL  
EN MATERIA DE CIENCIAS SOCIALES.  
UNIVERSIDAD AUTONOMA  
DEL ESTADO DE MEXICO  
(UAEM).**

El 11 de junio tuvo lugar en la Sala de Rectores de la Rectoría de la UAEM la firma de un importante Convenio que posibilitará en lo futuro la formación de profesionistas de alto nivel, en el área de Ciencias Sociales, a través del cual las Universidades de los Estados de Querétaro, Hidalgo, Michoacán, Morelos y el Estado de México, se obligan a formar recursos humanos para desarrollar actividades de docencia, investigación y apoyo académico en el área de Sociología.

Para la formación de estos recursos humanos que puedan comprender profundamente los procesos de cambio que se dan en nuestro país así como las repercusiones a nivel local y regional con atención prioritaria hacia los Estados que integran la Región, se estableció un programa que reviste un carácter regional e interinstitucional a través del cual los profesionistas que egresen del mismo serán capaces de valorar la importancia que tiene la enseñanza de las Ciencias Sociales con criterios científicos a fin de incidir en el

proceso de desarrollo independiente del país.

Asimismo serán capaces de identificar y valorar las variables que intervienen en el proceso de Enseñanza-Aprendizaje, a fin de tomarlas en cuenta para la planeación, organización, conducción y evaluación de la enseñanza de las Ciencias Sociales.

Podrán realizar tareas de investigación tal y como son requeridas en el desempeño de la docencia y en el análisis de la problemática nacional y regional del país.

El programa se desarrollará en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM, situada en Toluca.

Se contempla la necesidad de crear grupos y centros de investigación, por parte de las Universidades participantes, a fin de fortalecer su capacidad académica y atender así a la problemática regional.

El Programa considera imperiosa la participación de otras Universidades e Instituciones Educativas que

proporcionarán recursos docentes, bibliográficos y financieros a fin de alcanzar los objetivos.

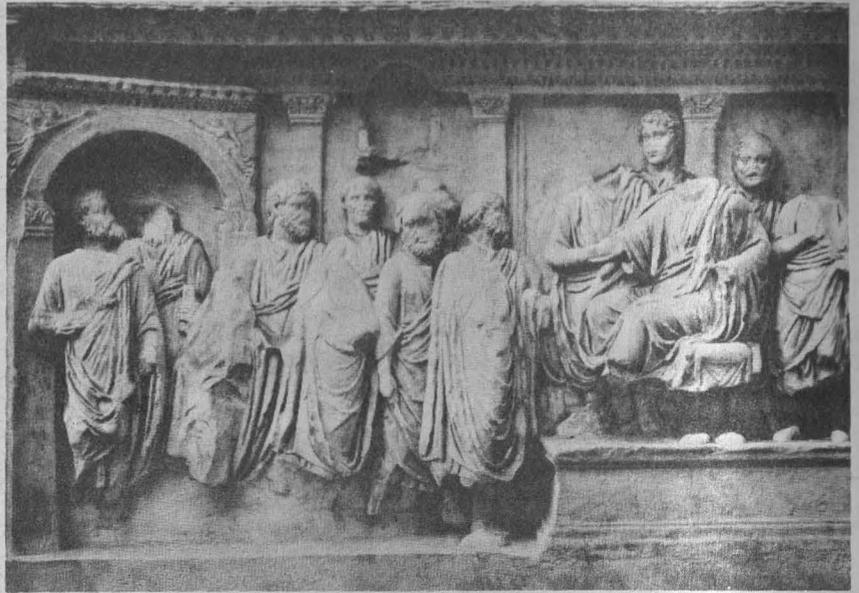
El programa —elaborado por la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública de la UAEM— se integra al Plan Nacional de Desarrollo de las Ciencias Sociales del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECESO).

Dicho Plan contempla las condiciones para la implementación de programas de posgrado orientados a superar los niveles académicos existentes que con carácter regional se basan en la problemática de las propias regiones a fin de formar investigadores concienzudos.

La presentación del programa estuvo a cargo del Lic. Raúl Benítez Zenteno, Secretario Ejecutivo del COMECESO, quien recalcó la importancia de la implantación de la Maestría de Sociología que coadyuvará a la transformación de los estilos de investigación y agradeció a la UAEM el constituirse como sede y centro de este proyecto.

Estuvieron presentes en el acto el Rector de la UAEM, Ing. Agustín Gasca Pliego; el Lic. Mariano Palacios Alcocer, Rector de la Universidad Autónoma de Querétaro; el Ing. Carlos Herrera Ordóñez, Rector de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo; el Rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Lic. Fernando Juárez Aranda; el Ing. Sergio Figueroa Campos, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

En representación del Lic. Eliseo Mendoza Berrueto, se encontraba la Lic. Julieta Guevara Bautista, Delegada de la S.E.P. en el Estado de México, y con la representación del Dr. Octavio Rivero Serrano, Rector de la UNAM, estuvo presente la Lic. María de los Angeles Knochenhauer, Directora General de Intercambio Académico de la UNAM, así como otros distinguidos funcionarios.



Relieve con la representación del emperador Septimio Severo; sentado; detrás de él, el joven Caracalla.

## CONVENIO UNAM - COLEGIO DE BACHILLERES.

El 22 de junio pasado se celebró el Convenio de Cooperación e Integración de Recursos entre la UNAM y el Colegio de Bachilleres representados respectivamente por sus rectores doctor Octavio Rivero Serrano y maestro José Ángel Vizcaino.

En este acto estuvieron presentes la Lic. María de los Angeles Knochenhauer, Directora de Intercambio Académico; el M. en C. Arturo Velázquez, Subdirector de Intercambio Académico; Mtro. Gabriel Pérez Rivero, Secretario General Académico del Colegio de Bachilleres y el Lic. Enrique Balp, Jefe de Prensa y Relaciones Públicas de la citada institución.

El Convenio establece un Programa Anual de Trabajo que contiene algunas de las siguientes acciones:  
**Solicitudes del Colegio de Bachilleres:**

A los Institutos de Física Biología y Química

- Evaluación de materiales académicos.

**Al Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS).**

- Curso sobre el manejo del paquete estadístico en Ciencias Sociales (SPSS), para investigadores del CB.
- Asesoría en la evaluación de materiales académicos.

**Al Instituto de Investigaciones Bibliográficas.**

- Curso sobre "Catalogación descriptiva con atención a la nueva edición de normas angloamericanas".

**Al Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE).**

- Asesoría sobre el diseño de estrategia de investigación de métodos y sistemas de enseñanza.
- Acceso a profesores del Colegio de Bachilleres a los cursos que imparte el CEUTES.

**Al Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud (CEUTES).**

- so a profesores del Colegio de Bachilleres a los cursos que imparte el CEUTES.

**A la Facultad de Contaduría y Administración, Centro de Informática.**

- Asesoría para la creación de la especialidad en el área de computación.
- Curso sobre introducción a la programación por computadora.

**A la Facultad de Química.**

- Evaluación de materiales académicos, cuando éstos sean proporcionados a la Facultad por el CB.

**A la Facultad de Filosofía y Letras.**

- Evaluación de materiales académicos.
- Asesoría en evaluación y desarrollo curricular.

**A la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**

- Evaluación de materiales académicos.

**También se preve contar con la Coordinación del Sistema de Universidad Abierta en lo relativo a:**

- Intercambio de información referente a material didáctico y asesorías diversas.

**Radio UNAM brindará:**

- Asesoría para la producción de programas informativos y culturales lo mismo que a la Dirección General de Proyectos Académicos.

**A su vez la Dirección de Asuntos de Personal Académico brindará:**

- Asesoría sobre las estrategias y programas para la información de profesores y acceso a profesores del Colegio de Bachilleres a los cursos que imparte dicha Dirección, para la superación académica de los mismos.

**La Dirección General de Intercambio académico.**

- Apoyará la localización de personal académico de la UNAM, para que participe en eventos organizados por el CB dentro

de su programa de formación de profesores.

La **Coordinación de la Administración Escolar** ofrecerá:

- Información sobre los resultados del examen de admisión presentado por los alumnos egresados del CB, así como sobre el desempeño escolar de los alumnos egresados del CB que estén cursando alguna carrera en la UNAM.

El **Colegio de Bachilleres** ofrece a la UNAM a través de la **Dirección de**

**Planeación Académica.**

- Información y acceso a profesores de la UNAM, a los cursos del programa de actualización y formación de profesores.
- Información sobre el programa de análisis y desarrollo curricular y del programa de seguimiento escolar de alumnos.

Para tales efectos se integrará un grupo de trabajo permanente integrado por lo menos por dos representantes de cada institución, los cuales serán responsables de elaborar los

programas, evaluar su cumplimiento y adicionar o modificar acciones que se incluyen como acuerdos complementarios.

Habrán un amplio otorgamiento de becas de posgrado en la UNAM para profesores del Colegio de Bachilleres a fin de que una vez terminados sus estudios se incorporen como personal académico.

La vigencia y prolongación de este convenio están sujetas al juicio de las partes.

## ACCIONES INTERNACIONALES

### CONVENIO MEXICO - CUBA

## QUINTA REUNION DE LA COMISION MIXTA MEXICANO CUBANA DE COOPERACION CULTURAL Y EDUCATIVA

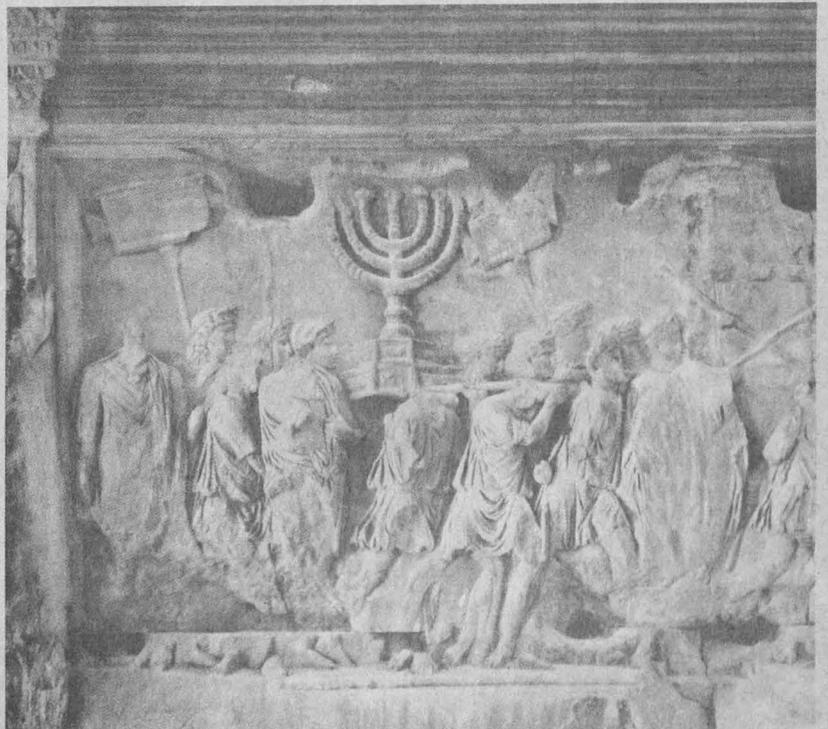
Con base en el Convenio de Cooperación Cultural y Educativo suscrito entre los gobiernos de México y Cuba el 26 de septiembre de 1975, en el que ambas partes se comprometían a fomentar el intercambio de ideas y experiencias de interés, se llevó a cabo la Quinta Reunión de la Comisión Mixta Mexicano-Cubana de Cooperación Cultural, efectuada durante el lapso comprendido entre el 11 al 14 de mayo del presente año.

Durante dicha reunión se evaluaron las acciones del programa de trabajo anterior (1979-1980) y fueron presentados los proyectos de colaboración de distintas dependencias mexicanas y cubanas para su integración en un nuevo programa de trabajo cuya vigencia abarcará el lapso comprendido entre 1981-1982.

La UNAM, por conducto de la Dirección General de Intercambio Académico (DGIA), participó con numerosas propuestas derivadas del interés de varias dependencias de esta Casa de Estudios que realizarán trabajos conjuntos con instituciones cubanas. Entre ellas se destacan: el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias; las Facultades de Medi-

cina, Economía y Medicina Veterinaria y Zootecnia; los institutos de Investigaciones Biomédicas, Estéticas y Económicas; el Centro de Estudios Latinoamericanos; la

Escuela Nacional de Artes Plásticas; la Escuela Nacional de Estudios profesionales (ENEP) Aragón; Radio Universidad, así como diversas bibliotecas.



Las piezas del botín de Jerusalén en el cortejo triunfal del emperador Tito.

## CONVENIO MEXICO - ITALIA QUINTA REUNION DE LA COMISION MIXTA DE COOPERACION CULTURAL ENTRE MEXICO E ITALIA

En la Secretaría de Relaciones Exteriores el pasado 27 de mayo se inició la Quinta Reunión de la Comisión Mixta de Cooperación Cultural entre los gobiernos de México e Italia, teniendo como fundamento el Convenio de Intercambio entre ambos países suscrito el 8 de octubre de 1965.

La finalidad principal de la reunión fue la de analizar el estado de las acciones del programa de trabajo de 1978-1980 y discutir los proyec-

tos de intercambio y colaboración que ambas partes presentaron a fin de integrarlos en el nuevo programa de trabajo para 1981-1982

La Universidad Nacional Autónoma de México hizo las siguientes propuestas:

El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE) expresó su deseo de contratar a especialistas en Lingüística Aplicada para la enseñanza del idioma italiano a hispanohablantes y publicar conjuntamente

materiales para maestros de italiano.

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales manifestó su interés por intercambiar libros, estudios y documentos sobre Relaciones Internacionales en general y sobre Italia en particular. Además se busca el intercambio de mapas.

Por otra parte, el Instituto de Investigaciones Históricas intercambiará sus publicaciones con Instituciones análogas de Italia.

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón solicitó información sobre la organización académica y la administración escolar existentes en Universidades o Instituciones de Enseñanza Superior italianas, a fin de conocer en aquellas instituciones con una población de más de 15,000 alumnos las soluciones que han encontrado para afrontar el problema de sobrepoblación.

### BECAS

## OFRECIMIENTO DE BECAS PARA ESTUDIAR EN EL EXTRANJERO

PAIS	CURSO	REQUISITOS	FECHA LIMITE LUGAR/DURACION	CONDICIONES GENERALES
AUSTRALIA	IX Curso sobre Radionucleótidos en la Medicina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudios superiores</li> <li>- Carta de postulación</li> <li>- Idioma inglés</li> <li>- Curriculum Vitae</li> </ul>	Fecha límite: 22 de julio. Lugar: Australian School of Nuclear Technology. Duración: del 14 de septiembre al 9 de octubre, 1981.	Becas del Gobierno de Australia. Informes: SRE*
JAPON	Curso Colectivo sobre Programas de Planeación Familiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudios superiores</li> <li>- Carta de postulación</li> <li>- Idioma inglés</li> <li>- Curriculum Vitae.</li> </ul>	Fecha límite: 28 de julio. Duración: del 30 de septiembre al 21 de octubre.	Becas del Gobierno de Japón. Informes: SRE*
JAPON	Curso Colectivo sobre Desarrollo Económico General	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia profesional en proyectos de desarrollo regional o nacional.</li> <li>- Ser menor de 35 años de edad</li> <li>- Título universitario en Economía, Admon. de Empresas o ciencias afines.</li> <li>- Idioma inglés</li> </ul>	Fecha límite: 31 de julio. Duración: del 10. de octubre de 1981 al 31 de marzo de 1982.	Becas del Gobierno de Japón. Informes: SRE*
ESPAÑA	Curso sobre Instituciones y Técnicas Financieras y Tributarias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título profesional universitario y experiencia en el área</li> <li>- Ser funcionario de Administración financiera.</li> <li>- Idioma español</li> </ul>	Fecha límite: 20 de julio. Lugar: Madrid, España. Duración: dos meses a partir del 14 de septiembre de 1981.	Becas de la OEA. Informes: SRE*

PAIS	CURSO	REQUISITOS	FECHA LIMITE LUGAR/DURACION	CONDICIONES GENERALES.
ESPAÑA	Cursos sobre Filología Española y Arte Español del Renacimiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudios universitarios</li> <li>- Carta de presentación de un profesor universitario.</li> <li>- Idioma español</li> </ul>	A la brevedad posible. Lugar: Universidad de Verano de Baeza, España. Duración: del 17 al 31 de agosto y del 1º al 15 de septiembre de 1981.	2 becas institucionales. Informes: Dirección General de Intercambio, UNAM.
ARGENTINA	Curso sobre Política y Administración de Ingresos y Gastos Públicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título universitario o experiencia en tributación o Impuesto Público.</li> <li>- Ser funcionario a nivel superior en área presupuestaria.</li> </ul>	Fecha límite: 31 de julio. Duración: 2 meses a partir del 12 de octubre, 1981.	Becas de la OEA. Informes: SRE*
ITALIA	Curso "Lácteos-Derivados", para promotores agroindustriales públicos y privados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de estudios superiores</li> <li>- Carta de postulación</li> <li>- Conocimiento del idioma italiano.</li> </ul>	Fecha límite: 20 de julio. Duración: del 9 de noviembre de 1981 al 23 de abril de 1982.	Becas del Gobierno de Italia. Informes: SRE*
ITALIA	Cursos de Verano del Instituto para el Arte y la Restauración de Florencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idioma italiano</li> </ul>	Lugar: Florencia, Italia	Cursos institucionales. Informes: Instituto para el Arte y el Restauero, Palazzo Spinelli, Borgos, Croce, 10 50122, Firenze, Italia.
ESPAÑA	Curso sobre Conservación y Restauración de Obras de Arte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudios a nivel medio.</li> <li>- Prestar servicios en un centro de restauración de bienes culturales</li> <li>- Idioma español</li> </ul>	Fecha límite: 5 de agosto. Lugar: Madrid, España. Duración: nueve meses a partir de octubre de 1981.	Becas de la OEA. Informes: SRE*.
ESPAÑA	Curso sobre Seguridad e Higiene Ocupacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Graduado universitario o tener experiencia mínima de 5 años en el área.</li> <li>- Idioma español</li> </ul>	Fecha límite: 21 de agosto. Lugar: Madrid, España. Duración: dos meses y medio a partir del 1º de octubre de 1981.	Becas de la OEA. Informes: SRE*
JAPON	Curso Colectivo sobre Tecnología en Computación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia mínima de tres años en el manejo de programas COBOL y FORTRAN</li> <li>- Idioma inglés</li> <li>- Edad máxima de 35 años</li> </ul>	Fecha límite: 15 de julio. Duración: del 17 de septiembre al 17 de diciembre de 1981.	Becas del Gobierno de Japón. Informes: SRE*
JAPON	Curso Colectivo sobre Proyecto Comprensible de Transportación Urbana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Graduado universitario o tener experiencia mayor de 3 años en el ramo</li> <li>- Edad máxima 35 años</li> <li>- Idioma inglés.</li> </ul>	Fecha límite: 31 de julio. Duración: del 15 de octubre al 12 de diciembre de 1981.	Becas del Gobierno de Japón. Informes: SRE*

PAIS	CURSO	REQUISITOS	FECHA LIMITE LUGAR/DURACION	CONDICIONES GENERALES.
→ 9				
ARGENTINA	Curso sobre Integración de Matemáticas y Física en la Escuela Secundaria y su Vinculación con otras Ciencias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título profesional docente en Matemáticas o Física o experiencia profesional comparable</li> <li>- Ser profesor en actividad</li> <li>- Idioma español</li> <li>- Edad máxima de 40 años</li> </ul>	Fecha límite: 10 de agosto. Lugar: Buenos Aires, Argentina. Duración: dos meses a partir del 1º de octubre de 1981.	Becas de la OEA. Informes: SRE*
NUEVA ZELANDIA	Curso de Postgrado en Energía Geotérmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título universitario en Ciencias o ingeniería</li> <li>- Experiencia práctica en el ramo</li> <li>- Idioma inglés</li> </ul>	Fecha límite: 15 de agosto. Lugar: Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. Duración: Año Académico 1982.	Becas de la ONU. Informes: SRE*
BRASIL	Curso de Convenios Aduaneros Internacionales y la Facilitación del Comercio Internacional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título universitario o experiencia profesional comparable.</li> <li>- Ser funcionario aduanero con funciones de dirección o asesoramiento superior.</li> <li>- Idioma español</li> </ul>	Fecha límite: 17 de agosto. Lugar: Escuela de Administración Fiduciaria en Brasilia, Brasil. Duración: cinco semanas a partir del 26 de octubre de 1981.	Becas de la OEA. Informes: SRE*
ITALIA	13º Curso Internacional Postuniversitario de Geotermia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grado universitario o equivalente.</li> <li>- Experiencia profesional mínima y servicio activo</li> <li>- Ser propuesto por una organización nacional o internacional</li> </ul>	Fecha límite: a la brevedad posible. Lugar: Pisa, Italia Duración: del 15 de febrero al 15 de diciembre de 1982.	Becas institucionales. Informes y solicitudes: Embajada de Italia en México, Francisco Sosa N° 77, Coyoacán, D.F.
PORTUGAL	Cursos Anuales de Lengua y Cultura Portuguesa y Cursos de Verano para estudiantes del último año del idioma portugués.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Constancia de técnico de estudios o certificado de posgrado</li> <li>- Plan de estudios a realizar</li> <li>- Idioma portugués.</li> </ul>	Duración: para los cursos de idioma portugués, es de cinco semanas.	Informes: Departamento Cultural de la SRE, No. 1, Tlatelolco, D.F.
JAPON	Curso Colectivo sobre Salud Industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título universitario</li> <li>- Cinco años de experiencia profesional en el ramo</li> <li>- Edad entre 30 y 45 años</li> <li>- Idioma inglés</li> </ul>	Fecha límite: 14 de julio. Duración: del 1º de octubre al 13 de noviembre de 1981.	Becas del Gobierno de Japón. Informes: SRE*
ITALIA	Perfeccionamiento para las Funciones Técnicas y Directivas Empresariales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título universitario o técnico a nivel superior.</li> <li>- Cinco años de experiencia</li> <li>- Conocimiento de uno de los siguientes idiomas: italiano, francés, inglés o español</li> <li>- Edad entre 28 y 38 años</li> </ul>	Fecha límite: 15 de julio. Duración: del 18 de enero al 18 de junio de 1982.	Becas del Gobierno de Italia. Informes: Embajada de Italia en México, Francisco Sosa N° 77, Coyoacán, D.F.

PAIS	CURSO	REQUISITOS	LUGAR/DURACION FECHA LIMITE/	CONDICIONES GENERALES.
ITALIA	Curso de Perfeccionamiento para técnicos en Petroquímica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idioma italiano</li> <li>- Otros</li> </ul>	Fecha límite: 21 de julio. Lugar: Roma, Italia. Duración: del 5 de noviembre de 1981 al 20 de abril de 1982.	Becas del Gobierno de Italia. Informes: Embajada de Italia en México, Francisco Sosa N° 77, Coyoacán, D.F.
FILIPINAS	Métodos en Tejidos Vegetales y Aplicaciones en Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idioma inglés</li> <li>- Otros</li> </ul>	Fecha límite: julio, 1981. Duración: del 25 de octubre al 7 de noviembre de 1981.	Beca institucional. Informes: Centro Internacional de Investigación Celular (ICRO) UNESCO, SC/SER, 7 Place de Fontenoy, París 75700, Francia.
URSS	Capacitación Colectiva en el Trabajo para Ingenieros de las Industrias de Transformación de Metales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idioma inglés</li> <li>- Título universitario de Ingeniería mecánica</li> <li>- Tres años de experiencia.</li> </ul>	Fecha límite: julio, 1981. Duración: dos meses a partir del 2 de octubre de 1981.	Becas ONU - URSS Informes: SRE*
VENEZUELA	Drenaje de Tierras Agrícolas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idioma español</li> </ul>	Fecha límite: Un mes y medio antes del inicio del curso. Duración: del 7 de septiembre al 2 de octubre de 1981.	Becas de Embajada. Informes: SRE*
MEXICO	Curso de Especialización en Planeación y Administración de Recursos Hidráulicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idioma español</li> </ul>	Fecha límite: 16 de julio. Lugar: México, D. F. Duración: Un año a partir del 7 de septiembre de 1981	Beca CONACYT. Informes: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, I.P.N.
VENEZUELA	Curso Interamericano sobre Planificación Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título Universitario o equivalente</li> <li>- Carta de postulación</li> <li>- Idioma español</li> </ul>	Fecha límite: 27 de julio. Duración: del 7 de septiembre al 16 de octubre, 1981.	Beca de la OEA. Informes: SRE*
URSS	Programa de Capacitación Colectiva en el Trabajo para Especialistas en Tecnología y Equipo de Empresa de Elaboración del arroz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ser egresado de Escuela Técnica</li> <li>- Experiencia práctica en empresas de elaboración del arroz</li> <li>- Idioma inglés</li> </ul>	Fecha límite: 20 de julio. Lugar: Moscú, URSS. Duración: del 14 de septiembre al 11 de diciembre de 1981.	Beca de la ONUDI. Informes: SRE*
ALEMANIA (RDA)	Programa de Capacitación en la Esfera de la Industria de la Imprenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Título universitario preferente en Tecnología de la imprenta</li> <li>- Dos años de experiencia práctica</li> <li>- Idioma inglés</li> </ul>	Fecha límite: 3 de agosto. Duración: del 28 de septiembre al 17 de octubre de 1981.	Beca de la ONUDI. Informes: SRE*

\* La tramitación de la beca se realiza en la Dirección General de Relaciones Culturales y Publicaciones, 4o. Piso de la Secretaría de Relaciones Exteriores, Nonoalco, N° 1. Tlatelolco, D.F., en las fechas estipuladas.

# CONGRESOS Y SIMPOSIOS

## 4º Congreso Internacional sobre el Color

Del 20 al 25 de septiembre  
Berlín, Alemania  
Inf. Prof. Dr. H. Terstiege, Unter Den Eichen 87, D-1000, Berlín 45, Germany (DFR).

## 10º Congreso Internacional de Electroencefalografía y Neurofisiología Clínica.

Del 13 al 18 de septiembre.  
Kyoto, Japón  
Inf. 10th ICECN Sec., Crescent Plaza 103, 4-6, Minami-Aoyama 2-Chome, Minato - Ku, Tokio 107, Japan.

## XVI Congreso Internacional sobre Historia de la Ciencia

Del 26 de agosto al 3 de septiembre  
Bucharest, Rumania  
Inf. Prof. S. Balan, Romanian Acad. of Science, Calea Victoriei 125, Bucharest 1-71102, Romania,

## 11º Congreso de la Com. Int. de Irrigación y Drenaje.

Del 28 de agosto al 8 de septiembre  
Grenoble, Francia.  
Inf. B.C. Garg, L. Stephens, Box 15326, Denve, CO 80215, United States.

## 9º Encuentro Científico sobre Epidemiología

Del 23 al 29 de agosto  
Edinburgh (Scotland), United Kingdom  
Inf. Prof. J. Kostrzewski, IEA; Usher Institute, Warrender Park Rd., Edinburgh, Scotland, United Kingdom.

## 5º Congreso de Cibernética y Sistemas

Del 17 al 22 de agosto  
México, D.F.  
Inf. Prof. J. L. Elomin, Calle Antonio Solá N° 43, Col. Condesa, México 11, D.F.

## Congreso y Exhibición de Energía Solar

Del 23 al 28 de agosto  
Brighton, Inglaterra  
Inf. June Morton, UK Section ISES, 19 Albemarle Street, London W1X 3HA, United Kingdom

## Congreso Internacional sobre Terapia Conductual

Del 19 al 22 de agosto

Trondheim, Noruega  
Inf. Int. Cong. of Behavior Therapy, PO Box 3038, N-7001, Trondheim, Norway.

## 10ª Conferencia sobre Procesos Estocásticos y sus aplicaciones.

Del 23 al 28 de agosto.  
Quebec, Canadá  
Inf. A. Josffe, Centre de Recherche de Mathematiques Appliquees, Univ. de Montreal, Case Postal 6198, Montreal, Quebec, Canada.

Clermont-Ferrand, Francia  
Inf. Prof. Claude Molina, Clinique de Pneumo-Phisiologie, Univ. de Clermont-Ferrand, Hospital, BP12 La Plaine, F-63018 Clermont-Ferrand Cedex, France.

## 3er. Simposio Int. sobre Glaciología Antártica

Del 7 al 12 de septiembre  
Columbus (Ohio), EUA.  
Inf. Institute of Polar Studies, Ohio State



Sarcófago con la representación de la venganza de Orestes.

## 2º Simposio Internacional sobre Computación Paralela.

Del 26 al 28 de agosto  
Newark (Delaware), EUA.  
Inf. Gerry Miller, Esq. Dept. of Computer & Information Sciences, Univ. of Delaware, Nervark, DE 19711, United States.

## 14º Encuentro Europeo de Estadísticos

Del 7 al 11 de septiembre  
Wroclaw, Polonia  
Inf. Prof. Witold Klonecki, 41 Mielczarcki St, S1-663 Wroclaw, Poland.

## Crecimiento Poblacional y Desarrollo Económico Mundial: Perspectiva a 50 años

Del 8 al 11 de septiembre  
Oslo, Noruega  
Inf. Dr. Jakob Sverdrup, Norshe Nobelinstitutet, Drammensveien 19, Oslo, Norway.

## Encuentro Anual de la Academia Europea de Alergología e Inmunología Clínica

Del 24 al 26 de septiembre

Univ., 164 W 17Th Ave, Columbus, OH. USA.

## Simposio Internacional sobre Química Organometálica dirigida a la síntesis Orgánica

Del 2 al 6 de agosto  
Fort Collins (Colorado), EUA,  
Inf. Prof. LS Hegedus, Dept. of Chemistry, Colorado State Univ. Fort Collins 80523, Colorado, USA.

## Simposio Internacional sobre compatibilidad Electromagnética

Del 18 al 20 de agosto  
Boulder (Colorado), EUA,  
Inf. E. Taggart, Natl Bureau of Standards, Boulder, CO 80303, United States.

## Congreso de la Sociedad para la Investigación sobre enfermedades y Medio Ambiente de las Sociedades Civilizadas

Del 13 al 18 de septiembre  
Minneapolis (Minnesota), United States  
Inf. Hug F. Kabat, PhD, Asst Dean, College of Pharmacy, 115 Appleby Hall, Univ. of Minnesota, 128 Pleasant St SE, Mineapolis, MN 55455, United States.

## AVISOS

### PRIMER CURSO NACIONAL DE BIBLIOTECONOMIA MEDICA

2 - 17 de septiembre de 1981

El Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, La Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco y la Asociación Bibliotecarios en Biomedicina, A.C., han organizado el **Primer Curso Nacional de Biblioteconomía Médica**, que se llevará a cabo en las instalaciones de la Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez", situada en el Jardín Botánico Exterior, al Instituto de Investigaciones Biomédicas y la Biblioteca Nacional, UNAM.

El curso tiene como objetivos centrales, actualizar al personal que cumple tareas de Dirección en bibliotecas médicas de las instituciones de enseñanza e investigación; intercambiar experiencias en la organización y administración de recursos bibliográficos y, proponer las bases para la cooperación interbibliotecaria así como para el intercambio de información y documentación biomédica.

Por otra parte, el curso presenta una modalidad teórico-práctica, que comprende desde el análisis de la importancia, organización y administración de bibliotecas médicas, hasta los múltiples servicios que ofrece, incluyendo en este proceso, los relacionados con la selección, adquisición y control bibliográfico. Se tratarán temas específicos como: terminología médica, mercadotecnia bibliotecológica, bancos de datos en ciencias de la salud, servicios de referencia, de actualización y la cooperación interbibliotecaria. Se llevarán a cabo talleres para resolver problemas prácticos relacionados con la situación de las bibliotecas médicas, para lo cual han seleccionado cuatro bibliotecas médicas, en ciencia de la salud.

La metodología del curso comprende la utilización de diversas técnicas educativas, tales como: exposiciones, debates, mesas redondas, conferencias, prácticas, visitas a bibliotecas y centros de información y documentación.

El curso será impartido por profesores nacionales y extranjeros, con amplia experiencia en bibliotecas médicas.

Los interesados en participar en el

curso deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Ser jefe, director o estar propuesto para dicho cargo, de una biblioteca de institución del área ciencias de la salud.

- Conseguir la autorización oficial de sus autoridades para su participación.

- Tener estudios profesionales

- Las personas aceptadas al curso recibirán el programa definitivo y el material de trabajo al inicio del curso.

- Cuota de inscripción de 3,000.00 M.N., la cual no cubre gastos de comida y hospedaje. No obstante, en su oportunidad se darán a conocer las facilidades de alojamiento en caso de requerirlo.

La solicitud y la documentación requerida deberán recibirse a más tardar el **15 de julio**, notificándose a los candidatos su aceptación a más tardar el **30 de julio**.

Informes e inscripciones:

M. en C. Alvaro Vázquez M.

Coordinador del curso

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

Apartado Postal 70-228, Cd. Universitaria

México 20, D.F. Tel. 550-52-15. Ext. 35-81

### DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS DE PERSONAL ACADEMICO

#### PROGRAMAS ESPECIALES

#### IV COLOQUIO DE ANALISIS HISTORIOGRAFICO

Instituto de Investigaciones Históricas, ENEP Acatlán

20 al 24 de julio 1981

Unidad de Seminarios Ignacio Chávez

Coordinador: Alvaro Matute

Participantes extranjeros:

Stanley R. Ross University of Texas, Austin

Robert Potask University of Massachusetts

Lewis Hanke University of Massachusetts

Charles Jale University of Iowa

### III ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE SOCIOLOGIA URBANA

Instituto de Investigaciones Sociales

3 al 8 de agosto 1981

Coordinador: Manuel Perló

Participantes extranjeros:

Manuel Castells, España

Enzo Mingione, Italia

Z. Mlinar, Yugoslavia

John Walton, U.S.A.

Edmond Pretceille, Francia

Joares López, Brasil

Juan Luis Martín, Cuba

Octavio Bernal, Nicaragua

Mario Lungo, El Salvador

Roberto Flores, Honduras

Luis Alvarado, Chile

Teolinda Bolívar, Venezuela

Alberto Lovera, Venezuela

Samuel Jaramillo, Colombia

Victor Manuel Moncayo, Colombia

Emilio Pradilla, Colombia

Gaitán Villavicencio, Ecuador

Eva Blay, Brasil

Luis Antonio Machado, Brasil

Martha Scteingart, Argentina

Alicia Ziccardi, Argentina

Gustavo Ropfrío, Perú

Etienne Henry, Francia

José Luis Vega, Costa Rica

Graciela Scheirer, Francia

Jean Paul Deler, Francia

### CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE AVANCES EN LA NUTRICION Y MANEJO DE BOVINOS DE CARNE EN CONFINAMIENTO

Los objetivos generales de este ciclo de conferencias es mostrar las experiencias sobre Nutrición y Manejo en el confinamiento de bovinos de carne tanto de Instituciones Nacionales como Extranjeras para la orientación de los usuarios de crédito

de avío para la engorda de ganado bovino.

Los objetivos específicos son el conocimiento sobre los siguientes temas:

- Situación Nacional con respecto a la producción de carne.
- Sistema Crediticio Nacional
- Instalaciones nacionales y extranjeras.
- Sistemas de control administrativo.
- Sistemas de alimentación.
- Avances en Nutrición y Manejo.

En el ciclo participan Instituciones nacionales y extranjeras sobre los tópicos: -Economía/ -Manejo/ -Alimentación de bovinos de carne en confinamiento.

**Fecha sede:** Se llevará a cabo los días 10, 11 y 12 de agosto de 1981 en la Ciudad de Toluca, Estado de México. Para las sesiones se utilizará el Salón de actos del Hotel Rey Inn, ubicado en Paseo Tollocan, Km 63 de la carretera México-Toluca.

**Instituciones patrocinadoras:**

Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM  
SAIMEX

Dirección General de Ganadería, SARH.

Ganadería Pasteje's S. de R.L.  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.

## VIII TALLER DE ACTUALIZACION BIOQUIMICA

El Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de México ha organizado el VIII TALLER DE ACTUALIZACION BIOQUIMICA, que se llevará a cabo en Oaxtepec, Mor., del 4 al 9 de octubre de 1981.

En el evento, que está dedicado a profesores que enseñan Bioquímica en las diferentes carreras universitarias, se referirán los siguientes temas:

**DR. ADOLFO MARTINEZ PALOMO**, Departamento de Biología Celular del CINVESTAV, I.P.N., con el tema: "Cambios Morfológicos de la Transformación Celular".

**DR. SAUL VILLA TREVIÑO**, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Chihuahua: "Mecanismo de Acción de Sustancias Químicas Carcinogénicas".

**DR. PHILIP P. COHEN**, Centro de Profesores Visitantes, UNAM, con el tema: "Aspectos Reguladores de la Biosíntesis de la Urea".

**DRA. CRISTINA GONZALEZ DE MAC SWINEY**, Instituto de Investigaciones Regionales, Universidad de Yucatán: "Papel Celular del Calcio".

**DR. HUMBERTO AVILA RODRIGUEZ**, Escuela de Medicina, Universidad de Durango: "Metabo-

lismo de las Coenzimas de Nicotinamida y Adenina".

**DR. ALBERTO HUBERMAN**, Departamento de Bioquímica, Instituto Nacional de Enfermedades de la Nutrición: "Modificaciones Posttraduccionales de las Proteínas".

**DR. JOSE ANTONIO HOLGUIN HUESO**, Departamento de Bioquímica, Instituto Nacional de Cardiología: "Bomba de Sodio y Potasio. Acción de Digitálicos".

**DR. JESUS MANUEL RODRIGUEZ**, Escuela de Medicina, Universidad Autónoma Potosina: "Regulación de la Degradación de las Proteínas".

**DR. HECTOR BOURGES**, Departamento de Nutrición, Instituto Nacional de Enfermedades de la Nutrición: "Aspectos Nutricionales de las Dietas del Mexicano".

**DRA. MARIETTA TUENA DE GOMEZ**, Departamento de Bioenergética, Centro de Investigación en Fisiología Celular, UNAM: "Transporte de Proteínas".

Además de la revisión de temas de contenido bioquímico, se contempla la presentación de diferentes perspectivas de la enseñanza de la Bioquímica que se han llevado o se están llevando a cabo en algunos Centros de Enseñanza de la República:

**DR. JOSE LAGUNA GARCIA**, Director, Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud, UNAM: "Grupos Piloto en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina".

**DR. CARLOS ALCOCER**, Escuela de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro: "Laboratorio Multidisciplinario".

**DR. JUAN JOSE MARTINEZ GUERRA**, Centro Básico, Universidad Autónoma de Aguascalientes: "Plan Unitario".

**BIOL. LILIA BENAVIDES**, Departamento de Ciencias Biológicas,



### BANRURAL.

**Cuota de inscripción:** \$3, 000.00 (TRES MIL PESOS 00/ 100 M.N.)

Afiliados a las Asociaciones Ganaderas: \$2.000.00

Para mayores informes comunicarse a los teléfonos del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM en la ciudad de México con la Srita. Norma Hilda Vázquez:

Teléfonos: 550-50-16 y 550-52-15. Ext. 5016

O bien por correspondencia a:  
Instituto de Investigaciones Biomédicas,

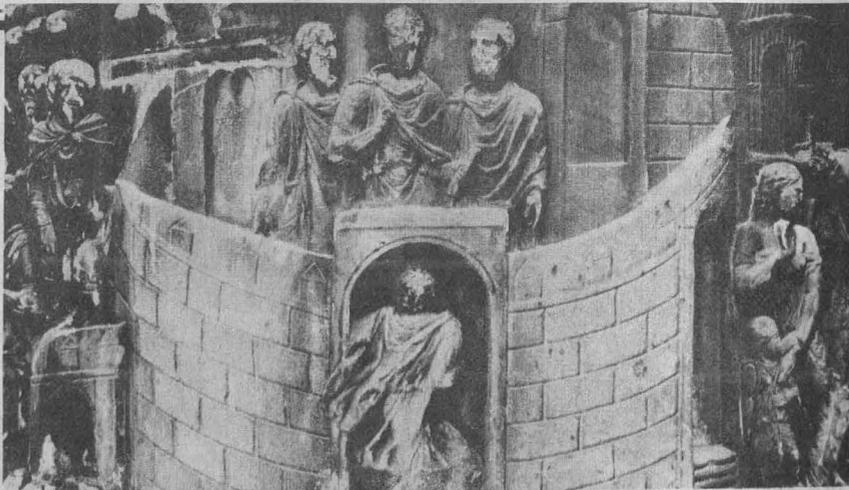
M. en C. Pablo Pérez Gavilán E.

Biología,

Apartado Postal 70-288,

Ciudad Universitaria.

México 20, D.F.



El Mensaje al Emperador. Fragmento del friso en relieve de la Columna de Marco.

Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco: "Plan Modular".

DR. JOSE NARRO ROBLES, Facultad de Medicina UNAM: "Plan de Estudios de Medicina Integral (Plan A-36)".

DR. ALEJANDRO BRAMBILA, Departamento de Bioquímica, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Guadalajara: "Forma de Enseñanza en la U.A.G..".

Con el material presentado durante el taller, se integrará el volumen IV del "Mensaje Bioquímico", el cual será editado por esta Casa de Estudios.

Los interesados pueden solicitar mayor información al Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, U.N.A.M. Apdo. Postal 70159, México 20, D.F., o al teléfono 5-48-39-57.

## SEGUNDO SALON INTERNACIONAL DE LA PESCA,

De los Cultivos Marinos, de la Industria y del Comercio de los Productos del Mar

Del 15 al 20 de septiembre próximo se llevará a cabo en Nantes, Francia, el 2º Salón Internacional de la Pesca, en donde más de 300 expositores de 22 naciones del mundo, darán a conocer el material más novedoso y profesional en:

- Equipos para la Investigación
- Materiales para los cultivos marinos (acuicultura, conchicultura...)
- Materiales de transformación y preparación del pescado
- Productos del mar
- Organismos profesionales - sociedades de financiación
- Otros renglones relacionados

Esta exposición debe ser visitada por todos aquellos, que de una forma u otra, se encuentran interesados en la captura, transformación, investigación y distribución de los productos del mar (la entrada es gratuita para los visitantes extranjeros).

Organización e informes:

SEPIC - 40, rue du Colisee  
75381 PARIS CEDEX 08-FRANCE

Tel: 359-10-30; Telex: 640-450 F Sepic.



Sarcófago de un joven general con la representación de su victoria sobre los godos.

## LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO A TRAVES DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES Y DE LA DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADEMICO

### INVITA A LOS PROFESORES DEL PAIS A PARTICIPAR EN EL CONGRESO NACIONAL DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGIA A NIVEL MEDIO SUPERIOR

Lugar: auditorio "ALFONSO CASO", Cd. Universitaria, UNAM, México 20 D.F.

Días: 26, 27 y 28 de agosto de 1981.

Cuota de inscripción: \$500.00 M.N.

Objetivos:

- Recopilar y sistematizar la información sobre las coincidencias y divergencias en la enseñanza de la Biología a Nivel Medio Superior.
- Contribuir a la difusión de experiencias destinadas a la actualiza-

ción y/o modernización de la enseñanza de la Biología a nivel Medio Superior.

- Relacionar la enseñanza de la Biología a Nivel Medio Superior con el ciclo medio básico y el superior
- Auspiciar el intercambio de opiniones sobre:
  - Relación entre teoría y experimentación en el desarrollo de los cursos.
  - Metodología de la enseñanza de la Biología a nivel medio superior.
  - Recursos bibliográficos y audiovisuales en la enseñanza de la Biología a nivel medio superior.

Temática:

- I. Panorama General.
- II. Programa de Estudio.
- III. Ubicación
- IV. Metodología.

Se aceptarán exclusivamente las ponencias de los profesores que hayan confirmado su asistencia cubriendo la cuota de inscripción. Los trabajos deberán ser presentados antes del 24 de julio de 1981, con tres modalidades:

- Una versión original de 10 cuartillas.
- Un resumen de tres cuartillas (de acuerdo al instructivo).
- Una presentación gráfica en lámina de aproximadamente 100 x 76 cms. (véase instructivo).

Los trabajos aceptados serán presentados en un tiempo de 20 minutos, se podrán emplear diapositivas de 35mm. y acetatos de retroproyección.

Todas las ponencias recibidas serán publicadas en las memorias del Congreso.

Programa:

- Primera Sesión Matutina; Panorama General.

- Segunda Sesión (Matutina) Programas.
- Tercera Sesión (Vespertina) Metodología.
- Cuarta Sesión (Matutina) Ubicación.

## CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISILOGIA CELULAR

El CIF extiende una atenta invitación para que todas las personas interesadas asistan a los seminarios de investigación que dicho Centro tiene programados para el mes de julio con el siguiente calendario:

- 16 de julio **Enzimas in situ.**  
Dr. Alberto Sols  
Instituto de Enzimología y Patología  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Madrid, España.
- 23 de julio **Interacción de cationes paramagnéticos con mitocondrias de hígado de rata.**  
M. en C. Salvador Uribe,  
Depto. de Microbiología,  
Centro de Investigación en Fisiología Celular, UNAM.

## GACETA DE INTERCAMBIO ACADEMICO

### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivero Serrano  
Rector

Lic. Raul Béjar Navarro  
Secretario General

C.P. Rodolfo Coeto Mota  
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández  
Secretario de Rectoría

Lic. Federico Anaya Sánchez  
Abogado General

Lic. María de los Angeles Knochenhauer  
Directora General de Intercambio Académico

La Gaceta de Intercambio Académico aparece el segundo lunes de cada mes, preparada por la Dirección General de Intercambio Académico y publicada por la

Dirección General de Información.  
11º. Piso de Rectoría. Tel. 548-75-88.

Ing. Alfredo A. Mustieles.  
Director General.



El triunfo del emperador Tito después de la destrucción de Jerusalén (año 71).

Los seminarios se realizarán en las instalaciones de este Centro de las 8:00 a las 20:00 horas del día señalado.

## V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIBERNETICA Y SISTEMAS

La Asociación Mexicana de Sistemas y Cibernética y el Instituto Mexicano de Sistemas, a nombre de la Organización Mundial de Sistemas Generales y Cibernética (WOGSC) han organizado el V Congreso Internacional, a celebrarse en la ciudad de México del 17 al 22 de agosto próximo.

Este Congreso tiene como principal objetivo demostrar el carácter imprescindible que tiene el empleo del enfoque sistémico y cibernético en la identificación de las soluciones a los grandes y complejos problemas a los que se enfrentan los países en su desarrollo

y particularmente de aquellos que como México luchan por acelerar su progreso.

El Congreso será un ejercicio concreto para los científicos de todo el mundo que se interesen en mejorar su aprendizaje acerca de cómo abordar científicamente el estudio de un sistema de dimensiones muy grandes y de elevada complejidad, como es el caso de los países en vías de desarrollo, cuyos habitantes, por necesidad, aspiran a convertirse en una nación desarrollada.

Para lograr este propósito se ha programado como actividad central del evento, la realización de mesas redondas en las que de manera multidisciplinaria se identifique la causalidad del progreso de una nación en vías de desarrollo y determinar la factibilidad de su transformación en un país desarrollado.

Las personas interesadas en participar en la totalidad de las actividades del Congreso deben registrarse previamente y cubrir la cuota de inscripción por medio de cheque o giro postal a nombre de:

Asociación Mexicana de Sistemas y Cibernética, A.C.

Antonio Sola N° 43,

Col. Condesa,

México 11, D.F.

Informes en los teléfonos: 553-54-32 y 553-29-69.

Se agradecerá que todo tipo de información acerca de Congresos, Seminarios, Reuniones, Actividades Académicas y Becas sea enviada a la Dirección General de Intercambio Académico, Departamento de Publicaciones, 2º Piso de la ExFacultad de Ciencias, Ciudad Univer-

sitaria, Tels. 550-50-11, 548-43-99 y 550-52-15, exts. 5011 y 3404.

Atención: Departamento de Publicaciones:

Patricia Arévalo, David Armijo, Rigoberto Campos, Teresa Falcón y Carmen Zepeda.