



Ingresan quince académicos

## NUEVOS MIEMBROS DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

- ★ La ceremonia contó con la asistencia del Rector de la UNAM
- ★ Los doctores Juan José Hicks y Benjamín Moncada recibieron el Premio "Doctor Everardo Landa"

→ 5

La licenciada María Guadalupe Gorostieta

## DIRECTORA GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA



El CP Rodolfo Coeto Mota dio posesión a la licenciada María Guadalupe Gorostieta como directora de la ENP; les acompañaron durante la ceremonia los licenciados Ignacio Carrillo Prieto y Enrique Espinosa Suñer, el doctor Jorge Hernández y Hernández, y el CP Juan José Rojo Chávez.

- ★ Le dio posesión el Secretario General Administrativo de la UNAM
- ★ Fue designada de una terna integrada, además, por el doctor Manuel Granados Navarrete y el licenciado Ernesto Schettino Maimone
- ★ Sustituye en el cargo al licenciado Enrique Espinosa Suñer

Es indudable que la Escuela Nacional Preparatoria representa para la Universidad una larga y rica tradición académica, hoy más que centenaria, y que sus aulas han visto pasar por generaciones a quienes como profesionistas han servido al país después de haber iniciado en ella su formación como universitarios.

→ 27

### HOMENAJES A ISIDRO FABELA

#### VIDA Y OBRA

### SE IMPUSO EL NOMBRE DE ISIDRO FABELA A LA BIBLIOTECA DE LA FCPyS

### HOMENAJE AL INTERNACIONALISTA

→ 7

En acto presidido por el Rector

## SE INSTALO LA CATEDRA EXTRAORDINARIA "DOCTOR ALEJANDRO CELIS"



El doctor Octavio Rivero Serrano presidió la ceremonia de instalación de la Cátedra Extraordinaria "Alejandro Celis"; lo acompañaron durante el acto los doctores José Cano Valle —quien hace uso de la palabra—, Kaethe Willms, Jaime Martuscelli, Carlos Mac Gregor y José Manuel Berruecos.

- ★ Fomentará la investigación clínica y la vinculación de programas de docencia a nivel posgrado
- ★ Coadyuvará a la solución de problemas nacionales en el área de la salud

Al ser instalada ayer la Cátedra Extraordinaria "Doctor Alejandro Celis", en el área de medicina, el doctor Octavio Rivero Serrano,

rector de la UNAM, señaló que el objeto de esta cátedra es fomentar la investigación clínica y la vinculación de programas de docen-

cia e investigación en el posgrado, y contribuir a la solución de algunos problemas nacionales en el área de la salud.

→ 27

Su propósito es profundizar en el conocimiento del área

## INICIO EL CICLO DE MESAS REDONDAS "EL PROCESO PRESUPUESTARIO EN LA UNIVERSIDAD"

- ★ Preocupación permanente de la Dirección General del Presupuesto por Programas: la búsqueda de mecanismos, alternativas y formas para que los recursos de la Institución sean canalizados adecuadamente
- ★ Participación del Secretario General Administrativo y de la Directora General del Presupuesto por Programas

→ 3

Fueron recibidos por el doctor Octavio Rivero Serrano

## UN GRUPO DE RECTORES ITALIANOS VISITÓ LA UNAM

Con el objeto de intercambiar puntos de vista y dialogar sobre las actividades desarrolladas, el pasado lunes visitaron al doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, los profesores Gaspare Rodolico, rector de la Universidad de Catania; Vincenzo Buono Core, rector de la Universidad de Salerno y Vincenzo Ussani, representante de la Universidad de Roma.

Los distinguidos visitantes informaron al doctor Rivero Serrano que durante su recorrido por Ciudad Universitaria tuvieron la oportunidad de visitar las facultades de Ciencias, Filosofía y Letras e Ingeniería, así como los institutos de investigaciones Jurídicas, Estéticas, Filosóficas y Filológicas, en los que lograron establecer nexos para futuros convenios de intercambio académico.

Asimismo, comentaron que sus visitas a las universidades de Nuevo León, Guadalajara, Morelia y Guanajuato, efectuadas en días pasados,

★ Se establecieron nexos para futuros convenios de intercambio académico



El doctor Octavio Rivero Serrano, acompañado de la licenciada María de los Angeles Knochenhauer, recibió la visita de los profesores Vincenzo Ussani, Vincenzo Buono Core y Gaspare Rodolico, quienes mostraron su interés por establecer intercambio académico entre la UNAM y universidades italianas.

también les permitieron entablar nexos de intercambio académico.

Por otra parte, expresaron su inquietud de visitar la Facultad de Medicina, pues comentaron que la medicina mexicana goza de prestigio internacional; hicieron referencia al Instituto Nacional de Cardiología y, en particular, al doctor Ignacio Chávez, distinguido cardiólogo mexicano.

Posteriormente el doctor Rivero Serrano entregó a los representantes de las instituciones italianas una colección de libros de la UNAM.

Durante el acto estuvieron presentes la licenciada María de los Angeles Knochenhauer, directora general de Intercambio Académico; la licenciada Esther B. de Márquez, coordinadora de Apoyo Internacional a las Universidades, de la SEP; el ingeniero Leopoldo Silva, secretario particular del Rector de la UNAM, y la señorita Rossana Corral Lorenzoni, colaboradora del Departamento de Relaciones Internacionales de la DGIA.

Apoyo a las investigaciones sobre población

## LOS FACTORES DEL CAMBIO DEMOGRAFICO EN MEXICO

- ★ Seminario inaugurado por el Director del Instituto de Investigaciones Sociales
- ★ El aborto, la reproducción y la mortalidad, algunos de los puntos tratados durante el acto inaugural
- ★ El estudio de la población adquiere mayor importancia en las ciencias sociales

La mujer mexicana debe tener acceso al aborto; para ello es necesario aportar conocimientos que ayuden a fundamentar una política de despenalización de esa práctica. Al manejo sensacionalista o interesado de este problema se deben oponer datos científicos.

El doctor Humberto Muñoz, coordinador del área de Sociología de la Población y Demografía, del Instituto de Investigaciones Sociales, afirmó lo anterior durante el acto en que el licenciado Julio Labastida, director del IIS, puso en marcha los trabajos del seminario Los factores del cambio demográfico en México, que se realiza hasta el 2 de julio, en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades.

El licenciado Labastida manifestó que el estudio de la población tiene una importancia cada vez mayor en el ámbito de las ciencias sociales, porque además de analizar los procesos demográficos que determinan la dinámica poblacional, hay una clara conciencia entre los especialistas, sobre la vinculación de estos procesos con otros fenómenos sociales y económicos. El Instituto de Investigaciones Sociales ha dado un apoyo decidido y creciente a las investigaciones en este campo, precisó.

A través del área de Sociología de la Población y Demografía, continuó el licenciado Labastida, se ha dedicado una cantidad notable de recursos humanos y financieros para el desarrollo de investigaciones

sobre mortalidad, tema que había sido relegado en los últimos años.

Informó que se han continuado los estudios sobre reproducción. Así, la encuesta mexicana de fecundidad contó con la participación de algunos investigadores del IIS. Asimismo, se ha colaborado con la Dirección General de Estadística en la preparación y el levantamiento del X Censo Nacional de Población y Vivienda. Además, en el área de población se estudian aspectos relevantes de las migraciones internas e internacionales, características de la fuerza de trabajo y condiciones de empleo femenino.



Momento de la intervención del doctor Humberto Muñoz durante la puesta en marcha del seminario Los factores del cambio demográfico en México, el cual fue inaugurado por el licenciado Julio Labastida; en el presidium aparecen, además, el licenciado Jesús Salinas y el maestro Raúl Benítez Zenteno.

Los resultados de las investigaciones realizadas se han publicado en artículos y cuadernos del Instituto. Hay otra serie de trabajos que se han coeditado con El Colegio de México; tal es el caso del libro sobre hogares y trabajadores, varios artículos y un libro con resultados de la encuesta sobre migración y estructura ocupacional, además de una obra dedicada al análisis de la fecundidad en el sector rural, que aparecerá próximamente, concluyó el licenciado Labastida.

Por su parte, el doctor Humberto Muñoz agregó que incorporar a la mujer al desarrollo —darle educación y trabajo decoroso— significa iniciar en el país un cambio social de importantes consecuencias para que la población pueda vivir mejor.

La dinámica de la población en México, dijo, no está condicionada sólo a saber cuántos somos o seremos en el futuro próximo, sino

también a los problemas de la desigualdad, ingreso, empleo y educación, entre otros.

“Quienes investigamos los problemas demográficos pretendemos lograr una visión amplia de los fenómenos poblacionales y sociales, para contribuir así a dar una visión más completa de la realidad nacional. Los investigadores de esta área estamos conscientes de nuestro compromiso con la realidad del país y de las necesidades de conocimiento que existen. Aceptamos el reto de demostrar que las ciencias sociales que practicamos son capaces de dar respuesta a los problemas del país si contamos con los medios para realizar nuestra actividad”, aseveró.

Uno de estos problemas, precisó el doctor Muñoz, es conocer las causas y consecuencias de la desnutrición; para ello, es fundamental establecer un marco social para una mejor acción del sector salud. Es necesario canalizar esfuerzos para conocer mejor la dinámica regional del país, en particular lo que ha ocurrido con el desajuste poblacional causado por la explotación de hidrocarburos y con el crecimiento poblacional de la franja urbana de la frontera norte.

Es imprescindible, inditó, continuar la investigación de las tendencias de concentración poblacional en el Valle de México y hacer análisis más amplios de las ciudades que en el futuro integrarán la megalópolis central junto con la Ciudad de México; asimismo, abordar con mayor precisión el estudio de la migración interna en relación con los mercados regionales de trabajo.

Durante el evento estuvieron presentes el licenciado Jesús Salinas, director general de Estadística de la Secretaría de Programación y Presupuesto, y el maestro Raúl Benítez Zenteno, investigador del IIS.

# INICIO EL CICLO DE MESAS REDONDAS "EL PROCESO PRESUPUESTARIO EN LA UNIVERSIDAD"

- ★ Preocupación permanente de la Dirección General del Presupuesto por Programas: la búsqueda de mecanismos, alternativas y formas para que los recursos con que cuenta la Institución sean canalizados adecuadamente
- ★ Participación del Secretario General Administrativo y de la Directora General del Presupuesto por Programas

La Administración Central está abierta para escuchar las ideas de los secretarios y jefes de las unidades administrativas, con el fin de que se logren unir esfuerzos, para de esta forma mejorar la administración universitaria.

El CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo, señaló lo anterior durante el ciclo de mesas redondas sobre "El proceso presupu-

estario en la Universidad" y exhortó a los asistentes para que contribuyan a agilizar el proceso administrativo en la UNAM.

El CP Coeto Mota indicó que en el año y medio que lleva de gestión se han desarrollado dos programas, los cuales se pretenden terminar durante este periodo. Uno de los proyectos ha sido analizar y revisar 86 procedimientos y 5 sistemas, para lo que se ha contado con la colaboración del Patronato Universitario.

Agregó que esos procedimientos han sido revisados y modificados aceptando que están sometidos a la crítica, a la evaluación y a la transformación.

Asimismo, dijo, se pretende el análisis de los manuales de las unidades administrativas, los que en general están bien estructurados. Esta revisión se efectuará de acuerdo a los procedimientos generales.

El CP Coeto Mota comentó que las mesas redondas están planteadas para poder intercambiar ideas y experiencias con los secretarios y jefes de las unidades administrativas.

Por su parte, la licenciada Rachide Nacif, directora general del Presupuesto por Programas, indicó que considerando la situación económica por la que atraviesa el país y por ende la Universidad, es necesario instrumentar los mecanismos que permitan racionalizar el uso de los recursos, su aplicación, ejercicio y evaluación, precisando cada vez más el planteamiento de metas concretas posibles de realizar, aprovechando al máximo los recursos existentes y orientando metodológicamente acciones interrelacionadas que conlleven a un presupuesto totalmente racionalizado; es decir, a una mayor responsabilidad, uso y conciencia de los recursos que aporta el país, y justificar contundentemente la eficiencia en su utilización.

→ 29



El CP Rodolfo Coeto Mota y la licenciada Rachide Nacif Wahbe presidieron la mesa redonda sobre el Proceso Presupuestario en la UNAM; les acompañaron los licenciados Eduardo Muñoz, María Elena Santos y David García.

Se fortalece el esfuerzo bibliotecario de la UNAM

## PRIMER CONGRESO DE INVESTIGACIONES

### BIBLIOTECOLOGICAS

Los municipios que componen la comunidad nacional aspiran legítimamente a tener bibliotecas decentes, honestas y que ofrezcan buenos servicios a los habitantes que el proceso permanente de alfabetización ha rescatado de la ignorancia, afirmó el doctor Fernando Pérez Correa, coordinador de Humanidades, al inaugurar el 27 de junio el Primer Congreso de investigaciones bibliotecológicas.

Una modificación estructural definitiva en la situación de la cultura nacional, explicó el doctor Pérez Correa, no podrá realizarse desvinculada del sistema bibliotecario del país, cuyo desarrollo en los próximos años tendrá gran importancia por sus logros cuantitativos y cualitativos.

Consideró que en la Universidad Nacional Autónoma de México el sistema de servicios bibliotecológicos no debe desvincularse de la investigación, ni la investigación bibliotecológica de los problemas fun-

damentales que afronta la Biblioteca Nacional.

Es preciso que la intención de apoyo recíproco se encuentre finalmente en los programas de investigación y de servicio, así como en acciones concretas, pues la UNAM aspira a ser una institución grande y por ello desea tener mejores servicios bibliotecarios, bibliotecas e investigación bibliotecológica, señaló.

Indicó que una universidad contemporánea vale por las bibliotecas con que cuenta. Además expresó: "son concebibles múltiples modali-

dades de la relación enseñanza-aprendizaje, así como varias formas de inserción del trabajo de los estudiantes y profesores en la relación docente".

El doctor Pérez Correa dijo que la comunidad bibliotecológica de la UNAM es pequeña, pero está marcada por distintos momentos históricos en su desarrollo, lo cual la enriquece, porque la pondrá en contacto con una experiencia de pluralismo metodológico, disciplinario y teórico.

→ 28



Doctor Fernando Pérez Correa

# INICIO EL SIMPOSIO

## "AREA MAYA NORTE"

- ★ Fue inaugurado por los doctores Jaime Litvak King y Paul Gendrop
- ★ Las cuestiones sobre la civilización maya, en constante revisión y análisis

A efecto de cotejar informaciones y presentar hipótesis nuevas, así como poner en tela de juicio algunas de las grandes teorías aceptadas gratuitamente sobre la cultura mesoamericana, el pasado día 28 inició el simposio "Area Maya Norte", inaugurado por los doctores Jaime Litvak King, director del Instituto de Investigaciones Antropológicas y Paul Gendrop, catedrático e investigador de la Facultad de Arquitectura.

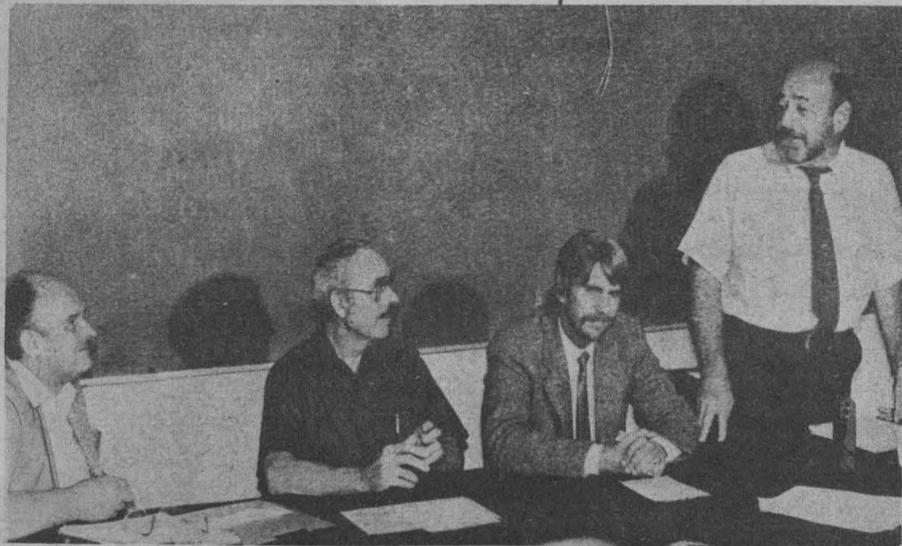
Durante el acto, efectuado en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez", el doctor Litvak King manifestó que el evento propiciará la comunicación, el diálogo académico de diferentes investigadores nacionales y extranjeros, cotejándose conclusiones y datos que contribuirán a la actualización de la información referida a este tema.

Por su parte, el doctor Gendrop, quien desde hace 8 años trabaja en el Area Maya Norte, comentó que se analizará el periodo clásico tardío, sobre todo la fase terminal, y el posclásico temprano, que abarca la presencia o ausencia de los toltecas en Chichén Itzá.

También se discutirán cuestiones de la civilización maya, que se encuentran en constante revisión y análisis; por ejemplo, citó el caso de la secuencia evolutiva de los estilos arquitectónicos y la influencia de los toltecas en la cultura maya.

Entre los temas a discutir en este simposio destacan: **Restauración arquitectónica en el Puuc, Interacciones Río Bec-Chanes-Puuc, Las obras hidráulicas en la región del Puuc, Arqueoastronomía y el culto bélico en el Clásico Tardío de Yucatán, La conquista tolteca de Yucatán, Influencias toltecas y mexicas en el área meridional, Relaciones tolteco-mixtecas y cronología tolteca, e Influencias recíprocas entre el centro de México y el área maya.**

Acompañaron en el presidium a los doctores Litvak y Gendrop, el profesor George Andrews, profesor emérito de la Universidad de Oregon-Eugene, y el doctor David Freidel, catedrático de la Universidad Metodista del Sur, Texas.



El doctor Jaime Litvak se dirige a los asistentes al simposio Area Maya Norte; durante el acto estuvieron presentes los doctores Paul Gendrop y George Andrews, así como el doctor David Freidel.

### Conferencia del doctor Fernando González Bermúdez

## LAS ISLAS COMO LABORATORIO BIOLÓGICO: EL CASO DE CUBA

El doctor Fernando González Bermúdez, director del Instituto de Zoología y Botánica y miembro del Consejo Científico Superior de la Academia de Ciencias de Cuba, realizó una visita a la Facultad de Ciencias como parte del convenio de intercambio científico que existe entre los gobiernos de Cuba y Méxi-

co, y gracias al apoyo de las direcciones generales de Intercambio Académico y de Asuntos del Personal Académico, a través de su programa de superación del personal académico.

El doctor González dictará la conferencia **Las islas como laboratorio biológico: el caso de Cuba**, en

# SEMANA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

★ El ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano puso en marcha los trabajos



En ceremonia presidida por el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano se llevó a cabo la inauguración de la Semana de Ingeniería Mecánica y Eléctrica; lo acompañan en el presidium el ingeniero Antonio López González, el doctor Ricardo Flores Castro, los ingenieros Emilio del Valle Moza y Ernesto Suárez, el doctor José Luis Galván Madrid y el licenciado Héctor Dávalos Rojas.

La Universidad Nacional Autónoma de México es una de las instituciones sociales que representan con mayor fidelidad las aspiraciones de la comunidad nacional. En ella se generan las manifestaciones superiores de la inteligencia; instruye y educa; se plantean, analizan e investigan problemas científicos, además de extender a la sociedad la cultura.

Lo anterior fue expresado por el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, al inaugurar el lunes pasado la **Semana de ingeniería mecánica y eléctrica**, en las instalaciones del mismo plantel.

En el seno de la UNAM, dijo, se forman los recursos humanos que el país necesita, y se ensayan diversos modelos de servicio a la sociedad. Agregó que el área de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la FES Cuautitlán constituye un ejemplo donde se desarrollan diversos procesos que benefician a la sociedad.

Afirmó que tanto profesores como alumnos, a través de su desempeño, alientan y posibilitan la formación de especialistas más aptos y con mayor capacidad para servir con eficiencia a la comunidad nacional, contribuyendo así a forjar un país libre y progresista.

Por su parte, el ingeniero Emilio del Valle M., jefe de la División de Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería del plantel, expuso que la **Semana de ingeniería mecánica y eléctrica** busca la superación académica y docente de sus alumnos y profesores, a fin de contribuir a los objetivos universitarios y, por ende, al desarrollo y engrandecimiento del país.

En la organización del evento han participado alumnos y profesores de la carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, a través de la División de Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería, conjuntamente con la Coordinación de la Carrera, los departamentos de Ingeniería, Matemáticas y Física.

En el acto inaugural estuvieron, además, el ingeniero Antonio López González, coordinador de la Carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica; el doctor Ricardo Flores Castro, coordinador de Investigación y Posgrado; el ingeniero Ernesto Suárez Sport, profesor de la Facultad de Ingeniería; el doctor José Luis Galván Madrid, secretario Académico de la FES-C y el licenciado Héctor Dávalos Rojas, jefe de la División de Ciencias Económico-Administrativas y Humanísticas.

Al término de la ceremonia, el ingeniero Suárez Sport presentó sus trabajos "Diseño y construcción de un wathorímetro monofásico comercial constituido esencialmente por dispositivos de estado sólido", y "Red de potencia como red de teleproceso", que constituyen novedades tecnológicas en México.

El primero permite un ahorro de la cuarta parte del precio de los actuales wathorímetros, es más confiable en el cálculo de potencia que combina los datos de voltaje y corriente, además de ser un intento por crear tecnología propia. Este proyecto será presentado próximamente a consideración de la Comisión Federal de Electricidad y de la Compañía de Luz y Fuerza del Centro.

En tanto, el segundo posibilita la utilización de la red eléctrica de potencia como un sistema para teleproceso de computadoras, capaz de transmitir y recibir información entre sistemas de cómputo, sin necesidad de extender una línea especial de datos, ya que éstos se transmiten a través de la red.

El sistema consiste en montar pulsos de una frecuencia conocida en la onda de 60 hertz como portadora de información, a 10024 por ciclo en 7 diferentes frecuencias; esto es una novedad no sólo nacional, sino internacional.

El evento, que constará de exposiciones de equipo, conferencias y otros eventos culturales, concluirá mañana.

el Aula Magna I de la Facultad de Ciencias, hoy a las 10:00 h.

Las personas interesadas en entrevistarse con el doctor González, podrán hacerlo en el Laboratorio de Vertebrados Terrestres, 2o. piso del edificio "B" del Departamento de Biología de esta facultad.

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, asistió a la Sesión solemne de recepción de nuevos miembros de la Academia Nacional de Medicina, que tuvo efecto ayer, en el Salón de Actos de este organismo, ubicado en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional.

Durante el evento, el doctor Fernando Ortiz Monasterio, miembro de la ANM, afirmó que esa organización científica se fortalece al dar la bienvenida a nuevos integrantes, al mismo tiempo que, con este acto, representa "una inyección de sangre fresca para todos los académicos".

El hecho de haber ingresado a esa comunidad científica, agregó, no debe considerarse como meta final en la carrera de los médicos, sino como una etapa más en el avance y superación de la ciencia. Destacó que en esta trayectoria se espera de los recién ingresados la flexibilidad para el trabajo interdisciplinario que permita llegar al objetivo final: la salud de todos los mexicanos.

→ 29



Con asistencia del doctor Octavio Rivero Serrano se efectuó la ceremonia de ingreso de quince nuevos académicos a la Academia Nacional de Medicina; integraron el presidium los doctores José Kuthy, Felipe Maldonado, Carlos Gual, Luis Torregrosa, Jorge Corvera, Vicente Guarmer, Juan Somolinos y Antonio Velázquez.

Desarrolla importante labor educativa y de investigación

## LA ESTACION MAZATLAN DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA

- ★ Se halla ubicada en una zona privilegiada desde el punto de vista pesquero, portuario y turístico
- ★ Realiza 25 proyectos de investigación en colaboración con investigadores de Ciudad Universitaria y con participación activa de la población estudiantil de la Estación
- ★ Se imparten cursos de posgrado y seminarios y se dirige la tesis profesional de numerosos egresados de la UNAM y otras universidades

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología cuenta, además de las instalaciones en Ciudad Universitaria, con tres estaciones de investigación en la costa, que son: Estación El Carmen, en Ciudad del Carmen, Campeche; Estación Puerto Morelos, en Puerto Morelos, Quintana Roo; y Estación Mazatlán, en Mazatlán, Sinaloa. Las tres se escogieron en base a puntos estratégicos de los mares mexicanos.

La Estación Mazatlán ocupa un sitio privilegiado en el cerro del Crestón al pie del Faro de Mazatlán; frente al océano Pacífico y con fácil acceso al antepuerto, donde el mismo Instituto tiene la base de operaciones del buque oceanográfico El Puma.

La Estación Mazatlán se encuentra localizada en el sitio más estratégico del Pacífico mexicano. Está ubicada en la porción central de una amplia provincia costera constituida por deltas de ríos, esteros y lagunas costeras en el lado oriental del Golfo de California, y tiene fácil acceso a la corriente de California que se sitúa en la parte occidental de la península de

Baja California y en la porción norte de la llamada provincia Panámica o parte tropical del océano Pacífico Oriental. Además, dicha estación se halla ubicada en un lugar de gran importancia pesquera, portuaria y turística.

Su origen se remonta a proyectos iniciados en el año de 1963 en las lagunas costeras de Sinaloa. Fue establecida formalmente en 1971 y se ha desarrollado paulatinamente en la medida que se ha logrado incorporar investigadores y técnicos académicos de alto nivel, y cubre diversas disciplinas dentro de un enfoque institucional interdisciplinario.

En la actualidad cuenta con instalaciones construidas en dos etapas con 4,000 m<sup>2</sup> que comprenden diversos laboratorios: de geología marina, química marina, bioquímica y fisiología marina, bacteriología marina, fitoplancton, zooplancton, ecología costera, ecología de bentos, ictiología y biología pesquera. Además, tiene servicios de cómputo, biblioteca (incluyendo una terminal del SECOBI), cuarto de acuarios con

agua de mar corriente, cuarto para cultivos de fitoplancton, fotografía y sala de conferencias.

Cuenta con 14 investigadores de tiempo completo (5 con el grado de doctor y 9 de maestro en ciencias) y 12 técnicos académicos que realizan 25 proyectos de investigación, algunos de ellos en colaboración con investigadores residentes en Ciudad Universitaria, con los cuales existe permanente comunicación, y hay una participación activa de la población estudiantil de la Estación.

La investigación ha sido estimulada y ampliada notablemente, así como el resto de la actividad del Instituto, desde 1981, año en que se puso en marcha el buque oceanográfico El Puma, que ha permitido ampliar las perspectivas de investigación.

También realiza una importante labor educativa: se imparten cursos de posgrado y seminarios a estudiantes del Proyecto de Especialización, Maestría y Doctorado del CCH (del cual el Instituto es sede), quienes además realizan sus créditos de investigación o sus tesis de grado en la Estación; se dirige la tesis profesional de numerosos egresados de la Facultad de Ciencias de la UNAM, de la UAG y Universidad de Guadalajara, y realizan su servicio social egresados de la UAS y de la UAM.

La investigación que se efectúa, además de proyectos básicos, está en gran parte orientada a resolver problemas científicos relacionados con la problemática socioeconómica regional y tiene amplias relaciones con instituciones científicas nacionales y del extranjero, así como con las diversas entidades estatales y municipales.

Entre los diferentes proyectos de investigación que se llevan a cabo, son de citarse:

- Morfología y sedimentología de la zona costera y plataforma continental del estado de Sinaloa.
- Oceanografía química del domo de Costa Rica y del golfo de California.

—Investigaciones del ciclo de nitrógeno en aguas marinas.

—Geoquímica marina de minerales formados durante la interacción de emanaciones volcánicas con agua de mar.

—Geoquímica de metales pesados en aguas marinas.

—Ecología de los ambientes rocosos sublitorales próximos a Mazatlán.

—Diversidad de proteínas e isoenzimas en crustáceos decápodos del Pacífico.

—Producción, evaluación y mejoramiento de los recursos pesqueros naturales en algunos esteros de Sinaloa.

—Marea roja en la bahía de Mazatlán.

—Estudio de la fauna marina y costera del sureste del Golfo de California.

—Contribución energética de los manglares (*Rhizophora mangle* y *Laguncularia racemosa*) y las halofitas (*Salicornia* sp.) a los ecosistemas lagunares, entre otros.

—Ecología y posibilidades pesqueras de los portúnidos en el golfo de California, partes I y II.

—Asociación entre esponjas y bacterias marinas.

—Sucesión microbiológica en la degradación de hojas de mangles, pastos marinos y pastos pantanosos, y su importancia ecológica en lagunas costeras.

—Comparación ambiental y faunística en tres áreas del sur de Sinaloa, México, estero El Verde, Teacapan y Huizache-Caimanero.

Por sus recursos humanos, instalaciones, equipo y programas de investigación y docencia, esta estación es un buen ejemplo de cómo la investigación universitaria puede proyectarse en diferentes ámbitos del territorio nacional de una manera natural e incidiendo con los intereses locales.

(Ver reportaje gráfico en páginas centrales).

# PRIMER CONCURSO DE AUDIOVISUALES EN ZOOLOGIA

★ Se presentaron trabajos de alta calidad que enriquecen el acervo de material didáctico de la Facultad de Ciencias

Ayer fueron entregados los premios del Primer concurso de audiovisuales en zoología, organizado por el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias con el propósito de que los estudiantes de licenciatura apliquen y transmitan los conocimientos adquiridos mediante la elaboración de audiovisuales, buscando además su superación académica. Asimismo, este concurso enriquece el acervo de materiales didácticos de la Facultad.

Durante la ceremonia, el doctor Félix Recillas, director de la Facultad de Ciencias, entregó las distinciones a los dos primeros lugares. Los temas escogidos para este primer concurso, que reflejaron gran interés y entusiasmo de los estudiantes, fueron: Ciclos de vida, Conducta, Taxonomía, Colectas y colecciones, Sexualidad, Morfología y Evolución, mismos que fueron presentados los días 28 y 29 de junio.

Los ganadores del primer premio: Clementina Equihua Z., Héctor Arita y Rodrigo Medellín, estudiantes de biología de la Facultad de Ciencias, participaron con el trabajo intitulado Hábitos alimenticios de los murciélagos. El premio obtenido consistió en una cámara fotográfica Nikon F-3 y diploma para cada concursante.

Cabe destacar de este audiovisual la complejidad de las tomas fotográficas que en su mayoría se hicieron in situ, donde algunos murciélagos son captados en movimiento, sin descuidar la calidad didáctica y presentación de las secuencias.

El segundo lugar lo obtuvieron José Luis Moreno, Pablo López, Felipe Cortés y César Fuentes, también de dicha facultad, quienes participaron con el tema Sistema tegumentario. El premio consistió en un flash Sumpack, marcos para diapositivas, rollos de película, libros y diplomas. Se caracterizó por un buen uso de la técnica microfotográfica, por medio de la cual se analizó comparativamente el sistema tegumentario de diversos grupos zoológicos.

Nora Vasco Méndez, también estudiante del mismo plantel, obtuvo el tercer lugar, cuyo premio consistió en marcos para diapositivas, rollos de películas y libros, además de diploma, por el audiovisual Taxidermia de aves, que se caracterizó fundamentalmente por su sencillez, la calidad y continuidad de las escenas, así como su locución.

Los miembros del jurado, en reconocimiento a la labor, calidad y esfuerzo, decidieron otorgar, además, diplomas de un cuarto lugar a Carlos Esquivel por Los acantocéfalos, y un quinto lugar a Luis Cervantes, Norma Mondragón, Pablo Mendizábal, Raúl Martínez y Crisóstomo Villegas, también de la Facultad de Ciencias, por su trabajo Fasciola hepática.

Cuatro diplomas más se entregaron en reconocimiento a la destacada participación en la elaboración de los audiovisuales Corales, Corales constructores de arrecifes, El mundo de los insectos y Mamíferos marinos, una breve semblanza.

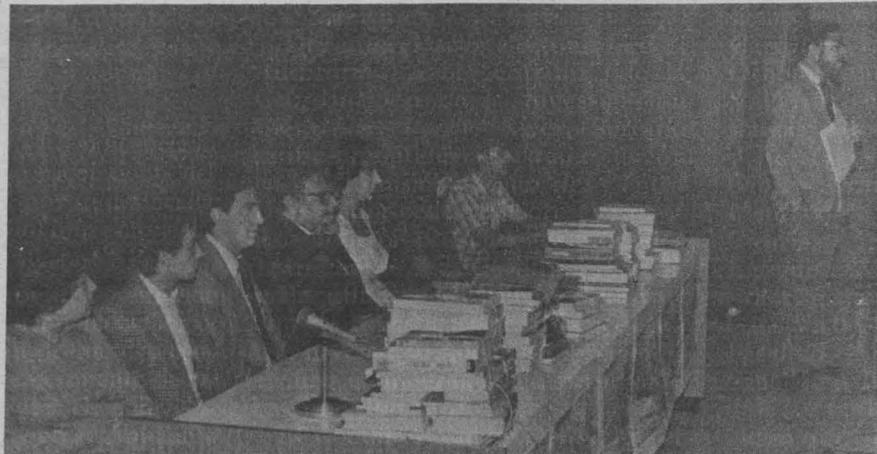
Al hacer uso de la palabra, el doctor Francisco Ramos, secretario académi-

co de la Facultad de Ciencias, destacó la calidad de los trabajos presentados, más de veinte en total, y el entusiasmo que mostraron los estudiantes y profesores para la elaboración de los audiovisuales, así como el comité organizador durante este primer concurso.

Todo esto, dijo, hace imperativo realizar en forma periódica eventos similares en los que participen todos los estudiantes.

El material didáctico que se obtiene en este tipo de concurso, además de enriquecer las posibilidades de enseñanza de la Facultad, permite su proyección fuera de la UNAM, agregó.

Finalmente, felicitó a los concursantes y externó agradecimientos a la doctora Ana María Cetto, exdirectora de la Facultad, a la Comisión Académica Administrativa, al apoyo secretarial de la Dirección, al



El doctor Félix Recillas entregó los premios del Concurso de audiovisuales en zoología; asistieron al acto los profesores Juan Carlos Morales, Angélica Alucema, Alejandro Ruiz y Víctor Manuel Valdés, la bióloga Katia Luna, los profesores Laura Vázquez y Ricardo Ayala, así como el doctor Francisco Ramos.

personal del Taller de Reproducción, al personal de Administración y de Cine Científico, al arquitecto Felipe Leal, a la matemática Virginia Abrin, al jurado del concurso y al Laboratorio de Morfofisiología Animal y Museo

de Zoología de la propia Facultad. También reconoció la destacada labor que desarrolló la bióloga Katia Luna en la organización de este primer concurso de audiovisuales en zoología.

En el Rancho Cuatro Milpas de la FMVyZ

## SE PUSO EN MARCHA EL CURSO DE ACTUALIZACION SOBRE MASTITIS BOVINA

- ★ Esta enfermedad ocasiona una disminución en la producción anual de leche en el país, que oscila entre el 6 y el 25 por ciento
- ★ De 1979 a 1981 el incremento de la producción de leche fue del orden del 4.5 por ciento, lo cual no cubre el déficit en este ramo
- ★ El crecimiento demográfico demanda que la producción pecuaria se incremente para satisfacer las necesidades alimentarias de la población



El curso de actualización sobre Mastitis bovina inició ayer en el Centro Nacional para la Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia; acto en el cual estuvieron el doctor Francisco de la Vega, los MVZ Hedberto Ruiz S., Donald E. Jasper y Ramón Gasque, el doctor Armando Antillón Rionda, y los MVZ Jorge Avila García, Carlos Malagón V. y Emilio Suberbie.

México, que en 1979 importó aproximadamente 78 mil 479 toneladas de leche en polvo y 194 mil 641 toneladas en 1980, no puede continuar sufragando pérdidas por concepto de enfermedad de los animales. La mastitis bovina ocasiona una disminución del 6 al 25% en la producción anual de leche, dependiendo de la gravedad de la enfermedad, declaró el doctor Armando Antillón Rionda, director

de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Durante la ceremonia inaugural del Curso de actualización sobre mastitis bovina, el pasado 30 de junio, en el Centro Nacional para la Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia (Rancho Cuatro Milpas), ubicado en Tepozotlán, Estado de México, el doctor Antillón Rionda señaló también que las necesidades alimenta-

rias del país son muchas y la producción láctea no es suficiente para cubrir la demanda, pues de 1979 a 1981 el incremento en la producción fue solamente del orden del 4.5%, lo cual no cubre el déficit que se tiene.

Además, consideró que un 44% del ganado estabulado y con ordeña mecánica se reportaba con mastitis subclínica en 1980. En este renglón el Director de la FMVyZ dijo que es ahí donde los médicos veterinarios zootecnistas deben colaborar con el país.

El crecimiento demográfico del país, agregó, demanda que la producción pecuaria se incremente para poder satisfacer las necesidades alimentarias de una población enfrentada a situaciones de bajo poder adquisitivo.

Al citar caminos para lograr este aumento de producción global, destacó en primer término el de incentivar a los productores para que aumenten sus índices de producción; otro sería corregir los errores de construcción de establos, alimentación, manejo, sanidad y otros, para que de los mismos animales se obtenga un rendimiento mayor.

Para corregir errores y dictar medidas adecuadas que incrementen la productividad de cualquier tipo de explotación pecuaria, consideró indispensable que quien la dirija esté debidamente capacitado.

Dentro de este contexto, dijo, la Universidad, actuando en forma coordinada con otras instituciones, como en este caso el Instituto Nacional de la Leche, de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, así como la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C., puede ofrecer a los técnicos que laboran en el campo, cursos que permitan actualizar constantemente sus conocimientos.

## ISIDRO FABELA, VIDA Y OBRA



El licenciado Francisco Casanova Alvarez presidió la ceremonia del homenaje que organizó la ENEP Acatlán a Isidro Fabela; en el acto estuvieron presentes el doctor Miguel Abroch Linder, la maestra Milema Covo Brook, los licenciados Sergio Mancilla, Alicia Gojman, Victor Flores Monroy y Rosalía Velázquez Estrada.

Obras como la del doctor Isidro Fabela confieren vida permanente y hacen actual y presente a su autor. Este ilustre personaje representa una figura polifacética que desde el ámbito nacional se proyectó con gran impacto en el concierto internacional, siempre sustentado en su humanidad plena.

Con estas palabras, el licenciado Francisco Casanova Alvarez, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, describió el pasado día 29 la figura del ilustre maestro, momentos antes de la inauguración del ciclo de conferencias **Isidro Fabela, vida y obra**, organizado por ese plantel a través de su Secretaría del Personal Académico, en conmemoración del centenario del natalicio del jurista.

Nacido el día 29 de junio en Atlacomulco, Estado de México, hace precisamente 100 años, Isidro Fabela estudió jurisprudencia en compañía de José Vasconcelos, Antonio Caso, Genaro Fernández MacGregor, Alejandro Quijano, Eduardo Colín, Honorato Bolaños y José de la Garza, cuyos nombres, al igual que el de Fabela, han hecho historia en la vida política y cultural del país.

Al referirse a su trayectoria, mencionó que se integra al marco de la política mexicana en 1911, cuando fue nombrado por el presidente Madero como jefe de Defensores de Oficio en el Distrito Federal y consejero técnico de la Penitenciaría del DF.

→ 28

Homenaje con motivo del primer centenario de su natalicio

## SE IMPUSO EL NOMBRE DE ISIDRO FABELA A LA BIBLIOTECA DE LA FCPyS

Si México puede vanagloriarse de una limpia y destacada política internacional, defensora acérrima de la libre determinación de los pueblos, se debe a personalidades como Isidro Fabela que en momentos críticos y aciagos, levantó la voz de este país para defender la causa de la libertad y la justicia en el mundo.

De esta manera se expresó el licenciado Raúl Cardiel Reyes, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, durante el acto en el que se develó la placa e impuso el nombre del maestro Isidro Fabela a la biblioteca de la mencionada facultad.

En la ceremonia, que se enmarcó en las actividades conmemorativas del primer centenario del natalicio de Isidro Fabela, el licenciado Cardiel Reyes manifestó que una de las vocaciones más auténticas de don Isidro Fabela fue el magisterio, el alto, el elevado, el que señala el camino de las generaciones, el que crea un ideal en su juventud y luego emplea toda su vida para realizarlo y entregarlo a la posteridad como semilla de eras futuras.

→ 28

- ★ El licenciado Raúl Cardiel Reyes develó una placa conmemorativa al acto
- ★ En momentos críticos y aciagos levantó la voz de México para defender la causa de la libertad y la justicia en el mundo



En la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales se llevó a cabo la develación de una placa conmemorativa al primer centenario del natalicio de Isidro Fabela; la ceremonia fue encabezada por el licenciado Raúl Cardiel Reyes.

## HOMENAJE AL INTERNACIONALISTA ISIDRO FABELA



Como parte del evento organizado en homenaje a Isidro Fabela, el licenciado Alfonso de María y Campos clausuró la mesa redonda Isidro Fabela: pensamiento y acción de un internacionalista mexicano; integraron el presidium, además, los licenciados José Cabra Ibarra, Lourdes Sierra y José Salgado y Salgado, la maestra Graciela Arroyo Pichardo, el licenciado Raúl Cardiel Reyes, el doctor Modesto Seara Vázquez, el licenciado Eduardo Perera, el doctor Ricardo Méndez Silva, y el licenciado Enrique Giles Alcántara.

El homenaje a Isidro Fabela organizado por la UNAM a través de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales revela el interés que la Institución tiene por resaltar las figuras prominentes del país, afirmó el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria, al clausurar a nombre del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, la mesa redonda **Isidro Fabela: pensamiento y acción de un internacionalista mexicano**.

El valor más alto a que cualquier mexicano puede aspirar es llegar a ser verdaderamente universal e internacional a través de su mexicanidad, ya que en esa actitud se afirma la identidad nacional, puntualizó el licenciado De María y Campos.

Por su parte, el licenciado Raúl Cardiel Reyes, director de la FCPyS, destacó la figura de Isidro Fabela, de quien dijo se distinguió siempre por ser amigo y compañero fiel, firme y honesto. Manifestó que con la participación en el homenaje de internacionalistas e intelectuales que conocen la obra de Isidro Fabela, será posible entender aspectos de la vida de este ilustre personaje, que por distintas razones han escapado a los historiadores y a los biógrafos.

"La historia de los pueblos latinoamericanos fue muchas veces traumática, pues enfrentó trances dolorosos y personalidades siniestras, los cuales, a pesar de todo, debemos comprender e integrar a nuestro pasado. En cambio, recordar a hombres de la talla de Isidro Fabela resulta reconfortante; es una empresa espiritual que refresca, ilumina, instruye y orienta", afirmó.

En la mesa redonda participaron el licenciado Eduardo Perera, el doctor Ricardo Méndez Silva, el licenciado José Cabra, la maestra Graciela Arroyo, el licenciado José Salgado, el doctor Modesto Seara Vázquez, y los licenciados María de Lourdes Sierra y Enrique Giles. Esta mesa forma parte de los eventos que para conmemorar el primer centenario del natalicio de Isidro Fabela se llevan a cabo en la FCPyS y el Centro Cultural Isidro Fabela.

Durante el acto los expositores hicieron de manifiesto la trayectoria política del homenajeado, quien destacó por su sentido antimperialista, anticolonialista y liberal. El pensamiento y el conocimiento de Isidro Fabela pueden encontrarse implícitos en la política exterior desempeñada durante el gobierno revolucionario de Venustiano Carranza, quien lo mantuvo como colaborador cercano; anotaron los ponentes.

→ 28

# LA COMPUTADORA AHR, UNA COMPUTADORA HECHA EN MEXICO

La computadora AHR es la primera de procesamiento en paralelo y de propósito general que se diseña y construye en México por técnicos nacionales, informó el doctor Adolfo Guzmán Arenas, investigador del Departamento de Sistemas de Cómputo del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, quien encabeza al grupo dedicado a su diseño y construcción.

Durante su conferencia **La computadora AHR, una computadora hecha en México**, efectuada el martes pasado en el Auditorio Nabor Carrillo, el doctor Guzmán Arenas explicó que esta máquina evidencia la posibilidad de diseñar y fabricar en el país computadoras para apoyar la investigación científica, y así evitar su importación.

La idea del diseño y construcción de la computadora AHR, que significa Arquitecturas Heterárquicas Reconfigurables, fue la de conjuntar varios microprocesadores Z80 —ampliamente disponibles en el mercado— para ejecutar en paralelo un solo

- ★ La idea de su diseño y construcción fue la de conjuntar varios microprocesadores Z80 para ejecutar en paralelo un solo programa
- ★ A diferencia de las máquinas convencionales, esta computadora no necesita operativo tradicional



Los doctores Guillermo Aguilar Sahagún y Rodolfo Guzmán Arenas dieron a conocer algunos aspectos sobre la computadora AHR.

programa escrito en un lenguaje de alto nivel —Lips—, de forma tal que la arquitectura de la máquina fuera la responsable de la repartición de trabajo entre los procesadores y de su sincronización, y no el programador ni el usuario.

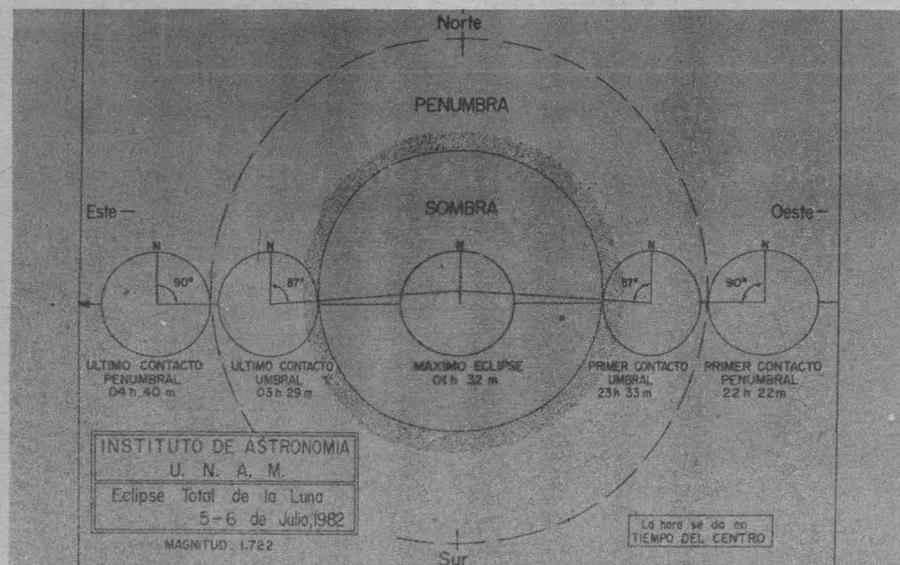
A diferencia de las máquinas convencionales, la computadora AHR no necesita operativo tradicional ("programado", en un lenguaje cibernético), ya que los mismos circuitos realizan funciones de administración, en tanto que el procesador de entrada y salida interactúa con el usuario, haciendo la edición de programas, la carga y el arranque de los mismos.

Estimó que en México son evidentes las ventajas de una máquina conformada por varias computadoras pequeñas, en contraposición al uso de computadoras grandes, y apuntó que la computación a nivel mundial tiende cada vez más al procesamiento distribuido en paralelo y a la interconexión de máquinas.

→ 2729

Podrá observarse en todo el país

## EL LUNES 5 DE JULIO OCURRIRÁ EL SEGUNDO ECLIPSE LUNAR DE 1982



El próximo 5 de julio ocurrirá el segundo eclipse lunar de 1982 en nuestro planeta, en el que a diferencia del primero, registrado el día 9 de enero, se podrá observar en toda la República, si las condiciones atmosféricas lo permiten.

Este fenómeno se registrará desde las 22 horas, 22 minutos, del día 5, pero su máxima manifestación podrá observarse alrededor de las 01 horas 32 minutos de la madrugada del día 6, informó el ingeniero Armando García de León, técnico técnico del Instituto de Geografía.

Dicho fenómeno será total, es decir, la Luna se encontrará en su fase de Luna llena, inmersa por completo en el cono de sombra que la Tierra proyecta en el espacio, y podrá observarse en toda Norteamérica, siendo la duración de 106 minutos —una de las más largas,

pues la máxima duración que puede tener un eclipse lunar, en su fase total, es de 120 minutos—, observó.

Por otra parte, expresó que existe la posibilidad de que la Luna no desaparezca por completo del campo visual, dado que las características físicas de la atmósfera terrestre provocan que los rayos luminosos del Sol que pasan sobre ella se refracten, desviándose hacia las zonas de penumbra y umbra terrestres, dependiendo del grado en que ocurra el fenómeno (impredecible por cierto); al ocurrir un eclipse total de Luna podrá observarse en el satélite una coloración de tono naranja intenso, o bien, su desaparición casi total a nuestros ojos.

Indicó que debido a sus características, este fenómeno podrá ser observado simple vista sin necesidad de utilizar instrumentos ópticos especiales.

## CONVENIO FACULTAD DE INGENIERIA- COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MEXICO, AC

- ★ Comprende la impartición de cursos, módulos y seminarios de actualización para ingenieros y profesionales relacionados con la ingeniería



Momento de la firma del convenio Facultad de Ingeniería-Colegio de Ingenieros Civiles de México, AC; el documento fue signado por los ingenieros Javier Jiménez Espriú y Daniel Díaz Díaz.

La Facultad de Ingeniería de la UNAM y el Colegio de Ingenieros Civiles de México, AC, establecieron en días pasados un convenio de colaboración en materia de cursos de actualización; el documento fue signado por los ingenieros Javier Jiménez Espriú, director de esa facultad, y Daniel Díaz Díaz, de dicho Colegio.

El acuerdo comprende, en su parte medular, la impartición de cursos, módulos y seminarios de actualización, tanto para ingenieros como para personal con nivel académico o profesional. Los eventos serán

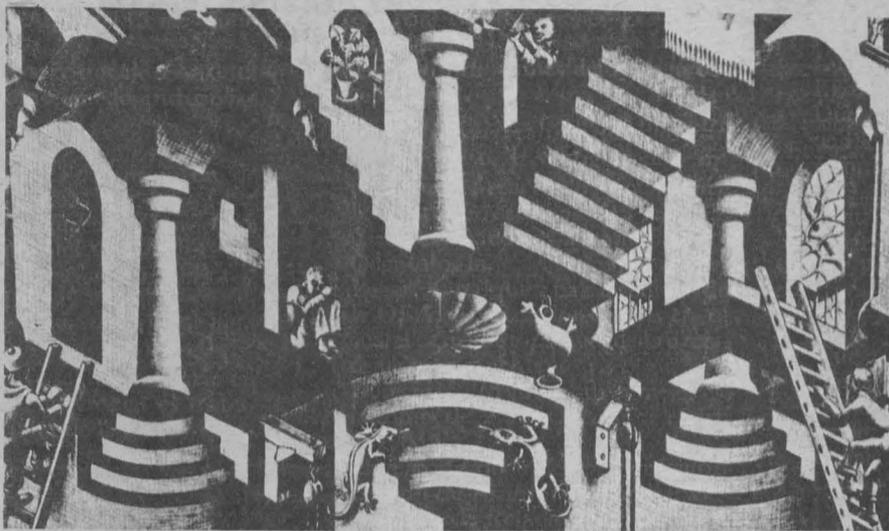
programados por ambas partes y se impartirán en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería y del Colegio de Ingenieros Civiles de México.

El acto tuvo lugar en la Jefatura de la Unidad de Educación Continua de esta facultad, ubicada en el Palacio de Minería. Estuvieron presentes, además, los ingenieros Gabriel Moreno Pecero, jefe de la UEC de la FI, y Carlos Uriegas Torres, director del Centro de Actualización Profesional del CICMAC, quienes también signaron el documento.



## EL TRATAMIENTO PSIQUIATRICO EN MEXICO

- ★ Falta coordinación de las labores asistenciales, pero se cuenta con profesionales de alta capacidad
- ★ En la consulta del médico general hasta un 60% de los pacientes presentan trastornos emocionales motivados frecuentemente por las tensiones



carbonato de litio de un modo más amplio, selectivo y cuidadoso”.

Indicó que en la consulta externa, tanto hospitalaria como privada, el volumen mayor lo constituyen pacientes con problemas de neurosis y trastornos de personalidad, y se estima que en la consulta del médico general, hasta un 60 por ciento de los pacientes presentan quejas motivadas por trastornos emocionales.

### El tratamiento y sus obstáculos

Por otra parte señaló que existen factores que obstaculizan el mejor rendimiento de los psiquiatras; uno de ellos es la carencia de estudios epidemiológicos que ayuden al profesional a localizar más específicamente sus campos de acción y a determinar prioridades en su labor asistencial y profiláctica.

“Ligados íntimamente a esta carencia, están el problema de la nomenclatura y clasificación de los padecimientos mentales, la falta de homogeneidad en los criterios diagnósticos y la ambigüedad de algunos de los síntomas y signos que orientan al mismo”, subrayó.

Esta situación, aseguró el especialista, de ninguna manera se debe a la incompetencia de nuestros profesionales, sino al estudio actual de la psiquiatría y a la falta de coordinación en nuestras labores asistenciales.

Informó que actualmente, en otros países, se están desarrollando sistemas de clasificación y nomenclatura que incluyen criterios diagnósticos más específicos y confiables, que una vez adaptados contribuirán a superar algunas de las dificultades presentes en México.

Asimismo afirmó que es necesario realizar una superación de los servicios terapéuticos con la creación de mayor número de unidades o servicios psiquiátricos en hospitales, centros de salud y clínicas de consulta, tanto en la Ciudad de México como en otras del país, ya que un mayor impulso en esta dirección ayudaría a terminar con la injusta marginación del enfermo mental.

Al referirse a la salud mental, el doctor Negrete dijo que ésta no sólo consiste en la ausencia de una enfermedad psiquiátrica determinada, sino en la óptima utilización de las funciones intelectuales, físicas, emocionales y sociales del ser humano.

Para el logro de tal estado óptimo, indicó, contribuyen indudablemente la familia y la sociedad en la que se desenvuelve el individuo.

Consideró que en una megalópolis como la nuestra es difícil mantener una verdadera salud mental, ya que debido a la concentración y sobrepoblación, al elevado nivel de ruido en el medio ambiente y la marcada competencia y presiones de la vida cotidiana, se presentan padecimientos neuróticos y del carácter.

La marginación que sufren nuestros sectores sociales más desprotegidos es, sin duda, causa de problemas como la elevada incidencia de alcoholismo y farmacodependencia que se presenta aun en nuestra población infantil y juvenil.

Sobre las labores del Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, el doctor Negrete informó que sus acciones son fundamentalmente de enseñanza, en pregrado y en posgrado, así como clínicas y de investigación.

“Nuestro departamento colabora activamente con instituciones como el Departamento de Salud Mental de la Secretaría de Salubridad y Asistencia y el Instituto de Psiquiatría, en trabajos de enseñanza, educación médica continua e investigación”, concluyó.

El doctor Negrete aclaró que no es preciso que el psiquiatra tenga a su cargo el cuidado directo del enfermo, puede delegar y coordinar la acción terapéutica en la que participan también disciplinas afines y complementarias.

Un ejemplo de la falta de labor de equipo, precisó, es el deterioro y regresión observados en pacientes psiquiátricos crónicos, internados por largo tiempo en nuestras instituciones.

Destacó que actualmente la duración del periodo de internamiento ha disminuido considerablemente, y se espera que los criterios para indicarlo se hagan más estrictos, con la finalidad de evitar las consecuencias negativas del tratamiento y de la hospitalización.

El modelo de tratamiento de los trastornos psiquiátricos más serios y frecuentes, utilizado en nuestro país, no difiere notablemente del utilizado en países más avanzados, ya que salvo estilos institucionales o personales variados, la orientación terapéutica es la misma.

Sin embargo, en algunas áreas carecemos de recursos humanos y materiales que resultan indispensables para mejorar la calidad y la eficacia de nuestros servicios públicos psiquiátricos.

El doctor Abelardo Negrete, del Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, señaló lo anterior y expresó la necesidad de desarrollar mecanismos que unifiquen e integren la labor del psiquiatra, de tal manera que se evite la utilización descuidada de nuestros recursos, la duplicación de servicios y el mal uso del tiempo del profesional.

Algunas de las deficiencias observadas en el funcionamiento de las instituciones psiquiátricas de nuestro país, aseguró, son el abandono y la marginación del enfermo mental, pero éstas no sólo son el resultado de graves carencias materiales o de la negligencia, sino de la falta de planeación y coordinación de los servicios.

Agregó que con la elaboración de planes concretos de acción a corto y largo plazo es posible que se puedan superar las limitaciones presupuestales que actualmente dificultan la expansión y optimización de los servicios asistenciales.

El doctor Negrete aclaró que no es preciso que el psiquiatra tenga a su cargo el cuidado directo del enfermo, puede delegar y coordinar la acción terapéutica en la que participan también disciplinas afines y complementarias.

Un ejemplo de la falta de labor de equipo, precisó, es el deterioro y regresión observados en pacientes psiquiátricos crónicos, internados por largo tiempo en nuestras instituciones.

Destacó que actualmente la duración del periodo de internamiento ha disminuido considerablemente, y se espera que los criterios para indicarlo se hagan más estrictos, con la finalidad de evitar las consecuencias negativas del tratamiento y de la hospitalización.

### Principales problemas psiquiátricos

Al referirse a los problemas que más frecuentemente enfrenta el profesional de salud mental, en el ambiente hospitalario, señaló las psicosis orgánicas, entre las que ocupan un lugar prominente las psicosis asociadas a la epilepsia y aquellas originadas por drogas y alcohol; y las psicosis funcionales, como la esquizofrenia y los trastornos afectivos mayores, también denominados psicosis maniaco-depresiva en sus diferentes modalidades clínicas.

“Precisamente en las psicosis funcionales es donde se han logrado avances considerables en la terapéutica, debido a descubrimientos recientes en investigaciones básicas y clínicas. Particularmente, debemos citar la posibilidad de racionalizar y simplificar nuestros esquemas terapéuticos farmacológicos, en el caso de la esquizofrenia, evitando la “polifarmacia”, y en el caso de los trastornos afectivos, utilizando el



El Programa Universitario de Investigación Clínica de la Coordinación de la Investigación Científica, en colaboración con la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, realizará el Segundo Seminario de Investigación Clínica los días 29 y 30 de julio, en el Auditorio “Nabor Carrillo” de la Unidad de Bibliotecas, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, con los siguientes

#### Objetivos:

- Impartir información sobre el estado actual de la investigación clínica en el país.
- Realizar un diagnóstico conjunto de las perspectivas que existen para el investigador clínico.
- Proponer un marco interdisciplinario que conjugue esfuerzos para solucionar problemas nacionales de salud.
- Procurar mayor interacción entre las diferentes instancias universitarias y el sector salud, para facilitar la labor docente, de investigación y extensión de los resultados de todas las áreas relacionadas con la salud.

## SEGUNDO SEMINARIO DE INVESTIGACION CLINICA

El seminario se llevará a cabo de acuerdo al siguiente

#### Programa:

Jueves 29

- 9:00 - 9:30 h. Presidente: doctor Fernando Cano Valle. Inauguración e introducción, por el doctor Jaime Martuscelli.
- 9:30 - 10:00 h. Reforma académica del posgrado, por el doctor Manuel Berruecos.
- 10:00 - 10:30 h. Los programas de maestría y doctorado en la Facultad de Medicina, por el doctor Ernesto Díaz del Castillo.
- 10:30 - 11:00 h. La formación de recursos humanos para la investigación médica en el IMSS, por el doctor Gonzalo Gutiérrez Trujillo.
- 11:30 - 12:00 h. Perspectivas de la investigación en Psiquiatría, por el doctor Ramón de la Fuente.
- 12:00 - 12:30 h. Políticas del CONACyT en la investigación biomédica, por el doctor Javier Ramírez Acosta.
- 12:30 - 13:30 h. Foro.

Viernes 30

9:00 - 9:30 h. Presidente: doctor Jaime Martuscelli. Las unidades de la investigación biomédica básica en las áreas asistenciales, por el doctor Antonio Velázquez Arellano.

9:30 - 10:00 h. La investigación interdisciplinaria ante los problemas de salud, por el doctor Ruy Pérez Tamayo.

10:00 - 10:30 h. La investigación médica en las escuelas nacionales de estudios profesionales, por el doctor Héctor Fernández Varela.

10:30 - 11:00 h. La aplicación de las matemáticas y sistemas en la investigación médica, por el doctor Tomás Garza.

11:30 - 12:00 h. Normas de investigación biomédica en el país, por el doctor Bernardo Sepúlveda.

12:00 - 12:30 h. Distintas dimensiones de la investigación en salud, por el doctor Guillermo Soberón.

12:30 - 13:00 h. Foro.

13:00 - 13:15 h. Conclusiones, por el doctor Fernando Cano Valle.

13:15 h. Clausura.

**D**urante las tres últimas décadas, la psiquiatría mexicana ha alcanzado niveles importantes en lo que se refiere a enseñanza y asistencia, señaló el doctor Juan Ramón de la Fuente, jefe del Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina.

Agregó que estos logros en la enseñanza obedecen a la consolidación del departamento a su cargo, donde se han formado la mayoría de los psiquiatras que actualmente ejercen en el país.

En la actualidad, continuó, existen muchas posibilidades de formar psiquiatras investigadores, ya que por un lado, la creación del Instituto Mexicano de Psiquiatría permite contar con la infraestructura necesaria para llevar a cabo estudios en múltiples áreas relacionadas con psiquiatría, por ejemplo: en biomedicina, sociomedicina y psicología médica.

"Además algunos organismos, como el CONACyT, también han mostrado interés por promover el desarrollo de investigaciones en esta área. De ahí que el año pasado se

## MEXICO CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA FORMAR PSIQUIATRAS- INVESTIGADORES DE ALTO NIVEL

★ El PUIC implementa acciones encaminadas a fomentar y facilitar la formación de investigadores clínicos

constituyera, dentro del Programa Nacional Indicativo de Salud del CONACyT, el subcomité de Investigación en Salud Mental".

Esto, aunado a los esfuerzos del Departamento de Psicología Médica de la Facultad de Medicina en la creación de las maestrías en psiquiatría infantil, psicoterapia médica y psiquiatría social, ha permiti-

do conjugar los elementos necesarios para formar investigadores de alto nivel.

El doctor De la Fuente subrayó que el problema fundamental de la psiquiatría, como en otras ramas de la medicina, es que los estudiantes de pregrado como de posgrado reciben poca información en relación a la investigación científica.



Doctor Juan Ramón de la Fuente.

"Los pocos psiquiatras que realizan investigación, generalmente la llevan a cabo de manera muy empírica y sin haber contado con una formación adecuada. Ante esta carencia, surge el Programa Universitario de Investigación Clínica con diversas acciones encaminadas a fomentar y facilitar la formación de investigadores clínicos".

### ACTIVIDADES CIENTIFICAS

#### EL PUIC INFORMA

El Programa Universitario de Investigación Clínica, de la Coordinación de la Investigación Científica, invita a las actividades científicas que se realizarán en julio, de acuerdo al siguiente

##### PROGRAMA:

**Revisión de protocolos de investigación sobre contaminación ambiental,** organizado por el Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez", ponente: doctor Roberto Barrios, los jueves 1, 8, 15, 22 y 29, a las 9:00 h, en el Departamento de Patología del Instituto Nacional de Cardiología, Juan Badiano No. 1, Tlalpan, D.F. 14000, teléfono 573-29-11, Ext. 217.

**Revisión de proyectos en curso en el Departamento de Fisiología,** sólo para colaboradores del departamento, organizado por el Departamento de Fisiología del Instituto Nacional de Cardiología, ponente: Emilio Kabela, los viernes 2, 9, 16, 23 y 30, de 12:00 a 14:30 y de 16:00 a 18:30 h, en la Jefatura del Departamento de Fisiología del INC, teléfono 573-29-11, Ext. 217.

**Fisiología y farmacología del aparato cardiovascular. Presentación y discusión de resultados de proyectos desarrollados,** en el Departamento de Fisiología del INC, ponente: doctor Emilio Kabela, los viernes 2, 9, 16, 23 y 30, a las 19:00 h, en la biblioteca del Departamento de Fisiología del INC.

**Cromatografía de gases,** organizado por el Instituto de Química, ponente: química Lucía del Carmen Márquez Alonso, los días 2, 23 y 30, de 8:00 a 10:00 h, en el Instituto de Química, Circuito Exterior, CU, teléfono 550-52-15, Ext. 3769.

**Introducción a la metodología de la investigación en psiquiatría,** organizado por el Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina, ponente: doctor Juan Ramón de la Fuente, los lunes 5, 12, 19 y 26, de 20:00 a 22:00 h, en el Departamento de Psicología Médica y Salud Mental de la Facultad de

Medicina, CU, teléfono 550-52-15, Ext. 4913.

**Temas selectos de fisiología avanzada,** organizado por el Departamento de Fisiología del INC, ponente: doctor Emilio Kabela, los lunes 5, 12, 19 y 26, a las 20:00 h.

**Revisión de temas básicos de fisiología,** organizado por el DF del INC, ponente: doctor Emilio Kabela, los martes 6, 13, 20 y 27, a las 20:00 h. Ambos eventos se llevarán a cabo en la biblioteca del DF del INC, teléfono 573-29-11, Ext. 278. Cupo limitado.

**Sesión General del Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez",** organizada por el mismo instituto, ponentes variables, los miércoles 7, 14, 21 y 28 a las 10:00 h, en el auditorio del INC.

**Seminarios de la División de Investigación del INC,** organizado por el mismo instituto, ponente: doctor Emilio Kabela los martes 13 y 27, a las 12:30 h, en el Aula "E" del INC.

**III Congreso Nacional de Psicología,** organizado por la Facultad de Psicología, ponentes varios, del 14 al 17, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h, en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, IMSS. Información e inscripción: en la Facultad de Medicina, con la maestra Isabel Reyes, al teléfono 550-52-15, Ext. 4500.

**Lesiones cardíacas en el lupus eritematoso sistémico,** organizado por el Instituto Nacional de Cardiología, ponente: doctor Alejandro Mohar, el día 16, a las 12:00 h, en el Departamento de Patología del INC.

**Esteroides suprarrenales: aspectos morfofisiológicos, bioquímicos y clínicos,** organizado por el Departamento de Histología de la Facultad de Medicina, ponente: Marta Romano Pardo, los días 17 y 19, de 9:00 a 13:00 y de 14:30 a 18:30 h, en el Departamento de Histología de la FM, Ext. 2139.

**Curso avanzado de práctica e interpretación ecocardiográfica en correlación clínica y hemodinámica,** organizado por el INC, ponentes: Thomas G. Di-

Sessa (USA) y profesores asociados, del 19 al 22, de 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 17:00 h, en la Jefatura de la División de Enseñanza del INC.

**Psicología ambiental,** organizado por la Facultad de Psicología, ponente: doctor Serafin Mercado, los martes 20 y 27, de las 18:00 a las 20:00 h, Salón 25, Edificio B, Facultad de Psicología, CU, teléfono 550-52-15, Ext. de Posgrado.

**Diseño y utilización de una cámara salina,** organizado por el Instituto de Investigaciones en Materiales, ponente: Juan Manuel García León (IIM), el día 22, a las 17:00 h, en el Salón de Conferencias del IIM, 2o. piso, teléfono 550-52-15, Ext. 4744, con el M en C Carlos Rangel Nafaile.

**Síntesis orgánica,** organizado por el Instituto de Química, ponente: Manuel Salmón Salazar, los días 22 y 29, de 8:00 a 9:00 h, en el Instituto de Química, Circuito Exterior, CU, teléfono 550-52-15, Ext. 3769.

**Lesiones pulmonares inducidas por cadmio,** organizado por el INC, ponentes: doctores Teresa Fortoul y Roberto Barrios, el día 23, a las 12:00 h, en el Departamento de Patología del INC.

**Inmunorregulación, linfoquinas y hormonas,** organizado por el Departamento de Histología de la Facultad de Medicina, ponente: Marta Romano Pardo, los días 28 y 30, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h, Departamento de Histología de la Facultad de Medicina.

**Symposium auspiciado por la División de Estudios de Posgrado y el Programa de Superación del Personal Académico,** organizado por el Departamento de Histología de la FM, ponente: doctora Marta Romano Pardo, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h, en la antigua Escuela de Medicina, Brasil y Venezuela, teléfono 526-12-75.

**Polímeros minerales,** organizado por el Instituto de Investigaciones en Materiales, ponente: Feodor Goldis (IIM), el día 29, a las 17:00 h, en el Salón de Conferencias del IIM

En el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina

### PRIMERA REUNION DE ALUMNOS DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA

La Coordinación de la Investigación Científica, el Programa Universitario de Investigación Clínica, la Facultad de Medicina, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico invitan a la **Primera reunión de alumnos de maestría y doctorado en Biomedicina**, que se llevará a cabo el 30 de septiembre y el 1o. de octubre, de acuerdo al siguiente

##### PROGRAMA:

30 de septiembre  
- Inauguración, por el doctor Jaime Martuscelli.  
- Presentación de carteles.  
- Discusión de trabajos.  
1o. de octubre  
- Mesa redonda, moderador: doctor Fernando Cano Valle.  
- Fuentes de trabajo para el investigador médico.  
9:00 - 9:15 h. En el área biomédica, doctora Kaethe Willms.  
9:15 - 9:30 h. En el área sociomédica, doctor Jesús Reynaga.  
9:30 - 9:45 h. En el área clínica, doctor Ernesto Díaz del Castillo.  
9:45 - 10:00 h. El investigador médico y la UNAM, doctor José Narro.  
10:00 - 10:15 h. El investigador médico en la SSA, doctor Romeo González.  
10:15 - 10:30 h. El investigador médico en el IMSS, doctor Eugenio Aguilar Parada.  
10:30 - 10:45 h. El investigador médico y los programas nacionales de salud, doctor Víctor Gómez Moreno.  
10:45 - 11:00 h. El investigador en áreas de nuevo desarrollo, doctor Samuel Karchmer.  
13:00 h. Clausura, por el doctor Carlos Mac Gregor, director de la Facultad de Medicina.

# TALLER DE INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION MEDICA INTERDISCIPLINARIA

★ Dirigido a médicos especialistas egresados de las maestrías de psiquiatría infantil y de la adolescencia, psicoterapia médica y psiquiatría social

★ Fue organizado por el Programa Universitario de Investigación Clínica y el Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina



Aspecto de los trabajos del taller sobre investigación médica interdisciplinaria; integraron el presidium la psicóloga Olga García, y los doctores Jesús Reynaga, Manuel Nájjar, Alberto Lifshitz y Jorge Caraveo.

Promover la investigación, así como informar sobre sus elementos, fueron los puntos básicos del Taller de introducción a la metodología de la investigación médica interdisciplinaria, que recientemente se efectuó y fue organizado por el Programa Universitario de Investigación Clínica y el Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina.

La psicóloga Olga García Moreno, responsable del Subprograma de Fomento, Promoción y Vinculación de la Investigación con la Docencia del PUIC, y conductora de este taller, informó que en él participaron 31 médicos especialistas en psiquiatría y egresados de las maestrías de psiquiatría infantil y de la adolescencia, psicoterapia médica y psiquiatría social.

La información que se proporcionó a los participantes, dijo la psicóloga García Moreno, fue sobre los elementos que constituyen un protocolo de investigación, consideraciones diversas sobre cada uno de estos puntos y cómo elaborar un reporte formal de estudio, ya sea un artículo para publicarse en alguna revista científica o bien una tesis de maestría o doctoral.

Por su parte, el doctor Manuel Nájjar Joa, coordinador de Prerrequisitos de la Maestría en Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina, consideró que un grave problema para la medicina en el país es el escaso número de médicos que se dedican a la investigación clínica.

Subrayó que la escasez de investigadores clínicos tiene dos causas fundamentalmente: por una parte no se habían implementado políticas institucionales efectivas que promovieran la formación de los recursos humanos necesarios, y por

otra, la falta de motivación entre quienes se dedican a la medicina para realizar este tipo de actividades o el desconocimiento de las posibilidades reales que cada médico tiene de realizar investigación clínica.

El doctor Nájjar Joa aseguró que "este taller representa un aspecto de una política más general, que manifiesta el interés de nuestras autoridades en resolver el problema que incide directamente en el clínico en ejercicio, mostrándole de primera mano como se realiza la investigación y fomentando en ellos las capacidades que tienen para llevarla a cabo".

Sostuvo que el taller fue un éxito debido a que se produjo una respuesta favorable de los participantes, quienes mostraron interés, inquietud y su deseo por aplicar los lineamientos discutidos en el mismo.

A su vez, el doctor Jesús Reynaga Obregón, jefe de la Unidad de Bioestadística del mencionado departamento, indicó que la investigación sociomédica incrementa los conocimientos científicos y técnicos que permiten el estudio y solución de problemas colectivos de salud; sean éstos referentes al fomento o conservación de la salud colectiva, a la prevención, curación o rehabilitación.

Destacó que la investigación en psiquiatría tiene en la actualidad marcados componentes sociomédicos, ya que se interesa por estudiar los factores condicionantes, nuevas modalidades de atención a la salud mental de la comunidad y las respuestas psicosociales a la salud y a la enfermedad.

Al ser entrevistado el doctor Alberto Lifshitz Guinzberg, responsable del Subprograma de Investiga-

ciones interdisciplinarias del PUIC, señaló que en México la investigación clínica en psiquiatría ha sido hasta ahora escasa, debido a que existe en muchos psiquiatras el prejuicio de que en esta área ya no hay nada que investigar o que en el país no se tienen los medios para realizar tal investigación. Por tal motivo, continuó, en esta ocasión el Taller de introducción a la metodología fue dirigido a un grupo de psiquiatras.

Asimismo, el doctor Lifshitz Guinzberg manifestó que los resultados obtenidos en el taller contribuyen a eliminar el prejuicio de que en psiquiatría ya no hay nada que investigar, ya que en él surgieron muchas ideas sobre proyectos perfectamente realizables que pueden enriquecer los conocimientos en este campo.

El doctor Jorge Caraveo Anduaga, investigador del Instituto Mexi-

la Facultad de Medicina, indicó que la psiquiatría en México está adquiriendo relevancia, a tal grado que dentro del sector salud se han implementado, en el último sexenio, los servicios de salud mental en los centros de salud a nivel primario de atención, así como a nivel secundario en diversos hospitales generales.

"Esto nos ha llevado a una ampliación de este servicio y hacer patente la relación que la salud mental tiene dentro del contexto general de salud de una población", añadió.

Al referirse al taller, opinó que su importancia radica en que los alumnos de la maestría en psiquiatría se capacitan para efectuar estudios de carácter científico dentro de su disciplina, y es factible que de ello surjan contribuciones importantes al conocimiento y a la práctica de esta rama de la medicina.

## SIAB

### SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EL BACHILLERATO

El Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM convocan a las instituciones extranjeras de bachillerato, a las instituciones de Enseñanza Media Superior del país, a las escuelas, facultades, institutos, centros y dependencias de la UNAM, al cuerpo directivo, a los profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades, a profesores de Bachillerato a nivel nacional y personalidades del medio educativo y cultural del país, a participar en el Simposio Internacional sobre el Bachillerato, que se realizará del 20 al 24 de septiembre de 1982, en el Plantel Sur del CCH.

#### OBJETIVOS

1. Profundizar en el sentido y la importancia de la cultura básica de un bachillerato universitario.
2. Revisar y enriquecer a la luz de las experiencias locales, nacionales e internacionales del quehacer educativo del Colegio de Ciencias y Humanidades.
3. Conocer las bases teóricas, las experiencias y los resultados obtenidos por otras instituciones nacionales y de otros países, al fundamentar y llevar a la práctica sus planes y programas de estudio de bachillerato.
4. Proponer las bases para definir los elementos de la cultura básica en las diferentes áreas de conocimiento del bachillerato.

#### TEMATICA

Se dialogará en torno al bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades y de otras instituciones nacionales y extranjeras, de acuerdo a la siguiente temática:

- El sentido y objetivo de sus bachilleratos.
- La naturaleza de la cultura básica que transmiten.
- El perfil de sus egresados.
- La concepción y estructura de sus planes de estudio vigentes.
- La experiencia social, científica y pedagógica que poseen.

#### BASES

Las sesiones se efectuarán de 10:00 a 14:00 horas:

— Se trabajará sobre el análisis, crítica y reflexión del documento: "Una hipótesis del por qué y para qué del bachillerato, a

partir del concepto de cultura básica y de la experiencia del CCH".

Los interesados en presentar una réplica, podrán solicitar desde esta fecha el documento base de discusión en la Secretaría Docente de cada uno de los Planteles del CCH y en la Secretaría General del CCH\*, teniendo como plazo de presentación hasta el próximo 30 de julio. Las inscripciones se realizarán en el mismo lugar donde se recoja el documento base, previa entrega de réplica.

Para participar en las sesiones matutinas del Simposio se requiere:

— La presentación de una réplica al documento base de discusión, en 5 cuartillas mínimo y en 10 cuartillas máximo.

— Las réplicas pueden presentarse a título personal o grupal, en cuyo caso habrá un solo representante por réplica presentada.

— Llenar el formulario de inscripción correspondiente.

Las sesiones vespertinas se desarrollarán de 16:00 a 19:00 horas.

— Se dialogará con los asistentes sobre las diversas experiencias que sobre el bachillerato presentarán las instituciones nacionales y extranjeras a través de sus representantes.

— Los asistentes deberán registrarse en las comisiones docentes de los planteles del CCH o en la Secretaría General del CCH.

Los casos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por la Comisión Organizadora.

Sesiones de Trabajo:

Plantel Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades, Boulevard de Cataratas y Llanuras, Pedregal de San Angel, México, D.F.

El Comité Organizador

\* Secretaría General del Colegio de Ciencias y Humanidades, Antiguo Edificio de Radio Universidad, Planta Alta, México 20, D.F.

Plantel Azcapotzalco del CCH, Avenida Parque Vía No. 2060, Azcapotzalco, D.F.

Plantel Naucalpan del CCH, Calzada de los Remedios No. 10, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

Plantel Oriente del CCH, Avenida Canal San Juan, esquina Prolongación Sur 24, Colonia Agrícola Oriental, Z.P. 9.

Plantel Sur del CCH, Bulevar de Cataratas y Llanuras, Pedregal de San Angel, México, D.F.

Plantel Vallejo del CCH, Avenida de los 100 Metros s/n, esquina Fortun, Colonia Magdalena de las Salinas, Z.P. 7.

# EFEMERIDES

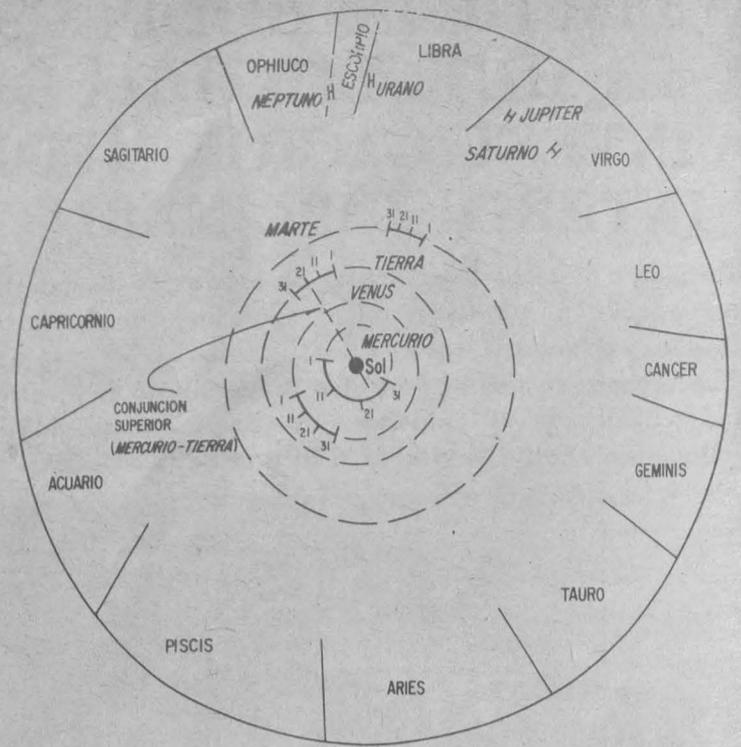
## Julio 1982

### CREPUSCULOS, SALIDA Y PUESTA DEL SOL PARA LA CIUDAD DE MEXICO

día	Crepúsculo Matutino Principia		Salida del Sol		Paso por el Meridiano		Puesta del Sol		Crepúsculo Vespertino Termina	
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
4	4	39	6	3	12	4	19	20	20	43
9	4	41	6	5	12	5	19	19	20	41
14	4	43	6	7	12	6	19	19	20	40
19	4	46	6	8	12	6	19	18	20	39
24	4	49	6	9	12	6	19	16	20	36
29	4	52	6	11	12	6	19	15	20	34

### FASES DE LA LUNA

LUNA LLENA (OPOSICION)	CUARTO MENGUANTE	LUNA NUEVA (CONJUNCION)	CUARTO CRECIENTE
día h m 6 1 32	día h m 13 21 47	día h m 20 12 57	día h m 27 12 22



### FENOMENOS ASTRONOMICOS MAS IMPORTANTES

día	h	FENOMENOS
2	9	Urano 4° al sur de la Luna.
3	19	Venus 4° al norte de Aldebarán.
4	7	La Tierra en Afelio.
4	11	Neptuno 0°.3 al sur de la Luna (ocultación invisible en la República Mexicana).
6	2	Luna llena. Eclipse total de Luna (visible en la República Mexicana).
9	18	Marte 3° al sur de Saturno.
11	10	Plutón estacionario (Directo).
18	13	Venus 0°.6 al norte de la Luna (ocultación invisible en la República Mexicana).
20	3	Mercurio en conjunción con la Luna.
20	13	Luna Nueva. Eclipse parcial de Sol (invisible en la República Mexicana).
21	13	Marte 1°.6 al norte de Spica.
25	2	Mercurio en conjunción superior.
26	1	Saturno 3° al sur de la Luna.
26	16	Marte 6° al sur de la Luna.
27	4	Júpiter 4° al sur de la Luna.
29	15	Urano 4° al sur de la Luna.
31	17	Neptuno 0°.4 al sur de la Luna (ocultación invisible en la República Mexicana).

### SALIDA Y PUESTA DE LA LUNA

Día	Salida		Paso por el Meridiano		Puesta	
	h	m	h	m	h	m
1	15	52	20	54	2	26
2	16	46	21	39	3	0
3	17	40	22	26	3	28
4	18	33	23	14	4	19
5	19	23	..	..	5	4
6	20	12	0	2	5	52
7	20	57	0	51	6	43
8	21	38	1	40	7	37
9	22	15	2	27	8	32
10	22	51	3	14	9	28
11	23	24	3	59	10	24
12	23	58	4	45	11	21
13	..	..	5	30	12	20
14	0	32	6	17	13	20
15	1	9	7	6	14	23
16	1	48	7	59	15	29
17	2	34	8	56	16	37
18	3	25	9	57	17	45
19	4	24	11	1	18	50
20	5	29	12	6	19	50
21	6	37	13	9	20	43
22	7	46	14	8	21	30
23	8	52	15	2	22	9
24	9	56	15	52	22	47
25	10	56	16	39	23	20
26	11	54	17	23	23	53
27	12	51	18	7	..	..
28	13	46	18	51	0	27
29	14	40	19	36	1	1
30	15	35	20	22	1	38
31	16	28	21	10	2	18

### LLUVIAS DE ESTRELLAS MAS IMPORTANTES

Número estimado de objetos por hora  
Localización aproximada del radiante

	Inicia	Máximo	Termina	Constelación
Delta-Acuáridas 20	27 Julio	28	12 Agosto	Acuario
Capricórnidas 15	25 Julio	30	5 Agosto	Capricornio-Acuario.

(Las horas están dadas en la hora del meridiano 90° W.G.)

En la FES Cuautitlán

## SEMANA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

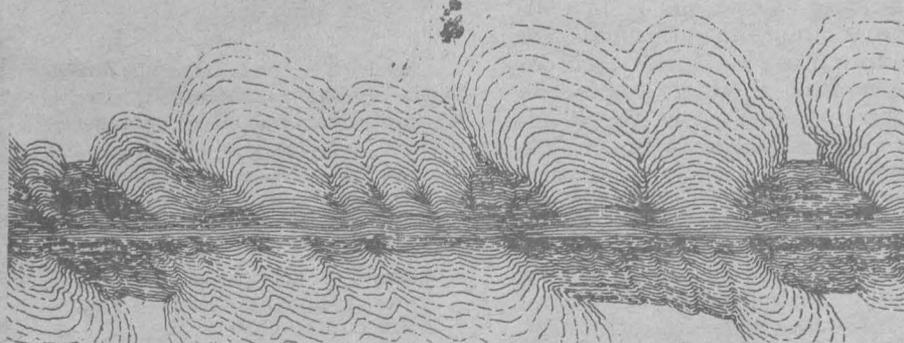
La División de Ciencias Físico Matemáticas de Ingeniería y la Coordinación de la Carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica invitan a la **Semana de Ingeniería Mecánica y Eléctrica**, que se celebra en la Planta Alta de la Unidad Bibliográfica I de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, conforme al siguiente

### PROGRAMA:

Jueves 1 de julio

10:00 h.  
Película técnica: "Evolución". Participación de Altos Hornos de México.

11:00 h.  
Conferencia "Panorama actual de la Industria Metal Mecánica en México". Ponente: doctor Francisco Esparza, Coordinador de la Maestría en Metal Mecánica de la FES Cuautitlán.



12:00 h.  
Conferencia "Instalaciones eléctricas en las pistas de los aeropuertos". Ponente: ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, director de la FES Cuautitlán.

16:00 h.  
Conferencia "Diseño óptimo mecánico". Ponente: Ricardo Chicurel, profesor e investigador de la UNAM.

18:00 h.  
Conferencia "Las microcomputadoras, una nueva solución". Ponente: ingeniero Rolando Ramos, jefe del Centro de Cálculo de la FES Cuautitlán.

19:00 h.  
Conferencia "Turbinas de gas". Ponente: ingeniero Fernando Callegos, egresado de

la Universidad de Guadalajara.

Viernes 2 de julio  
10:00 h.

Conferencia "Protección selectiva en una Red de Distribución Industrial". Ponente: ingeniero Eliseo Muñoz Gutiérrez, de la Asociación de Ingenieros Mecánicos Electricistas.

13:30 h.  
Clausura y Entrega de Diplomas, por parte del doctor José Luis Galván, secretario académico de la FES Cuautitlán.

NOTA: Se exhibirán proyecciones a partir de las 10:00 hasta las 18:00 h sobre los siguientes tópicos:

Jueves 1  
La Corriente Eléctrica, Campo Eléctrico, El Electrón.  
Viernes 2  
Efecto Fotoeléctrico.  
Actividades Culturales:

Jueves 1  
(Día del ingeniero), 13:00 h.  
Estudiantina de la ENEP Acatlán.

La danza: lenguaje puro, sencillo y crítico

# SEMINARIO DE DANZA DEL TALLER COREOGRAFICO DE LA UNAM

★ En el Teatro de CU, 330 bailarines representaron obras que van de lo neoclásico a lo supermoderno

A través de la danza se canalizan angustia, desesperación y miedo, en ella se encuentran el estímulo, el aceleramiento, o la calma y la tranquilidad del sueño. Ofrece alivio corporal y espiritual al universitario. Con la danza el ser humano aprende a ser feliz, adquiere conciencia de problemas existenciales.

La maestra Gloria Contreras, directora del Taller Coreográfico de la UNAM, afirmó lo anterior durante la presentación del Seminario de Danza de este Taller, el pasado día 25 en el Teatro de la Ciudad Universitaria, anexo a Arquitectura.

Al ofrecer la danza a quienes deseen incursionar en ella, se amplía el campo de este arte, hasta hace poco tiempo encerrado dentro de la técnica del Ballet Clásico, donde todo es perfecto, académico, y se busca lo bello por lo bello, se humaniza y crece, avanza y se transforma, señaló la maestra Contreras.

Indicó que el objetivo principal del Seminario de Danza, creado en 1974, es servir a la sociedad, y en



especial, al universitario, a través del estímulo, la disciplina y el trabajo. Al participar en el mundo de la danza y el teatro (en el seminario también se enseña técnica teatral), el futuro profesionista adquiere una

cultura más completa y una visión artística más amplia.

En el seminario —continuó— no se pretende formar bailarines profesionales; su objetivo es hacer sentir a los jóvenes que la danza es un lenguaje puro y sensible, por medio del cual pueden expresar sus angustias y deseos. El futuro médico, abogado o arquitecto, conocerá así la experiencia de subir a un escenario, enfrentarse a un público y vencer el miedo a ello. También brinda la oportunidad de que los universitarios pueden desa-

rollarse dentro del campo de la enseñanza de la danza.

rollarse dentro del campo de la enseñanza de la danza. Por otra parte, señaló que desde el momento en que se ingresa al mundo de la danza, se le entiende y se le respeta. "Los integrantes del

seminario saben lo que implica montar un número por pequeño que sea, conocen el esfuerzo, la disciplina que exige una coreografía, y si alguno de ellos llegara a ocupar un cargo directivo en alguna institución cultural, respetará y estimulará con mayor entusiasmo lo que ahí se realice".

Añadió: "el hecho de que ahora se presenten 300 jóvenes en el escenario, involucra que 300 familias, al asistir al espectáculo, se familiaricen con la danza, se interesen en ella, la conozcan y, posteriormente, se conviertan en público de presentaciones profesionales".

Finalmente externó su deseo porque del seminario salga gente que de una u otra manera fortalezca la danza en México. Durante la presentación del seminario del Taller Coreográfico, coordinado por la maestra Margarita Contreras, se presentaron 12 grupos amateurs, los cuales demostraron con su trabajo, el interés y entusiasmo que sienten por la danza. Y aunque el escenario estuvo invadido por tendencias que van de lo supermoderno a lo neoclásico, quedó de manifiesto que la danza es un lenguaje puro, sencillo y crítico.

De los trabajos presentados destacaron por su fuerza y belleza las obras "Aangos" y "Las Erinias"; en la primera, se maneja la angustia y la desesperación del joven ante la negatividad del mundo; la segunda ofrece el proceso de limpieza que lleva a cabo el hombre para librarse de los demonios que le acechan. Esta función formó parte de la Tercera Temporada de Danza Estudiantil que año con año se realiza en la UNAM.

Colegio de Ciencias y Humanidades

## IX MUESTRA DE GRUPOS DE TEATRO DEL CCH

El Departamento de Difusión Cultural de la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades invita a la IX Muestra de grupos de teatro del CCH, que tendrá verificativo en el Teatro de CU anexo a Arquitectura, de acuerdo al siguiente

### PROGRAMA:

Julio

Viernes 23  
Los juegos de Zuzanka, de Milos Macourek, con el Grupo los Pompeyos, del plantel Azcapotzalco, 18:00 h.

Sábado 24

Jesucristo Super-estrella, de Tim Rice y Andrew Lloyd, con el Grupo Plantel Vallejo, 18:00 h.

Domingo 25

Tormenta en un vaso de agua, de Salvador Regalado Baeza, con el grupo Cambio, del plantel Oriente, 18:00 h.

Viernes 30

El soldado fanfarrón, de Plauto, con el Grupo de Teatro y Pantomina del CCH Oriente, 18:00 h.

Sábado 31

Las tres preguntas, con el Grupo Cisma, del plantel Oriente, 17:00 h.

Napoliomelitis, de Rafael Tonathiú González, con el Grupo de Teatro Amigos y unos cuantos, del plantel Sur, 19:00 h.

Agosto

Domingo 1

El extensionista, de Felipe Santander, con el Grupo Ganv, del plantel Oriente, 18:00 h.

Viernes 6

Un alfiler en los ojos, de Edmundo Báez, con el Taller de Teatro del plantel Naucalpan, 18:00 h.

Sábado 7

Famoso de los romances, con el Grupo 2108, del plantel Azcapotzalco, 17:00 h.  
La dama boba, de Lope de Vega, con el Grupo Aparte, del plantel Sur, 19:00 h.

Domingo 8

El gordo, de Oscar Liera, y La mano ligera, de Eugenio Labiche, ambas con el Grupo Fesspangal, del plantel Azcapotzalco, 18:00 h.

Viernes 13

El bastón, con el Taller de Pantomina del CCH Oriente, 18:00 h.

Sábado 14

El campanólogo, de Manuel Galich, con el Grupo Papatlotl, del plantel Vallejo, 17:00 h.

Goya o cómo pasar matemáticas sin problemas, de Alejandro Licona, con el Grupo Malaspecto, del plantel Vallejo, 19:00 h.

Domingo 15

La ópera de tres centavos, de Bertold Brecht, con el Taller de Teatro del CCH Sur, 18:00 h.

• Dirección General de  
Difusión Cultural

## PROGRAMACION DE DANZA DURANTE JULIO



Los martes: danza universitaria en el Teatro Flores Magón.

Taller de Danza Popular Mexicana del CCH Naucalpan, bajo la dirección de Aída Martínez, el día 20 a las 19:30 h.

Ballet Folklórico de la ENEP Iztacala, bajo la dirección de José Luis Mendoza, el día 27, a las 19:30 h. Ambas presentaciones se realizarán en el Teatro Flores Magón, ubicado en Av. Ricardo Flores Magón N° 44, en Tlatelolco.

Danza en el sur/Temporada de verano Seminario de Danza Contemporánea, bajo la dirección de Raquel Vázquez, los días 21, 23, 25, 28 y 30, en el Teatro de la Ciudad Universitaria, a las 12:00 h.

Eventos Universitarios Extramuros Danza Libre Universitaria, bajo la dirección de Cristina Gallegos, en la ENEP Acatlán, a las 12:00 h.

Ballet Folklórico Infantil de la Ciudad de México, bajo la dirección de Enrique Bobadilla, en el pueblo de San Miguel Tecamachalco, a las 12:00 h. el día 31.

★ Distribuidora de  
Libros de la UNAM

Programa del mes de julio  
Exposición de pinturas "Monotipos", de Laurence Giordano, del 21 de julio al 15 de agosto. Inauguración: miércoles 21 a las 19:00 h.

Presentación del libro "Palimpsesto", de la maestra Lilia Osorio. Viernes 23 a las 19:00 h.

Mesa redonda sobre el libro "El trabajo y los días", de Ricardo Ferré D' Amaré. Participarán los señores Félix Báez Jorge, Juan Luis Cifuentes, Edmundo Domínguez Aragonés, Antonio Pompa y Pompa y Florencia Sánchez Cámara. Martes 27 a las 19:00 h.

Presentación del libro "La muerte en el pensamiento de Albert Camus", de Ana Rosa Pérez y Antonio Zirión. Miércoles 28 a las 19:00 h.

Presentación de los libros "Tiempo de palabra", de Salvador Jaramillo; "Un pequeño moretón en la piel de nadie", de Olga Galván; "Vuelta diaria", de Gerardo Riveiro; "Intermedio para mujeres", de Ethel Krause; "Aproximaciones y reintegros", de Margarita García Flores; "Todo lo de las focas", de Federico Campbell. Viernes 30 a las 19:00 h.

Participaciones de la Distribuidora de Libros de la UNAM:

Feria Metropolitana del Libro. Inicia el día 12 y concluye el día 31, en el pasaje Subterráneo del Metro, entre las estaciones Zócalo-Pino Suárez.

Feria del Libro de Jalapa, Veracruz. Inicia el día 17 y concluye el día 24, en el Palacio de Gobierno de la ciudad de Jalapa.

La Letra Universitaria. Inicia el día 21 y concluye el día 28 en la Sala de Exposiciones, Edificio A-1, de la ENEP Aragón.



**El SELA y las empresas multinacionales latinoamericanas en el marco del desarrollo regional.** Luis Díaz Muller. Presentación de Ricardo Méndez Silva. Instituto de Investigaciones Jurídicas. Serie H: Estudios de Derecho Internacional Público, número 3. UNAM, 1981. 113 pp.

\$ 50.00

Esta obra está dedicada a las empresas multinacionales. La economía transnacional y los movimientos de integración económica se manifiestan desde los inicios de la década de los cincuenta; organizados por grupos privados y por el dirigismo estatal, son hoy en los ochenta fuerzas protagónicas del acaecer y de la cooperación económica mundial.

“La expansión, la eficacia y predominio del capitalismo, se deben en una medida determinante al tejido planetario de las empresas transnacionales”, afirma en la presentación del libro Ricardo Méndez Silva, y concluye que “como instrumentos de acción intergubernamentales, estas empresas prueban que las fórmulas jurídicas, en principio abstractas, son un vigoroso elemento para influir en la realidad y transformarla”.

El estudio de Luis Díaz Muller describe este fenómeno, lo clarifica técnicamente y reseña los principales casos en América Latina.

El primer tema de estudio es “Las empresas de integración en el desarrollo latinoamericano: el marco contextual durante las dos últimas décadas”, donde se pretende realizar un bosquejo de los primeros intentos de construcción de empresas multinacionales latinoamericanas, como la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio (ALALC), que posteriormente se convirtió en ALADI (Asociación Latinoamericana de Integración).

ALADI quiere lograr un “mercado común” para la región; hay que adoptar decisiones para el proceso de integración económica en América Latina basándose en los resultados de las reuniones técnicas y negociadoras celebradas en 1979 y 1980.

Se publica una definición de empresas multinacionales propuesta por Alfonso Chaparro: “Dichas empresas pueden conceptuarse como establecimientos destinados a la instalación o a la ampliación y

complementación de determinadas industrias o servicios, cuyas finalidades son el aprovechamiento eficaz de las inversiones, un ordenamiento y utilización de los recursos productivos de la subregión, así como el fortalecimiento de la capacidad de ésta para negociar la colaboración del capital externo y la transferencia de tecnología”. Las empresas multinacionales están constituidas por inversionistas subregionales que aportan el 60 por ciento del capital de la empresa.

La participación de inversionistas extranjeros es del 40 por ciento. Están integradas por dos o más países; el control y dirección de sus actividades se encuentra en los países miembros. Están destinadas a fortalecer mecanismos de “cooperación regional”.

La idea central que quiere sugerir el autor consiste en la posibilidad de construir “bases para un estatuto general de empresas multinacionales latinoamericanas” que debe sentar sus propósitos en la realidad regional y considerar los condicionamientos económicos y políticos.

La publicación contiene una bibliografía y siete anexos que publican documentación oficial sobre el tema: Reglamento del Consejo Latinoamericano del SELA, Naviera Multinacional del Caribe, República de Panamá, Escritura Pública de la Sociedad Anónima MULTIFERT, Convenio de Panamá constitutivo del SELA y Sistema Económico Latinoamericano, Comité de Acción de Fertilizantes.

**Las recientes elecciones presidenciales en Francia. (1974-1981).** Monique Lions Signoret. Instituto de Investigaciones Jurídicas. Serie E: Varios, Núm. 11. UNAM, 1982. 116 pp. ISBN 968-58-0257-2.

\$ 30.00

Los panoramas políticos de las elecciones presidenciales de 1974 y 1981 presentan factores parecidos que traducen situaciones subyacentes distintas; los dos candidatos que se presentaron en el segundo escrutinio fueron los mismos, Valéry Giscard d'Estaing y Francois Mitterrand. A Giscard d'Estaing el consenso popular le negó un segundo septenio, y designó a Mitterrand para ocupar la magistratura suprema. Esta elección consagró un principio de la reforma realizada por el presidente Charles de Gaulle: responsabilidad política del jefe de Estado ante el pueblo entero.

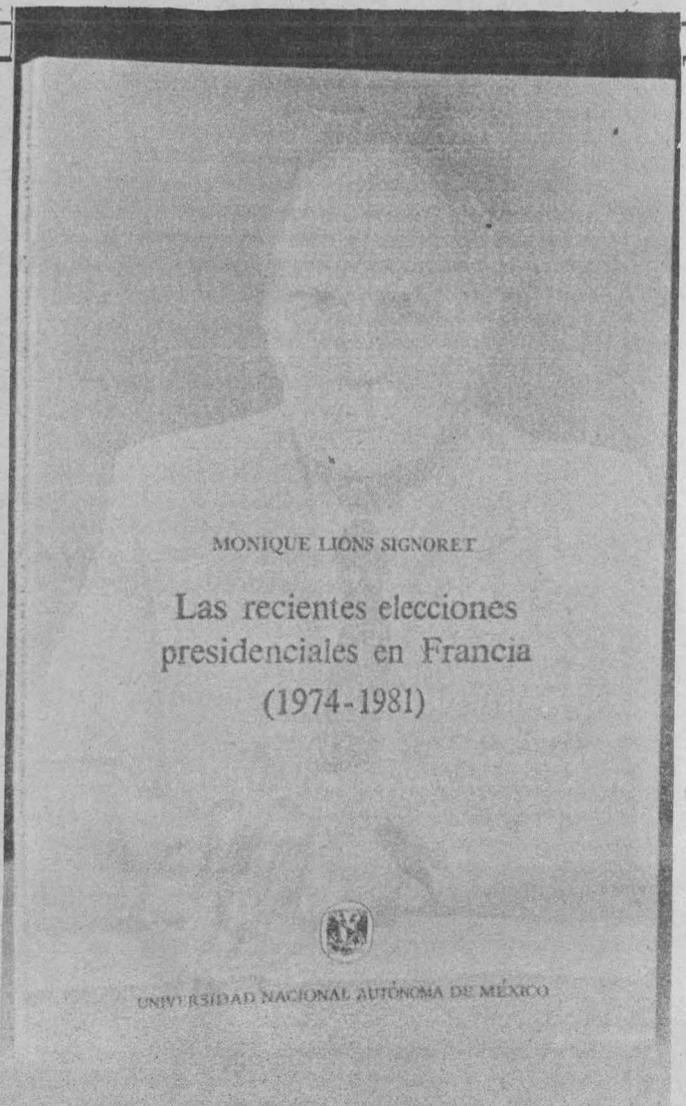
La primera parte se centra en las elecciones presidenciales de 1974 en Francia. Se analizan las causas por las que ganó Giscard d'Estaing y su experiencia política como parlamentario y ministro; se estudian los antecedentes históricos en la política de De Gaulle y Pompidou.

Se concluye en esta parte que Giscard d'Estaing adoptó en su esencia la concepción gaulliana del poder: “El presidente de la República es el verdadero y único jefe del ejecutivo”, pero expresó su voluntad de orientar el ejercicio del poder hacia un nuevo estilo más liberal y moderno.

En la parte segunda se estudian las elecciones presidenciales de 1981: Valéry Giscard d'Estaing o la democracia francesa inconclusa, Francois Mitterrand o la otra política.

La llegada al “Elysée” de Francois Mitterrand, presidente del Partido Socialista y apóstol de la “línea unitaria” de izquierda, anunció una mutación profunda en la vida política francesa.

La autora concluye su libro con una cita de un periodista francés que pide a Mitterrand dominar su victoria, “escuchar a toda la nación en todos sus componentes, provincias y actividades; guardarse de todo espíritu partidario, de toda demagogia y precipitación, satisfacer en prioridad las necesidades de los más desfavorecidos... respetar a la oposición y guardarse de actuar con arbitrariedad y arrogancia... para que esta victoria sea también la de una cierta moral”.



Libro en homenaje al maestro Mario de la Cueva. Instituto de Investigaciones Jurídicas. Serie E: Varios Num. 13. UNAM, 1981. 435 pp. ISBN 968-58-0239-4.

\$ 50.00

Eduardo García Máynez presenta los datos biográficos del doctor Mario de la Cueva, introduciendo así la serie de trabajos sobre derecho laboral.

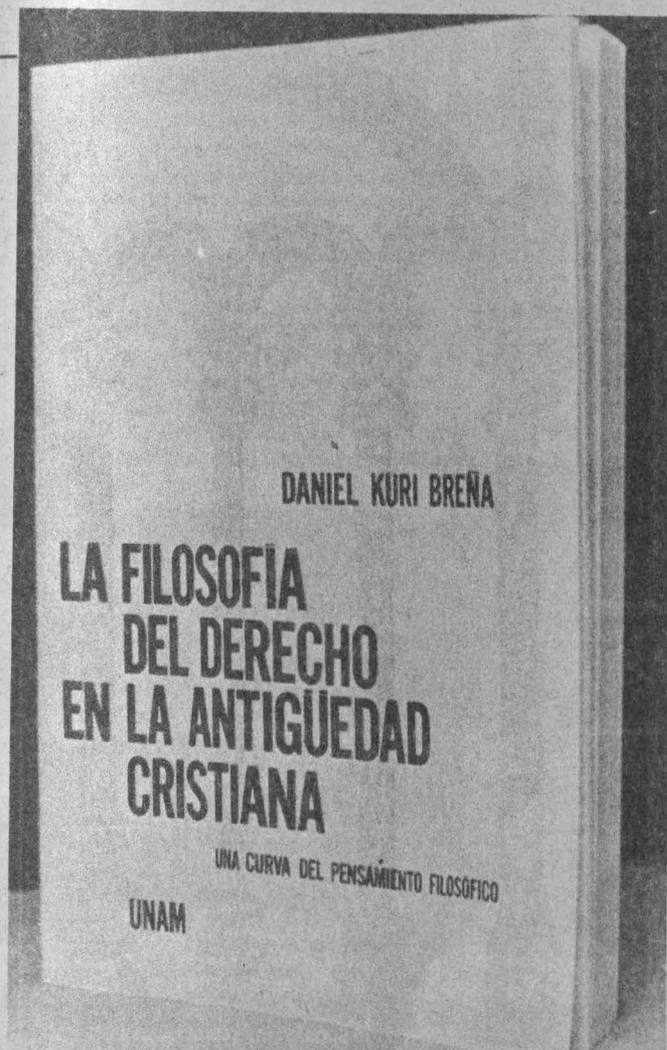
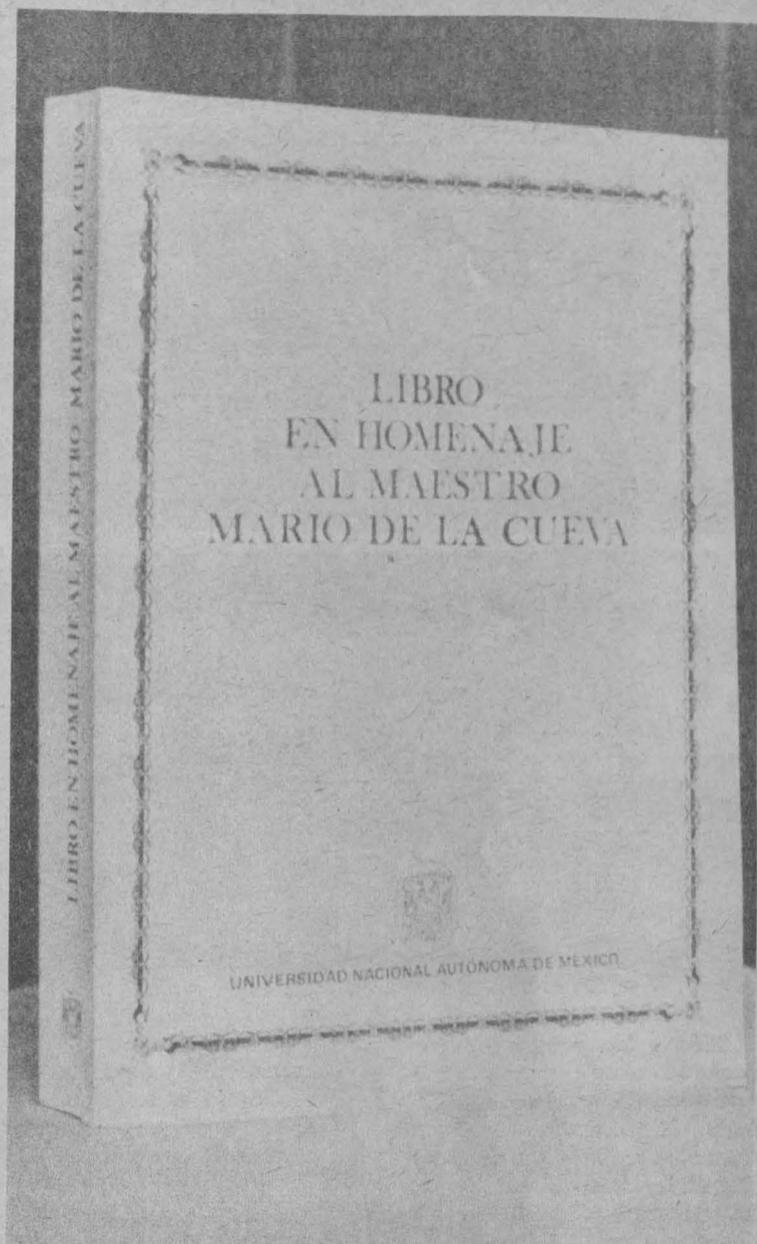
El primer ensayo de Héctor Hugo Barbagelatta es "Las nuevas dimensiones del derecho a la estabilidad en el trabajo. El derecho a la promoción y a la capacitación". Estudia la significación que tales conceptos tenían para el maestro De la Cueva; la estabilidad o seguridad en el trabajo eran para él una "idea-fuerza" que promueve y asegura la "dignidad, la libertad y la igualdad"; son fuente y garantía del "derecho de antigüedad" y de "un manojito de derechos cuya importancia es grande, no sólo en el interior del derecho del trabajo, sino también en la seguridad social".

Por otra parte, aunque el maestro De la Cueva considera el derecho a la capacitación como una consecuencia del principio de la realidad objetiva en el derecho del trabajo, a propósito de la argumentación sobre el derecho al ascenso afirma que el derecho a la formación está íntimamente ligado al derecho a la estabilidad.

La idea de estabilidad es imprescindible para entender las relaciones laborales. Este derecho a la estabilidad se ve reforzado por su integración en el derecho a la promoción.

Las ventajas que pueden alcanzarse en el plano económico del mayor dinamismo de las promociones fundamentadas en criterios de mayor capacidad, pueden contrabalancearse o anularse por los efectos corrosivos de tal sistema sobre la moral individual y la del conjunto de trabajadores. Mario de la Cueva decía que el derecho del trabajo no servía al derecho económico, sino que era éste el que debía ponerse al servicio de la más amplia realización de los fines de aquél.

Este libro de homenaje incluye también "Las nuevas tendencias en el reglamento interior de trabajo", por Santiago Barajas Montes de Oca; "El Artículo 123 Constitucional debe proteger a los trabajadores al servicio de los gobiernos de los estados y municipios", por José Dávalos; "El derecho económico como derecho social", por Urbano Farías; "Salarios y régimen retributivo en el estatuto de los trabajadores", por Manuel A. García; "La relación de trabajo en el derecho mexicano del trabajo", por Porfirio Marquet Cuerrero; "Relaciones laborales en la nueva constitución española. Principios, derechos, mandatos y desarrollo legislativo", por José María Martín Oviedo; "El concepto de accidente de trabajo", por Manuel Alonso Olea; "Orígenes de la política social en España", por Luis Sánchez Agesta; "El trabajo, protagonista de la ciencia política constitucional y laboral", por Mariano R. Tissebaum. Se publican además dos trabajos en francés de Banplain y Lyon Caen y otro en portugués de Mozart Russomano.



*La filosofía del derecho en la antigüedad cristiana. Una curva del pensamiento filosófico. Daniel Kuri Breña. Facultad de Derecho. Manuales Universitarios. UNAM. Cuarta edición. 1981. 76 pp. ISBN 968-58-0228-9*

\$ 25.00

El autor considera el pensamiento filosófico en la historia, señalando varios momentos culminantes. El primero de ellos surge a partir de la indagación del mundo y las explicaciones cosmogónicas.

Posteriormente, los sofistas se interrogaron por el hombre y se adentraron en los problemas morales, jurídicos y políticos; apareció el alma.

Con Sócrates se dan bases al pensamiento moral, se buscan las esencias y se descubre la teoría del bien; se anuncia la inmortalidad del alma.

Aristóteles y Platón profundizan en las zonas más altas de la filosofía. Sus estudios formarán la base de un nuevo mundo filosófico, social y político: la alta Edad Media.

El estoicismo, el epicureísmo, el eclecticismo y el escepticismo cerrarán el ciclo del helenismo e

iniciarán el declive.

El principio de los veinte siglos de cristianismo inauguró una nueva época para la vida humana, para la moral, el derecho, la política, la filosofía, la teología y el destino del hombre nuevo.

El ensayo se basa fundamentalmente en los primeros cinco siglos de esta etapa y el objetivo es entresacar los principios filosófico-jurídicos del momento de transición.

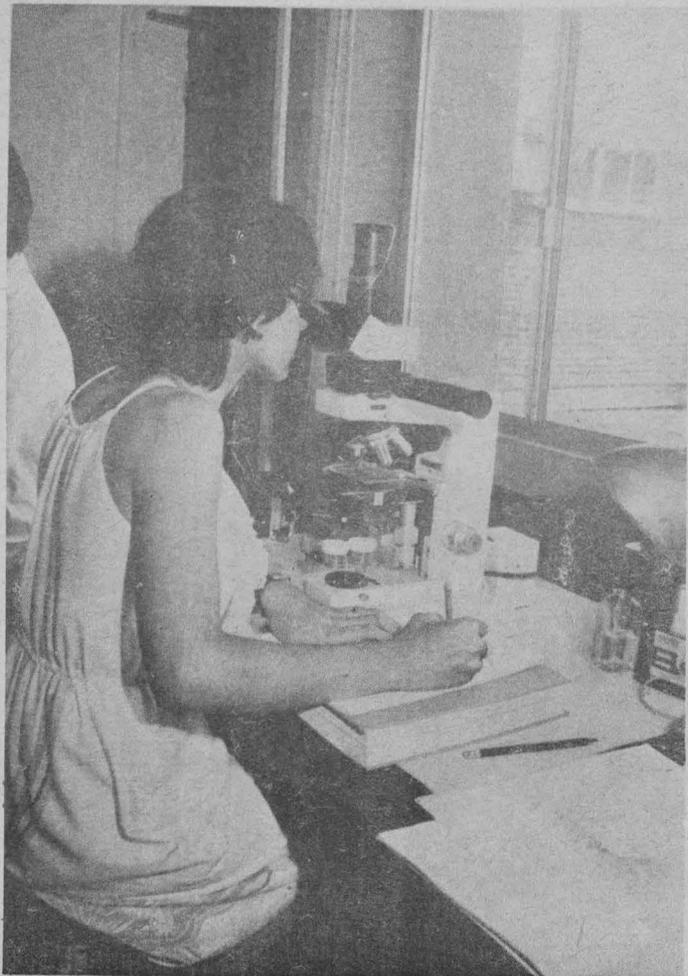
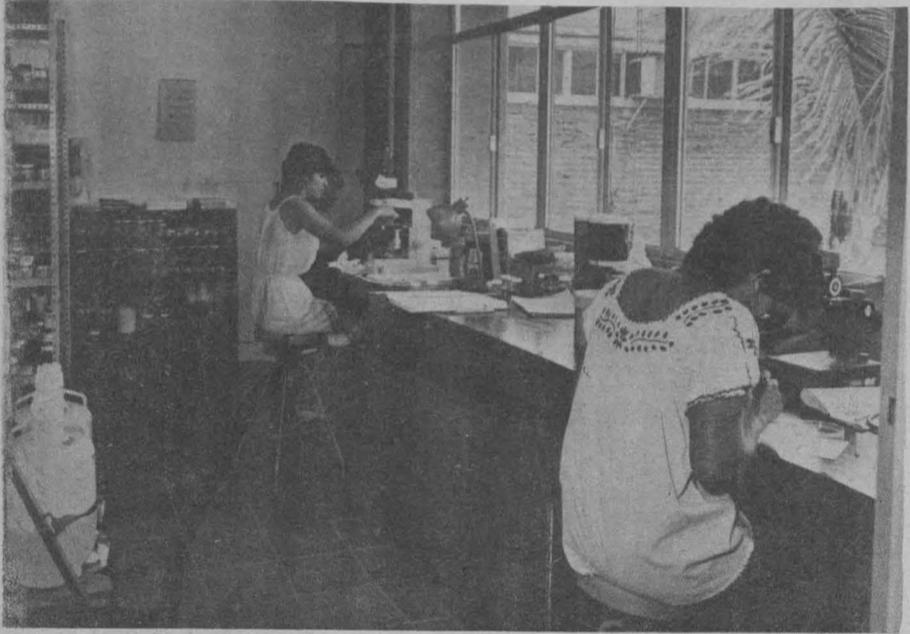
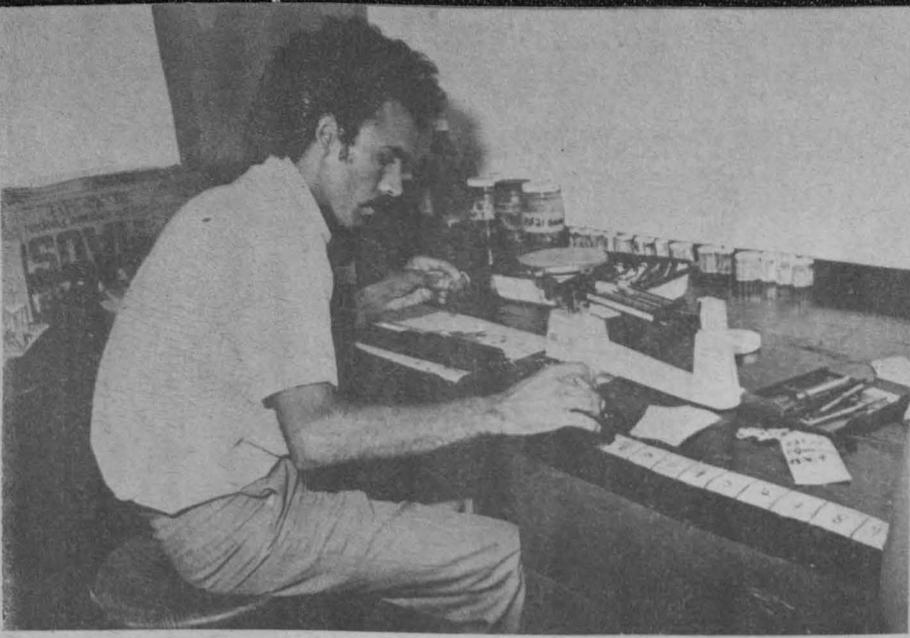
El tema se plantea apegado a su ámbito histórico-social; se ofrecen las ideas vivas, rodeadas de su circunstancia.

Se estudia inicialmente el principio del cristianismo; la filosofía de la decadencia y la decadencia de la filosofía.

Después de ocuparse de la patrística, la escuela africana y la de Alejandría, se explican las filosofías de la ley, la paz, el bien y el mal, el derecho y la filosofía del Estado o principios políticos de San Agustín.

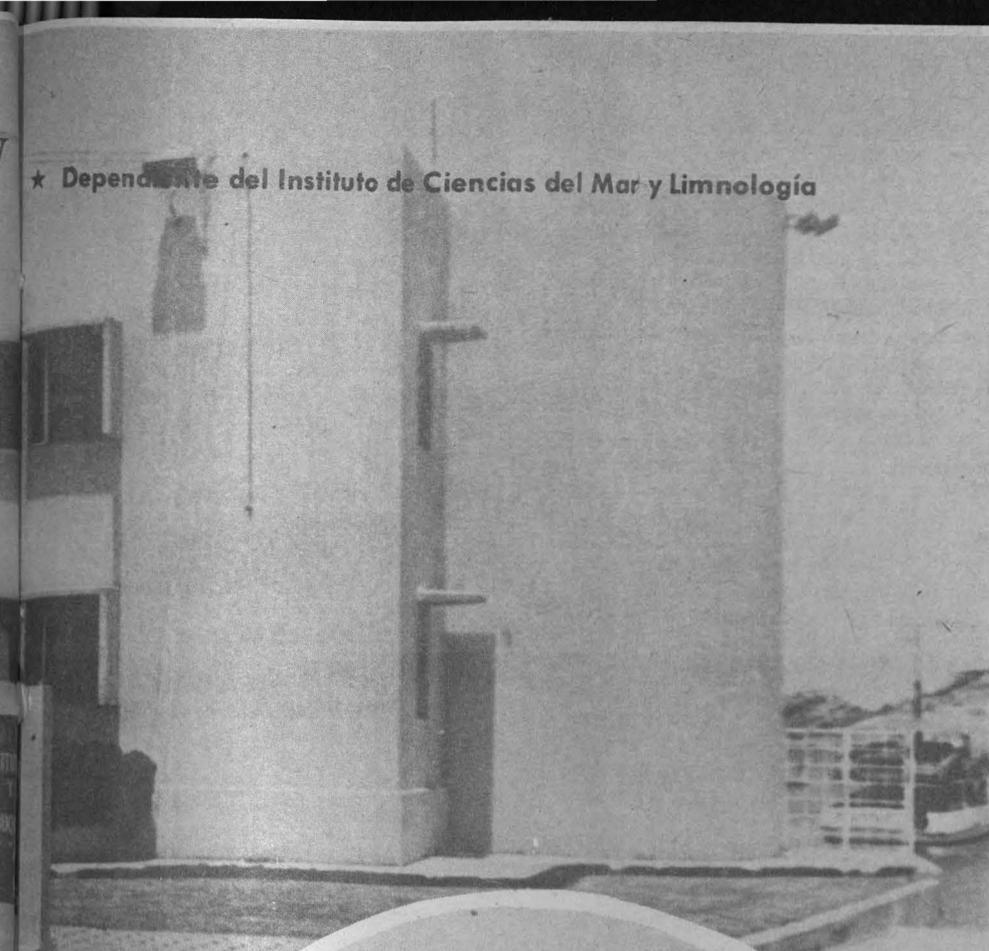
El tema fue escogido porque "generalmente se pasa por alto en los textos de historia del pensamiento filosófico jurídico, pero sobre todo por el apasionante encuentro de la filosofía del mundo pagano con el mensaje evangélico".

# LA ESTACION MAZATLAN





★ Dependiente del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología



**PROGRAMACION EN AM, 860 Khz. JULIO**

**JUEVES 1º**

- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. Este día, con Rolando de Castro.
- 8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 8:35 h. Los universitarios, hoy.
- 8:40 h. Noticiero bibliográfico universitario.
- 8:45 h. Análisis político. Por el Centro de Estudios Políticos de la FC-PyS.
- 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
- 9:15 h. Música para piano: Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Variaciones para piano en Fa mayor, Op. 34.
- 9:30 h. Noticiero cultural
- 9:35 h. Concierto matutino: Hummel, Johann Nepomuk (1778-1837). Doble concierto para violín y piano en Sol mayor. Scriabin, Alexander (1872-1915). Sinfonía No. 3 en Do menor, Op. 43, "El poema divino".
- 11:00 h. Revista informativa.
- 11:10 h. Liadov, Anatol (1855-1914). "Baba-Yaga", Op. 56, y "Kikimora", Op. 63.
- 11:25 h. Los universitarios, hoy.
- 11:30 h. Palabras sin reposo. Por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. En la Ciencia. Por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.
- 12:00 h. Ventana al mundo.
- 12:30 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). "Les petits riens" (Las pequeñas naderías), música de ballet.
- 13:00 h. La opinión de los sucesos (repetición).
- 13:30 h. La Universidad Radiofónica y Televisiva Internacional, "Acústica".
- 13:45 h. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Toccata y fuga para órgano en Re dórico.
- 13:55 h. Noticiero cultural.
- 14:00 h. Actualidades políticas. Por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.
- 14:15 h. Romances y corridos. Por Carlos Illescas.
- 14:30 h. Dvorak, Antonin (1841-1904). Serenata en Re menor para alientos, cello y contrabajo, Op. 44.
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Noticiero Bibliográfico.

**GUSTAV MAHLER**

GUSTAV MAHLER nació en Moravia en julio de 1869; estudió música en el Conservatorio de Viena pocos años antes de su encuentro con Bruchner, que ejercería una influencia decisiva en la formación de su genio. Fue uno de los grandes directores de orquesta de su tiempo, hasta la hora de su muerte, ocurrida a la edad de 51 años, después de una gira de 65 conciertos por Estados Unidos; regresó a Viena ya enfermo y extenuado; una crisis cardíaca complicada con otros males fue la causa de su muerte. La *Sinfonía No. 7 en Si menor* es una de sus grandes obras.

- 15:35 h. Concierto vespertino: Música de Mahler. (1860-1911). Sinfonía No. 7 en Si menor.
- 17:00 h. Análisis político (repetición).
- 17:15 h. Prokofiev, Sergei (1891-1953). Cinco poemas de Ana Ajmátova, Op. 27.
- 17:30 h. Schubert, Franz (1797-1828). Fantasía en Do mayor para violín y piano, Op. 159.
- 18:00 h. Arutyunian, Alexander (1920-). Concierto para trompeta y orquesta en La bemol.
- 18:15 h. "El francés por radio". Lección 7.
- 18:30 h. "Hablemos inglés". Lección 95.
- 18:45 h. "Curso de ruso". Lección 20.
- 19:00 h. Excerpta. Por Edmundo Valadés.
- 19:15 h. Verdades contradictorias (repetición).
- 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
- 20:00 h. Diálogos. Por Margarita García Flores.
- 20:15 h. Canto nuevo. Por Pedro Enrique Armendares.
- 21:00 h. Centenario de José Vasconcelos —Germán de Campo— Telémaco ofrendado a Huitzilopochtli.
- 21:15 h. Mendelssohn, Félix (1809-1847). "Elias", oratorio, Op. 70 (fragmentos).
- 22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 22:15 h. Los universitarios, hoy.
- 22:18 h. Retrato hablado. Por Elvira García, "Blas Galindo".
- 22:48 h. Liszt, Franz (1811-1886). Preludio y fuga para órgano, sobre el nombre de Bach.
- 23:00 h. Noticiero bibliográfico.
- 23:05 h. 100 años de tango. Por la Peña "Los muchachos de antes".
- 24:00 h. Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8:30.
- 1:00 h. Fin de labores.

**VIERNES 2**

- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. Este día, con Rolando de Castro.
- 8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 8:35 h. Los universitarios, hoy.
- 8:40 h. Noticiero bibliográfico universitario.
- 8:45 h. Galería universitaria.
- 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
- 9:15 h. Música para piano: Tres obras para piano, de compositores españoles.
- 9:30 h. Noticiero cultural
- 9:35 h. Concierto matutino: Glier, Reinhold (1875-1956). "El jinete de bronce" (Suite de ballet No. 1). Schubert, Franz (1797-1828). Sonata para cello y piano en La menor, Op. póstumo, "Arpeggione". Brahms, Johannes (1833-1897). Sinfonía No. 4 en Mi menor, Op. 98.
- 11:00 h. Rossenmiller, Johann. Cantata "Confiteor tibi, Domine".
- 11:15 h. Britten, Benjamín (1913-1976). Danzas palaciegas de "Gloriana" (Arreglo de Julian Bream).
- 11:25 h. Los universitarios, hoy.
- 11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. Mendelssohn, Félix (1809-1847). Obertura "Las Hébridias" o "La gruta de Fíngal".
- 12:00 h. Ventana al mundo.
- 12:30 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Cuarteto No. 9. en Do mayor, Op. 59, No. 3 ("Rasumovsky").
- 13:00 h. Curso de redacción (repetición).
- 13:15 h. Respighi, Ottorino (1879-1936). Adagio con variaciones para cello y orquesta.

**REINHOLD GLIER**

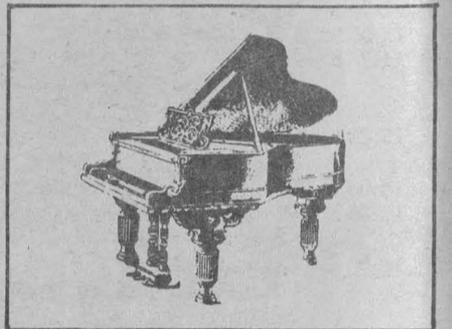
REINHOLD GLIER nació en Kiev, y recién salido del Conservatorio de Moscú inició una importante carrera como profesor; entre sus alumnos figuran Miaskovsky, Prokofiev y Jachaturian. En 1923 fue nombrado director del Conservatorio de Kiev, y más tarde se instaló definitivamente en Moscú, donde organiza conciertos en diversas fábricas, tomando parte muy activa en la vida musical de la capital. Sus trabajos científicos sobre el folklore ucraniano y azerbaijano le valieron altas distinciones.

- 13:45 h. Dvorak, Antonin (1841-1904). "Carnaval", obertura de concierto, Op. 92., Lutoslawski, Witold (1913-). "Concierto para orquesta.", Haydn, Josef (1732-1809). Sinfonía No. 87 en La mayor.
- 13:55 h. Noticiero cultural.
- 14:00 h. Schoenberg, Arnold (1874-1951). Cuarteto No. 1 en Re menor Op. 7.
- 14:45 h. La escena literaria internacional. Por Luis Guillermo Piazza.
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Noticiero Bibliográfico.
- 15:35 h. Concierto vespertino: Música de Copland, Aaron (1900). "Variaciones para orquesta". (Cuatro episodios coreográficos de "Rodeo" y "Connotaciones para orquesta" 1962). "Danzón cubano" y "Música para una gran ciudad".
- 17:00 h. Beethoven, Ludwig van. Obertura "Leonora No. 2", Op. 72.
- 17:15 h. Radio UNAM en el mundo. Por Ramiro Ruiz.
- 17:30 h. Rock en Radio UNAM. Por Walter Schmidt.
- 18:00 h. Laló, Edouard (1823-1892). "Rapsodia noruega".
- 18:15 h. "El francés por radio". Lección 8.
- 18:30 h. "Hablemos inglés". Lección 96.
- 18:45 h. "Curso de ruso". Lección 21.
- 19:00 h. Punto de partida. Programa de los jóvenes universitarios. Por Marco Antonio Campos.
- 19:15 h. Hoy, el hombre. Por Tomás Gerardo Allaz
- 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
- 20:00 h. Control remoto de la Sala Nezahualcóyotl. TEMPORADA EXTRAORDINARIA DE LA OFUNAM.
- 22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 22:15 h. Los universitarios, hoy.
- 22:18 h. Canto gregoriano: Responsorios de Maitines para la Navidad (I-VI). Haendel, Georg Friedrich (1685-1759). Arias de oratorios y cantatas (II).
- 23:00 h. Noticiero bibliográfico.
- 23:05 h. Un momento para la música. Por Raúl López Collera.
- 24:00 h. Fonoteca de Radio UNAM. Por Rodolfo Sánchez Alvarado.
- 1:00 h. Fin de labores.

**SÁBADO 3**

- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). "El clave bien temperado", Libro I. Preludios y Fugas Nos. 9-12. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Cuatro canciones sobre poemas de Goethe. Okeghem, Johannes (1430-1495). Canción y Misa "Fors seulement".
- 8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 9:00 h. Foro de la mujer. Por Elena Urrutia.

- 9:15 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Andante para órgano en Fa mayor, K. 616.
- Haendel, Georg Friedrich (1685-1750). Música de ballet de "Almira". Bach, Karl Philippe Emmanuel (1714-1788). Concierto para dos pianos y orquesta en Fa mayor.
- 10:00 h. Poulenc, Francis, "Fiancilles pour rire", para voz y piano.
- 10:15 h. Arne, Thomas/Augustine (1710-1778). "Sonata para clavicímalo No. 1 en Fa mayor" y "Obertura No. 1 en Mi menor". Liszt, Franz (1811-1886). Sonata en Si menor para piano.
- 11:00 h. Revista informativa. La actividad cultural en México.
- 11:15 h. Ravel, Maurice (1875-1937). "Valses nobles y sentimentales", para piano.
- 11:30 h. Paliques y cabeceos. Por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. Liszt, Franz (1811-1886). Rapsodia húngara No. 5, en versión orquestal.
- 12:00 h. La semana cultural. Sección literatura. Por Lya Cardoza.
- 12:15 h. Riisager, Knudage (1897-). "Primavera", obertura de concierto, Op. 31. Koechlin, Charles (1867-1950). "Los Bandar-Log", poema sinfónico, Op. 176. Prokofiev, Sergei (1891-1953). "La Cenicienta", suite de ballet.
- 13:00 h. La semana cultural. Sección música. Por Juan Helguera.
- 13:15 h. Panorama editorial.



- 13:45 h. Smetana, Bedrich (1824-1884). "El campamento de Wallenstein", poema sinfónico, Op. 14.
- 14:00 h. Rachmaninoff, Sergei (1873-1943). Suite No. 1 para dos pianos, Op. 5. Schubert, Franz (1797-1828). Sonata para piano en Mi mayor (D. 157). Bloch, Ernest (1880-1959). Sinfonía para trombón y orquesta. Glinka, Mijail Ivanovich (1804-1857). "Vals-fantasia".
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Los universitarios, hoy.
- 15:35 h. La noticia económica de la semana. Por la Facultad de Economía.
- 15:50 h. Saint-Saëns, Camille (1835-1921). Capricho para violín y orquesta, en Re mayor. (Orq. Ysaye).
- 16:00 h. Vivaldi, Antonio. "Stabat Mater", para contralto y orquesta de cuerdas.
- 16:15 h. Compositores e intérpretes en América Latina. Por Leonardo Velázquez. (retransmisión).
- 17:00 h. La semana cultural. Sección cine. Por Carlos González Morantes.
- 17:15 h. Poulenc, Francis (1899-1964). Sonata para flauta y piano.
- 17:30 h. Centenario de José Vasconcelos (repetición).
- 18:00 h. Dvorak, Antonin (1841-1904). "Scherzo capriccioso", Op. 66. Rodrigo, Joaquín (1902-). "Concierto de Aranjuez" para guitarra y orquesta. Mennin, Peter (1923-). Sinfonía No. 6. Excerpta. Por Edmundo Valadés.
- 19:00 h. Gershwin, George (1898-1937). "Rapsodia en azul".
- 19:30 h. Los pioneros del jazz. Por Edmundo Guadarrama.

- 20:00 h. La opinión de los sucesos.  
 20:30 h. 7 1/2 a las 8:30. La música a través de sus géneros. Por Rodolfo Sánchez Alvarado.  
 22:25 h. Los universitarios, hoy.  
 22:30 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.  
 23:00 h. 7 1/2 a las 8:30 (continuación).  
 1:00 h. Fin de labores.

## DOMINGO 4

- 7:00 h. Presentación.  
 7:05 h. Lechner, Leonhard (1550-1606). Siete canciones alemanas. Bach, Karl Philipp Emmanuel (1714-1788). Concierto para clavicémbalo en Do menor. Milhaud, Darius, (1892-1974). Septeto para cuerdas.  
 8:00 h. Los universitarios, hoy.  
 8:05 h. Roussel, Albert (1869-1937). Suite para piano, Op. 14.  
 8:30 h. Dutilleux, Henri (1916- ). Sinfonía No. 2, "El doble".  
 9:00 h. La prensa, hoy.  
 9:05 h. Cancionero mexicano. Por Juan S. Garrido. "Revisión por estos días".  
 9:30 h. El rincón de los niños. Por Rocío Sanz.  
 10:00 h. Ritmos latinoamericanos. Por Ricardo Pérez Montfort. "Los instrumentos de cuerda de América del Sur".  
 10:30 h. Alicia Larrocha toca piezas para piano de Mateo e Isaac Albéniz.  
 11:00 h. La prensa, hoy.  
 11:05 h. Lírica internacional.  
 11:35 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Cuarteto No. 21 en Re mayor, K. 575.  
 12:00 h. Concierto sinfónico. Conciertos diferidos de la OFUNAM.  
 14:00 h. 100 años de tango (repetición).  
 15:00 h. Historia de la música vocal. Por Eduardo Lizalde.  
 16:00 h. Los universitarios, hoy.  
 16:05 h. Concierto en jazz. Por Germán Palomares.  
 18:00 h. Opera en Radio UNAM. CICLO DE OPERAS COMICAS: de Baldassare Galuppi "El filósofo campesino", ópera cómica en tres actos. Versión de Wolf-Ferrari.  
 19:15 h. Schoenberg, Arnold (1874-1951). "Pelléas y Mélisande", Op. 5, poema sinfónico.  
 20:00 h. Ireland, John (1879-1962). "The holy boy" (El niño santo). Butterworth, George (1886-1916). "Idilio Inglés No. 1" e "Idilio Inglés No. 2". Copland, Aaron (1900- ). Concierto para clarinete y cuerdas. Constantinescu, Paul (1909-1963). "Sinfonía en Re".  
 21:00 h. Weelkes, Thomas (1575-1623). Cuatro madrigales. Hamal, Jean-Noel (1709-1778). Sinfonía en La mayor. Torroba, Federico (1933- ). Sonatina para guitarra en La mayor. Field, John (1782-1837). "Cinco nocturnos para piano".  
 22:00 h. Fin de labores.

## MIJAIL GLINKA

Durante la primera visita que MIJAIL GLINKA hizo a España, visita que se prolongó por casi tres años (entre 1845 y 1847), conoció y admiró el rico folclor de ese país. Esta experiencia dio como fruto la composición de dos oberturas españolas: Jota aragonesa y Una noche en Madrid. Si bien es cierto que dichas piezas resultan más rusas que hispanas, tienen importancia por ser las primeras obras originales de un compositor ruso, en las cuales las características de la música española fueron seriamente empleadas, mostrando así el camino que pronto habrían de seguir un buen número de compositores no españoles.

## PROGRAMACION EN FM, 96.1 Khz.

### JULIO

## JUEVES 1º

- 7:00 h. Presentación.  
 7:05 h. "El francés por radio". Lección 7.  
 7:15 h. "Hablemos inglés". Lección 95.  
 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 20.  
 7:45 h. Boyce, William (1710-1779). Sinfonía Nos. 1 y 2, en Si Bemol mayor y La mayor.  
 13:00 a 15:00 h. Dukas, Paul (1865-1935). "La Péri", poema para danza. Shostakovich, Dmitri (1906-1975). "La ejecución de Stephan Razin", Op. 119. Mendelssohn, Félix (1809-1847). Obertura al "Sueño de una noche de verano", Op. 21. Fauré, Gabriel (1845-1924). "Dolly", suite (Versión orquestal de Henri Rfaud). Sibelius, Jean (1865-1957). "En Saga", poema sinfónico, Op. 9. Milhaud, Darius (1892- ). "Saudades do Brasil", suite de danzas.  
 18:00 a 19:00 h. Música coral para Navidad de los siglos XVI, XVII y XVIII. Laló, Edouard (1823-1892). "Sinfonía española" para violín y orquesta, Op. 21.  
 19:00 a 20:00 h. Hindemith, Paul (1895-1965). Música de concierto para viola y orquesta de cámara, Op. 48.  
 Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Quinteto de cuerda en Do mayor, K. 515.  
 20:00 a 21:00 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para piano No. 21 en Do mayor, Op. 53, "Waldstein". Stravinsky, Igor (1882-1971). Sonata para piano (1924). Sarasate, Pablo de (1844-1908). Cuatro danzas para violín y piano.  
 21:00 a 22:00 h. Saint-Saëns, Camille (1835-1921). "El carnaval de los animales". Haydn, Josef (1732-1809). Sinfonía No. 83 en Sol menor, "La gallina". Tartini, Giuseppe (1692-1770). Trío en Fa mayor para dos violines y clavicémbalo.  
 22:00 a 23:00 h. Vivaldi, Antonio (1680-1741). Concierto para violín y orquesta en Mi bemol mayor, Op. 8, No. 5, "Tempestad en el mar". Arne, Thomas (1710-1778). Concierto para clavicémbalo No. 5 en Sol menor. Campian, Thomas (Epoca Isabelina). Canciones del "Book of Ayres" de Phillip Rosseter (1601).  
 23:00 a 24:00 h. Kagel, Mauricio (1931- ). "Fantasía con obligati para órgano". Enesco, Georges (1881-1955). Octeto para cuerdas en Do mayor, Op. 7.  
 24:00 a 1:00 h. Vaughan-Williams, Ralph (1872-1958). Obertura para "Las avispas" de Aristófanes. Cherepnin, Alexander (1873-1943). Suite para orquesta, Op. 87. Stravinsky, Igor (1882-1971). "Apolo Musageta", música de ballet (versión de 1947).  
 1:00 h. Fin de labores.

## VIERNES 2

- 7:00 h. Presentación.  
 7:05 h. "El francés por radio". Lección 8.  
 7:15 h. "Hablemos inglés". Lección 96.  
 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 21.  
 7:45 h. Poulenc, Francis (1899-1963). Trío para piano, oboe y fagot.  
 13:00 a 15:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Sinfonía No. 40 en Sol menor, K.550. Liszt, Franz (1811-1886). Concierto para piano No. 1, en Mi bemol. Schumann, William (1910- ). Sinfonía No. 3. Strauss, Richard (1864-1949). "Las travesuras de Till Eulenspiegel", poema sinfónico, Op. 28. Haydn, Josef (1732-1809). Sinfonía No. 44 en Mi menor, "Sinfonía Fúnebre".  
 18:00 a 19:00 h. Mendelssohn, Félix (1809-1847). Octeto para cuerdas en Mi bemol mayor, Op. 20. Rusia. "Música popular rusa".  
 19:00 a 20:00 h. Stradella, Alessandro (1644-1682). Sonatas para diversos conjuntos instrumentales. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para piano No. 15 en Re mayor, Op. 28, "Pastoral". Albéniz, Isaac (1860-1909). "Iberia", para piano. (Cuarto cuaderno).  
 20:00 a 22:00 h. CONCIERTO DE LA OFUNAM.  
 22:00 a 23:00 h. Britten, Benjamin (1913-1976). "Soirées Musicales", suite orquestal sobre temas de Rossini. Rossini, Gioacchino (1792-1868). Sonata para cuerdas No. 3 en Do mayor. Ravel, Maurice (1875-1937). "Cuarteto en Fa".  
 23:00 a 24:00 h. Haendel, Georg Friedrich (1685-1750). Concerto grosso en Re menor, Op. 6 No. 10. Purcell, Henri (1658-1695). "The married Beau", suite para cuerdas en Re menor. De la Halle, Adam (1240-1288). Trece rondós del siglo XIII. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Concierto para cuatro clavicémbalos y orquesta en La menor.  
 24:00 a 1:00 h. Alfvén, Hugo (1872-1960). Sinfonía No. 4 en Do menor, Op. 39. Vivaldi, Antonio (1680-1741). Concierto en Sol menor para dos violines y cello, No. 2. de "L'estro armónico".

## SABADO 3

- 13:00 a 15:00 h. Música para laúd del Renacimiento francés (Obras de Attaignant, Le Roy y Ballard). Música del Códice de las Huelgas (España, siglos XII- XIV) (2). Turina, Joaquín (1882-1949). "Sanlúcar de Barrameda", sonata pintoresca para piano. Vieuxtemps, Henri (1820-1881). Concierto para violín y orquesta No. 5 en la menor, Op. 37. Harris, Roy (1898-1979). Sinfonía No. 3. Bach, Karl Philipp Emmanuel (1714-1788). Sinfonía en Si bemol mayor.  
 18:00 a 19:00 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Cuarteto No. 12 en Mi bemol mayor, Op. 127. Haydn, Josef (1732-1809). Cuarteto No. 79 en Re mayor Op. 76, No. 5.  
 19:00 a 19:15 h. Milhaud, Darius (1892-1972). "El buey sobre el tejado".

- 19:15 a 19:45 h. Foro de música nueva —Vida y obra de músicos de hoy. Por el CENIDIM (repetición).  
 9:45 a 20:00 h. Ravel, Maurice (1875-1937). "Valses nobles y sentimentales", versión orquestal.  
 20:00 a 20:15 h. Centenario de José Vasconcelos —Germán de Campo— Telémaco ofrendado a Huitzilopochtli (retransmisión).  
 20:15 a 21:00 h. Lully, Jean-Baptiste (1632-1687). "Miserere". Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Divertimento para trío de alientos No. 4 en Si bemol mayor, K. 229.  
 21:00 a 22:00 h. Martin, Frank (1890-1974). Concierto para siete instrumentos de viento, timbales, percusión y orquesta de cuerdas. Kurka, Robert (1921-1957). Suite de "El buen soldado Schwik". Bernstein, Leonard (1918- ). "Salmos de Chichester", para coro y orquesta.  
 22:00 a 23:00 h. Telemann, Georg Philipp (1681-1767). Concierto grosso en Si bemol para 2 flautas, oboe, violín, cuerdas y continuo y Concierto en Re menor para flauta, oboe, cuerdas y continuo. Schein, Johann Hermann (1586-1630). Suites Nos. 4 y 5 del "Banchetto Musicale". Música española para teclado de los siglos XVI y XVII.  
 23:00 a 24:00 h. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Cantata No. 152, "Tritt auf die Glaubensbahn" (Pisa el sendero de la Fe). Schubert, Franz (1797-1828). Sonata para violín y piano en La mayor, Op. 162. Escobar, Luis Antonio (Contemporáneo). "Cantata Campesina No. 3" (1976).  
 24:00 a 1:00 h. Halffter, Ernesto (1905- ). Sinfonietta. Marais, Marin (1656-1728). "Las campanas de la iglesia de Sta. Genoveva".

## DOMINGO 4

- 18:00 a 19:00 h. Satie, Erik (1866-1925). Piezas para piano: "Les trois valse distingués du précieux dégouté", "Avant derrières pensées", y "Trois gnosiennes". Haendel, Georg Friedrich (1685-1750). Tema y variaciones para arpa en Sol menor. Spohr, Louis (1784-1859). Variaciones para arpa, Op. 36. Dohnanvi, Ernst von (1877-1964). Rapsodia en Fa sostenido menor y arreglo para piano del "Vals tesoro" de Johann Strauss. Arne, Thomas (1710-1778). Concierto para órgano y orquesta No. 5 en Sol menor.  
 19:00 a 20:00 h. Lutoslawski, Witold (1913- ). "Pequeña suite", para orquesta. Chávez, Carlos (1899-1977). Sinfonía No. 2, "Sinfonía india". Copland, Aaron (1900- ). "Appalachian Spring" (Primavera apalache). Fauré, Gabriel (1845-1924). "Balada" para piano y orquesta, Op. 19.  
 20:00 a 21:00 h. Liszt, Franz (1811-1886). Sinfonía "Fausto".  
 21:00 a 22:00 h. Lassus, Orlando (1530-1594). Cuatro madrigales en versión instrumental. Langlais, Jean (1907- ). Piezas para órgano. Kempff, Wilhelm. Obras de Johann Sebastian Bach transcritas para piano por Wilhelm Kempff.

Tras vencer a Brabham por 12 a 4

## Sticks, líder del V Torneo Universitario de Hockey sobre Ruedas

Luego de vencer a Brabham, por 12 a 4 en encuentro celebrado el pasado sábado 26 de junio en la cancha del Deportivo Venustiano Carranza, el equipo Sticks se ubicó en el primer sitio de la clasificación general, al término de la cuarta jornada del V Torneo Universitario de Hockey sobre Ruedas.

En esta misma ronda de juegos, Tornado perdió su calidad de invitado y fue desplazado del sitio de honor, después de caer ante Spalding por 7-4. Debido a que en las filas de estos conjuntos se encuentran mundialistas y seleccionados universitarios, este encuentro resultó muy interesante, pues el "pique" existente entre los integrantes de ambas escuadras, le dio al partido la emoción y la garra que hace disfrutar a los aficionados al hockey.

Spalding tomó la iniciativa en el marcador por conducto de Marco Antonio Trejo, para ser alcanzado

por Gerardo Mercado, uno de los mundialistas, que puso el marcador 1-1. César Salas marcó el tanto de la diferencia para Spalding y de nueva cuenta vino la igualdad por Mercado. Jesús Mendoza se encargó de anotar el tercero para Spalding y Javier Martínez emparejó los cartones.

Al término de la primera parte, Ricardo Salazar dio la voltereta al marcador y puso un 4-3 a favor de Tornado.

El segundo tiempo se caracterizó por el dominio del Spalding, y sus múltiples llegadas que produjeron un aumento de 4 goles en el marcador, dos más para la cuenta personal de Marco Antonio Trejo y dos para Juan Carlos Trejo, con los que la pizarra concluyó 7-4 a favor del Spalding.

Otros resultados fueron: Voltrega 1, Rangers II 8; Olimpia 5, Rangers I 1, y Cosmos 1, Racing 2.

Al concluir la jornada número 12

## Resultados y posiciones del Torneo Interfacultades de Softbol

Después de haber concluido la jornada número 12 del Torneo Interfacultades de Softbol de la UNAM, el equipo de Veterinaria "A" se colocó a medio juego del líder ENEP Zaragoza, después de conseguir valiosas victorias sobre sus similares de Química "A" por 7 a 0 y sobre Odontología por 7 a 5.

Las acciones tuvieron lugar el pasado 26 de junio en el campo número 1 de CU.

El resto de los resultados registrados fueron: Odontología 7, ENEP Zaragoza 0; Veterinaria "B" 7, Química "B" 0.

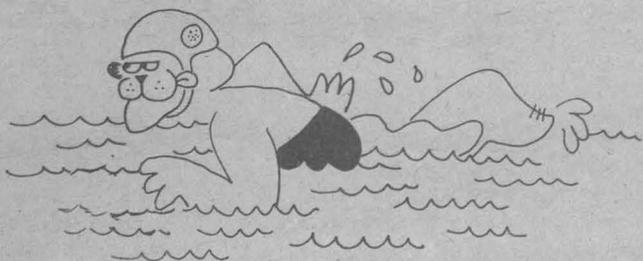
La clasificación general es la siguiente:

	JJ	JG	JP	CF	CC	DI	JV
1º. ENEP Zaragoza	11	8	3	94	37	+57	
2º. Química "A"	12	8	4	115	62	+53	½
3º. Veterinaria "A"	12	8	4	101	60	+41	½
4º. Ingeniería	10	6	4	100	64	+36	1½
5º. Odontología	12	6	6	121	90	+31	2½
6º. Profesores de Veterinaria	11	5	6	112	99	+12	3
7º. Química "B"	12	3	9	46	119	-73	5½
8º. Veterinaria "B"	11	2	9	50	84	-34	6
9º. Prepa 8	11	1	10	34	158	124	7

### Natación

## AVISO

En virtud de que la Alberca Olímpica de CU será reparada en fecha próxima, las competencias de natación programadas para los días 20 y 21 de julio, correspondientes al Torneo Interfacultades Abierto, serán suspendidas hasta nuevo aviso.



DIRECCION GENERAL  
DE ACTIVIDADES  
DEPORTIVAS  
Y RECREATIVAS



DIRECCION GENERAL  
DE ASUNTOS  
DEL PERSONAL  
ACADEMICO

# BIOMEDICINA DEL ACONDICIONAMIENTO FISICO GENERAL SEMINARIO

✦ 1 y 2 de Julio de 1982 ✦

➤ AUDITORIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRAFICAS CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO (Al Norte de la Sala Nezahualcóyotl)

≡ PONENTES: ≡

Dr. César Bravo Barajas

Dr. José Ascención García Ocampo

Dr. J. Antonio López Cabral

Dr. Antonio Ortega Cervantes

Profr. J. Antonio Torres Solís

### INFORMES E INSCRIPCIONES:

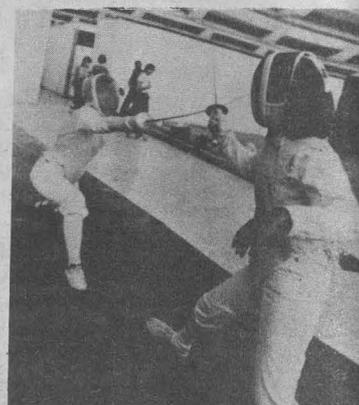
Subdirección de Educación y Prácticas para la Salud, de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, Estacionamiento No. 8 Estadio Olímpico de C.U., Tel. 550-52-15 Ext. 4448 (Cupo Limitado)

SUB DIRECCION GENERAL  
DE ASUNTOS  
DEL PERSONAL  
ACADEMICO

SUB DIRECCION  
DE EDUCACION Y  
PRACTICAS  
PARA LA SALUD

En su versión 1982

## Concluyó el Campeonato Interior de Esgrima de la UNAM-Categoría Superior



Luego de tres maratónicas jornadas, celebradas en el Ex-Reposo de Atletas de Ciudad Universitaria, el pasado 27 de junio llegó a su fin el Campeonato Interior de Esgrima de la UNAM correspondiente a la temporada 1982 de Categoría Superior, en el que participaron los mejores tiradores de esta Casa de Estudios y los primeros lugares del Campeonato Interior de Media Superior.

Las tres competencias, verificadas durante la primera, segunda y cuarta semana de junio, sirvieron para constatar la calidad actual de nuestros esgrimistas y, sobre todo, para observar con gran satisfacción a los nuevos valores que han surgido en las diferentes facultades y escuelas de la Universidad.

Como ejemplo de lo anterior se pueden citar a Rosario Leyva Barajas, Manuel Castro y Luis Monroy, que siguen siendo los mejores en su especialidad, y a Martha García, Hugo Hernández y los hermanos Carlos y José Manuel Dávila, que se revelaron como los nuevos valores de la esgrima universitaria.

Resultados registrados en la tercera competencia, celebrada el 26 y 27 de junio:

En Florete Varonil, el ganador fue Manuel Castro, seguido por José Manuel Dávila, Guillermo González, Angel Olvera, Gerardo Salcedo y Armando Martelo.

En Espada, el vencedor fue Carlos Dávila, quien superó a Manuel Castro, Arturo Calderón, Enrique Calderón, Armando Martelo y Arturo Jiménez.

En lo que toca a la prueba de Sable, el primer lugar fue para Luis Monroy, quien se impuso sin mayores dificultades a Hugo Hernández, Yul Vázquez, Gerardo Salcedo y Arturo Jiménez, en ese orden.

En la especialidad de Florete Femenil, la triunfadora fue Rosario Leyva, quien superó en reñido barrage (desempate) por el primer lugar a Martha García. El tercer sitio fue para Olivia Lozano, el cuarto para Leticia Hernández, el quinto para Caridad Sánchez y el sexto para Dalia Jiménez.

Hoy inicia en el Estadio Olímpico Universitario

# XXXIV Carnaval Atlético

## "Rigoberto Pérez"

Hoy dará comienzo en el Estadio Olímpico Universitario el XXXIV Carnaval Atlético "Rigoberto Pérez", en el cual participarán atletas representantes de escuelas de estudios profesionales del Distrito Federal, universidades e institutos de provincia, instituciones deportivas y equipos pequeños.

En este primer día de competencias interverdrán corredores no clasificados y no ranqueados. Esta es la primera vez —desde el inicio del citado Carnaval— que se incluye un día más para dar oportunidad a que participen los nuevos valores, eliminándose entre sí. Lo que permitirá un mejor desarrollo de la competencia en los días subsecuentes.

Los requisitos para participar en este evento son: tener un mínimo de seis meses de pertenecer a la institución o equipo que se vaya a representar y competir precisamente por la universidad o plantel donde se estudie, con los comprobantes respectivos.

Por lo que respecta a la categoría "A", podrán competir por su institución o equipo todos los atletas que ya estén registrados en esa clase en las pruebas individuales, mientras que en los relevos se pueden registrar hasta dos conjuntos.

Las inscripciones se cerraron el pasado día 28 y se espera una participación récord, así como también que se imponga el mayor número de marcas, tanto en pruebas de pista, como de campo.

La organización del evento, que concluirá el día 3, está a cargo de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y la Asociación de Atletismo de la UNAM.

### PROGRAMA DE PRUEBAS

#### CLASE "A" INSTITUCIONES EDUCATIVAS, DEPORTIVAS Y EQUIPOS

##### DESTACADOS CLASIFICADOS

##### HOMBRES

100 Metros Planos  
110 Metros Obstáculos Altos  
1,500 Metros Planos (Invitación)  
5,000 Metros Planos (Abierta)  
Salto de Altura, Longitud y Garrocha  
Lanzamiento de la Bala, del Disco y Jabalina  
Relevo de 800 metros (4 x 200)  
Relevo Mixto de 1,000 Metros (100-200-300-400)  
Relevo 3,200 Metros (4 x 800)  
Relevo Mixto de 4,000 Metros (400-800-1,200-1600)

##### MUJERES

100 Metros Planos  
100 Metros Obstáculos  
800 Metros Planos  
Salto de Altura  
Salto de Longitud  
Lanzamiento de Jabalina  
Lanzamiento de la Bala  
Lanzamiento del Disco  
Relevo Mixto de 800 Mts. (100-100-200-400)  
Relevo Mixto 1,600 Metros (200-200-400-800)

#### CLASE "A" ESPECIAL INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENSEÑANZA SUPERIOR

##### UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE PROVINCIA, FACULTADES, ESCUELAS DE ESTUDIOS PROFESIONALES DEL D. F. Y EQUIPOS PEQUEÑOS

##### HOMBRES

100 Metros Planos  
Relevo Mixto 1,500 Mts. (100-200-400-800)

##### NO CLASIFICADOS

1,000 Metros Planos (Invitación)  
3,000 Metros Planos (Abierta)  
Salto con Garrocha

##### MUJERES

100 Metros Planos  
Relevo Mixto de 800 Mts. (100-100-200-400)  
800 Metros Planos

#### CLASE "B" ESCUELAS DE ENSEÑANZA MEDIA SUPERIOR PREPARATORIA, CCH, VOCACIONALES Y BACHILLERES

##### HOMBRES

100 Metros Planos  
110 Metros Obstáculos  
1,000 Metros (Invitación)  
3,000 Metros (Abierta)  
Saltos de Altura, Longitud y Garrocha  
Lanzamientos de la Bala y del Disco  
Relevo de 800 Metros (4 x 200)  
Relevo Mixto de 1,500 Metros (100-200-400-800)

##### MUJERES

100 Metros Planos  
100 Metros Obstáculos Bajos  
Salto de Altura  
Lanzamiento del Disco  
Relevo de 400 Metros (4 x 100)

Cuarta competencia selectiva

## Descenso del Río Tecolutla

El próximo 11 de julio se efectuará el Descenso del Río Tecolutla, situado en el estado de Veracruz, mismo que servirá como selectivo para la Primera Carrera Internacional del Río Sella, España, que tendrá verificativo del 5 al 9 de agosto del presente año.

El descenso es organizado por la Federación Mexicana de Canotaje, a través de la Asociación Mexicana de Descenso de Ríos. Esta es la cuarta competencia selectiva para sacar a los mejores elementos a nivel nacional que participarán en España.

Las anteriores competencias se han celebrado en los ríos Tezontepc, Tula y Bajo Amacuzac, así como un slalom en la pista "La Escalera", del Río Tezontepc, en las que ha sobresalido la actuación del kayaquista puma Heriberto Verástegui, quien ha ganado las tres primeras y un tercer lugar en la última.

En cuanto a las características del Río Tecolutla, puede decirse que tiene corrientes suaves y rápidas, con olas no mayores a los 30 centímetros y está catalogado dentro de la Clase 1. A la fecha, se han inscrito nueve clubes, que son: UNAM, Caribe, Vikingos, Torpedos, Totopos, Tasquillo, Popoyotes, Marina y Antares.

### PRUEBAS DE CALIFICACION DE 100 A 1,500 SEGUN INSCRIPCION, A PARTIR DE LAS 12:00 HRS. EN TODAS LAS CLASES

#### PRUEBAS CORRESPONDIENTES AL VIERNES 2 DE JULIO DE 1982

10:30 h.	Salto de Altura	Femenil B	Final
10:30 h.	Lanzamiento del Disco	Femenil B	Final
10:30 h.	Salto con Garrocha	Varonil B	Final
10:30 h.	Salto con Garrocha	Varonil AE	Final
10:30 h.	Lanzamiento de la Bala	Varonil B	Final
10:30 h.	Salto de Longitud	Femenil A	Final
10:30 h.	100 Metros Planos	Femenil B	Eliminatorias
10:50 h.	100 Metros Planos	Varonil B	Eliminatorias
11:10 h.	100 Metros Planos	Varonil AE	Eliminatorias
11:25 h.	100 Metros Planos	Femenil A y AE	Eliminatorias
11:40 h.	100 Metros Planos	Varonil A	Eliminatorias
12:00 h.	Inauguración Oficial		
12:30 h.	100 Metros Obstáculos	Femenil B	Eliminatorias
12:45 h.	100 Metros Obstáculos	Femenil A	Eliminatorias
13:00 h.	110 Metros Obstáculos	Varonil B	Eliminatorias
13:15 h.	110 Metros Obstáculos	Varonil A	Eliminatorias
13:15 h.	Salto de Altura	Varonil B	Final
13:15 h.	Lanzamiento del Disco	Varonil B	Final
13:15 h.	Salto de Longitud	Varonil A	Final
13:15 h.	Lanzamiento de la Bala	Varonil A	Final
13:30 h.	800 Metros Planos	Femenil A y AE	Final
13:40 h.	1,000 Metros Planos	Varonil B	Final
14:00 h.	1,000 Metros Planos	Varonil AE	Final
14:15 h.	1,500 Metros Planos	Varonil A	Final
14:30 h.	400 Metros Relevos 4 X 100	Femenil B	Final
14:45 h.	800 Metros Relevos 4 X 200	Varonil B	Final
15:05 h.	800 Metros Relevos	Femenil A y AE	Final
15:20 h.	1,000 Metros Relevos Mixtos	Varonil A	Final
15:35 h.	1,500 Metros Relevos Mixtos	Varonil B	Final

#### PRUEBAS CORRESPONDIENTES AL SABADO 3 DE JULIO DE 1982

10:30 h.	Lanzamiento de la Bala	Femenil A	Final
10:30 h.	Salto de Longitud	Varonil B	Final
10:30 h.	Salto de Altura	Femenil A	Final
10:30 h.	Lanzamiento de la Jabalina	Femenil A	Final
10:30 h.	Lanzamiento del Disco	Varonil A	Final
10:30 h.	Salto con Garrocha	Varonil A	Final
11:00 h.	100 Metros Planos	Femenil B	Final
11:10 h.	100 Metros Planos	Varonil B	Final
11:20 h.	100 Metros Planos	Varonil AE	Final
11:30 h.	100 Metros Planos	Femenil A y AE	Final
11:40 h.	100 Metros Planos	Varonil A	Final
11:55 h.	3,000 Metros Planos	Varonil B	Final
12:10 h.	3,000 Metros Planos	Varonil AE	Final
12:25 h.	5,000 Metros Planos	Varonil A	Final
12:45 h.	100 Metros Obstáculos	Femenil B	Final
13:00 h.	100 Metros Obstáculos	Femenil	Final
13:00 h.	Salto de Altura	Varonil A	Final
13:00 h.	Lanzamiento del Disco	Femenil A	Final
13:00 h.	Lanzamiento de la Jabalina	Varonil A	Final
13:15 h.	110 Metros Obstáculos	Femenil A	Final
13:30 h.	110 Metros Obstáculos	Varonil A	Final
13:45 h.	3,200 Metros Rel. 4 X 800	Varonil A	Final
14:00 h.	800 Metros Rel. 4 X 200	Varonil A	Final
14:15 h.	1,500 Metros Rel. Mixtos	Varonil AE	Final
14:30 h.	1,600 Metros Rel. Mixtos	Femenil A	Final
14:45 h.	4,000 Metros Rel. Mixtos	Varonil A	Final

## FACULTAD DE QUIMICA

La Facultad de Química, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, 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 la plaza que se especifica a continuación:



**DIVISION DE ESTUDIOS PROFESIONALES.**  
1 plaza de profesor asignatura "A" en cultura idiomática.

### BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 y del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Química determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

### PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de la materia.
- 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 podrán solicitar su inscripción en la Secretaría de Asuntos del Personal Académico de este plantel, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. **Curriculum vitae** por duplicado, según formas que en dicha Secretaría se les proporcionará.
- II. Fotocopias por duplicado del título, de los grados, diplomas y distinciones que se mencionen en el **Curriculum**.
- III. Adjuntar preferentemente ejemplares o fotocopias de trabajos publicados.

En la misma Secretaría se les dará un recibo de los documentos entregados, se les comunicará si su solicitud fue admitida y la fecha de iniciación de las pruebas.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

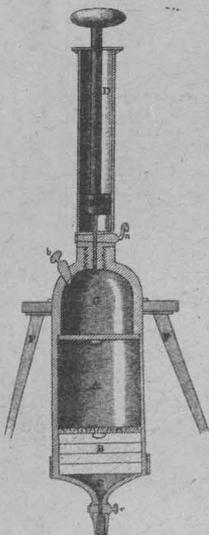
Cd. Universitaria, D.F. 1º de julio de 1982.

EL DIRECTOR

Dr. Javier Padilla Olivares

## ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 11 de febrero de 1982, convoca a un concurso de oposición abierto 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 auxiliar "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$23,642.00, en el área de Bioquímica, de acuerdo a las siguientes



### BASES:

- 1) Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, el H. Consejo Técnico de la ENEPI, determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

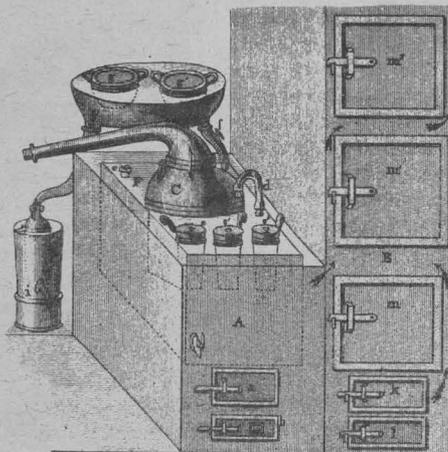
- a) Un plan de trabajo e interrogatorio sobre el mismo, a desarrollar en el laboratorio del área de Bioquímica.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. **Curriculum vitae**.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y títulos requeridos.
- IV. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en la ENEPI Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas, asimismo hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.



★

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 11 de febrero de 1982, convoca a un concurso de oposición abierto 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 auxiliar "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$23,642.00, en el área de Físico-Química de acuerdo a las siguientes

### BASES:

- 1) Tener grado de bachiller o preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, el H. Consejo Técnico de la ENEPI determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

### PRUEBAS:

- a) Un plan de trabajo e interrogatorio sobre el mismo, a desarrollar en el laboratorio del área de Físico-Química.

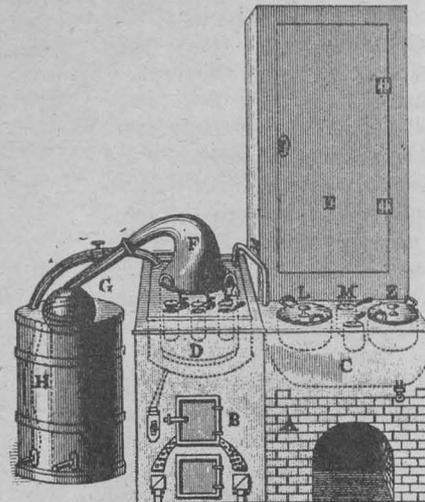
Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. **Curriculum vitae**.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y título requeridos.

- IV. Señalamiento de dirección para recibir comunicación en la Ciudad de México o en la ENEPI Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas, asimismo hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.



★

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 11 de febrero de 1982, convoca a un concurso de oposición abierto 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 auxiliar "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$23,642.00, en el área de Biofísica, de acuerdo a las siguientes

### BASES:

- 1) Tener grado de bachiller o preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, el H. Consejo Técnico de la ENEPI determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

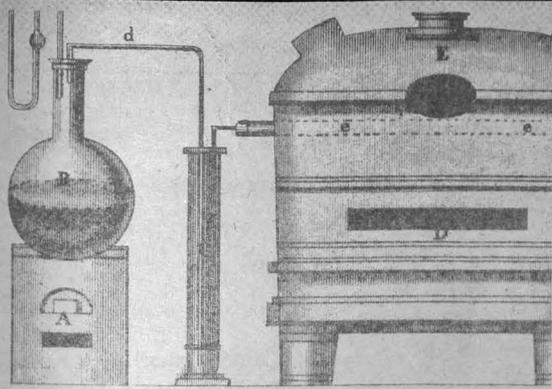
- a) Un plan de trabajo e interrogatorio sobre el mismo, a desarrollar en el laboratorio del área de Biofísica.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. **Curriculum vitae**.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y título requeridos.
- IV. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en la ENEPI Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas, asimismo hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.



La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 11 de febrero de 1982, convoca a un concurso de oposición abierto 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 auxiliar "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$23,642.00, en el área de Biología molecular-genética, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

- 1) Tener grado de bachiller o preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, el H. Consejo Técnico de la ENEPI determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Un plan de trabajo e interrogatorio sobre el mismo, a desarrollar en el laboratorio del área de Biología Molecular-Genética.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

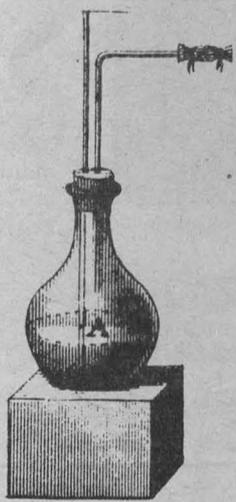
- I. Curriculum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y títulos requeridos.
- IV. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en la ENEPI Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas, asimismo hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

★

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 11 de febrero de 1982, convoca a un concurso de oposición abierto 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 auxiliar "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$23,642.00, en el área de Biomoléculas, de acuerdo a las siguientes



#### BASES:

- 1) Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, el H. Consejo Técnico de la ENEPI determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

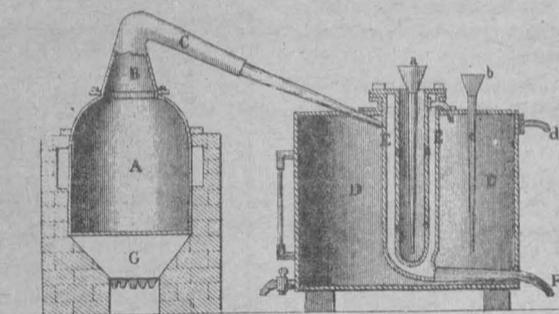
- a) Un plan de trabajo e interrogatorio sobre el mismo a desarrollar en el laboratorio del área de Biomoléculas.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. Curriculum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y títulos requeridos.
- IV. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en la ENEPI Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas, asimismo hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.



★

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 11 de febrero de 1982, convoca a un concurso de oposición abierto 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 auxiliar "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$24,124.00, en el área de Química, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

- 1) 50% de créditos de una licenciatura afín al área o demostrar experiencia equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, el H. Consejo Técnico de la ENEPI determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- a) Un plan de trabajo e interrogatorio sobre el mismo, a desarrollar en el laboratorio del área de Química Orgánica e Inorgánica.

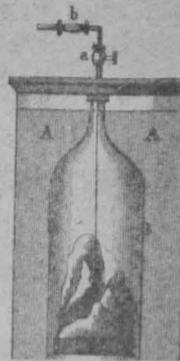
Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. Curriculum vitae.
- II. Copia de Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y título requeridos.
- IV. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en la ENEPI Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas, asimismo hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, 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, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 13 de agosto de 1981, convoca a los concursos de oposición abiertos, para adquirir carácter definitivo en las siguientes plazas:



- 14 Plazas de profesor de asignatura "A" en Instrumentación y Laboratorio (Medicina).
- 5 Plazas de profesor de asignatura "A" en Instrumentación y Laboratorio (Enfermería).
- 5 Plazas de profesor de asignatura "A" en Zoología.
- 1 Plaza de profesor de asignatura "A" en Edafología.
- 2 Plazas de profesor de asignatura "A" en Metodología Científica III, IV y V.
- 7 Plazas de profesor de asignatura "A" en Generalidades (Medicina).
- 5 Plazas de profesor de asignatura "A" en Sistema Endócrino.
- 4 Plazas de profesor de asignatura "A" en Sistema Osteomioarticular.
- 6 Plazas de profesor de asignatura "A" en Sistema Linfhemático.
- 5 Plazas de profesor de asignatura "A" en Anatomía Dental.
- 7 Plazas de profesor de asignatura "A" en Radiología.

#### BASES:

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

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

#### PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- 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.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. Copia fotostática del título respectivo y de la cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.
- II. Curriculum vitae.
- III. Copia de otros grados académicos.
- IV. Comprobante de sus actividades docentes.
- V. Copia de trabajos o publicaciones realizadas.
- VI. Copia del Acta de nacimiento.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas, asimismo hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Tlalnepantla, Estado de México, 1º de julio de 1982.

EL DIRECTOR  
Dr. Héctor Fernández Varela Mejía

La Dirección General de Intercambio Académico informa de las becas que se ofrecen a nacionales mexicanos para participar en distintos cursos que se realizarán en ARGENTINA, JAPON, VENEZUELA y la OEA.

- 1) **Curso de posgrado sobre ingeniería en telecomunicaciones.**  
Lugar: República de Argentina.  
Duración: Once meses, durante 1983.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 25 de noviembre de 1982.
- 2) **Becas y cursos de la fundación "José Ma. Aragón", Argentina.**  
Lugar: Diferentes países.  
Duración: Variable. Información: Depto. de Publicaciones e Información, Dirección Gral. de Intercambio Académico, Edificio Unidad de Posgrado 2o. Piso, Ciudad Universitaria.
- 3) **Curso colectivo sobre energía geotérmica.**  
Lugar: Japón.  
Duración: Del 2 de septiembre al 23 de noviembre de 1982.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 2 de julio de 1982.
- 4) **Curso colectivo sobre promoción de comercio exterior (B).** Lugar: Japón.  
Duración: Del 23 de septiembre al 20 de noviembre de 1982.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Se-

- cretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 7 de julio de 1982.
- 5) **Curso colectivo sobre sistemas de propiedad industrial.** Lugar: Japón.  
Duración: Del 16 de septiembre al 4 de noviembre de 1982.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 15 de julio de 1982.
  - 6) **Curso sobre servicios de consulta para la promoción de industrias pequeñas.**  
Lugar: Japón.  
Duración: Del 23 de septiembre de 1982 al 27 de marzo de 1983.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 18 de julio de 1982.
  - 7) **Curso colectivo sobre seminario en problemas de mujeres en el trabajo para oficiales de la administración pública.**  
Lugar: Japón.  
Duración: Del 7 de octubre al 22 de noviembre de 1982.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 20 de julio de 1982.
  - 8) **Curso colectivo sobre electrificación de ferrocarril.**  
Lugar: Japón.  
Duración: Del 7 de octubre al 10 de diciembre de 1982.  
Entrega de documentos: Dirección

General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 20 de julio de 1982.

- 9) **Curso colectivo sobre desarrollo económico general.**  
Lugar: Japón.  
Duración: Del 12 de octubre de 1982 al 31 de marzo de 1983.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 10 de agosto de 1982.
- 10) **Becas para realizar estudios de posgrado o investigaciones en cualquier área.** (No se otorgarán becas para estudios de Idioma, Ciencias Médicas, Paramédicas y Odontología).  
Lugar: Cualquier país miembro de la OEA, a excepción del país en el cual el candidato es ciudadano o residente permanente.  
Duración: Mínima de 3 meses y máxima de 2 años a partir de enero de 1983.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 10 de agosto de 1982.
- 11) **Curso sobre "Sensores remotos".**  
Lugar: Mérida, Venezuela.  
Duración: Del 6 de septiembre al 12 de octubre de 1982.  
Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.  
Fecha límite: Antes del 16 de julio de 1982.

## Avisos (No becas).

- 1) **Primer Congreso Internacional de Profesionales del Derecho**  
Lugar: Río de Janeiro, Brasil.  
Duración: Del 15 al 18 de julio de 1982.  
Información: Secretaría de Congreso. Rua Gómez Carneiro 134. Casa 3, Ipanema, Río de Janeiro, Brasil.
- 2) **Invitación a la "Conferencia sobre mujeres, salud y derecho internacional"**  
Lugar: Universidad de Michigan, EUA.  
Duración: Días 22 y 23 de octubre de 1982.  
Información: Margaret I. Aguwa, D.O., M.P.H., c/o: African Studies Center, 100 Center for International Programs, Michigan State University, East Lansing, ML. 48824, EUA.
- 3) **Curso de posgrado en administración y extensión de industria para ejecutivos de país en vías de desarrollo.**  
Lugar: Delft, Holanda.  
Duración: De julio a diciembre de 1982.  
Información: The Dean of Studies, Research Institute for Management Science, Dr. M.S.S. El-Namaki, P.O. Box 143, 2600 AC Delft, HOLLANDA. o a la Embajada de los Países Bajos en México.

Ciudad Universitaria, a 1 de julio de 1982.  
Mayor información:  
Depto. de Publicaciones e Información, Edificio Unidad de Posgrado 2o. Piso, Ciudad Universitaria.

## Bolsa Universitaria de Trabajo

**DEMANDA No. 776:** Solicita pasante o titulado de la carrera de contaduría. Horario completo, sueldo de \$40,000.00 mensuales, para el puesto de auditor. Experiencia: buenos conocimientos en auditoría financiera, contabilidad, auditoría, sistemas e impuestos, dan entrenamiento, inglés técnico.

**DEMANDA No. 772:** Solicita pasante de contaduría. Horario completo, sueldo de \$30,000.00 mensuales, para el puesto de auditor. Experiencia: un año en puesto similar. Sexo masculino.

**DEMANDA No. 782:** Solicita estudiante del 5o. semestre en adelante de la carrera de contaduría. Horario completo, sueldo abierto, con o sin experiencia. Deberán viajar un 15%.

**DEMANDA No. 787:** Solicita pasante o titulado de la carrera de filosofía. Horario matutino, sueldo de \$220.00 la hora para pasante y de \$250.00 la hora para titulado. Para el puesto de profesor de literatura.

**DEMANDA No. 784:** Solicita licenciado en historia, pasante o titulado. Horario matutino, sueldo de \$200.00 la hora para pasante y de \$250.00 la hora para titulado.

**DEMANDA No. 770:** Solicita ingeniero electricista o electrónico, pasante. Horario de 8:00 a 15:00 h, sueldo de \$25,000.00 men-

suales o más, según aptitudes, para el puesto de técnico analista, viajará eventualmente, pagan viáticos y pasaje de avión, sexo masculino.

**DEMANDA No. 773:** Solicita ingeniero industrial, pasante. Horario completo, sueldo de \$40,000.00 a \$45,000.00 mensuales, para el puesto de asistente del jefe de producción. Sexo masculino.

**DEMANDA No. 774:** Solicita ingeniero industrial, titulado. Horario completo, sueldo de \$45,000.00 a \$50,000.00 mensuales, para el puesto de jefe del departamento de producción. Sexo masculino. Experiencia de 2 años en puesto similar.

**DEMANDA No. 777:** Solicita ingeniero industrial, pasante o titulado. Horario completo, sueldo de \$60,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de empaque. Experiencia en ingeniería de empaque o productos, inglés un 80%.

**DEMANDA No. 778:** Solicita ingeniero mecánico, pasante, horario completo, sueldo de \$25,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de moldeo. Experiencia: buenos conocimientos de máquinas y herramientas, sexo masculino.

**DEMANDA No. 779:** Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado. Horario completo, sueldo de \$35,000.00 mensuales,

para el puesto de jefe de mantenimiento, experiencia de dos años en mantenimiento preventivo y correctivo. Sexo masculino. Estado civil: casado.

**DEMANDA No. 781:** Solicita ingeniero topógrafo, pasante. Horario completo, sueldo de \$25,000.00 mensuales, para puesto relacionado con su carrera. Sexo masculino; viajará un 30%, más viáticos.

**DEMANDA No. 786:** Solicita ingeniero químico, pasante o titulado. Horario completo, sueldo abierto, para el puesto de trainer, darán entrenamiento, sexo masculino.

**DEMANDA No. 771:** Solicita licenciado en administración de empresas, pasante o titulado. Horario completo, sueldo de \$30,000.00 mensuales, para el puesto de asistente de adiestramiento y administración. Sexo masculino.

**DEMANDA No. 785:** Solicita licenciado en administración de empresas, pasante o titulado. Horario completo, sueldo de \$200.00 la hora para pasante, y de \$250.00 la hora para titulado. Para el puesto de profesor de su área.

**DEMANDA No. 783:** Solicita licenciado en geografía, pasante o titulado. Horario matutino, sueldo de \$200.00 la hora para pasante y de \$250.00 la hora para titulado,

para el puesto de profesor de geografía.

**DEMANDA No. 775:** Solicita pasante o titulado, de la carrera de ingeniería industrial. Horario completo, sueldo de \$40,000.00 mensuales, para el puesto de asistente de ingeniería industrial, experiencia en ingeniería de procesos y conocimientos de costos; viajará un 20%.

**DEMANDA No. 780:** Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado. Horario completo, sueldo de \$35,000.00 mensuales a \$40,000.00 mensuales máximo, para el puesto de jefe de diseño. Experiencia: de dos años en fabricación de herramientas, diseño de troqueles y proyectos de electroerosión. El lugar del trabajo será en Tlaxcala, Tlax. Sexo masculino, estado civil: casado.

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

**BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO, DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES.**

## Educación Integral

ENEP Zaragoza

## FILOSOFIA DE LA CIENCIA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza invita al curso **Filosofía de la ciencia**, que será impartido por el doctor César J. Lorenzano Ferro, del 26 de julio al 2 de septiembre, lunes y miércoles, de 15:00 a 17:00 h, en el Campo 2 de la ENEP Zaragoza.

Con el objeto de que los alumnos determinen los límites y la función de la filosofía de la ciencia, para que puedan aplicarla en las tareas de investigación

de su propia carrera, la temática del curso comprende, entre otros, **Noción de filosofía de la ciencia; su función método y relación con otras disciplinas; Método hipotético deductivo. Versión estándar; El método axiomático. Los conceptos de interpretación y modelo de un sistema axiomático; Probabilidad. Elementos de la teoría de la probabilidad. Distintas interpretaciones del concepto de probabilidad; y Aspectos diacrónicos de la ciencia.**

Distintos esquemas del desarrollo científico. Las concepciones de Khun, Lakatos y Stegmüller.

El curso es organizado por el Comité de la Carrera de Biólogo y la Unidad de Actividades Culturales de la ENEP Zaragoza, con apoyo de la Dirección General de Extensión Académica y la Facultad de Filosofía y Letras.

Mayores informes e inscripciones en la Coordinación de Biología, Cubículo A501 B, del Campo 2, ENEP Zaragoza.



**SEMINARIOS DEPARTAMENTALES**

**DE INVESTIGACION-CICLO VERANO DE 1982**

El Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina, le invita a los Seminarios Departamentales de Investigación, del Ciclo de Verano de 1982, que se llevarán a cabo los martes a las 18:00 h, en la Sala de Juntas de la Sección de Graduados de la propia Facultad de Medicina (1er. piso ala norte).

**PROGRAMA:**

**JULIO:**

20: Doctor Lino Díaz de León. **Contenido y síntesis de colágena en tejidos normales y en cirrosis experimental.** Departamento de Biología del Desarrollo, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.

27: Médico cirujano Héctor Martínez Valdez. **Separación de nucleótidos y nucleósidos utilizando cromatografía de líquido de alta presión.** Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

**AGOSTO:**

3: Médico cirujano y licenciado en biología Josué Garza Flores. **Fase sólida para la cuantificación de la fracción libre de testosterona en suero.** Departamento de Biología de la Reproducción, Instituto Nacional de la Nutrición y Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

10: Doctor Jorge Hernández y Hernández. **Influencia de neuronas pre-sinápticas sobre el desarrollo posnatal de receptores serotoninérgicos cerebrales.** Departamento de Neurociencias (Lab. de Neurontogenia), Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN.

17: Médico cirujano Moisés Selman Lama. **Modelos experimentales de fibrosis pulmonar. Posibles mecanismos patogénicos.** Unidad de Investigación, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, SSA.

24: Doctor Peter Eberstadt S. **La depuración de creatinina marcada.** Departamento de Aplicaciones, Centro de Estudios Nucleares y Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM.

31: Médico cirujano Juan C. Díaz Zagoya y señorita Ma. Teresa Tusié Luna. **La función placentaria y los niveles de 20-Alfa dihidroprogesterona en la sangre materna humana.** Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

**SEPTIEMBRE:**

7: Doctor Jorge Hernández y Hernández. **Aminoácidos esenciales en la nutrición temprana y desarrollo neuroquímico cerebral.** Departamento de Neurociencias (Laboratorio de Neurontogenia), Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN.

14: QFB Federico Fernández Gavarrón. **Cinética de la fijación de calcio en la levadura.** Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

21: Doctora María Elena Sandoval. **El papel del calcio endógeno en la liberación de transmisores en el Sistema Nervioso Central.** Departamento de Neurociencias, Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, UNAM.

28: Médico cirujano y MC Federico Martínez Montes. **Cultivo del trofoblasto y su aplicación.** Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

**IIMAS**

**SEMINARIO DE COMPUTACION**

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas anuncia el **Seminario de computación**, que se llevará a cabo a las 12:00 h., en el Salón 406, 4º Piso, de acuerdo al siguiente

**PROGRAMA:**

**JULIO**

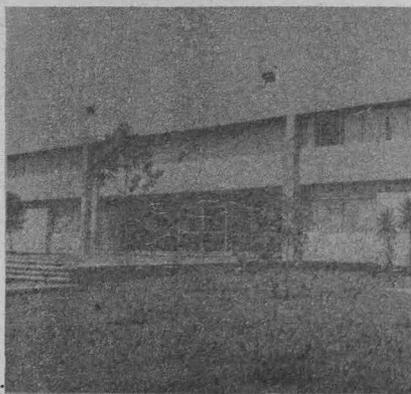
2. David Rosenblueth. **Interpretes hilvanados.**

23. Felipe Bracho. **Semántica denotacional.**

30. Renato Barrera. **Un sistema de información geográfica.**

**Instituto de Química**

**LA CORRIENTE DE MAGALLANES**



El Instituto de Química invita a la conferencia **La corriente de Magallanes**, que dictará la M en C Elsa Recillas, del Instituto de Astronomía, el 22 de julio, a las 18:00 h, en el Auditorio del IQ.

**LOS OBJETOS HERBIG - HARO**

El Instituto de Química invita a la conferencia que dictará el doctor Jorge Cantó, del Instituto de Astronomía, titulada "Los objetos Herbig-Haro".

El evento se verificará hoy las 18:00 h, en el auditorio de este instituto.

**Conferencia del doctor David Kelley**

**LAS RELACIONES ENTRE LA HISTORIA Y LA ASTRONOMIA EN PALENQUE**

El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita a la conferencia **Las relaciones entre la historia y la astronomía en Palenque: la dinastía a la luz de la correlación cronológica**, que ofrecerá el doctor David Kelley, University of Calgary, el 2 de julio a las 12:00 h, en el salón 001 del Instituto.

**Facultad de Química**

**Curso de actualización**

**ZOONOSIS PARASITARIAS**



La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en coordinación con los departamentos de parasitología, de la propia facultad y de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, y la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria, AC, invita al curso de actualización **Zoonosis parasitarias**, que se efectuará del 2 al 4 de agosto en el Salón 1101 del edificio I de la FMVyZ, siendo requisito de inscripción ser médico veterinario zootecnista, químico biólogo parasitólogo, biólogo, o químico bacteriólogo.

En el curso se tratarán las zoonosis transmitidas por alimentos y suelo, así como las causadas y transmitidas por artrópodos.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Cursos de Actualización, DEP de la FMVyZ, Ciudad Universitaria, CP 04510, México, DF, teléfonos 548-81-99 (directo) y 550-52-15, extensión 4957.

**Seminario: Situación, tendencias y estrategias para el desarrollo de la tecnología en las industrias de proceso químico de México.**

**Primera parte:** Descripción y análisis de los centros de investigación y desarrollo que operan en áreas afines a la tecnología química industrial.

**Objetivo:** El seminario tiene como finalidad aclarar los problemas que se presentan en México para el desarrollo de la tecnología de las industrias de proceso químico. En la primera parte se tendrá un panorama de los centros de investigación existentes.

**Expositores:** 1a. Parte: ingeniero Eliseo Martín del Campo (CONACyT); doctor José Luis Mateos (Facultad de Química); profesor Angel Guzmán (SYNTEX); profesor Armando Manjarrez (I.M.P.); ingeniero Alberto Velázquez (TECNOFIRSA); ingeniero A. Salazar (VITROTEC).

**Requisitos:** El seminario está dirigido a investigadores en áreas afines a la tecnología y directivos de los centros de investigación y desarrollo.

**Duración:** La primera parte del seminario tendrá una duración de siete semanas (del 18 de agosto al 13 de octubre).

**Horario:** Los miércoles de 19:00 a 21:00 h.

**Lugar:** Edificio "D", Facultad de Química (Salón de Seminarios del 2º Nivel), en el circuito de los institutos, entre la Facultad de Ciencias y el Instituto de Física, en Ciudad Universitaria.

**Informes e inscripciones:** Departamento de Apoyo a Programas Tecnológicos, teléfono 550-58-93.



**DIVISION DE EDUCACION CONTINUA FACULTAD DE INGENIERIA UNAM**

**Cursos**

**La simulación aplicada a problemas industriales.** Del 19 al 30 de julio, de lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, bajo la coordinación del ingeniero Víctor Flores Zavala y la M en C Marcia González Osuna. Se realiza en colaboración con la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Facultad de Ingeniería. Inscripciones en la División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería UNAM, Palacio de Minería, Calle de Tacuba No 5. Primer Piso, Centro. Tels. 521-40-20 y 521-73-35.

**Mecánica de rocas aplicadas a la minería y a la construcción, 1982.** Del 26 al 30 de julio, de lunes a viernes, de 8:00 a 13:00 y de 15:00 a 20:00 h, bajo la coordinación del ingeniero Armando Rábago. Se realiza en colaboración con la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Inscripciones e informes: mismo lugar y teléfonos del curso anterior.

**VIII Curso internacional de ingeniería sísmica.** Del 26 de julio al 27 de agosto. "Dinámica estructural", del 26 de julio al 6 de agosto. Lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h; "Análisis de riesgo sísmico", del 27 de julio al 5 de agosto. Martes a jueves de 17:00 a 21:00 h; "Diseño sísmico de edificios", del 9 al 27 de agosto. Lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h; "Diseño sísmico de estructuras especiales", del 10 al 26 de agosto. Martes y jueves de 17:00 a 21:00 h. Este curso se realiza en colaboración con la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, UNAM; la OEA; la UNESCO; la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, AC; la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, AC; la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), y la ANUIES. Informes e inscripciones: en el mismo lugar y en los mismos teléfonos de los cursos anteriores.

**Cursos abiertos agosto**

**Aspectos de diseño y prueba de automóviles,** 30 horas, del 2 al 6 de agosto, lunes a viernes, de 9:00 a 17:00 h. Coordinador: doctor Enrique Chicurel Uziel.

**Diseño y construcción de pavimentos (pri-**

**mer curso),** 45 horas, del 9 al 14 de agosto, lunes a viernes, de 9:00 a 14:00h. Coordinador: ingeniero Fernando Favela Lozoya. Curso en colaboración con la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción, AC.

**Métodos geofísicos en la exploración geotécnica,** 40 horas, del 9 al 13 de agosto, de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h. Coordinador: físico Salvador García Durán. Curso en colaboración con la Subgerencia de Ingeniería Civil y Geotécnica, CFE, y la Asociación Mexicana de Mecánica de Suelos, AC.

**Diseño sísmico de edificios,** 36 horas, del 9 al 27 de agosto, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: doctor Roberto Melji Piralla.

**Electrónica: dispositivos y circuitos,** 50 horas, del 9 al 21 de agosto, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, y sábado de 9:00 a 14:00 h. Coordinador: M en C Anastasio Montiel Mayorga.

**Diseño sísmico de estructuras especiales,** 40 horas, del 10 al 26 de agosto, martes y jueves, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: M en I Abraham Díaz Rodríguez.

**Sistemas de alcantarillado urbano,** 40 horas, del 16 al 27 de agosto, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: M en I Mario Solano González.

**Telecomunicaciones: vía microondas,** 50 horas, del 16 al 28 de agosto, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 14:00 h. Coordinador: M en C Salvador Ayala Landeros. Curso en colaboración con la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, FI.

**Actualización en matemáticas para ingenieros (Álgebra, Cálculo I y Cálculo II),** 120 horas (40 por módulo), del 23 de agosto al 22 de septiembre, lunes a viernes, de 16:00 a 22:00 h. Coordinador: ingeniero Eduardo Solar González.

**El método gravimétrico en la exploración geofísica,** 40 horas, del 23 al 27 de agosto, lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h. Coordinador: ingeniero Octavio Lázaro Mancilla. Curso en colaboración con la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, FI. **Fundamentos de las técnicas de muestreo estadístico,** 51 horas, del 9 de agosto al 20 de septiembre, lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h. Coordinador: M en I Augusto Villarreal Aranda.

El Programa Universitario de Alimentos de la Coordinación de la Investigación Científica, el Departamento de Alimentos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, y el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, invitan al **Curso sobre alimentos no convencionales**, que se desarrollará del 26 al 30 de julio en el auditorio del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Las dependencias citadas han organizado este evento con la finalidad de que sirva como apoyo a la formación de recursos humanos; está dirigido a profesionales de la ingeniería y la tecnología de alimentos que laboran en centros de investigación, producción y enseñanza, y abarca diversos recursos alimentarios con los cuales se cuenta, pero que son poco conocidos y, por lo tanto, no han sido explotados.

Este evento se desarrollará de acuerdo al siguiente

#### PROGRAMA:

**Julio**  
**Lunes 26**  
9:00- 9:30 Inauguración.  
9:30-11:00 Introducción, doctora Eugenia Olguín.  
11:30-12:30 Nuevos productos de soya (fermentados), doctor Raúl Tovar.

12:30-13:30 Nuevos productos de soya (texturizados), ingeniero David Mendizábal.

13:30-15:00 Receso.  
15:00-16:00 Nuevos productos de soya (concentrados y aislados), ingeniero David Mendizábal.  
16:00-17:00 Uso de leguminosas MC Angela Sotelo.  
17:00-18:00 Aplicación del Amarantho, doctor Raúl Tovar.

#### Martes 27

9:00-10:00 Procesamiento simple de tubérculos tropicales, doctor Hermilo Leal.  
10:00-11:00 Proteína a partir de hojas, MC Efrén Parada.  
11:30-12:30 Aplicaciones de la extrusión, MC Carmen Durán.  
12:30-13:30 Enriquecimiento nutri-

cional de la tortilla, doctor Raúl Tovar.

13:30-15:00 Receso.  
15:00-16:00 Productos fermentados de pescado, doctor Hermilo Leal.  
16:00-17:00 Proteína de sangre de bovino, MC Santiago Reyes.  
17:00-18:00 Los insectos como fuente de alimentos, doctora Julieta Ramos.  
**Miércoles 28**  
9:00-11:00 Uso de los derivados de la caña de azúcar, MC Oscar Monroy.  
11:30-13:30 Uso de derivados del petróleo, doctor Rodolfo Quintero.  
13:30-15:00 Receso.  
15:00-16:00 Aplicaciones del suero de leche, MC Eduardo Bárzana.  
16:00-18:00 Aspectos económicos, doctor Gustavo Viniegra.



## CURSO SOBRE ALIMENTOS NO CONVENCIONALES

Jueves 29

9:00-10:00 Utilización de los residuos de proceso (el caso de las empacadoras de mariscos), MC Sergio Revah.  
10:00-11:00 Problemas y limitaciones en el uso de la proteína unicelular, doctor Rodolfo Quintero.  
11:30-12:30 El ahumado, doctor José Segurajáuregui.  
12:30-13:30 El secado solar, MC Roberto Best.  
13:30-15:00 Receso.  
15:00-16:00 La reutilización de residuos pecuarios. El proceso biofermel, MC Pablo Pérez Gavilán.  
16:00-18:00 Aplicaciones de la tecnología enzimática, doctor Agustín López.

#### Viernes 30

9:00-11:00 Utilización de desperdicios, ingeniero Sergio Sánchez.  
11:30-12:30 La técnica del cultivo en fase sólida, doctor Maurice Raimbault.  
12:30-13:30 Cultivo y aplicaciones de la espirulina y otras algas, ingeniero Claudio Santillán.  
13:30-15:00 Receso.  
15:00-17:00 Mesa redonda.  
17:00-18:00 Conclusiones y entrega de diplomas.  
Informes e inscripción: Programa Universitario de Alimentos, señora María Estela Fuentes, Tel.: 550-52-15, Ext. 4808.

## PROGRAMA DE CURSOS DE EXTENSION ACADÉMICA

La Universidad Nacional Autónoma de México ha diseñado el Programa de Extensión Académica con el propósito de incorporar al público en general a la vida universitaria y en esta forma favorecer su educación integral

Estos cursos son impartidos por profesorado universitario del más alto nivel, son gratuitos y carecen de crédito curricular, por lo tanto no requieren prerequisites y al final se otorga una constancia de asistencia

### EPOCA BARROCA: SCARLATTI, COUPERIN, RAMEAU Y BACH

**Objetivo:** El conocimiento y comprensión de la música de la época barroca es indispensable para la interpretación y apreciación de la música en general.

**Coordinación académica:** Mtro. Néstor Castañeda León (Escuela Nacional de Música).

**Profesora:** Mtra. Luisa Durón, clavecinista.

**Fechas:** 19 al 23 de julio.  
Lunes a viernes, 10:00 a 13:00 h.

**Sede:** Sala «Xochipilli» de la Escuela Nacional de Música de la UNAM (Xicoténcatl 126, Coyoacán).

**Informes:** 549-91-46.

Dirigido a músicos profesionales o alumnos, que participarán ya sea interpretando alguna obra de los autores sugeridos o como oyentes.

### EL PRELUDIO, SU EVOLUCION A TRAVES DEL TIEMPO

**PRINCIPALES EXPONENTES:  
BACH, DEBUSSY Y MESSIAEN**

**Objetivo:** El preludio permitiría conocer el lenguaje más íntimo de los compositores propuestos, ya que el contenido se expresa libremente, sin las limitaciones impuestas por la preocupación estructural.

**Coordinación académica:** Mtro. Néstor Castañeda León (Escuela Nacional de Música).

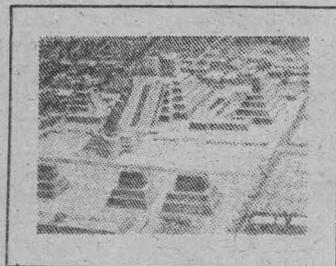
**Profesor:** Luis Mayagoitia Vázquez, pianista.

**Fechas:** 19 al 23 de julio.  
Lunes a viernes, 16:00 a 19:00 h.

**Sede:** Sala «Xochipilli» de la Escuela Nacional de Música de la UNAM (Xicoténcatl 126, Coyoacán).

**Informes:** 549-91-46.

Dirigido a músicos profesionales o alumnos, que participarán ya sea interpretando alguna obra de los autores sugeridos o como oyentes.



### INTRODUCCION A LA LITERATURA PREHISPANICA

**Objetivo:** Distinguir los principales temas y recursos estilísticos en algunos textos específicos de esta literatura.

**Coordinación académica:** Lic. Juan López Chávez (Facultad de Filosofía y Letras).

**Profesora:** Rosalba Fernández Contreras.

**Fechas:** 26 al 30 de julio.  
Lunes a viernes,  
18:00 a 20:00 h.

**Sede:** Biblioteca del Palacio Postal (Eje Central Lázaro Cárdenas y Tacuba, Centro).

Dirigido al público en general.

### TALLER DE ELABORACION DE TESIS

**Objetivo:** Aplicar el procedimiento y las técnicas de la investigación documental o de campo para la elaboración de los trabajos de tesis profesional.

**Coordinación académica:** Lic. Susana González Reyna (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales).

**Profesoras:** Carmen Avilés Solís y Amparo Ruiz del Castillo.

**Fechas:** 20 de julio al 7 de septiembre.  
Martes, 8:00 a 11:00 h.

**Sede:** Edificio de Diseño Industrial (Entre el CELE y la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria).

Dirigido a pasantes en licenciatura.

### MUSICA CONTEMPORANEA

**Objetivo:** Es indispensable para el músico actual el conocer la música contemporánea y sus posibilidades técnicas e interpretativas.

**Coordinación académica:** Mtro. Néstor Castañeda León (Escuela Nacional de Música).

**Profesora:** Velta Nieto, pianista.

**Fechas:** 26 al 30 de julio.  
Lunes a viernes, 16:00 a 19:00 h.

**Sede:** Sala «Xochipilli» de la Escuela Nacional de Música de la UNAM (Xicoténcatl 126, Coyoacán).

**Informes:** 549-91-46.

Dirigido a músicos profesionales o alumnos, que participarán ya sea interpretando alguna obra de los autores sugeridos o como oyentes.

### SISTEMATIZACION INTEGRAL DE LA ENSEÑANZA

**Objetivo:** Se proporcionará capacitación teórica y metodológica que permita la sistematización integral de las asignaturas.

**Coordinación académica:** Lic. Isabel Reyes Lagunes (Facultad de Psicología).

**Profesores:** José Huerta Ibarra, Mario Antonio Rigo Lemini y Arturo Torres Narcio.

**Fechas:** 26 al 30 de julio.  
Lunes a viernes,  
16:00 a 20:00 h.

**Sede:** Aula Magna del Edificio «C» de la Facultad de Psicología (Ciudad Universitaria).

Dirigido a profesionales de la educación y funcionarios responsables de la capacitación de profesores.

### SCHUMANN Y BRAHMS

**Objetivo:** Se estudiará el estilo romántico en música a través de Schumann y Brahms, de los más representativos exponentes del mismo.

**Coordinación académica:** Mtro. Néstor Castañeda León (Escuela Nacional de Música).

**Profesor:** Aurelio León Ptacnik.

**Fechas:** 26 al 30 de julio.  
Lunes a viernes, 10:00 a 13:00 h.

**Sede:** Sala «Xochipilli» de la Escuela Nacional de Música de la UNAM (Xicoténcatl 126, Coyoacán).

**Informes:** 549-91-46.

Dirigido a músicos profesionales o alumnos, que participarán ya sea interpretando alguna obra de los autores sugeridos o como oyentes.

### EL GRABADO COMO MEDIO PLASTICO AL SERVICIO DE LA COMUNICACION MASIVA

**Objetivo:** Reafirmar la importancia que representa el grabado como medio expresivo y de comunicación social en la plástica mexicana.

**Coordinación académica:** Oswaldo Reyes Herrera (Escuela Nacional de Artes Plásticas).

**Profesor:** Javier Ruiloba Ausin.

**Fechas:** 30 de julio,  
6, 13 y 20 de agosto.  
Viernes, 18:00 a 20:00 h.

**Sede:** División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia 22, Centro).

Dirigido al público en general.

### EL ORIGEN DEL UNIVERSO

**Objetivo:** Proporcionar las ideas esenciales sobre el origen del Universo y de sus componentes, en especial el Sistema Solar.

**Coordinación académica:** Dr. Luis Estrada (Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia).

**Profesor:** Luis F. Rodríguez.

**Fechas:** 27 al 30 de julio.  
Martes o jueves,  
20:00 a 21:00 h.

**Sede:** Casa de la Cultura Mixcoac (Campana 59, esq. Agustín Rodin, Mixcoac).

Dirigido al público en general.

### EL ORIENTALISMO MUSICA, LITERATURA Y ARTES PLASTICAS

**Coordinación académica:** Escuela Nacional de Música.

**Profesor:** Francisco Martínez Galnares.

**Fechas:** 23 al 27 de agosto.  
Lunes a viernes,  
17:00 a 19:00 h.

**Sede:** Auditorio «Huehucóyotl» de la Escuela Nacional de Música (Xicoténcatl 126, Coyoacán).

**Informes:** 689-13-98.

Dirigido al público en general.

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**  
DIRECCION GENERAL DE EXTENSION ACADÉMICA  
106. PISO DE LA TORRE DE RECTORÍA, CIUDAD UNIVERSITARIA  
Y EN LAS SEDES RESPECTIVAS DE LOS CURSOS.  
**TELEFONOS:** 5-50-51-55 y 56

# DIRECTORA DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA...

→ 1

Así lo señaló el pasado día 29 el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo de la UNAM, al dar posesión, en representación del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, a la licenciada María Guadalupe Gorostieta y Cadena, como directora general de la ENP, para el periodo 1982-1985, en sustitución del licenciado Enrique Espinosa Suñer, quien concluyó su gestión al frente de esa dependencia.

Durante el acto, el CP Coeto Mota observó que para todos los universitarios la remembranza de los años en la Preparatoria está llena de gratísimos recuerdos, y agregó: "es para mí particularmente grata la encomienda que me ha hecho el señor Rector de representarlo en este acto, en el cual la UNAM reafirma una vez más su convicción acerca de la importancia que la educación media superior tiene en la formación de estudiosos, de hombres con una visión plena de servicio".

Asimismo, destacó que el doctor Rivero Serrano ha insistido, entre las líneas fundamentales de su gestión, en la vinculación de la Universidad con la sociedad y en la excelencia académica, y agregó que la historia de la ENP y su proyección ejemplifican y realizan plenamente las directrices y líneas de esta Casa de Estudios, al dedicarse a fincar los elementos básicos de la cultura universitaria en las nuevas generaciones.

Por otra parte, manifestó su seguridad de que la licenciada Gorostieta desempeñará su nuevo cargo con el reconocido sentido de responsabilidad y espíritu universitario con que anteriormente desempeñaba sus tareas universitarias.

Finalmente, manifestó al licenciado Espinosa Suñer el agradecimiento del Rector de la UNAM por su destacada labor durante los ocho años en que dirigió tan atinadamente la ENP.

Por su parte, al tomar posesión de su nuevo cargo, la licenciada Gorostieta exhortó a los ahí presentes a continuar con el engrandecimiento de los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, con trabajo académico y renovado espíritu universitario.

Finalmente, el licenciado Espinosa Suñer, luego de hacer un breve resumen de las actividades desarrolladas durante su etapa de servicio, expresó que la licenciada Gorostieta sabrá sostener a esa institución como bastión de cultura y como vanguardia de la educación media superior en México.

Cabe destacar que la licenciada Gorostieta fungía como directora auxiliar del plantel "Antonio Caso" (6). Realizó sus estudios profesionales a nivel licenciatura en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, y en su examen profesional le fue otorgada mención honorífica; igualmente, realizó estudios de posgrado y la maestría en Pedagogía en esa misma Facultad; ha sido profesora en la Escuela Nacional Preparatoria de materias como Lógica, Ética, Historia de las Doctrinas Filosóficas, e Historia de la Cultura; cuenta con diferentes publicaciones y ha sido inspectora de materias filosóficas en universidades y escuelas incorporadas a la UNAM.

Durante el acto, estuvieron presentes el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría; el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, abogado general de la UNAM, y el CP Juan José Rojo Chávez.

# SE INSTALO LA CATEDRA EXTRAORDINARIA...

→ 1

Durante el acto, efectuado en el Auditorio "Nabor Carrillo" de la Coordinación de la Investigación Científica, el doctor Rivero Serrano explicó que gracias a la aceptación de la Comisión Técnica del Centro Universitario de Profesores Visitantes y a la propuesta de los Consejos Técnicos de esta Coordinación, de la Facultad de Medicina y del Instituto de Investigaciones Biomédicas, la Universidad rinde justo reconocimiento a un distinguido profesor e investigador.

El doctor Alejandro Celis, dijo el Rector, fue uno de los médicos mejor preparados que han existido en su especialidad; además enseñó que la mejor forma de continuar aprendiendo es la docencia.

Después de indicar que a través de la obra del doctor Celis se comprendió que lo trascendente de los conocimientos es su aplicación en beneficio de quienes los necesitan, dijo que esta cátedra motivará a los jóvenes médicos a conocer la vida de este ilustre universitario, así, la cátedra cumplirá no sólo la función de recordar a un gran médico mexicano, sino dar a conocer su inquietud como investigador y profesor.

A su vez el doctor José Manuel Berruecos, secretario ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado, señaló que no obstante que con el acuerdo de creación de la Cátedra Extraordinaria "Doctor Alejandro Celis" se han instalado 14 cátedras extraordinarias en la UNAM, aún existen áreas del conocimiento que no han sido cubiertas por cátedras.

Señaló que es el caso de la ciencia política, la sociología, todas las ramas de la administración, letras y lingüística, trabajo social, veterinaria y zootecnia, producción de alimentos, ciencias de la tierra y matemáticas aplicadas.

Indicó que las 14 cátedras extraordinarias que se han ocupado, incluyendo la del "Doctor Alejandro Celis", están clasificadas de la

siguiente forma: Ciencias: Nabor Carrillo, Ignacio Chávez, Isaac Ochoterena y Manuel Sandoval Vallarta; Humanidades: Narciso Bassols, Alfonso Caso, Antonio Caso y José Gaos; Artes: José Clemente Orozco, Manuel M. Ponce; Artes y Ciencias: Federico E. Mariscal, y en Ciencias: Jesús Romo Armería y Enrique O. Aragón.

Por su parte, el doctor Fernando Cano Valle, secretario general de la Facultad de Medicina, al hacer una semblanza del doctor Celis, fallecido el 24 de diciembre de 1971, indicó que gracias a su extensa labor realizada en el área de la medicina tuvo reconocimientos profesionales tanto en el país como en el extranjero.

Sus originales ideas como investigador clínico, señaló, le permitieron efectuar contribuciones novedosas que significaron un avance en la ciencia y lo enmarcaron como pionero de la investigación clínica.

Dijo que desde los inicios de su carrera médica (1934), el doctor Celis se preocupó porque gran parte de su labor se dedicara a la medicina de hospital. En 1960 ocupa el cargo de jefe del Servicio de Traumatología Teórica del Hospital Leñero, donde dejó las bases de diagnóstico y tratamiento de estos padecimientos.

Finalmente, señaló que el doctor Celis, al morir, era profesor e investigador de la Facultad de Medicina de la UNAM y se estaban realizando los trámites para su nombramiento como Profesor Emérito. Asimismo, el destacado universitario formó a los neumólogos que actualmente atienden la salud en las instituciones encargadas de ello en México.

Al acto asistieron también los doctores Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica; Carlos Mac Gregor, director de la Facultad de Medicina y Kaethe Willms, directora del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

# MEXICO CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA...

→ 10

Consideró que una de las acciones concretas del PUIC fue el Taller de Introducción a la Metodología de la Investigación Médica Interdisciplinaria para los maestros en psiquiatría de la Facultad de Medicina, cuyo objetivo es fomentar el interés por la investigación en los alumnos que cursan alguna de las maestrías anteriormente señaladas. Asimismo, vino a satisfacer la necesidad más apremiante: ayudar a los alumnos a desarrollar un protocolo de investigación, ya que el mencionado departamento había detectado que si bien un número importante de psiquiatras se inscribía en las maestrías y cumplía con sus créditos correspondientes, muy pocos eran los que obtenían el grado, debido a que no podían desarrollar su protocolo de tesis.

El doctor De la Fuente aclaró que con este taller no se pretende

formar investigadores, pero es el paso inicial para que los alumnos que logren desarrollar una versión preliminar de su protocolo de tesis, reciban el apoyo tutelar de los profesores del Departamento de Psicología Médica que tengan la formación y la experiencia necesarias para fungir como asesores académicos.

Otra acción concreta entre el PUIC y este Departamento ha sido en relación a la maestría en ciencias médicas en el área de psiquiatría. Se espera que en el curso de los próximos meses se concreten algunas acciones más.

Por otra parte, destacó que en el país la investigación en psiquiatría se encuentra apenas en sus primeras etapas de desarrollo, debido a diversas razones algunas de índole universal y otras de tipo particular. "Las razones, de índole universal se refieren fundamentalmente a que

no es sino hasta la segunda mitad de este siglo cuando gracias al avance de la psicofarmacología se empiezan a conocer mejor los sustratos fisiopatológicos de las principales enfermedades psiquiátricas, lo cual permite mayores posibilidades de investigación; en tanto que las particulares tienen más que ver con el desarrollo de la psiquiatría en nuestro país".

Consideró también que el desarrollo del Taller de Introducción a la Metodología de la Investigación Médica Interdisciplinaria reveló que los psiquiatras disponen de poca información para fines de investigación clínica; hizo patente que la conjunción de esfuerzos de las diferentes dependencias universitarias, permite satisfacer una serie de necesidades que de otra manera sería muy difícil que cada una de las dependencias, por separado, pudiera

satisfacer.

Anunció que existen planes para llevar a cabo otros talleres como el que acaba de desarrollarse, pero para alumnos de tercer año del Curso Universitario de Especialización en Psiquiatría, con el fin de empezar a fomentar su interés por la investigación y mejorar la calidad de las tesis que tienen que presentar como uno de los requisitos para obtener su diploma de especialista.

Por último, manifestó que las acciones conjuntas del PUIC y el Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, han sido muy provechosas, pero lo más importante "es que marquen solamente el principio de una serie de acciones conjuntas que conduzcan a un efectivo desarrollo de la investigación psiquiátrica en México".

Indicó también que uno de los momentos que marcaron el inicio de su acción como internacionalista fue su gestión para que los norteamericanos evacuasen el Puerto de Veracruz, ocupado en 1914. En ese año realizó su primer viaje a Europa, con el carácter de enviado extraordinario y ministro plenipotenciario de México, agregó.

En 1940 asistió a la Conferencia del Trabajo celebrada en La Habana, y posteriormente, el presidente Avila Camacho lo nombró presidente de la delegación mexicana ante la Tercera Conferencia del Caribe, que tuvo verificativo en Puerto Príncipe, Haití.

Destacó también que en 1941 el Comité Ejecutivo de la International Free World Association, de Nueva York, le ofreció la presidencia de la rama mexicana, y añadió que en dicha asociación participaron los más ilustres intelectuales del mundo, como Einstein, Moor, Mann, etcétera.

En marzo de 1942 fue designado gobernador interino del Estado de México; al referirse a su labor como gobernador, el Director de la ENEP Acatlán observó que con Fabela el Estado de México inició una nueva administración y una nueva política. Asimismo, durante su administración promovió la industrialización y la educación pública, y en 1945 se dictó un acuerdo que creó el Consejo Técnico de Educación del Estado de México.

En 1951, la UNAM le confirió el título de Doctor Honoris Causa y, en 1960, el Senado de la República aprobó otorgarle la medalla Belisario

Domínguez, honrando en su persona a "todos aquellos que en la Revolución Mexicana dirigieron y ejecutaron la política internacional, acorde con los principios de soberanía e independencia del pueblo".

"El 12 de agosto de 1964 murió este notable personaje, pero pese a su muerte, Isidro vive entre nosotros", dijo el licenciado Casanova Alvarez, y agregó que a través de este ciclo de conferencias se podrá conocer y tomar ejemplo de la vida y obra de este gran mexicano que permanece entre nosotros por su grandeza de espíritu y su enorme afán de proyectar a México ante el mundo.

Posteriormente, el licenciado Sergio Mancilla, presidente municipal de Naucalpan, y profesor de Derecho Constitucional de la ENEP Acatlán, inauguró oficialmente este homenaje y felicitó a ese plantel por enaltecer la figura eminente de tan distinguido personaje, el cual llevó su acción a favor de México, tanto en el plano político como en el cultural.

En el acto estuvieron presentes por parte de la ENEP Acatlán, las licenciadas Milena Cobo, secretaria del Personal Académico; Alicia Gojman, coordinadora de Extensión Universitaria; doctor Miguel Abruch, coordinador general del Programa de Estudios de Posgrado; licenciada Rosalía Velázquez, jefa del Área de Historia de México del Departamento de Filosofía e Historia; y doctor Modesto Seara Vázquez, catedrático de la ENEP Acatlán.

## HOMENAJE AL INTERNACIONALISTA...

→ 7

Resaltaron la actitud del internacionalista ante la Sociedad de las Naciones, al defender los derechos de países como Etiopía, Austria, España y China, en el momento en que estos atravesaban por un momento crítico de su vida social, política y económica. Isidro Fabela, dijeron, defendió siempre la autonomía de las naciones, la no intervención y la soberanía de los pueblos.

El profesor Seara Vázquez subrayó la importancia de que la Universidad rescate la figura de Isidro Fabela del olvido en el que aparentemente iba cayendo, y lo coloque en el lugar que merece; así, añadió, servirá como estímulo e inspiración a los jóvenes mexicanos que se preparan para defender los intereses del país. Asimismo, manifestó: "Isidro Fabela fue un hombre que vivió la vida de su época como verdadero protagonista, y utilizó el derecho para cambiar los hechos negativos que amenazaban al país: él

instauró a nivel internacional la fuerza de la razón".

Algunas personalidades que intervinieron en la mesa redonda se refirieron a las obras de Fabela, entre las que destacaron **Paladines de la libertad, A mi señor don Quijote, Mundo libre, Las doctrinas Monroe y Drago, Belice y Estados Unidos contra la libertad**, texto en el que deja claro su descontento ante la actitud intervencionista de esa nación en los países débiles. En él, advirtieron, se pueden encontrar cuestionamientos que siguen vigentes a la fecha.

Al término de la sesión, los licenciados Cardiel Reyes y De María y Campos depositaron una ofrenda floral ante el busto de Isidro Fabela, ubicado en el patio del Centro Cultural que lleva su nombre. Posteriormente, acompañados de los ponentes y público presente, recorrieron la exposición de las obras y fotografías del homenajeado.

"También sintió atracción por el magisterio cotidiano, el de la clase y la enseñanza formal, no por eso menos trascendental, el cual ejerció en múltiples ocasiones en la Universidad Nacional; son relevantes sus tratados sobre relaciones internacionales y sus estudios históricos sobre la Revolución y la diplomacia".

El doctor Isidro Fabela sentó las bases del amplio desarrollo material del Estado de México, como gobernador de esa entidad federativa. Estableció incentivos para empresas e industrias, acción que motivó un gran impulso económico cuyos resultados ahora se palpan en el espléndido desarrollo de ese estado.

Asimismo, impulsó en forma verdaderamente excepcional la educación en todos sus niveles. Construyó escuelas en los puntos más importantes de la entidad. Concedió plena autonomía a la actual Universidad en 1943 y honró en forma especial a las grandes personalidades nacidas en su estado como Sor Juana Inés de la Cruz, José Antonio Alzate, José María Velasco, el músico Felipe Villanueva y otros tantos, aunque no fuesen oriundos del Estado de México.

Por otra parte, abrió puertas inusitadas a las vías democráticas en su estado natal. Dio término a los cacicazgos y concilió los grupos políticos en la entidad para conseguir una gran colaboración hacia los órganos públicos. Como gobernador dio muestras irreprochables de honradez en el manejo de los fondos públicos. Su política tuvo como fundamental orientación el apoyo y ayuda a las clases populares, la obrera y la campesina.

Fue uno de los primeros intelectuales, agregó el licenciado Cardiel Reyes, que en Latinoamérica se atrevió a señalar, en su famoso libro **Los Estados Unidos contra la libertad**, todos los atentados que la potencia norteamericana había cometido contra los pueblos de este continente. "No menos decisivos han sido para el sentido e historia de las relaciones internacionales de Latinoamérica sus tratados sobre "intervención", que la FCPyS publicó por primera vez en 1959; además de otros estudios de singular importancia como los que produjo sobre la Doctrina Monroe, a la que condenó categóricamente y la Doctrina Drago, también publicadas por la Facultad.

Por su parte, el doctor Modesto Seara Vázquez, catedrático y miembro de la comisión dictaminadora de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y presidente de la Asociación Mexicana de Relaciones Internacionales, explicó que uno de los

motivos por el que se impuso el nombre de Isidro Fabela a la biblioteca de la FCPyS fue el papel que éste representó, junto con otros miembros de la diplomacia mexicana, para romper el aislamiento a que se había sometido el país y dignificar su política exterior, la cual se encuentra en un nivel relevante en el plano internacional desde la década de 1930.

La trascendencia de la voz de México en foros mundiales se debe, fundamentalmente, a una postura de defensa de los principios y de la dignidad humana de los individuos y de los pueblos", aseveró el doctor Seara Vázquez.

El doctor Isidro Fabela fue un hombre íntegro que dedicó toda su vida a la función pública. Desempeñó algunos de los puestos más importantes del país. "Al final de su vida fue un hombre que desde el punto de vista económico no tenía lo que se puede considerar una fortuna ni mucho menos. Fue un hombre que vivió de una manera modesta; ese es el mayor elogio que se puede hacer a un hombre de este tipo. Esa integridad política y personal que siempre considero fundamental en la función pública, es un ejemplo que las nuevas generaciones deben tomar como una guía, porque no sólo fue un especialista en derecho internacional, sino un humano ejemplar que hay que recordar siempre".

En su oportunidad, el licenciado Manuel Barragán, coordinador de Servicios Bibliotecarios de la FCPyS, señaló que la biblioteca-hemeroteca de esta escuela cuenta con uno de los acervos más importantes que sobre las ciencias sociales existen en el país y en América Latina.

Paralelamente al enriquecimiento del acervo, se han implantado formas de prestación de los servicios bibliográficos para apoyar la docencia e investigación y la superación académica.

Actualmente, dijo el maestro Barragán, se ha logrado avanzar sólidamente —además de los servicios que se prestan— en aspectos como: el servicio de Librunam en microfichas, en el cual se comprende el acervo bibliográfico de toda la Universidad; el Catálogo francés que contiene las fichas analíticas con resumen de artículos de todo el mundo, clasificados por los Servicios de Documentation de la Fundación National des Sciences Politiques, de París.

Por otra parte, en la Coordinación de Servicios Bibliotecarios se elabora el Boletín Ciencias Políticas y Sociales—Índice Hemerográfico—, en el cual se incluyen los índices de contenido de las revistas científicas y técnicas que se reciben sobre las especialidades que se imparten en la Facultad.

Durante la ceremonia estuvieron presentes los licenciados Carlos Gil, secretario de la Dirección; Graciela Arroyo, coordinadora del Centro de Relaciones Internacionales; Eduardo Perera, jefe del Departamento de Formación Básica Común; María de Lourdes Sierra, jefa del Departamento de Relaciones Internacionales, entre otros catedráticos, así como el doctor Germán Pérez del Castillo, director del Centro de Estudios Políticos.

## PRIMER CONGRESO DE INVESTIGACION...

→ 3

Finalmente señaló que la biblioteca no es tanto el instrumento de preservación de libros, sino un sistema organizado que pone al alcance de los investigadores contemporáneos información sobre cualquier cuestión de interés.

A su vez, el maestro Adolfo Rodríguez Gallardo, director del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, informó que en el

congreso organizado por esa dependencia se analizarán los problemas a los que se enfrentan los programas de investigación bibliotecológica.

Explicó que el evento intenta que los representantes de los programas de investigación de esta área, así como los de las bibliotecas y los que trabajan independientemente, conozcan la problemática y juntos busquen las formas de colaboración más amplias.

El maestro Rodríguez Gallardo aseguró que este tipo de congresos ayudarán a fomentar el intercambio de ideas y fortalecerán la colaboración entre los programas de investigación bibliotecológica.

Al acto asistieron también la maestra María del Carmen Ruiz Castañeda, directora del Instituto de Investigaciones Bibliográficas y el licenciado Rodolfo Jiménez Guzmán, director general de Bibliotecas.

→ 5

Asimismo, explicó que los mecanismos de selección que realiza la Academia Nacional de Medicina se llevan a cabo con extremo cuidado; de ahí la evaluación de la producción científica, la formación profesional y de posgrado, así como el desarrollo que tenga el aspirante en sus disciplinas científicas.

Agregó que los miembros del Comité de Selección de la Academia —desde los inicios de esa comunidad científica— se han mantenido ajenos a cualquier tipo de influencia en las evaluaciones que realizan. Por ello, dijo, los académicos de nuevo ingreso con libertad y claridad de pensamiento, habrán de tomar parte en el progreso de la ciencia médica.

Más adelante, el doctor Pelayo Vilar Puig, en representación de los académicos de nuevo ingreso, tras manifestar que el compromiso que han adquirido es grande, señaló que la ciencia forma parte de la cultura en la actualidad.

A través de la historia de la humanidad, dijo, la ciencia siempre ha buscado los secretos que la naturaleza encierra, respetando las reglas que ésta impone. Así, la historia del hombre es la historia de las comunidades, todos los conocimientos que se tienen en mente han sido alcanzados comunitariamente.

Los hombres que han consagrado su vida y su carrera a la ciencia han formado comunidades y han sobrevivido con el estímulo que es el poder de la virtud, porque los hombres de estudio son insólitamente virtuosos. Ellos, agregó, siempre han sabido escuchar pacientemente tanto a hombres jóvenes como a viejos.

“Vivimos en un mundo profundamente influido por la ciencia y todo hombre que renuncie a mostrarse interesado en ella no hace más que encaminarse a la esclavitud. La ciencia descubre el orden y significado de nuestras experiencias, paso a paso, dando una nueva unidad a lo que en mucho tiempo se había visto dispar”.

Por su parte, el doctor Jorge Corvera Bernardelli, presidente de la Academia Nacional de Medicina, al hacer la presentación de la conferencia “Doctor Germán Somolinos”, ya instituida por esa organización científica, señaló que el doctor Somolinos fue un apasionado de la medicina mexicana.

Recordó que en el año de 1960, el doctor Germán Somolinos se incorporó a la ANM con el trabajo de investi-

gación “Lo Mexicano en la Medicina”. Informó que entre las contribuciones que realizó el doctor Solominos destaca la de haber iniciado la organización del Archivo Histórico de la Academia.

En su oportunidad, el doctor Gonzalo Aguirre Beltrán, miembro de la ANM, al presentar su conferencia “Las distintas etapas en la investigación de la historia médica”, indicó que las medicinas moderna y tradicional en México proceden de orígenes contrastantes, y que el estudio de esta disciplina es una aventura diversa.

Queda mucho por hacer en los centros de actividad médica que hoy en día se desarrollan en varios lugares de la provincia; la tarea de dar forma a la historia regional de la medicina, se siente ya como una obligación que es preciso cumplir. Los enfoques positivo, antropológico y filológico serán los instrumentos que permitan intentar la obra con circunspección y firmeza.

Los académicos a quienes se les entregaron diplomas y veneras son los doctores Jesús Aguirre, Fausse Attie, Pedro Berruecos Villalobos, Armando Cordera, Cesáreo Costero, Efraín Díaz-Jouanen, Juan Giner Velázquez, Estela Melman Szteyn, Felipe Mota Hernández, Ladislao Olivares, Fabio Salamanca, Eduardo Vázquez Vela, Marcos Velasco Campos, Pelayo Vilar Puig y Roberto Uribe Elías.

Asimismo, se hizo entrega del premio “Doctor Everardo Landa”, a los doctores Juan José Hicks y Benjamín Moncada, por el mejor trabajo de ingreso 1981. También se le hizo entrega de diploma y medalla al doctor Gonzalo Aguirre Beltrán por su conferencia presentada.

En el acto estuvieron presentes los doctores Carlos Mac Gregor, director de la Facultad de Medicina; José Sarukhán, director del Instituto de Biología de la UNAM; Luis Torregrosa, subdirector médico del IMSS, en representación del licenciado Arsenio Farrell, titular de esa institución; Vicente Guarner, presidente de la Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina; Carlos Gual, vicepresidente de la Academia Nacional de Medicina; Felipe Maldonado, presidente de la Academia Mexicana de Cirugía; Juan Somolinos, secretario general de la ANM; José Kuthy, tesorero de la ANM y Antonio Velázquez, secretario adjunto de la ANM.

## SE PUSO EN MARCHA...

→ 6

Asimismo, informó que el curso abordará el significado de la mastitis en la salud pública, su etiología y el desarrollo de la infección; tipos de mastitis y cuadros clínicos; pruebas empleadas para su detección y otros tópicos con los que se trata de actualizar al participante en forma teórico-práctica sobre esta enfermedad, que ocasiona pérdidas económicas considerables por desecho de animales, baja producción e incremento en la mano de obra, entre otros perjuicios.

Por último, deseó que los trabajos que se desarrollen en el curso sean útiles a todos los participantes en beneficio de una sociedad que demanda colaboración, al tiempo que reconoció la

labor que en la organización del evento desarrollaron el INL y la AMVEB.

Acompañaron al Director de la FM-VyZ en el presidium los doctores Hedberto Ruiz, uno de los coordinadores del evento; Francisco de la Vega, coordinador de cursos de actualización; Emilio Suberbie, jefe del Departamento de Producción Animal; Ruminantes; Carlos Malagón, director del CNEIEZ (Rancho Cuatro Milpas); Jorge Avila García, presidente de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C.; Ramón Gazque, del Instituto Nacional de la Leche y Donald E. Jasper, profesor del Departamento de Patología Clínica de la Universidad de California, Davis, USA.

→ 8

En el futuro, agregó, se reducirá la demanda de computadoras grandes, porque serán desplazadas por pequeños procesadores que realicen las funciones con igual eficiencia; además de su precio más barato, serán más confiables, y no propiciarán imperios ni burocracias artificiales focalizadas, como ocurre con las grandes máquinas centralizadas, las cuales tienen que compartirse entre muchos usuarios mediante terminales, y requieren programación del tiempo compartido.

Por eso la construcción de una máquina como la AHR tiene varias ventajas, la ejecución rápida de programas, a pesar de que cada procesador es relativamente lento es un paso hacia el procesamiento distribuido genuino, y la posible descentralización de la capacidad de cómputo. De las características que conforman la importancia del desarrollo de la computadora AHR citó la modularidad, crecimiento incremental, expansión y confiabilidad. Y entre los logros: el de conocer cómo ejecutar en paralelo un programa escrito en Lips, y de esta forma acelerar su ejecución, sin elevar

su costo.

En ese contexto, subrayó que el esfuerzo del proyecto AHR ha permitido que el Departamento de Sistemas de Cómputo del IIMAS y la comunidad académica disponga de una computadora de tamaño mediano, de propósitos generales, y a precio competitivo —en relación con las máquinas grandes que tradicionalmente ha importado la UNAM y el país en general.

La creación de la computadora AHR fue posible gracias al Laboratorio AHR del IIMAS y al patrocinio de este instituto y del CONACyT.

Finalmente, el doctor Guzmán Arenas destacó que la infraestructura lograda en dicho laboratorio en aparatos, componentes electrónicos, experiencia y recursos humanos, le permitirán desarrollar nuevos proyectos de investigación en computación, comunicaciones, electrónica, procesamiento avanzado de imágenes, procesamiento distribuido, y redes inteligentes de computadoras.

Correspondió al doctor Guillermo Aguilar Sahagún, secretario académico de la Coordinación de la Investigación Científica, hacer la presentación del doctor Arenas Guzmán.

## INICIO DEL CICLO DE MESAS REDONDAS...

→ 3

Por este motivo, continuó, es obligación de la Dirección General del Presupuesto por Programas, preocuparse cada vez más en buscar mecanismos, alternativas y formas, para que los recursos con que contamos sean canalizados a las áreas prioritarias de la Institución.

“Esta labor no la podemos desarrollar como un ente aislado, o únicamente como un criterio de dependencia centralizadora, evidentemente nuestra tarea debe ir encaminada a las personas que llevan a cabo las labores de ejercicio presupuestal o aplicación de los recursos de las dependencias universitarias”, subrayó.

Explicó que el objetivo de estas mesas redondas es el intercambio de experiencias dentro de la administración universitaria, en relación a los trabajos que desarrollan las dependencias, conforme al proceso presupuestal planteado en la UNAM.

Dijo a los secretarios administrativos de distintas dependencias universitarias participantes, que este evento permitirá conocer sus opiniones y experiencias así como la forma en que internamente trabajan, para llevar a cabo tanto la programación y ejecución del presupuesto, así como la evaluación de los programas presupuestales a realizar.

La licenciada Rachide Nacif indicó que otra de las preocupaciones de esta Dirección es el hecho de que las políticas, mecanismos o criterios puedan ser fácilmente implementados en las dependencias.

Finalmente, expresó su deseo de que estas reuniones sean el inicio de varias que permitan intercambiar y conjugar las experiencias de la administración universitaria en las dependencias, con los criterios de la administración central.

Posteriormente, se proyectó un audiovisual en el que se dijo que el presupuesto por programas es una técnica financiera que establece relaciones estrechas entre los objetivos anuales fijados y los recursos necesarios para alcanzar esos objetivos, “es un sistema de asignación y de recursos que promueve el logro y satisfacción de necesidades, mediante el uso racional de los mismos”.

El Presupuesto por Programas en la Universidad se sustenta en una estructura programática en la que se conjugan sistemáticamente los programas y subprogramas que comprenden las acciones que conducen al desarrollo de sus funciones.

La estructura programática es el marco conceptual en el que se presentan los objetivos y metas que pretenden lograr, así como recursos humanos, materiales y financieros que se requieran para llevarlos a cabo y de este modo correlacionar resultados y recursos.

Asimismo, se destacó en el audiovisual que el proceso presupuestario de la UNAM se caracteriza desde un principio, por ser altamente participativo, ya que el titular de cada dependencia, cuando recibe la información, la revierte a su estructura interna quien elabora el programa, los planes de trabajo y los requerimientos para ellos.

Estuvieron en el presidium el C.P. Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; los licenciados Rachide Nacif Wahbe, directora general del Presupuesto por Programas; Ma. Elena Santos, subdirectora de Planeación; David García, subdirector de Programación y Presupuestación y Manuel Martínez, jefe del Departamento de Registro y Control.

## LA UNIVERSIDAD PARA TODOS

Cursillos, lecciones, charlas y temas generales.

Un programa de interés para usted. De la Universidad Nacional Autónoma de México, con el apoyo de la Fundación Cultural Televisa.

Canal 5 Red Nacional

1º de julio de 1982

8:00 CP Jorge Barrera Mejía, M en C Raúl Placencia Amorós y M en C Guillermo Lévine. **Administración de centros de cómputo.**

9:00 Doctores Mikael Airapetian y Juan José Sánchez Sosa y Trad. Inés Bobadillo. **Neurosis y actividad superior. PSICOLOGÍA.**

### UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 **El Hombre y la Administración.** Aspectos generales de la economía, No. 95.

10:30 **Temas Agropecuarios.** La industrialización y conservación de la carne II, No. 100.

11:00 **Ciencias Sociales.** Socialización, No. 139.

11:30 **Lógica de la Ciencia, Higiene.** El recién nacido, No. 39.

### APOYO ACADEMICO

12:00 Doctores Eduardo de la Vega, Pablo Cuevas, Arturo Mendoza, Juan Manuel Saucedo, y Enrique Otero. **Desviaciones del desarrollo psicológico del lactante mayor. MEDICINA.**

2 de julio de 1982

8:00 Doctor José Barragán Barragán, Manuel Suárez y Jorge Madrazo y Carlos Martínez Assad. **La Reforma Política y las entidades federativas. JURIDICAS.**

9:00 Doctor Ricardo Montes de Oca Rodríguez. **Radicectomía. ODONTOLOGIA.**

### UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 **El Hombre y la Administración.** La oferta y la demanda, otro enfoque de la economía, No. 106.

10:30 **Temas Agropecuarios.** Enfermedades transmisibles de los animales al hombre: la rabia, No. 101.

11:00 **Ciencias Sociales.** Juventud: problemas de generación, No. 140.

11:30 **Lógica de la Ciencia.** Inteligencia y razonamiento, No. 120.

### APOYO ACADEMICO

12:00 Licenciados Mario Moya Palencia y Eduardo Andrade y doctores Raúl Carrancá y Rivas y Luis J. Molina Piñero. **Democracia como forma de vida. DERECHO.**

## CINE



**Evolución**, en la Planta Alta de la Unidad Bibliográfica de la FES Cuautitlán, 10:00 h, jueves 1o.

**Un niño en la muchedumbre**, de Gerard Blain, en el auditorio de la Facultad de Psicología, 10:00 y 18:00 h, jueves 1o.

## CONFERENCIAS



**La obra periodística de Isidro Fabela**, por el licenciado Ignacio Otero Muñoz, en el Auditorio II de la ENEP Acatlán, 10:00 h,

jueves 1o.

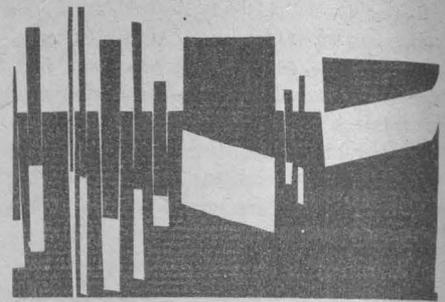
**El proyecto de Isidro Fabela sobre la expansión industrial en el Estado de México**, por los licenciados Guillermo Alvarez del Castillo y Filiberto Ney Morales, en el Auditorio II de la ENEP Acatlán, 10:00 h, viernes 2.

**Los objetos Herbig-Haro**, por el doctor Jorge Cantó, en el auditorio del Instituto de Química, 18:00 h, jueves 1o.

**Las relaciones entre la historia y la astronomía en Palenque: la dinastía a la luz de la correlación cronológica**, por el doctor David Kelley, en el salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, 12:00 h, viernes 2.

**Panorama actual de la industria metal-mecánica en México**, por el doctor Francisco Esparza, en la Planta Alta de la Unidad Bibliográfica de la FES Cuautitlán, 11:00 h, jueves 1o.

**Instalaciones eléctricas en las pistas de los aeropuertos**, por el ingeniero Guillermo



Aguilar Campuzano, en la Planta Alta de la Unidad Bibliográfica de la FES Cuautitlán, 12:00 h, jueves 1o.

**Diseño óptimo mecánico**, por Ricardo Chichurel, en la Planta Alta de la Unidad Bibliográfica de la FES Cuautitlán, 16:00 h, jueves 1o.

**Las microcomputadoras, una nueva solución**, por el ingeniero Rolando Ramos, en la Planta Alta de la Unidad Bibliográfica de la FES Cuautitlán, 18:00 h, jueves 1o.

## •Dirección General de Difusión Cultural

### Programa Conferencias

"El saldo convulso de la Revolución Mexicana, de 1920 a 1929".

**Panorama de las artes**, por Raquel Tibol. Julio 11.

**El mexicano posrevolucionario**, por Héctor Aguilar Camín, Eduardo Blanquel y Raquel Tibol. Moderador: Alvaro Matute. Julio 18.

**Utopías mexicanas del siglo XX**, por Carlos Monsiváis. Julio 25.

Las anteriores conferencias se realizarán en el auditorio principal del Palacio de la Escuela de Medicina (Brasil 33), a las 12:00 h. "Vasconcelos y la cultura nacional".

**Vasconcelos y el liberalismo**, por Elsa Martínez. 3 de julio.

**Vasconcelos y la Revolución Mexicana**, por Gerardo Polina. 10 de julio.

**Vasconcelos y la educación**, por Eva Hicks. 24 de julio.

**Vasconcelos: una alternativa política del**

presente, por Humberto Mussachio. 24 de julio.

Las anteriores conferencias se realizarán a las 12:00 h; en la Biblioteca del Palacio Postal (Eje Central y Tacuba).

**Música**

"Jazz de 5 a 7"

**New Pop Jazz de Enrique Valadez.** Viernes 2 de julio.

**Quinteto Jade Visions**, de Agustín Bernal. 23 de julio.

**Javier de la Cueva Trío.** 30 de julio.

**Quinteto Montrose.** Dirección de Vicente Díaz. 6 de agosto.

**Quinteto Freddy Manzo e Hijos.** 13 de agosto.

"El fakir" Miguel Angel Flores. 20 de agosto.

**Roberto Aymes y Alejandro Corona.** 27 de agosto.

Concierto: viernes de 17:00 a 19:00 h, en la Casa del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec).

### Curso interdisciplinario de verano

## SUELTE

## A SUS FIERAS

EN

## EL MUSEO

## DEL CHOPO

Organizado por el Museo Universitario del Chopo, del 19 de julio al 13 de agosto se llevará a cabo un curso interdisciplinario de verano intitulado "Suelta a sus fieras en el Museo del Chopo", para niños de 5 a 12 años.

Con este curso se pretende ofrecer un espacio para que en las próximas vacaciones escolares, un grupo de niños desarrolle actividades tendientes a motivar su creatividad.

El curso abre un nuevo renglón de actividades en las instalaciones del Chopo, y es el primero de carácter intensivo que se imparte en la dependencia universitaria. Anteriormente sólo se realizaban talleres libres con sesiones semanales.

Durante los 20 días que durará la experiencia, los niños recibirán clases de esgrafiado, modelado de plastilina, estampado, técnicas mixtas, dibujo, carpintería y lectura; participarán en juegos y rondas infantiles, así como en visitas a museos y centros culturales de la ciudad.

Los participantes recibirán diploma de asistencia.

Las inscripciones se realizarán en las oficinas del Museo Universitario del Chopo, Doctor Enrique González Martínez N° 10, Colonia Santa María la Ribera, teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

### En la ENEP Acatlán

## CAESAR AND CLEOPATRA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través del Departamento de Inglés y del CIE, invita a la presentación de la comedia **Caesar and Cleopatra**, de George Bernard Shaw, que se efectuará el 1º de julio, a las 13:00 y 19:00 h, en el Auditorio I de la misma escuela.



### Extrauniversitarias

## Curso de verano CENTRO DE ARTE INFANTIL YUPI

El Centro de Arte Infantil Yupi invita a niños y niñas de 4 a 15 años para que asistan a su **Curso de verano**, que se llevará a cabo del 5 de julio al 28 de agosto, de 9:00 a 13:00 h, con actividades como pintura, cerámica, títeres, música y actividades sociales. Informes en el Centro de Arte Infantil Yupi, Providencia 1239, Col. del Valle.



### Plural, revista cultural de Excelsior:

## PREMIO LITERARIO 1982

Plural, revista cultural de Excelsior, convoca al Premio Literario 1982, en el que podrán participar los autores que envíen trabajos en lengua española o portuguesa, sin que importe el país de residencia, en los géneros: poesía, cuento y ensayo. La extensión de los trabajos no debe exceder, en el caso de la poesía y el cuento, de 15 cuartillas, y el de ensayo no deberá te-

ner más de 25 cuartillas. El 30 de septiembre de 1982 será el último día cuando se recibirán los trabajos.

En cada género el premio será de \$50,000.00, y los trabajos deberán ser enviados (originales, por triplicado), a Plural: Reforma 12, despacho 505, Centro, Delegación Cuauhtémoc, 06600, México 1, D.F.

**Turbinas de gas**, por el ingeniero Fernando Callegos, en la Planta Alta de la Unidad Bibliográfica de la FES Cuautitlán, 19:00 h, jueves 10.

**Protección selectiva en una red de distribución industrial**, por el ingeniero Eliseo Muñoz Gutiérrez, en la Planta Alta de la Unidad Bibliográfica de la FES Cuautitlán, 10:00 h, viernes 2.

## EXPOSICIONES

Obras recientes, pintura, grabado y dibujos, de Marco Antonio, en la Galería II de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, ubicada en avenida Constitución No. 600, Barrio de la Concha, Xochimilco.

Carlos Mérida, secuencia de una intención plástica, en la Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur 421), de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 h, y de 16:00 a 19:00 h.

Grabados, de Myrna Soto, en las Galerías de Academia 22 de la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Muestra plástica Islas Marias, coordinada por el Departamento de Servicio Social, en la Galería I de la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Historia de la astronomía en México, en el plantel N° 4 Vidal Castañeda y Nájera de la Escuela Nacional Preparatoria, ubicado en Avenida Observatorio 170, Tacubaya. El dibujo en Fernando Leal, en el Palacio de Minería (Tacuba 5), visitas de martes a domingo de 10:00 a 20:00 h.

Los hombres de ciencia, en el plantel José Vasconcelos, No. 5 de la Escuela Nacional Preparatoria.

Historia del reloj, en el plantel Gabino Barreda, No. 1 de la Escuela Nacional Preparatoria.

Línea, espacio y expresión en la pintura española actual, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes.

## MUSICA

Música jazz afroantillana, con el Grupo Isla, en Actividades Deportivas, CU. 11:00 h, sábado 3.

Antología de la ópera italiana, con Enrique Leff, barítono, y Diego Ordax, piano, en la Escuela Nacional de Trabajo Social, 12:00 y 18:00 h, jueves 10.

## TEATRO

Caesar and Cleopatra, de George Bernard Shaw, en la ENEP Acatlán, Auditorio I, 13:00 y 19:00 h, jueves 10.

El destierro, obra sobre la vida de María Antonieta Rivas Mercado, dirección José Caballero, en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, Centro Cultural Universitario, de martes a viernes, 20:30 h, sábados 19:00 h, y domingos 18:00 h.

Tloque Nahuaque (El dios dual), dirección Oscar Zorrilla, Nicolás Núñez y Gabriel Welaz, con alumnos del Departamento de Literatura Dramática y Teatro de la Facultad de Filosofía y Letras, en el Espacio Escultórico (Centro Cultural Universitario). Jueves a domingo, 18:00 h.

La ginecomaquía, de Hugo Hiriart, dirección: José Caballero; Premio Xavier Villaurrutia 1981 de la Asociación Mexicana de Críticos de Teatro, al mejor teatro de búsqueda, en el Teatro Coyoacán (Eleuterio Méndez N° 26, antes 11, esquina Héroes del 47, Churubusco). Martes y jueves, 20:30 h, viernes y sábados, 19:00 y 21:00 h, domingos 18:00 y 20:00 h.

Mariana Pineda, de Federico García Lorca, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, martes y viernes a las 20:30 h, sábados a las 20:30 h y domingos a las 18:00 h.

## Dirección General de Difusión Cultural

### CONCURSO

#### "NUEVA MUSICA MEXICANA PARA DANZA"

La Dirección General de Difusión Cultural, a través del Departamento de Danza, anuncia la prórroga para la entrega de obras para el premio Nueva música mexicana para danza, hasta el 30 de julio como fecha límite.

Los trabajos deberán entregarse en el Departamento de Danza o en la Dirección de Actividades Musicales, ubicados en el Centro Cultural Universitario, Av. Insurgentes Sur No. 3000, teléfonos 655-13-44, Ext. 2052, y 573-88-25.

#### REQUISITOS:

1. Podrán participar todos los compositores de nacionalidad mexicana, hasta los 40 años de edad cumplidos.

2. Las obras que se presenten podrán estar escritas para orquesta sinfónica, orquesta de cámara, orquesta de percusiones, y obras de producción electrónica, con una duración no menor de 12 minutos y no mayor de 30 minutos.

3. Las partituras estarán escritas a tinta o lápiz fuerte, aptas para reproducción serigráfica, y se recibirán a partir de la aparición de la presente Convocatoria y hasta el 30 de julio. Deberán estar dirigidas a: Premio "Nueva música para danza", Departamento de Danza, Sala Miguel Covarrubias, Centro Cultural Universitario.

4. Las partituras deberán ser firmadas con seudónimo y no tener dato alguno que permita identificar al autor. Se acompañarán de un sobre cerrado que contenga el nombre de la obra además de la dirección donde deberá ser devuelta.

5. Se garantiza la devolución por correo certificado de las partituras que no sean premiadas o mencionadas.



6. El premio "Nueva música mexicana para danza" consiste en: para el primer lugar: un diploma, \$ 100,000.00 (cien mil pesos 00/100 MN) en efectivo, y la representación coreográfica por una de las compañías de danza promovidas por la UNAM. Para el segundo lugar: un diploma, \$75,000.00 (setenta y cinco mil pesos 00/100 MN) en efectivo, y la representación coreográfica de la obra.

7. Podrá haber, a juicio del jurado, menciones honoríficas que constarán en los diplomas correspondientes y las obras serán, asimismo, representadas coreográficamente.

8. Los premios serán entregados por autoridades universitarias en una función especial para el estreno de las obras premiadas en la Sala "Miguel Covarrubias" durante el mes de noviembre.

9. Los trabajos con mención honorífica podrán ser representados en las temporadas de danza del teatro anexo a Arquitectura, previo acuerdo entre compositores y coreógrafos.

10. El jurado estará formado por personalidades ampliamente reconocidas del medio musical y representantes de Difusión Cultural de la UNAM, y su fallo será inapelable.

#### Casa del Lago

#### PROGRAMACION DE ACTIVIDADES



Ciclo de jazz de 5 a 7: Participación del Grupo "New pop jazz", de Enrique Valdez, mañana viernes 2 de julio; presentación del Grupo "Jade visions", el 23 de julio, dentro del mismo ciclo.



Concierto del "Grupo Nobilis Factum", conjunto de percusiones que interpreta música contemporánea, en el foro abierto a las 12:00 h, el 3 de julio.



Teatro: "De dos en fondo a ninguna parte", escrita y dirigida por Germán Castillo, el 3 de julio a las 11:30 en la Sala Principal; "El caso Oppenheimer", de Heinar Kipphard, última presentación, 3 de julio a las 13:00 h, en la Sala Principal.

## • Dirección General de Actividades Socioculturales

Cine

Ciclo: "Cine francés de los setenta" Un niño en la muchedumbre, de Gerard Blain. Hoy a las 10:00 y 18:00 h, en el auditorio de la Facultad de Psicología. Música

Antología de la ópera italiana, con Enrique Leff, barítono, y Diego Ordax, piano. Hoy, a las 12:00 y 18:00 h, en la Escuela Nacional de Trabajo Social.

Música Jazz Afroantillana, con el Grupo Isla, el 3 de julio, a las 11:00 h, en Actividades Deportivas de CU.

#### Coordinación de Humanidades

### EL MINIMATO PRESIDENCIAL: HISTORIA POLITICA DEL MAXIMATO (1928-1935)

El Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, de la Coordinación de Humanidades, invita a la presentación del libro **El minimato presidencial: historia política del Maximato (1928-1935)**, del doctor Tzvi Medin (Universidad Hebrea de Jerusalén); se contará con la participación de los siguientes profesores: doctores Abelardo Villegas M. e Ignacio Sosa, el maestro José Antonio Matesanz y la licenciada Alejandra Lajous; tendrá verificativo el 1° de julio a las 18:00 h, en la Biblioteca Simón Bolívar del Centro, sita en la planta baja de la Torre I de Humanidades.

#### En la Biblioteca de la FMVvZ

### EXPOSICION DE DIBUJOS DE RICARDO ANGUIA

La Facultad de Medicina y la Clínica para Pequeñas Especies de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, invitan a la **Exposición de dibujos de Ricardo Anguía**, del 18 al 28 de agosto, en el vestíbulo de la biblioteca de la FMVvZ. La inauguración del evento se efectuará a las 13:00 h.

## GACETA UNAM

#### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano  
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro  
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota  
Secretario General  
Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández  
Secretario de Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto  
Abogado General

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

Ing. Alfredo A. Mustieles  
Director General



## MUSICA



**Homenaje a Stravinsky**  
Director: Jorge Córdoba  
Obras de: Stravinsky  
SALA NEZAHUALCOYOTL  
Jueves 1/20:30 h.  
Boletos: \$ 80.00★

MAÑANA



### Orquesta Filarmónica de la UNAM

Temporada extraordinaria  
Director: Efraín Guigui  
Lorenzo González, violinista  
Dragomir Zaharev, violinista  
Purcelliana, Purcell  
Sinfonía concertante para violín y viola, Mozart  
Dumbarton Oaks, Orfeo, Suite No. 1.  
Greetings prelude, Stravinsky  
SALA DE CONCIERTOS  
NEZAHUALCOYOTL  
Viernes 2/20:00 h.  
Domingo 4/12:00 h.  
Boletos: \$120.00, \$80.00 y \$40.00★

### MAÑANA Semblanza de un compositor

Obras de Mozart  
ESCUELA NACIONAL DE MUSICA  
Viernes 2/12:00 y 17:00 h.

DOMINGO

Ciclo: Jóvenes intérpretes

### Yukiko Ogura,

piano  
Obras de: Bach, Beethoven, Chopin, Chávez y Yasushi Akutagawa  
PALACIO DE LA ESCUELA DE MEDICINA  
Domingo 4/18:00 h.  
Boletos: \$ 50.00★

## TEATRO

PROXIMO ESTRENO

### Farsa infantil de la cabeza del dragón

De Ramón del Valle-Inclán  
Dirección: Beatriz Campos  
Escenografía e iluminación: Gabriel Pascal  
Selección musical: Manuel Ortega  
Vestuario: Cristina Sauza  
Dragón y máscaras: Claudio Ker María y Grupo Athanor  
Con Elvira Gaxiola, Manuel Ortega, Pedro Altamirano, Marco Chávez, Víctor Pérez Orozco, Ricardo Fiallega, Lluvia Murillo, Francisco Bueno, Jorge Rojo, Rosana Cessa, Alejandro Godoy, Guillermo Húiz y Doria  
CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO (CUT)  
Sábados y domingos/11:00 y 13:00 h.  
Boletos: Adultos: \$100.00★  
Niños: \$50.00

HOY

### César y Cleopatra

De: George Bernard Shaw  
Dirección: Charlotte Dawson  
Escenografía: José Luis Mennhar  
Con: Johannes Weber, Elías Mennhar, Isabel Benavides, Noemí Ramírez  
AUDITORIO I ENEP ACATLAN  
Jueves 1º/12:00 y 19:00 h.

### El destierro

Odisea de: Juan Tovar  
Dirección: José Caballero  
Escenografía y vestuario: Arnold Belkin  
Danzones y canciones: Erando González  
Con Margarita Sanz, Luis Rábago, Eduardo López Rojas, Martha Resnikoff, Alfonso López S., Erando González, José Luis Moreno, Juan de la Loza, Fernando Gaxiola, Jaime Estrada, Manuel Ortega, Juan Pascal, Emilio Ebergenyi, Angel Orozco y Jorge Moreno  
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ (Centro Cultural Universitario)  
Martes a viernes/20:30 h.  
Sábados/19:00 h.  
Domingos/18:00 h.  
Boletos: \$100.00

## CONFERENCIAS

HOY

**Isidro Fabela vida y obra**  
La obra periodística de Isidro Fabela  
Lic. Ignacio Otero Muñoz  
AUDITORIO A II, ENEP ACATLAN  
Jueves 1º/10:00 h.

### Seminario de contabilidad gubernamental

Del 1º. al 3 de julio  
I Planeamiento general  
II Descripción del sistema de contabilidad gubernamental  
Informes y reservaciones:  
Liverpool No. 66, Col. Juárez  
Tels. 525-61-42, 535-33-17, 535-33-18, 535-33-19

Seminario

### Los factores del cambio demográfico en México

Del 28 de junio al 2 de julio, de 10:00 a 19:00 h.  
I Análisis de la mortalidad en México  
II Análisis de la migración en México  
III Análisis de la fecundidad en México  
IV Población y desarrollo en México  
AUDITORIO DE LA COORDINACION DE HUMANIDADES

## CINE

HOY

### El ordenador de pompas fúnebres

12:00 y 18:30 h.  
**El niño Fidencio**  
Dir. Nicolás Echavarría (México 1981)  
SALA JULIO BRACHO  
Del Jueves 1º. al domingo 4)  
Boletos: \$ 40.00★

Ciclo: de cine cubano

### Ojos de perro

Dir. Alberto Durand (1981)  
SALA JOSE REVUELTAS  
Jueves 1º./12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.  
Boletos: \$40.00★

Cine Club Georges Sadoul

Ciclo: La nueva ola francesa

### Un extraño parroquiano

De: Jean Pierre Mocky, 1963  
AUDITORIO CENTRO MEDICO, C.U.  
Jueves 1º./12:00 y 19:00 h.  
Abono personal obligatorio (3 funciones) \$20.00

### La tercera parte de la noche

Dir. Andrzej Wajda  
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO  
Hasta el viernes 2/16:30, 18:30 y 20:30 h.  
Boletos: \$ 30.00★

### La inequívoca Holanda Pintura italiana

La nueva visual  
Hacia una nueva dimensión moderna  
Actividad paralela a la exposición  
Linea, espacio y expresión en la pintura española actual  
MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIA Y ARTE  
Jueves 1º./11:00 h.



Miscast

## Miscast

Paráfrasis de Juan José Gurrola a la obra de Salvador Elizondo  
Dirección: Juan José Gurrola  
Vestuario: Fiona Alexander  
Escenografía e iluminación: Alejandro Luna  
Reperto: Mauricio Davison, Graciela Braniff, Juan José Gurrola, Gabriela Gurrola, Pedro Gurrola, Dolores Beristáin, Ludwik Margules o Alejandro Luna, Fuensanta Zertuche, Fritz the Cat, Enrique Hernández  
SALA MIGUEL COBARRUBIAS (Centro Cultural Universitario)  
Martes a viernes/20:30 h.  
Sábados/19:00 h.  
Domingos/18:00 h.  
Boletos: \$120.00 y \$80.00★

PROXIMO ESTRENO

### El cómico proceso de José K.

Espectáculo de: Héctor Ortega, basado en el proceso de Kafka  
Dirección: Héctor Ortega/Ricardo Díaz Muñoz  
Escenografía y vestuario: José Luis Cuevas  
Música original: Rafael Elizondo  
Con Héctor Ortega, Jesús Vargas, Ramón Barragán, Eduardo Alcántara, Evelyn Solares, David Verduzco, Estela Chacón, Socorro de la Campa, Emilio del Haro, Farnesio de Bernal y Mariel Ortiz de Zárate  
TEATRO DE SANTA CATARINA  
Martes a viernes/20:30 h.  
Sábados/19:00 h.  
Domingos/18:00 h.  
Boletos: \$100.00★

SABADO

### Fábulas y juglarías

Ciclo: Los títeres de las 5  
Grupo Tinglado  
Textos de El Juglarón de León Felipe  
Dirección: Héctor Dávalos  
CASA DEL LAGO  
Sábado 3/17:00 h.  
Boletos \$ 30.00★

SABADO



### Conciertos de niños para niños

Joel Almazán Orihuelas, piano  
Obras de: Ponce, Chopin y Debussy  
Orquesta Juvenil de Cámara  
Director: Cruz Rojas  
Obras de: Kuchler y Romberg  
SALA DE CONCIERTOS  
NEZAHUALCOYOTL  
Sábado 3/19:00 h.  
Boletos: \$30.00, \$20.00 y \$15.00

### Circulo Disonus

Obras de: Toledano J. Saucedo, S. Rodríguez, R. Cinto, G. de Menda, J. Lazzeri y R. García.  
SALA CARLOS CHAVEZ  
Sábado 3/12:00 h.  
Boletos: \$ 80.00★

Ciclo: El cuarteto. Una visión histórica

### Cuarteto México

Obras de: Borodin, Puccini y Dvorak  
SALA CARLOS CHAVEZ  
Sábado 3/19:00 h.  
Boletos: \$ 80.00★

### Irma Gonzalez,

soprano

### Raúl Herrera,

piano

Obras de: Haydn, Mozart, Schubert, Schumann, Brahms, Wolff y Strauss  
PALACIO DE LA ESCUELA DE MEDICINA  
Sábado 3/19:00 h.  
Boletos: \$ 50.00★

## DANZA

HOY

Danza en el sur/ temporada de verano

### Danza libre universitaria

Dirección: Cristina Gallegos  
TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA  
Jueves 1º./12:00 h.  
Boletos: \$20.00

MARTES

UNAM/FONAPAS/CONACURT/  
CONGRESO DEL TRABAJO  
Los martes danza universitaria en el Teatro Flores Magón

### Ballet folklórico universitario Vini-Cubi

Dirección: Jesús Soreque Tavera  
TEATRO RICARDO FLORES MAGON  
Martes 6/19:30 h.

## DEPORTES

HOY

### XXXIV carnaval atlético Rigoberto Pérez

Los días 1, 2 y 3 de julio  
ESTADIO OLIMPICO UNIVERSITARIO  
Informes e inscripciones: Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (costado Sur del Estadio Olímpico de CU)

## EXPOSICIONES

HOY CLAUSURA

### Exposición de pintura

De: Catherine Frey  
Abierta hasta el 1º. de julio  
FORO DE LA LIBRERIA INSURGENTES

## AVISOS

Cuadernos de humanidades No. 19  
Prólogos. Efraín Huerta.  
Precio por ejemplar \$60.00  
De venta en las principales librerías.

Textos de danza No. 4 La danza imagen de creación continua.  
Textos de danza No. 5 Pasos en la danza mexicana.  
Precio por ejemplar \$250.00  
De venta en las principales librerías.

### Material de lectura

El cuento contemporáneo No. 3 José Revueltas.  
El cuento contemporáneo No. 4 Giovanni Verga.  
Serie ensayo No. 3 Antonio Castro Leal.  
Ensayo contemporáneo en México No. 1 José Vasconcelos.  
Ensayo contemporáneo en México No. 2 Pedro Henríquez Ureña.  
Serie poesía moderna No. 91 Hugo Gutiérrez Vega.  
Serie poesía moderna No. 92 Leopold Sedar Senghor.  
Serie poesía moderna No. 93 Alejandra Pizarnik.  
Serie poesía moderna No. 94 Allen Ginsberg.  
Serie poesía moderna No. 95 Miguel Hernández.  
Serie poesía moderna No. 96 Odysseas Elytis.  
Serie poesía moderna No. 97 Pedro Salinas.  
Precio por ejemplar \$15.00  
De venta en las principales librerías.

## CURSOS

### Introducción a la teoría de singularidades de curvas sobre campos de característica arbitraria

Dr. J. M. Aroca  
Martes 29 y Jueves 1º/10:00 h.  
FACULTAD DE CIENCIAS,  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS  
Salón de Seminarios S-103

### Taller de guitarra I

Mtro. Eloy Cruz Soto  
Sábados de 9:00 a 10:00 h.  
Iniciación: Julio próximo  
Cupo limitado  
Niños de 8 a 13 años  
Informes e inscripciones en:  
Tacuba No. 7, 1er. piso  
Tel. 510-18-68  
PALACIO DE MINERIA

\* Descuento a tarjetahabientes CONASUPO, ISSSTE, INSENE, SCT, CONACURT, SIC, INBA-SEI, SRE, FONAPAS, DDI e INFONAVIT.  
A estudiantes, maestros y trabajadores de la UNAM y universidades estatales, presentando su credencial vigente.

## CONVOCATORIAS

El Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca a las personas interesadas, a participar en el

### Segundo Seminario sobre Economía Agrícola del Tercer Mundo

Problemas y perspectivas de la agricultura de México en el mundo actual  
El seminario, coordinado por el Dr. Ernest Feder, el Dr. Nicolás Reig y el Ing. Gerardo Cruz M., se desarrollará en el curso de 10 sesiones, en el mes de agosto de 1982, de acuerdo con esta convocatoria y el folleto complementario.

Temas y fechas de las sesiones

- I. El marco mundial: cambios en la agricultura contemporánea (1960/81)
  1. El desarrollo productivo y tecnológico 3 de agosto
  2. La agricultura en los diferentes sistemas 4 de agosto
- II. La agricultura mexicana y sus transformaciones internas (1960/81)
  3. Sector agrícola: el desarrollo productivo y su evolución 6 de agosto
  4. Sector agrícola: las formas de propiedad y el control de los recursos 10 de agosto
  5. Sector ganadero y sector forestal: problemáticas principales 12 de agosto
  6. Cambios sociopolíticos en el medio rural 17 de agosto
- III. La agricultura mexicana y sus relaciones externas (1960/81)
  7. Agricultura y mercado 19 de agosto
  8. Agricultura y Estado 24 de agosto
- IV. Autosuficiencia y seguridad alimentarias en México
  9. Subnutrición y malnutrición y sus consecuencias 26 de agosto
  10. El Sistema Alimentario Mexicano: características, efectos y perspectivas 31 de agosto
- V. Conclusiones generales 31 de agosto

Se solicita a los interesados un ensayo de 20 a 50 páginas, no publicado ni en curso de publicación, sobre uno de los temas o subtemas contenidos en esta Convocatoria y el folleto complementario (excepto los del 3 y 4 de agosto que no serán sometidos a concurso). El mejor trabajo sobre cada tema recibirá un premio de \$25,000.00 MN, y el autor lo presentará como ponencia en la sesión respectiva. Los trabajos premiados serán publicados por el Instituto de Investigaciones Económicas.

El plazo límite de presentación será de un mes antes de la sesión respectiva.

El jurado calificador de los ensayos estará integrado por el Lic. José Luis Cedeña Gámez, el Lic. Arturo Bonilla Sánchez y los coordinadores del seminario.

A los interesados en participar les será enviado sobre demanda el folleto complementario. La correspondencia debe dirigirse al Dr. Nicolás Reig, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM (Torre de Humanidades Núm. 2, 1er. piso, Cd. Universitaria) o al Dr. Ernest Feder, Cerro del Hombre 52 (A 32), Col. Romero de Terreros, México 21, D.F.

## TELEVISION

### La Universidad para todos

Cursillos, lecciones, charlas y temas generales  
En un programa de interés para usted

### LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

- 8:00 h. **Administración de Centros de Cómputo.** C.P. Jorge Barrera Mejía, M. en C. Raúl Placencia Amorós, M. en C. Guillermo Lévine.
- 9:00 h. **Neurosis y actividad superior.** PSICOLOGIA. Dr. Mikael Airapetian, Dr. Juan José Sánchez Sosa, Trad. Inés Bobadillo.
- UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD
- 10:00 h. **EL HOMBRE Y LA ADMINISTRACION. Aspectos generales de la economía.**
- 10:30 h. **TEMAS AGROPECUARIOS. La industrialización y conservación de la carne (II).**
- 11:00 h. **CIENCIAS SOCIALES. Socialización.**
- 11:30 h. **LOGICA DE LA CIENCIA: HIGIENE. El recién nacido.**
- APOYO ACADEMICO
- 12:00 h. **Desviaciones del desarrollo psicológico del lactante mayor.** MEDICINA. Dr. Eduardo de la Vega, Dr. Pablo Cuevas, Dr. Arturo Mendoza, Dr. Juan Manuel Saucedo, Dr. Enrique Otero.