



# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. IV N° 22 CIUDAD UNIVERSITARIA 17 DE MARZO DE 1980

## La Ciencia en la Universidad

★ SUERO CONTRA UN VENENO LETAL → 14

★ ORIGEN Y DESARROLLO DE LA CISTICERCOSIS → 15

Hoy se inician los festejos

## QUINTO ANIVERSARIO DE LA ENEP IZTACALA

- ★ Se cumple con el objetivo de descentralizar la educación
- ★ Tendrán lugar las IV Jornadas sobre Problemas de Enseñanza-Aprendizaje en el área de la Salud → 5

## Actividades Académicas

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

CURSOS DE ACTUALIZACION → 10

ENEP Aragón

DERECHO ADMINISTRATIVO, INTERNACIONAL PUBLICO Y CONSTITUCIONAL → 10

UNAM y Centro Médico Nacional

20° CONGRESO DE LA ASOCIACION PARA EL ESTUDIO PSICOFISIOLOGICO DEL SUEÑO → 12

Instituto de Geofísica

SEMINARIO EXTRAORDINARIO → 12

En acto presidido por el Rector

## SE INSTAURO EL PATRONATO PARA LA RESTAURACION DEL PALACIO DE LA INQUISICION

- ★ El edificio fue sede de la Escuela Nacional de Medicina, de 1845 a 1954
- ★ Impostergable necesidad de abocarse a la formación de recursos humanos para el ejercicio de la medicina de contacto primario → 2, 3, 4

## RECONOCIMIENTO A LA LABOR DE DIVULGACION UNIVERSITARIA DE LA UNAM

- ★ Premio Nacional de Periodismo y de Información, en 1976
- ★ Premio Ondas de Radio Barcelona, en 1978
- ★ Premio a la mejor realización en Saint Fiuliu de Guixi, en 1978
- ★ Teponaxtle de Malinalco de Plata, en 1980 → 7

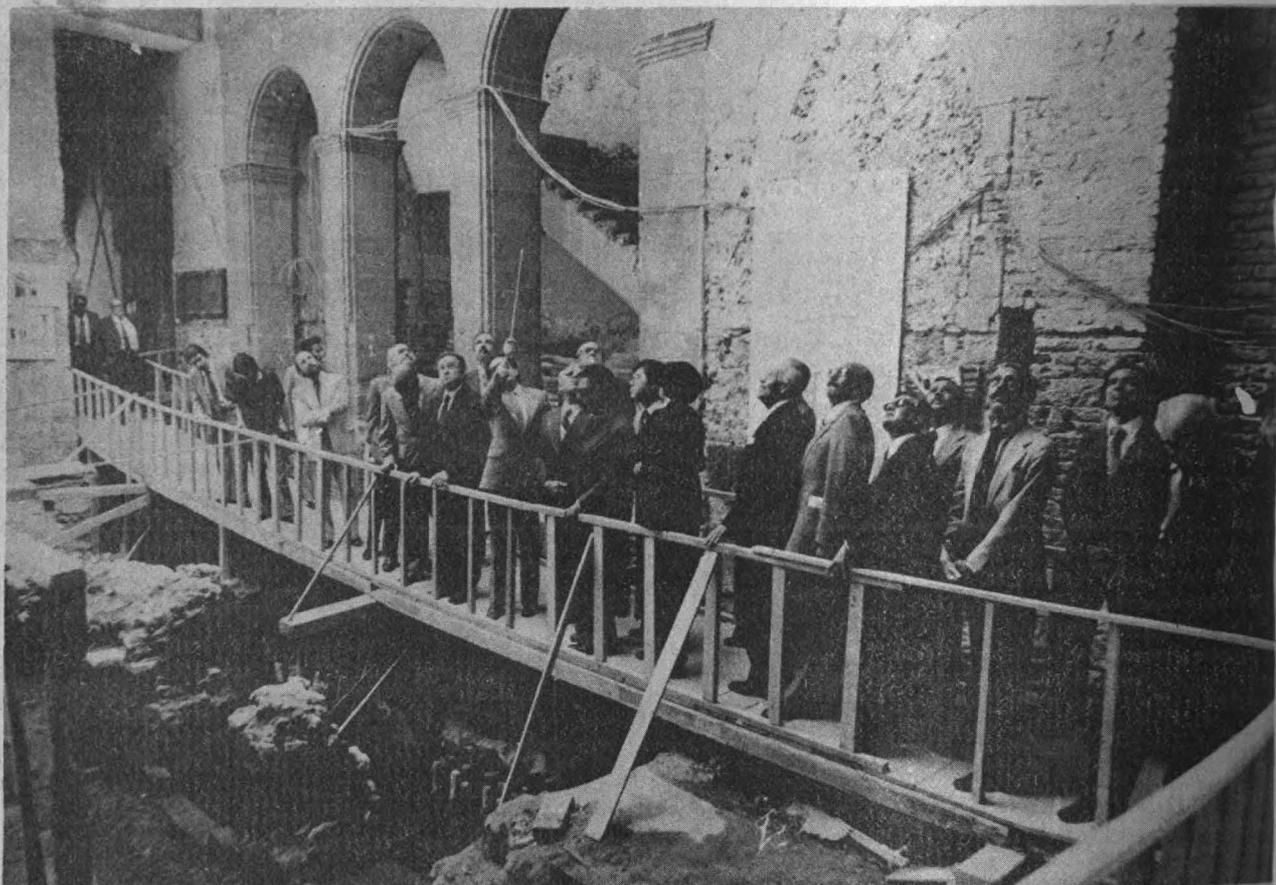
Curso de Primavera en la FCPyS

## EL CONFLICTO DE LAS INTERPRETACIONES

- ★ Se inicia hoy, con la participación de autores europeos y latinoamericanos
- ★ Análisis interdisciplinario a partir de pensadores como Hegel, Marx, Nietzsche y Freud → 9

En acto  
presidido  
por el  
Rector

# SE INSTAURO EL PATRONATO PARA LA RESTAURACION DEL PALACIO DE LA INQUISICION



Los miembros del Patronato del Palacio de la Inquisición reciben explicaciones acerca del antiguo edificio, durante el recorrido que realizaron por las instalaciones.

El doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, instaló el pasado viernes el Patronato para la Restauración del Palacio de la Inquisición, que fuera sede de la Escuela Nacional de Medicina desde 1845 hasta 1954. Al acto asistieron los doctores Carlos Riva Palacio, José Laguna, Gustavo Baz y Salvador Zubirán, entre otras personalidades del ámbito de la medicina.

El doctor Soberón señaló que tanto las instituciones del área de salud como las casas de estudios superiores han reconocido la impostergable necesidad de abocarse con mayor énfasis a la formación de recursos humanos para el ejercicio de la medicina de contacto primario.

Es necesario, prosiguió, hacer esfuerzos adicionales a los realizados hasta ahora para adecuar y actualizar a los médicos ya formados. La UNAM, junto al tradicional plan de estudios que aún conserva su vigencia y proyección, ha desarrollado otras alternativas que inciden en mayor medida en la medicina comunitaria.

Durante ese mismo acto, el Rector de la UNAM inauguró los cursos de programas de actualización y los cursos académicos de la medicina familiar, en los cuales participan la SSA, el IMSS y el ISSSTE, y agregó que la Facultad de Medicina ha acumulado una valiosa experiencia en la formación de especialistas.

Acto seguido, el doctor Soberón convocó a la comunidad médica del país a apoyar la restauración del Palacio de la Inquisición —cuyo presupuesto se estima en 58 millones 901 mil 110 pesos—, en el cual se planea desarrollar una intensa vida académica.

“Además de las acciones encaminadas a la adecuación y actualización de los médicos, se alojarán en este recinto el Museo y la Biblioteca Históricas de la Medicina y se constituirá en la sede de las generaciones médicas del país como lo prometí hace algunos años”, manifestó el Rector.

Por su parte, el doctor Octavio Rivero Serrano, director de la Facultad de Medicina, dijo que la medicina familiar es una modalidad de la atención médica que ha significado una opción realista para extender la cobertura de atención de la salud.

La medicina general y familiar constituye realmente una alter-



El doctor Guillermo Soberón al momento de dirigirse a diversas personalidades del sector salud con motivo de la instauración del Patronato para la Restauración de la antigua Escuela Nacional de Medicina. En la gráfica lo acompañan, en el orden habitual, los doctores Gustavo Baz, José Laguna, Salvador Zubirán y Carlos Riva Palacio.

nativa eficaz a condición de que se ejerza con un alto nivel de preparación. Es una de las formas de ejercicio médico que requieren de mayor acervo de conocimientos, sentido de servicio social y constancia para el estudio continuado, subrayó.

Es imprescindible que se progrese en la congruencia de los planes para la atención médica de la salud, pues la medicina general —como fórmula para extender la cobertura de atención a nivel de contacto primario— puede hacer converger los esfuerzos de diversas instituciones hacia una meta común.

Igualmente, dijo, es menester hacer coincidir el trabajo asistencial con la docencia y la investigación. El objetivo de la UNAM en materia de enseñanza médica, agregó, ha sido superar el nivel académico, formar mejores profesionales y desarrollar la investigación en todos los niveles y lugares donde la Universidad está presente.

La UNAM, puntualizó, debe responder con la formación de los recursos humanos indispensables en las tareas para el desarrollo del país, tales como la prestación de una asistencia médica eficaz.

La restauración del Palacio de la Inquisición permitirá crear una unidad más del Centro de Educación Continua para el médico general, como una de las principales preocupaciones de la Facultad de Medicina.

Finalmente, el doctor Rivero Serrano explicó que entre los planes diseñados en los últimos años para el trabajo de la Facultad se incluyen la concepción de un modelo de docencia-asistencia de contacto primario, la revisión y extensión de los proyectos de enseñanza de la medicina general y familiar en el posgrado y el establecimiento de acciones dirigidas a mantener y mejorar la preparación del médico general.

Estuvieron presentes en la ceremonia, además, el doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Académico; el C.P. Enrique Rivas Zivy, tesorero contralor; el licenciado Eduardo Vallejo Santín, director general del Patronato Universitario; el ingeniero Francisco J. Montellano, director general de Obras; el arquitecto Manuel Meza, subdirector de Obras Exteriores, y el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario general de la Facultad de Medicina. ➔ 4

**Por considerarlo de interés general, a continuación se reproducen las palabras pronunciadas por el doctor Guillermo Soberón.**

**Distinguidas personalidades de la mesa de honor, universitarios:**

La ceremonia que ahora nos congrega, según se ha explicado, lleva dos propósitos que, aun cuando, aparentemente no están vinculados entre sí, corresponden a una misma vocación universitaria.

Hemos escuchado al Director de la Facultad de Medicina describir las características de los programas académicos que recientemente se han iniciado para inducir a nuestros médicos en el ejercicio de la medicina familiar. Valioso precedente es el camino recorrido, en este aspecto, por el Instituto Mexicano del Seguro Social. Las instituciones del área de la salud y las Casas de Estudios superiores, conjuntamente, hemos reconocido la impostergable necesidad de abocarnos con mayor énfasis a la formación de recursos humanos para el ejercicio de la medicina de contacto primario. Por ello, la formación de los médicos ha sido, en las últimas décadas, una preocupación constante de nuestros educadores. Que bueno que podemos mostrar ahora lo que hemos avanzado, y así presentar, dentro de lo que ofrece la propia Universidad Nacional Autónoma de México, junto al tradicional plan de estudios que aún conserva su vigencia y su proyección, otras alternativas que inciden en mayor medida en la medicina comunitaria; tales son el Plan A36 de la propia Facultad, el Plan Modular de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza y el Curriculum establecido en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala. Se han dado pasos importantes para establecer, en un plazo razonable, mecanismos para aplicar este enfoque en la atención de la salud de los mexicanos.

Sin embargo, esto no es suficiente, ya que debemos hacer esfuerzos adicionales para adecuar y actualizar a los médicos ya formados. Si bien la Facultad de Medicina ha acumulado una valiosa experiencia en la formación de especialistas, aprovechando plenamente los recursos de las instituciones de salud, en un

empeño de cooperación que es ejemplar, hoy buscamos otras formas para hacer frente al desafío de proporcionar al sistema de salud el personal que requiere. Surge ya la Maestría de Investigación en Servicios de Salud que pronto se implantará en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala con la participación de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Un aspecto muy promisorio de la labor académica de nuestra Universidad, en relación al área médica, se pone de manifiesto en esta ocasión ya que los programas de medicina familiar marcan nuestra decisión de incursionar en la adecuación y actualización de profesionales en el campo de la salud. Para esta función, como se ha dicho, dedicaremos una parte importante del espacio de este majestuoso edificio.

Y aquí surge, precisamente, el otro propósito de esta ceremonia: convocar a la clase médica del país a apoyar, con todo entusiasmo, más aún, podría decirse con cariño y agradecimiento, la restauración de este valioso inmueble que tantas generaciones médicas ha producido para el progreso del país, a fin de que el edificio recupere su gran señorío, tanto en el aspecto físico como en el funcional, ya que aquí planeamos llevar a efecto una intensa labor académica.

Al lado de las acciones encaminadas a la adecuación y actualización de los médicos antes referidas, aquí se alojará el Museo Histórico de la Medicina y la Biblioteca Histórica de la Medicina. Será, asimismo, como lo prometí hace algunos años, la sede de las generaciones médicas del país.

La participación de los médicos mexicanos será encauzada a través de la acción de un Patronato que, justamente en este momento, instauramos. Presidido por el que habla, tiene como vicepresidentes a los doctores Emilio Martínez Manautou, secretario de Salubridad y Asistencia; Carlos Riva Palacio, director general del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; Luis Torregrosa, subdirector médico del Instituto Mexicano del Seguro Social; Salvador Zubirán, director del Instituto Nacional de la Nutrición y exrector de la UNAM, y Gustavo Baz, senador de la República y exrector de la UNAM. También forman parte de este organismo las siguientes personalidades:

doctores José Laguna, subsecretario de Planeación de la Secretaría de Salubridad y Asistencia y exdirector de la Facultad de Medicina de la UNAM; Mario Calles, subsecretario de Salubridad; Carlos Gual Castro, subsecretario de Asistencia; Aquiles Calles, subdirector Médico del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado; Fernando García Rojas, director general de los Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal; Julián Gascón Mercado, director del Hospital de Jesús y presidente de la Sociedad de exalumnos de la Facultad de Medicina de la UNAM; Ramón de la Fuente, Luis Castelazo Ayala y Jaime Mora, miembros de la Junta de Gobierno de la Universidad; Francisco Fernández del Castillo, Bernardo Sepúlveda, Alfonso Angelini y Clemente Robles, profesores eméritos de la Facultad de Medicina de la UNAM; Carlos Campillo Sáinz, director de Enseñanza del Instituto Mexicano del Seguro Social y exdirector de la Facultad de Medicina de la UNAM; Donato Alarcón, exdirector de la Facultad de Medicina de la UNAM; Raoul Fournier, exdirector de la Facultad de Medicina de la UNAM; Octavio Rivero Serrano, director de la Facultad de Medicina de la UNAM; Fernando Herrera Lasso, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza de la UNAM y Héctor Fernández Varela, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala de la UNAM, y Jaime Martuscelli, director del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

La obra realizada por los egresados de la Facultad de Ingeniería para restaurar el Palacio de Minería resulta ejemplar y debe ser fuente de inspiración para el esfuerzo que ahora proponemos. Estoy seguro que habremos de contar con la comprensión de los médicos y sé que contaremos con su generosidad para apoyar los esfuerzos que nuestra Casa de Estudios ya ha empezado a realizar hace varios meses.

Que orgullosos estaremos de aprovechar la ocasión que se nos presenta para legar a los médicos de mañana un instrumento académico que, a la vez, recoge y acrecienta los valores de nuestro pasado histórico.

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

# V ANIVERSARIO DE LA ENEP IZTACALA

Con motivo del V Aniversario de la Fundación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a celebrarse el próximo día 19, del 17 al 21 del presente mes tendrán lugar las **IV Jornadas sobre Problemas de Enseñanza - Aprendizaje en el Área de la Salud**, a las cuales asistirán destacados especialistas en medicina, odontología, psicología y biología.

Luego de la ceremonia inaugural, la maestra Adriana Puigrós hablará sobre **La vinculación Universidad-sociedad**.

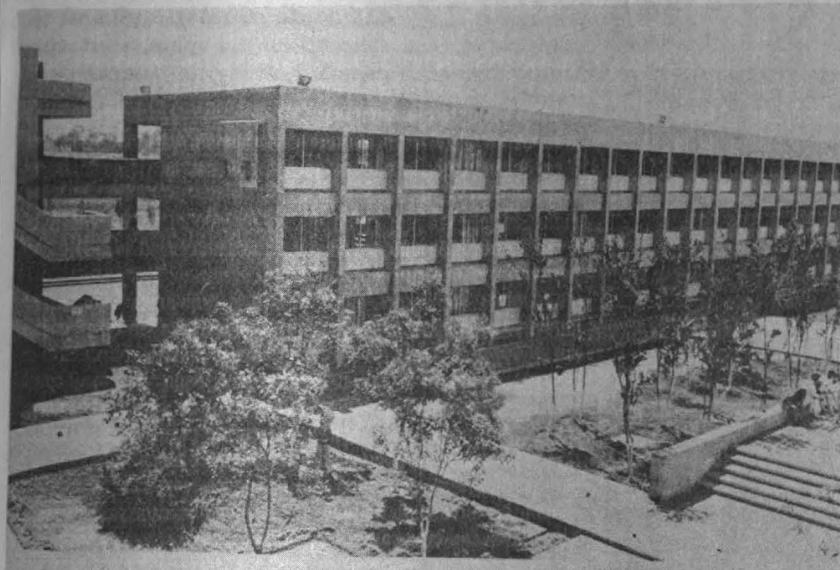
El martes 18, el ingeniero Rosendo Zavala, de la Universidad de Sinaloa, abordará el tema: **Experiencia contemplada para el cambio cultural, análisis de los fundamentos**, y el doctor Paul Bag y Rita, de la Uni-



bre **Interdisciplinarietà y diseño curricular**; el doctor José Hiriarte, de SYNTEX, se abocará a analizar **Las tendencias y perspectivas de la farmacología en México**, y el cirujano dentista Melitón Ross Lecanda, de la ENEP Iztacala, explicará **El papel del cirujano dentista en el equipo de salud**.

El jueves 20, la maestra María E. Aguirre, de la UNAM, dictará su conferencia **Las actividades del maestro en el contexto del currículum**; el maestro en ciencias Juan Luís Cifuentes, del Instituto de Pesca, disertará sobre **La participación del biólogo en el desarrollo de la ciencia de la salud en México**; el doctor Augusto Fujigaki Lechuga, de la SSA, hablará sobre **Epidemiología y salud**.

Por último el maestro Gilberto Guevara, de la UAM Xochimilco, se referirá el viernes 21 a **Las perspectivas de desarrollo de la propuesta curricular**. Se elaborarán, además, las conclusiones de las diferentes mesas de trabajo.



A cinco años de su creación, la ENEP Iztacala cuenta con 72 laboratorios para investigación, 75 aulas —la mitad de ellas con capacidad para más de 60 alumnos—, 7 clínicas periféricas, un acuario —atendido por los propios estudiantes de la carrera de biología—, un herbario, un invernadero y un jardín botánico, entre otras instalaciones.

De sus aulas han egresado alrededor de 6,300 alumnos que se han incorporado a los centros de trabajo, hecho con el cual la UNAM cumple con uno de sus objetivos: descentralizar la educación y llevarla a los lugares más alejados de la zona metropolitana.

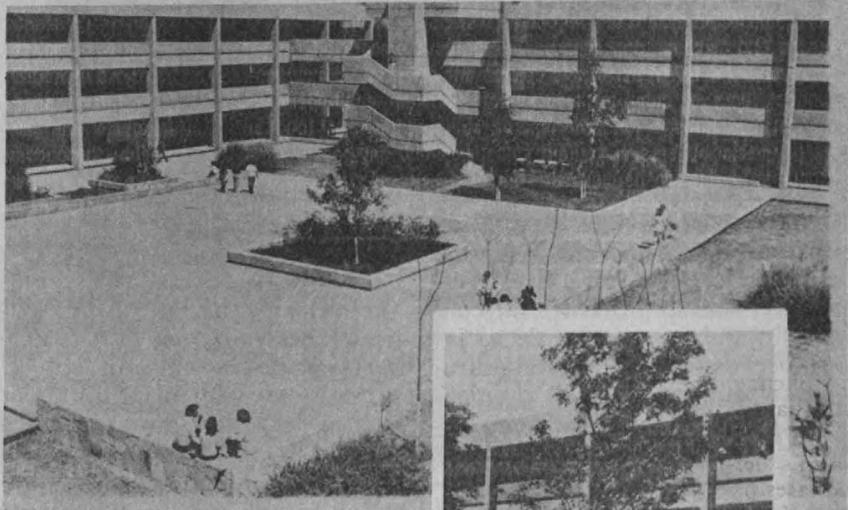
Hasta la fecha han egresado tres generaciones de odontología, tres de enfermería, dos de psicología, dos de biología y, actualmente, la primera generación de medicina inicia su año de servicio social.

Mediante un novedoso plan de estudios, el alumno deja de ser sólo un receptor de datos y se convierte en profesionista activo que participa dentro de los programas oficiales y del sector privado, con el objeto de producir más y mejores soluciones a los problemas de su área.

La inauguración del evento será presidida, el lunes 17 a las 10:00 h, por el doctor Héctor Fernández Varela, director de la ENEP Iztacala.

versidad de Stanford, se referirá a **La investigación en el área de la salud**.

Por la tarde, el doctor Raúl N. Ondarza, del CONACyT, analizará **La política de la investigación en México** y el doctor José Sarukán,



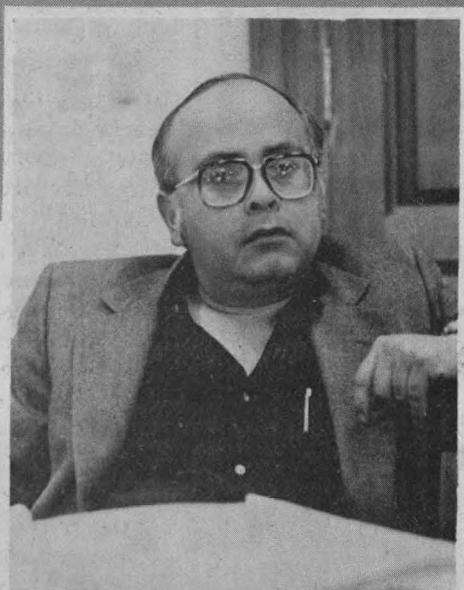
director del Instituto de Biología, abordará el tema **La investigación ecológica en México**.

El miércoles 19 el maestro Mario N. Ibarrola, del IPN, hablará sobre **La redefinición del papel del profesional, formulación del perfil**; la maestra Patricia Aristi disertará so-



# X CONGRESO NACIONAL DE DIFUSION CULTURAL Y EXTENSION UNIVERSITARIA

- ★ Participarán universidades, organismos estatales de divulgación cultural e instituciones privadas
- ★ Entrevista con el licenciado Gerardo Estrada, director general de Difusión Cultural de esta Universidad



Licenciado Gerardo Estrada.

En la ciudad de Mérida, Yucatán, tendrá lugar del 18 al 22 de marzo el X Congreso Nacional de Difusión Cultural y Extensión Universitaria. El evento, al cual asistirán representantes de varias universidades de la República, organismos estatales de divulgación cultural e instituciones privadas, se realiza periódicamente desde hace varios años por iniciativa de las universidades de provincia.

Entrevistado al respecto, el licenciado Gerardo Estrada, director general de Difusión Cultural de la UNAM, manifestó que a través de esos congresos las universidades se proponen intercambiar experiencias en materia de

difusión cultural y extensión universitaria.

En esta oportunidad, dijo, hay un interés particular por conjugar la participación de las universidades y de otros centros promotores de la cultura, con el propósito de armonizar las tareas culturales universitarias con las realizadas por otros sectores sociales, así como precisar y delimitar los objetivos y actividades propios de cada institución.

Informó el licenciado Estrada que la UNAM participará en el Congreso, por una parte, en una mesa de discusión sobre los problemas administrativos de la difusión cultural y la extensión universitaria; allí intervendrán: el

arquitecto Jorge Fernández Varela, coordinador de Extensión Universitaria; el licenciado Alberto Menéndez, coordinador de Presupuesto por Programas, y Luis González Batani, subdirector de Difusión Cultural.

Por otra parte, el propio licenciado Estrada presentará la ponencia **La práctica de la difusión cultural en las universidades**, en el curso de la cual hará un balance sobre el significado de las tareas de difusión cultural en el desarrollo del país, con énfasis especial en las características que asume esa labor en la UNAM.

La difusión cultural realizada por la UNAM se cumple en tres frentes de trabajo, explicó el licenciado Estrada. El primero, la **promoción artística**, representa una forma de acercamiento de la comunidad universitaria y de la sociedad en general a los valores artísticos y culturales.

La **creación de cultura**, segunda línea de acción, consiste en el apoyo a los proyectos innovadores y de investigación en los campos de la música, la literatura y el teatro de vanguardia, tal como ocurre en el caso de la Compañía de Repertorio Nuevo.

En el tercer frente, la **divulgación**, se enfrentan muchos obstáculos y prejuicios frente a ciertas formas culturales, subrayó el licenciado Estrada, pues prevalece la creencia de que para asistir a los espectáculos culturales se debe ir vestido de gala, como si la cultura fuese algo ajeno al espectador; en realidad "se trata de lo que somos cotidianamente", puntualizó.

Debido principalmente a la falta de información, hay una marcada resistencia hacia los nuevos valores, dijo. Por ello es necesaria una labor de educación artística y de utilización de los recursos didácticos correspondientes, tales como la publicidad de tipo cultural.

Es así, concluyó, como la Dirección General de Difusión Cultural ha implementado nuevas formas de divulgación: desde los carteles —que son ya una tradición universitaria— hasta el contacto directo con la comunidad a través de los medios masivos de difusión y la utilización de letreros en lugares de concurrencia masiva.

# RECONOCIMIENTO A LA LABOR DE DIVULGACION UNIVERSITARIA DE LA UNAM



El Teponaxtle de Malinalco.

A fin de dar cumplimiento a una de las funciones básicas de la UNAM, que es la difusión de la cultura, la Secretaría de Rectoría, a través de la Dirección Gene-

ral de Divulgación Universitaria, ha realizado una labor en el campo de la televisión que le ha hecho merecedora de varias distinciones.

En ese sentido, cabe destacar el Premio Nacional de Periodismo y de Información 1976, el cual le fue otorgado por el programa Introducción a la Universidad. Dentro de esta misma serie, en especial por el programa Orientación Vocacional, la Universidad recibió el Premio Ondas, el cual es auspiciado por Radio Barcelona de España, en octubre de 1978.

Por otra parte, y en ese mismo año, se obtuvo el premio a la mejor realización dentro del Festival de Cine Amateur de Saint Fiu-liu de Guixi, Costa Brava, por el cortometraje **Vencidos**. Ese premio se otorga en España.

En días recientes, la Asociación Nacional de la Publicidad otorgó el premio anual Teponaxtle de Malinalco, en la categoría de Plata, a las series de cápsulas de información universitaria, denominadas **Tesoros Universitarios, Proyección Social y Superación Académica, Cincuentenario de la Autonomía Universitaria y Joyas del Patrimonio Universitario**, las cuales son producidas por esta Casa de Estudios.

El premio, que por primera vez se otorga a una institución de educación superior, fue recibido por el ingeniero Gerardo L. Dorantes, secretario de Rectoría, quien asistió en representación del doctor Guillermo Soberón, acompañado del licenciado Luis J. Molina Piñeiro, director general de Divulgación Universitaria.

En representación del doctor Guillermo Soberón, rector de la Universidad, el doctor Leonel Pereznieto, coordinador de Humanidades, dio posesión el pasado 13 de marzo al licenciado José Luis Ceceña Gámez como director del Instituto de Investigaciones Económicas, en sustitución del licenciado Arturo Bonilla Sánchez, cuyo periodo acaba de concluir.

Luego de agradecer la confianza depositada en su persona, el nuevo Director del IIEc señaló la responsabilidad que representa el asumir la Dirección de ese Instituto en el contexto de la crisis mundial, pues se debe ubicar el estudio de la realidad presente y proyectar las investigaciones sobre el desarrollo de México como parte de la problemática mundial.

Dijo también que el esfuerzo común que realiza el Instituto de Investigaciones Económicas con facul-

Como Director del Instituto  
de Investigaciones Económicas

## TOMO POSESION EL LICENCIADO JOSE LUIS CECENA

★ En representación del doctor Guillermo Soberón, el doctor Leonel Pereznieto presidió el acto



El doctor Leonel Pereznieto se dirige a la comunidad del Instituto de Investigaciones Económicas durante el acto en el cual dio posesión al licenciado José Luis Ceceña Gámez como Director del Plantel. En la gráfica aparecen, además, los licenciados Henrique González Casanova y Arturo Bonilla Sánchez.

tades, escuelas, centros de investigación y demás institutos de esta Casa de Estudios, así como con otros estudiosos de la problemática del país, está encaminado al compromiso y la responsabilidad de analizar científicamente los problemas de México, para contribuir así al mejoramiento del nivel de vida de los mexicanos.

Estos objetivos, continuó, han guiado los trabajos y las preocupaciones del Instituto desde su fundación por el maestro y doctor Jesús Silva Herzog; asimismo, agregó, esas metas también han sido puestas en práctica por los subsecuentes directores: los licenciados Ricardo Torres Gaytán, Fernando Carmona y Arturo Bonilla.

Por último, el licenciado José Luis Ceceña Gámez solicitó la colaboración del personal académico y administrativo de la Universidad para que el IIEc alcance nuevas etapas de superación, las cuales permitan cumplir con mayor eficacia las grandes tareas que reclama el pueblo mexicano.

Por su parte, el doctor Leonel Pereznieto dijo que el quehacer académico requiere de un esfuerzo cada vez mayor, a fin de dar respuestas a las múltiples interrogantes que plantean los grandes problemas nacionales, sin desvincularlos del conocimiento universal.

Para ello, concluyó, resulta indispensable consolidar los logros alcan-

zados durante la gestión del maestro Arturo Bonilla; esa consolidación e impulso de las estructuras académicas y un mayor esmero en el desarrollo de los proyectos será la respuesta que el maestro Ceceña sabrá dar a esta comunidad.

Finalmente, el licenciado Arturo Bonilla Sánchez manifestó su agradecimiento a las autoridades universitarias, particularmente al doctor Guillermo Soberón, por el apoyo que recibió durante su gestión para el incremento y expansión del Instituto.

En el acto también estuvo presente el maestro Henrique González Casanova, miembro de la H. Junta de Gobierno de la Universidad. ■

Curso de Primavera

## EL CONFLICTO DE LAS INTERPRETACIONES



★ Conferencia de prensa con el licenciado Antonio Delhumeau, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

El licenciado Antonio Delhumeau, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, dio a conocer en conferencia de prensa el curso de primavera que se llevará a cabo del 17 al 28 de marzo en el Auditorio de la Facultad de Medicina, con la asistencia de distinguidos intelectuales nacionales y extranjeros, quienes tratarán la temática de **El conflicto de las interpretaciones**.

El licenciado Delhumeau precisó que ese curso representa un asunto de atención nacional y de interés intelectual internacional, dado que se trata de un proceso que afecta tanto a las ciencias

sociales en su conjunto como al estudio de la familia, el Estado, las clases sociales y otros temas específicos de esas disciplinas.

En esta ocasión, dijo, el curso dedicará su atención al encuentro de la sociología, la política, el psicoanálisis y la filosofía a partir del horizonte sintético de pensadores como Hegel, Marx, Nietzsche y Freud.

Uno de los objetivos del curso es conocer los más recientes desarrollos de las disciplinas estudiadas por esos pensadores, de tal manera que sus conclusiones se conviertan en verdaderas primicias, en objeto de nuevas investigaciones y en material para futuras publicaciones, puntualizó.

Por otro lado, aseveró, México ha apoyado, hasta el momento, de manera muy clara los procesos de cambio que se han dado desde sociedades feudales hasta sociedades que pretenden modernizarse en los países latinoamericanos, pues en México, a diferencia de lo que piensan algunos autores, se dio una revolución social y popular.

Subrayó que en el país existen precondiciones para un cambio estructural mucho más profundo, pero sobre una base modernizada, compleja y tecnificada.

El licenciado Delhumeau planteó como posibilidad fundamental del cambio social en México diversas alternativas, es decir, diferentes procesos de cambio simultáneos, y el pleno respeto entre ellos de tal manera que no ocupen su energía en evitar el impulso de cambio de cada alternativa respecto a las demás.

Mencionó por ejemplo, el proceso creciente de participación del Estado en la recuperación de excedentes para inversiones productivas directas y el proceso de reapropiación por parte de los grupos sociales proletarios.

En forma simultánea y paralela a esta opción de cambio se encuentran los partidos políticos de izquierda, los cuales se pueden articular cada vez más, sobre todo si se vinculan con los procesos de cambio de las comunidades urbanas.

Sin embargo, subrayó, ello implica no aceptar el pluralismo, es decir, el rechazo a las alianzas con la derecha, porque ese tipo de eclecticismo en el país ha perjudicado notablemente los procesos de cambio social.

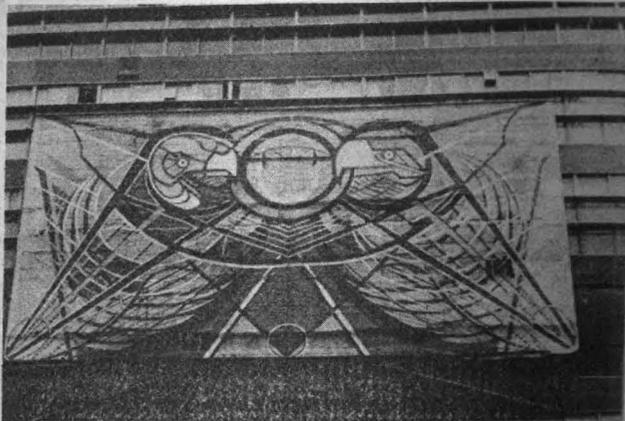
Respecto a las condiciones externas, hay movimientos de cambio muy importantes, sobre todo en los Estados Unidos, que pueden afectar las mayores o menores modalidades de cambio social en México, concluyó el licenciado Delhumeau.

El curso de primavera será dictado por Henri Lefebvre, Paul Ricoeur, Jean-Michel Rey, Fernando Savater, Antonio Delhumeau, Héctor Subirats, Raúl Olmedo y Juan Garzón.

## Dirección General de Personal COMUNICADO

De acuerdo al Artículo Octavo del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, que a la letra dice: "El diploma Al Mérito Universitario se otorgará a los profesores e investigadores que hayan cumplido veinticinco, treinta y cinco y cincuenta años de servicios en la UNAM", la Universidad otorgará el citado diploma el próximo 15 de mayo, Día del Maestro, al personal académico que cumpla con el requisito de antigüedad señalado.

Con el fin de evitar penosas omisiones, se le solicita atentamente que si usted cree cumplir con el requisito estipulado de antigüedad académica, lo comunique a la Dirección General del Personal, con el señor Alfredo Vega Pérez, jefe del Departamento de Información y Relaciones, a la brevedad.



## Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia CURSOS DE ACTUALIZACION PARA PROFESORES DE ESCUELAS DE ENFERMERIA



La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia informa de los Cursos de actualización para profesores de escuelas de enfermería,

que se realizarán durante el presente año en ese plantel y en la Escuela de Salud Pública de la SSA.

El curso **Sistematización de la**

enseñanza se efectuará del 17 al 28 de marzo de las 16:00 a las 20:00 h; del 23 de junio al 4 de julio, de las 8:00 a las 12:00 y de las 16:00 a las 20:00 h, y del 2 al 19 de septiembre, de las 8:00 a las 12:00 y de las 16:00 a las 20:00 h, en la ENEO.

**Introducción a la salud pública** se llevará a cabo del 7 de junio al 15 de agosto, de las 8:00 a las 12:00 h, en la Escuela de Salud Pública de la SSA.

Los cursos **Anatomía y fisiología**, que se realizarán del 7 de julio al 29 de agosto; **Ecología y salud**, que se ofrecerá del 30 de septiembre al 22 de noviembre, y **Método científico y proceso de atención de enfermería**, que se impartirá del 24 de noviembre al 19 de diciembre, se llevarán a cabo de las 16:00 a las 20:00 h, en la ENEO.

Informes e inscripciones en la Secretaría de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, ubicada en Camino Viejo a Xochimilco y Viaducto Tlalpan, Tlalpan 22, o al teléfono 655-23-32.

## ENEP Aragón

**DERECHO  
ADMINISTRATIVO,  
INTERNACIONAL  
PUBLICO  
Y  
CONSTITUCIONAL**

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, a través de la Coordinación de Derecho, organiza varios cursos dentro del programa de superación académica, los cuales se realizarán durante el presente mes, con el objeto de incrementar los conocimientos pedagógicos de los catedráticos y lograr mejores conocimientos en la formación profesional de los estudiantes de derecho.

Los cursos que se impartirán son: **Derecho administrativo** que ofrecerán los licenciados Miguel Acosta Romero, del 17 al 21 de marzo, y

Moisés González Pacheco, del 24 al 28 de marzo; **Derecho internacional público**, que dictará el licenciado Víctor Carlos García Moreno, del 17 al 21 de marzo, y el doctor Ignacio Navarro Vega, del 24 al 28 de marzo, y **Derecho constitucional**, por el doctor Francisco Venegas Trejo, del 17 al 28 de marzo. Los tres cursos se realizarán de las 17:00 a las 20:00 h.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Derecho del plantel o al teléfono 796-04-88, extensión 124.

ENEP Iztacala

## BASES EPIDEMIOLOGICAS DE LA INVESTIGACION DE SERVICIOS DE SALUD



La Coordinación de Estudios de Posgrado y las divisiones sociales y clínicas de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala invitan al curso monográfico sobre **Bases epidemiológicas de la investigación de servicios de salud**, que se llevará a cabo del 17 al 21 de marzo, de 8:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00 h, en esa Escuela.

El curso, cuyo objetivo es presentar al alumno los conceptos generales de la epidemiología, el análisis crítico de los reportes epidemiológicos y su utilidad en la investigación de servicios de salud, será impartido por la doctora Beatrice Selwyn de la Universidad de Texas, Estados Unidos.

El requisito de inscripción al curso es poseer título de licenciatura en cualquiera de las áreas de medicina, odontología, actuaría, demografía, sistemas, computación electrónica, así como de otras relacionadas con la salud.

Para mayores informes deberán dirigirse, directamente, a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

Del 7 al 11 de abril

## PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE TEORIA Y PRACTICA DEL ESTADO CONTEMPORANEO



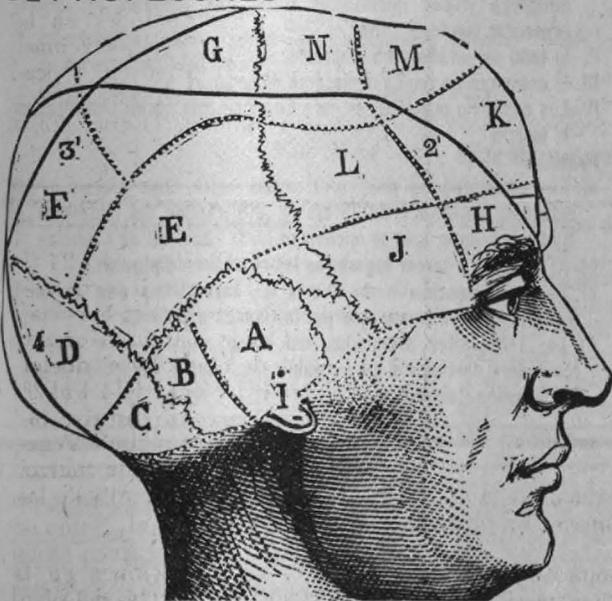
La Facultad de Derecho, el Colegio de Profesores de Teoría General del Estado y el Instituto de Investigaciones Jurídicas invitan al **Primer congreso internacional de teoría y práctica del Estado contemporáneo**, que se realizará del 7 al 11 de abril.

El doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, inaugurará el Congreso el próximo 7 de abril en el Palacio de Minería, mientras que las jornadas académicas de trabajo se verificarán en el Auditorio Efrén C. del Pozo de la Unión de Universidades de América Latina.

Durante el Congreso se analizarán, entre otros temas, **Estructura del Estado; Infraestructura y superestructura; ¿Crisis del Estado? y La teoría del Estado como disciplina académica**, con la participación de representantes de Argentina, Alemania, España, Francia, Estados Unidos y México.

Facultad de Psicología

## SEMINARIO DE FORMACION DE PROFESORES



La Facultad de Psicología, a través del Departamento de Psicología del Trabajo, invita a sus egresados a participar en el **Seminario de formación de profesores**, el cual se realizará a partir del mes de mayo del año en curso, con una duración de seis meses.

Para la inscripción al Seminario será necesario que se reúnan los siguientes:

### REQUISITOS:

1. Ser titulado en Psicología, con especialidad en el área del trabajo, o ser pasante con la comprobación de estar realizando su trabajo de tesis profesional.
2. Haber obtenido como mínimo 8.5 promedio en la carrera.
3. Dos cartas de evaluación de dos profesores de la Facultad.
4. Un resumen de su tesis profesional o el anteproyecto si todavía no lo ha presentado.
5. Presentar los exámenes que el comité de selección elija.
6. Disponer de medio tiempo.

Mayores informes e inscripciones en el cubículo 4 de la citada Facultad de 10:00 a 13:00 h, del 17 al 31 de marzo, con Eva Reyes Martínez, Patricia Fernández García y/o Raúl Diosdado Conejo.

**Asistirán 400 representantes  
de 20 países**

## 20º CONGRESO DE LA ASOCIACION PARA EL ESTUDIO PSICOFISIOLOGICO DEL SUEÑO

Del 25 al 29 de marzo tendrá lugar en el Centro Médico Nacional, auspiciado parcialmente por la UNAM, el 20º Congreso de la Asociación para el Estudio Psicofisiológico del Sueño. Esta institución agrupa a los especialistas en la materia de todo el mundo, por lo cual la mencionada reunión congregará a representantes de 20 países. Se calcula que asistirán aproximadamente 400 personas que vendrán a exponer y discutir sus ideas acerca de los problemas que enfoca esta disciplina científica.

Durante el congreso se impartirán tres conferencias magistrales a cargo del doctor Carmine Clemente, director del Brain Research Institute de la UCLA, del doctor Michel Jouvet, de Lyon, Francia, y del doctor Wise Webb, de la Universidad de Florida, EU. La primera de estas conferencias será en honor del desaparecido doctor Raúl Hernández-Peón, eminente neurofisiólogo mexicano, quien era una autoridad mundial en su especialidad.

Se realizarán, además, doce simposios cuyos temas varían desde la fisiología, bioquímica y farmacología del sueño hasta aspectos clínicos que tratan de las patologías del sueño.

Se concede gran importancia a este congreso para el área de neurociencia o neurobiología, pues el sueño es un fenómeno que ocupa prácticamente la tercera parte de la vida del hombre y todavía son escasos los conocimientos sobre los mecanismos neurofisiológicos y neurobioquímicos que lo regulan.

Para mayores informes dirigirse al doctor René Drucker-Colín, del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular (CIFC), teléfono 550-52-15, extensión 4892.

## Facultad de Ciencias y DGDC PRIMER CONCURSO NACIONAL DE FOTOGRAFIA CIENTIFICA



La Facultad de Ciencias y el Departamento de Ciencias de la Dirección General de Difusión Cultural convocan al Primer concurso de fotografía científica, que se realizará de acuerdo con las siguientes

### BASES:

1. Las fotografías deben ser tomadas por personas de nacionalidad mexicana con residencia en el país, sobre un tema científico.
2. Sólo concursarán las fotos que el jurado considere de interés científico. Las que sean rechazadas se regresarán al finalizar el concurso.
3. Participan dos categorías: impresiones en blanco y negro, y en color. Cada persona puede presentar hasta tres fotografías en cada categoría, las cuales concursarán individualmente.
4. Cada fotografía deberá ser la impresión de un solo negativo o secuencias que se monten como una sola impresión.
5. Las ampliaciones medirán 20 x 25 cm (8 x 10 pulgadas), sin márgenes, montadas en un respaldo de cartulina ilustración

de color neutro, de 40 x 50 cm, y cubiertas con papel albaneno como protección.

6. Cada fotografía debe acompañarse del negativo original y de una breve explicación del tema e interés científico, así como de la técnica fotográfica utilizada.
7. Las fotografías y negativos que concursen pasarán a ser propiedad de la UNAM, la cual se reserva el derecho de publicarlas con crédito para su autor.
8. Deben enviarse bajo seudónimo, mismo que utilizará en todas sus fotografías, anexando en un sobre cerrado el nombre, dirección, teléfono y actividad principal del participante.
9. Las fotografías deben enviarse por correo certificado al: Primer Concurso Nacional de Fotografía Científica, Apartado Postal 69-607, México 21, D.F., presentando sello postal fechado antes del 6 de junio de 1980. Asimismo, pueden entregarse de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h, en las oficinas de la revista *Naturaleza*, ubicadas en Comercio y Administración N° 26 (sótano), Copilco Universidad, con la misma fecha límite.
10. Las fotografías que concursen se exhibirán en la Galería del Lago de la Casa del Lago, del 19 de julio al 24 de agosto de 1980.
11. La decisión del jurado se dará a conocer el 19 de julio. Los premios se entregarán durante la ceremonia de inauguración de la Exposición, el día señalado.

### Jurado

- I. El jurado estará constituido por miembros de la comunidad científica y por destacados fotógrafos, quienes no podrán presentar sus fotografías.
- II. El fallo del jurado será inapelable.
- III. El concurso no podrá declararse desierto.
- IV. Los casos no previstos en esta Convocatoria serán resueltos por el jurado.

### Premios

- a) En cada categoría existirá un primer lugar, cuyo premio es una estatuilla de bronce de 35 cm de alto, réplica del Prometeo, de Rodrigo Arenas, que se encuentra en la Facultad de Ciencias.
- b) Al segundo y tercer lugares se les otorgarán diplomas.
- c) Se dará mención honorífica a las fotografías que el jurado considere de valor especial por la técnica o el tema.
- d) Las fotografías premiadas, así como aquellas que el jurado considere pertinentes, serán publicadas por la Dirección General de Difusión Cultural.

## Instituto de Geofísica SEMINARIO EXTRAORDINARIO

El Instituto de Geofísica invita al Seminario extraordinario **Moldes of Mexico's Earthquakes**, que dictará el profesor Donald Helmburger, del Instituto Tecnológico de

California, el próximo 20 de marzo a las 13:00 h, en el Salón de Seminarios de ese Instituto (Edificio II, Circuito Exterior, CU).

**Dirección General  
de Difusión Cultural**

**UNA ALTERNATIVA  
PARA LOS LUNES**

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de su Departamento de Intercambio, invita al encuentro de metales en el Teatro de CU Las bandas y el personal, que se realiza durante el mes de marzo a las 19:00 h, dentro del ciclo *Una alternativa para los lunes*, de acuerdo con el siguiente

**PROGRAMA:**

Lunes 17  
La música afroantillana, con la banda La Justicia.  
Lunes 24  
Del Jazz tradicional al Punk, con Juan José Calatayud y su banda.  
Lunes 31  
Del jazz al rock, con la banda Arbol.

# FO Junam 80

Orquesta Filarmónica  
de la UNAM

**CONCIERTOS EN LA SALA  
NEZAHUALCOYOTL**

La Orquesta Filarmónica de la UNAM invita a los conciertos que se llevarán a cabo en la Sala Nezahualcóyotl, los viernes a las 20:00 h y los domingos a las 12:00 h, durante el mes en curso, de acuerdo con el siguiente

**PROGRAMA:**

Marzo 21 y 23  
Danza de la venganza de Medea, de Barber; Adagio para cuerdas, de Albinoni, y Canción de la Tierra, de Mahler, interpretadas por los solistas Maureen Forrester (contralto) y Wolfgang Neuman (tenor), bajo la dirección de Jorge Velazco, director asociado de la OFUNAM.  
Marzo 28 y 30  
Fases, de Enríquez; Variaciones sobre una canción infantil para orquesta con piano concertante, de Dohnanyi, y Sinfonía N° 9 desde el Nuevo Mundo, de Dvorak, con el pianista Miguel García Mora. Director huésped: Eduard Rahn.

**Dirección General de Difusión Cultural**

**VOCES NUEVAS**

★ **Lectura de talleres de creación**

La Revista Punto de Partida y el Departamento de Talleres, Conferencias y Publicaciones Estudiantiles de la Dirección General de Difusión Cultural organizan, bajo el rótulo de *Voces Nuevas*, la *Lectura de talleres de creación*, de acuerdo al siguiente

**PROGRAMA:**

**POESIA**

26 de marzo -19:00 horas-  
Miguel Angel Flores, Mariano Flores Castro, Luis Roberto Vera.  
8 de abril -19:00 horas-  
Francisco Serrano, Rogelio Carvajal, Eugenio Metaca.  
22 de abril -19:00 horas-  
Sergio Negrete, Mario Alberto Mejía, Ricardo Yáñez.

7 de mayo -19:00 horas-  
Rafael Vargas, Arturo Trejo, Sergio Montalvo (As de corazones rotos).

21 de mayo -19:00 horas-  
Pablo Mora, Ana Castaño, Pedro Serrano (Cartapacios).

28 de mayo -19:00 horas-  
Taller de Poesía de Punto de Partida.

**NARRATIVA**

19 de marzo -19:00 horas-  
Ana Flashner, Bernardo Ruiz, Jorge von Ziegler.  
1° de abril -19:30 horas-  
Carlos Ramírez, Alfredo Maqueda, Luis Chumacero.  
15 de abril -19:00 horas-  
Eduardo Mejía, Perla Schwarz, Humberto Guzmán.  
29 de abril -19:00 horas-  
Mario Calderón, Juan Villoro, Carlos Chimal.  
14 de mayo -19:00 horas-  
Taller de Cuento de Punto de Partida.  
Todos los eventos tendrán lugar en Librería El Agora, Insurgentes Sur 1632, México, D.F.

## Extrauniversitarias

**Foro internacional**

### EL PEATON EN EL USO DE LAS CIUDADES

El Instituto Nacional de Bellas Artes y el Departamento del Distrito Federal han organizado un *Foro Internacional sobre El peatón en el uso de las ciudades*, que se

llevará a cabo del 24 al 28 de marzo del presente año.

Este *Foro Internacional* se ha planteado como objetivo analizar la compleja estructura de los conflictos a que se enfrenta el urbanismo moderno, en su búsqueda por brindar al peatón una ciudad funcional, estética y acorde a las necesidades de la vida moderna.

Para este evento de alto nivel académico se ha invitado a connotados especialistas de varios países, dedicados al estudio de los problemas provocados por el acelerado desarrollo urbano y sus consecuencias en la vida diaria del habitante.

Se tratarán los siguientes temas generales: La comunicación humana, Revitalización de los centros históricos, Equipamiento de las ciudades para uso del peatón, y Problemas específicos.

El Programa incluye 18 conferencias dictadas por especialistas internacionales, de 10:00 a 14:00 en la Sala M. Ponce, Palacio de Bellas Artes, así como 4 mesas redondas integradas por especialistas nacionales e internacionales, a las 20:00-h, en el Museo de la Ciudad de México.

Mayores informes e inscripciones a los teléfonos 510-28-60, 512-12-82, 512-17-09; 512-16-85 y 585-41-36.

# POR PRIMERA VEZ SE APLICÓ UN SUERO CONTRA EL VENENO DEL "MONSTRUO DE GILA"

Dos casos calificados de 'extraños' ocurrieron el martes pasado en la ciudad de México; el primero: un *heloderma horridum horridum*, mejor conocido como "monstruo de Gila", "escorpión" o "iguana mensa", mordió a un médico veterinario en el Zoológico de Chapultepec; el segundo: por primera vez en el mundo fue utilizado un suero contra este veneno, cuya peligrosidad se compara con el de la víbora de cascabel.

Entrevistado al respecto, el doctor Lourival D. Possani Postay, miembro del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, explicó que ese suero fue preparado por la Universidad, en junio de 1977, a partir de la inmunización de tres animales (borregos), lograda mediante la inyección paulatina del veneno del "monstruo de Gila"; la preparación fue realizada en el Instituto Nacional de Higiene de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, por el médico cirujano Alejandro Alagón Cano, quien entonces era alumno del doctor Possani Postay.

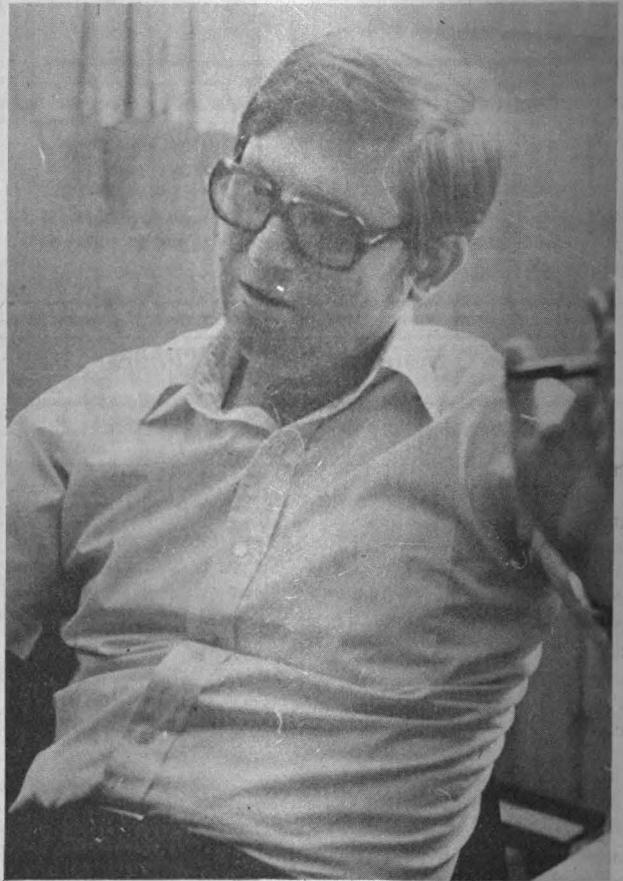
Subrayó el investigador que la cooperación y apoyo al desarrollo de ese producto estuvo a cargo de los doctores Jorge Fernández de Castro, director general de Biológicos; Héctor Villalva, director del Instituto Nacional de Higiene, y de Jordi Juliá, jefe del Serpentario de ese Instituto.

El doctor Possani Postay, quien obtuvo su doctorado en bioquímica en la Universidad de París y su entrenamiento posdoctoral en la Universidad Rockefeller de Nueva York, comentó la escasa cifra de reportes sobre mordeduras de este tipo de iguana, único saurio venenoso en el mundo, habitante del sur de los Estados Unidos y México.

Este suero no se había empleado en seres humanos hasta el pasado martes, cuando el MVZ Héctor Apellániz de la Puente fue mordido por un "monstruo de Gila" e ingresó al Hospital Adolfo López Mateos alrededor de las tres de la tarde. A las once de la noche, después de la aplicación del producto, los síntomas del paciente —manchas rojas, edema en el brazo afectado, ganglios inflamados, ojos rojos, diarrea y vómito— habían desaparecido.

En cuanto a la forma como se produjo el suero, el doctor Possani Postay explicó que el veneno se inyecta en los borregos en cantidades muy pequeñas; el organismo del animal empieza a reconocer este ve-

- ★ El producto fue elaborado por el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular de esta Universidad
- ★ El paciente, un MVZ del Bosque de Chapultepec



●  
Doctor Lourival  
D. Possani.

no y crea anticuerpos con el objeto de contrarrestar su efecto; cada quince días o cada mes se sigue suministrando, a dosis cada vez mayores, en un proceso de tres a cuatro meses al final de los cuales se extrae la sangre del animal, se separa el suero y se verifica su eficacia con datos bioquímicos y biológicos, mediante su inyección a ratones.

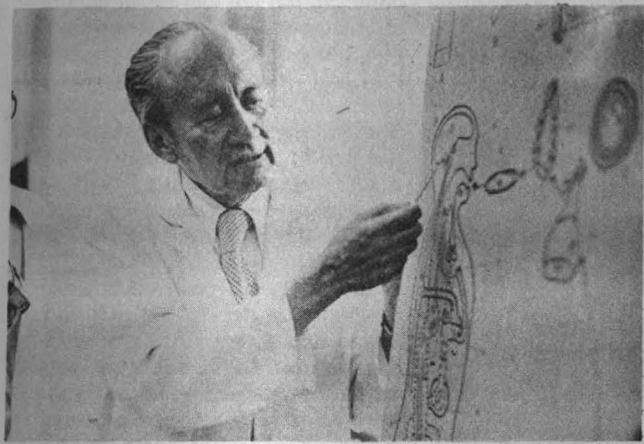
Mientras una mordedura de serpiente se produce de manera instantánea, el "monstruo de Gila" muerde y mastica, liberando entonces su veneno salivoso; por ello, cuando la persona mordida por esos saurios llega a zafarse rápidamente y deja sangrar la parte afectada, el veneno no llega a actuar, explicó el investigador.

Luego citó el caso del encargado del Zoológico de Brownsville, Texas, quien fue mordido por uno de esos animales, pero pudo zafarse a tiempo; caso contrario ocurrió con el veterinario de Chapultepec porque el saurio clavó uno de sus colmillos en una uña, sin que su víctima pudiera desprenderse.

El doctor Possani Postay informó que muchos zoológicos del mundo se dirigen al Instituto Nacional de Higiene de la SSA con el objeto de recabar información sobre esos animales, y sobre todo para solicitar el suero contra su veneno; y no es para menos, pues en 1977 se exportaron a Europa cerca de cien "monstruos de Gila", puntualizó finalmente el entrevistado.

La cisticercosis consiste en la presencia de cisticercos, en forma larvaria juvenil, de la solitaria (*Taenia solium*) en el cerebro humano, indicó recientemente el MVZ Manuel Chavarría Chavarría, investigador del Departamento de Parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El doctor Chavarría—quien en septiembre de 1979, junto con el doctor Clemente Robles, profesor emérito de la UNAM, curó la



Doctor Manuel Chavarría Chavarría.

cisticercosis en el niño Oscar Ioanne Delgadillo, de siete años de edad— explicó que esa enfermedad se contrae al ingerir huevos de solitaria, cuya vida se inicia en el intestino humano. Al reproducirse la solitaria son eliminados numerosos huevos, los cuales se diseminan por el exterior si no son drenados adecuadamente.

Por cada huevecillo de solitaria que come el cerdo, se desarrolla una larva de cisticerco. Es ésa la situación que se produce cuando una persona consume alimentos que contienen los huevecillos, con el agravante de que el parásito prefiere albergarse en el cerebro, agregó el investigador.

Anotó también que la enfermedad puede desarrollarse en medios tan importantes como los conductos por donde circula el líquido encefalorraquídeo y que, cuando los huevos obstruyen una válvula importante, se producen trastornos graves inmediatos. La situación, sin embargo, no es tan grave cuando se logra detectar la localización de los huevos, aunque sean centenares.

El desarrollo de los huevecillos se inicia cuando son consumidos por el cerdo o por el hombre. Pero ello no significa que, necesariamente, se desarrollen por el solo hecho de comer carne de cerdo con cisticercos, pues la enfermedad se contrae al ingerir huevos de solitaria, en cualquier forma, dondequiera que haya contaminación de materias fecales humanas.

Al llegar al intestino, los huevecillos son digeridos al descomponerse la cápsula que los envuelve. El embrión queda libre y atraviesa, entonces, la pared intestinal, pasa a la sangre, circula por todo el organismo y se detiene en algún lugar de su preferencia: en el cerdo en la carne y en el hombre en el cerebro.

Investigación para la salud

## ORIGEN Y DESARROLLO DE LA CISTICERCOSIS



- ★ Análisis del doctor Manuel Chavarría, investigador del departamento de Parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
- ★ En septiembre pasado se logró, por primera vez en el mundo, la curación de un ser humano que padecía esa enfermedad



Alojado en el cerebro humano, el huevo desarrolla un líquido, sigue creciendo y se convierte en una vesícula—un poco más grande que el tamaño de un chícharo—en cuyo interior está contenida una cabeza, el excólex de la solitaria. En el cuello de cada parásito se produce una gran cantidad de yemas que crecen poco a poco y empujan hacia atrás a las ya formadas, hasta conformar finalmente una solitaria de dos, tres o cuatro metros, en cuyo extremo posterior se localizan los huevecillos, en cantidades hasta de 50,000 por segmento; cada segmento mide de dos a dos y medio centímetros.

Si se toma en cuenta que el hombre elimina diariamente entre cinco y diez segmentos, resulta que una solitaria produce un millón y medio de huevos que salen al exterior; allí, o son adecuadamente drenados o lo contaminan todo.

Los primeros síntomas de la enfermedad son: dolor de cabeza—producido por la

presión del parásito dentro del cerebro—, vómitos, trastornos en la marcha, convulsiones de tipo epiléptico y estrabismo, entre otros. Es indudable, pues, que la cisticercosis produce algunos trastornos psíquicos: aunque no está comprobado estadísticamente, algunos estudiosos plantean que el sesenta por ciento de los individuos alojados en los hospitales mentales padecen esa enfermedad, aclaró el doctor Chavarría.

Aunque es difícil precisar el número de personas que en México padecen la enfermedad, hay dos datos relevantes al respecto, dijo el investigador. En 1936 se encontró que 36 de cada 1,000 fallecimientos—estudiados por necropsia en el Hospital General de la ciudad de México— se produjeron por cisticercosis; esa cifra representa un 3.6 de las defunciones estudiadas. El otro dato, de 1938, indica que hubo 25 casos de pacientes, cuyo diagnóstico era tumor cerebral, en los cuales se encontró la cisticercosis en el momento de su operación; ese dato significa, explicó el doctor Chavarría, que muchos presuntos casos de tumor cerebral pueden tratarse en realidad de casos de cisticercosis.

El investigador se refirió, por último, a los diferentes ensayos que se realizan para producir un medicamento que pueda eliminar, sin peligro de intoxicación, todos los cisticercos que se alojan en el cerebro humano.

Cabe destacar que la curación realizada en septiembre pasado constituye la primera vez que en el mundo se salva a un ser humano de esa peligrosa enfermedad.

¿Moda pasada o realidad actual?

## VIGENCIA E IMPORTANCIA DEL EXISTENCIALISMO

★ Entrevista con el maestro  
Juan Garzón Bates,  
filósofo y escritor



La importancia del existencialismo reside siempre en un llamar la atención acerca de los desvíos que las creaciones humanas pueden tener cuando se desarrollan olvidando que son creaciones humanas y deben responder a las necesidades del hombre, afirmó el maestro Juan Garzón Bates, entrevistado acerca de una reciente publicación suya en la enciclopedia *Las humanidades en el siglo XX*, volumen 6, editada por la UNAM.

Expresó el filósofo que es necesario hacer la distinción entre la escuela filosófica llamada existencialista, a la cual pertenece un grupo de filósofos que han aceptado ese nombre (Jean Paul Sartre, Albert Camus, Simone de Beauvoir y Merleau Ponty); y lo que sería el existencialismo considerado como tendencia filosófica en general.

En este segundo sentido, explicó, el existencialismo es ante todo un ángulo para analizar la realidad, que se ha desarrollado desde siempre en la filosofía y que sigue siendo vigente. Consiste en un intento —que se está renovando siempre— por plantear las interrogantes acerca de cualquier aspecto del mundo, poniendo énfasis en la relación que éstos tienen con la existencia de los hombres.

Por eso, señaló, las escuelas existencialistas consideran que el fundamento de cualquier desarrollo teórico tiene que encontrarse en una comprensión profunda de lo que serían las estructuras específicas del modo de ser humano; de allí que esas escuelas comiencen en general por una investigación acerca de la especificidad de la existencia humana.

Afirmó el maestro Garzón Bates que el existencialismo se renueva constantemente y alcanza sus máximos logros en las situaciones de mayor enajenación humana, porque entonces se vuelve un instrumento eficaz para plantear opciones en las cuales la dignidad del hombre se sustenta de una mejor manera.

A propósito de la escuela existencialista francesa, dijo que aun cuando en la actualidad parezca haber perdido la aceptación que tuvo en la época de su apogeo, es ahora cuando está siendo estudiado con más calma y profundidad y sigue inspirando investigaciones concretas sobre problemas específicos.

Indicó que, en la actualidad, la vigencia del existencialismo se man-

de su especialidad, puntualizó el entrevistado.

Como ejemplo de los desarrollos contemporáneos del existencialismo, el maestro Garzón Bates señaló la relación que éste ha mantenido con los desarrollos contemporáneos de la teoría de Marx; se plantea un llamado constante a que el marxismo no se desprenda de su inspiración humanista, sosteniendo una crítica a las tendencias tecnocráticas o autoritarias que los seguidores de Marx han observado.

En el aspecto positivo, añadió, ha desarrollado dentro del mismo marxismo una serie de lineamientos que han adquirido vigencia sobre todo en las corrientes más activamente revolucionarias en Europa, tales como la de los disidentes o los heterodoxos. Indicó, como ejemplos, la *Crítica de la Razón Dialéctica*, de Sartre, *Razón y violencia*, de Lang y los trabajos publicados en la revista *Les temps modernes*.

El filósofo manifestó que el existencialismo tuvo en México una época de gran auge y que, de alguna manera, se convirtió en una moda que trascendió a los profesionales de la filosofía. Asimismo, dijo, un grupo de profesores jóvenes —como fueron Uranga, Jorge Portilla, Luis Villoro, Ricardo Guerra— formaron el grupo *Hyperion* y dejaron una huella bastante profunda con su enseñanza a pesar de que después todos ellos siguieron diferentes caminos en la filosofía y de que en la actualidad ya ninguno de ellos se sostiene como existencialista; sin embargo, dejaron muchos discípulos y una tendencia a mantener o renovar los temas principales del existencialismo.

En la actualidad, y ya pasada la moda, tal vez sea el momento en que el estudio pueda hacerse con una tónica más pausada y todavía pueden darse desarrollos que no es posible predecir, expresó, sobre todo porque el existencialismo, más que una escuela particular en filosofía, es una tendencia a ocuparse de una serie de problemas cuya necesidad de aclaración no ha desaparecido, concluyó.

El maestro Juan Garzón es autor del prólogo a la *Filosofía del derecho de Hegel*, de la *Introducción al libro: Lenin filósofo* de Karl Korsch y A. Pannekoek; y de las obras: *Marx: ontología y revolución* y *Ciencias humanas: modelos para desarmar*.

tiene como un sustrato o como una fundamentación previa a los desarrollos en campos muy diversos como pueden ser los de la psiquiatría, la sociología, la educación y, en general, las ciencias humanas.

Los existencialistas franceses proporcionaron el diseño general de una ontología del hombre que permite a autores como André Gorz, o a Lang y Cooper profundizar en los temas

Ponencia del biólogo Antonio Lazcano Araujo

# EVOLUCION DE LA ATMOSFERA TERRESTRE

- ★ La contaminación atmosférica sólo puede ser estudiada en el contexto y composición de la atmósfera de la Tierra
- ★ El planeta tiene una atmósfera no reductora: los gases dominantes son dióxido de carbono, vapor de agua y nitrógeno
- ★ Los primeros seres vivos fueron anaerobios porque la atmósfera carecía de oxígeno libre

Problemas como la contaminación atmosférica, la destrucción de la capa de ozono en la atmósfera y el pronóstico del clima, entre otros, sólo pueden ser comprendidos y estudiados en el contexto de la estructura y composición de la atmósfera de la Tierra, expresó el biólogo Antonio Lazcano Araujo, investigador del Instituto de Astronomía, durante la ponencia **Evolución de la atmósfera terrestre**, que dictó recientemente en la Facultad de Ciencias.

La atmósfera de la Tierra, dijo, es una de las características más peculiares que presenta el planeta cuando se compara con otros del Sistema Solar; sin embargo, agregó, a pesar de que muchos planetas del Sistema poseen atmósferas, éstas se pueden dividir en dos grupos: las atmósferas reductoras, ricas en hidrógeno o en compuestos de este elemento y las no-reductoras, en las cuales el hidrógeno existe en pequeñas cantidades.

Consideró, asimismo, que los planetas situados más allá del cinturón de los asteroides (Júpiter, Saturno, Urano y otros) poseen atmósferas reductoras, mientras que los situados más cerca del Sol, como Venus, Marte y la Tierra tienen atmósferas en las cuales los gases dominantes son dióxido de carbono, vapor de agua y nitrógeno.

El especialista hizo notar que la atmósfera actual de la Tierra está fuertemente controlada por la presencia de la biósfera, y agregó que algunos investigadores como James Lovelock y Lynn

Margulis sugirieron la **hipótesis de Gaia**, que pretende explicar la interacción de la biósfera, la hidrósfera y la atmósfera como un sistema complejo, cuyas características de autorregulación son el resultado de los procesos de evolución biológica de la transformación del planeta.

Por otra parte, al referirse a la relación entre la atmósfera y la biósfera desde la aparición de la vida, afirmó que la primera masa gaseosa que rodeó al globo terráqueo aparentemente formó parte del material gaseoso que existió en la nube (de la cual se formó el Sistema Solar), misma que desapareció rápidamente debido a su debilidad.

Después, señaló que los procesos de desgasamiento, como el vulcanismo o las fumarolas, que existieron en la Tierra primitiva, provocaron la acumulación de una atmósfera reductora, cuyo contenido en hidrógeno y en compuestos aminorados fue enriquecido por las colisiones de cometas y meteoritos que entonces sufrió la Tierra.

En esa atmósfera primitiva, de acuerdo con la teoría de Oparin sobre el origen de la vida, refirió el profesor Lazcano, se formaron compuestos orgánicos que se disolvieron en los mares y se acumularon en pequeñas gotas, ricas en materia orgánica, de cuya evolución resultaron los primeros organismos.

Explicó también que los primeros seres vivos surgieron en un medio que carecía de oxígeno libre, por lo que eran anaerobios y se nutrían de materia orgánica



disuelta en los mares primitivos; es por ello, consideró, que los primeros organismos que fueron capaces de sintetizar sus propios alimentos están representados, hoy en día, por las llamadas bacterias metanógenas que producen su propia materia orgánica a partir del dióxido de carbono y del hidrógeno, liberando agua y metano.

La actividad de esos microorganismos, junto con otros factores físicos, indicó, pronto consumieron el hidrógeno, produciéndose así la aparición de los primeros organismos fotosintéticos que usaron la luz del Sol para sintetizar materia orgánica.

Entonces, agregó, pronto surgieron microorganismos similares a las algas verdiazules contemporáneas, también fotosintéticos, pero que liberaban oxígeno, el cual se acumuló gradualmente en la Tierra, originando así la formación de la atmósfera oxidante que actualmente posee el planeta.

Por último, manifestó que no solamente la biósfera conformó el carácter de la atmósfera de la Tierra, sino también la composición química de la misma jugó un papel determinante en la evolución de los organismos.

# LA ENERGIA SOLAR COMO ALTERNATIVA



Profesor Xu Shou-bo

- ★ Opinión de miembros de una misión académica de la República Popular China
- ★ Informaron de los métodos implementados en su país para el aprovechamiento de la energía solar

Una de las tareas principales del gobierno de la República Popular China es la concerniente al desarrollo de la agricultura, actividad básica de la economía de ese país. Sin embargo, en la realización de esa labor se enfrentan diversos obstáculos, tales como el de los energéticos utilizados, pues los campesinos emplean leña y desechos agrícolas como combustible.

En una entrevista concedida a este órgano informativo antes de dictar la conferencia sobre **Investigación y aprovechamiento de la energía solar en la República Popular China**, el profesor Xu Shou-bo, jefe de la Misión de Estudio de la Energía Solar de la Academia Sinica, señaló lo anterior y agregó que su país es rico en yacimientos de carbón, en petróleo y recursos hidroeléctricos.

El profesor Xu Shou-bo trabaja en el Departamento de Energía de la Comisión del Inventario Integral de Recursos Naturales, y vino a México acompañado de los profesores Yu Shang-qing, Zhang Zheng-min, Huo-Zhichen y la señorita Li Xiu-qing, intérprete de la misión, a invitación de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas (SAHOP).

Sobre el propósito de su visita, la cual se prolongará hasta el 19 de marzo, el profesor Xu Shou-bo comentó que su interés se ha centrado en el intercambio de conocimientos científicos y tecnológicos en materia de energía solar, ya que México se encuentra adelantado al respecto, específicamente en lo que atañe a la aldea de Sántala, en Baja California Norte, donde existe una planta de energía solar.

Por otra parte, en el curso de su conferencia, celebrada en el Instituto de Geofísica, el científico chino dijo que no obstante la riqueza de recursos naturales con que cuenta su país éste ha tenido necesidad de implementar métodos de desarrollo de las fuentes no convencionales de energía, tales como la solar, la hidroeléctrica, la eólica y el biogás, previendo así futuros problemas.

Después señaló que China ocupa el tercer lugar en la producción mundial del carbón, el cual representa el 70% de los recursos energéticos que existen en ese país, mientras que el petróleo constituye el 23.6% y los recursos hidroeléctricos el 3.6%.

Las fuentes energéticas en China son suficientes, pero limitadas, de tal manera que el gobierno toma medidas para economizarlas y desarrolla investigaciones sobre las fuentes no convencionales que, a juicio del ponente, serán muy importantes en el futuro.

Es por ello, destacó el profesor Shou-bo, que la energía solar ocupa un primer sitio en las investigaciones llevadas a cabo desde la década de los cincuenta en relación a su aprovechamiento y almacenamiento; al respecto, mencionó que en el campo se ha desarrollado una forma de calentamiento a través del sol, la cual es utilizada para cocinar.

Estimó que dos tercios del país poseen un grado de buena radiación solar, 2,000 horas al año, y que esta proporción es mayor en el noroeste y en la región central, en donde alcanza 2,500 horas anuales, ya que se trata de zonas desérticas con poca precipitación pluvial.

En los últimos años, el gobierno chino ha puesto mayor atención en este problema, organizando congresos nacionales que coadyuvan a promover la investigación. Asimismo, se han fundado distintas instituciones dedicadas al estudio y experimentación de la energía del Sol, tales como el Instituto de Energía Solar de Pekín y la Asociación de Energía Solar de China.

Más adelante, señaló que en ese país se han desarrollado diferentes métodos para captar la energía solar; en primer lugar, habló del calentador de agua por medio de la radiación solar, el cual es usado principalmente en Pekín.

Luego, dijo que existe un método para la siega de productos agrícolas que utiliza esa fuente energética, pero señaló que el más desarrollado es el empleado como cocina solar; se trata de un espejo reflector que puede elevar la temperatura hasta los 70 grados centígrados, cuyo único defecto es que sólo puede ser usado con vapor y no con aceite. Esta forma de cocción de alimentos se emplea más frecuente en el campo.

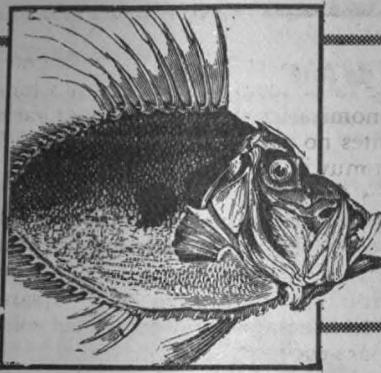
Otro método desarrollado para aprovechar la energía solar, son las fotoceldas de silicio, las cuales se usan para lámparas negras en los ferrocarriles, en los faros de los puertos y para matar insectos o cortar cauchos.

El ponente también se refirió al sistema de conversión termo-eléctrica de la energía solar, cuya superficie de captación alcanza los 124 m<sup>2</sup>, de los cuales 44 constituyen la parte de mayor concentración.

En cuanto al aspecto de análisis e investigación indicó que se experimenta la captación de la energía solar para ser usada en aire acondicionado, refrigeración y bombeo, así como en un destilador de agua solar, el cual ya funciona en una isla del sur de China.

Por último, el investigador señaló que en su país se trabaja en la producción de los materiales necesarios para ese propósito, pues el problema principal en la captación de energía solar es el alto costo y la poca eficiencia, además de que teóricamente aún queda mucho por hacer, pues consideró que esas investigaciones se encuentran en su fase preliminar.

En la conferencia también participó el profesor Yu Shan-qing, subjefe de la Comisión Académica del Instituto de Cerámica de Shangai, quien en términos generales explicó los aspectos de las superficies selectivas, absorbentes y reflejantes, e informó de los trabajos que se llevan a cabo en el Instituto donde labora, precisando que el propósito fundamental de la investigación está orientado a la obtención de nuevos materiales para la captación de la luz solar y su conversión en energía.



# SE DESAPROVECHAN DOS MILLONES DE TONELADAS DE PESCADO

Cada año, cerca de dos millones de toneladas de peces demersales (fauna de acompañamiento del camarón) deja de aprovecharse en el Golfo de México; sin embargo, ya existe la preocupación de utilizar ese recurso a pesar de que se requerirán cuantiosas inversiones, pues la infraestructura pesquera está orientada a la captura y almacenamiento de camarón, señaló el doctor Alejandro Yáñez, miembro del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, durante una entrevista concedida a este órgano informativo.

El investigador dijo que debido a que la fauna de acompañamiento reditúa escasos beneficios económicos, la infraestructura adecuada para su aprovechamiento ha sido poco desarrollada. De esta manera, por cada tonelada de camarón extraído se pescan hasta ocho de peces demersales que no son aprovechadas porque se regresan al mar.

Ante esta situación, la Primera Reunión Nacional sobre el Aprovechamiento de la Fauna de Acompañamiento, auspiciada por el Departamento de Pesca y el Tecnológico de Monterrey en Guaymas, Sonora, a mediados del año pasado se dedicó en gran medida a la discusión de distintas alternativas para aprovechar ese recurso, ya sea en concentrados proteicos, enlatados y pulpa de pescado congelada, las cuales ya se están desarrollando en la práctica, externó.

El doctor Yáñez destacó que en México el camarón cubre el 70% de la producción pesquera nacional, en la cual el Golfo participa con el 50%. Si se considera la proporción de una tonelada de camarón por ocho de peces demersales, la magnitud de alimento desperdiciado es muy grande.

Asimismo, informó que de acuerdo a cifras de la FAO la producción pesquera del Golfo y el Caribe es de 2.8 millones de toneladas anuales, repartidas en 1.4 millones de producción comercial, 0.4 de pesca deportiva y un millón de toneladas de peces demersales o fauna de acompañamiento.

★ Entrevista con el doctor Alejandro Yáñez

★ La fauna de acompañamiento reditúa escasos beneficios económicos por falta de infraestructura adecuada



Sonda de Campeche, que está considerada como zona estratégica desde el punto de vista ecológico y pesquero porque es la zona pesquera más importante del Golfo y una de las principales del país.

También explicó que esas investigaciones tienen una proyección de varios años y que las primeras etapas pretenden analizar la diversidad de la fauna de acompañamiento y su distribución.

Otras etapas de investigación, agregó, se encaminarán a realizar estimaciones de la abundancia de este tipo de fauna; para ese efecto se signará un convenio de colaboración en ictiología entre el mencionado centro y la Academia de Ciencias de la Unión Soviética.

Ese programa conjunto, indicó finalmente, se desarrollará durante tres años, y se espera que repercuta de manera importante en la investigación y la formación de recursos humanos.

Sin embargo, agregó, el rendimiento potencial estimado de todas las especies de esa región, exceptuando los peces pelágicos de altamar como la anchoveta, la sierra y el barrilete, es del orden de 5.3 a 6.9 millones de toneladas anuales, potencial al que la fauna de acompañamiento contribuye aproximadamente con 2.5 millones de toneladas, encontrándose el 50% de ellas en el Golfo de México.

Después señaló que el Centro de Ciencias del Mar y Limnología está consciente del problema que representa el desconocimiento de la fauna de acompañamiento como recurso, y por ello ha concentrado parte importante de sus investigaciones en la

## ● Asociación Mexicana de Ciencia Política

Curso Académico 1979-1980.  
(Segundo ciclo)

La Administración pública en México.

Las experiencias de la Reforma Administrativa en América Latina, por el licenciado Héctor Gildardo Campero Cárdenas, jueves 20.

La política administrativa del Gobierno Federal, por el licenciado Alejandro Carrillo Castro, jueves 27.

Las sesiones se llevarán a cabo en el Palacio de Minería (Tacuba N° 5), a las 19:30 h.

## ● Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Cursos de actualización para profesoras de educación superior. Dinámica de grupos, se efectuará del 7 al 22 de abril de 1980.

Requisito:

Haber cursado Didáctica general en el CISE.

Inscripciones abiertas hasta el 31 de marzo.

Para inscribirse a estos cursos deberán acudir a las oficinas del CISE (Circuito Exterior de CU), con la licenciada Alicia Batllori de Sánchez Nava, los lunes, martes y jueves, de 11:00 a 13:00 h y de 17:00 a 19:00 h; y miércoles y viernes, de 9:00 a 14:30 h.

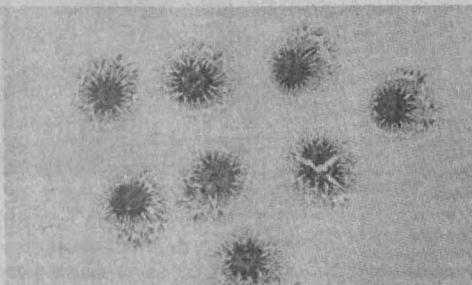
## ● Dirección General de Difusión Cultural

Taller de Música folclórica. Se impartirán clases por los integrantes del grupo El Papalote, los miércoles a las 17:00 h. En el Museo Universitario del Chopo. Inscripciones abiertas.

## ● Centro de Investigaciones en Fisiología Celular

Simposio internacional sobre Mecanismos reguladores de la transmisión sináptica, se realizará del 14 al 16 de abril en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

Inscripciones antes del 25 de marzo de 1980, con el doctor Ricardo Tapia, coordinador del Simposio, en el Departamento de Neurociencias del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, Circuito Exterior de CU, teléfono: 550-52-15, extensiones 4888 o 4894.



## ● Facultad de Contaduría y Administración

División de Estudios de Posgrado.

Centro de actualización profesional en Administración y Contaduría.

Seminario sobre:

Aspectos modernos de la contabilidad de costos, por el ingeniero Michel Fiol y el C.P. David Gómez Fuentes. Se efectuará los días 27, 28 y 29 de marzo de 1980.

Informes e inscripciones en el Centro de Actualización Profesional en Administración y Contaduría (Av. Insurgentes Sur N° 2133-102), teléfonos: 550-19-23 y 550-62-88.

## ● Dirección General de Actividades Socioculturales

Becas para estudiar francés.

Becas y medias becas para maestros, estudiantes de licenciatura y empleados.

Los cursos se inician el 9 de abril de 1980.

Mayores informes en la oficina de becas del Departamento de Prestaciones Sociales de la mencionada Dirección, de 9:00 a 12:00 h, de lunes a viernes.

## ● Curso Vivo de Arte

Seminario de análisis arquitectónico.  
Visitas guiadas.

Tecalli, Tepeaca y San José Chiapa, guía: maestro Marco Díaz. 30 de marzo de 1980.

Inscripciones en las oficinas de Curso Vivo de Arte, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes (anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura), teléfono: 550-52-15, extensión 3510.



## ● División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología

Psicología clínica. No habrá primer ingreso a la maestría. Inscripciones a doctorado: 18, 19 y 20 de marzo de 1980.

Inscripciones y reinscripciones por áreas:

Psicobiología, 18 y 19 de marzo, de 10:30 a 13:00 y de 16:30 a 18:30 h.

Psicología educativa, 19 y 20 de marzo, de 10:00 a 13:00 y de 16:30 a 18:30 h.

Psicología clínica, 18, 19 y 20 de marzo, de 10:00 a 13:00 y de 16:30 a 18:30 h.

Análisis experimental de la conducta, 24, 25 y 26 de marzo de 1980, de 10:00 a 13:00 y de 16:30 a 18:30 h.

Psicología social, 25, 26 y 27 de marzo, de 10:00 a 13:00 y de 16:30 a 18:30 h.

Psicología general experimental, 27 y 28 de marzo, de 10:00 a 13:00 y de 16:30 a 18:30 h.

Cursos de especialización:

Desarrollo del niño, 28 de marzo, de 10:00 a 13:00 y de 16:30 a 18:30 h.

Psicología clínica y psicoterapia de grupo en instituciones, 26 de marzo, de 10:00 a 13:00 y de 16:30 a 18:30 h.

Requisitos para primer ingreso:

Deberán presentar por duplicado la siguiente documentación:

a) Título profesional

b) Curriculum vitae.

c) Constancia de traducción del idioma inglés, expedida por el CELE.

d) Carta de exposición de razones de solicitud de ingreso a la División de Estudios de Posgrado.

e) Cuatro fotografías tamaño infantil.

Los cursos se inician el 7 de abril de 1980.

Mayores informes en la Jefatura del Departamento de Psicología Clínica de la División, 2° piso, Edificio "B" de la Facultad de Psicología.

## ● Centro Universitario de Teatro

Cursos profesionales de actuación:

Mayores informes: en el CUT, San Lucas N° 16, Coyoacán (a una cuadra de División del Norte), al teléfono: 549-01-76, de 15:00 a 20:00 h.

Inscripciones hasta el 4 de abril de 1980.



## División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina

### MEDICINA GENERAL

**Gerontología para médicos generales**, por los profesores doctores Soledad Dávila y Aguilar y Luis E. Marín Marín. Hospital General Doctor Fernando Quiroz Gutiérrez. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, se efectuará del 14 al 18 de abril de 1980.

Requisito: Título de médico cirujano.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 28 de marzo de 1980.

**La reumatología y el médico general**, por los profesores doctores Eduardo Ayala Riestra y Aurelio Gutiérrez Moyano, en el Hospital Español de México, del 14 al 19 de abril de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano, con dos años de ejercicio profesional.

Cupo limitado a 6 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 28 de marzo de 1980.

**Aspectos básicos de la pediatría preventiva**, por el profesor titular doctor Guillermo Carpio Gutiérrez. Se efectuará del 21 al 25 de abril de 1980, en el Hospital General Doctor Dario Fernández. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

Requisito:

Título de médico cirujano.

Cupo limitado a 16 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 4 de abril de 1980.

**Atención del diabético por el médico general**, por los profesores doctores Francisco Manzano Alban y Miguel Guevara Alcina. Se llevará a cabo del 21 al 26 de abril de 1980, en el Hospital Español de México.

Requisito:

Título de médico cirujano, con dos años de ejercicio profesional.

Cupo limitado a 6 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 4 de abril.

**Padecimientos anorrectales**, por los profesores doctores Raúl Alvarado Cerna y Reynaldo Cervantes. El curso se verificará del 21 al 25 de abril de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano.

Cupo limitado a 15 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 4 de abril.

**Papel del médico general en el manejo del paciente con síndrome depresivo**, por los profesores doctores Gerhard Heinz Martín y Gilberto Martín del Campo, el curso será del 21 al 26 de abril de 1980, en el Hospital General Licenciado Adolfo López Mateos. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

Cupo limitado a 15 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 4 de abril.

**Urgencias médicas**, por los profesores doctores Sergio S. Valdés Rojas y Bernardo Villa Cornejo. Se efectuará del 21 al 26 de abril de 1980, en el Hospital General Doctor Fernando Quiroz Gutiérrez. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

Requisito:

Título de médico cirujano.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 4 de abril.

### GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

**Urgencias en Obstetricia**, por los profesores doctores José Francisco Cervantes Ch. y Narciso Antonio Ramos Ch. Centro Hospitalario "20 de Noviembre", Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Se efectuará del 7 al 12 de abril de 1980.

Requisito: Título de médico cirujano.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 20 de marzo de 1980.



### ONCOLOGIA

**Cáncer laríngeo**, por los profesores doctores Edmundo Rodríguez del Rincón y Héctor Gurrola Morales. Será en el Centro Hospitalario "20 de Noviembre", Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, del 7 al 11 de abril de 1980.

Requisitos:

a) Título de médico cirujano.

b) Constancia de especialización en Otorrinolaringología u Oncología.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 20 de marzo.

Curso monográfico sobre psicoanálisis moderno, se llevará a cabo en el Hospital General de México de la SSA, de acuerdo con el siguiente programa:

**Síntesis y estado actual del concepto de narcisismo**, por el doctor Gilberto Martín del Campo. Se efectuará el 18 de marzo, a las 21:00 h

**Manejo de la teoría del narcisismo en psicoanálisis**, por el doctor Salvador Gómez, en el Hospital General de México, SSA, los martes a las 21:00 h.

**Manejo del narcisismo en la contratransferencia**, por el doctor Armando Hinojosa, se llevará a cabo el 8 de abril.

Inscripciones en la División de Estudios de Posgrado de la mencionada Facultad.

### División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería

**Probabilidad y estadística: fundamentos y aplicaciones** (1er. Semestre), con créditos académicos para la especialización en Construcción, por el doctor Octavio A. Rascón Chávez. Se efectuará del 17 de marzo al 30 de abril.

**Administración de la construcción** (1er. semestre) con créditos académicos para la Especialización en Construcción; coordinador: ingeniero Fernando Favela Lzoya. Se efectuará del 24 al 28 de marzo de 1980.

**Metodología.**— El curso comprende 2 partes con sus respectivos sistemas de enseñanza:

a) Gramática

b) Redacción

I) Cuestiones gramaticales

II) Claridad y orden

III) Precisión en el empleo del lenguaje

IV) Redacción

Coordinador: ingeniero Antonio Miguel Saad.

Informes e inscripciones en el Palacio de Minería (Tacuba N° 5), teléfonos: 521-40-20 y 521-73-35, de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h.

### Colegio de Ciencias y Humanidades

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado.

**Especialización, maestría y doctorado en Ciencias del Mar**, en las especialidades de: Oceanografía Física, Oceanografía Química, Oceanografía Geológica y Oceanografía Biológica y Pesquera.

Requisitos de ingreso a Especialización y Maestría:

a) Tener una licenciatura directamente relacionada con una de las cuatro especialidades que se ofrecen en el proyecto académico u otra licenciatura que, a juicio de la Comisión de Admisión, se considere académicamente suficiente para realizar este tipo de estudios.

b) Aprobar un examen de clasificación.

c) Aprobar un examen de traducción del inglés al español.

Requisitos para doctorado:

a) Tener un grado de maestro en Ciencias del Mar en la especialidad correspondiente u otra maestría que, a juicio de la Comisión de Admisión, se considere académicamente suficiente para realizar este tipo de estudios.

**calendario 1980.**

Cursos propedéuticos (optativo): del 7 de abril al 22 de agosto de 1980, en el Centro de Ciencias del Mar y Limnología, CU.

Periodo de registro: del 17 de marzo al 2 de abril de 1980, se efectuará en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH (Departamento de Servicios Estudiantiles), Oficinas Técnicas: planta baja, ex-edificio de Radio Universidad, CU.

Examen de clasificación: del 25 al 30 de agosto de 1980, se efectuará en el Centro de Ciencias del Mar y Limnología, CU.

Fecha límite de registro al examen de clasificación: 15 de agosto de 1980.

Periodo de inscripción: del 6 al 17 de octubre de 1980, se efectuará en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, (Departamento de Servicios Estudiantiles), Oficinas Técnicas: planta ex-edificio de Radio Universidad, CU.

Inicio del semestre escolar: 20 de octubre de 1980.

Mayores informes en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH (Departamento de Servicios Estudiantiles), Oficinas Técnicas: planta baja, ex-edificio de Radio Universidad, CU, México 20, D.F., teléfono: 550-52-15, extensión 3562.

Y en la Coordinación de la especialización, maestría y doctorado en Ciencias del Mar (Dr. Gerardo Green), Centro de Ciencias del Mar y Limnología, CU, México, 20, D.F. Apartado Postal 70-305, teléfono: 550-52-15, extensión 4871.

## ● Escuela Nacional de Arquitectura

### Curso de maestría en Arquitectura.

Tecnología, el curso está abierto a profesionistas con licenciatura en Arquitectura, Ingeniería civil u otras, previa autorización de la División en cada caso.

La duración será de 4 semestres, del 7 de abril al 22 de agosto de 1980.

#### Requisitos:

- Dos copias fotostáticas del título profesional (tamaño carta).
- Dos copias del Acta de nacimiento.
- Copia del récord académico de calificaciones de licenciatura (tamaño carta).
- Una copia de cualquier trabajo desarrollado por el solicitante en el campo de Tecnología (tamaño carta).
- Escrito a máquina de una o dos cuartillas, dirigido al M. en Pdg. y arquitecto Jesús Aguirre Cárdenas, director de la ENA, en el que explique el solicitante por qué desea tomar los cursos de grado.
- Curriculum vitae actualizado.
- Cinco fotografías tamaño infantil
- Llenar la solicitud de ingreso por triplicado, que será entregada en las oficinas de la División, fijándose en ese momento hora y fecha para la entrevista de admisión.

#### Cupo limitado.

Periodo de admisión: hasta el 20 de marzo de 1980.

Informes en el Edificio de Posgrado (junto a la Torre II de Humanidades), en CU o a los teléfonos: 550-66-64 y 550-62-09.

## ● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

### V Aniversario de la Clínica odontológica Acatlán.

IV Jornadas odontológicas, se efectuarán en el Auditorio de la ENEP Acatlán. Se tratarán temas relacionados con la salud oral, entre ellos: oclusión, endodoncia, odontopediatría, ortodoncia, operatoria dental, parodoncia y materiales dentales.

Tendrá verificativo los días: 28, 29 y 30 de marzo de 1980.



## ● Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

### Cursos de primavera sobre:

El conflicto de las interpretaciones, respecto al encuentro del psicoanálisis, la sociología, la política y la filosofía, a partir del horizonte sintético de Freud, Marx, Hegel y Nietzsche.

Se llevará a cabo del 17 al 27 de marzo de 1980, en el Auditorio de la Facultad de Medicina, CU, a las 18:00 h. de acuerdo con el siguiente programa:

Lunes 17:

Freud: una revolución en el lenguaje, por Jean Michel Rey.

Del protagonismo de la voluntad: de Schopenhauer al psicoanálisis, por Fernando Savater.

Martes 18:

El conflicto de las interpretaciones (I) por Henri Lefebvre.

La interpretación del conflicto, por Antonio Delhumeau.

Miércoles 19:

Nietzsche y la crítica de los valores, por Jean Michel Rey.

Tragedia y libertad, por Fernando Savater.

Jueves 20:

El conflicto de las interpretaciones (II) por Henri Lefebvre.

Psicoanálisis y sociosíntesis, por Antonio Delhumeau.

Lunes 24:

El estado del discurso y el discurso del Estado, por Héctor Subirats.

Martes 25:

La fuerza de la interpretación, por Raúl Olmedo.

Nietzsche: la pequeña y la gran política, por Juan Garzón.

Miércoles 26:

Historia, relato y conciencia del tiempo (I), por Paul Ricoeur.

Jueves 27:

Historia, relato y conciencia del tiempo (II) por Paul Ricoeur.

## ● Instituto de Química

La química de productos naturales, por el profesor Luigi Canonica, en el Auditorio del Instituto, de acuerdo con el siguiente programa:

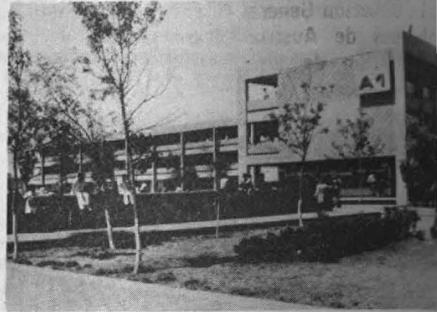
Método para el estudio de los procesos biosintéticos, lunes 17, a las 11:00 h.

Biosíntesis de terpenoides, lunes 17, a las 18:00 h.

Biosíntesis de esteroides, martes 18, a las 11:00 h.

Compuestos de biosíntesis mixta, miércoles 19, a las 11:00 h.

Transformaciones enzimáticas de los alcaloides de la benzil isoquinolina, jueves 20



## ● Facultad de Filosofía y Letras

### Reinscripciones.

#### Segundo Semestre de 1980.

Tanto en la Facultad como en el Sistema de Universidad Abierta, se llevarán a cabo las reinscripciones, del 24 al 28 de marzo de 1980.

Inicio de clases 7 de abril.

Todos los alumnos, incluyendo a los de primer ingreso del semestre anterior, deberán presentar la tira de materias 80-1, de 9:00 a 13:00 h. y de 16:00 a 19:00 h. en las ventanillas de la citada Facultad, dentro del periodo señalado.

### Curso de admisión para la maestría en enseñanza superior.

Los interesados deberán presentar:

- Solicitud de ingreso a la División de Estudios de Posgrado de la Facultad, en original y copia.
- Dos copias fotostáticas del título o grado universitario superior al de bachiller.
- Dos copias fotostáticas del certificado de estudios.
- Original y copia de la constancia de ejercicio docente en la UNAM, expedida por el Director de la respectiva escuela o facultad.
- Constancia de traducción de un idioma extranjero —inglés, francés, o alemán— en original y copia, expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE) o por la Coordinación de Letras Modernas de la Facultad de Filosofía y Letras.
- Curriculum vitae, en original y copia, de acuerdo con la forma establecida por la UNAM.
- Dos copias fotostáticas del Acta de nacimiento.
- Cuatro fotografías tamaño 3x2.5 cm.

Los documentos deberán ser presentados, en horas hábiles, hasta el 28 de marzo de 1980, en la División de Estudios de Posgrado de la mencionada Facultad.

### Programa de Superación académica.

Clasificación climática de Koeppen, por la maestra Enriqueta García Amador, del 17 al 27 de marzo de 1980.

Problemas sociopedagógicos actuales: coacción y autogestión, por la maestra Adriana Puigros, del 18 al 24 de marzo de 1980.

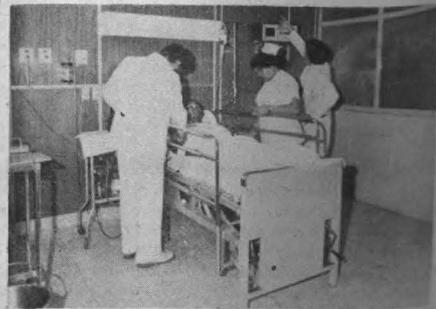
Metodología de las ciencias sociales, por la maestra Blanca París de Odoón, del 24 al 28 de marzo de 1980.

## ● Facultad de Medicina

Talleres para alumnos, se desarrollarán los temas:

Motivación para el estudio sistemático, Técnicas de estudio, Investigación documental y Estudio integral por objetivos.

Mayores informes e inscripciones en la Secretaría de Educación Médica, 6º piso de la Facultad de Medicina, CU. Teléfono: 5-48-99-48.



## SE OFRECEN BECAS A ESTUDIANTES MEXICANOS

La Dirección General de Intercambio Académico informa que los gobiernos de Austria, Brasil, Polonia y Japón, así como la Organización de los Estados Americanos, ofrecen becas, en diversas áreas, a estudiantes mexicanos.

### Austria

**Estudios de posgrado durante el año académico 1980 - 1981;** idioma: alemán. Se concederá prioridad a las carreras que tengan especial importancia para el desarrollo, tales como agricultura, silvicultura, exploración mineral, ciencias naturales y tecnológicas, ciencias económicas y sociales, sin tomar en consideración a los candidatos para carreras artísticas.

Fecha límite para entregar solicitudes: 14 de abril de 1980.

Estudios de posgrado en **Especialidades médicas** durante el año académico 1980 - 1981; fecha límite para entregar solicitudes: 9 de mayo de 1980.

### Brasil

**Maestría en administración**, en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil; durante dos años a partir de agosto próximo. Idioma: portugués; fecha límite para entregar solicitudes: 15 de abril de 1980.

**República Popular de Polonia**, en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

**Estudios de posgrado** en los campos relacionados con las actividades científicas de Nicolás Copérnico, su época y las consecuencias de sus descubrimientos para la ciencia moderna, a celebrarse en las Universidades de Cracovia y Tarún, durante el año académico 1980 - 1981, en las áreas de astronomía, física, matemáticas, filosofía, sociología e historia de las ciencias.

Fecha límite para entregar solicitudes: 10 de abril de 1980.

### Japón

**Metrología y estándares de medición**, curso colectivo a celebrarse del 12 de junio al 12 de diciembre de 1980, en idioma inglés.

Fecha límite para entrega de solicitudes: 10 de abril de 1980.

### OEA/Marsella, Francia.

**Estudio individual e investigación sobre factores socioeconómicos del desarrollo turístico**, a realizarse en seis meses a partir de octubre del año en curso, en idioma francés.

Fecha límite de entrega de solicitudes: 1º de junio de 1980.

### OEA / Puerto Rico o EUA

**Posgrado en bibliotecología y ciencias de la información**, con una duración de 12 a 18 meses a partir de agosto próximo. Idioma: inglés; fecha límite para entregar solicitudes: 15 de mayo de 1980.

### OEA / España

**VII Curso de técnicas aduaneras para funcionarios iberoamericanos**, a realizarse en Madrid, España, durante tres meses a partir del 15 de septiembre de 1980.

Fecha límite para entregar solicitudes: 30 de abril de 1980.

### OEA / Venezuela

**Planificación del desarrollo rural integral**, en Caracas, Venezuela, durante cuatro meses a partir del 16 de junio próximo.

Fecha límite para entregar solicitudes: 15 de abril de 1980.

### OEA / Italia

**Extensión agrícola y desarrollo rural**, en Lucca, Italia, durante seis meses a partir del 27 de octubre próximo, en español o italiano, pues se dispone de servicios de interpretación simultánea.

Fecha límite para entregar solicitudes: 1º de junio de 1980.

Mayorés informes y trámites de becas en la Dirección General de Asuntos Culturales (4º piso de la Secretaría de Relaciones Exteriores).

DEMANDA N° 632: Solicita licenciado en letras francesas, pasante o titulado, horario matutino, sueldo de \$112.00 la hora, para el puesto de profesor de francés con seis horas a la semana.

DEMANDA N° 634: Solicita ingeniero químico, mecánico, o industrial, titulado, horario completo, sueldo de \$17,500.00 mensuales, para puesto de representante de ventas. Requisitos: experiencia de dos años en su carrera; inglés técnico, sexo masculino, el lugar de trabajo será en el Estado de México.

DEMANDA N° 637: Solicita ingeniero en computación o industrial, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$16,000.00 a \$18,000.00 mensuales, para el puesto de analista de programador. Requisitos: un año de experiencia en análisis de sistemas, inglés 80%; sexo masculino.

DEMANDA N° 642: Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para puesto de comprador. Requisitos: dos años de experiencia en compras, inglés 70%; sexo masculino.

DEMANDA N° 643: Solicita licenciado en administración pública o contador público titulado, horario completo, sueldo de \$17,900.00 mensuales, para puesto de analista de planeación educativa. Requisitos: experiencia en planeación, el lugar de trabajo será en el Estado de México.

DEMANDA 656: Solicita ingeniero en computación o licenciado en administración de empresas, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$14,000.00 a \$17,000.00 mensuales para puesto de ventas técnicas. Requisitos: experiencia en venta de computadoras, el lugar de trabajo será en Guadaluajara, Jalisco, y Monterrey, Nuevo León, sexo masculino.

DEMANDA N° 657: Solicita contador público, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$12,000.00 a \$14,000.00 mensuales para puesto de contador de costos. Requisitos: un año de experiencia en costos.



DEMANDA N° 662: Solicita licenciado en administración de empresas, titulado, horario completo, sueldo de \$25,000.00 mensuales, para puesto de gerente de producción. Requisitos: especialidad en marketing, inglés 80%; sexo masculino.

DEMANDA N° 663: Solicita químicos, pasantes, horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales, para el puesto de supervisor de producción. Requisitos: experiencia en manejo de personal y producciones farmacéuticas, inglés 50%; sexo masculino.

DEMANDA N° 667: Solicita licenciado en administración de empresas, licenciado en economía, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$15,000.00 a \$18,000.00 mensuales, para puesto de jefe en administración de ventas. Requisitos: tres años de experiencia en administración de ventas, sexo masculino.

DEMANDA N° 671: Solicita pedagogo, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$14,000.00 a \$18,000.00 mensuales, para el puesto de instructor de desarrollo de personal. Requisitos: dos años de experiencia en puesto similar o en el área de psicopedagogía o

sociopedagogía, sexo masculino.

DEMANDA N° 674: Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$15,000.00 a \$18,000.00 mensuales para el puesto de proyectista. Requisitos: dos años de experiencia en industria metal mecánica, sexo masculino.

DEMANDA N° 675: Solicita licenciado en administración de empresas, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$25,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de marca, y \$15,000.00 mensuales, para el puesto de asistente de marca. Requisitos: dos años de experiencia en mercadotecnia para el jefe y un año para el asistente, sexo masculino.

DEMANDA N° 676: Solicita licenciado en administración de empresas, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$18,000.00 mensuales, para desarrollo de personal en el departamento de operación. Requisitos: experiencia en su carrera, inglés 80%; sexo masculino.

DEMANDA N° 677: Solicita licenciado en administración de empresas, pasante, horario completo, sueldo de \$10,200.00 mensuales, para el puesto de analista. Requisitos: un año de experiencia de analista y en su carrera, sexo masculino.

DEMANDA N° 678: Solicita contador público, pasante, horario matutino, sueldo de \$8,500.00 mensuales, para el puesto de auxiliares de contabilidad. Requisitos: un año de experiencia en contabilidad general, sexo masculino.

DEMANDA N° 679: Solicita contador público, pasante, horario completo, sueldo abierto para el puesto de jefe en auditoría, y \$10,200.00 mensuales, para puesto de auxiliar en auditoría. Requisitos: un año de experiencia en auditoría, sexo masculino.

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

Basquetbol femenino

## Cinco universitarias en la preselección

Gracias a su actuación sobresaliente en la recién terminada Confrontación de Basquetbol Femenil entre los Sectores Estudiantil y Popular, cinco jugadoras de la UNAM han sido nominadas para integrar la preselección de la rama que ya se encuentra concentrada en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano, con miras a participar en el Torneo Preolímpico que tendrá lugar del 5 al 15 de mayo en Varna, Bulgaria.

Las 5 preseleccionadas de la UNAM son:

NOMBRE	EDAD	ESTATURA	ESCUELA
Carmen C. Pérez	23	1.70	ENEP Zaragoza
Elsa Flores	27	1.65	Facultad de Química
Rosa Rodríguez	21	1.75	Facultad de Contaduría
Hilda Ivonne Flores	20	1.63	Preparatoria 2
Teresa Fierro	24	1.70	CCH Vallejo

Las jugadoras concentradas son 30, pero de ellas se eliminarán 18 y las restantes integrarán definitivamente el seleccionado mexicano. Por otra parte, el entrenador de las pumas, Marco Antonio Chichino, también fue nominado para trabajar con el equipo mexicano, al igual que la entrenadora Sonia Brito. Ambos estarán colaborando bajo la dirección técnica del profesor José Ledesma.



Facultad de Química

## Maratón-Ajusco

La Facultad de Química invita a la comunidad universitaria a participar en el primer Maratón-Ajusco (42 km), que se efectuará el 9 de mayo de 1980.

Mayores informes en la citada Facultad, con el ingeniero Alejandro L. Iñiguez H., teléfono: 548-62-69.

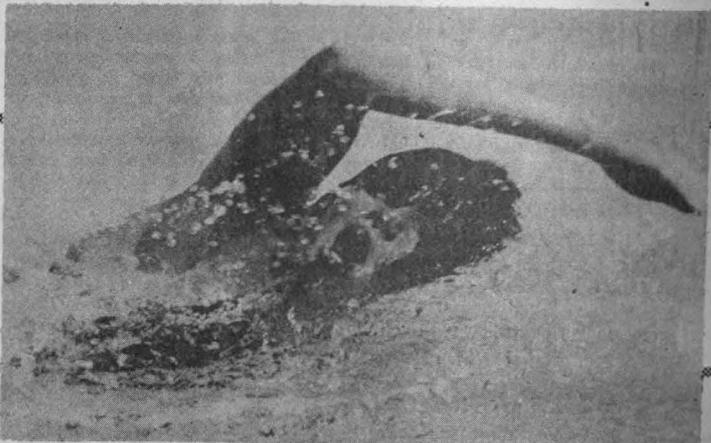


Natación

## Resultados del Marathón "Última Inmersión"

El pasado 9 de marzo se celebró en Acapulco, Guerrero, el Marathón UKima inmersión, que consistió en el recorrido de un trayecto de 4,170 m, a partir de un punto cercano a la entrada de la bahía. En la competencia participaron 61 nadadores, en representación de la UNAM, el IMSS (con sus equipos del Distrito Federal, Querétaro y Acapulco), la SAHOP y un combinado de Acapulco.

Los nadadores pumas Gabriela Cordero Ortiz y Raúl Ortiz González ocuparon, respectivamente, el tercer lugar en las categorías damas y varones.



Hoy se inician

## Inscripciones a la Organización Pumitas

A los miembros de la comunidad universitaria, interesados en integrar a sus niños y niñas a la Organización Pumitas, se les comunica que hoy se inician las inscripciones para las siguientes actividades:

**Mini-basquet**, de 6 a 16 años, de 16:00 a 18:00 h, los martes y jueves o los miércoles y viernes, y de 10:00 a 12:00 los sábados, en la pista de calentamiento.

**Natación**, de 4 a 16 años, de 15:30 a 17:30 h, los martes y jueves o los miércoles y viernes, y de 10:00 a 12:00 h los sábados, en la alberca de CU.

**Remo y canotaje**, de 10 a 16 años, de 6:00 a 11:00 los martes y jueves, de 15:00 a 18:00 h los miércoles y viernes, y de 9:00 a 11:00 los sábados, en Cuemanco, Hangar N° 6.

**Tae kwon do**, de 4 a 16 años, de 16:00 a 17:00 h los martes y jueves (4-7 y 10-12 años) o los lunes y viernes (7-10 y 12-16 años), y de 9 a 11 los sábados, en el local que está a un lado de la pista de calentamiento.

**Ballet folclórico**, de 6 a 16 años, de 16:00 a 18:00 h, los martes y jueves o los miércoles y viernes, en el estadio chico, la pista de calentamiento y la alberca.

**Danza clásica y moderna**, de 6 a 16 años, de 16:00 a 18:00 h, los martes y jueves o los miércoles y viernes, en el estadio chico, la pista de calentamiento y la alberca.

**Banda sinfónica y coro**, de 6 a 16 años, de 16:00 a 18:00 h, los martes y jueves o los miércoles y viernes, en la pista de calentamiento.

Asimismo, se comunica que el 24 de marzo se inician las actividades de mini-basquet, natación, remo y canotaje y tae kwon do, y el 29 del mismo mes las de ballet folclórico, danza clásica y moderna y banda sinfónica y coro.

Para mayores informes e inscripciones en la Coordinación Pumitas, cabecera sur del Estadio Olímpico de CU, de 10:00 a 17:00 h, o al teléfono 548-89-81.

Capacitación deportiva

## Curso en la Universidad de Sinaloa



A manera de intercambio entre la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM y la Universidad Autónoma de Sinaloa, se llevó a cabo del 9 al 11 de marzo el **Primer Curso de Actualización de Entrenadores**, impartido por elementos del Departamento de Recursos Humanos de la citada Dirección.

El curso fue dictado por la pedagoga Rosaura Ibarra, el licenciado en administración Carlos Covanera, la doctora Margarita Morales y la psicóloga Ana María Sánchez. En sesiones, de 8 horas diarias, se contemplaron cuatro áreas fundamentales: Administración Deportiva, Medicina del Deporte, Psicología y Pedagogía Deportivas. El número de participantes fue elevado, ya que se invitó a profesores y entrenadores de distintas instituciones de educación media superior y superior de todo el Estado de Sinaloa.

La pedagoga Rosaura Ibarra, al término de los cursos, comentó que la participación de los interesados fue muy dinámica y que los objetivos se cumplieron en su totalidad.

# JUDO

## VI CAMPEONATO NACIONAL ESTUDIANTIL

del 10 al 13 de abril de 1980

Seer selectivo para formar la Selección Nacional Estudiantil que representará a México en el Campeonato Mundial Universitario de Judo, en Varsovia Polonia, septiembre de 1980.

SEDE DEL CAMPEONATO  
CANCÚN  
Quintana Roo



# ANEMIAS Y PURPURAS

- ★ Numerosos factores determinan o propician la aparición de anemias
- ★ La falta de ciertas vitaminas y de hierro en la alimentación, el uso inadecuado de algunos medicamentos y la inhalación repetida o masiva de insecticidas o plaguicidas son algunos de dichos factores
- ★ Las púrpuras son enfermedades provocadas por la disminución de las plaquetas y se caracterizan por la presencia de hemorragias

El término anemia se aplica generalmente a la disminución de la hemoglobina circulante dentro de los glóbulos rojos en el torrente sanguíneo. Existen dos causas fundamentales de anemia: producción insuficiente de hemoglobina y de glóbulos rojos y la pérdida de éstos una vez que han entrado en la circulación.

La médula ósea, sitio donde se forman los eritrocitos o glóbulos rojos, requiere determinadas sustancias para el cumplimiento de tal función: vitaminas del complejo B, vitamina C, ácido fólico, hierro, cobre y cobalto, entre otras. La disminución o ausencia de alguno de estos elementos hace disminuir la producción celular. Por otra parte, esta actividad puede ser bloqueada por diversos agentes eventualmente tóxicos, como el cloranfenicol, las pirazolonas, medicamentos contra el cáncer, anfetaminas, barbitúricos, radiaciones, benzol, los insecticidas de uso casero o agrícola y algunos más.

Las infecciones crónicas, enfermedades renales y algunos tumores también pueden interferir en esa producción celular. Las hemorragias agudas o crónicas producen anemia por salida de glóbulos rojos. La destrucción excesiva de éstos (llamada hemólisis) puede ser ocasionada por agentes tóxicos como el cloroformo, el éter, el plomo, las anilinas y las sulfamidas. La acción de anticuerpos contra los eritrocitos y los errores congénitos de los glóbulos rojos son otras causas de hemólisis.

Los síntomas generales de las anemias son: palidez, desvanecimientos, dificultad para la concentración, cansancio fácil, angustia y dificultad respiratoria ante un esfuerzo, que son en última instancia resultado de un aporte insuficiente de oxígeno a los tejidos.

Cuando un vaso sanguíneo se rompe, entran rápidamente en acción mecanismos que producen la hemostasis, es decir, que detienen la hemorragia resultante de la lesión del vaso. Uno de los elementos que intervienen en dicha función es el representado por el sistema plaquetario; la deficiencia o ineficacia de las plaquetas para cumplir esta función impide por lo tanto una hemostasis adecuada, apareciendo manifestaciones que se expresan prin-

cipalmente por hemorragias espontáneas: gingivorragia (las encías sangran ante la mínima causa), epistaxis (hemorragia por la nariz), presencia de petequias (manchas rojas que no desaparecen a la presión y que se presentan de manera más o menos brusca en la piel y con el tiempo se hacen violáceas).

El conjunto de petequias esparcidas sobre la piel constituyen la "púrpura", que es el nombre con que se conocen algunas enfermedades ocasionadas por alteración plaquetaria. Estas pueden presentarse por una inhibición del proceso de fabricación plaquetaria, por su destrucción excesiva en el bazo por obra de agentes infecciosos, de enfermedades endocrinas, de productos químicos (arsénico, sulfamidas, quinina) o de radiaciones.

Exámenes médicos periódicos en estado de salud aparente pueden ayudar a prevenir padecimientos como los que se describen. La aparición o manifestación de sus síntomas debe producir la sospecha que podrá confirmarse mediante el diagnóstico clínico, para, de este modo, evitar su progreso, agravamiento o complicaciones.



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

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA Oficina de Educación para la Salud

Espectáculo infantil

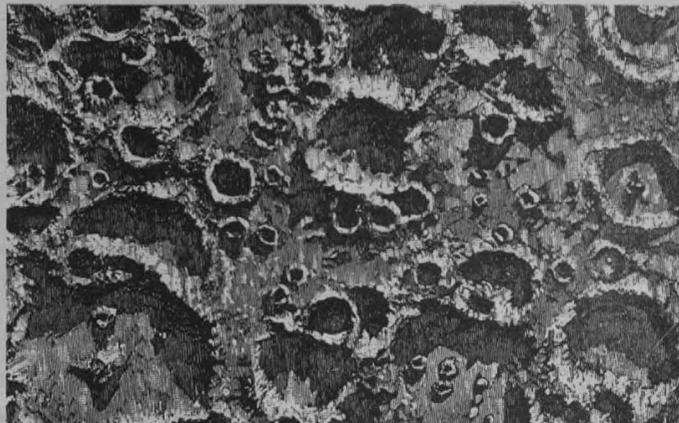
En una versión de la obra de Julio Verne, realizada por Teresa Toffer, el Teatro Juan Ruiz de Alarcón ofrece durante el presente mes el espectáculo infantil **Del centro de la Tierra a la Luna**. La producción y dirección de la obra, a cargo de Martha Navarro y José Palacios, constituye un montaje escénico rico en matices y posibilidades artísticas.

El espectáculo recoge un conjunto de elementos visualizados por el novelista francés Julio Verne (1828-1905), cuya imaginación anticipó muchos de los acontecimientos científicos que hoy son una realidad. Su puesta en escena intenta motivar la creatividad y demás capacidades potenciales de los niños, afirmó José Palacios.

Los detalles del montaje han sido cuidadosamente proyectados: desde el vestuario hasta la composición musical, pasando por la iluminación, el uso de

**DEL CENTRO DE LA TIERRA A LA LUNA**

★ La obra se presenta en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón

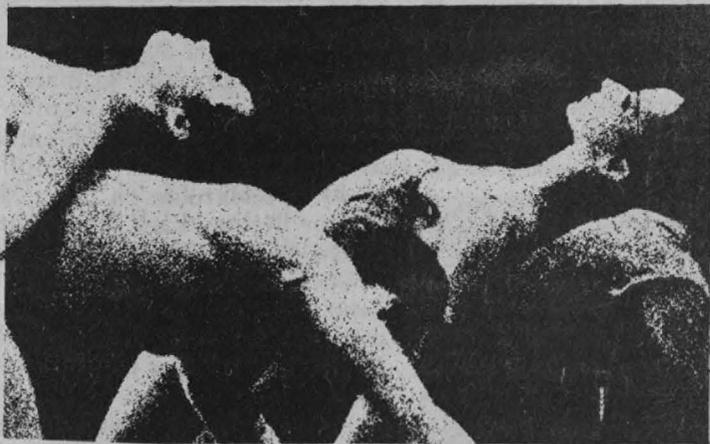


transparencias y la dinámica de su coreografía. De allí el éxito conseguido por la obra entre los miles de niños que han asistido a su exhibición, en el curso de la cual se han familiarizado con la canción de *Los aventureros*.

En la exhibición de la obra destaca la actuación de Mario Iván Martínez, Irma Leticia Bello, Norma Hilda Castañares y la propia Martha Navarro, así como la coordinación técnica de José Luis Garduño.

Continúa

la XXI Temporada del Taller Coreográfico de la UNAM



**ESTRENO MUNDIAL DE LA OBRA "BAGATELAS"**

★ Coreografía de Margarita Contreras

La obra *Bagatelas*, de la coreógrafa Margarita Contreras, basada en la música del compositor inglés William Walton, se estrenó mundialmente durante la XXI Temporada de presentaciones del

Taller Coreográfico de la UNAM, dirigido por la maestra Gloria Contreras.

El estreno tuvo lugar el 16 de marzo en el Teatro de Ciudad Universitaria, anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura, y se repetirá la obra el martes 18 en el Teatro Flores Magón, de la Unidad Habitacional Tlatelolco; ambas funciones son auspiciadas por la UNAM y el FONAPAS.

*Bagatelas* es interpretada por cuatro bailarinas, en tanto que la iluminación y la escenografía están a cargo de José Cuervo. Para el estreno de la obra se invitó al

guitarrista mexicano Roberto Limón, quien interpretó en vivo la música de la misma.

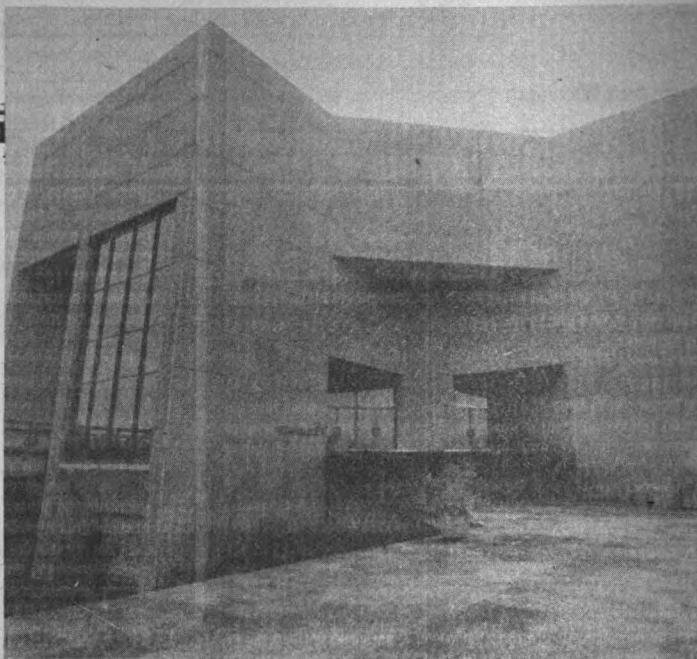
La coreógrafa Margarita Contreras explicó que la pieza está dividida en cuatro partes, en cada una de las cuales se recoge un distinto estado de ánimo, hasta el punto de crear una atmósfera de intimidad absoluta.

Complementaron el programa tres coreografías de la directora del Taller: *Sinfonía*, *EIOUA* y *Cuarteto en Fa*, basadas en composiciones de Igor Stravinsky, Guillermo de Machant y Maurice Ravel, respectivamente.

Sexto programa  
de la Temporada 1980

# LA OFUNAM ESTRENO "PENTESILEA" DE HUGO WOLF

- ★ Responde a la intención de enriquecer su repertorio sinfónico
- ★ Se interpretaron también "Dos ambientes", de Rodolfo Halffter y "Haroldo en Italia", de Berlioz



En días pasados tuvo lugar en la Sala Nezahualcóyotl el estreno en México del poema sinfónico para gran orquesta *Pentesilea*, escrita por el compositor austriaco Hugo Wolf, dentro de la primera temporada de conciertos 1980 de la OFUNAM.

Bajo la batuta de Jorge Velasco, director asociado, la filarmónica universitaria interpretó, además, las obras *Dos ambientes*, del autor mexicano Rodolfo Halffter y *Haroldo en Italia*, de Héctor Berlioz. Para la interpretación de esta última pieza fue invitado el violinista norteamericano Donald Maclines, considerado como uno de los solistas de la viola con mayor demanda en todo el mundo.

La interpretación de *Pentesilea* responde a las intenciones de la OFUNAM en el sentido del enriquecimiento constante del repertorio sinfónico del país. La pieza, escrita entre los años 1883 y 1885, forma parte de la última época del compositor austriaco, que durante mucho tiempo sólo se conoció en una versión mutilada, a pesar de que Max Reger escribió en 1904 un arreglo de la misma para piano a cuatro manos. Sin embargo, la versión original se editó hasta 1937.

Contemporáneo de Brahms, Hugo Wolf nació en 1860 en Windisch-Graz y murió en Viena en 1903. De temperamento im-

pulsivo, el compositor austriaco tuvo una vida difícil que lo llevó a enemistarse con numerosas personalidades del mundo musical y terminar su vida en un manicomio. Empero, en su corta vida profesional escribió una cantidad sorprendente de piezas, cuya calidad lo coloca en un lugar sobresaliente entre los maestros románticos de gran renombre.

De su producción restante no se conoce mucho: *La serenata italiana*, la ópera *El corregidor* —basada en *El sombrero de tres picos* de Pedro de Alarcón—, algunas obras corales y en años recientes el poema sinfónico para gran orquesta *Pentesilea*.

En las leyendas sobre la Guerra de Troya, *Pentesilea*, reina de las amazonas, llega en ayuda de los troyanos, después de la muerte de Héctor. En una de las batallas lucha con Aquiles y éste le da muerte aunque lo conmueven su valor y su hermosura.

Sin embargo, Hugo Wolf no se basó para su poema sinfónico en esta leyenda, sino en la *Pentesilea* de Heinrich Von Kleis, escrita en 1806. En este drama Aquiles se enamora de Pentesilea y la vence sin matarla; sin embargo la amazona, a pesar de su amor por Aquiles, no puede soportar la humillación de la derrota, cuando él se le acerca desarmado lo hiere mortalmente.



## DISTRIBUIDORA DE LIBROS DE LA UNAM

### ENCUENTRO DE GENERACIONES

La Distribuidora de Libros de la UNAM y el Pen Club de México invitan al ciclo literario **Encuentro de generaciones**, que se lleva a cabo en el Foro de la Librería Insurgentes a las 19:00 h, de acuerdo con el siguiente

#### PROGRAMA:

**Marzo**  
miércoles 19  
Jaime García Térrez y Rafael Torres Sánchez  
**martes 25**  
Sergio Pitol y Juan Villoro

### Casa del Lago

### XXXIV SERIE DE CONCIERTOS DE MUSICA DE CAMARA



Se desarrolla en la Casa del Lago del Bosque de Chapultepec la XXXIV Serie de Conciertos de Música de Cámara, de acuerdo al siguiente

#### PROGRAMA:

**Marzo 22**  
Leopoldo Téllez, violoncellista. Obras de Bach (Tres suites para violoncello solo).  
**Marzo 29**  
Manuel Cerros, tubista. Obras de Haydn, Vaughan-Williams, Lebedev, Bowles, Bell, Walters y Blazhevic.  
**Abril 12**  
Carlos Barajas, pianista. Obras de Brahms, Chopin y Schumann.  
**Abril 19**  
Cuarteto de Cuerdas Interamericano. Obras de Haydn, Bernal Jiménez y Mozart.  
**Abril 26**  
Quinteto de metales Macuilli Mexica. Obras de Maurer, Bach, Scheidt, Husa, Arnold, Colvert y Bozza.  
Coordinador general: Armando Zayas.

Del 18 al 23 de marzo

### PRIMER FESTIVAL DE MUSICA Y DANZA AFROAMERICANA



La UNAM, el CREA y el FONAPAS invitan al **Primer festival de música y danza afroamericana**, el cual se llevará a cabo del 18 al 23 de marzo, con la participación de 200 músicos y bailarines de diversos países americanos, de acuerdo con el siguiente.

#### PROGRAMA:

**Sala Nezahualcóyotl**  
**Marzo 18**  
20:30 h. Honduras, Jamaica y Venezuela.  
**Gimnasio Juan de la Barrera**  
**Marzo 19**  
20:30 h. Haití, Ecuador y Perú.  
**Marzo 20**  
20:30 h. Cuba, República Dominicana y Panamá.  
**Marzo 21**  
20:30 h. Perú, México y Ecuador.  
**Arena México**  
**Marzo 22**  
20:30 h. Cuba, Venezuela y Jamaica.  
**Marzo 23**  
12:00 h. Panamá, Honduras y República Dominicana.  
17:30 h. México, Haití y Cuba.

LA UNAM EN TV



Canal 5

LUNES 17 DE MARZO

- 7:00 Ingeniero Mario Badillo. Profesor Cristián Quiroz. Señorita María Martha Colín M. Señorita Gabriela Buschbert. Acondicionamiento físico general. Resistencia muscular y resistencia cardiovascular. DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.
- 8:00 Doctor Modesto Seara Vázquez. La delimitación de los campos, el Eje, la neutralidad norteamericana. CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES.
- 8:30 Licenciado Juan Alberto Gorráez E. La naturaleza jurídica de los delegados fiduciarios. DERECHO.
- 9:00 Doctor Raúl Vázquez Martínez. Identificación de bacterias. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 9:30 Doctor Gustavo García Delgado. Treponemas. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:00 Doctor Oscar Ortiz. Diagnóstico de gestación en vacas lecheras. I. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:30 Licenciado Joaquín Díaz Cancino. El crédito fiscal. II. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:00 Licenciado Alejandro Pueblita. LAE Sergio Hernández y R. Señor Germán Fonseca Ferriz. Vivienda social y organizaciones privadas en México. II. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:30 LAE Armando Ramírez Rivas. Ingeniero Fernando Puente Lomelí. Diseño de archivos. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 Profesor Mario Monteforte Toledo. Piedras vivas. DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES.
- 12:30 Ingeniero Marco A. Torres H. La energía nuclear en México. INGENIERIA.

MARTES 18 DE MARZO

- 8:00 Doctora Anne Marie Brugman. Emociones. PSICOLOGIA.
- 9:00 Doctor Isaías Cervantes Zúñiga. Cáncer bucal. ODONTOLOGIA.
- 10:00 Doctor Miguel A. Zamora. Regiones y capitulaciones matrimoniales. DERECHO.
- 10:30 Licenciado Luis J. Molina Piñero. Licenciado Jonás Flores. DERECHO.
- 11:00 Licenciado Ignacio Mejía Guízar. Las partes en el juicio de amparo. DERECHO.
- 11:30 Licenciado Carlos Quintanar Roldán. Sociología del derecho. DERECHO.
- 12:00 Doctor Alfredo Sánchez Alvarado. El trabajo de los deportistas profesionales. DERECHO.
- 12:30 Licenciado Manuel Cabrera López. Higiene mental. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.

MIÉRCOLES 19 DE MARZO

- 8:00 Doctor Fernando Flores García. Licenciado Samuel Alba Leyva. La lucha sobre los estupefacientes. DERECHO.
- 8:30 Licenciado Fernando Martínez Inclán. El defensor en el procedimiento penal. DERECHO.
- 9:00 Maestra Alicia Cervera. Licenciada Edna Hoult. Licenciada Laura Vidafuerte. Maestra Erika Ehnle. La importancia de la comprensión de la lectura en un segundo idioma. FILOSOFIA Y LETRAS.
- 10:00 Doctor Samuel Baldwin L. Farmacocinética clínica. II. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:30 Doctor Salvador de Lara Galindo. Características anatómicas del niño. MEDICINA.
- 11:30 Licenciado Gerardo Díaz González. Resoluciones fiscales. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 Licenciado Alejandro Pueblita. LAE. Sergio Hernández y Rodríguez. Señor Germán Fonseca Ferriz. Vivienda social y organizaciones privadas en México. III. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:30 Ingeniero Marco A. Torres H. La energía nuclear en México. INGENIERIA.

# CURSO VIVO DE ARTE SEMINARIO DE ANALISIS ARQUITECTONICO Visitas Guiadas

Tecalli, Tepeaca  
y San José Chiapa  
Marzo 30

Guía: Maestro Marco Díaz

Teotenango y Metepec  
Abril 13

Guía: Arq. Eduardo Pareyón

Las inscripciones a las visitas guiadas están abiertas en forma individual a todo público.  
Informes: 550-52-15 Ext. 3510 Museo Universitario de Ciencias y Artes, anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura.

Canal 2

LUNES 17 DE MARZO

- 13:00 Licenciado Rafael Preciado Hernández Doctora Aurora Arnáiz Amigo. Doctor Raúl Carrancá y Rivas. Obstáculos que se oponen a la función ordenadora del derecho. DERECHO.

MARTES 18 DE MARZO

- 13:00 Doctor Octavio Mancebo del Castillo. Doctor Oscar Carpio Utrilla. Doctor Pedro Alonso Barahona. Generalidades de salud del lactante. MEDICINA.

MIÉRCOLES 19 DE MARZO

- 13:00 Doctor José González Franco. Doctor Víctor Manuel Casas Pérez. Doctor Humberto Troncoso Altamirano. Doctor Pedro Ochoa Galván. Producción de ganado bovino. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

CINE



Cine-club

Ciclo: El hombre y la política.  
Manos sobre la ciudad (1940). de Francesco Rossi. Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas. miércoles 19 a las 18:00 h.

Ciclo soviético.

La literatura en el cine.

La madre (1955), de M. Gorki, director: M. Dono. Auditorio Gabino Barreda de la ENP. Planta Vasconcelos, N° 5, miércoles 19, a las 12:00 h.

Ciclo: Cine, danza y comentarios.

Merce Cunningham y su compañía de Dance World. Mundo de la danza. Teatro de Arquitectura, miércoles 19, a las 19:00 h.

Ciclo: La tradición documentalista.

Torero (1956, México), de Carlos Velo. Palacio de Minería (Tacuba N° 5), miércoles 19, a las 20:00 h.

Ciclo: Después de Marx, abril (¿Y las mujeres?)

Serie de películas del colectivo cine mujer. Trabajos eventuales de una esclava, de Alexander Cluge. Se proyectará del 19 al 23 de marzo de 1980. las 16:30 h. Sala de Proyecciones de la Casa del Lago.

Ciclo: Cine, danza y comentarios.

Película de danza. Teatro de Arquitectura, miércoles 19, a las 19:00 h.

Ciclo: Cine mexicano.

Pito Pérez (1943), director: Miguel Contreras T. Salón 18, a las 12:30 h. Salón 10, del Departamento de Estudiantes Extranjeros.

CONFERENCIAS

V Aniversario de la ENEP Itzcala.

IV Jornada sobre problemas de enseñanza aprendizaje en el área de la salud, se llevará a cabo del 17 al 21 de marzo de 1980. En el evento participarán destacados investigadores de las Universidades de Iowa, Stanford (Estados Unidos), del Instituto Politécnico Nacional, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Instituto de Pesca, Secretaría de Salud y Asesoría, Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Xochimilco.

Informes e inscripciones al teléfono: 565-22-23, extensión 101.

**Seminarios ordinarios.**

**Mapas por computadora**, por el señor Casiano Jiménez. Salón de Seminarios del Instituto de Geofísica, martes 18, a las 13:10 h.

**Ciclo: El fuego de todas las sangres.**

**Análisis sociológico de la literatura latinoamericana contemporánea.**

**La novela indigenista (2ª parte)**, por Arturo Arias. Foro de la Librería Insurgentes (Insurgentes Sur N° 299), lunes 17, a las 19:00 h.

**Voces nuevas.**

(Lectura de talleres de creación).

**Narrativa**, con Ana Flashner, Bernardo Ruiz y Jorge Von Ziegler. Librería El Agora (Insurgentes Sur N° 1632), miércoles 19, a las 19:00 h.

**Foro de la Librería Universitaria (Insurgentes Sur N° 299):**

**Problemas constitucionales en América Latina**, por Salvador Valencia, martes 18, a las 19:00 h.

**Ciclo literario: Encuentro de generaciones**, con la participación de Jaime García Terrés y Rafael Torres Sánchez, miércoles 19, a las 19:00 h.

**Ciclo: Escritores mexicanos del siglo XX.**

**Salvador Novo**, por Carlos Monsiváis. Teatro de Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina, Coyoacán), lunes 17, a las 20:00 h.

**El psicoanálisis**, por Teresa del Conde. Auditorio del Centro Médico, CU, miércoles 19, a las 17:00 h.

**Seminario.**

**Cultura, ideología y poder.**

**Cultura y poder. El papel de la superestructura en la lucha por la hegemonía:** dc Gramsci a Godelier, por el doctor Néstor García Canclini. Dirección General de Extensión Académica, Departamento para Estudiantes Extranjeros (Av. Universidad N° 3002, CU), martes 18, a las 18:00 h. Inscripciones de 9:00 a 14:00 h. al teléfono 548 99 39.

**Ciclo: La expresión en el arte.**

**Literatura**, por Raimundo Mier. Palacio de Minería (Tacuba N° 5), martes 18, a las 19:30 h.

**Ciclo: Aspectos de la ciencia en la actualidad.**

**El mensajero celeste**, por Fermín Viniegra. Universidad Obrera Vicente Lombardo Toledano (San Ildefonso N° 72), martes 18, a las 19:00 h.

**Coloquio de matemáticas aplicadas.**

**Ajuste no-lineal de parámetros en física nuclear**, por Alejandro Frank, del CEN. Salón 402 del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, CU, miércoles 19, a las 18:00 h.

**Nuevas tendencias de la escultura urbana**, por Damián Bayón. Sala del Centro del Espacio Escultórico de la Unidad Bibliográfica, 4º piso (a un costado de la Sala Nezahualcóyotl, CU), lunes 17, a las 17:00 h.

**Seminario de neurofisiología**, del ciclo: vigilia-sueño. Structures and mechanisms responsables for paradoxical sleep, martes 18.

**Paradoxical sleep: a genetic programming mechanism**, miércoles 19.

**Ambas sesiones serán impartidas por el doctor Michel Jouvét**, a las 18:00 h, en el Salón de Seminarios del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular.

**Primer Festival de Música Afroamericana.**

**Panorama actual de las artes africanas y afroamericanas tradicionales.**

**Casa del Lago**, miércoles 19, a las 12:00 h.

**Fundamentos de la geometría del espacio-tiempo**, por el doctor Joseph Sneed, miércoles 19, a las 12:00 h, en el Aula del tercer piso de la Torre I de Humanidades, CU.

**Ciclo: ¿Qué administración pública necesitan los partidos políticos?**

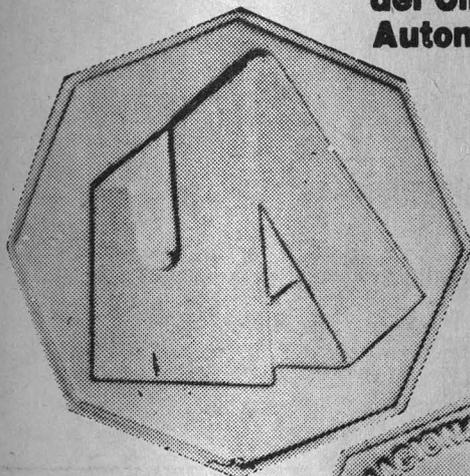
Lunes 17, dictará la conferencia Miguel José Valdez, del Partido Demócrata Mexicano (PDM).

Martes 18, el ponente será Samuel Meléndez, del Partido Comunista Mexicano (PCM).

Miércoles 19, el conferenciante será Humberto Magallón González, del Partido Socialista de los Trabajadores (PST).

Las sesiones serán en el Salón del Consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, CU, a las 18:00 h.

## Medalla Conmemorativa del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria



### LUGARES DE VENTA:

Dirección General del Patrimonio  
 Av. Universidad # 3000 Edificio  
 Oficinas Administrativas # 2, 1er  
 piso Ciudad Universitaria, D.F.  
 Vestíbulo de la Torre de Rectoría  
 Ciudad Universitaria, D.F.  
 Palacio de Minería Tacuba # 5 Mé-  
 xico 1, D.F.  
 Sala Nezahualcóyotl Zona Sur de  
 C.U. Av. Insurgentes y Av. Imán  
 Teatro Juan Ruiz de Alarcón Zona  
 Sur de C.U. Av. Insurgentes y Av.  
 Imán.

Librería "Justo Sierra" Justo Sierra  
 # 16 México 1, D.F.  
 Librería Universitaria Av. Insurgen-  
 tes Sur # 299 México, D.F.  
 Galería "Aristos" Av. Insurgentes  
 Sur esq. Agusalientes.  
 Casa del Lago (Antiguo Bosque de  
 Chapultepec).  
 Apartado Postal No. 70-629 México  
 20, D.F.  
 550-52-15 Ext. 5111 con dos líneas  
 548-99-37, 548-99-34 y 548-82-19

## DANZA



**Vida y movimiento del INBA.** Danza contemporánea con el Grupo Piloto, Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera), miércoles 19, a las 18:00 h.

**Taller Coreográfico**, Teatro Flores Magón, martes 18, a las 19:30 h.

## EXPOSICIONES



**Argentina. Represión y esperanza.** Exposición fotográfica colectiva.  
 Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera),  
 Museo Universitario de Ciencias y Artes, CU:  
**Los niños del mundo**  
**Historia de la contaduría**  
**Grabados antiguos japoneses**  
**Las molas de los indios cunas de Panamá**  
 Abiertas de martes a sábado, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

**Ciclo: ¿Revolución en El Salvador?** Exposición con fotografías recientes. Vestíbulo del Edificio Principal de la Casa del Lago, abierta de 11:00 a 17:00 h, de miércoles a domingo.

**Palacio de Minería (Tacuba N° 5):**  
**Pinturas de Rubén Benavides.**  
**La Neofiguration en México**  
 Abiertas hasta el 30 de marzo de 1980, de miércoles a domingo, de 10:00 a 20:00 h.

**Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec):**  
**Generación**, de Felipe Ehrenberg, Sala 1  
**Pinturas y dibujos**, de Coco Riviello, Sala 2  
**Marigraffias 2**, de María García, Sala 3  
**Fibras y estructuras**, de Lilia Robles e Yves Hernández, Galería del Bosque  
**Fotografías**, de Akram Saab, Galería de Fotografía.  
 Abiertas de miércoles a domingo, de las 11:00 a las 17:00 h., hasta el 23 de marzo de 1980.

## MUSICA



**Concierto de danza flamenca**, con Margarita Gordon y su grupo, miércoles 19, a las 19:00 h. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135).

# HOY:

Se instauró el Patronato para la Restauración del Palacio de la Inquisición . . . . . 2, 3, 4

Quinto aniversario de la ENEP Iztacala . . . . . 5

X Congreso Nacional de Difusión Cultural y Extensión Universitaria . . . . . 6

Reconocimiento a la labor de Divulgación Universitaria de la UNAM . . . . . 7

Tomó posesión el licenciado José Luis Ceceña . . . . . 8

El conflicto de las interpretaciones . . . . . 9

Avisos . . . . . 10, 11, 12, 13 y 29

Por primera vez se aplicó un suero contra el veneno del "Monstruo de Gila" . . . . . 14

Origen y desarrollo de la cisticercosis . . . . . 15

Vigencia e importancia del existencialismo . . . . . 16

Evolución de la atmósfera terrestre . . . . . 17

La energía solar como alternativa . . . . . 18

Se desaprovechan dos millones de toneladas de pescado . . . . . 19

Cursos, becas y BUT . . . . . 20, 21, 22, 23

Información deportiva . . . . . 24, 25

Los Universitarios y la Salud . . . . . 26

Del centro de la Tierra a la Luna . . . . . 27

Estreno mundial de la obra "Bagatelas" . . . . . 27

La OFUNAM estrenó "Pentecilea", de Hugo Wolf . . . . . 28

Cartelera informativa . . . . . 30, 31, 32



# FILOSOFÍA MORAL

Instituto de Investigaciones Científicas de Buenos Aires

# TRABAJOS

## GACETA UNAM

### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

- Dr. Guillermo Soberón Acevedo**  
Rector
- Dr. Fernanda Pérez Correa**  
Secretario General Académico
- Ing. Gerardo Ferrando Bravo**  
Secretario General Administrativo
- Ing. Gerardo L. Dorantes**  
Secretario de Rectoría
- Lic. Diego Valadés**  
Abogado General

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

Ing. Roberto E. Arrache  
Director General

### 31

Música para cuerdas, con la Compañía Musical de Repertorio Nuevo, y la participación de miembros de la Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México, director musical: Julio Estrada. Teatro Juan Ruiz de Alarcón (junto a la Sala Nezahualcóyotl, CU), miércoles 19, a las 20:00 h.

Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, director: Miguel Bernal Matus. Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, CU, miércoles 19, a las 21:00 h.

Ciclo: Una alternativa para los lunes.

Banda La Justicia..., la música afroantillana. Teatro de Ciudad Universitaria (anexo a Arquitectura), lunes 17, a las 19:00 h.

Ciclo de conciertos didácticos de música folclórica mexicana.

Panorama general de la música indígena, miércoles 19, a las 12:00 h.

Departamento para Estudiantes Extranjeros.

Primer Festival de música afroamericana. Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, CU, martes 18, a las 20:30 h.

Gimnasio "Juan de la Barrera", miércoles 19, a las 20:30 h.

Compañía musical de repertorio nuevo.

Música para cuerdas, director: Julio Estrada. Obras de Penderecki, Kagel, Estrada, Rilme y Ligeti. Teatro Juan Ruiz de Alarcón (junto a la Sala Nezahualcóyotl, CU), miércoles 19, a las 20:00 h.

## POESÍA

Ciclo: Aquelarre y bacanal de la poesía en México (tercera serie) II:

De la poesía a la crítica, por Carmen Galindo, Roberto Diego Ortega, Guillermo Sheridan, Manuel Fernández Perera, Jaime Moreno Villareal, Andrés Ordóñez y José Ruiz Rosas. Teatro de Santa Catarina (plaza de Santa Catarina, Coyoacán), martes 18, a las 20:00 h.

## TEATRO

Lo inútil, director: José Luis Ortiz, con el Ino Tlacualejo, martes 18, a las 21:00 h, en la Casa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135).

Pedro y el capitán, de Mario Benedetti, dirección: Atahualpa del Cioppo. Teatro de la Ciudad Universitaria (anexo a la Escuela de Arquitectura), lunes 17 y martes 18, a las 12:00 h.