



# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL III N° 58 CIUDAD UNIVERSITARIA 16 DE AGOSTO DE 1979

En la Facultad de Química

## CURSO SOBRE BIOQUIMICA BASICA

- ★ Dirigido a profesores de la Escuela Nacional Preparatoria
- ★ Alternativa ante la enseñanza teórica de la ciencia
- ★ Mayor comunicación entre los maestros de la UNAM

→ 4

## XV CURSO PANAMERICANO DE METALURGIA

- ★ Es auspiciado por la Organización de los Estados Americanos
- ★ Forma parte del Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico
- ★ Su objetivo: desarrollar recursos humanos en el área metalúrgica para el medio latinoamericano

→ 2, 3

México contemplado por los juristas

## ECONOMIA, POLITICA Y SOCIEDAD ANTE EL DERECHO

- ★ El seminario dio inicio con los temas: La importancia del Estado de Derecho en el desarrollo económico, Las relaciones económicas internacionales, Los energéticos y El comercio

→ 5

## REAPERTURA DE LA LIBRERIA

### UNAM DE INSURGENTES

- ★ Nuevo impulso a la distribución de la producción editorial de la UNAM
- ★ Sus instalaciones contarán además con foro y cafetería
- ★ Ciclo de conferencias a partir del día de mañana

→ 7

### Reportaje

## LA OBESIDAD, CAUSAS Y EFECTOS

→ 12 a la 16

### Conferencias

- Orientación sobre sexualidad → 17
- Buceo de altura → 18
- La administración del desarrollo urbano → 19
- La etnohistoria de los quichés → 20
- Los indígenas en la revolución → 21
- El folklore y el folklife → 22

En este número, como material coleccionable, ponencia completa del ingeniero Luis Unikel

## EL PROBLEMA URBANO-REGIONAL EN MEXICO

★ Catorceava mesa redonda del ciclo La Universidad Nacional y Los Problemas Nacionales

En la Facultad de Química

## XV CURSO PANAMERICANO DE METALURGIA

En representación del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, el doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Académico, inauguró el pasado día 13 en la Facultad de Química, el XV Curso Panamericano de Metalurgia, auspiciado por la OEA como parte de su Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico.

Momentos antes, el doctor Ignacio Gutiérrez Arce, representante del doctor Edmundo Flores, director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), dio la bienvenida a los participantes a este evento que se realiza por sexta ocasión en México.

Planteó que el CONACYT apoya en forma prioritaria la

formación de recursos humanos, con el propósito de fortalecer las actividades tanto de las instituciones educativas y centros de investigación como de la industria en general, y que, en relación con el sector metalúrgico, ese organismo estimula la investigación tanto básica como aplicada.

Por otra parte, agradeció a las instituciones mexicanas



El pasado día 13, el doctor Fernando Pérez Correa inauguró el XV Curso Panamericano de Metalurgia en la Facultad de Química. Lo acompañaron en el presidium, en el orden usual, los ingenieros Gabriel de León y Servando Chávez, los doctores Javier Padilla e Ignacio Gutiérrez Arce, y el ingeniero Estelio Baltazar.



Vista general de los asistentes al XV Curso Panamericano de Metalurgia, cuya inauguración se llevó a cabo en la Sala de Directores de la Facultad de Química.

que han auspiciado la realización de este curso —entre las cuales mencionó a la Facultad de Química de esta Universidad— y las invitó a redoblar sus esfuerzos en pro del desarrollo de los recursos humanos en el área metalúrgica, a la cual calificó como de gran importancia para el país y en general para América Latina.

Al agradecer, también, a la Organización de los Estados Americanos el apoyo brindado para la ejecución del evento, destacó que ese organismo internacional contribuye así a la integración de los esfuerzos regionales para la formación de personal especializado en me-

talurgia, tanto a nivel técnico como práctico.

En la inauguración estuvieron también presentes el doctor Javier Padilla, director de la Facultad de Química; el ingeniero Estelio Baltazar, director de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional; el ingeniero Servando Chávez, director del Instituto Mexicano de Investigaciones Siderúrgicas, y el ingeniero Gabriel de León, coordinador general del curso.

El Curso Panamericano de Metalurgia tiene como objetivo primordial la formación de recursos humanos de alto nivel

que fortalezcan el desarrollo del área metalúrgica en el medio latinoamericano, e incrementen la capacidad de generar tecnología adecuada para la industria de los países de la región.

Con una duración de diez meses, el curso se divide en dos ciclos: el básico, que se imparte en las instalaciones de la Facultad de Química de la UNAM, y el ciclo tecnológico, desarrollado en las instalaciones del Instituto Politécnico Nacional y el Instituto Mexicano de Investigaciones Siderúrgicas, y en el área de trabajo de diversas empresas metalúrgicas. ■

## CURSO SOBRE BIOQUIMICA BASICA



Presídium durante la ceremonia de inauguración del Curso de actualización en bioquímica básica. En el orden acostumbrado, QFB Magdalena Acosta, maestro Clemente Juárez, doctor Javier Padilla y doctora Magdalena Rius de la Pola.

El pasado día 13 se inició el **Curso de actualización en bioquímica básica** para profesores de la Escuela Nacional Preparatoria, el cual fue inaugurado por el doctor Javier Padilla, director de la Facultad de Química, en una ceremonia celebrada en el Auditorio "B" de la misma.

El doctor Padilla resaltó la importancia que reviste el curso, que reeditarán en una mejor enseñanza, ya que hasta ahora solamente los profesores que dominan la materia y se interesan en ella pueden tener posibilidades de ofrecer su cátedra en forma clara y sencilla. Asimismo, dijo, permitirá una mayor comunicación entre los

maestros de la UNAM y los de la Escuela Nacional Preparatoria.

Por último, señaló que los alumnos se ven cada vez menos interesados en la ciencia, debido a que la enseñanza se ha canalizado de una manera muy teórica, lo que representa un problema mundial.

Por su parte, el maestro Clemente Juárez, jefe del Departamento de Química de la ENP, quien acudió en representación del licenciado Enrique Espinosa Suñer, director general de la misma, agradeció al doctor Padilla el haber brindado la oportunidad de hacer posible la realización del curso.

Posteriormente, la maestra Paulina Castro ofreció su ponencia sobre organelos y macromoléculas, con la que dieron inicio las actividades, las cuales se llevarán a cabo los días lunes, miércoles y viernes, hasta el próximo 7 de septiembre.

En la ceremonia inaugural estuvieron presentes, además, la doctora Magdalena Rius de la Pola, en representación del doctor Alejandro Rossi, director general de Asuntos del Personal Académico, así como la QFB Magdalena Acosta, jefa del Departamento de Farmacia y coordinadora del evento.

México contemplado por los juristas

## ECONOMIA, POLITICA Y SOCIEDAD ANTE EL DERECHO

Al poner en marcha el ciclo de conferencias denominado **México Contemplado por los Juristas**, el doctor Jorge Carpizo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, dijo que con el mismo se pretende continuar la problemática que esta Universidad Nacional se ha planteado, de profundizar sobre los grandes problemas nacionales.

En esta ocasión, continuó, los juristas desean decirle al país cómo contemplan tales dificultades, y expresar algunas soluciones que se propondrán durante las actividades del ciclo, el cual está organizado por el IJ.

Por su parte, el licenciado Bernardo Sepúlveda, profesor de Derecho Internacional en El Colegio de México y director general de Asuntos Internacionales en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, expresó que en los últimos años México ha tenido una participación en lo que se refiere a la inversión y los empréstitos extranjeros, pero en cambio, la ha perdido en el comercio exterior.

En su ponencia titulada **Las relaciones económicas internacionales**, el licenciado Sepúlveda expuso que no existe una ley global sobre el comercio exterior, debido a que la política del gobierno ha sido la producción para abastecer el mercado interno, y sólo los excedentes se destinan a la exportación.

El licenciado Porfirio Marquet Guerrero, profesor de la Facultad de Derecho, señaló que el Estado deberá cuidar que las ventajas económicas directas que proporciona la industria petrolera en México, institucionalizada en Petróleos Mexicanos, se encaucen efectivamente en beneficio general del pueblo, y no sólo de los sectores industriales y comerciales, pues de no ser así, los esfuerzos por aplicar la riqueza petrolera en bien de los mexicanos en su totalidad, habrán sido estériles.

Al hablar sobre **Los energéticos en México** el licenciado Marquet, quien es también miembro de la Junta de Conciliación y Arbitraje, apuntó además que las condiciones de trabajo vigentes en esta



Presidium al declararse inaugurado el ciclo de conferencias México Contemplado por los Juristas; en el orden habitual, los doctores Bernardo Sepúlveda, Samuel I. del Villar, Jorge Carpizo, Jorge Barrera Graff y el licenciado Porfirio Marquet.

Como primer conferenciante, el doctor Samuel I. del Villar, profesor del Colegio de México, se refirió a la importancia del Estado de Derecho en el desarrollo económico; expresó que los elementos de predicibilidad, coherencia y responsabilidad en el ejercicio del poder público, inherentes a un Estado de Derecho, son ingredientes necesarios para que el crecimiento económico en México pueda ser más eficiente y equitativo.

Comentó que la sociedad es regida por la voluntad del hombre, por lo que no hay lugar para un jurista cuando ésta es dominada por el capricho y la arbitrariedad.

Más adelante, el doctor del Villar subrayó que la división de poderes es la base política por la que se puede construir el Estado de Derecho, con el fin de evitar el abuso del poder; sin embargo, agregó, en México el ejecutivo ha ejercido un control irrestricto para gobernar la economía, mientras el legislativo ha sido dependiente de éste, y el judicial posee acciones muy limitadas en ese sentido; señaló que no percibe posibilidades de un fortalecimiento de este poder para influir en el desarrollo económico de la nación.

industria paraestatal, consignadas en el último Contrato Colectivo de Trabajo, en vigor a partir del primero de agosto del año en curso, constituyen fuentes reales de derecho del trabajo, que habrán de servir de estímulo y fuente de inspiración a otros sectores laborantes del país.

Por último, el doctor Jorge Barrera Graff, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas y especialista en Derecho Mercantil, externó que todas las leyes en esta materia requieren de una revisión profunda, pues en la actualidad no se apegan a la realidad ni a las verdaderas necesidades.

Propuso que se sancione penalmente a los socios, administradores, gerentes, síndicos y autoridades que cometen fraudes con las asociaciones anónimas al constituirse y durante su funcionamiento.

En cuanto a este tipo de asociación, subrayó que es el tipo de mayor difusión y se presta a abusos en contra de su personal, de los acreedores y de los accionistas minoritarios. Para evitar estos fraudes, debe establecerse un régimen estricto de sanciones penales y de tipificación de delitos, concluyó.

Se celebrará del 20 al 22 de agosto

# SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE ADMINISTRACION UNIVERSITARIA

★ Forma parte de los festejos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.

La administración adquiere nuevos matices dentro de las universidades y centros de enseñanza superior; además, se enfrenta a problemas específicos que requieren de soluciones de la misma naturaleza. Por tal motivo la Secretaría General Administrativa, dentro de los festejos conmemorativos del Cincuentenario de la Autonomía de la Universidad Nacional de México, ha organizado el Seminario Internacional sobre Administración Universitaria, que se efectuará los días 20, 21 y 22 de agosto. En el evento se contará con la presencia de destacados especialistas de diversos países, tales como: Alemania Federal, Argentina, Colombia, Ecuador, Francia, Estados Unidos, Inglaterra, Israel, Uruguay y Venezuela; por México participarán especialistas de las instituciones educativas del área metropolitana y del interior del país.

El objetivo del seminario es analizar la evolución del proceso administrativo universitario en México y en otros países, en un foro de intercambio de conocimientos y experiencias, donde se formulen sistemas y procedimientos para implantar una administración moderna y funcional dentro de las universidades.

El seminario se desarrollará a través de:



## I. SESIONES PLENARIAS

En las cuales se expondrán aspectos teórico-prácticos y de experiencias en el campo de la administración universitaria.

## II. SESIONES SIMULTANEAS

Se desarrollarán por las tardes a efectos de analizar por grupos de trabajo los temas antes expuestos.

## III. MESA REDONDA

El tema que será tratado en esta reunión será:  
**¿Qué debe ser la administración universitaria?**  
y que servirá como corolario del evento.

Las conferencias se realizarán de acuerdo al siguiente

## PROGRAMA

### LUNES 20

9:00

Ceremonia de inauguración presidida por el doctor Guillermo Soberón Acevedo (Palacio de Minería).

#### SESION PLENARIA

11:30-14:00

Lic. Enrique González Casanova (México). Miembro de la Junta de Gobierno, UNAM; Dr. Bertrand Schwartz (Francia), Universidad de París; C.P. Carlos Isoard (México), Presidente del Patronato Universitario, UNAM.

#### SESIONES SIMULTANEAS

16:00-18:00

##### 1. ADMINISTRACION UNIVERSITARIA

M. en C. Jaime Aguadé Escofet (México), Director General de Estudios Administrativos, UNAM; Dr. Alfonso Borrero Cabal (Colombia), Secretario Ejecutivo de la Asociación Colombiana de Universidades; Ing. Francisco Montellano (México), Director General de Obras, UNAM; Dr. Lázaro Benavides (México), Director General de Servicios Médicos, UNAM;

##### 2. EL SERVICIO DE COMPUTO COMO APOYO A LA ADMINISTRACION

###### UNIVERSITARIA

M. en C. Francisco Martínez Palomo (México), Director General del Centro de Servicios de Cómputo, UNAM; Ing. Guillermo Aguilar Campuzano (México), Coordinador de la Administración Escolar, UNAM; Ing. Luis Alberto Castillo Lanz (México), Subdirector Técnico de la Coordinación de la Administración Escolar, UNAM; M. en C. Manuel Álvarez (México), Coordinador del Servicio de Cómputo de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

##### 3. LA PROGRAMACION PRESUPUESTARIA EN LAS UNIVERSIDADES

Lic. Alberto Menéndez Guzmán (México), Director General del Presupuesto por Programas, UNAM; Dr. Moisés Lichtmajer (Argentina), Director del Centro Interamericano de Capacitación en Administración Pública, OEA; Dr. Mario Rozenstein (México), Profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM.

### MARTES 21

#### SESION PLENARIA

9:00-14:00

Sr. Jean Louis Quermone (Francia), Fundación Nacional para la Enseñanza de la Administración de las Empresas; Dr. Edward Coughran (Estados Unidos), Director del Centro de Servicios de Cómputo de la Universidad de California, Campus San Diego; Lic. Antonio Delhumeau (México), Director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM; Prof. Gidon Czapski (Israel), Rector de la Universidad Hebrea de Jerusalén; Dr. Guillermo Molina López (Ecuador), Economista Principal del Programa del Sector Público de la Organización de Estados Americanos; C.P. Manuel Resa (México), Director de la Facultad de Contaduría y Administración, UNAM.

### SESIONES SIMULTANEAS

16:00-18:00

#### 1. ADMINISTRACION UNIVERSITARIA

Lic. Alfonso Rangel Guerra (México), Director General de Educación Superior, SEP; Sr. David Packham (Inglaterra), Director de la Unidad de Servicios de Planeación de la Universidad de Bradford; M. en C. Favio Gerard Domínguez (México), Investigador de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior; Ing. Alejandro Cadaval (México), Director General de Actividades Deportivas, UNAM.

#### 2. EL SERVICIO DE COMPUTO COMO APOYO A LA ADMINISTRACION

##### UNIVERSITARIA

C.P. Eduardo Jáuregui Félix (México), Coordinador General de la Universidad Autónoma de Baja California; C.P. José Romo Díaz (México), Director General de Personal, UNAM; Act. Raúl Colmenares Barón (México), Subdirector del Centro de Servicios de Cómputo, UNAM; Lic. Guillermo Porras (México), Subdirector de Análisis y Desarrollo de la Dirección General de Acreditación y Certificación, SEP.

#### 3. LA PROGRAMACION PRESUPUESTARIA EN LAS UNIVERSIDADES

C.P. Enrique Rivas Zivy (México), Tesorero Contralor de la UNAM; Dr. Freddy Arreaza (Venezuela), Vicerrector Administrativo de la Universidad Simón Bolívar; Lic. Luis Ferreira Santana (México), Jefe del Departamento Técnico de la Dirección General del Presupuesto por Programas, UNAM.

### MIERCOLES 22

#### SESION PLENARIA

9:00-14:00

Sr. Walter Mc Cann (Estados Unidos), Director del Programa en Administración, Planeación y Política Social, Universidad de Harvard; Dr. Jorge Irisity (Uruguay), Vicepresidente de la Asociación Interamericana de Presupuesto Público; Dr. Hanns Albert Steger (Alemania Federal), Director del Instituto de Ciencias Sociales de la Universidad de Nuremberg y Investigador invitado de la Fundación J. Barros Sierra, A.C.

#### MESA REDONDA

##### ¿QUE DEBE SER LA ADMINISTRACION UNIVERSITARIA?

Participantes:

Sr. Jean Louis Quermone (Francia), Fundación Nacional para la Enseñanza de la Administración de las Empresas; Fis. Sergio Reyes Luján, Secretario General de la Universidad Autónoma Metropolitana; Ing. Javier Jiménez Espriú, Director de la Facultad de Ingeniería, UNAM; Dr. Octavio Rivero Serrano, Director de la Facultad de Medicina, UNAM; Dr. Arcadio Poveda Ricalde, Director del Instituto de Astronomía, UNAM; Dr. Jorge Carpizo Mc Gregor, Director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM; Lic. Julio Labastida Martín del Campo, Director del Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM; Arq. Jorge Fernández Varela, Coordinador de la Extensión Universitaria, UNAM.

Moderador: Ing. Gerardo Ferrando Bravo, Secretario General Administrativo, UNAM.

13:30-14:00

Conclusiones.

Ceremonia de clausura.

# REAPERTURA DE LA LIBRERIA UNAM DE INSURGENTES

En representación del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, el doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Académico, reinauguró ayer la Librería UNAM de Insurgentes Sur 299, que depende de la Coordinación de Extensión Universitaria y de la Distribuidora de Libros de esta Casa de Estudios.

Al hacer la declaratoria inaugural, el doctor Pérez Correa dijo que es inconcebible un esfuerzo de superación académica si no está acompañado por un sistema de iniciativas relacionadas con el empleo, la multiplicación, la distribución y disseminación de libros, razón por la cual el Rector de la Universidad ha dispuesto que se asigne el mayor empeño a este esfuerzo.

El Secretario General Académico deseó el mayor de los éxitos a los responsables de estas instalaciones, para un mejor apoyo al libro universitario, así como con el cometido de la librería que es la extensión y difusión de la cultura.

La librería tiene una capacidad de almacenamiento para 50 mil volúmenes de los cuales actualmente cuenta ya con 30 mil.

Por otra parte, cuenta con un foro con capacidad para 100 personas, el cual puede ser dividido en dos salones para la presentación simultánea de eventos tales como exposiciones, presentaciones de libros, conferencias, etcétera.

Asimismo, próximamente será puesta en servicio una cafetería y una sección para la venta de discos y cassettes.

Momentos antes, el señor Fernando Valdés, gerente general de la editorial Seix Barral, hizo entrega al doctor Pérez Correa de un ejemplar de *Poemas 1935-1975*, de Octavio Paz, que fue uno de los primeros diez libros editados por la propia editorial.

Al acto asistieron además el arquitecto Jorge Fernández Varela, coordinador de Extensión Universitaria; el licenciado Alfonso de María y Campos, director de la Distribuidora de Libros; el licenciado Gerardo Estrada, director general de Difusión Cultural; el doctor Octavio Rivero Serrano, director de la Facultad de Medicina; el licenciado Fernando Curiel, director de Radio UNAM; el doctor Héctor Fernández Varela, director de la ENEP Iztacala; los señores Antonio Nyssen, jefe del Departamento de Librerías de la UNAM y Raúl Guzmán, jefe de la librería de Insurgentes, entre otros. ■



El doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Académico, dirige unas palabras a los asistentes a la ceremonia de reapertura de la Librería UNAM de Insurgentes, momentos antes de cortar el listón simbólico con el que se declaran reiniciadas las labores. Lo acompañan, en el orden habitual, el señor Raúl Guzmán, el señor Enrique Barajas, el arquitecto Jorge Fernández Varela, el licenciado Alfonso M. Campos y el señor Antonio Nyssen.

Facultad de Medicina

## MES DE RADIOLOGIA CLINICA

★ Lo inauguró el doctor Octavio Rivero Serrano, director de la Facultad

Al inaugurar las actividades del Mes de radiología clínica, el doctor Octavio Rivero Serrano, director de la Facultad de Medicina, mencionó que no es posible inyectar conocimientos al alumno, pero se le puede ofrecer, en cambio, el material y facilidades necesarios para que los obtenga por sí mismo.

El evento, que incluye un ciclo de conferencias y ejercicios de interpretación, se lleva a cabo en el auditorio Abraham Ayala González del Hospital General de México, de la SSA.

realizar un esfuerzo superior en la enseñanza extracurricular de algunas materias, de manera que esté al alcance de mayor número de estudiantes.

Mencionó que se presenta la alternativa: tratar de incluir en la carrera materias como esas, lo que además de representar un ejercicio largo daría por resultado el doble de asignaturas, y no sería pedagógicamente razonable; o bien, a través de este tipo de eventos, contar con la retroalimentación de los alumnos y poder ofrecerles los elementos de enseñanza

Por otra parte, el doctor Héctor Ponce de León, secretario de Enseñanza Clínica en la misma Facultad, indicó que en base al éxito que se ha logrado con los Meses de ciencias básicas, se explora ahora en las áreas clínicas, como en este caso la radiología. Se refirió a la revisión de otros temas, tales como laboratorio clínico, genética, inmunología clínica e introducción a la investigación.

Agregó que se pretende que las actividades del Mes de radiología no sean pasivas, sino que se ejercite el diagnóstico; asimismo, mencionó, se trata de que exista un diálogo entre profesores y alumnos, el cual sirva de estímulo para seguir organizando ese tipo de actividades.

Posteriormente, el doctor Ponce de León presentó a los doctores Martha Guevara, coordinadora del evento, y José Luis Ramírez Arias, profesor del curso, quien informó que el Mes de radiología clínica comprende estudios sobre generalidades, digestivo, ejercicio de interpretación, tórax pulmonar y cardiovascular, vías urinarias, y sistema músculo esquelético.



Presidium al inaugurarse el Mes de Radiología Clínica; en el orden usual, los doctores Martha Guevara Rascado, José Luis Ramírez Arias, Salvador Rodríguez Martínez, Octavio Rivero Serrano, Francisco Higuera Ballesteros y Rolando Borges.

El doctor Rivero, quien estuvo acompañado por el doctor Francisco Higuera Ballesteros, director del Hospital, señaló la necesidad de asegurar la educación del alumno a través de seminarios, conferencias, cine club científico y exposiciones, encaminadas a brindarle una mejor información.

Agregó que el éxito obtenido a nivel de enseñanza marcó la pauta a seguir, en el sentido de que se debe

que un médico necesita. Conocer las respuestas de los estudiantes hacia los programas, dijo, permitirá saber cuáles son los materiales que de alguna forma se les deben hacer llegar.

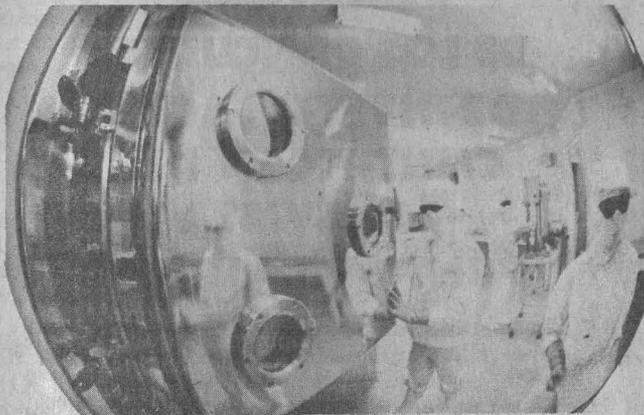
Informó que la Facultad se mantiene en contacto con los principales hospitales, a los que entregará una dotación suficiente de libros, programas y material audiovisual, con el fin de que los estudiantes cuenten con un apoyo académico.

Para iniciar su disertación, trató aspectos generales sobre radiología médica general, acerca de la cual dio a conocer experiencias, generalidades, estudio clínico, sistemas de apoyo, la acción biológica que tienen los rayos X sobre los tejidos, y el principio de fluoroscopia, entre otros temas.

En el evento estuvieron presentes, además, los doctores Salvador Rodríguez Martínez y Rolando Borges.

Facultad de Química

## CURSO DE CORROSION



El Departamento de Metalurgia de la Facultad de Química invita a participar en el curso **Corrosión, Bases y técnicas para la resolución de problemas industriales** que se llevará a cabo del 3 de octubre al 16 de noviembre de este año.

El curso, coordinado por la ingeniera Teresa Robert Núñez del citado Departamento, será impartido por los doctores Víctor Ashworth y Robin Procter de la Universidad de Manchester, Inglaterra; por el doctor Jerzy Zawadzki del Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Polonia; por el doctor Herbert H. Uhlig, Massachusetts Institute of Technology, E.E.UU.; por el ingeniero Manuel F. Guerrero de la Facultad de Química de la UNAM y por los M. en C. Víctor Aquino y Omar Yague de la misma Facultad.

Para mayores informes, los interesados deberán comunicarse con la señora Loreto Fernández, Departamento de Metalurgia de la Facultad de Química, al teléfono 548-65-00 extensión 650.

Facultad de Odontología

## CURSO BASICO SOBRE AJUSTE OCLUSAL

Organizado por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Odontología, el próximo sábado 18 de agosto tendrá lugar, en el auditorio de esa Facultad, situado en la Clínica de Padierna, un **Curso básico sobre ajuste oclusal**, dirigido por el doctor James O. Bailey, profesor e investigador de la Universidad de San Antonio, Texas, Estados Unidos.

El doctor Bailey se recibió en la Escuela de Odontología de la Universidad de Baylor, en Dallas; fue profesor en el Departamento de Oclusión de la Universidad de Michigan; realizó investigaciones sobre disfunción muscular y articulación temporoman-

dilbular, y actualmente enseña e investiga en el área de oclusión en la Escuela de Odontología de la Universidad de Texas.

El curso se basa en el concepto de **Libertad en céntrica de Ramfjord y Ash**, aplicable a la odontología restaurativa, así como el tratamiento y manejo de bruxismos, traumatismo de oclusión y disfunción de dolor - muscular - articulación temporomandibular. En el mismo se presentará también una perspectiva conservadora de la corrección oclusal, aplicable a la mayoría de los pacientes que requieren este tipo de tratamiento.

Extrauniversitarias

Universidad Michoacana  
de San Nicolás de Hidalgo

## SEMINARIO DE ARQUITECTURA PARA BIBLIOTECAS

La Asociación de Bibliotecarios de Instituciones de Enseñanza Superior e Investigación (ABIESI), con el propósito de coadyuvar en el desarrollo de sus socios y profesionales interesados en normalizar el diseño, aprovechamiento de espacios y viabilidad de programas arquitectónicos de edificios destinados a bibliotecas, invita a participar en el **Seminario de arquitectura para bibliotecas**, que tendrá lugar en la sala de conferencias de la Facultad de Medicina de la Universidad Michoacana, en Morelia, del 6 al 8 de septiembre.

La realización de este seminario permitirá lograr conclusiones y criterios determinantes para la remodelación y edificación de las actuales y futuras bibliotecas.

Informes al apartado postal 5-611, México 5, D.F.

En el Hospital General de México



## CONCIERTO DE PIANO DE GUSTAVO RIVERO WEBER

Mañana, viernes 17 de agosto, tendrá lugar -en el Auditorio Abraham Ayala González del Hospital General de México- un concierto de piano a cargo del maestro Gustavo Rivero Weber.

El evento, organizado por la Sociedad Médica de ese hospital y la Sociedad Médica Clínica Londres, se iniciará a las 20:30 h y será comentado por el doctor Pedro Angulo Rivero.

## CINCUENTA ANIVERSARIO DE LA ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

### ★ Programa permanente de superación académica y formación de profesorado

En el marco de su cincuenta aniversario, la Escuela Nacional de Música organiza una serie de cursos extraordinarios, de acuerdo con el siguiente calendario:

**Métodos y técnicas de la transcripción musical de los siglos XV, XVI y XXVII**, por el doctor en musicología Miguel Querol, director del Instituto de Investigaciones Musicológicas de Barcelona, España. Agosto.

**Curso de introducción a la orquesta y lectura de partituras**, por el profesor Víctor Manuel Cortés, violoncellista mexicano con estudios de posgrado en la Unión Soviética, Israel, Italia e Inglaterra. 28 y 30 de agosto; 4, 6, 11 y 13 de septiembre, de 15:30 a 19:00 h.

**Curso de técnica y literatura del violoncello**, por el profesor Víctor Manuel Cortés, 27, 29 y 31 de agosto; 3, 5, 7, 10 y 12 de septiembre, de 15:30 a 19:00 h.

**Técnica y literatura de la flauta dulce**, por la profesora Silva Devos, del Conservatorio de Bruselas. Del 25 de septiembre al 5 de octubre.

**La sonata clásica, Haydn, Mozart y Beethoven (hasta el opus 22)**, por la profesora Edith Picht Axenfeld, de la Escuela Superior de Música de Friburgo, República Federal de Alemania. Del 15 al 26 de octubre.

**Técnica y repertorio de violín**, por el profesor Jan Dobrzewski's, del Conservatorio de Neuchatel, Suiza. 19, 21, 23, 26, 28 y 30 de noviembre y 1º de diciembre.

**Seminario sobre problemas técnicos y pedagógicos de la enseñanza del violín**, por el profesor Jan Dobrzewski's. 19, 21, 23, 26, 28 y 30 de noviembre y 1º de diciembre.

**Música de cámara**, por el profesor Jean Christophe Van Hecke, del Conservatorio de Bruselas. Del 1 al 25 de enero de 1980.

**Los 24 preludios de Chopin y de Debussy**, por la profesora Charlotte Martin Montgomery, de la Universidad de Oklahoma. Del 2 al 18 de enero de 1980.

Todos estos cursos se dictarán en Xicoténcatl 126, Coyoacán, D.F.

Para mayores informes dirigirse a la sede de la Escuela Nacional de Música, Edificio Mascarones, San Cosme 71, teléfono 535-03-44. D.F.

### Instituto Italo-Latino Americano

## BECAS PARA GRADUADOS Y PROFESORES DE LA UNAM

El Instituto Italo-Latino Americano ofrece varias becas a profesores e investigadores de las áreas científica y humanística de la UNAM, que deseen realizar estudios especializados o investigaciones en diversas universidades e instituciones educativas italianas.

Los especialistas interesados en este tipo de becas deberán tener título de estudios, entregar las solicitudes antes del 31 de octubre del presente año y

### Dirección General de Difusión Cultural

## RESULTADO DE LOS CONCURSOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE LA REVISTA PUNTO DE PARTIDA

El Departamento de Talleres, Conferencias y Publicaciones Estudiantiles de la Dirección General de Difusión Cultural anuncia los resultados del XII Concurso de la Revista Punto de Partida; así como del III Concurso de Investigación Científica.

Los tres primeros lugares del XII Concurso de la Revista Punto de Partida fueron:

**Cuento** Elsa Susana Castro Rea, Alberto Enríquez y Francisco José Amparán Hernández. Jurados: Julieta Campos, Francisco Prieto y Luis Fernando Brehm.

**Viñeta** Humberto Juventino Robles Ubaldó, Ricardo Morales López y Luis F. Enríquez Rocha; mención a Javier Galindo Gómez. Jurados: Raquel Tíbol, Helen Escobedo y Vicente Rojo.

**Teatro** Eusebio Ruvalcaba, María Beatriz Guadalupe Ambríz Márquez y Sergio Avilés de la Garza. Jurados: Vicente Leñero, Armando Partida y Rubén Piña.

**Poesía** Jorge Salomón, Herminio Martínez y Eugenio Moteca Ortiz; primera mención Fernando Santiago Nario; segunda mención, Rafael Catana Cruz; tercera mención, Rubén Medina. Jurados: Ernesto Mejía Sánchez, Jaime Velázquez e Ida Vitale.

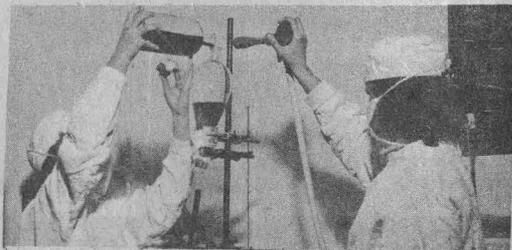
Por otra parte, los resultados del III Concurso de Investigación Científica fueron:

**Ciencias Sociales** Primer lugar: Carlos Cáceres Ruiz; segundo lugar: María Gloria Velázquez Flores, María Pilar Chapela Blanco, Mario Enrique Hernández Ch. y Gonzalo Emilio Andrade G.

#### Ciencias Físico-

**Matemáticas** Primer lugar: desierto; segundo lugar: Galo Cabrera Hurtado y tercer lugar: Raúl Dávila Monsiváis.

**Biología** Primer lugar: desierto; segundo lugar: Francisco Javier Salas R., Guillermina Meléndez Estrada, Luz Elena Torres Orozco y Alvaro Gonzalo Lozano López; tercer lugar: Alma Delia Alarcón Rojo, Angel Agustín García Girard y Carlos Gilberto Valdez Gómez.



presentar un programa detallado de las actividades que desean realizar.

Los egresados universitarios podrán efectuar sus estudios de perfeccionamiento, de iniciación en la investigación o en estudios de especialización, así como estudios e investigaciones conjuntas entre instituciones latinoamericanas e italianas, en química, psicología, física, tecnología de la pesca, geología marina, biología, técnica de la fruticultura, cibernética y tecnología didáctica, entre otras.

Para mayor información, los interesados deberán acudir a los diversos organismos del "Consiglio Nazionale della Ricerche" o dirigirse a la Embajada de Italia en el país o directamente al Consiglio Nazionale della Ricerche -Commissione Relazioni Internazionali, Piazzale della Scienze, 7 - Roma (Italia).

Coordinación de Extensión Universitaria

## PROGRAMA EXPERIMENTAL DE COMUNICACION DE LA CIENCIA

La Coordinación de Extensión Universitaria hace partícipe a la comunidad universitaria en general de su Programa Experimental de Comunicación de la ciencia, dentro del ciclo Diálogos; Magia y Ciencia que incluye las siguientes conferencias:

Agosto 22

**El pensamiento mágico.** Ponentes: Beatriz Barba Piña Chan y Alfredo López Austin.

Agosto 24

**Medicina y curanderismo.** Ponentes: Alfonso Villarojas y Luis Vargas.

Agosto 29

**La alquimia y la química.** Ponentes: Juan Somolinos y Aurora Molina; Esther Seligson, y Arturo Noyola.

Agosto 31

**Taxonomía y magia.** Ponentes: Alfredo Barrera y Leonel Durán.

Septiembre 5

**Astrología y astronomía.** Ponentes: Susana Alcántara y Enrique Daltabuit.

Septiembre 6

**La magia en nuestros días.** Ponentes: Carmen Anzures e Isabel Lagarriga.

Las sesiones tendrán lugar en el Foro Coyoacanense, ubicado en Allende 36, Coyoacán 21, D.F., a las 19:00 h.

Coordinación de Extensión Universitaria

DISTRIBUIDORA DE LIBROS

DE LA UNAM

## PROGRAMA NACIONAL DE AUTORES UNIVERSITARIOS

Varios escritores universitarios participarán en el ciclo de conferencias Programa nacional de autores universitarios, que se iniciará mañana en el foro de la Librería UNAM de Insurgentes, como parte de las actividades culturales que se organizaron con motivo de su reapertura.

El ciclo se iniciará el viernes 17, con la participación del doctor Jorge Vargas, quien hablará sobre México y la zona de pesca de los EU; los comentaristas serán los doctores Héctor Cuadra y Jorge Witker. El martes 21, el arquitecto Juan B. Artigas expondrá el tema La piel de la arquitectura.

La conferencia Historia moderna y contemporánea será presentada el jueves 23 por el maestro Alvaro Matute; estarán como comentaristas los maestros José A. Matesanz y Marta Strauss, así como la licenciada Cecilia Noriega. Concluirá el ciclo el jueves 30, con la asistencia de la maestra Margarita García Flores, quien hablará sobre La entrevista literaria; la maestra Margo Glantz será la comentarista.

Las conferencias se llevarán a cabo a las 19:00 h, en el Foro de la Librería UNAM de Insurgentes Sur 299.

IIMAS

## SEGUNDO TALLER DE ANALISIS NUMERICO

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas ha organizado el Segundo Taller de Análisis Numérico, en el cual intervendrán destacados investigadores nacionales y extranjeros.

El evento, en el que se tratará la Solución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias y parciales y optimización, se llevará a cabo del 20 al 24 de agosto, de las 14:00 a las 17:45 h, en la Unidad de Seminarios.

Para mayores informes, comunicarse con la señorita Elizabeth Derbez, al 548-54-65.

En la Librería UNAM de Insurgentes

## EXPOSICION DE TAPICES DE EDMUNDO AQUINO

A partir de hoy, hasta el 14 de septiembre próximo, estará abierta al público la Exposición de tapices de Edmundo Aquino, en el local de la Librería UNAM de Insurgentes Sur 299, entre las 9:00 y las 20:00 h.

En el Foro Experimental

del Museo Universitario de Ciencias y Artes

## ESTRENO DE LA OBRA DE TEATRO LA MADRUGADA

El Departamento de Teatro de la Dirección General de Difusión Cultural, en colaboración con el Centro Universitario de Teatro, invita al estreno de la obra La madrugada, de Juan Tovar,

El evento tendrá lugar el 18 de agosto, a las 20:00 h, en el Foro Experimental del Museo Universitario de Ciencias y Artes. (Anexo a la ENA).

En el Auditorio de Ciencias

## FESTIVAL INFANTIL EN EL XL ANIVERSARIO DE LA FACULTAD

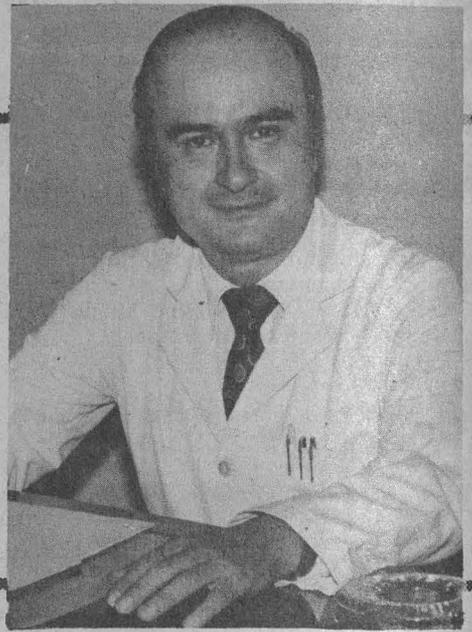
Dentro de los actos conmemorativos del XL Aniversario de la Facultad de Ciencias, este sábado, a partir de las 10:00 h, tendrá lugar en el auditorio de esa Facultad un Festival infantil que comprende el siguiente

PROGRAMA:

1. Eranse muchas veces, con el grupo Marionetas de la Esquina.
  2. Canciones infantiles, con el grupo Los Hermanos Rincón.
  3. Película de Charles Chaplin.
  4. Concurso de pintura infantil.
- La entrada al evento es libre.

TIPOS,  
CAUSAS, EFECTOS  
Y TRATAMIENTO:

Doctor  
Ignacio Vera  
Vallejo



**Un endocrinólogo,  
un médico naturista  
y dos psicólogos  
analizan  
este problema**

Por considerar de interés general la divulgación de algunos criterios científicos sobre el problema de la obesidad, GACETA UNAM dialogó con cuatro destacados investigadores acerca de su origen, manifestaciones, consecuencias y los medios adecuados para su prevención y tratamiento.

El doctor Ignacio Vera Vallejo, endocrinólogo y profesor del curso Endocrinología y Nutrición de la Facultad de Medicina, destacó —entre otros aspectos— el hecho de que el 60% de los hijos de una pareja de obesos resultan también obesos, en tanto que, cuando sólo uno de ellos lo es, la obesidad se manifiesta en un 35% de sus hijos.

Por su parte, el profesor Arturo Heman Contreras, de la Facultad de Psicología, expresó que la mayoría de los obesos lo son debido al consumo incontrolado de alimentos, al estilo y selección de sus comidas y a la ausencia de prácticas correctas de masticación, y que es mínimo el número de personas cuyo problema obedece a factores glandulares.

A su turno, la doctora Graciela Rodríguez de Arizmendi, directora de la Facultad de Psicología, planteó su



opinión acerca de las consecuencias psicológicas de la obesidad y manifestó que es muy reducido también el número de personas en las cuales se ha observado esa dolencia como manifestación de problemas de personalidad.

Por último, el doctor Cuauhtémoc Guerrero Cisneros, médico naturista, profesor de la Universidad y autor de la obra *El alimento natural perfecto*, abordó varios aspectos relacionados con el tratamiento de la obesidad, e hizo énfasis especial en el consumo de frutas, verduras y otros alimentos naturales, la regulación de los horarios y menús de los pacientes, y la práctica diaria de caminatas al aire libre y otros ejercicios.

La obesidad es una enfermedad que consiste en el desarrollo exagerado del tejido adiposo subcutáneo; se manifiesta por un aumento excesivo de peso y es generada por el consumo de carbohidratos, por la mala ingestión de alimentos —debido a la cual se transforman fácilmente en grasas—, o por la disminución de la actividad física, explicó el doctor Ignacio Vera Vallejo.

Indicó el especialista universitario que comúnmente son obesos el 60% de los hijos de una pareja de obesos, y que cuando sólo uno de ellos lo es, sus hijos resultan obesos en un 35%. Dijo además que la obesidad aparece en toda clase de sujetos aún durante la infancia, pero regularmente se presenta a partir de la pubertad y es menos común en el hombre que en la mujer, pues en ella se presenta generalmente asociada a los partos. La grasa en exceso, agregó, se acumula en las regiones donde fisiológicamente ya existe en estado normal, tales como el tejido subcutáneo, el epiplón, el peritoneo y el mediastino.

Al referirse a las causas de la obesidad, el doctor Vera Vallejo anotó que las diversas formas en que ella se presenta responden a distintas combinaciones de factores orgánicos y ambientales; algunos de esos factores inciden solamente en el origen de la obesidad, otros influyen en su



perpetuación, y otros más actúan en ambos procesos.

Los factores de orden orgánico incluyen tanto la constitución biológica del individuo como sus problemas de tipo endocrino y metabólico, en tanto que los factores externos o ambientales están dados por la influencia de la familia y la sociedad en los hábitos alimenticios del individuo y en los tratamientos a los cuales se le somete. Así, por ejemplo, cuando un paciente obeso experimenta dificultades y cansancio al hacer ejercicio, puede perder el interés por el tratamiento de su afección si no recibe un estímulo adecuado y constante de su familia.

Entre los factores orgánicos de la obesidad, observó el doctor Vera Vallejo, se destacan los de origen genético o hereditario, cuya influencia en la distribución de la grasa corporal se observa más durante los periodos de la niñez y la adolescencia; pero la intensidad de esos factores es controlable mediante efectos ambientales que pueden atenuar o incrementar la enfermedad.

Por otra parte, destacó que las clasificaciones existentes sobre la obesidad desde el punto de vista de su grado de desarrollo, indican que la más grave es aquella que sobrepasa en un 30% o más el peso ideal de una persona, y señaló que su tratamiento es muy difícil, pues no sólo consiste en suministrar al paciente una dieta y los medicamentos necesarios

para atender su hambre normal, sino también en el estudio cuidadoso y el control de los factores que predominan en un momento dado del desarrollo de esa enfermedad.

Se refirió asimismo a las consecuencias de la obesidad, entre las cuales mencionó la diabetes, enfermedades cardiovasculares (hipertensión arterial, infarto del miocardio, entre otras), grangrena, flevitis y tromboflebitis, y



molestias de tipo articular y muscular en la columna vertebral, las rodillas, los tobillos y la planta del pie (pie plano), producidas por el sobrepeso que soportan esos miembros en una persona obesa.

En relación con los procedimientos popularmente usados para combatir la obesidad —tales

como los baños de parafina, los baños turcos, algunas dietas como la llamada “dieta de la luna” y la “dieta macrobiótica”, la aplicación de laxantes, la cirugía intestinal o cualquier otro procedimiento racional aplicado en forma incompetente—, indicó que algunos de ellos deterioran la salud, provocando, por ejemplo, “engordes de rebote”, en tanto que otros producen desilusión en los pacientes por el tiempo que infructuosamente invierten en ellos.

Explicó, además, que todos los tratamientos de la obesidad son de carácter paliativo, dado que se trata de una enfermedad que no tiene curación definitiva. Esos tratamientos deben incluir la enseñanza de hábitos alimenticios, la provisión de ejercicios y la corrección de los trastornos metabólicos que puedan aparecer durante los mismos.

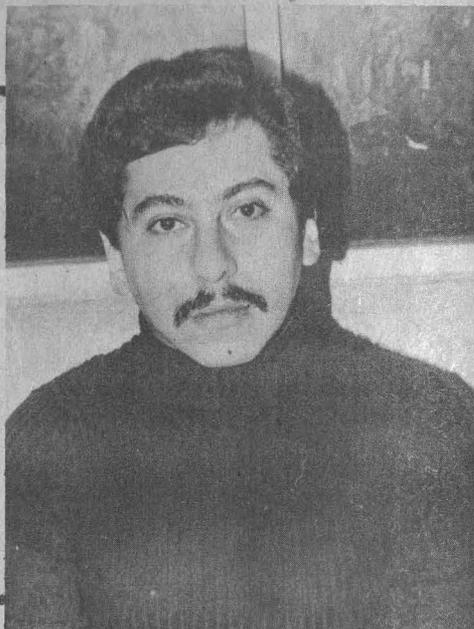
Al referirse a algunos medicamentos cuya prescripción ha sido recomendada —tales como las anfetaminas—, subrayó que se ha comprobado que generan adicción, severos cuadros psiquiátricos y trastornos fisiológicos que traen como secuela la marginación y a veces la delincuencia.

Por último, el doctor Vera Vallejo señaló que la eficiencia de

los tratamientos médicos, cuyo propósito es reducir las grasas en la alimentación de los pacientes y favorecer su combustión, dependerá no sólo del tipo de alimentos ingeridos por el paciente, sino también de su estructura fisiológica, de su disciplina y de las medidas adoptadas por el especialista.

# LOS HABITOS ALIMENTICIOS :

Profesor Arturo Heman Contreras



Los malos hábitos en la ingestión de alimentos, adquiridos a través de un proceso de aprendizaje, ocasionan la obesidad en los individuos, planteó el profesor Arturo Heman Contreras, quien explicó que es mínimo el número de personas cuyo aumento excesivo de peso sea atribuible a factores glandulares, pues la mayoría de ellas son obesas debido al consumo incontrolado de alimentos; al estilo y selección de sus comidas, y a la ausencia de prácticas correctas de masticación.

El desconocimiento de cómo funciona el organismo humano, la ausencia de actividad física en la vida diaria de los individuos, y la carencia de información sobre los valores nutritivos de los alimentos que se ingieren y sobre las combinaciones que garantizan una dieta balanceada, son algunas de las razones más importantes expuestas por el profesor Heman Contreras como causas de la obesidad.

Los alimentos procesados, por ejemplo, favorecen el desarrollo de la obesidad, dijo el entrevistado, y en su consumo influye directamente el mecanismo de la publicidad, mediante el cual se estimula a las personas para que los incluyan en su dieta alimenticia.

En relación con los cambios de conducta que ocasiona la obesidad, el profesor Heman Contreras afirmó que esos cambios son específicos en cada individuo y que, dado que su proceso de aprendizaje ha sido individual,

ellos no pueden generalizarse. "Cada gordito ha aprendido a serlo", comentó. Asimismo, observó que la creencia popular de que todos los obesos son felices y amables, es simplemente un producto más de la publicidad, pues en la realidad existen sujetos obesos de carácter tanto amable como irritable.

En virtud de que este problema de la obesidad es producto de un aprendizaje, la reducción de peso debe responder también a un proceso continuo y gradual; su solución puede lograrse, por tanto, mediante la modificación de los hábitos alimenticios del individuo, en base a un entrenamiento sistematizado de estrategias conductuales; un conocimiento adecuado de las combinaciones que garantizan una dieta balanceada, y una actividad física constante, mediante los

cuales se reduzca gradualmente la ingestión de alimentos y, en consecuencia, el peso de las personas obesas.

Acerca de los estudios realizados en relación con este problema, el profesor Heman Contreras informó que la Facultad de Psicología ha aplicado técnicas conductuales basadas en teorías psicológicas, consistentes en ofrecer a los pacientes información sobre los estilos de comer, aspectos de nutrición y actividad física, en una planeación ambiental y en una programación de conductas abiertas y encubiertas en materia de ingestión de alimentos.

Esos estudios se orientan más al conocimiento de la aprehensión y control de las habilidades necesarias para que el sujeto autocontrole su peso, que al control del peso mismo, concluyó el entrevistado.





## LA OBESIDAD NO ES PROBLEMA PSICOLÓGICO:

Doctora Graciela  
Rodríguez  
de Arizmendi



**E**n base a una investigación científica realizada sobre el problema de la obesidad en la Facultad de Psicología, y a través de la experiencia empírica sobre el tema, se ha observado que no existe una correlación directa entre los problemas de tipo psicológico y la obesidad; es decir, que ésta no es una manifestación o síntoma de un problema psicológico, informó la doctora Graciela Rodríguez de Arizmendi, directora de la mencionada Facultad.

La especialista, quien expresó su opinión acerca de las consecuencias psicológicas de la obesidad, manifestó que sólo en un número reducido de personas se ha observado esa dolencia como una manifestación de problemas de personalidad.

Dijo asimismo que los estudios realizados en personas obesas han proporcionado datos sobre el efecto psicológico producido en ellas por factores sociales, traducido en una disminución de la autovaloración y la autoestima.

Al referirse a los cambios de conducta que ocasiona la obesidad, subrayó que éstos son individuales, y determinados tanto por el contexto social en el que se desenvuelve la persona, como por las características intrínsecas desarrolladas a lo largo de su vida.

La doctora Rodríguez Arizmendi explicó que en México, según datos de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, existe un porcentaje análogo de personas con peso excesivo en cualesquiera de los niveles socioeconó-

micos, por lo que se puede inferir que este factor no influye en la obesidad, ni la determina.

Por otra parte, señaló que el agente más importante para mantener un equilibrio entre la ingestión de calorías y el gasto de las mismas es una actividad física normal dentro del comportamiento diario de la persona con sobrepeso.

Los estudios que la Facultad de Psicología lleva a cabo sobre este problema, explicó, se realizan a través de técnicas conductuales, específicamente estrategias de autocontrol, dirigidas a establecer o incrementar habilidades en las personas obesas para que puedan manejar sus conductas alimentarias y estilos de comer, que van desde el conocimiento de los elementos de nutrición, hasta el rediseño de ambientes.

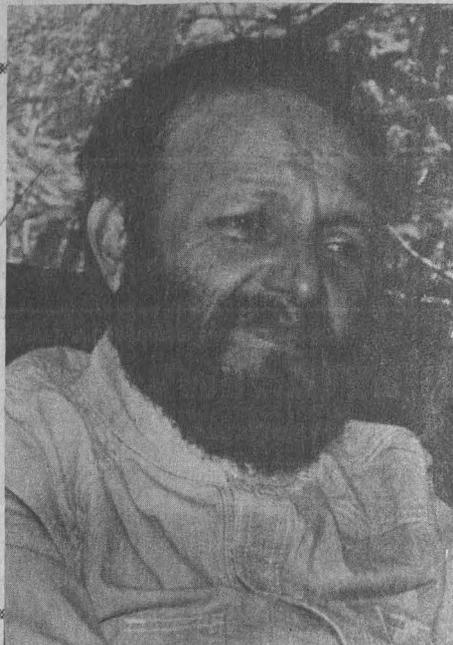
Agregó que también se han hecho estudios comparativos del estilo de comer de personas obesas y el de aquellas que no tienen este problema, y que se investiga si las primeras son capaces de seguir instrucciones de autocontrol en la ingestión de alimentos.

Finalmente, comentó que los estudios que se hacen en México y en la Universidad sobre el tema, han aportado información acerca de los aspectos fisiológicos, conductuales y médicos que caracterizan a la población con problemas de obesidad en el país.



# ALIMENTOS NATURALES, SALUD Y JUVENTUD:

Doctor Cuauhtémoc  
Guerrero Cisneros



**E**s falso que la gordura sea ocasionada por el mal funcionamiento glandular: ella entra solamente por la boca y es producida, además, por el 70 por ciento de la inactividad del individuo, afirmó el doctor Cuauhtémoc Guerrero Cisneros.

Dijo el especialista en endocrinología que la principal motivación para escribir un libro sobre **El alimento natural perfecto** fue su experiencia personal, pues él era una persona obesa (pesaba 120 kilos) debido a sus excesos alimenticios y a su falta de información y orientación adecuadas acerca de la alimentación. Subrayó como imperante la necesidad de instituir una dieta que libere al hombre de todo lo que sea artificial y químico en materia de alimentación.

Observó el entrevistado que los elementos naturales (agua, aire, sol, luz y tierra) proporcionan al hombre salud y la eterna juventud que tanto ha luchado por conseguir, y que, desde el punto de vista alimenticio, es necesario aprender a seleccionar y preparar alimentos naturales como las frutas y verduras, a partir del conocimiento de sus características nutritivas. Esos alimentos contienen sales minerales y vitaminas; son de fácil digestión, no se fermentan al ser asimiladas por el organismo, y son de alto valor alimenticio por las energías y calorías que sus componentes generan. Una dieta orientada a reducir la grasa debe, por tanto, estar basada en el consumo de



frutas ácidas y subácidas, y de hortalizas como la zanahoria, la col, el tomate, el jitomate, acelgas, espinacas y lechuga.

Por otra parte, el tratamiento de la obesidad no debe limitarse al cambio de hábitos alimenticios. Planteó el doctor Guerrero Cisneros que no sólo es necesario poner orden a los menús por días, semanas, meses y años, sino también permitir el reposo periódico del aparato digestivo, con el fin de que éste cumpla todas sus funciones en forma normal, así como practicar caminatas al aire libre y otros ejercicios, en forma ordenada y sistemática.

El plan alimenticio sugerido en el libro del doctor Guerrero Cisneros orienta en los aspectos dietéticos, tanto a los pacientes obesos como a cualquier persona que desee cambiar sus hábitos de alimentación; teniendo en cuenta esas indicaciones, es posible prevenir hasta un 90 por ciento de

las enfermedades, entre ellas la obesidad, pues el 95 por ciento de las mismas son producidas por el estómago, comentó el entrevistado.

Al referirse a los resultados de ese plan, dijo también que los cambios en los hábitos alimenticios producen modificaciones en los aspectos físicos, psicológicos y orgánicos de las personas, quienes experimentan un total rejuvenecimiento. Agregó que él ha observado esos cambios tanto en las experiencias que ha controlado en su consultorio como en otras ocurridas fuera del mismo, y subrayó que la obra en mención contribuye a superar los obstáculos que normalmente enfrenta el obeso en su propósito de cambiar sus hábitos de alimentación.

En México, afirmó, la dieta alimenticia se presenta como un problema porque no se dispone de conocimientos y orientaciones adecuados para el consumo de este tipo de alimentos, a pesar de que el país es un excelente productor de frutas y verduras a lo largo del año. "Las personas sólo piensan en comer, pero no en nutrirse", enfatizó. Dada su ignorancia en esta materia, sus hábitos incluyen alimentos tóxicos y altamente concentrados, como carne, huevos, enlatados, bebidas alcohólicas, botanas, tacos y antojitos. Pero no consumen una alimentación natural, que las haría más jóvenes y les permitiría disfrutar de una salud integral en su sentido más amplio, concluyó.

# LA REPRESION SEXUAL HA LLEVADO AL INDIVIDUO AL EXTREMO DE LA PORNOGRAFIA

★ Hablan los doctores Anameli Monroy, Martha Olivera y Ramón Espinasa

★ La sexualidad es parte de toda actividad humana

La sexualidad reviste aspectos culturales tradicionales que han impedido verla como algo natural en uno mismo, dando origen a una ola de pornografía que ha invadido la sociedad, como respuesta al deseo de conocimiento manifestado abiertamente por el individuo. Ante una situación represiva que se ha impuesto durante largo tiempo, la pornografía representa el otro extremo del péndulo en la discusión sobre las cuestiones sexuales. Es por ello necesario buscar un término medio en el que no haya posibilidad de errores: es decir, una actitud abierta en el sentido de ofrecer amplia información sobre el sexo, tal como empieza a darse en la actualidad.

Los anteriores conceptos fueron manifestados por la doctora Anameli Monroy de Velasco, investigadora del Centro de Orientación para Adolescentes, durante la sesión **Concepto de sexualidad**, que se efectuó en el auditorio del Centro Médico de Ciudad Universitaria, en la que participaron también los doctores Martha Olivera y Ramón Espinasa Closas, del mismo CO-RA.

Durante la mencionada sesión, que formó parte del ciclo **Orientación sobre la sexualidad**, la doctora Monroy explicó que hasta hace poco la sexualidad era algo prohibido que sólo se comentaba en voz baja y si se mencionaba en público era exclusivamente en relación con chistes procaces y soeces.

Dijo que un concepto adecuado de la sexualidad implica considerar al sexo no como un determinado acto pecaminoso y vergonzoso, sino como una serie de características biológicas, sociales y culturales. La sexualidad interviene en cada una de las actividades que el individuo realiza diariamente, es parte de él mis-

mo; de ahí la importancia de una información abierta, otorgada con veracidad, respeto y sencillez, que supere las interpretaciones que con frecuencia se ofrecen sobre ella, sobrecargadas de rumores, mitos y temores.

significa necesariamente el término de la actividad sexual, sino simplemente la necesidad de superar algunos pequeños cambios biológicos.

Más adelante, la doctora Martha Olivera habló sobre la impor-



Universitarios de diferentes edades acudieron a las pláticas de Orientación sobre la Sexualidad, que se efectuó recientemente en el Centro Médico

Por su parte, el doctor Espinasa se refirió a los factores que determinan el sexo y a la educación que se ofrece al niño como aspecto que reafirma la identidad del sexo. También habló de los aspectos social y hormonal, este último lo consideró menos importante en la determinación del sexo.

Asimismo, destacó que en la ENEP Acatlán se imparte una cátedra sobre sexualidad humana, con la cual se inicia la educación informativa sobre este aspecto tan importante en la vida del individuo.

Finalmente, explicó que la decadencia hormonal en la vejez no

tancia de la relación niño-madre en el primer año de vida del pequeño, ya que en este lapso se dan las bases para el desarrollo psicosexual del individuo.

Afirmó que los nuevos conceptos que se tienen sobre sexualidad motivarán necesariamente cambios sociales en el futuro, los cuales propiciarán movimientos de las minorías sexuales que piden el reconocimiento de la homosexualidad y la liberación sexual femenina, que se manifiesta en una mayor seguridad de la mujer en su participación dentro del desarrollo social, económico y político del país.



El instructor de buceo  
Miguel Angel Escobar

Segunda semana  
universitaria  
del buceo en  
la Facultad  
de Ciencias

## EL BUCEO DE ALTURA

- ★ Las tablas de descompresión, diseñadas para una atmósfera de 760 milímetros de mercurio
- ★ Métodos de Hans Keller y Chauvin



**E**l buceo de altura es el que se realiza en zonas ubicadas por encima del nivel del mar, y puede llevarse a cabo en ríos, lagunas, presas e incluso albercas, afirmó Miguel Angel Escobar Guevara, integrante del Comité Técnico Nacional de la Federación Mexicana de Actividades Submarinas, durante la conferencia El buceo de altura, que sustentó en el auditorio de la Facultad de Ciencias, dentro de la Segunda semana universitaria del buceo.

Indicó que no se puede llevar a cabo el buceo de altura empleando las tablas de descompresión que se utilizan para un buceo a nivel del mar, porque éstas fueron diseñadas para la presión de una atmósfera de 760 milímetros de mercurio que existe a nivel del mar; en este sentido, señaló que al bucear a un nivel superior al del mar, la presión absoluta varía de acuerdo a la altura del lugar que se eligió para realizarlo, sea éste laguna, río, etcétera, ya que a mayor altura es menor la presión atmosférica.

Asimismo, apuntó que estas tablas señalan los tiempos máximos de permanencia a cierta profundidad sin necesidad de hacer "altos" para dar tiempo al cuerpo de eliminar el exceso de nitrógeno asimilado durante el buceo.

Por otro lado, se refirió al significado de conceptos técnicos tales como tiempo de fondo, profundidad máxima, buceo de repetición y velocidad de ascenso.

Posteriormente, al hablar sobre la historia de las tablas de descompresión en el buceo de altura, precisó que existen diferentes tipos y enumeró, entre otras, las de las marinas de Estados Unidos, Francia, Inglaterra y España como más usuales.

A fin de relacionar el buceo de altura con el buceo que se lleva a cabo a nivel del mar, explicó que los investigadores Hans Keller y Chauvin se dieron a la tarea de crear los métodos de conversión adecuados para usar las tablas de descompresión del buceo a nivel del mar.

Luego indicó que para encontrar la profundidad aparente en el mar que señalan las tablas, Keller multiplica la profundidad real del lugar de buceo por la presión atmosférica al nivel del mar y las divide entre la presión atmosférica al nivel del lugar del buceo.

Asimismo, afirmó que el método de Chauvin obtiene la profundidad aparente en el mar, previamente consultada en las tablas, dividiendo la presión atmosférica en el mar entre la presión del lugar del buceo y el resultado se multiplica por la profundidad del mismo, teniendo en cuenta que convierte todas las presiones en metros de agua.

Finalmente, el instructor de buceo Escobar Guevara reiteró las precauciones que deben tomarse al llevar a cabo el buceo de altura; observó que no se debe bucear solo, ni realizar un buceo prolongado o demasiado profundo; tampoco extralimitarse en los conocimientos; no bucear antes de que pasen doce horas del buceo anterior; llevar tanques extras y un buen equipo de primeros auxilios o un médico, así como corregir los profundímetros para tener un buceo feliz y un retorno triunfante, concluyó.

Conferencia  
en la  
Facultad de  
Contaduría y  
Administración

# LA ADMINISTRACION DEL DESARROLLO URBANO

- ★ La sustentó el licenciado José Aguilar Narváez
- ★ Forma parte de los festejos del Cincuentenario de la fundación de la Facultad



Los licenciados Fernando Rodríguez y José Aguilar durante la conferencia La administración del desarrollo urbano.

La situación actual del desarrollo urbano del país se debe fundamentalmente a que está subadministrado, no obstante que se tienen recursos y posibilidades de desarrollo desperdiciados por falta de una administración adecuada, señaló el licenciado José Aguilar Narváez al hablar sobre **La administración del desarrollo urbano**, en la Facultad de Contaduría y Administración, dentro del marco de festejos del Cincuenta Aniversario de su fundación.

El licenciado Aguilar Narváez, director general de Estudios Administrativos del Desarrollo Urbano de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas (SAHOP), dijo que hablar sobre desarrollo urbano es hacer mención de un tema fundamental en la vida cotidiana por tener refe-

rencia directa con la forma en que vive la población del país.

Más adelante, explicó que uno de los problemas fundamentales que afronta generalmente la humanidad es el de los asentamientos urbanos, tema que mereció una conferencia mundial de la Organización de las Naciones Unidas en la ciudad de Vancouver, en donde se dirimió y se sugirieron medidas de acción para los gobiernos en materia de asentamientos humanos.

Por considerarlo conveniente como una forma de ubicación, el conferenciante hizo una semblanza histórica del país a partir del periodo de los aztecas, del que destacó la magnitud de su desarrollo urbano, como los servicios de drenaje, agua potable, su admirable sistema de administración de la ciudad y el esfuerzo

tecnológico para desarrollarla. Mencionó el licenciado Aguilar Narváez que cuando los españoles llegaron a Tenochtitlan encontraron una población aproximada de 300,000 habitantes, una de las más pobladas del mundo en ese momento. En la etapa colonial fue cuando se perfiló lo que sería la estructura del desarrollo urbano del país.

Agregó que en este periodo como en la actualidad, no se realizaron puertos importantes, debido a que la constitución urbana se caracteriza por la concentración de actividades económicas en la capital, iniciándose así el proceso de concentración económica y social que ha ido aumentando gradualmente y que tipifica los problemas primordiales del país.

Señaló que la nación no sólo ha crecido en términos de población, sino que también ha modificado su estructura, y se estima que de una población rural con un 20% de habitantes en la ciudad y un 80% en el campo para el año 2000 esta proporción se habrá invertido totalmente; por esta razón, las decisiones que se tomen en el presente serán definitivas para el futuro de los mexicanos, enfatizó el especialista.

Al concluir, el licenciado Aguilar Narváez dijo que ante esta situación es necesario una revalorización social de todas las profesiones por considerarse de gran importancia en la búsqueda de soluciones positivas para el país, pues señaló que el futuro de México depende de la actual población estudiantil.

En la  
Coordinación  
de Humanidades

# LA ETNOHISTORIA DE LOS QUICHES

★ Conferencia del doctor Robert Carmack, investigador del Departamento de Antropología de la Universidad de Albany, Estados Unidos

Dentro del ciclo de conferencias organizado por el Centro de Estudios Mayas y la Coordinación de Humanidades, el doctor Robert Carmack, investigador del Departamento de Antropología de la Universidad de Albany, Estados Unidos, disertó sobre el tema La etnohistoria de los quichés, en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades.

El investigador hizo una comparación entre la historia quiché, según ellos mismos, y la historia de ellos, según la ciencia; indicó que la diferencia entre los dos puntos de vista mostrará la importancia que tiene la arqueología para revelar la praxis y dar una visión material de la realidad.

La etnohistoria, anotó, capta la apreciación que tiene un pueblo de su pasado y demuestra que, a veces, esta visión no es igual a la que logra la ciencia; en este sentido, expuso el caso concreto de los Itz'at, de quienes se tiene poca información.

Al referirse al origen de los Itz'at, observó que sólo se puede hablar de resultados preliminares, según los cuales estuvieron asentados en el Este; y aclaró que, aunque algunos escritos quichés señalan que el Este fue México, esto no se puede afirmar todavía con suficiente certeza.

Durante varios años, el ponente realizó investigaciones a través del análisis de documentos como el Popol-Vuh, mediante los cuales observó que, según el pueblo quiché, pasaron doce generaciones desde su origen hasta la Conquista; pero, afirmó, es necesario plantear un análisis histórico de esta visión mediante la comparación no sólo de los documentos quichés entre sí, sino también entre éstos y otros documentos realizados en México.

En base a su dominio del idioma quiché, el doctor Carmack ha podido confrontar la arqueología y la etnohistoria quiché con su lingüística, para así deducir que, según los quichés, su lengua fue diferente de las que encontraron en el sitio donde se establecieron, en tanto que los lingüistas han demostrado una influencia náhuatl en ella. Esto deja claro que el origen de los quichés debe entenderse como una migración de pocas personas y que la mayoría de los habitantes de la región quiché son autóctonos.

También hizo notar que los primeros sitios históricos quichés como Chitinamit, Cruz Ehe y Uquin han sido identificados, en el mismo orden, como Jakawitz, Amak-tam y Ulquim Cat, sitios que demuestran cambios importantes en la arquitectura

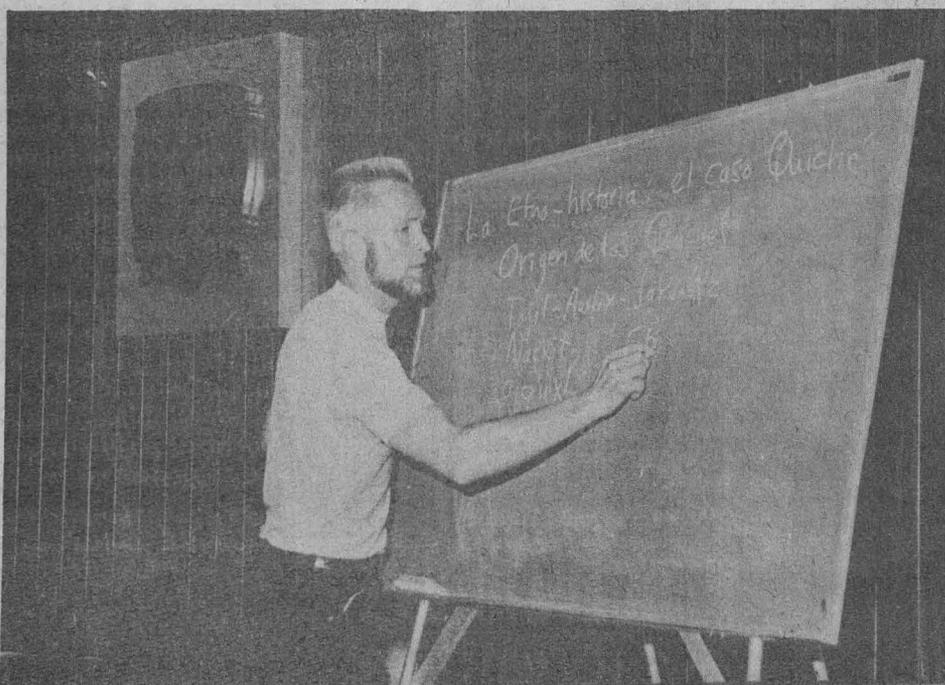
quiché, tal como el empleo de tablero, el campo de pelota en lugares cerrados, altares en frente de los templos y edificios largos que tienen muchas puertas; sin embargo, dijo que todavía no se encuentran vestigios de cerámica.

Si no fuera por la historia, enfatizó Carmack, no se habría entendido y localizado la importancia de estos sitios tan escondidos que dan principio a cambios importantes y que llegan a ser innegables en Utiatlan.

Más adelante, aclaró que él no discute si la etnohistoria y la arqueología están en completo acuerdo porque, de hecho, si existen diferencias entre estas disciplinas, a manera de ejemplo indicó que los quichés exageraron el grado de cambio que introdujeron en el área, por lo menos al principio; al leer sus textos, esos cambios aparecen como si hubieran sido totales y viniesen desde fuera, pero la arqueología dice que su cultura se basó en patrones locales muy tradicionales debido a que fue una cultura de escala pequeña y no muy cosmopolita como aparece en los libros.

Para concluir, el doctor Carmack señaló que cada pueblo crea su historia; es decir, una visión que conviene tal vez para sostener a las élites y apoyar de alguna forma lo que se requiere mantener; pero cuando se hacen estudios empleando diferentes fuentes como la arqueología y la lingüística, aparecen diferencias entre el pasado y lo que sobre él se ha dicho.

La comparación entre el punto de vista del pueblo quiché sobre su historia y el punto de vista del científico, trae conflictos que no deben estorbar, sino más bien estimular la búsqueda; pues son esos conflictos los que permiten comprender y entender el problema, concluyó.



Las grandes haciendas de la región chiapaneca conocida con el nombre de La Frailesca —una de las zonas agrícolas más desarrolladas de esa entidad—, pertenecieron durante la época de la Colonia a la orden religiosa de los dominicos, quienes implantaron un tipo de desarrollo que acabó paulatinamente con las antiguas relaciones comunitarias y con la población indígena en general. Así se expresó el antropólogo Antonio García de León durante la conferencia que sobre el tema Los indígenas en la revolución ofreció recientemente en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, en la cual presentó los resultados de una investigación realizada en varias regiones del Estado de Chiapas.

Expresó el investigador que las observaciones realizadas en las regiones de La Frailesca, el Valle de los Corzos, y el Valle de Cintalapa, mostraron una amplia gama de combinaciones entre el trabajo asalariado y las formas de servidumbre, en un proceso que consideró comparable a la transición de los terratenientes a burguesía agraria, descrita por Lenin en el Desarrollo del capitalismo en Rusia. Se encontró allí una amplia gama que va desde los restos del comunitarismo preclasista hasta las relaciones capitalistas más nítidas. Por ejemplo, explicó, los cambios ocurridos durante la construcción de las grandes presas hidroeléctricas y, posteriormente, con la puesta en marcha de una intensiva explotación petrolera, configuraron una situación regional en la cual la Reforma Agraria ha tenido los efectos más lentos del país.

Agregó que el tradicional aislamiento de Chiapas determinó fenómenos particulares, como la situación del 1882, cuando algunas regiones pertenecían a Guatemala, y que el porfiriismo poco pudo hacer para integrar esta especie de nación centroamericana.

Antropólogo Antonio García de León.

Asimismo, indicó que los intentos integradores más significativos empiezan cuando los finqueros derrotan al carrancismo, en 1920, y se alían a Obregón que sí tuvo conciencia de la necesidad de colaboración de clases e integración nacional:

En cuanto a las peculiaridades del proceso histórico chiapaneco, el expositor dijo que la investigación condujo hacia un panorama más amplio: así permitió desglosar las características de la lucha de clases y el poder político en todo Chiapas (movimientos obreros y campesinos) en tres periodos considerados fundamentales para la historia regional: de 1911 a 1920, de 1920 a 1940, y de 1970 a 1978.

El antropólogo García de León comentó que en los dos primeros periodos, los terratenientes, principalmente los mapaches de la Frailes-

ca, encabezaron movimientos de resistencia a las reformas constitucionales de los diversos gobiernos del país, formando las llamadas guardias blancas; ellos consideraban a la región de Chiapas como un territorio autónomo en el cual podían imponer sus propias leyes.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

## LOS INDIGENAS EN LA REVOLUCION

★ Conclusiones de una investigación realizada en territorio chiapaneco por el antropólogo Antonio García de León



Los peones se lanzaban a la guerra en defensa de los hacendados y en defensa de una soberanía regional pisoteada por el gobierno federal; eran una especie de campesinos acasillados que vivían bajo un sistema patriarcal que, aunque empleaba su trabajo, al mismo tiempo los protegía de la explotación por parte del mundo exterior, siendo ésta, aún actualmente, una de las formas de mantener la explotación del campesinado.

Es importante, subrayó, el estudio de estas comunidades aisladas, separadas del resto del país. Sin embargo, agregó, las herramientas fundamentales de la etnología se han utilizado de manera estática en el estudio de los grupos humanos considerados "sin historia", y anotó que esta concepción se desarrolla, paradójicamente, en el periodo de la expansión capitalista mundial, que se traduce en manifestaciones como el imperalismo, neocolonialismo, etcétera.

Mencionó que si la práctica etnológica se libera de sus ataduras funcional estructuralista y se coloca bajo una apreciación de totalidad social, mucho del estilo antropológico adquirirá una inusitada vigencia.

El antropólogo Antonio García de León afirmó finalmente que un estudio serio, basado en los datos de campo y archivo, es casi una aproximación literaria, una especie de novela histórica acotada de cerca por las fuentes y en donde la realidad supera cualquier fantasía. Cabe decir que en el terreno literario de Rosario Castellanos, por ejemplo, se han logrado avances importantes para comprender la situación de los indígenas chiapanecos, concluyó.



Nuevas perspectivas  
en el estudio de  
la cultura popular

## EL FOLKLORE Y EL FOLKLIFE

- ★ Conferencia dictada por el antropólogo Gabriel Medano
- ★ El Folklore tuvo su origen en Inglaterra
- ★ El folklife es el redescubrimiento en el siglo XX de la gama total de la cultura popular

Dentro del ciclo de conferencias Campos de la etnología mexicana, organizado por el Instituto de Investigaciones Antropológicas, el antropólogo Gabriel Medano Navarro habló en días pasados sobre Las nuevas perspectivas en el estudio de la cultura popular.

Señaló que el folklore y el folklife en los últimos dos años han despertado un creciente interés y que, fuera de otras opiniones, los antropólogos los han identificado como aquellas expresiones creadas espontáneamente y heredadas de generación en generación por los diversos grupos étnicos del país, a los que hay que apoyar para su desarrollo dentro de una amplia perspectiva de liberación.

Sobre el folklore, indicó que este concepto ha sido arbitrariamente utilizado y rebajado en expresiones como "evitar caer en la folclorización", "folclorizar al pueblo" y otras con un contenido igualmente despectivo, que ocultan la real importancia científica del conocimiento del folklore y del folklife, que ha producido infinidad de discusiones científicas de alto nivel, afinando conceptos y técnicas, delimitando áreas, propuesto métodos y teorías de interpretación en torno al alcance de lo "popular" con relación al arte y la cultura.

Más adelante, refirió que el término folklor, acuñado a mediados del siglo pasado, vino a sustituir al de "antigüedades populares" (usado en Inglaterra) y al de "tradiciones populares" (usado en los países de lenguas romances), que se aplicaban al conjunto de expresiones de carácter verbal de los campesinos europeos y que se venían recogiendo bajo el impulso del nacionalismo y del romanticismo.

Se consideraban como folk aquellas manifestaciones que se localizaban en el medio rural de los países europeos; sin embargo, rápidamente se dio una expansión de lore original, incluyéndose expresiones de la cultura material, tales como artesanías, indumentaria y arquitectura, ligando estrechamente su estudio al establecimiento de museos, particularmente en los países del norte, centro y este de Europa.

Añadió el conferenciante que esta misma posición fue la que adoptaron para sus estudios la mayor parte de los países sudamericanos (con excepción de Perú) y centroamericanos (con excepción de Guatemala), en donde los investigadores de estos temas han

na que no es otra cosa que etnología regional, como la llamó el antropólogo noruego Sigurd Eriksen en 1937, con fines de encontrar una denominación común para los países europeos; sin embargo, Inglaterra y Estados Unidos prefirieron llamarla folklife research.

Estos estudios sobre la vida popular o la cultura popular cobraron auge en la década de los sesenta en los Estados Unidos, logrando reconocimiento académico en diversas universidades, especialmente en la de Pennsylvania.

Al hablar sobre los cursos de folklife, refirió que éstos abarcan el análisis de una cultura popular en su integridad, con un significado más amplio del que tenía la vieja palabra inglesa folklore. Acerca de esto, citó que Yoder, uno de sus exponentes en Estados Unidos, dijo:

"En cierto sentido, el folklore y su movimiento son un descubrimiento en las naciones de habla inglesa, de una cultura popular concebida parcialmente, de una tradición sobre todo oral, y trabajando en sus especialidades, ya fueran cantos, relatos o las llamadas supersticiones, los folcloristas encontraron el nivel popular de su cultura, pero sólo en parte. Por ello, el movimiento de folklife es el redescubrimiento en el siglo XX de la gama total de la cultura popular."

Finalmente y aludiendo a Lombardi-Striani, expresó que la ciencia folclórica necesita de



excluido a las culturas indígenas del campo de estudios del folklore, limitándose a la cultura popular de los llamados grupos "medios o folk".

Posteriormente a esa expansión, en forma gradual se introdujeron hechos tales como prácticas e instrumentos agrícolas, patrones de asentamiento y alimentación, entre otros, que poco a poco también fueron aceptados en la mayoría de los países, con excepción de Inglaterra, que seguía siendo más o menos fiel al esquema de Thoms (\*).

Por otro lado, subrayó que en los países escandinavos (particularmente en Suecia) se empezó a usar el término folkliv (equivalente al folkskunde de los países de habla germánica) y el de folklivsforsking para la discipli-

una fundamentación metodológica-crítica precisa para ser definitivamente sustraída a la utilización mistificadora y reaccionaria de la clase en el poder y para superar de algún modo la fractura que todavía hoy persiste entre cultura revolucionaria, por un lado, y por el otro una concepción de las tradiciones populares vistas únicamente como efecto de un retraso cultural presente, sobre todo, entre los campesinos.

(\*) En la carta de Thoms y en los trabajos de todos aquellos que aceptando el nuevo término se agruparon en torno a la primera sociedad folclórica del mundo (Inglaterra), se hizo evidente el manejo de una concepción restringida de la cultura popular tradicional, limitada a las expresiones verbales. □

# Convocatorias

## ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 9, y del 11 al 19 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 8 de febrero de 1979, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo, en el área de electrofisiología y farmacología humana, con sueldo mensual de \$12,648.00, de acuerdo con las siguientes

### BASES:

1. Tener acreditado el 100% de los estudios de una licenciatura del área biológica o tener una preparación equivalente.  
De conformidad con el artículo 15 del citado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los concursantes se someterán a las pruebas en que demuestren:
  - a) Conocimientos en el manejo de aparatos utilizados en el laboratorio de electrofisiología y farmacología.
  - b) Conocimientos en el manejo de animales de laboratorio, y en la obtención y cuidado de las preparaciones biológicas más comúnmente utilizadas en el laboratorio de electrofisiología y farmacología.

- c) Tener experiencia en la organización y administración de un laboratorio de ciencias fisiológicas.

Las solicitudes deberán acompañarse de los siguientes documentos por triplicado:

- I. Copia fotostática de los documentos que acreditan su nivel académico.
- II. Curriculum vitae.
- III. Comprobante de sus actividades docentes.
- IV. Copia del Acta de nacimiento.

Los aspirantes deberán presentar su solicitud en la Secretaría de la Dirección, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación.

La Secretaría de la Dirección proporcionará la información necesaria respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas y hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud, en su caso.

En un tablero de avisos de la Escuela, especialmente destinado para ese fin, se darán a conocer las fechas en que la Comisión Dictaminadora realizará los exámenes.

Una vez concluidos los procedimientos respectivos ante el H. Consejo Técnico, se dará a conocer la resolución a los concursantes, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Iztacala, Estado de México,

16 de agosto de 1979.

EL DIRECTOR,

Dr. Héctor Fernández Varela.

## Cursos, Becas y Bolsa de Trabajo

### Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud, A.C. (CLATES)

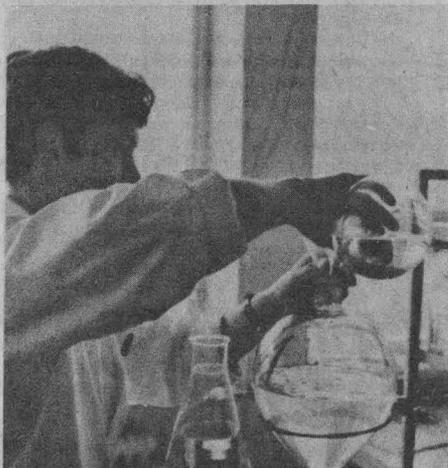
Taller de administración del registro y el control de alumnos (TARCA), con duración de 75 horas distribuidas del 20 de agosto al 7 de septiembre de 1979.

Requisitos: Ocupar un puesto con responsabilidad en la administración de asuntos relativos a la inscripción, certificación y registro de alumnos.

Presentar la siguiente información:

- Manual de organización y organigrama o en su defecto, listado de puestos y sus relaciones de dependencia.
- Estadística de alumnos.
- Planos de la planta física de las instalaciones escolares.
- Planes de estudios.
- Legislación y reglamentación relativas a la admisión, certificación y baja de alumnos.

Cupo máximo: 12 personas.



### Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería (CEC)

Técnicas modernas en el proceso de la enseñanza y el aprendizaje, coordinado por el ingeniero Alejandro Phelps, en colaboración con la ANFEI, se desarrollará del 20 al 24 de agosto de 1979.

Equipo de construcción, con créditos académicos para la Especialización en Construcción, coordinado por el ingeniero Fernando Favela Lozoya, en colaboración con la CNIC/AC, mismo que se llevará a cabo del 27 de agosto al 1º de septiembre de 1979.

Metodologías para declaraciones de impacto ambiental, coordinado por los doctores Ubaldo Bonilla Domínguez y Pedro Martínez Pareda, en colaboración con la Dirección General de Protección y Ordenamiento Ecológico, SARH, el cual se efectuará del 27 al 31 de agosto.

Dimensionamiento de estructuras de concreto reforzado, con créditos académicos para la Especialización en construcción, coordinado por el doctor Oscar M. González Cuevas, en colaboración con la SMIE, A.C., y CICM, A.C. Se efectuará del 10 al 15 de septiembre de 1979.

Los cursos se verificarán en el CEC (Palacio de Minería, Tacuba N° 5).

### División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Los cursos del área de esta Facultad están abiertos en los siguientes niveles:

Especialización: maestría en ciencias veterinarias; maestría en producción animal; doctorado en ciencias veterinarias; doctorado en producción animal.

Los cursos se inician el 22 de octubre de 1979.

Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, o a los teléfonos 5-48-81-96 o 5-30-52-15, extensión 4957, de lunes a viernes en horas hábiles.



### Colegio de Ciencias y Humanidades

Curso vivo de historia de México, incluye visitas a museos, proyección de películas y audiovisuales y prácticas de campo

Programa:

El porfirismo. Una visión de México de 1900, 18 y 19 de agosto.

Mayores informes en la Secretaría Académica de cada plantel del CCH, o al teléfono 553-32-86.

## ● Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC)

Los trámites de inscripción para los cursos regulares del CUEC, estarán abiertos hasta el 13 de septiembre de 1979, en Adolfo Prieto N° 721, Col. del Valle, México 12, D.F.; de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 h y de 17:00 a 20:00 h.

### Requisitos:

2 fotografías tamaño infantil.

Curriculum vitae.

Copia fotostática del Certificado de Bachillerato.

Carta dirigida a la Comisión de Exámenes de Admisión, en la que el interesado exponga los motivos por los que desea ingresar al Centro.

Cuota de inscripción de \$50.00 M.N.

## ● Centro de Educación Médica Continua de la Facultad de Medicina

Agosto 20 al 24

**Diagnóstico y tratamiento del síndrome abdominal agudo**, por el doctor José Athié y Gutiérrez, en el Hospital Darío Fernández, del ISSSTE.

Agosto 20 al 25

**Enfermedades de la vesícula biliar**, por el doctor Roberto Pérez García, en el Hospital Juárez, de la SSA.

Agosto 27 al 31

**Temas selectos de pediatría**, por el doctor Guillermo Carpio Gutiérrez, Hospital Darío Fernández, del ISSSTE.

Septiembre 3 a 8

**Diabetes mellitus**, por el doctor Raúl Gutiérrez, en el Hospital 20 de Noviembre, del ISSSTE.

Septiembre 3 a 8

**Generalidades de padecimientos infecciosos**, por el doctor Edmundo Ayala Riestra, en el Hospital Español de México.

Septiembre 3 a octubre 31

**Cirugía experimental con aplicación clínico quirúrgica**, por el doctor Armando Valle González, en el Hospital 20 de Noviembre del ISSSTE.

Septiembre 3 a noviembre 30

**Introducción a la medicina de los adolescentes**, por el doctor Enrique Dulanto Gutiérrez, en el Hospital Infantil de México, de la SSA.

Para mayores informes las personas interesadas pueden dirigirse al Centro de Educación Médica Continua.



## ● División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras.

**Cursos de maestría y doctorado**, en las siguientes especialidades: Letras Clásicas, Españolas, Iberoamericanas, Mexicanas e Inglesas, y Lingüística Hispánica.

**Historia del Arte y de México.**

**Geografía:** Evaluación y conservación de recursos naturales. Planeación.

**Pedagogía:** Bibliotecología (maestría).

**Estudios Latinoamericanos:** Filosofía, Letras, Historia.

Los documentos correspondientes deberán entregarse en las oficinas de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad hasta el 17 de agosto de 1979.

Aquellos que sean egresados de otras instituciones deberán entregar su documentación en la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias).

Las inscripciones y reinscripciones del 1er semestre 1979-1980, se llevarán a cabo del 1° al 19 de octubre, de 10:00 a 13:00-h. y de 16:00 a 19:00 h. Iniciación de cursos el 22 de octubre.

No se recibirán documentos de inscripción después de la fecha fijada.

Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad.

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

**Cursos de maestría** en las siguientes áreas:

**Control, Electrónica** (Diseño de sistemas digitales y microprocesadores, Diseño de sistemas analógicos) **Estructuras, Hidráulica** (Aprovechamientos hidráulicos, Hidrología y Geohidrología, Calidad del agua) **Investigación de operaciones, mecánica** (Diseño, Proyectos, Manufactura, Termociencias) **Mecánica de suelos, Mecánica teórica y aplicada** (Fluidos, Sólidos, Sistemas dinámicos) **Petrología** (Física de yacimientos, Producción, Perforación) **Eléctrica** (Potencia, Proyectos, Diseño) **Planeación** (Urbana, Regional, Corporativa y del Transporte) **Ambiental** (Agua, Aire, Ruido, Desechos Sólidos, Sistemas).

También se ofrecen cursos de doctorado en las siguientes áreas:

**Estructuras, Hidráulicas, Investigación de operaciones, Mecánica de suelos, Mecánica teórica y aplicada y Ambiental.**

Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (Apartado Postal 70256, C.U., México 20, D.F.), o a los teléfonos 548-58-77 y 550-52-15, extensión 4483.



## ● División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

**Cursos de maestría y doctorado**, sobre Estudios latinoamericanos, Administración pública, Ciencia política, Sociología, Relaciones internacionales y Ciencias de la comunicación (sólo maestría). Los extranjeros deberán presentar copia de su título certificada por el cónsul de México en su país.

Inscripciones del 3 al 14 de septiembre de 1979.

Con excepción de los graduados o pasantes de esta Facultad que ingresen a maestría en la misma área de sus estudios de licenciatura, los demás aspirantes deberán cubrir un curso de prerrequisitos que habrá de iniciarse el 2 de enero de 1980.

Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado de la misma Facultad.

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

El parte de la Escuela de Espectroscopia, temas: **Dispersión y Espectroscopia electrónica.**

Sobre **Dispersión** se desarrollarán los temas:

**Dispersión de Rayleigh aplicada al estudio de organelos y células**, por el doctor Paul Latimer, de la Auburn University, EE.UU., se llevará a cabo del 20 al 31 de agosto de 1979.

Sobre **Espectroscopia electrónica** se tratará el tema:

**Espectroscopia Fotoelectrónica (ESCA, UPS, XPS) y Aplicaciones al Estudio de Superficies**, por el doctor Richard Brundle, se efectuará del 27 de agosto al 10 de septiembre de 1979.

Los cursos se impartirán en español e inglés. Mayores informes con la señora Rosa Marta Cárdenas Vázquez, al teléfono 548-51-70, en horas hábiles.

## ● Dirección General de Intercambio Académico

**BECAS PARA MEXICANOS EN EL EXTERIOR:**

Polonia, Italia, Israel y Venezuela ofrecen becas a nacionales mexicanos interesados en realizar los siguientes cursos:

**Polonia:** Perfeccionamiento profesional en minería, geología, pesca, química y maquinaria. Duración variable. Fecha límite de entrega de solicitudes: tres meses antes de la fecha escogida para iniciar la investigación.

**Italia:** Diferentes cursos en el área técnica. Duración y fecha límite de entrega de documentación, variables.

**OEI/Israel:** Desarrollo de la comunidad y organización cooperativa, Tel Aviv, Israel. Duración: 14 semanas a partir del 11 de noviembre próximo. Fecha límite de entrega de documentación 31 de agosto de 1979.

**OEI/Venezuela:** Operación y mejoramiento de sistemas de riego y planificación del desarrollo de recursos naturales renovables. Mérida, Venezuela. Duración: ocho semanas a partir del 15 de octubre próximo. Las personas interesadas en obtener mayor información sobre estos cursos y becas deben dirigirse a la Dirección General de Intercambio Académico, Edificio de la Ex-Facultad de Ciencias, segundo piso. Ciudad Universitaria.

## ● Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Cursos de especialización en enfermería sobre Administración en servicios de enfermería

Educación para profesores en enfermería,

Enfermería médico quirúrgica,

Enfermería psiquiátrica,

Enfermería cardiológica,

Enfermería pediátrica.

Inscripciones del 29 de agosto al 6 de septiembre de 1979, de 9:00 a 13:00 h.

Iniciación de los cursos: el 22 de octubre de 1979.

Informes: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (antiguo camino a Xochimilco y Viaducto Tlalpan, Tlalpan).

Curso especial transitorio para obtener el grado de licenciatura en Enfermería y Obstetricia.

Requisitos:

Tener título de enfermería

Certificado de bachillerato

Un curso de especialización de 5 años

Experiencia profesional de 5 años.



## ● Facultad de Ingeniería

Cursos de programación:

Archivos, por Manuel Angulo, se llevará a cabo del 28 de agosto al 6 de septiembre de 1979, de 16:00 a 18:00 h.

Para mayores informes dirigirse al Laboratorio de Computación o comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 3750.

## ● Facultad de Economía

Curso de Actualización, planificación económica y presupuesto por programas, que será impartido por el licenciado Francisco Vázquez Arroyo.

La cuenta pública, sábado 25 de agosto de 1979.

División del Sistema Universidad Abierta.

Cursos de programa de regularización en Matemáticas y Estadística, de las siguientes materias:

Matemáticas I, Matemáticas II y Estadística I

Los cursos se llevarán a cabo del 25 de agosto al 3 de octubre de 1979, en horario matutino y vespertino. El número de estudiantes no debe exceder de 60, en cada materia.

Mayores informes e inscripciones en las oficinas de la Secretaría Técnica del SUAFE (Edificio principal, Salón 101), de lunes a viernes, de 17:30 a 20:30 h.

Los estudiantes inscritos deberán asistir a una sesión de información pedagógica sobre los métodos de enseñanza-aprendizaje que se practican en el SUA, cuyo calendario puede consultarse en las oficinas del SUAFE.

El sistema de contabilidad gubernamental, se inicia el sábado 18 de agosto.

Las sesiones tendrán lugar de las 10:00 a las 12:00 h.

Las inscripciones se llevarán a cabo en el cubículo 7, edificio anexo, con el licenciado Ismael Mora, coordinador del Seminario.

## ● Facultad de Química

Curso panamericano de Metalurgia

Termodinámica metalúrgica, por el M. en C. Fernando Maldonado, se efectuará del 27 de agosto al 14 de septiembre de 1979, en las instalaciones de la mencionada Facultad.

## ● Instituto Nacional de Cardiología

Tópicos selectos en nefrología, en el que participarán los doctores Herman Villareal, E. Núñez, O. Velasco y H. Villareal Jr.

Se efectuará del 3 al 8 de septiembre, de las 9:00 a las 16:30 h.

El Instituto Nacional de Cardiología ofrece las siguientes becas:

Doce para médicos residentes en Cardiología (dos años).

Tres para médicos residentes en Cirugía Cardiovascular (tres años).

Una para médico residente en nefrología (dos años).

Una para médico residente en anatomía patológica (dos años).

Treinta para médicos ayudantes de tiempo completo.

Seis para médicos asistentes de tiempo completo.

Mayores informes en la División de Enseñanza del Instituto Nacional de Cardiología (Juan Badiano N° 1).

DEMANDA N° 1695: Solicita licenciado en economía o contador público, titulado, sueldo anual de \$29,940.00 dólares americanos, para el puesto de encargado de programas y presupuestos. Requisitos: experiencia en telecomunicaciones y servicios de radionavegación de la aviación civil.

DEMANDA N° 1696: Solicita ingeniero en aeronáutica, titulado, sueldo abierto, horario completo. Requisitos: experiencia en investigación de accidentes de aeronaves, con amplia práctica en redacción de documentos y procesamientos electrónicos de datos.

DEMANDA N° 1697: Solicita ingeniero en telecomunicaciones, titulado, horario completo, para puesto relacionado con la carrera. Requisitos: experiencia en el área de telecomunicaciones y servicios de radionavegación civil y en negociaciones con organismos oficiales.

DEMANDA N° 1700: Solicita ingeniero mecánico o ingeniero civil, pasante o titulado, horario completo, sueldo según aptitudes, para el puesto de supervisor de talleres. Requisitos: experiencia en diseño mecánico y estructural, mantenimiento de maquinaria pesada, sistemas hidráulicos, neumáticos, eléctricos, conocimientos en control de compras.

DEMANDA N° 1698: Solicita ingenieros industriales, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$11,500.00 mensuales, para el puesto de jefe de área en el departamento de producción.

DEMANDA N° 1699: Solicita licenciado en administración de empresas, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para el puesto de sub-jefe de personal. Requisitos: un año de experiencia en el ramo.

DEMANDA N° 1704: Solicita pasante de actuario, horario completo, sueldo \$12,000.00 mensuales para puesto relacionado con la carrera.

DEMANDA N° 1706: Solicita ingeniero mecánico electricista, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$16,000.00 a 19,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero en proyectos de aire acondicionado. Requisitos: tres años de experiencia en puesto similar.

DEMANDA N° 1705: Solicita ingeniero mecánico electricista, pasante o titulado, horario completo,

sueldo mínimo de \$15,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de proyectos de aire acondicionado. Requisitos: experiencia en puesto similar.

DEMANDA N° 1707: Solicita ingenieros civiles, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para el puesto de urbanización. Requisitos: dos años de experiencia en urbanización y obra en general; una plaza será en el D.F. y la otra en Villahermosa, Tabasco.

DEMANDA N° 1710: Solicita ingeniero industrial o diseñador industrial, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$10,000.00 a \$12,000.00 mensuales, para el puesto de diseñador de cursos e instructor. Requisitos: Experiencia en puesto similar, inglés 80%.

DEMANDA N° 1720: Solicita ingeniero en sistemas, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$17,000.00 a \$20,000.00 mensuales, para ocupar puesto en programación. Requisitos: un año de experiencia en programación, inglés técnico.

DEMANDA N° 1721: Solicita licenciado en administración de empresas, ingeniero o contador público, pasante o titulado, horario completo, sueldo según aptitudes, para el puesto de analista de sistemas. Requisitos: dos años de experiencia en auditoría administrativa, organización, sistemas, procedimientos, análisis de puestos.

DEMANDA N° 1722: Solicita ingeniero mecánico o

industrial, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$16,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de diseño. Requisitos: dos años de experiencia en diseño de dispositivos y herramientas en metal-mecánica, conocimientos de sistemas hidráulicos, mecánicos y neumáticos.

DEMANDA N° 1728: Solicita licenciado en economía, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$20,200.00 mensuales, para puesto relacionado con la carrera. Requisitos: dos años de experiencia en diseño y manejo de modelos económicos, dominio del idioma inglés.

DEMANDA N° 1729: Solicita matemático, pasante o titulado, horario matutino y vespertino, sueldo de \$18,000.00 mensuales, para el puesto de matemático. Requisitos: tres años de experiencia en análisis estadísticos, dominio del idioma inglés.

DEMANDA N° 1730: Solicita actuarios, físicos y matemáticos, titulados, horario completo, sueldo de \$16,000.00 mensuales, para el puesto de técnicos en desarrollo meteorológico. Requisitos: experiencia en desarrollo tecnológico, instrumentación científica, métodos estadísticos meteorológicos.

DEMANDA N° 1731: Solicita ingeniero industrial, en computación electrónica e instrumentación, titulados, horario completo, sueldo de \$16,000.00 mensuales como mínimo, para el puesto de técnicos en desarrollo meteorológico. Requisitos: experiencia en desarrollo tecnológico, instrumentación científica.

DEMANDA N° 1740: Solicita diseñador gráfico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales, para el puesto de coordinador gráfico. Requisitos: dos años de experiencia en litografía y diseño de publicaciones.

DEMANDA N° 1736: Solicita profesionista, titulado, horario completo, sueldo inicial de 19,040.00 dólares anuales. Requisitos: experiencia en trabajos lingüísticos, dominio del francés y del inglés; el lugar de trabajo será en Montreal, Canadá.

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



## Información Deportiva

En el Centro Hípico de la ciudad de México

### *Se iniciará este sábado el campeonato de tiro con arco*

Con la asistencia de los mejores tiradores de la República, el próximo sábado 18 de agosto se inaugurará oficialmente el campeonato de tiro con arco del Centro Hípico de la Ciudad de México, localizado



en la tercera sección del Bosque de Chapultepec. El doctor Santiago Job Cardoso, presidente de la Asociación de tiro con arco del Distrito Federal, pronunciará el correspondiente discurso de apertura del evento.

En esa competencia estará presente la UNAM, cuyo equipo incrementa cada día su nivel técnico e incorpora numerosos jóvenes que se sienten atraídos por este antiguo, pero novedoso deporte, entre los que destaca Rubén Ramírez.

El tiro con arco es uno de los deportes que no exige un límite de edad para su práctica. Las personas interesadas en conocerlo pueden acudir al campo de esta especialidad, localizado entre el estadio de prácticas, la antigua sede de Radio Universidad y la Avenida de los Insurgentes, en Ciudad Universitaria, entre las 12:00 y las 15:00 h.

El próximo 25 de agosto se conmemorarán los 50 años de existencia del Deportivo Hacienda, equipo del cual han surgido brillantes pugilistas, tanto a nivel aficionado como profesional. Con tal motivo, se ha organizado para ese día una función especial, en la cual participarán, entre otros, los más destacados boxeadores de la UNAM.

Los pumas estarán representados por Enrique Cegueda (minimosca), subcampeón nacional estudiantil; Luis Estrella (gallo), cuarto lugar del torneo de los

Boxeo

### *Los universitarios participarán en la celebración de los 50 años del Deportivo Hacienda*



barrios; Carlos Pineda (ligero), cuarto lugar en el mismo torneo; Marco Rodríguez (ligero), tercer lugar nacional estudiantil; Antonio Solórzano, campeón nacional estudiantil y abierto y campeón de la Costa del Pacífico de Estados Unidos en peso ligero, y Rodrigo Montes (medio ligero), campeón nacional estudiantil y abierto.

Como invitados de honor estarán presentes varios de los ídolos de los cuadriláteros mexicanos en todos los tiempos: Carlos Malacara, Rodolfo Chango Casanova, Kid Azteca, Saúl Torres, Uliminio Ramos, Vicente Saldivar, José Angel Mantequilla Nápoles y Carlos Zárate, entre otros.

El profesor José Rodea, entrenador en jefe de boxeo de la UNAM, informó también que Antonio Solórzano se encuentra participando en el Torneo Nacional de los Guantes de Oro, en el cual derrotó la semana anterior a Rufino Pérez, por nocaut en el segundo asalto. □



## Pruebas fisiológicas a los atletas que participarán por México en la X Universiada

Pese a la ausencia, casi total, que se observa en el país en el campo de la investigación médico-deportiva, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala ha puesto en funcionamiento un programa de pruebas fisiológicas, con el propósito de atender masivamente a la preparación de los atletas que representarán a México en la X Universiada, en las ramas de voleibol, waterpolo, natación y atletismo.

Ese programa permite establecer una medición gráfica del estado orgánico, la resistencia física y la capacidad de los deportistas, mediante el uso de modernos aparatos que integran un conjunto de

módulos terminales e incluyen una banda sin fin. Por ejemplo, la prueba de **aspirometría** consiste en medir la capacidad de consumo de oxígeno que presenta un atleta en el momento de ser sometido a determinado esfuerzo; asimismo, la prueba de **biometría hemática** consiste en la toma de sangre durante el tiempo de consumo de oxígeno y elaborar una gráfica en la pantalla del electrocardiograma, con el propósito de medir los ruidos del corazón en los estados de reposo, esfuerzo medio y máximo esfuerzo en un lapso determinado. Una y otra permiten verificar no sólo el esfuerzo realizado por el deportista, sino también su capacidad de resistir el mismo, de tal manera que se pueda establecer en una gráfica cuáles atletas ofrecen mayores posibilidades de destacar en determinadas pruebas.

La verificación de estas pruebas está a cargo de los doctores Rodolfo Limón Lason y Raúl Urrutia, altos funcionarios de la ENEP Iztacala, en coordinación con los doctores Felipe Corona y Miguel Angel Uresty, de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.



En la Escuela Superior de Educación Física

**Destacada actuación de los pumas en atletismo**



Varios atletas pumas se destacaron, durante el pasado fin de semana, en el torneo selectivo atlético que se realizó en la Escuela Superior de Educación Física con el propósito de integrar el equipo representativo de México en la X Universiada, próxima a celebrarse en esta capital.

En el mencionado evento se destacaron los atletas universitarios María Emilia Lenk, quien ganó la prueba de **salto de longitud**, con 5.39 m; José Gómez, vencedor en la carrera de **5,000 metros**, con tiempo de 14:56.2, y Vicente Barrera, ganador de la prueba de **les 10,000 metros**, con tiempo de 32:30.8.

Cabe destacar que el representante de México en esta última prueba es el también universitario Enrique Aquino, quien no estuvo presente en la ENEF debido a que se encuentra en Canadá tratando de conquistar un lugar en el equipo que por América participará en la **Copa Mundial de Atletismo**.

Primer plantel de Medicina  
Veterinaria en el Continente Americano

### 126 ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Hace 126 años fue creada la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, entonces Escuela de Agricultura y Veterinaria, por el decreto del general Antonio López Santa Ana, presidente de la República, quien designó como su primer director al célebre médico y químico Leopoldo Río de la Loza.

Así, el 17 de agosto de 1853 fue establecido el primer plantel de Medicina Veterinaria en el Continente Americano. Más tarde, en 1872, se incorporó al plan de estudios la materia de zootecnia, así como otras relativas a la microbiología, genética, nutrición, fisiología de la reproducción, economía pecuaria, higiene, control e inspección de alimentos de origen animal.

En 1916 la Escuela fue separada de la de Agricultura y un año más tarde se anexó a la entonces Universidad Nacional de México, con el nombre de Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Hasta 1955, la Escuela permaneció en San Jacinto, D.F., de donde fue trasladada a la Ciudad Universitaria. Una vez instalada en su nuevo edificio, se llevó a cabo el Proyecto para el mejoramiento de la educación veterinaria y la zootecnia, efectuado por la FAO de 1965 a 1969, gracias al apoyo de las Naciones Unidas. Durante la realización del mismo, la ENMVyZ fue dotada de un equipo moderno y 20 expertos internacionales vinieron a impartir sus conocimientos.

El 28 de noviembre de 1969 obtuvo la categoría de facultad universitaria, al ser aprobados por el H. Consejo Universitario los planes y programas de estudio del doctorado en patología y zootecnia de aves.

Posteriormente y en torno a las instalaciones de la Clínica de Grandes Especies, el Departamento de Patología y las Oficinas Administrativas, se erigieron nuevas instalaciones donde permanece hasta la actualidad.

Fuente:  
UNAM

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, "Organización Académica" 1975, Secretaría de Rectoría, Dirección General de Orientación Vocacional, s/p.

### 35 ANIVERSARIO DE LA DESIGNACION DE ALFONSO CASO COMO RECTOR

Hace 35 años, el 15 de agosto de 1944, el maestro Alfonso Caso fue designado por la H. Junta de Gobierno de la UNAM como rector de esta Casa de Estudios.

Nacido en la ciudad de México el 1º de febrero de 1896, el licenciado Alfonso Caso, célebre arqueólogo y descubridor de la tumba N° 7 de Monte Albán, ocupó el cargo durante siete meses solamente, en sustitución del doctor Rodolfo Brito Foucher.

El licenciado Caso y Andrade fue hermano del conocido polemista y también rector de la entonces Universidad Nacional de México, don Antonio Caso.

Durante 22 años, el arqueólogo ejerció la cátedra universitaria, impartiendo la asignatura de Lógica en la Escuela Nacional Preparatoria, así como la de Etnología en la Facultad de Filosofía y Letras. Al término de su gestión en la Universidad, fue sustituido por el doctor Genaro Fernández Mac Gregor.

Además de la Rectoría de esta Casa de Estudios, el licenciado Caso ocupó varios cargos importantes, como el de director general de la ENP, el de director interino del Museo Nacional de Antropología y el de secretario de Bienes Nacionales e Inspección Administrativa (ahora Patrimonio y Fomento Industrial).

Autor de más de 250 estudios, fue objeto de numerosas distinciones por parte de entidades nacionales y extranjeras.

A los 64 años dejó de existir, el 30 de noviembre de 1970, siendo trasladados sus restos a la Rotonda de los Hombres Ilustres el 7 de enero de 1974, en donde reposaban los de Antonio Caso.

Fuente:

Gaceta UNAM, Cuarta Epoca, Vol. II, N° 55, 10 de agosto de 1978, p. 26.

La experiencia literaria



LA LITERATURA ES  
SUFRIMIENTO:  
OCTAVIO PAZ

★ Plática del autor con alumnos y maestros de la ENEP Acatlán

En días pasados, el doctor Octavio Paz, poeta y ensayista de renombre en México, volvió a presentarse ante un público estudiantil, en esta ocasión para comentar su experiencia literaria en diálogo con alumnos y maestros de la ENEP Acatlán.

Al iniciar su exposición, el autor de *El arco y la lira* partió de la pregunta ¿qué es el acto de escribir?, para responderse y responder a su público: “Concreta y particularmente es la transformación de la vida y de lo vivido en literatura; es decir, la manera en que el lenguaje cotidiano, las emociones que sentimos y los pensamientos, de pronto se convierten en una metáfora, novela o poema”.

En este punto explicó que no es lo mismo crear que producir, ya que la producción es una actividad que genera objetos en serie. En cambio, en la creación literaria intervienen elementos que hacen de cada escrito algo único. En este sentido, un automóvil se parece a otro automóvil; en cambio, *La Odisea* o el *Quijote* son únicos porque son irrepetibles.

Para Paz, la producción hace objetos que pueden ser substituidos en la medida del progreso de sus técnicas, en cambio, la literatura crea un objeto artístico y éste no puede ser substituido por

otro, puesto que ambos son únicos y necesarios.

Conocer cómo los hombres de letras “se inspiran” para escribir, es una inquietud presente en aquellos que no escriben. A fin de explicar este aspecto, el autor de *Salamandra*, *Vuelta y Piedra del Sol* indicó que cuando el autor escribe, interviene un poder extraño que cambia su escritura, dándole otra dimensión, otro sentido. La creación poética es la colaboración entre este poder extraño y el escritor.

Al decir de este autor, existen dos tipos de escritores: aquél que cree en el cálculo, voluntad, técnica y trabajo, y otro que acepta la espontaneidad creadora, la inspiración.

“Al poeta no le basta con vivir. Todo el mundo se enamora, sin embargo, sólo Petrarca pudo escribir sonetos admirables. La poesía es un destino, existe una habilidad, facultad o como quieran nombrarle, que lleva a escribir poemas, pero también hay una fidelidad, una moral con su lenguaje”, apuntó.

“El trabajo del poeta consiste en escuchar su interior, lo llamado inspiración y no es agradable; es una operación en la cual nos asomamos a la parte abismal y negra que cada uno de nosotros tiene”.

Respecto al objetivo de la experiencia poética, Octavio Paz explicó que no se puede decir que exista un fin para escribir, ya que existen tantos fines como escritores, por lo que no se les puede reducir en una sola consigna. La literatura sirve para saber que no hay marcos ni vías únicas.

Al preguntarle qué autor prefería, declaró que a veces piensa que es Dante, pero después piensa en que es también un teólogo y al leer *El Cielo* o *El Infierno* se estremece. “Como yo no nací para la eternidad, digo: ‘Dante es un gran poeta, pero su mundo no es mi mundo, porque yo no creo en el cielo ni en el infierno’ y me horroriza pensar que haya gente quemándose o aburriéndose por la eternidad. Entonces siento que Dante es un gran poeta, mas no sé si es mi poeta.”

“Creo que el mejor escritor de cada uno varía según el momento. Juan Ramón Jiménez decía: ‘Cada poeta tiene su hora, su día, su edad’. Así, un joven no puede leer a Dante con provecho, debe poseer cierta madurez para leerlo; y a la inversa, para leer a ciertos poetas románticos hay que ser joven”.

Para finalizar, el escritor confesó: “En realidad no sé porqué escribo cuando sería mucho más cómodo hacer otras cosas. La literatura no es una profesión agradable, es latosa y a veces implica sufrimiento”.

De esta forma, el público estudiantil acudió a escuchar la experiencia literaria de Octavio Paz, uno de los escritores más destacados de México y cuya opinión puede ser polémica y controversial, pero siempre interesante y provechosa.

# Cartelera Informativa

## LA UNAM EN TV Canal 2



JUEVES 16 DE AGOSTO DE 1979

- 12:30 PROGRAMA A CARGO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.  
13:15 Licenciado Manuel Cabrera López. Doctor Sergio Esquivel Solís. Drogadicción. ENP.

VIERNES 17 DE AGOSTO DE 1979

- 12:30 PROGRAMA A CARGO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA.  
13:15 Doctor Jaime Ramírez Mayán. Aspectos prácticos de gastroenterología pediátrica, primera parte. Programa de educación para la salud. MEDICINA.

SABADO 18 DE AGOSTO DE 1979

- 12:30 NUESTROS MAESTROS. DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.  
13:15 Doctor Raúl Carrancá y Rivas. Profesor Paul Du Brevil. Profesor Raúl Marco del Pont. Profesor Raúl Moncada Galán. La violencia. DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.

## Canal 5

JUEVES 16 DE AGOSTO DE 1979

- 8:00 PROGRAMA A CARGO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA.

- 9:00 Profesora Aurora Martínez Sandoval. El proceso salud y enfermedad. ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA.  
10:00 Licenciado Emilio Chuayffet Chemor. DERECHO.  
10:30 LE Alfonso García C. LE José Silvestre M. Licenciado C.P Erwin Rodríguez. LAE Eduardo Málaga R. Licenciado Ulises Robles González. Conclusiones y recomendaciones. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.  
11:00 Ingeniero Mario Badillo. Acondicionamiento físico general. DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.  
12:00 Doctor José Guajardo. Doctor José A. Espinoza. Doctor Jaime Castrejón. Infarto en el adulto. Programa de educación para la salud. MEDICINA.

VIERNES 17 DE AGOSTO DE 1979

- 8:00 Licenciado Moisés Rodríguez S. Proceso penal. DERECHO.  
8:30 Licenciado Alfonso Loredo L. Derecho civil. DERECHO.  
9:00 Licenciado Marco A. Pérez de los Reyes. Sociología. DERECHO.  
9:30 Doctor Antonio Acevedo Hernández. Parásitos de los pollos II. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.  
10:00 Doctor Olegario García Ramírez. Bruselosis en porcinos. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.  
10:30 Doctor Héctor Tinoco. Diagnóstico del Free - Martin. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.  
11:00 Ingeniero Andrés Cardona R. Rentas vitícolas. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.  
11:30 Licenciada Lilia Olga Varela B. Planeación de los recursos humanos. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

- 12:00 LAE Patricia Díez de Bonilla. Auditora administrativa W.P. Leonard. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.  
12:30 Profesor Arturo Romero. Literatura. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.

## CINE

Ciclo: Jóvenes cineastas.  
Adiós David, Rafael Monteró, jueves 16.  
Niebla, de Diego López, viernes 17.  
Danzón, de Alejandro Gamboa, sábado 18.  
El servicio, de Alberto Cortés, sábado 18.  
Fade out, de Walter de la Gala, domingo 19.  
Tres historias de amor, de Raúl Busters, domingo 19.  
Las funciones se llevarán a cabo en la Librería Gandhi (Miguel Angel de Quevedo N° 128) a las 9:00 h.  
Cine Club.  
Ciclo: Movimiento obrero.  
La sal de la tierra, director: Herbert Biberman, Sala de proyecciones de la Casa del Lago, funciones diariamente hasta el 19 de agosto de 1979, a las 16:30 h y 18:30 h. Entrada: \$20.00 y \$10.00.  
Cine Club Infantil.  
Ciclo: Cine infantil francés.  
Viaje en globo, de Albert Lamorisse. Sala de proyecciones de la Casa del Lago, domingo 19, a las 11:00 h. Entrada: \$5.00.  
Ciclo de cine infantil con películas de Alemania Federal.  
Dibujos de Oswin, Centenario del jardín de las palmas; Estrellas y sistemas estelares; Johannes Kepler, príncipe de la astronomía, sábado 18 a las 11:00 h. Local del Instituto de Investigaciones Antropológicas (entre la Facultad de Química y el CELE).  
Historia del cine.

Ciclo I: De los orígenes al periodo entre dos guerras (1895-1939). El hombre de la cámara (1929), de Dziga Vertov. Palacio de Minería (Tacuba N° 5), sábado 18, a las 16:30 h y 19:00 h. Admisión: \$15.00, estudiantes, maestros y empleados, con credencial: \$10.00.  
Cine debate popular.  
Los intereses del banco no son los mismos que los de Lina Braake, de Bernhard Sinkel. Auditorio Justo Sierra de Humanidades, C.U., sábado 18 y domingo 19, a las 17:00 h. Admisión: \$5.00.  
Solidaridad con el Grupo Ukama.  
El coraje del pueblo, de Jorge Sanjinés. Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37). Funciones diariamente, a las 16:00 h. 18:30 y 21:00 h. Admisión: \$25.00; estudiantes, maestros y trabajadores de la UNAM: \$10.00.  
Cine Club Infantil de la Universidad.  
La reina de las nieves, Auditorio Justo Sierra de Humanidades, C.U., sábado 18 y domingo 19, a las 12:00 h.  
El señor de los hielos, Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37), sábado 18 y domingo 19, a las 11:00 h.  
La entrada a estas películas es de \$5.00 niños; \$10.00 adultos.  
Cine club infantil de la Casa del Lago.  
Las aventuras marinas del oso Colargol. Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec), domingo 19, a las 11:00 h. Admisión niños: \$5.00, adultos: \$10.00.

## CONFERENCIAS

Seminario de Teoría General del Estado.  
Primer Congreso Nacional de Teoría del Estado.  
El Estado contemporáneo su teoría y práctica.  
Se celebrará en la ciudad de México, del 9 al 14 de septiembre de 1979. Mayores informes en el Seminario de Teoría General del Estado (3° piso de la Facultad de Derecho, Ciudad Universitaria) o solicitarlas por carta al Apartado Postal M69-69, México 1, D.F.  
Ciclo de Seminarios.  
The finite element method, por el profesor G. Strang, jueves 16, de 11:00 a 12:00 h.  
External design of ode's Software, por el doctor L.F. Shampine, jueves 16, de 17:00 a 18:00 h.  
Global error estimation for stiff ode's, por el doctor L.F. Shampine, viernes 17, de 11:00 a 12:00 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

**Festival de los Grupos de Teatro del C.C.H.**

AGOSTO

DOMINGO 4 19:00 HORAS Valer de Teatro Pluricultural AUTORRETRATO DEL AGOSTO Dramatis personae: (Representación de José Antonio) Producción: Alicia Casas	SABADO 18 Y DOMINGO 19 19:00 HORAS Valer de Teatro Pluricultural MONTAÑA ROSA SEÑALADA (de William Shakespeare) Dirigido por: Roberto Zumbado
SABADO 11 Y DOMINGO 13 18:00 HORAS Valer de Teatro Pluricultural LOS COMEDIANSES (de Nicolás Calet) Dirigido por: Alicia Casas	SABADO 12 Y DOMINGO 14 19:00 HORAS Valer de Teatro Pluricultural RECORDANDO A BOLSHOI Dirigido por: Alejandro Díaz

ENTRADA LIBRE  
Museo Universitario del Chopo, Dr. Atl, No. 37, Box, México, La Follera

UNAM  
**difusión cultural**  
DEPARTAMENTO DE PROMOCION Y DIFUSION DE LA U.A.B. DEL C.C.H.

cut cut

MAXIMO GONZALEZ

JUAN ANTONIO HORMIGON Y  
LUIS DE TAVIRA  
JOYANA BRAUN  
RAFAEL FUENTES ORDUÑA  
GLENNYS McQUEEN  
GABRIEL PASCAL  
ROGELIO ROJAS

FUNCIONES DE MARTES A SABADO Y LAS 20:00 HORAS  
DOMINGOS Y DIAS FIESTAS EN EL  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL CHOPO  
Y EN EL PARQUE BOGOTAN EN LA FOLLETA  
DE AT. MUSEO UNIVERSITARIO DEL  
CHOPO EN EL CENTRO DE LAS FUENTES

Las sesiones se llevarán a cabo en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, C.U.

**Diálogos en cadena.**

Con los físicos:

**La contaminación nuclear (segunda parte)**, con Arturo Menchaca y José Warman, Librería Gandhi (Miguel Ángel de Quevedo N° 128), jueves 16, a las 20:00 h.

**Ciclo: Teoría y acción en Rosa Luxemburgo.**

**La teoría del derrumbe en Rosa Luxemburgo**, por Eduardo Barraza. Sala principal de la Casa del Lago, sábado 18, a las 13:30 h.

**Seminario: México contemplado por los juristas.**

**I Economía y Derecho.**

**La industrialización**, por Jorge Sánchez Cordero Dávila, jueves 16.

**Las empresas públicas**, por Manuel Barquín, jueves 16.

**La inversión extranjera y transnacional**, por Leonel Perézniño Castro, jueves 16.

**II Política y Derecho.**

**El sistema político**, por Diego Valadés, viernes 17.

**La administración de justicia**, por Héctor Fix-Zamudio, viernes 17.

**Los derechos humanos**, por Jesús Rodríguez y Rodríguez, viernes 17.

**Las conferencias se llevarán a cabo a las 18:00 h.** en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Jurídicas (4° piso de la Torre II de Humanidades, C.U.).

**Ciclo: El niño en México.**

**La educación en el futuro**, por René Sánchez Sinco. Palacio de Minería (Tacuba N° 5), sábado 18, a las 12:00 h. Asistencia libre.

## DANZA

**Danza alternativa**, director: Rodolfo Reyes. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135), viernes 17, a las 19:30 h.

**Ballet Folklórico Mexicano, A.C.** Danza folclórica, dirección de Marco Antonio Ulanes Sevilla. Teatro de la Ciudad Universitaria (anexo a la ENA), jueves 16 y sábado 18, a las 18:00 h.

**Danza moderna.**

**Danzas imaginarias**, con el Grupo Forion Ensemble. Teatro Ricardo Flores Magón (atrás del Metro Tlatelolco), sábado 18, a las 11:00 h. Entrada libre.

## EXPOSICIONES

**Fotografías de ciudades y paisajes alemanes.** Biblioteca Central, C.U., abierta de 9:00 a 20:00 h.

**Alemania hoy**, Vestibulo de la Dirección General de Actividades Socio-culturales, abierta de 9:00 a 20:00 h.

**Beethoven, el genio de Bonn**, Edificio A-5 Aula 504, ENEP Iztacala, abierta de 10:00 a 13:30 h y de 15:00 a 18:30 h.

**La farmacéutica en Alemania Federal**, Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, abierta de 9:00 a 20:00 h.

Estas exposiciones podrán visitarse hasta el 31 de agosto de 1979.

**1° Gran exposición zootécnica canina.** Inscripciones abiertas, en la ENEP Cuautitlán.

**Museo Universitario de Ciencias y Artes, C.U.:**

**Rembrandt, pintor del hombre**

**Arte y magia de los huicholes**

**Las molas de los indios cunas de Panamá**

**Muestra del libro universitario**

**Arte de Remojadas**

**Obras Selectas**

**Cerámica prehispánica**

**Arteles de Finlandia**

**Einstein**

**Organos de iglesia en Holanda** (abierto hasta el 18 de agosto de 1979).

**Famillete de carátulas**, de José G. Posada.

**Abiertas de martes a sábado**, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h. Entrada libre.

**Exposición sobre la Universidad (1929-1979).**

**Mostradores del Centenario de la Autonomía Universitaria.** Palacio de Minería (Tacuba N° 5). Abierta de martes a domingo, de 10:00 a 19:00 h. Entrada libre.

**Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec):**

**Nicaragua, septiembre 1978**, exposición de fotografías, de Martha Zarak. Galería del Bosque (clausura el 19 de agosto de 1979).

**Títeres y marionetas**, exposición de títeres y marionetas, colección del maestro Roberto Lago. Galería del Lago, Sala 1 (clausura hoy).

**Del cielo y la tierra**, exposición de dibujos y pinturas, de Daniel Kent. Galería del Lago, Sala 2 (clausura el 19 de agosto de 1979).

**Pintura-objeto**, exposición de pintura, de Adolfo Riestra. Galería del Lago, Sala 3 (clausura el 19 de agosto de 1979).

**Abiertas de miércoles a domingo**, de 11:00 a 18:00 h. Entrada libre.

**Obras selectas de la colección Franz Mayer.**

Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur N° 421).

**Exposición de fotografías y dibujos facsimiles de S.M. Einstein, (1898-1948)**, Sala Juárez de Guadalajara, Jalisco.

**El ejército sandinista, documentos y testimonios.** Galería de Fotografía de la Casa del Lago. Abierta de jueves 16 a domingo 19, de 11:00 a 18:00 h.

## MUSICA

**Ciclo: El niño y la música.**

**Música del siglo XX**, director: Manuel Enriquez. Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, C.U., sábado 18, a las 12:30 h.

**Ciclo: Música urbana mexicana**, con León Chávez y Urbano Pacheco. Sala principal de la Casa del Lago, domingo 19, a las 11:00 h. Entrada libre.

**Bryan Shlander (pianista)**, con obras de Mendelssohn, Brahms, V. Kossenko, Nicolai Medtner y Federico Chopin. Sala principal de la Casa del Lago, domingo 19, a las 17:00 h. Entrada libre.

**Ciclo de 3 conciertos.**

**Tomás Marín (violinista)**. Sala principal de la Casa del Lago, sábado 18, a las 11:00 h. Entrada libre.

**2° Festival de Jazz**, tercer concierto con el Grupo de Víctor Ruiz Pazos. Sala principal del Lago, sábado 18, a las 17:00 h. Entrada: \$30.00; universitarios: \$15.00.

**Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135):**  
**Concierto de Jazz Latino**, con el Grupo Madeira, viernes 17, a las 17:00 h.

**Brisaño, Hebe, Carrasco y Flores**, viernes 17, a las 21:30 h.

**Música de Cámara.**

**Recital para clarinete, viola y piano**, con Jerry Kirkbride (clarinete) Jesse Levine (viola) y Silvia Navarrete (piano). Palacio de Minería (Tacuba N° 5), domingo 19, a las 18:00 h. Admisión: \$20.00; estudiantes maestros y empleados con credencial: \$10.00.

Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, C.U.:

**Orquesta Sinfónica del Estado de México, Programa:**  
**Concierto de Brandeburgo N° 3**, de Bach; **Guía orquestal para jóvenes**, de Britten. **Así hablaba Zarathustra**, de Richard Wagner. Director: Enrique Bätz. Domingo 19, a las 12:00 h.

**Orquesta Sinfónica de Londres**, director: John Pritchard. Solistas: Robert Tear (tenor), David Cripps (corno). Obras de Elgar, Britten y Sibelius, jueves 16, a las 20:30 h.

**Grupo Sanampay y Coral terrestre**. Poema cantado de América al Sur, domingo 19, a las 18:00 h.

## POESIA

**Grupo poesía coral**, puesta en escena: Roberto Andrade Echaúri. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135), jueves 16, a las 19:00 h.

**Ciclo: Cabaret al mediodía con los infrarrealistas.**

**Piel divina**, con Darío Galicia, Mac. Morán y Jorge Hernández.

**El loco Pimentel**, con Penélope Muñoz, Alfred Crush y Juan Ramírez. Las sesiones se efectuarán en la Sala de proyecciones de la Casa del Lago, sábado 18, a las 12:00 h.

**Ciclo: La máquina de escribir**, con David Huerta, Bárbara Jacob y Coral Bracho. Sala principal de la Casa del Lago, domingo 19, a las 14:00 h.

## RADIO

**Serie de conciertos didácticos de Radio UNAM** (séptimo concierto).

**Plática sobre la historia de la música mexicana**, con ejemplos musicales a cargo del maestro Felipe Ramírez Gil.

**Plática sobre la formación y desarrollo de la Orquesta de Estudiantes de la Escuela Nacional de Música**, por el maestro Ivo Valenti Scardovi, y ejecución de la mencionada orquesta, viernes 17, a las 10:00 h. La transmisión de este evento está a cargo de Radio UNAM y la Red Universitaria Nacional. Se transmitirá desde el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM.

## TEATRO

**La mudanza**, de Vicente Leñero, director: Adam Guevara. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec N° 409), jueves 16, viernes 17 a las 20:30 h. y sábado 18 a las 20:00 h.; domingo 19, a las 19:00 h. Admisión \$60.00, descuento a trabajadores, estudiantes y maestros de la UNAM.

**El preceptor**, adaptación de Bertolt Brecht de la obra del mismo nombre de Jakob Reinhold Lanz, con el Grupo titular de Teatro Estudiantil de la ENP, Platel N° 4. Fábrica Ayotla Textil, sábado 18, a las 17:00 h.

**Historias para ser contadas**, de Osvaldo Dragún, director: Eduardo López Rojas. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10), sábado 18 y domingo 19, a las 18:00 h. Entrada: \$30.00, estudiantes y maestros: \$15.00.

**Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135):**  
**Peña de mimos y pantomima**, con Rafael Pimentel y Patricia Morales, jueves 16, a las 21:00 h.

**Solidaridad con Chile** y celebración del 14° aniversario del MIR, viernes 17, a las 18:30 h.

**Firuletes y chacharitas**, con el Grupo Triángulo, sábado 18, a las 16:00 h.

**Juicio a Jesús Cristo**, con el taller de Teatro Atlántico, director: Sergio Rod, sábado 18, a las 18:00 h.

**Hay calacas y palomas**, con el Grupo Zumbón. Creación colectiva sobre **Diálogos mexicanos**, de Ricardo Garibay, sábado 18 a las 20:00 h.

**Diálogos con la muerte**, de Benjamín Bernal. Actuación de Ignacio Avalos y Laura Martínez, sábado 18 a las 22:30 h.

**Actoreses**, director: Rafael Pimentel, domingo 19, a las 12:00 h.

**Payasos locos**, director: Jorge Ortiz, domingo 19, a las 16:00 h.

**Fulgur y muerte de Joaquín Murrieta**, de Pablo Neruda. Director: Lanzilotti, domingo 19 a las 18:00 h.

**La boda**, de Bertolt Brecht, con el Grupo Contratanto, domingo 19, a las 20:00 h.

Sala principal de la Casa del Lago:  
**African puppet in global context**, jueves 16, a las 20:30 h.

**Chimpete Champate**, de Venezuela, sábado 18, a las 12:00 h.

**O'Casulo, de Brasil**, domingo 19, a las 12:00 h. La entrada a estas 3 obras es libre.

**La tinaja**, de Luigi Pirandello, director: Carlos Cacciatore. Foro Abierto de la Casa del Lago, sábado 18 y domingo 19, a las 11:00 h. Entrada libre.

**Pobre madre mía o Lo tuyo es capricho**, de Abraham Caballero Arzate, director: Mario Ficachi. Sala principal de la Casa del Lago, sábado 18 y domingo 19, a las 19:00 h. Entrada: \$30.00; universitarios: \$15.00

**126 Aniversario de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia:**

**Prohibido Gardel**, de Pedro Orgambide, con el Grupo El Galpón, de Uruguay. Salón 1101, de la misma Facultad, jueves 16, a las 19:00 h. Entrada libre.

**Teatro de Ciudad Universitaria (anexo a la ENA):**

**De la comedia del arte a la televisión**, espectáculo de pantomima, de Rafael Pimentel, jueves 16, a las 12:00 h.

**Ultima función.**



# HOY:

Inauguración del XV Curso  
Panamericano de Metalurgia ... 2, 3  
Curso sobre bioquímica básica ... 4  
México contemplado por los juristas ..... 5  
Seminario Internacional sobre Administración Universitaria ..... 6  
Reapertura de la Librería UNAM de Insurgentes ..... 7  
Radiología clínica ..... 8  
Extrauniversitarias ..... 9  
Anuncios ..... 9, 10, 11  
Reportaje: la obesidad, causas y efectos ..... 12 a 16  
Orientación sobre la sexualidad ..... 17  
El buceo de altura ..... 18  
La administración del desarrollo urbano ..... 19  
La etnohistoria de los quichés ... 20  
Los indígenas en la Revolución ... 21  
El folklore y el folklife ..... 22  
Cursos, becas y BUT ..... 23, 24, 25  
Información deportiva ..... 26, 27  
Efemérides universitarias ..... 28  
La literatura es sufrimiento ..... 29  
Cartelera informativa ..... 30, 31, 32

# GACETA UNAM

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

**Dr. Guillermo Soberón Acevedo**  
Rector

**Dr. Fernando Pérez Correa**  
Secretario General Académico

**Ing. Gerardo Ferrando Bravo**  
Secretario General Administrativo

**Ing. Gerardo L. Dorantes**  
Secretario de Rectoría

**Lic. Diego Valades**  
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

# EL BALLET FOLKLORICO DE LA UNAM

bajo la Dirección General de Angelina Géniz, se complace en invitar a usted a la

## Función Conmemorativa de su Décimo Tercer Aniversario

que tendrá verificativo el día 16 del presente mes, en el Teatro de la Ciudad Universitaria (anexo a Arquitectura) a las 20:00 horas México, D. F., agosto de 1979

### INVITADOS DE HONOR

**DR. GUILLERMO SOBERON ACEVEDO**  
Rector de la UNAM

**ARO. JORGE FERNANDEZ VARELA**  
Coordinación de Extensión Universitaria

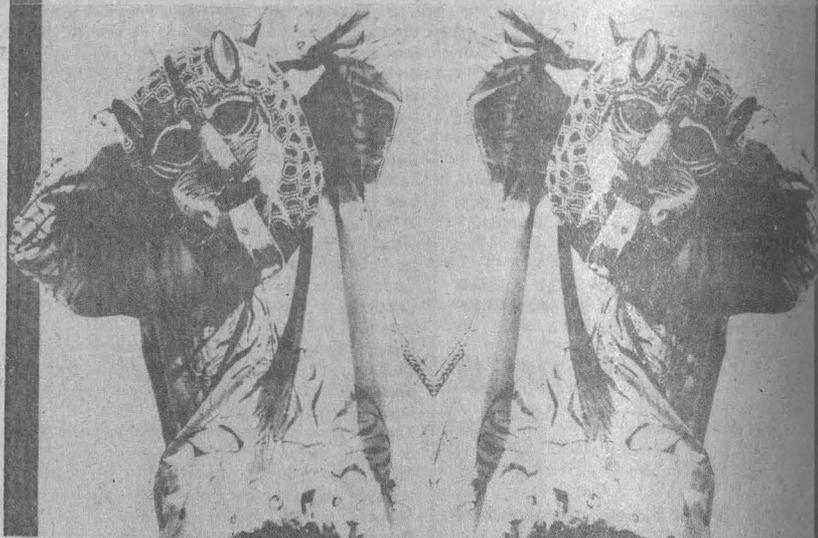
**DR. FERNANDO PEREZ CORREA**  
Secretario General Académico

**LIC. GERARDO ESTRADA RODRIGUEZ**  
Director General de Difusión Cultural

**ING. GERARDO FERRANDO BRAVO**  
Secretario General Administrativo

**LIC. LUIS GONZALEZ BATANI**  
Subdirector General de Difusión Cultural

### DIRECTORES DE ESCUELAS Y FACULTADES



### 31

**Tutti da todos**, espectáculo de pantomima, creación colectiva, viernes 17, a las 17:00 h. Última función.

**Resurrección**, espectáculo de pantomima con Juan Gabriel Moreno, domingo 19, a las 17:00 h. Última función.

**Germinal**, experimento en pantomima de Arturo Nava, sábado 18, a las 12:00 h. Última función.

La entrada a estas funciones es de \$10.00: maestros, empleados de la UNAM y estudiantes en general, con credencial: \$5.00

**Resurrección**, espectáculo de Juan Gabriel Moreno. Teatro Jiménez Rueda, jueves 16, a las 20:30 h. Única función. Entrada: \$40.00 y \$30.00: maestros, empleados de la UNAM y estudiantes en general, con credencial: 50% de descuento.

**Los veraneantes**, de Máximo Gorki. Director: Juan Antonio Hormigón. Centro Universitario de Teatro (San Lucas N° 16, Coyoacán), estreno jueves 16, a las 21:00 h; viernes 17 y sábado 18, a las 20:30 h. domingo 19, a las 19:30 h.

**Las visitas**, de Alejandro Aura. Dirección de él mismo. Teatro Santa Catarina (plaza de Santa Catarina N° 10, Coyoacán), jueves 16 y viernes 17, a las 20:30 h, sábado 18 y domingo 19, a las 20:00 h.

**Sueño de una noche de verano**, de William Shakespeare, director: Salvador Garcini. Foro Experimental Sor Juana Inés de la Cruz (junto a la Sala de Conciertos

Nezahuacóyotl, al Sur de CU), sábado 18, a las 19:00 y domingo 19, a las 18:00 h.

**La madrugada** (corrido de la muerte y atroz asesino del general Francisco Villa), de Juan Tovar, con el Gu Vámonos recio del CUT. Director: José Caballero; sábado 18 a las 21:00 h. Estreno Foro del Museo Universitario de Ciencias y Artes (anexo a la Facultad de Arquitectura C.U.).

**¿Alguién dijo dragón?** comedia musical de Carlos L. Director: Eduardo López Rojas. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10), sábado y domingo 19, a las 13:00 h. Entrada adultos: \$20 niños: \$10.00.

**Historia de la aviación**, autor y director: Héctor Mendoza. Teatro Juan Ruiz de Alarcón (junto a la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, C.U.), jueves 16 y viernes 17, a las 20:30 h. sábado 18, a las 20:00 h. y domingo 19, a las 19:00 h. Entrada: \$80.00.

**Titere**, Museo Universitario del Chopo, sábado 18 y domingo 19, a las 17:00 h. Entrada: \$10.00.

**Cuarenta y cinco minutos**, directora: Marcela Rodríguez Bogard. Sala principal de la Casa del Lago, sábado 18 y domingo 19, a las 12:00 h. Entrada libre.

**Festival de los Grupos de teatro del CCH.**

**Medida por medida**, de William Shakespeare, directora maestra Josefina Brun, por el taller de teatro Plantel Vallejo. Museo Universitario del Chopo (Dr. Atl N° 31) sábado 18 y domingo 19, a las 19:00 h. Entrada libre.