



GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL.II N° 54 CIUDAD UNIVERSITARIA 7 DE AGOSTO DE 1978

Se alcanzaron los objetivos propuestos

CONCLUSIONES DEL SEGUNDO SEMINARIO SOBRE PROGRAMACION PRESUPUESTARIA

- ★ Lineamientos específicos para elaborar el presupuesto de la UNAM
- ★ Situación programática y previsión de recursos

→ 2

Aprobada por unanimidad

TERNA PARA DIRECTOR DE LA ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

- ★ A nombre del Rector de la UNAM, la presentó el doctor Valentín Molina Piñero, secretario de Rectoría
- ★ La integran en orden alfabético, los arquitectos Jesús Aguirre Cárdenas, Carlos Contreras Pagés y Enrique Ruiz Gómez Santos

→ 3

ACTIVIDADES ACADEMICAS

- ACUERDO ENTRE LAS COORDINACIONES DE HUMANIDADES, DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EXTENSION UNIVERSITARIA
- INAUGURACION DEL CURSO SOBRE CIENCIAS PENITENCIARIAS
- CURSO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA EN ECUADOR
- CURSO DEL CCH SOBRE MANEJO DE ANIMALES

→ 5,9,6,11

VISITO LA UNAM EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE SOUTH WALES, AUSTRALIA

→ 2

EL CONSEJO TECNICO DE HUMANIDADES VISITO LAS EXCAVACIONES DEL TEMPLO MAYOR

- ★ Recibieron explicaciones sobre los hallazgos y los proyectos de excavaciones

→ 4

CONVOCATORIAS PARA PRIMER INGRESO A ESTUDIOS DE LICENCIATURA, PRIMER INGRESO A LA CARRERA DE ENFERMERIA (NIVEL TECNICO) Y PARA TRAMITES DE CAMBIO DE CARRERA - ESTUDIOS DE LICENCIATURA.

→ 16.17

VISITO LA UNAM EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE SOUTH WALES, AUSTRALIA

El pasado jueves 3, el doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, acompañado de la señora Socorro Chávez de Soberón y del doctor Efrén C. del Pozo, secretario general de la Unión de Universidades de América Latina, y señora del Pozo, recibió en su despacho del 6º piso de la Torre de la Rectoría, la visita del señor Rupert H. Myers, rector de la Universidad de South Wales, Australia, y de su señora esposa.

Durante la plática, se puso de manifiesto el interés de ambas instituciones educativas para sostener diversos intercambios de carácter académico, científico y cultural.

Al término de la visita, el doctor Soberón expresó su satisfacción por la promoción de este tipo de intercambios e hizo entrega a los visitantes de diversos libros y discos que edita la UNAM.



El doctor Guillermo Soberón y la señora Socorro Chávez de Soberón, acompañados del doctor Efrén C. del Pozo y señora del Pozo, recibieron la visita del señor Rupert H. Myers, rector de la Universidad de South Wales, Australia, y de la señora de Myers.

CONCLUSIONES DEL SEGUNDO SEMINARIO SOBRE PROGRAMACION PRESUPUESTARIA

Concluyeron en días pasados los trabajos del Segundo Seminario sobre Programación Presupuestaria, que organizó la Secretaría General Administrativa, a través de la Dirección General del Presupuesto por Programas, donde se trataron temas de valiosa utilidad para los responsables administrativos de las diferentes dependencias de la UNAM.

Se alcanzaron plenamente los objetivos generales y parciales propuestos, tanto en los aspectos teóricos de la Técnica de Presupuesto por Programas, como en los lineamientos específicos para la elaboración del presupuesto correspondiente al ejercicio 1979.

Por lo anterior, se amplió el conocimiento de la presupuestación en base a programas; se mostró un panorama de la situación que guarda la implantación de este sistema dentro del sector público y se profundizó en diversos puntos de vital

operación en la elaboración del presupuesto de la UNAM.

Dentro de este último aspecto, se dieron a conocer los formularios necesarios para reunir los datos que reflejan las demandas de los recursos que cada dependencia requiere, de tal modo que fuese posible la ejecución de los programas presupuestales establecidos, entre los que figuran: el informe de la situación programática de las dependencias correspondientes al ejercicio vigente, los formatos relativos a la previsión de recursos para 1979, los de remuneraciones personales y los que contienen las plazas de personal académico y administrativo. Asimismo, se difundieron las modificaciones habidas en el catálogo de partidas y los criterios a seguir para una adecuada programación.

Por otra parte, las sugerencias de los responsables de las dependencias,

para mejorar no sólo el contenido de los temas a tratar, sino también en cuanto a la organización de próximas reuniones de trabajo, tuvieron una destacada aceptación.

El programa de trabajos fue el siguiente: el ingeniero Gerardo Ferrando Bravo, secretario general Administrativo, habló sobre las Políticas generales para la formulación del anteproyecto de presupuesto para el ejercicio 1979; el licenciado Marco Antonio Cubillas, subdirector general de Estudios Presupuestarios de la Dirección General de Egresos de la Secretaría de Programación y Presupuesto, abordó el tema El presupuesto por programas en el sector público; el licenciado Manuel Zorrilla Martínez, director general de Control e Informática, se refirió a La programación y el ejercicio presupuestal en la UNAM; el licenciado Alberto Menéndez Guzmán, director general del Presupuesto por Programas, habló acerca del Sistema de Evaluación Presupuestal en la UNAM; el licenciado Hermilo Molina Molina, de la Dirección General del Presupuesto por Programas, tocó el tema La Estructura Programática y, por último, el licenciado Luis Ferreiro Santana, también de la Dirección General del Presupuesto por Programas, se refirió a El Proceso Presupuestal.

Aprobada por unanimidad.

TERNA PARA DIRECTOR DE LA ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

★ La integran en orden alfabético, los arquitectos Jesús Aguirre Cárdenas, Carlos Contreras Pagés y Enrique Ruiz Gómez Santos.



Con la representación del Rector de la UNAM, el doctor Valentín Molina Piñeiro presentó ante el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Arquitectura, la terna para la designación del director del plantel.

En representación del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, el doctor Valentín Molina Piñeiro, secretario de Rectoría, presentó en sesión extraordinaria del H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Arquitectura, integrado por los representantes de los Talleres tanto de letra como de número, el viernes 4 de agosto, la terna para designar director de la misma, y que fue aprobada por unanimidad.

Por orden alfabético la terna está compuesta por los arquitectos Jesús Aguirre Cárdenas, Carlos Contreras Pagés y Enrique Ruiz Gómez Santos.

Próximamente, y según el procedimiento respectivo, la H. Junta de Gobierno de la UNAM hará la designación correspondiente.

El arquitecto Jesús Aguirre Cárdenas es egresado de la Escuela Nacional de Arquitectura y de la Antigua Escuela Nacional de Ingeniería. Además, realizó una maestría y el doctorado en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

Pertenece a destacadas agrupaciones científicas, académicas y profesionales. Entre sus actividades dentro de la profesión, destacan el diseño y construcción de casas, edificios, escuelas y multifamiliares tanto en el Distrito Federal como en diversas ciudades del interior. Es el director en turno de la propia Escuela Nacional de Arquitectura, en su primer periodo.

Por su parte, el arquitecto Carlos Contreras Pagés es también egresado de la Escuela Nacional de Arquitectura de la UNAM y de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Michigan, E.U.A.

Es miembro de sociedades, asociaciones y colegios de Arquitectura tanto mexicanos como internacionales. Desde 1951 ejerce la docencia en la Universidad Nacional y actualmente ocupa el cargo de coordinador de la Maestría de Diseño Arquitectónico en la División de Estudios Superiores de la ENA.

A su vez, el arquitecto Enrique Ruiz Gómez Santos hizo sus estudios en el mismo plantel (1952-57) y ha asistido cursos de posgrado en Londres y en diversas instituciones nacionales.

Por el momento, es inspector de Escuelas de Arquitectura Incorporadas a la UNAM; ha realizado interesantes investigaciones sobre su disciplina y es miembro también de numerosas agrupaciones de carácter profesional. □ ■



Otro ángulo de la sesión extraordinaria en la ENA.

EL CONSEJO TÉCNICO DE HUMANIDADES VISITÓ LAS EXCAVACIONES DEL TEMPLO MAYOR

- ★ Colaboración de la Coordinación de Humanidades en el proyecto
- ★ Recibieron explicaciones sobre los hallazgos y los proyectos de excavaciones



Los miembros del Consejo Técnico de Humanidades, encabezados por el doctor Jorge Carpizo, reciben las explicaciones del doctor Eduardo Matos, jefe del Proyecto Templo Mayor, ante la presencia del profesor Gastón García Cantú, director del INAH.

El Consejo Técnico de Humanidades, encabezado por el doctor Jorge Carpizo, coordinador de dicha dependencia, llevó a cabo el pasado día un recorrido por las excavaciones del Proyecto Templo Mayor, y se realizaron en las calles de Guatemala y Argentina, durante el cual recibieron explicaciones sobre los trabajos y principales hallazgos, así como de los planes que muestran los alcances de esta labor.

Al término del recorrido, que fue dirigido por el doctor Eduardo Matos, jefe del Proyecto Templo Mayor, el profesor Gastón García Cantú, director del Instituto Nacional de Antropología e Historia, agradece la asistencia del Consejo, al que pidió su colaboración y apoyo para el proyecto.

A su vez, el doctor Carpizo expresó su satisfacción y agrade-



Momento en que se muestra a los miembros del Consejo Técnico de Humanidades los diversos hallazgos que se han hecho durante las excavaciones en el centro de la ciudad.

cimiento por la invitación e indicó que la Coordinación a su cargo brindará todo el respaldo necesario para el rescate de este valioso testimonio histórico.

Por el Consejo Técnico estuvieron presentes además, el doctor Jorge Manrique, director del Instituto de Investigaciones Estéticas; el doctor Jaime Litvak King, director del Instituto de Investigaciones Antropológicas; la maestra María del Carmen Ruiz Castañeda, directora del Instituto de Investigaciones Bibliográficas; el licenciado Arturo Bonilla, director del Instituto de Investigaciones Económicas; el doctor Rubén Bonifaz Nuño, director del Instituto de Investigaciones Filológicas; el profesor Hugo Margáin Charles, director del Instituto de Investigaciones Filosóficas; el doctor Jorge Gurría Lacroix, director del Instituto de Investigaciones Históricas; el licenciado Julio Labastida, director del Instituto de Investigaciones Sociales; el doctor Héctor Fix Zamudio, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, el doctor Abelardo Villegas, director de la Facultad de Filosofía y Letras; la licenciada Elena Jeannetti, directora del Centro de Estudios sobre la UNAM; el doctor Luis Vargas, secretario Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas; el doctor Miguel León Portilla, investigador del Instituto de Investigaciones Históricas; la doctora Beatriz de la Fuente, investigadora del Instituto de Investigaciones Estéticas, y el licenciado Eduardo Jiménez González de la Coordinación de Humanidades.

ACUERDO ENTRE LAS COORDINACIONES DE HUMANIDADES, DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EXTENSION UNIVERSITARIA

Para coadyuvar a la promoción y distribución de la producción editorial de la UNAM

En la sesión extraordinaria de la Comisión Editorial de la UNAM celebrada el día 1º de agosto pasado, los Coordinadores de Humanidades, de la Investigación Científica y de Extensión Universitaria suscribieron un acuerdo por el cual se establecen los mecanismos de colaboración en favor de la promoción y distribución de los libros universitarios. En la sesión, el arquitecto Jorge Fernández Varela, coordinador de Extensión Universitaria, expresó que se han concluido los estudios necesarios para reorganizar y hacer más efectiva la labor del Departamento de Distribución de Libros. Además, confirmó que el Rector de la UNAM ha autorizado los recursos necesarios que permitirán el traslado al nuevo almacén y la implantación de sistemas automatizados de control de inventario. Se intensificarán los esfuerzos promocionales y publicitarios

entre los universos de lectores que los Institutos y Centros indiquen. Lo anterior, concluyó el arquitecto Fernández Varela, supone un serio compromiso para alcanzar resultados positivos visibles en el menor plazo posible, en correspondencia con el vivo interés manifestado por los Institutos y Centros de Investigación, supuesto que los títulos que producen, cristalizan el esfuerzo de sus investigadores, y sólo alcanzan su más pleno valor en la medida en que se logre para ellos una amplia difusión y distribución.

Por su parte, los doctores Carpizo y Ayala Castañares, manifestaron que el acuerdo abre interesantes perspectivas en beneficio de la promoción de libros de la UNAM al establecer las bases más firmes para un efectivo intercambio de información y de experiencias que contribuirán a enriquecer los planes vigentes.

A continuación, y por considerarlo de interés para la Comunidad Universitaria, se transcribe el texto del Acuerdo: □

ACUERDO N° 1 ENTRE LAS COORDINACIONES DE HUMANIDADES, DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EXTENSION UNIVERSITARIA

CONSIDERANDO

Que las Coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica, son las encargadas de coordinar e impulsar la labor de los institutos y centros que agrupa cada área, de acuerdo con los lineamientos fijados por sus respectivos Consejos Técnicos.

Que los miembros del personal académico de los institutos y centros contribuyen en la producción de las publicaciones que edita la UNAM como uno de los medios de difundir los resultados de sus trabajos.

Que la Coordinación de Extensión Universitaria en razón de su propósito fundamental de extender los beneficios de la cultura con la mayor amplitud posible, cuenta con el Departamento de Distribución de Libros Universitarios, y que a ella le corresponde fijar los criterios y dictar las disposiciones necesarias para distribuir las publicaciones de la Universidad.

Que en virtud de que a las tres Coordinaciones les anima el propósito de colaborar estrechamente para difundir los resultados de las investigaciones universitarias; a partir de esta fecha, se establece un programa de colaboración entre ellas, de conformidad con los siguientes principios:

1º. Las Coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica brindarán a solicitud de la Coordinación de Extensión Universitaria —en beneficio de los procedimientos para la promoción y la distribución a cargo del Departamento de Distribución de Libros Universitarios—, la más amplia información dentro de sus posibilidades, respecto de las instituciones de estudios superiores, de investigación y de otros sectores, bibliotecas públicas o privadas, según la especialidad de sus acervos y de sus grupos de lectores o perfil de interés, y para las cuales, las publicaciones que edita la UNAM, pudieran ser de especial utilidad.

2º. La Coordinación de Extensión Universitaria a través del Departamento de Distribución de Libros Universitarios, pondrá a la disposición de la Coordinación que lo solicite, la información

acerca del estado que guarda la distribución de las publicaciones que edita la UNAM.

3º. La Coordinación de Extensión Universitaria, a través del Departamento de Distribución de Libros Universitarios, atenderá de manera especial, dentro de sus posibilidades, las recomendaciones que le hagan las Coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica a propósito de los asuntos a que se refiere el punto número 1 de este acuerdo.

4º. Las Coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica, prestarán todo el apoyo posible a las actividades especiales que organice la de Extensión Universitaria: asesoría respecto de los títulos principales que deban ser exhibidos en Ferias o Muestras; conferencias a cargo de autores universitarios en relación con sus publicaciones; seminarios a cargo de los autores y de otras personas; colaboraciones y opiniones acerca de la redacción de notas o reseñas bibliográficas para los catálogos y publicaciones del Departamento de Distribución de Libros, entre otros, y

5º. La Coordinación de Extensión Universitaria hará del conocimiento de las Coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica, sus planes y programas de actividades y eventos especiales, con el objeto de que las recomendaciones de éstas contribuyan a mejorar y ampliar los beneficios de la cultura.

"POR MI RAZA HABLARA
EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria,
1º de Agosto de 1978

EL COORDINADOR
DE HUMANIDADES
Dr. Jorge Carpizo

EL COORDINADOR DE LA
INVESTIGACION CIENTIFICA
Dr. Agustín Ayala-Castañares

EL COORDINADOR DE EXTENSION UNIVERSITARIA
Arq. Jorge Fernández Varela

La División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería de la UNAM inauguró en fecha reciente las V Jornadas de Ingeniería Civil en la ciudad de Guayaquil, Ecuador, con la impartición de cursos a ingenieros ecuatorianos por profesores de esta Casa de Estudios.

El ciclo de cursos lo coordina, desde hace cinco años, el Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, a solicitud del Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas.

En las V Jornadas participarán 150 ingenieros del Ecuador que se actualizarán en Costos, Diseño Sísmico de Edificios, Geotecnia y Tratamiento de Aguas, bajo la tutela de diez profesores universitarios que viajarán a aquel país.

Durante la ceremonia de inau-

guración, el ingeniero Javier Jiménez Espriú, director de la Facultad de Ingeniería, ratificó la política de colaboración académica entre los países latinoamericanos, propia del Rector de la UNAM, y suscribió una carta con la Universidad Santiago de Guayaquil, para la celebración de un convenio de colaboración científica, técnica y cultural. Será

éste el marco de participación de la Facultad de Ingeniería a fin de promover la institucionalización de los cursos hasta ahora ofrecidos al Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas. Se tiene la idea de que tales cursos sean el punto de partida para la creación de un Centro de Educación Continua para Ingenieros en el Ecuador con el patrocinio del Colegio de Ingenieros y el aval académico de la Universidad ecuatoriana.

Los cursos se prolongarán hasta el mes de diciembre de este año. □

FACULTAD DE CIENCIAS

DIVISION DE ESTUDIOS
SUPERIORES
SECCION GEOLOGIA

MAESTRIA Y DOCTORADO EN

GEOLOGIA

"GEOLOGIA REGIONAL DE MEXICO"

Conferencias durante el mes de agosto de 1978.

Agosto 11 El cobre de México.

Agosto 16 El cobre de México.

Ing. Javier López Avila.

Agosto 18 Metales preciosos de México.

Ing. Germán Arriaga.

Agosto 23 El hierro de México.

M. en C. Jerjes Pantoja Alor.

Agosto 25 Cuadro geotectónico minero.

Dr. Zoltan de Cserna.

Coordinador: Dr. Jorge García Calderón.

Todas las conferencias se dictarán en las fechas señaladas, a partir de las 17:00 h, en el Salón de Seminarios del Instituto de Geología.

CURSOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA EN ECUADOR

Instituto de Investigaciones
Biomédicas

XXI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS FISIOLOGICAS

El Instituto de Investigaciones Biomédicas invita a todas aquellas personas interesadas en participar en el XXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, que se celebrará del 13 al 17 de agosto, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, a ponerse en contacto con el doctor Flavio Mena, investigador del Instituto y uno de los organizadores del evento.

Previo al Congreso, el día 11 del propio mes, tendrá verificativo la Primera Reunión Nacional sobre enseñanza en Ciencias Fisiológicas, y el día 12 de agosto se llevará a cabo la reunión sobre Instrumentación en Ciencias Fisiológicas, en aquella ciudad. □

COORDINACION DE HUMANIDADES

Reflexiones actuales
sobre problemas
político-constitucionales
de los Estados Unidos Mexicanos
y de la República Federal
de Alemania

La Coordinación de Humanidades invita a las conferencias Problemas Políticos Constitucionales de los Estados Unidos Mexicanos y de la República Federal de Alemania, que serán dictadas por el doctor Hans-Rudolf Horn, distinguido jurista alemán, de acuerdo al siguiente programa:

I. MARTES 8 DE AGOSTO

Inauguración, Dr. Jorge Carpizo.

II. La soberanía popular en el sistema representativo.

- 2.1 La Constitución Mexicana de Querétaro y la Ley Fundamental de Bonn.
- 2.2 La participación inmediata del pueblo en la legislación de Suiza y de algunos estados miembros de Alemania.
- 2.3 La función mediadora de los partidos políticos; su organización interna.
- 2.4 El problema del proceso justo de votaciones.
- 2.5 Auto-exposición del Estado.
- 2.6. El consentimiento popular como base indispensable del orden político.

III. MIERCOLES 9 DE AGOSTO

Controles políticos del Poder Ejecutivo Federal.

- 3.1. Funciones del parlamento.
- 3.2. "La abdicación del parlamento" y remedios para impedirlo.
- 3.3 Desarrollo del federalismo en México y en Alemania.
- 3.4 La particularidad del Consejo Federal Alemán frente al senado.
- 3.5 Antagonismos actuales entre federación y estados.
- 3.6 Posibles otorgamientos de facultades a los estados.
- 3.7 Necesidades del federalismo cooperativo.

IV. JUEVES 10 DE AGOSTO

La defensa de la Constitución.

- 4.1 Concepciones actualizadas de la división de poderes.
- 4.2 Amparo mexicano y recurso constitucional alemán.
- 4.3 Organización de la justicia constitucional.
- 4.4 Extensión de las competencias del Tribunal Constitucional de la Federación por sí.
- 4.5 Algunas sentencias de importancia política.
- 4.6 La supremacía del control judicial.
- 4.7 El consenso básico y los valores constitucionales fundamentales: dignidad humana y justicia social.

Y a continuación:

Mesa redonda

Con la participación de los profesores mexicanos:

Ignacio Burgoa
Jorge Carpizo
Héctor Fix Zamudio
Jorge Madrazo

Las conferencias se llevarán a cabo en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades, Torre 2 de Humanidades piso 14º, Ciudad Universitaria, a las 18:00 horas.

DIRECCION GENERAL DE EXTENSION ACADEMICA

AVISO

A todos los estudiantes extranjeros inscritos en la UNAM para obtener un título.

Las tres materias obligatorias para estudiantes extranjeros (HISTORIA DE MEXICO, GEOGRAFIA DE MEXICO Y ORGANIZACION POLITICA DEL ESTADO MEXICANO), se impartirán en el Departamento para Estudiantes Extranjeros de la Dirección General de Extensión Académica del 21 de agosto al 5 de octubre.

Inscripciones:

Agosto 7 a 11, de 10:00 a 13:00 h.

Para aquellos alumnos que deseen presentar las materias en EXAMEN EXTRAORDINARIO las inscripciones a examen serán en agosto 7-11 y los exámenes en agosto 14-18, de 10:00 a 13:00.

En: Departamento para Estudiantes Extranjeros, Ave. Universidad 3000
(entre Trabajo Social y Dirección General de Personal).

Durante una sencilla ceremonia, el doctor Lázaro Benavides Vázquez, director general de Servicios Médicos, dio por concluido el ciclo correspondiente a 1977-1978 del servicio social a cargo de pasantes de diversas carreras universitarias.

El acto tuvo lugar en el Auditorio del Centro Médico Universitario, donde, ante una nutrida concurrencia, el propio doctor Benavides Vázquez exhortó a los futuros profesionistas a una superación constante: "Recuerden, no queremos cosificar a los seres humanos. Esperamos que aquí, ustedes hayan encontrado un factor de efectiva evolución. Les deseamos, pues, mucho éxito y mucha felicidad".

Veintidós pasantes de la carrera de médico cirujano, doce de la de cirujano dentista, cinco de la carrera de químico farmacéutico biólogo, cinco de enfermería, uno de sociología y otro de medicina veterinaria tuvieron oportunidad, durante su servicio social, de conocer y

40 pasantes
de distintas
carreras
de la UNAM

CONCLUYERON SU SERVICIO SOCIAL EN EL CENTRO MEDICO UNIVERSITARIO

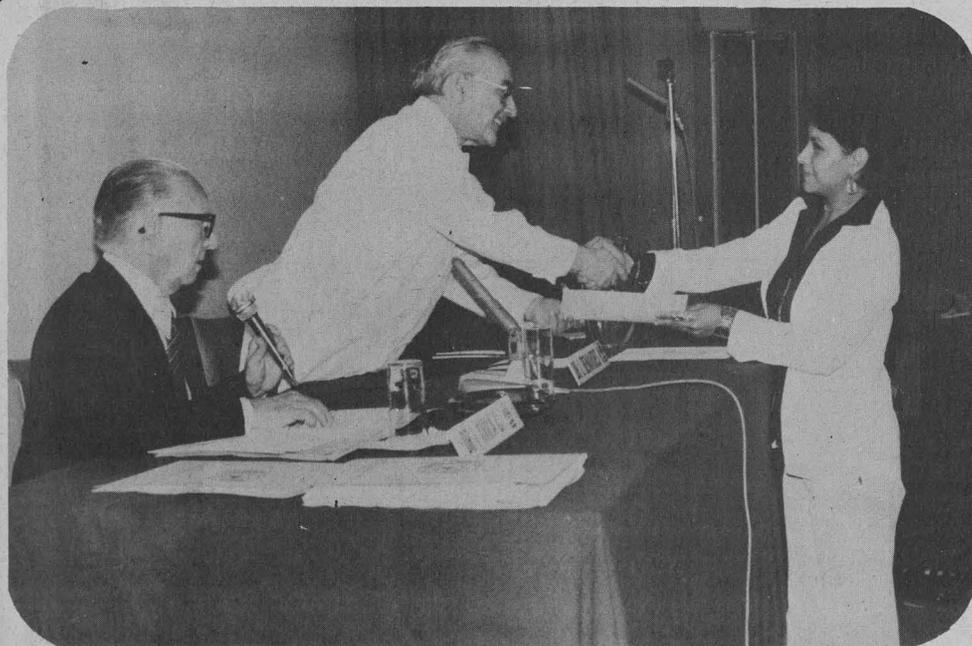
- ★ Nuevas modalidades formativas y experimentales
- ★ Evaluación directa del incremento en la participación

vo a Medicina Preventiva, Salud Pública, Medicina Social y Comunitaria.

Por su parte, el doctor Javier Torres Goitia, jefe del Departamento de Estudios Sociomédicos de la mencionada dependencia universitaria, transmitió a los pasantes un mensaje de estímulo y aliento. A la vez dio la bienvenida a la nueva generación de pasantes que inicia un nuevo ciclo:

"Para dominar a la naturaleza hay que conocerla. La historia no se escribe para volver atrás, ni para convertirse en estatua de sal. Los hombres son más felices cuando dan y reciben amor. Lo más bello de la vida consiste en que es producto del amor", les dijo.

A nombre de los pasantes que recibieron su respectiva constancia por el servicio social prestado, la doctora Eréndira Téllez expresó a las autoridades del Centro Médico Universitario su agradecimiento y exhortó a sus compañeros a ampliar sus conocimientos para ofrecer una me-



El doctor Lázaro Benavides hace entrega de un diploma a uno de los estudiantes que concluyeron su servicio social.

poner en práctica las nuevas modalidades que la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM ha dado a este aspecto formativo y experi-

mental, así como de evaluar directamente el incremento concedido tanto en la participación en trabajos de asistencia médica cuanto en lo relati-

por atención humana y profesional a la comunidad.

La parte artística del evento citado fue cubierta por el conjunto folclórico Alpasinche.

Curso sobre Ciencias

Penitenciarias

LA PRISION PREVENTIVA EN LA CONSTITUCION Y FRENTE AL AMPARO

- ★ Fue inaugurado por el doctor Pedro Astudillo
- ★ Definición de la prisión preventiva
- ★ Contradicciones de la Suprema Corte de Justicia en cuanto a la orden de aprehensión

El pasado 2 de agosto se inauguró el ciclo correspondiente al curso denominado **Las Ciencias Penitenciarias**, organizado por la División de Estudios Superiores de la Facultad de Derecho. El curso que se llevará a cabo del 2 al 15 de agosto en el Aula Magna **Jacinto Pallares**, de dicha Facultad, fue inaugurado por el doctor Pedro Astudillo Ursúa, director del Plantel.

Con el tema **La Prisión Preventiva en la Constitución y Frente al Amparo**, el doctor Ignacio Burgoa Orihuela, jefe de la División de Estudios Superiores fungió como primer ponente.

Su disertación jurídica abarcó dos capítulos principales: el sustantivo constitucional y el adjetivo, correspondiente a la prisión preventiva.

Al respecto señaló que existe una discrepancia entre los tratadistas sobre la duración cronológica y procesal de la prisión preventiva, que fue definida por el ponente como el lapso durante el cual la persona contra la que se hubiere dictado auto de formal prisión, es privada de su libertad mientras que se substancia el proceso hasta que se llega a la sentencia absolutoria o condenatoria.

Sostuvo, además, que si el sujeto interpone el amparo directo y le es otorgado, su situación no cambia de ser la de prisión preventiva porque está sujeta a la decisión del amparo directo.

Dentro de los requisitos de forma y de fondo para configurar el auto de formal prisión, señaló como garantía de seguridad jurídica, la clasificación del delito en el auto de formal prisión, impidiendo que el juez cambie en algún momento el delito que llevó al auto mencionado.

En relación al problema del alcance de la sentencia del Juicio de Amparo, expresó que había diferentes niveles de alcance. Si lo que se violó fue el elemento formal de la clasifi-

cación del delito, la sentencia de amparo no tiene el efecto de que se dicte el auto de libertad; sólo se revoca, en este caso, el auto de formal prisión debiéndose dictar una nueva clasificación del delito.

Por otra parte, en caso de faltar uno de los elementos materiales, sí procede el efecto de que se dicte el auto de libertad.

En cuanto a la orden de aprehensión, el doctor Burgoa

criticó severamente un dictamen de la Suprema Corte de Justicia en que se contradice directamente una ejecutoria de la misma. Dijo el doctor Burgoa que este dictamen resolvía que tratándose de la suspensión de una orden de aprehensión o reaprehensión, el sujeto tiene sólo los privilegios del procesado; es decir, no se le deja en libertad al sujeto si el delito excede en su término medio aritmético de 5 años. Este dictamen contradice a la jurisprudencia de la Suprema Corte de Justicia de 1917, donde se dice que en este caso el quejoso quedará en libertad con independencia del término medio aritmético de la sanción del delito.

Acompañaron al doctor Astudillo, en la presidencia de la mesa, el licenciado Javier Piña y Palacios; el doctor Héctor Solís Quiroga; el licenciado Fernando García Cordero, secretario de la División de Es-



Presídium de la inauguración del curso sobre ciencias penitenciarias, que organizó la Facultad de Derecho. Al centro, el doctor Pedro Astudillo Ursúa, director del plantel.

tudios Superiores de la Facultad de Derecho; el licenciado Guillermo López Romero, secretario general de la multicitada Facultad; el doctor Pedro Hernández Silva, secretario auxiliar y el licenciado Julián Güitrón Fuentesvilla. □



Las aves de presa en México

El comercio ilícito y la ignorancia son dos de las principales amenazas para las aves de presa en México, se afirmó en el ciclo de conferencias y exposición sobre setrería, llevados a cabo recientemente en la Facultad de Ciencias de la UNAM.

Las águilas, halcones, gavilanes y búhos se ven principalmen-



EL COMERCIO ILICITO Y LA IGNORANCIA PROMUEVEN SU EXTERMINIO

- ★ Ciclo de conferencias y exposición en la Facultad de Ciencias.
- ★ Los biólogos mexicanos no se dedican al estudio concienzudo de estas especies a pesar de su importancia

te amenazados por las personas cuya ignorancia los lleva a disparar indiscriminadamente a todo aquel animal que les parezca feroz.

El comercio ilegal es el segundo tipo de amenaza para estas aves, porque se está incrementando rápidamente y los halconeros

mexicanos —cuyo número es cada vez mayor— son los que fomentan y realizan el tráfico ilícito, y se convierten en sus más acérrimos enemigos, afirmó el profesor Luis Cariño, presidente de la Asociación para la Investigación y Protección de las Aves de Presa e Instituto de Falconología y organizador del evento. Dijo, asimismo, que el problema de los halconeros traficantes no es cuantitativo, sino cualitativo.



Por su parte, la profesora Mónica Herzig, de la Facultad de Ciencias, dijo que las aves de presa nocturnas como los búhos, lechuzas y teolotes, al igual que las diurnas, son de gran valor para el hombre y la agricultura, ya que se alimentan de animales depredadores, como las ratas, ratones, grillos y algunas aves pequeñas; sin embargo, no hay ningún biólogo mexicano que dedique sus estudios a estas especies.



FACULTAD DE QUIMICA

La Facultad de Química invita a la comunidad universitaria a la ceremonia de inauguración del XIV Curso Panamericano de Metalurgia, que tendrá lugar hoy lunes a las 9:00 h, en el salón del propio nombre del Edificio "B" de la Facultad.

El objetivo primordial del curso es desarrollar recursos humanos de alto nivel que fortalezcan el área metalúrgica en el ámbito latinoamericano, incrementando la capacidad de generar tecnología adecuada para la industria de los países de la región; en esta ocasión, participan profesionales de 7 países de Centro y Sudamérica.

MANEJO, ALIMENTACION Y CUIDADO DE BOVINOS, PORCINOS Y AVES

- ★ Ayuda a ejidatarios, pequeños propietarios y campesinos mazahuas.
- ★ Los alumnos trabajan en diversas técnicas de procesos biológicos de fermentación
- ★ Comienzo de un nuevo ciclo el 8 de agosto.

El Colegio de Ciencias y Humanidades, consciente de su compromiso social de capacitar profesionales a nivel medio que se vinculen con la realidad ganadera y agrícola del país, imparte, desde el pasado mes de mayo, el curso **Manejo, alimentación y cuidado de bovinos, porcinos y aves**. El Departamento de Opciones Técnicas del CCH, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, organizó el curso en las instalaciones de la Ganadería Pastejé, en convenio con dicha empresa.

Dieciocho alumnos de los cinco planteles iniciaron las actividades el pasado día 8 de mayo, distribuidos en laboratorios, establos y granjas, bajo la coordinación de los profesores e investigadores del Instituto.

Durante los tres primeros meses de trabajo, recibirán conocimientos teóricos y prácticos que, posteriormente, aplicarán en auxilio de ejidatarios pequeños propietarios de la zona mazahua para plantearles alternativas de solución a los problemas que enfrentan en el desempeño de su labor.

En algunos ratos libres, los alumnos partícipes expresaron diversas opiniones y comentarios de sus experiencias en el curso.

Así, la alumna Alicia Ortega Espinosa señaló que el programa del curso responde a la necesidad de preparar técnicos en las áreas de agricultura y ganadería que cubran carencias manifiestas en zonas específicas.

“El curso —indicó— constituye una sólida base académica para continuar los estudios a nivel superior en las carreras de Ingeniería Agrícola, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Agronomía, Biología, Química Industrial, Química Farmacéutica y Tecnología de Alimentos”.

Por su parte, Marcos Gaspar Desana, interesado en dar a conocer algunas de las actividades, afirma que “en el primer periodo de tres meses se desarrolla el trabajo en cuatro etapas: alimentación, praderas, laboratorio y fábrica, donde el alumno



permanece un tiempo determinado. En cada uno de estos lugares se desempeñan labores específicas que proporcionan, al término del curso, los elementos necesarios para la alimentación y cuidado de bovinos, porcinos y aves”.

Aprendemos a sistematizar las labores —argumentan José Gamboa y Fernando Ramos—, por ejemplo: la alimentación que se proporciona al ganado es clasificado de acuerdo a la ubicación y características del animal. La aplicación de técnicas de medicina preventiva en bovinos, porcinos y aves, es un conocimiento importante que el alumno asimila para el logro de una producción óptima, cuantitativa y cualitativamente.

Los alumnos Rafael Rodríguez y Roberto Vidal aseguraron que en el curso aprenden los elementos básicos de economía y administración que intervienen en el proceso productivo de animales y aves.

Conjuntamente con la serie de actividades que implican el balanceo de dietas —prosiguieron—, los alumnos realizan actividades de higienización en los establos y corrales; trasladan y alimentan a los animales, y en general adquieren una amplia gama de experiencias.

Algunos investigadores del Instituto de Investigaciones Biomédicas, quienes también están impartiendo clases, señalaron que su línea de trabajo está encaminada, básicamente, hacia el estudio de procesos biológicos de fermentación.

Por otra parte, los maestros Víctor Pacheco, Rubén Alvarez y Severo Barrios, entre otros, asesores del curso, declararon que están satisfechos por los resultados y el empeño que los alumnos han demostrado durante las actividades.

Los estudiantes —opinaron— son receptivos y tienen una aceptable participación durante las clases y prácticas. El próximo martes 8 de agosto ingresarán nuevos alumnos al curso, mientras que el actual equipo de trabajo realizará prácticas globales durante tres meses en otros ranchos de la región.

FACULTAD DE CIENCIAS

CICLO DE CONFERENCIAS

CIENCIA, INDUSTRIA Y SOCIEDAD EN LOS SIGLOS XVIII Y XIX

DEL 7 AL 14 DE AGOSTO A LAS 12:00 H.

LUNES 7 DE AGOSTO

Acerca de la historia de la ciencia.
(La tesis de la no-neutralidad de la ciencia)

JUEVES 10 DE AGOSTO

Desarrollo de la ciencia en la 1ª revolución industrial.

LUNES 14 DE AGOSTO

Desarrollo de la ciencia en la 2ª

mitad del siglo XIX.
(Orígenes de la mecánica cuántica).

PONENTE: DR. ANGELO
BARACCA

Investigador del Instituto de Física Teórica de Florencia, Italia

Profesor de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de la Universidad de Florencia, Italia

Aula Magna N.º 1
FACULTAD DE CIENCIAS

PROGRAMA DE CIENCIA Y SOCIEDAD
FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
EN MATEMATICAS
APLICADAS
Y EN SISTEMAS

COLOQUIO DE MATEMATICAS
APLICADAS

Mier 9 Ago JOSE LUIS FARAH IIMAS. Simulación Montecarlo de Programación Matemática.

Mier 30 Ago JENS HAVSKOV Instituto de Ingeniería. Determining the slope of the Moho using array Processing Techniques.

Mier 13 Sep JOAQUIN DIAZ IIMAS. Métodos de Estimación en Teoría de Confiabilidad.

TODAS LAS SESIONES A LAS 18:00 h EN
EL SALON 402 DEL PROPIO INSTITUTO

INSTITUTO
DE
ASTRONOMIA

El Instituto de Astronomía invita a la comunidad universitaria a la conferencia

EVOLUCION
QUIMICA
DE
LA
GALAXIA

que dictará el doctor Alfonso Serrano, el miércoles 9 de agosto, a las 12:00 h, en la sala de conferencias del propio Instituto.

El Instituto de Geofísica de la UNAM, con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y en colaboración con el Instituto de Física de la Tierra de la Academia de Ciencias de la URSS, tiene proyectado un estudio del régimen térmico endogénico: la modelación de la estructura térmica del sur de México, con el fin de realizar un modelo del Eje Volcánico Mexicano.

Lo anterior fue declarado por la física Rosa María Prol Ledesma, becaria del CONACYT, quien actualmente desarrolla su doctorado en esa materia bajo la dirección de la doctora Elena Lubimova, geotermista soviética reconocida mundialmente, en el propio Instituto de Geofísica.

- ★ La distribución volcánica del EVM no corresponde a la tectónica de placas.
- ★ La geotermia, una de las fuentes de energía más económicas.

El mencionado modelo servirá para explicar el origen y la evolución del Eje, así como también algunos fenómenos que no han sido explicados, tales como la distribución de actividad volcánica del EVM con respecto a la posición de la trinchera del Pacífico, que de acuerdo a la teoría de tectónica de placas, no corresponde a los modelos actualmente existentes; los mecanismos de liberación de energía tectónica, comúnmente conocida como temblores, y la composición química de las rocas de acuerdo a la profundidad. Este estudio podrá contribuir a las investigaciones que se lleven a cabo en el futuro. Al respecto la entrevistada señaló que el modelo puede tener alguna utilidad en las exploraciones geotérmicas que realiza la Comisión Federal de Electricidad en la región del EVM.

Asimismo, el modelo podría ser utilizado por geólogos, sismólogos, mineralogistas y en la construcción de obras de infraestructura, ya que utiliza y contiene datos de morfología, geotectónica, geodinámica, geología, sismología, gravimetría y geotermia.

La física Prol Ledesma dijo que la doctora Lubimova, quien estuvo recientemente en México, recolectó muestras de rocas del EVM, que están siendo analizadas en el Instituto de Geofísica de la UNAM; con estos análisis se podrá calcular la generación de calor por elementos radiactivos en las rocas de la región, y a partir de esto, será posible hacer correcciones y obtener el valor del flujo térmico, integrando con ello el modelo en cuestión. Asimismo, la física señaló que el modelo se terminará en 1980, pero que continuarán los estudios más detallados en otras regiones, como la trinchera del Pacífico en Guerrero, y la del Volcán de Colima.

La propuesta para llevar a cabo el estudio fue hecha por científicos de ambos países para analizar los procesos geodinámicos de la parte sur de México, los cuales están relacionados con el régimen geotérmico y la geología, o sea el estudio de las

LA GEOTERMIA: UN PLAN DE DESARROLLO INTERNACIONAL



propiedades mecánicas y termodinámica de las rocas.

En cuanto a la geotermia, la entrevistada afirmó que la URSS no tiene ningún interés por saber cuál es la capacidad geotérmica del país, ya que no obtiene de ello ningún beneficio económico, pues no existen convenios o concesiones para su explotación. El interés se limita a ampliar el conocimiento y aplicar las teorías de que se dispone en la actualidad.

Asimismo, dijo que en la Unión Soviética, la geotermia se explota en baja proporción debido a que en las zonas geotérmicas de ese país no se presentan altas densidades de población. Este es el caso de la Península de Kamchatka en el Lejano Oriente, junto al Océano Pacífico, al norte del Japón.

La energía geotérmica, declaró la entrevistada, debería ser ampliamente explotada en México, ya que es una de las fuentes de energía más económicas que puede ser utilizada para sistema de calefacción, obtención de metales y generación de energía eléctrica, y nuestro país cuenta con un gran número de este tipo de fuentes en las áreas de mayor densidad de población de la República Mexicana.

Por último, la becaria informó que el convenio propuesto al Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología para su firma con la Academia de Ciencias de la URSS, duraría cinco años y contempla otras áreas de investigación como oceanología, ciencias atmosféricas, etcétera.

ASPECTOS RECIENTES DEL DESARROLLO SOCIAL EN MEXICO

- ★ El sistema no se orienta al consumo social
- ★ Estancamiento, inestabilidad y subutilización de recursos.
- ★ Hayen falta reformas sustanciales.

El desarrollo social, entendido como la elevación de los niveles de vida de la población, va siempre por detrás de las posibilidades existentes en un momento dado, pudo que el sistema se orienta a lograr un mayor valor absoluto en miras a la apropiación privada de plusvalía y no al consumo social como objetivo primario.

Estos otros conceptos más están contenidos en la nueva obra de la licenciada Gloria González Salazar, **Aspectos recientes del desarrollo social de México**, editada por la UNAM. La autora es investigadora titular de tiempo completo del Instituto de Investigaciones Económicas.

La licenciada señala que la acentuada tendencia al estancamiento, a inestabilidad y la subutilización de los recursos humanos y materiales, y la desigualdad distributiva extrema, son aspectos inherentes de los países capitalistas. En consecuencia y como una necesidad del sistema para enfrentar las contradicciones generadas por la fase competitiva y para responder a exigencias de la actual fase de monopolización, el Estado, sin defecto es que el mecanismo del mercado siga siendo el principal medio de asignar los recursos, reorientando sus funciones a través del presupuesto público, para complementar, ajustar o regular el sistema mismo, incluyendo la atención de ciertos objetivos sociales. Uno y otros aspectos son confrontados con lo que ocurre en el capitalismo del subdesarrollo, en el cual los resultados sociales del proceso económico son dramáticamente precarios, en virtud de la dependencia estructural que estos países padecen.

En el capítulo II de la obra mencionada, se hace una breve reseña de la manera en que estos aspectos han sido considerados

en las políticas latinoamericanas de las últimas décadas, ya sea como renglones de bienestar o elevación de los niveles de vida de la población, o como requisitos previos al proceso de desarrollo, o bien como inversiones productivas. La atención a los aspectos sociales sectoriales es importante, pero la mayor parte de la problemática concerniente al desarrollo social sólo puede obtenerse como resultado del proceso productivo mismo, si bien ello requiere de reformas sustanciales y de orientaciones cualitativas específicas en las políticas de desarrollo.

Así, el desarrollo social queda definido como el avance hacia metas de un mayor bienestar, como son la satisfacción de un nivel de aspiraciones y expectativas individuales, familiares y sociales en lo que atañe a oportunidades razonables de participación en la creación del producto social y el disfrute de los resultados materiales y culturales de dicho proceso.

En la segunda parte del libro explica la especialista algunos renglones concernientes al significado del desarrollo de los derechos sociales, como respuestas institucionalizadas del sistema capitalista a las luchas y presiones políticas de las clases trabajadoras, y en atención a nuevas exigencias históricas, respectivamente. Es decir, analiza el sistema, por un lado, como la institucionalización de algunos aspectos de la lucha de clases en cuanto a demandas económicas y sociales de las clases laborantes como medio de mantener la estabilidad y continuidad del sistema; y por otro, en cuanto a su significado en el fracaso del individualismo extremo en materia económica con respecto a un proceso histórico, en que nuevas necesidades van marcando la exi-



gencia de colocar los intereses y los valores del conjunto de la comunidad por encima de los intereses particulares.

Estos temas son recogidos en el capítulo III, en el que se mencionan esquemáticamente el surgimiento y modalidades de los derechos sociales en México y algunos lineamientos relevantes del proyecto de desarrollo derivado de la Revolución Mexicana de 1910. Este capítulo concluye con la exposición de algunas reflexiones sobre la manera en que las garantías sociales influyen en la integración del capitalismo de Estado en nuestro país y el modelo de conciliación de clases que se estructura en el esquema de desarrollo nacional-populista o quizás más propiamente nacional-revolucionario, que logra su mayor expresión durante el gobierno de Lázaro Cárdenas.

Más adelante, precisa algunas referencias muy generales sobre el modelo que se ha dado en llamar de Desarrollo Estabilizador, en el cual, con peculiar vigencia entre 1954 y 1970, cae en las líneas de política desarrollista, a la par que se alude al surgimiento del nuevo reformismo mexicano, cuyos intentos se inician en el sexenio presidencial 1970-76.

Así, el capítulo V examina someramente la situación de la población en su doble carácter de vendedora de fuerza de trabajo y de compradora de bienes y servicios que tienen un precio en el mercado. Asimismo, subraya que los capítulos VI, VII y VIII se ocupan de ofrecer algunos datos y reflexiones en cuanto al acceso de los mexicanos a los servicios y bienes integrantes de la política social.

Concluye en el capítulo IX de este libro con algunas observaciones y comentarios adicionales en torno a los conceptos manejados a lo largo del mismo.

- ★ Se estima un ingreso mínimo de 1,000 millones de dólares por concepto de turismo para este año.
- ★ El control de las transnacionales en la industria turística es muy fuerte.
- ★ Del gasto de los turistas extranjeros, más o menos el 30% se queda realmente en el país.

REFLEXIONES SOBRE EL TURISMO EN MEXICO

Si el turismo mantiene las actuales tendencias, se pueden esperar para este año más de cuatro millones de turistas en el país, dijo el licenciado Víctor M. Bernal Sahagún, investigador de tiempo completo del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

Sin embargo, añadió, este aspecto es difícil de precisar porque depende de múltiples factores, entre los que destaca como el más importante el político. Asimismo, la entrada de divisas por concepto de turismo es difícil de predecir, ya que, a partir de las dos últimas devaluaciones del peso mexicano, los turistas gastan menos que antes. No obstante, se estima que para este año los visitantes extranjeros gastarán en promedio entre 240 y 260 dólares por persona durante toda su estancia, lo que daría un ingreso mínimo de 1,000 millones de dólares (con la salvedad de que el turismo está sujeto a múltiples contingencias). Empero, lo importante sería saber cuánto se queda realmente en el país, lo cual puede calcularse, restándole a lo captado por turismo, la cantidad que dejan en el exterior los viajeros nacionales y los envíos por diferentes conceptos de empresas turísticas extranjeras.

Más adelante, subrayó que el control de las transnacionales en la industria turística es muy fuerte, particularmente en hoteles, cadenas de restaurantes, renta de autos, líneas aéreas, agencias de viajes y otras. Obviamente, esto propicia que los ingresos por turismo se reduzcan en forma drástica y que en consecuencia el sector turístico no haya sido una solución al problema del desarrollo económico, ni podrá serlo en la forma en que está estructurado, debido a la gran inestabilidad que existe en él.

El economista explicó que históricamente se observa el hecho de que cuando ha habido problemas de carácter político en el país, el turismo tiende a disminuir. Así tenemos que en 1968, con motivo de los juegos olímpicos, el turismo creció en un 15.4%, disminuyendo su ritmo en 1969 al 9.9% y en 1970 al 9.0%. El mismo fenómeno se vuelve a repetir en el sexenio pasado, cuando el gasto por turista descendió de 250 dólares en 1974 a 248 en 1975. Asimismo, de los 3,300,000 visitantes que se recibieron en 1974, sólo se contó en 1975 con 3,200,000 turistas y 3,100,000 en 1976. Como se puede observar, señala el investigador, eso trae un descenso de los ingresos por turismo, ocasionado por los problemas políticos y económicos que atravesó el país en ese periodo.



A continuación, el profesor Bernal Sahagún apuntó que no más del 30% del gasto de los turistas se queda realmente en el país, debido, como se dijo antes, al control que ejercen las empresas extranjeras sobre el sector turístico, lo que ocasiona un fuerte daño al desarrollo económico nacional.

Oportunamente destacó que la organización turística del país adolece de un plan de desarrollo integral, incorporado a un proyecto nacional, donde sean contemplados objetivos realmente sociales más que de lucro, es decir, la promoción de viajes para los trabajadores del país con el propósito de que conozcan otras culturas, otras costumbres, etcétera, pues del total de turistas que viajan al exterior, solamente entre el 5 y el 6% está constituido por obreros, correspondiendo el resto a sectores privilegiados. Así, el turismo que debería ser considerado como un medio de comunicación entre los pueblos, está negado a la mayoría.

Al referirse a las zonas turísticas del país, precisó que fuera de Cancún, Ixtapa-Zihuatanejo y Acapulco, hay pocos centros con la suficiente infraestructura turística para atraer a los visitantes extranjeros. Además, insistió, esta importante actividad no solamente debe verse como fuente generadora de divisas, sino que debe regirla el propósito de establecer relaciones de intercambio entre los diversos pueblos del globo, por medio de tratados con sindicatos, partidos, etcétera, a fin de lograr viajes colectivos auténticamente populares.

Finalmente, indicó que el sector turístico, si bien genera empleos, lo hace en forma muy reducida, debido a las cuantiosas inversiones que se necesitarían para ello.

Todo el territorio cuenta con atractivos turísticos siempre y cuando no se busquen "las diversiones fáciles" que hay en Acapulco, Cancún y otros, reservados generalmente a grupos de élite económica y política.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

SECRETARIA GENERAL ACADEMICA

Centro Universitario de Exámenes y Certificación de Conocimientos

CONVOCATORIAS PARA PRIMER INGRESO A ESTUDIOS DE LICENCIATURA, PRIMER INGRESO A LA CARRERA DE ENFERMERIA (NIVEL TECNICO) Y PARA TRAMITES DE CAMBIO DE CARRERA - ESTUDIOS DE LICENCIATURA.

(NOTA: PARA TODOS LOS CASOS, CONSULTAR EL MAPA DE LOCALIZACION DE LAS OFICINAS DEL LOCAL DE REGISTRO, QUE SE ANEXA EN ESTE MISMO LUGAR).

PRIMER INGRESO A ESTUDIOS DE LICENCIATURA

Para tener derecho a participar en el concurso de selección, los aspirantes a primer ingreso (excepto los procedentes de la Escuela Nacional Preparatoria —plan de tres años— y del Colegio de Ciencias y Humanidades) deberán realizar los siguientes trámites:

- I) **Recoger solicitudes** F 26 A y F 26 S en el lugar y fechas señaladas en esta Convocatoria. Para obtener estas solicitudes, será indispensable mostrar el original del certificado de bachillerato o alguna de las formas señaladas en esta Convocatoria. Las solicitudes F 26 A y F 26 S deberán llenarse a máquina y ser ambas originales. NO SERA POSIBLE LLENAR LAS SOLICITUDES EN EL LOCAL DEL REGISTRO.
- II) **Registrarse personalmente.** Se registrará a todos los aspirantes que:
 - 1) ENTREGUEN, según el caso:
 - a) ORIGINALS DE LOS CERTIFICADOS DE BACHILLERATO Y DE SECUNDARIA debidamente legalizados, en el caso de aspirantes procedentes de escuelas no incorporadas a la UNAM (foráneas y del Distrito Federal).
 - b) ORIGINAL DEL CERTIFICADO DE BACHILLERATO, en el caso de aspirantes procedentes de escuelas incorporadas a la UNAM. También se aceptará original de la forma F 97 autorizada por la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios.
 - c) ORIGINAL DE LA FORMA F 300, expedida por la Coordinación de la Administración Escolar de la UNAM, en el caso de aspirantes que hayan terminado bachillerato con el plan de DOS AÑOS en la Escuela Nacional Preparatoria.
 - d) ORIGINAL DE LA FORMA F 69, expedida por la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, en el caso de aspirantes con estudios en el extranjero.

NOTA: Es indispensable que en las formas F 97, F 300 y F 69 se especifique el promedio general del bachillerato.

- 2) TENGAN UN PROMEDIO MINIMO DE SIETE en el ciclo inmediato anterior.
- 3) ENTREGUEN SOLICITUDES DE REGISTROS (FORMAS F 26 A y F 26 S) llenadas a máquina y firmadas por el interesado.
- 4) ENTREGUEN COPIA CERTIFICADA del acta de nacimiento y tres fotografías recientes, de dos y medio por tres centímetros, con su nombre claramente anotado al reverso.

NO SE REGISTRARA A QUIEN NO SATISFAGA LOS REQUISITOS SEÑALADOS.

- III) Una vez registrado, el aspirante recibirá una boleta en la que se le señalará lugar, fecha y hora en que deberá presentarse al concurso de selección. NO HABRA OTRA OPORTUNIDAD PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO DE SELECCION. LUGAR DE DISTRIBUCION DE SOLICITUDES Y REGISTRO: Av. de la IMAN N° 7. (a espaldas del Hospital de la IMAN). HORARIO: de las 8:30 a las 13 horas y de las 15 a las 17 horas. (Sábados y domingos de 8:30 a 13 horas).

TRAMITES DE CAMBIO DE CARRERA O ESTUDIOS DE LICENCIATURA

PARA ESTUDIANTES QUE ESTEN INSCRITOS EN UNA CARRERA Y SOLICITEN CAMBIO A OTRA DE DISTINTA AREA O A UNA DE LA MISMA AREA EN DIFERENTE PLANTEL

Los alumnos que hayan solicitado, en su oportunidad, cambio de carrera en las facultades o escuelas donde estuvieron inscritos, deberán continuar los siguientes trámites:

- I) **Recoger solicitudes** F 64 A y F 64 S en el lugar y fechas señaladas en esta Convocatoria. Para obtener estas solicitudes, será indispensable mostrar el original de la forma F 300. Las solicitudes F 64 A y F 64 S deberán llenarse a máquina y ser ambas originales. NO SERA POSIBLE LLENAR LAS SOLICITUDES EN EL LOCAL DEL REGISTRO.
- II) **Registrarse personalmente.** Se registrará a todos los alumnos que entreguen:
 - 1) Original de la forma F 300, expedida por la Coordinación de la Administración Escolar.
 - 2) Solicitudes de registro (formas F 64 A y F 64 S) llenadas a máquina y firmadas por el interesado.
 - 3) Tres fotografías recientes, de dos y medio por tres centímetros, con su nombre claramente anotado al reverso.

NO SE REGISTRARA A QUIEN NO SATISFAGA LOS REQUISITOS SEÑALADOS.

- III) Una vez registrado, el aspirante recibirá una boleta en la que se le señalará lugar, fecha y hora en que deberá presentarse al concurso de selección. NO HABRA OTRA OPORTUNIDAD PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO DE SELECCION.

LUGAR DE DISTRIBUCION DE SOLICITUDES Y REGISTRO: Av. de la IMAN N° 7 (a espaldas del Hospital de la IMAN).

HORARIO: de las 8:30 a las 13 h y de las 15 a las 17 h. (Sábados y domingos de 8:30 a 13 horas).

FECHAS DE DISTRIBUCION DE SOLICITUDES Y DE REGISTRO

AREA DE DISCIPLINAS QUIMICO BIOLÓGICAS	Recogerán solicitudes F 64 A y F 64 S el día:	Se registrarán el día:
Para ingreso a la carrera de Odontología	Sábado 12 de agosto	14 de agosto

Recogerán solicitudes F 64 A y F 64 S el día:	Se registrarán el día:

Para ingreso a las carreras de Biólogo, Ingeniero Químico, Ingeniero Químico Metalúrgico, Ingeniero Agrícola, Químico, Químico Farmacobiólogo, Ingeniero en Alimentos y Psicología

Sábado 12 de agosto — 15 de agosto

AREA DE DISCIPLINAS FISICO MATEMATICAS
Para ingreso a las carreras de Ingeniero, Ingeniero Agrícola, Ingeniero en Computación, Físico, Matemático, Actuario, Arquitecto y Diseño Industrial

Domingo 13 de agosto — 16 de agosto

AREA DE DISCIPLINAS ECONOMICAS ADMINISTRATIVAS
Para ingreso a las carreras de Economía, Contaduría, Administración, Geografía, Ciencias Políticas y Administración Pública, Sociología, Relaciones Internacionales y Periodismo y Comunicación Colectiva

Domingo 13 de agosto — 17 de agosto

AREA DE DISCIPLINAS SOCIALES Y HUMANISTICAS
Para ingreso a las carreras de Filosofía, Historia, Letras, Pedagogía, Bibliotecología, Estudios Latinoamericanos, Derecho y Trabajo Social

Domingo 13 de agosto — 18 de agosto

NOTA IMPORTANTE

SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASPIRANTES QUE LOS CONSEJOS TECNICOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA, ENEP IZTACALA, ENEP ZARAGOZA Y DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA ACORDARON que NO se acepten solicitudes de inscripción a las carreras de Medicina y Medicina Veterinaria y Zootecnia por concepto de cambio de carrera.

Ciudad Universitaria, D.F., 6 de agosto de 1978
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

FECHAS DE DISTRIBUCION DE SOLICITUDES Y DE REGISTRO

	Recogerán solicitudes F 26 A Y F 26 S el día:	Se registrarán el día:
AREA DE DISCIPLINAS QUIMICO BIOLÓGICAS Para ingreso a las carreras de Medicina, Odontología y Veterinaria	Sábado 12 de agosto	14 de agosto
Para ingreso a las carreras de Biólogo, Ingeniero Químico, Ingeniero Químico Metalúrgico, Ingeniero Agrícola, Químico, Químico Farmacobiólogo, Psicología, Ingeniero en Alimentos Enfermería (licenciatura)	Sábado 12 de agosto	15 de agosto
AREA DE DISCIPLINAS FISICO MATEMATICAS Para ingreso a las carreras de Ingeniero, Ingeniero Agrícola, Ingeniero en Computación, Físico, Matemático, Actuario, Arquitecto y Diseño Industrial	Domingo 13 de agosto	16 de agosto
AREA DE DISCIPLINAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS Para ingreso a las carreras de Economía, Contaduría, Administración, Geografía, Ciencias Políticas y Administración Pública, Sociología, Relaciones Internacionales y Periodismo y Comunicación Colectiva	Domingo 13 de agosto	17 de agosto
AREA DE DISCIPLINAS SOCIALES HUMANÍSTICAS Para ingreso a las carreras de Filosofía, Historia, Letras, Pedagogía, Bibliotecología, Estudios Latinoamericanos, Derecho y Trabajo Social	Domingo 13 de agosto	18 de agosto
PARA ASPIRANTES A LAS CARRERAS DE PARTIDAS EN LA ESCUELA NACIONAL DE MUSICA Y EN LA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS:	Deberán cumplir con todos los requisitos señalados en esta Convocatoria y registrarse en el área correspondiente a la que hayan cursado en el bachillerato.	

NOTA IMPORTANTE

SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASPIRANTES QUE LOS CONSEJOS TECNICOS DE LAS FACULTADES DE MEDICINA, ODONTOLOGIA Y VETERINARIA ACORDARON QUE sólo se atiendan solicitudes de inscripción de aspirantes procedentes de entidades federativas en las que NO se imparten las carreras de MEDICINA, ODONTOLOGIA y VETERINARIA. Por lo tanto, sólo se aceptarán solicitudes de aspirantes que hayan cursado el bachillerato en las siguientes entidades:

MEDICINA:

DISTRITO FEDERAL Y
AREA METROPOLITANA
BAJA CALIFORNIA SUR
QUERETARO

QUINTANA ROO
SONORA
TLAXCALA

ODONTOLOGIA:

DISTRITO FEDERAL Y
AREA METROPOLITANA
BAJA CALIFORNIA SUR
COLIMA
CHIAPAS
GUANAJUATO
GUERRERO

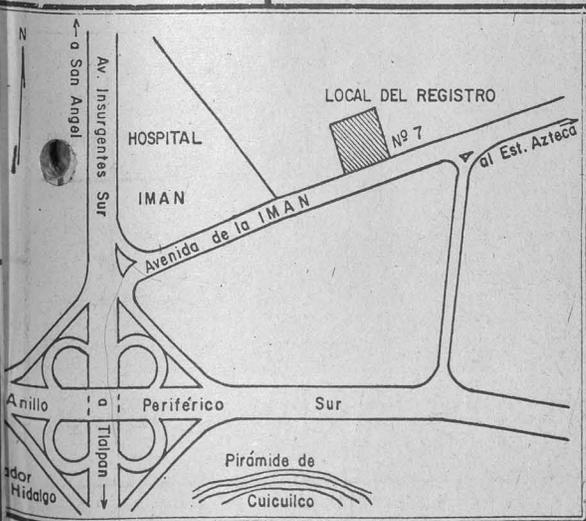
MORELOS
QUERETARO
QUINTANA ROO
SINALOA
SONORA
TAMAULIPAS

VETERINARIA:

DISTRITO FEDERAL Y
AREA METROPOLITANA
BAJA CALIFORNIA SUR
CAMPECHE
COLIMA
GUERRERO
HIDALGO
MORELOS

OAXACA
QUERETARO
QUINTANA ROO
SAN LUIS POTOSI
SINALOA
SONORA
TLAXCALA

Ciudad Universitaria, D.F., 6 de agosto de 1978
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"



PRIMER INGRESO A LA CARRERA DE ENFERMERIA (NIVEL TECNICO)

Para obtener derecho a participar en el concurso de selección, los aspirantes a primer ingreso al nivel técnico de la carrera de Enfermería, deberán realizar los siguientes trámites:

- I) **Recoger solicitudes** F 25 A y F 25 S el domingo 13 de agosto de 1978, de las 8:30 a las 13:00 h. Para obtener estas solicitudes, será indispensable mostrar el original del certificado de secundaria o constancia autorizada por la SEP. Las solicitudes F 25 A y F 25 S deberán llenarse a máquina y ser ambas originales. NO SERA POSIBLE LLENAR LAS SOLICITUDES EN EL LOCAL DEL REGISTRO.
- II) **Registrarse personalmente** el sábado 19 de agosto de 1978, de las 8:30 a las 13:00 h. Se registrará a todos los aspirantes que:
 - 1) Entreguen original del certificado de secundaria o constancia autorizada por la SEP.
 - 2) Tengan un promedio mínimo de siete en el ciclo secundario.
 - 3) Entreguen solicitudes de registro (formas F 25 A y F 25 S) llenadas a máquina y firmadas por el interesado.
 - 4) Entreguen copia certificada del acta de nacimiento y tres fotografías recientes, de dos y medio por tres centímetros, con su nombre claramente anotado al reverso. NO SE REGISTRARA A QUIEN NO SATISFAGA LOS REQUISITOS SEÑALADOS.
- III) Una vez registrado, el aspirante recibirá una boleta en la que se le señalará lugar, fecha y hora en que deberá presentarse al concurso de selección. NO HABRA OTRA OPORTUNIDAD PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO DE SELECCION.

LUGAR DE DISTRIBUCION DE SOLICITUDES Y REGISTRO:

Av. de la IMAN No. 7 (a espaldas del Hospital de la IMAN).

NOTA: Los aspirantes a Enfermería (nivel licenciatura) deberán ajustarse a los requisitos y fechas señaladas en la convocatoria para estudios de licenciatura.

Ciudad Universitaria, D.F., 6 de agosto de 1978
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

INSTITUTO DE ASTRONOMIA

El Instituto de Astronomía, con fundamento en los artículos 38, 44, 66 a 69 y 71 a '77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **investigador titular "C" de tiempo completo**, con sueldo de \$27,384.00 mensuales, en el área de Óptica, con especialidad en Diseño y Construcción de Sistemas Ópticos Astronómicos, de acuerdo con las siguientes

BASES:

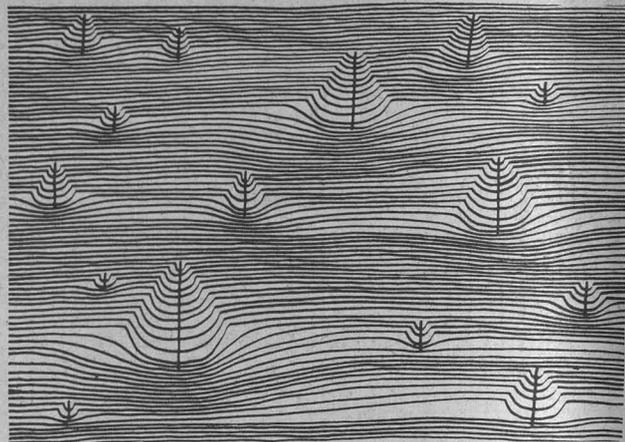
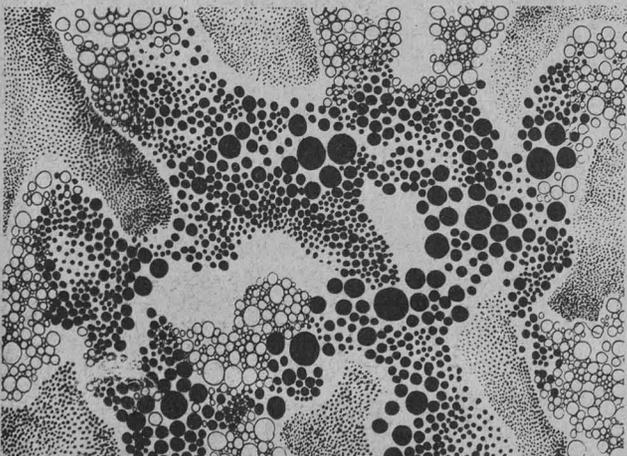
1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos 6 años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.



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

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

- a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.



- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

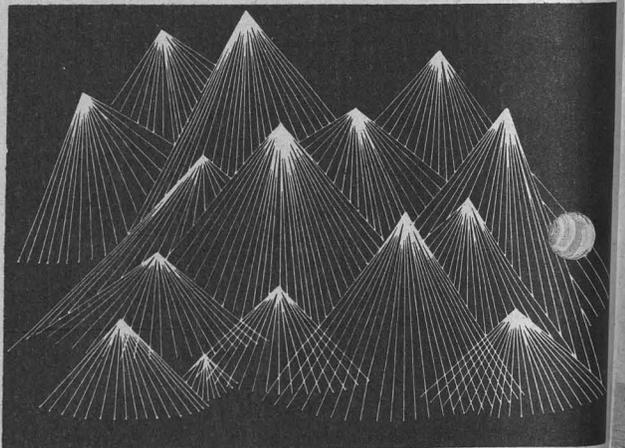
Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la Unidad Administrativa de esta Dependencia dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas.

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

Ciudad Universitaria, D.F.,
7 de agosto de 1978
"POR MI RAZA HABLARA
EL ESPIRITU"

EL DIRECTOR
Dr. Arcadio Poveda



INSTITUTO DE INGENIERIA

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas que se especifican a continuación:

- 1 Plaza de **técnico académico titular "A" de tiempo completo**, en el área de Técnicas Administrativas, con sueldo mensual de \$18,696.00.



BASES:

Para los aspirantes a la categoría de titular "A":

a) Tener grado de maestro o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente prueba.

Interrogatorio sobre la materia.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Unidad Administrativa del Instituto de Ingeniería dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

I Currículum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).

II Copia del acta de nacimiento.

III Copia de los documentos que acrediten que reúnen los requisitos establecidos.

IV Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

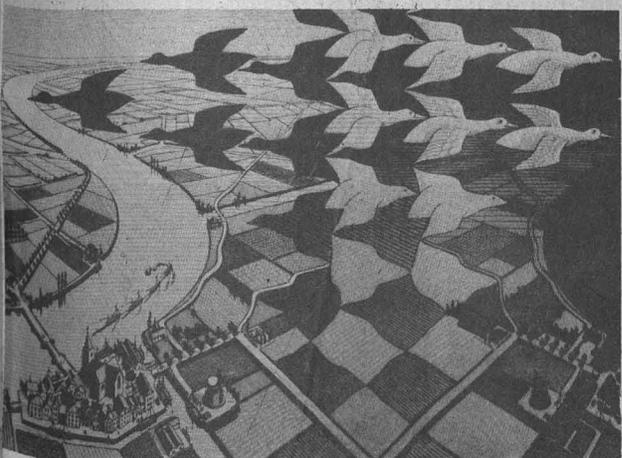
V Señalamiento de dirección para recibir comunicación en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la propia Unidad Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.

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

Ciudad Universitaria, D.F.,
7 de agosto de 1978

EL DIRECTOR
Dr. Daniel Reséndiz Núñez.



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

El Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con base en el Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, especialmente en sus artículos 9 y del 11 al 17 y atendiendo al acuerdo del Consejo Interno del Instituto de fecha quince de marzo de 1978, convoca a concurso de oposición para una plaza de técnico académico asociado tiempo completo "A", con sueldo mensual de \$13,194.00, destinada a labores de organización y acrecentamiento de la fototeca del Instituto.

Las personas que se sientan con méritos para optar a esta plaza, deberán tener grado de licenciado, preferentemente en historia, o preparación equivalente, y haber trabajado un mínimo de un año en catalogación de fotografías o tareas afines, así como poseer preparación en fotografía especializada en arquitectura, pintura y escultura y conocimientos de historia del arte.

Los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas (Torre Uno de Humanidades, 5º piso, Ciudad Universitaria, México 20, D.F., dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos, por triplicado:



1. Solicitud para ser considerado en el concurso correspondiente.
2. Currículum vitae.
3. Constancia de grado o de los estudios que estimen equivalentes, así como aptitudes en catalogación y en técnica fotográfica.
4. Las constancias que consideren pertinentes para mostrar su experiencia en las tareas indicadas arriba.
5. Constancia de cargos desempeñados, en su caso.

Los candidatos deberán someterse a una prueba de conocimientos generales de historia del arte, que hará énfasis en arte mexicano y un interrogatorio sobre manejo de fotografías.

Los interesados podrán, si así lo consideran conveniente, presentar otra documentación que acredite su experiencia y su situación académica. Para informes complementarios podrán dirigirse a la Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

Una vez concluidos los procedimientos señalados en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA
EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F.,
7 de agosto de 1978

EL DIRECTOR
Jorge Alberto Manrique

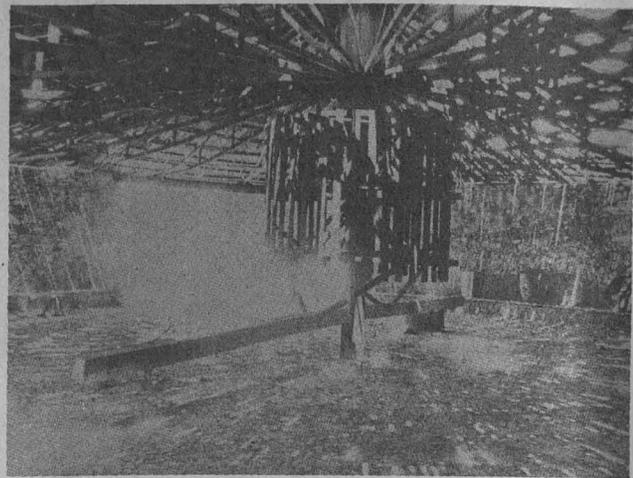
CENTRO DE EDUCACION CONTINUA

El Centro de Educación Continua (CEC) de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, ha programado una serie de cursos para el año de 1978, entre ellos están:

Equipo de construcción (con créditos académicos para la especialización en Construcción); del 28 de agosto al 2 de septiembre. Curso organizado por el CEC y el CNIC, A.C.; coordinadores: ingenieros Fernando Favela Lozoya y Gabino Gracia C.

Planeación de requerimientos de materiales; del 4 al 8 de septiembre. Curso organizado por el CEC y la SACPI, A.C.; coordinador: ingeniero Héctor Osuna Fernández.

Dichos cursos se llevarán a cabo en el CEC de la



División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, situado en el Palacio de Minería (Tacuba N° 5). □



**BOLSA
UNIVERSITARIA
DE TRABAJO**

DEMANDA N° 1165: Solicita **contadores públicos**, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$10,000 a \$12,000. Requisitos: experiencia de dos años en contabilidad general.

DEMANDA N° 1166: Solicita **contador público**, pasante, horario completo, sueldo de \$8,000 a \$10,000, para el puesto de subcontador. Requisitos: experiencia de un año en contabilidad general.

DEMANDA N° 1167: Solicita **contador público**, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$8,000 a \$10,000, para el puesto de subcontador fiscal. Requisitos: experiencia en área fiscal o auditoría.

DEMANDA N° 1168: Solicita **contadores públicos**, pasantes, horario completo, sueldo de \$6,500 a \$9,000, para el puesto de auditores internos.

DEMANDA N° 1169: Solicita **contadores públicos**, últimos semestres, horario según arreglo, sueldo de \$4,000 a \$6,000. Requisitos: experiencia de un año en contabilidad general.

DEMANDA N° 1170: Solicita **ingeniero en electrónica**, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$8,000 a \$10,000, para el puesto de control de calidad. Requisitos: un año de experiencia en algo similar.

DEMANDA N° 1171: Solicita **ingenieros en electrónica**, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$5,000 a \$11,000.

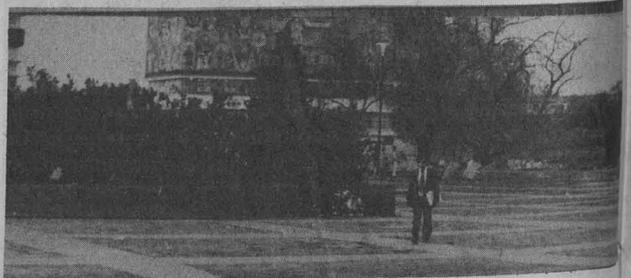
DEMANDA N° 1172: Solicita **ingeniero industrial**, pasante, horario completo, sueldo de \$8,000 a \$10,000. Requisitos: experiencia en tiempos y movimientos y disciplina de administración de personal. Lugar de trabajo en León, Guanajuato.

DEMANDA N° 1173: Solicita **ingeniero industrial**, pasante o titulado, sueldo de \$8,000, para el puesto de programador. Requisitos: experiencia en programación en compra de materiales, programación de personal, programación de maquinaria y máquinas que trabajan, coordinación de operaciones de planta, etcétera.

DEMANDA N° 1177: Solicita **trabajadores sociales**, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$7,000 a \$9,000. Requisitos: experiencia en organización de eventos, visitas, investigación, asistencia social a dependencias del gobierno, trabajo industrial, etcétera.

DEMANDA N° 1182: Solicita **licenciado en relaciones industriales o licenciado en administración de empresas**, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$7,000, o más según aptitudes, para el puesto de auxiliar de servicios al personal. Requisitos: experiencia en altas y bajas en nóminas, seguro social, impuestos; de preferencia en algún sistema mecanizado en computación Fortran 4, o sistema de nómina Magbí.

Para la inscripción en la Bolsa Universitaria de Trabajo, los interesados deberán presentarse con una fotografía, calificaciones, carta de pasante o cédula profesional, entre Ingeniería y Arquitectura de 9:00 a 16:00 h, de lunes a viernes. □



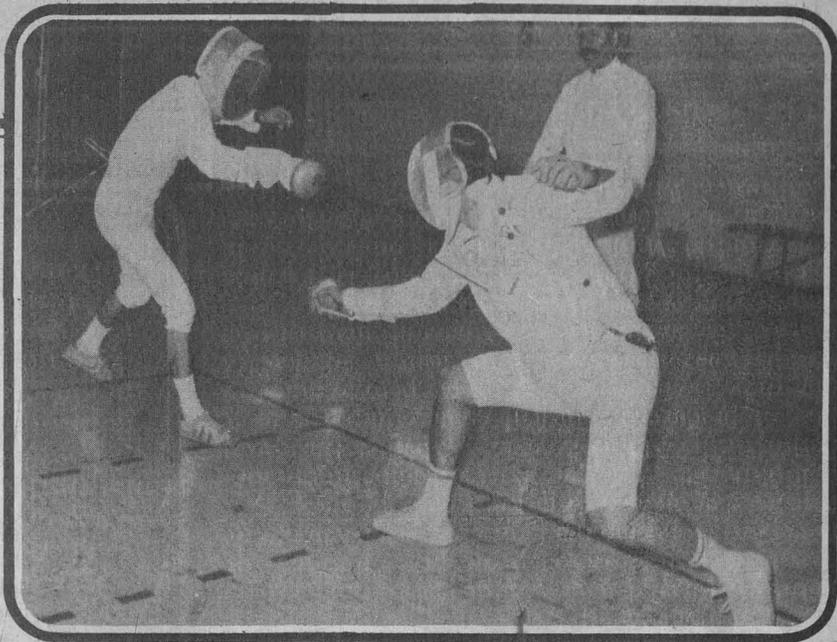
Culminó el Campeonato Interior de Esgrima

El pasado domingo 30 culminó el Campeonato Interior de Esgrima de la UNAM, el cual se desarrolló en la Sala de Armas de Ciudad Universitaria. En el evento participaron los elementos universitarios más destacados de la especialidad.

Hubo duelos de bastante interés, en los que se tuvo que combatir por segunda y hasta por tercera ocasión para definir el sitio correspondiente en la clasificación; tal es el caso de la competencia de sable, en la cual Mardonio Islas empató en el primer sitio con Roberto Castellanos. Para definir la clasificación final, hubo de efectuarse un combate más, en el que Mardonio consiguió el primer lugar.

En general, la competencia fue reñida, y los lugares se obtuvieron a base de técnica individual y decisión en el combate.

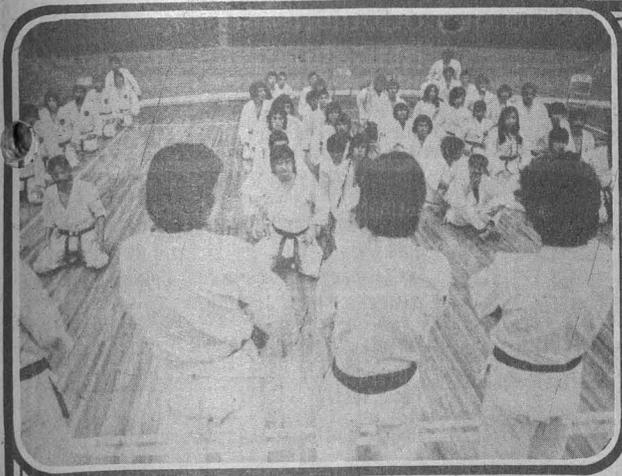
Los resultados fueron los siguientes: **Espada.**— 1º Tadeo Aguilar, de Arquitectura; 2º Jorge A. Fernández, de la Prepara-



toria 8; 3º Severino Cartagena, de Ciencias Políticas. **Florete femenino.**— 1º Gabriela Silva, de Ciencias Políticas; 2º Marcela Greter, del equipo Pumas; 3º Laura P. Rodríguez, de Arquitectura. En esta especialidad hubo empate en el primer lugar, que finalmente le fue otorgado a Rodríguez por su mayor porcentaje sobre Silvia Lozano y Ana

Ma. Sánchez, quienes ocuparon los siguientes lugares.

Sable.— 1º Mardonio Islas, del equipo Pumas; 2º Roberto Castellanos, de la Preparatoria 5; 3º Alfredo Acosta, de Arquitectura. **Florete varonil.**— 1º Roberto Castellanos, de la Preparatoria 5; 2º Manuel Castro, de Ciencias Químicas, y 3º Jorge A. Fernández, de la Preparatoria 8. ■



Distinguidos deportistas visitan la UNAM

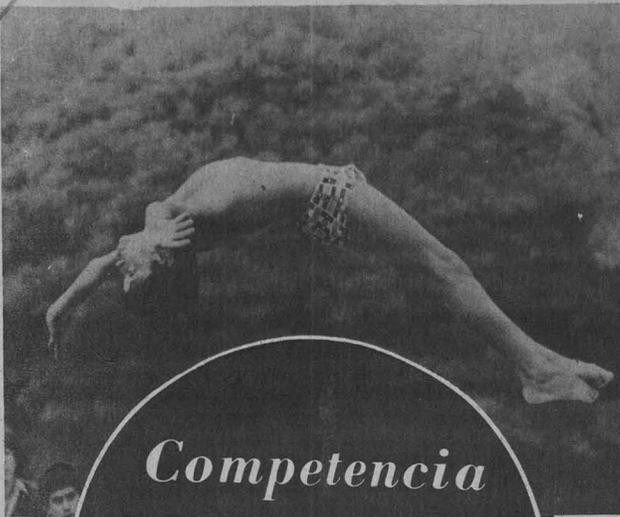
KARATE

La Asociación de Karate-Do de la UNAM, recibió el viernes pasado en sus instalaciones, la visita de un grupo de 24 karatecas, encabezados por el profesor Tsumotu Ohshima, quienes visitan a nuestro país en un viaje de cortesía.

El profesor Tsumotu y sus alumnos—todos ellos cinta negra—dieron una brillante exhibición de la técnica Shoto-Kan en el gimnasio de la especialidad y cuya habilidad impresionó a los asistentes.

Asimismo, los deportistas extranjeros pudieron constatar el grado de técnica y elevado nivel de los miembros del equipo representativo de la UNAM, y el propio Ohshima elogió el trabajo desarrollado por los profesores Guillermo Hoffner y Nobuyoshi Murata en la técnica de Shitoryu.

El profesor Ohshima es uno de los pioneros que introdujeron el Karate en los Estados Unidos y actualmente ostenta el séptimo dan, es decir, uno de los más altos grados posibles. ■



Competencia de Clavados en C. U.

Bajo una tenue y persistente lluvia fue clausurado el Torneo de Clavados Interfacultades y Prepas, el pasado viernes 28 de julio.

La competencia, cuya inauguración se efectuó el miércoles 26, se inició con las pruebas de un metro a diez rondas (lanzamientos) por cada participante en primera y segunda fuerzas.

En esta primera competencia, Alfonso Rodríguez de Ingeniería, ocupó el primer lugar, seguido de Rafael Guerrero -CCH Sur-, Alejandro Serrano -Ingeniería-, Héctor Miguel M. -Veterinaria-, Francisco Villegas -Prepa 6- y Carlos Fernández -Prepa 5-.

Eduardo Hernández, integrante del equipo CCH Sur, Jaime González de la Prepa 6, Luis Esperón de la Facultad de Derecho y Petronio Hernández de la Prepa 2, ocuparon los primeros cuatro lugares en la competencia de segunda fuerza.

En el segundo día de competencias, el profesor Santiago Vega, encargado de este evento, decidió posponerlo a causa de la lluvia que no cesaba a la hora de iniciar la competencia, en la especialidad de tres metros.

En el tercero y último día, los lanzamientos de la plataforma de diez metros se iniciaron con los lances a tres metros que se tenían pendientes, por lo cual la competencia se inició antes de la hora prevista.

En la primera fuerza clasificaron Rafael Guerrero del CCH Sur; Alfonso Rodríguez de Ingeniería; Carlos Fernández de Prepa 5; Héctor Miguel M. de Veterinaria; Alejandro Serrano de Ingeniería y Fernando Villegas de la Prepa 6.

En segunda fuerza, Eduardo Hernández, del CCH Plantel Sur; Luis Esperón de la Facultad de Derecho, Petronio Arredondo de la Prepa 5, y Jaime Antonio G. de la Prepa 6.

Cuando los lances de plataforma (10 metros) iban a iniciar la primera ronda, nuevamente la lluvia hizo que se disminuyera el número de clavados por participante, de 10 a cinco. En la ronda final, los primeros sitios los ocuparon Rafael Guerrero del CCH Sur; Alfonso Rodríguez de Ingeniería; Alejandro Serrano, de Ingeniería y Carlos Germán de Prepa 5. En la segunda fuerza: Luis Esperón de Derecho; Jaime González de Prepa 6 y Eduardo Hernández del CCH Sur.

El resultado final de esta competencia fue el siguiente:

Primera fuerza: Alfonso Rodríguez de Ingeniería; Rafael Guerrero del CCH Sur; Alejandro Serrano de Ingeniería; Carlos Fernández de Prepa 5; Héctor Martínez de Veterinaria y Fernando Villegas de Prepa 6.

Segunda fuerza: Eduardo Hernández del CCH Sur; Luis Esperón de Derecho; Jaime González de Prepa 6 y Petronio Arredondo de Prepa 2.



Waterpolo

Nuevo triunfo del equipo de la UNAM

Durante las competencias del Torneo Juvenil Abierto de Waterpolo, que se celebró recientemente, el equipo de la UNAM, en esta especialidad, derrotó al equipo norteamericano Commerce, con un ajustado marcador de 5-4, durante el partido jugado, el viernes pasado, en la fosa del Centro Deportivo Olímpico Mexicano.

El sábado, los deportistas universitarios vencieron a sus tradicionales rivales del Instituto Politécnico Nacional, con un marcador final de 5-3, en un partido en que Roberto Aguilar confirmó su liderato de goleo, al alcanzar un total de diez unidades. Anteriormente, UNAM había perdido con Hacienda, por marcador de 9-2, lo que ocasionó que en los resultados finales el equipo universitario se colocara en el segundo sitio.

Tenis de Mesa (Ping-Pong)

La asociación de tenis de mesa de la UNAM invita a los jugadores de tenis de mesa a participar en el **Campeonato Interior de la UNAM**, que se llevará a cabo los días 10, 11 y 12 de agosto, en el reposo de atletas de Ciudad Universitaria bajo las siguientes

BASES:

LUGAR Y FECHA: Reposo de Atletas (costado Sur Estadio Olímpico)

Jueves 10 16:00 h

Viernes 11 11:00 h

Sábado 12 11:00 h

INSCRIPCIONES: Quedan abiertas a partir de la publicación de esta Convocatoria (en el local del Torneo por las mañanas) y cerradas definitivamente el miércoles 9 a las 15:00 h.

CATEGORIA: Abierta - Singles y Dobles.
Por equipos - CCH, Preparatorias, ENEP's y Facultades.

PARTICIPANTES: Podrán participar todos los jugadores de Tenis de Mesa que pertenezcan a los planteles mencionados.

REGLAMENTO: El de la Federación Internacional de Tenis de Mesa.
NOTA: Todos los jugadores deberán traer su equipo (short y camiseta oscuros, raqueta y tenis).

PREMIACION: Se otorgarán trofeos a los tres primeros lugares.

PRIMEROS AUXILIOS EN EMERGENCIAS

III.- PROCEDIMIENTOS DE REANIMACION

- ★ La respiración artificial es un procedimiento de primeros auxilios que ayuda a salvar la vida, y hay varios métodos para aplicarla
- ★ Debe ser conocida y manejada en los primeros momentos de un ahogamiento, de ciertas intoxicaciones u otros accidentes que la requieran
- ★ La aereación y la administración de oxígeno, si se dispone de él, puede también ayudar

Los ahogamientos pueden originarse por asfixia con gases o también pueden ser causados por el agua. En cuanto a los producidos por gases, el más común es el causado por el monóxido de carbono que se desprende cuando se quema el carbón que se usa en los anafres o por la combustión interna de motores de automóviles o de máquinas en talleres o fábricas. También se encuentra en los gases



Presionar la mandíbula inferior



Jalarla hacia arriba



Mover hacia atrás la cabeza

domésticos empleados para cocina y para calefacción. Puede ser motivo de asfixia cuando su concentración aumenta en sitios no ventilados. El mayor peligro de intoxicación por monóxido de carbono, estriba en que éste gas no tiene olor, sabor ni color y por lo tanto no se puede descubrir su presencia. De no tomarse medidas adecuadas inmediatas, la intoxicación por monóxido de carbono conduce a la muerte. Los procedimientos de primeros auxilios para combatir esta intoxicación incluyen lo siguiente:

1. Retirar de inmediato al paciente de la atmósfera viciada y colocarlo en sitio con suficiente ventilación.

2. Administrar oxígeno en caso de poder disponer de él.
3. Si la persona no respira, aplicar respiración artificial.
4. Solicitar asistencia médica de inmediato.



Por lo que concierne a los ahogamientos en el agua, casi siempre se trata de situaciones enteramente accidentales como es el nadar inmediatamente después de haber comido o bien se trata de niños a quienes se dejan solos en las albercas o no se vigila suficientemente.

La respiración artificial es un método que en muchas ocasiones resulta heroico para salvar una vida. Puede hacerse por medio de movimientos rítmicos que hagan introducir y expeler alternativamente el aire en los pulmones como se ilustra en las figuras 1, 2, 3 y 4.

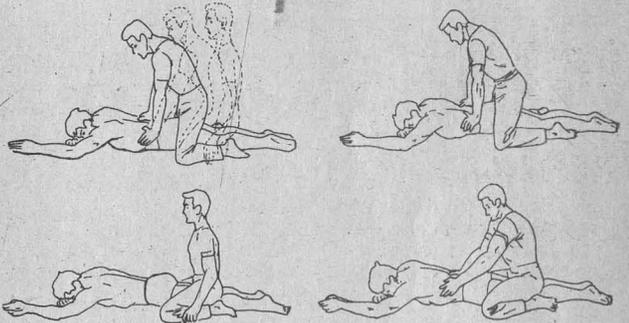


Figura 1. De rodillas, montado sobre los muslos del accidentado que se encontrará tendido boca abajo y con la cabeza sobre uno de sus brazos, efectuar los movimientos que se indican en las fases respectivas.

Figura 2. Movimiento hacia adelante apretando ambos lados de las costillas.

Figura 3. Movimiento hacia atrás hasta volver a la posición semi-sentada disminuyendo la presión sobre las costillas. Aguardar 2 segundos y repetir los movimientos, de 18 a 20 de estas compresiones por minuto.

Respiración artificial de boca a boca (figuras 5 y 6).

1. Limpiar nariz y boca.
2. Colocar al accidentado boca arriba e introducir el pulgar izquierdo en su boca.
3. Presionar la mandíbula inferior y jalarla hacia arriba, de manera que los dientes de abajo sobresalgan de los de arriba.
4. Tapar la nariz del accidentado con la mano derecha.
5. Colocar una gasa o un pañuelo fino y limpio sobre la boca del accidentado.
6. Hacer una inspiración profunda.
7. Colocar los labios sobre la boca del accidentado y soplar fuertemente si se trata de un adulto, suavemente si se trata de un niño.
8. Retirar los labios y dejar al accidentado que saque el aire.
9. Repetir la maniobra 20 veces por minuto.

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

RESEÑA

El Grupo Alpasinche, se presentó en el Centro Médico de C.U. y en la Facultad de Contaduría y Administración los días 31 de julio y 2 de agosto de 1978.

Es un grupo de jóvenes intérpretes, formado por Guadalupe y Juan Vega, Juan y Tato Dalera, quienes dieron muestras de profundo conocimiento en el campo del folclor nacional y argentino, presentaron nuevas modalidades que han sido impuestas por ellos mismos para dar un carácter original en la música popular.

Facultad de Filosofía y Letras

Pocas veces se cuenta con la oportunidad de admirar y escuchar a cantantes y compositores de gran clase como Guadalupe Trigo y Viola. De esta forma, el viernes 4 de agosto en el Auditorio Justo Sierra de esa Facultad dichos artistas tuvieron una presentación con auténtica música mexicana; con el canto de un pueblo que revela el amor a la vida, a sus costumbres y a su lucha diaria.

El público asistente ovacionó a esta pareja artística porque cuentan con un canto para todos: Guadalupe con su guitarra y Viola con su voz.

En las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales

Las múltiples facetas de la personalidad de la socióloga, periodista e intérprete folclorista María Anzures, se continúan presentando en los recintos universitarios, con la conferencia-recital **El Roman-ce Sefaradi**.

La cantante mexicana está dedicada a difundir el folclor latinoamericano y a la labor de investigación de este tema que se considera inédito.

Algunas de sus obras fueron: **Buenas Noches, Camino por altas torres, State Andareto**, etcétera, en las cuales María Anzures con su magnífica voz y el guitarrista Jaime Salvador Ruiz, ofrecieron a la comunidad de los planteles Cuautitlán, Acatlán, Zaragoza, Aragón e Iztacala su destacada presencia.

PROGRAMA PARA LA SEMANA DEL 7 AL 11 DE AGOSTO

DIA Y HORA	EVENTO	PLANTEL	DIA Y HORA	EVENTO	PLANTEL
Lunes 7			Viernes 11		
12:00	"Sor Juana Inés de la Cruz", recital poético con Ma. Elena de Anda.	ENEP Cuautitlán	12:00	"Sor Juana Inés de la Cruz", recital poético con Ma. Elena de Anda.	ENEP Iztacala
Martes 8			18:00	Lectura de poemas Ofelia Guilmain	Auditorio "Justo Sierra", Fac. de Filosofía y Letras.
12:00	"Sor Juana Inés de la Cruz", recital poético con Ma. Elena de Anda.	ENEP Acatlán.			
Miércoles 9					
12:00	"Sor Juana Inés de la Cruz", recital poético con Ma. Elena de Anda.	ENEP Zaragoza			
12:00	"La Nopalera" Nueva Canción.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.			
Jueves 10					
12:00	"Sor Juana Inés de la Cruz", recital poético con Ma. Elena de Anda.	ENEP Aragón.			
12:00	"La Nopalera" Nueva Canción.	ENEP Cuautitlán			



ENEP ARAGON: COYUNTURA

COYUNTURA, Revista del área de economía de ENEP Aragón, N° 2, abril-junio de 1978, 136 pp. Director: Helios Padilla Zazueta; subdirector: Ignacio López Escamilla; gerente: J. René Rivas Ontiveros.

El número 2 de *Coyuntura*, revista del área de economía de la ENEP Aragón, presenta un variado material sobre temas diversos, algunos de los cuales rebasan el campo específico de esta publicación, enriqueciendo sus proyecciones.

Los trabajos sobre materia económica de este número tienen como centro los problemas del subempleo y del desempleo, que hoy alcanza payoramos niveles a escala mundial, particularmente en los países del Tercer Mundo.

El artículo editorial expone el proceso monetario de la posguerra. Recuerda el apogeo del dólar, los tiempos del "dollar gap", que dieron origen a los acuerdos de Bretton Woods en 1944, donde se creó el Fondo Monetario Internacional, y describe la evolución ulterior: cómo se pasó de la escasez a la abundancia de dólares fuera de los Estados Unidos. Denuncia la política norteamericana tendente a que los países subdesarrollados paguen las consecuencias de la inflación, de modo tal que estos países, según certera definición del editorialista, "importan inflación". Señala por último que la política del FMI, encarando el proceso inflacionario como si fuese un problema interno, doméstico, de cada país, e impulsando la reducción de los gastos, conduce al estancamiento y fomenta el desempleo.

Sigue luego un ensayo de Harry Magdoff y Paul M. Swezzy, tomado de *Monthly Review*, titulado **Capitalismo y desempleo**, que comienza con la descripción de un texto de Marx: "De ninguna manera la producción capitalista se puede contentar con la cantidad disponible de fuerza de trabajo que en forma natural proporciona el incremento de población. Para su libre juego exige un ejército industrial de reserva independiente de estos límites naturales". Partiendo de este concepto, Magdoff y Swezzy analizan el problema del desempleo, tal como éste se presenta en los Estados Unidos, formulando críticas a las estadísticas que falsean las reales dimensiones de este fenómeno, estableciendo un pronóstico pesimista con relación a las perspectivas del futuro.

Sobre el mismo tema del desempleo aparecen en las páginas de la revista el ensayo de Armando Labra M., **El empleo en la coyuntura actual: sugerencias para una controversia**, y el análisis de Ricardo Ramírez Brun, **Examen retrospectivo y perspectivas del subempleo y desempleo en México**.

Otros trabajos de economía que aparecen en el N° 2 de *Coyuntura* son: **El origen del capitalismo**

en México, de Enrique Semo C., donde se revelan interesantes aspectos socioeconómicos de la época colonial; **Aspectos sociales del organismo CORETT**, de Helios Padilla Zazueta; **Situación actual y perspectivas de los energéticos en México**, de Rafael Torres Acuña, y **Acercas de la evaluación de la docencia e investigación de la economía**. También figura un ensayo de Octavio Rodríguez Araujo, titulado **Crisis y obstáculos al desarrollo político mexicano**.

En las restantes páginas, bajo el rubro general de

COYUNTURA

abril-junio.78

CAPITALISMO Y DESEMPLEO
Paul M. Swezzy, Harry Magdoff

CRISIS POLITICA Y DESEMPLEO EN MEXICO.

Octavio Rodríguez, Armando Labra

RELATORIA GENERAL DE LA 1ª REUNION SOBRE LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACION DE LA ECONOMIA.

BASES PARA LA FORMULACION DEL PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO. 78-82
(en exclusiva para esta revista)

revista trimestral del área de economía
de enep aragón, unam.

Información, se publican la Relatoría general de la 1ª Reunión sobre la Docencia y la Investigación de la Economía, notas sobre la reunión en México del FMI, crítica de pintura (Tamayo, Mérida y Gerzso), un artículo sobre Política científica y tecnológica de EEUU, comentarios bibliográficos e informaciones varias. Cierran el volumen las Bases para la formulación del Programa Nacional de Empleo 1978-1982 (Síntesis del volumen I - Diagnóstico).

SERIE: "Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios"
Canal 5

LUNES 7 DE AGOSTO DE 1978

- | | |
|--|--|
| <p>8:00 Lic. Fernando Martínez Inclán. Temas Penales. DERECHO.
9:00 Dr. Julián Güitrón Fuentevilla y Lic. Emilio Eguía Villaseñor. Clínica de Derecho Familiar. DERECHO.
9:30 Lic. Mario Melgar Adalid. Teoría Económica. DERECHO.
10:00 Dr. Jaime Gutiérrez. Reproducción: Eficiencia Reproductiva. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
10:30 Dr. Francisco de la Vega. Histología: Meiosis. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
11:00 Dr. Rafael Carbajal. Grandes Especies: Brucelosis. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.</p> | <p>11:30 C.P. Víctor Escobar Bravo. Auditoría III: Coordinación con la Auditoría Externa. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
12:00 L.A.E. Mireya Vila. Informática: Técnicas de Recopilación. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
12:30 C.P. Jorge Galindo Galindo. Organizaciones Auxiliares de Crédito. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
13:00 Dr. Ramón Fernández. Técnicas de Riego. E.N.E.P.
13:30 Ing. Marco Aurelio Torres H. Rec. y Nec. de México. INGENIERIA.</p> |
|--|--|

MARTES 8 DE AGOSTO DE 1978

- | | |
|---|--|
| <p>8:00 Ing. Q. Luis González García. Química. E.N.P.
9:00 C.D. Sergio González Covarrubias. C.D. Luis Marina Conchelo. C.D. Fidel Hirata Tajada. Mecanismo de Defensa. I parte. ODONTOLOGIA.
9:30 C.D. Fernando Sandoval. M.C. David Sepúlveda Sánchez.
10:00 Profa. Assunta Angelucci. Italiano. E.N.P.</p> | <p>10:30 Prof. Ernesto Schettino. Filosofía Antigua. FILOSOFIA Y LETRAS.
11:00 Dra. Ane Marie Brougman. PSICOLOGIA.
12:00 Prof. Jaime Mejía. Prof. Manuel González G. Qué son las artes visuales. ESCUELA NAL. DE ARTES PLASTICAS.
12:30 Lic. Manuel Cabrera López. Higiene Mental. E.N.P.
13:00 Dr. Juan González Zavala. Medicina del Deporte. MEDICINA.</p> |
|---|--|

MIERCOLES 9 DE AGOSTO DE 1978

- | | |
|---|---|
| <p>8:00 Lic. Fernando Martínez Inclán. Temas Penales. DERECHO.
9:00 Dr. Julián Güitrón Fuentevilla. Lic. Emilio Eguía Villaseñor. Clínica de Derecho Familiar. DERECHO.
9:30 Lic. Mario Melgar Adalid. Teoría Económica. DERECHO.
10:00 Dr. Joaquín Becerril. Reproducción anatómica y funcional del aparato reproductor. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
10:30 Dra. Ma. de Jesús Guerrero. Histología Ganetogénesis. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
11:00 Dr. Jorge Avila G.J.A.S.V. (V.C.). Importancia del ganado bovino, productor de leche en México. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.</p> | <p>11:30 C.P. Gabriel Sánchez Curiel. Ventajas de la coordinación entre auditoría interna y externa. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
12:00 Ing. Salvador Reyna. Ciclo de vida de los sistemas. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
12:30 C.P. Jorge Franco Santillán. Fondos para desarrollo y fomento económico. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
13:00 Ing. Rafael Alvarado Saldaña. Fertilidad de Suelos. E.N.E.P. CUAUTITLAN IZCALLI.
13:30 Ing. Marco Aurelio Torres H. Rec. y Nec. de México. INGENIERIA.</p> |
|---|---|

Extrauniversitarias

Invitación a la investigación científica

NIÑOS DE 5 A 13 AÑOS EN UN CURSO SOBRE CIENCIAS

- ★ Mentales infantiles dedicadas a experiencias y descubrimientos científicos
- ★ Maestros de Facultad dirigen a los niños.

Para despertar en los niños el interés por la investigación científica, la Sociedad Química de México realizó un curso en el cual se les dio a conocer cómo se iniciaron las ciencias, especialmente la química, y cómo se han desarrollado hasta nuestros días.

Para el efecto, durante una semana, que se inició el pasado lunes 31 de julio, los niños inscritos, de 5 a 13

años de edad, participaron en diversos eventos. Estudiaron química y su historia hasta llegar a la era atómica, contaminación ambiental, metalurgia, petroquímica, niquelado, plateado y cobrizado, visitando diversos establecimientos industriales.

Como maestros actuaron profesores e investigadores de la UNAM, que lograron amenizar el curso, ubicándolo al nivel de los discípulos. Intercalaron en las explicaciones espectáculos en que aparecen disfrazados con los trajes de las épocas correspondientes, sesiones de teatro guiñol como la destinada a demostrar el uso y el abuso de los medicamentos y escenificaciones como la del payaso y el petrolero, en cuyo diálogo se explica qué son la petroquímica y la industria del petróleo. También actuaron ilusionistas como Chenkai.

Este curso se desarrolló con la colaboración de la Facultad de Química, el Instituto de Química, la Facultad de Ciencias, la Escuela Nacional Preparatoria y la Asociación Farmacéutica de México. Participaron los doctores Eduardo Schmitter y Emilio Segovia García y los ingenieros químicos Guillermo Barragán Ortega, Carlos Algara y María Elena de Algara. □

ACTUACION DE LA ORQUESTA FILARMONICA DE LAS AMERICAS

- ★ Concierto en la Sala Nezahualcóyotl
- ★ Obras de Schubert, Liszt y Beethoven
- ★ Actuó como solista Elena Leonova.

Con la asistencia del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, se verificó un concierto de la Orquesta Filarmónica de las Américas en la Sala Nezahualcóyotl, teniendo como director huésped al maestro Lukas Foss.

El programa se inició con la **Sinfonía N° 8 en Mi menor (Incompleta)**, de Franz Schubert; esta partitura fue escrita entre los años 1822-23, siendo estrenada en Viena en 1865. Esta obra no tiene comparación con ninguna pieza sinfónica, pues en ella encontramos la potencia dinámica del Beethoven heroico; pero la **Incompleta**, aún en sus más intensas explosiones de sonoridad, conserva una honda melancolía, que aflora misteriosamente por todas partes; a veces, se eleva un canto de dulzura mozartiana, súbitamente interrumpi-

do y rápidamente olvidado; quizá sólo en Schubert se encuentran abandonos tan intensos, pero sin el clásico esplendor formal, que es otro aspecto de la originalidad de Schubert.

La segunda obra del programa fue el **Concierto N° 1 en Mi bemol mayor** de Franz Liszt, actuando como solista la pianista Elena Leonova. Este compositor nacido en 1811, fue gran virtuoso, hábil director de orquesta y compositor que aporta una nueva técnica del piano. Su obra pianística es muy amplia y de gran virtuosismo.

plástico, marcadamente rítmico, en el que se siente el hondo latido de una ansia estallante de vida. La narración se desarrolla con una intensa acumulación de nuevos elementos, cada vez más tensa, expresivamente, cada vez más amplia, arrebatadora e imponente, bajo el peso de una anhelante y trágica fatalidad. El Scherzo se encuadra admirablemente en el formidable aliento de esta obra; sus tonos grotescos tienen el sombrío resplandor de una escena trágica; su vivacidad es un estremecimiento de emoción. El Final no está



Después del intermedio se interpretó la **Sinfonía N° 3** de Beethoven, escrita en 1804; esta obra es un gran himno de la humanidad, un testimonio de fe absoluta en los valores del individuo que constituye su propia existencia a través de todas las adversidades y la defiende valerosamente hasta el final, apoteosis de hermandad y de alegría.

En su primer movimiento, **Allegro con brío**, parte de un tema sencillo y muy

indudablemente a la altura de los demás movimientos. Su voluntad de apoteosis y su desenfadada vitalidad está mejor pensada que musicalmente representada, y toda la página se fragmenta y dispersa en múltiples episodios no muy bien enlazados entre sí.

Este concierto formó parte de una serie que, con entrada gratuita, viene ofreciendo esta Orquesta en diversos escenarios del Distrito Federal. □

CLAUSURA DEL CURSO "LA MUSICA EUROPEA PARA GUITARRA DEL SIGLO XX"

La falta de experiencia en público de los guitarristas latinoamericanos, en el campo de la música nueva, es un impedimento para que la interpreten correctamente; lo anterior fue comentado por el maestro alemán Wilhelm Bruck en la última clase del curso extraordinario sobre el tema **La música europea para guitarra del Siglo XX**, que se impartió en el Auditorio de la Escuela Nacional de Música.

También existe un desconocimiento de lo que se está escribiendo en Europa actualmente, esto se debe a la distancia, pues las vías de comunicación en este aspecto no funcionan correctamente, además que en América generalmente se interpreta exclusivamente a Manuel M. Ponce y a Héctor Villalobos, que tienen una producción de música para guitarra muy importante. Estos dos compositores son los únicos que se conocen en Alemania, sobre todo en el campo de la guitarra.

En algunos países europeos, como el mío, no existe tradición guitarrística, esto provoca que los recitales de este instrumento sean muy escasos y de poco nivel, y el público muy limitado; el caso de las partituras es terrible, pues se consiguen muy pocas obras.

Entre los guitarristas que he escuchado en México, me he encontrado muy buenos, como es el caso de Alfonso Moreno, que ganó hace años el Concurso Internacional de Guitarra de París, Francia.

A este curso asistieron profesores y alumnos de la E.N.M., así como del Conservatorio Nacional de Música y de algunos Estados de la República.

Finalmente dijo que existen compositores modernos como Mario Lavista y Manuel Enríquez, que su producción musical es muy importante y que debería conocerse en Europa, pero lo grave es que Latinoamérica está muy lejos y además la música contemporánea no es para las mayorías de ningún país, es por eso que no será popular.

El maestro Bruck es egresado de la Escuela Superior de Música de Colonia, profesor de la Escuela de Música de Renania y director del Conjunto de Música Nueva. ■



El maestro Wilhelm Bruck con uno de los alumnos durante el curso sobre guitarra del siglo XX que impartió en la Escuela Nacional de Música.

- ★ A cargo del maestro Wilhelm Bruck
- ★ Falta experiencia en los guitarristas.

Ciclo de cortometrajes

FILMOTECA DE LA UNAM

A partir del 2 de agosto de 1978, la Filmoteca de la UNAM, en coordinación con la Secretaría de Relaciones Exteriores, inicia las siguientes actividades:

Los miércoles a las 12:00, 16:00, 18:00 y 20:00 h se darán a conocer obras de varios realizadores de distintas corrientes cinematográficas.

Los viernes a las 16:00 h se proyectarán muestras representativas de la producción de cortometrajes realizados en diferentes países, y a las 18:00 h se pasará el cortometraje realizado en México.

Dichas actividades se llevarán a cabo en la Casa de la Paz. ■

Invitado por la Secretaría de Recreación, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, el Trío de Jazz, integrado por Alejandro Corona, piano; Roberto Aymes, bajo; y Eduardo Sánchez, batería, se presentó en el auditorio de la ex-Facultad de Ciencias, en Ciudad Universitaria.

Ante un numeroso público estudiantil, los artistas dieron a conocer algunas de sus composiciones entre las que destacan: **Visión y Manantial**. Asimismo interpretaron un tema de John Lewis intitulado **Django**; y **Francisca de las gaviotas** del compositor yucateco Roger Novelo.

Al ser interrogado sobre el tipo de jazz que ejecutan, Alejandro Corona indicó: "básicamente nos dedicamos a la composición y hacemos un enfoque de ella en plan serio, abordando formas musicales clásicas. Tenemos influencias -agregó- que provienen de los músicos más importantes de las corrientes jazzísticas mundiales".

En cuanto a la interpretación,

Jóvenes compositores jazzísticos

EL TRIO DE JAZZ EN CU

- ★ Destacan por su talento y disciplina
- ★ Dan importancia a la melodía
- ★ Influidos por lo mejor de jazz clásico

señaló, damos especial importancia a la melodía y, por supuesto, no descuidamos el contrapunto, la rítmica y la propia armonía musical.

El Trío de Jazz ha ofrecido a los estudiantes y a la comunidad universitaria en general, cerca de cien conciertos en diferentes ocasiones. La crítica universitaria los considera co-



mo "jóvenes compositores con mucho talento y una gran disciplina", por lo cual se les augura un futuro venturoso en su carrera artística. □

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

¿QUE QUIERE UN FILOSOFO DE LA TEOLOGIA DE LA SIGNIFICACION?

Conferencia que será dictada en inglés por el profesor

CHRISTOPHER PEACOCKE
(All Souls College, Oxford)

Martes 8 de agosto a las 17:00 h, salón 9.

Extrauniversitarias

CONCURSO DE TESIS SOBRE COMERCIO Y TURISMO

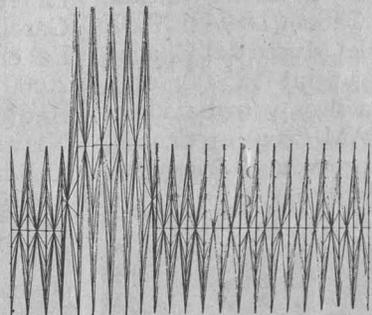
La Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México convoca a la comunidad universitaria al Concurso de Tesis sobre Comercio y Turismo.

Podrán participar en el certamen profesionistas recién titulados y estudiantes próximos a obtener su licenciatura en las siguientes especialidades:

Administración, Comercio Internacional, Derecho, Economía, Contaduría, Relaciones Comerciales, Relaciones Industriales, Turismo, y Periodismo.

El plazo para la entrega de trabajos vence el 31 de agosto de 1978.

Para mayores informes dirigirse al Departamento de Educación y Adiestramiento de la Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México, sito en Paseo de la Reforma N° 42, planta baja. □



FORO CULTURAL DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS

El Colegio de Arquitectos de México y la Sociedad de Arquitectos Mexicanos anuncian el reinicio de actividades de su **Foro Cultural**, en el que se incluirá una serie de conferencias sobre la vida profesional del arquitecto; así como un nuevo ciclo de cine club, en esta ocasión dedicado a Dolores del Río.

Los eventos tendrán lugar todos los martes a partir de las 20:00 horas en el local del Colegio, sito en Avenida Constituyentes 161. □



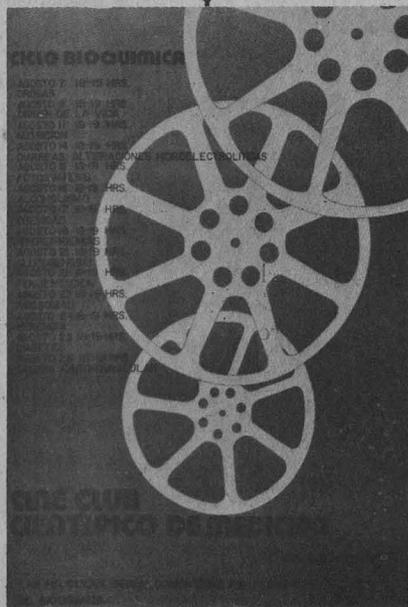
CINE

Martillo para las brujas (1973), Otakar Vavra; 12:00, 17:00 y 20:00 h. Auditorio Justo Sierra de Humanidades, CU. Ciclo: **El cine y la ciudad del capítulo VI: El poder económico-político.** Abono obligatorio (tres funciones) \$10.00. Lunes 7.

If... de L. Anderson; 12:00, 17:00 y 20:00 h. Auditorio Justo Sierra de Humanidades, CU. Ciclo: **Los sesentas: una década de cambios.** Abono personal obligatorio (tres funciones) \$10.00. Miércoles 9.

Granada, Granada, Granada (1967), Román Karmén; 20:00 h. Palacio de Minería (Tucuba N° 5). Ciclo: **Hablemos de España.** Admisión general: \$15.00; estudiantes, maestros y empleados universitarios, con credencial, \$10.00. Miércoles 9.

1968, director Oscar Menéndez; 16:00, 18:30 y 21:00 h. Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37, a espaldas del Museo del Chopo). Admisión general \$25.00; estudiantes, maestros y trabajadores de la UNAM, con credencial, \$10.00. Se proyecta diariamente, hasta nuevo aviso.



ANCIRA
NUEVAMENTE EN ENEP-C CON

"DIARIO DE UN LOCO" DE GOGOL

Agosto 2 11 hs. Campo 3
Agosto 9 12 hs. Campo 1



CONFERENCIAS

Ciclo: **El periodismo visto por los periodistas:**

La caricatura, por Abel Quezada; 18:00 h. Lunes 7.

El reportaje, por Fernando Benítez; 20:00 h. Lunes 7.

La revista literaria, por Jaime García Terrés; 18:00 h. Martes 8.

La entrevista, por Luis Suárez; 20:00 h. Martes 8.

Radio y TV, por Froylán López Narváez; 18:00 h. Miércoles 9.

La crónica literaria, por José Emilio Pacheco; 20:00 h. Miércoles 9.

Salón 1 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Ciclo: **Aspectos de la prensa mexicana:**

El lenguaje periodístico, por Raúl Prieto; 18:00 h. Martes 8.

Lenguaje y periodismo impreso, por Tomás Mojarro; 18:00 h. Miércoles 9.

Auditorio del Centro de Estudios de Lenguas Extranjeras, UNAM.

Ciclo: **Protección vegetal:**

Plant growth hormones Chemical control of weeds, por el profesor R. L. Wain (FRS), director de la Unidad de Substancias Reguladoras del Crecimiento y Fungicidas Sistemáticos. Consejo de Investigaciones Agrícolas Reino Unido de la Gran Bretaña, y profesor de la Universidad de

Londres; 17:30 h. Salón Panamericano Edificio "B" de la Facultad de Química de la UNAM. Martes 8.

Ciclo: **La estructura del sector público y la economía en México:**

Posibilidades de la Reforma Política por Francisco J. Paoli; 19:30 h. Anexo Auditorio Narciso Bassols de la Facultad de Economía de la UNAM. Lunes 7. Entrada libre.

Ciclo: **Una aproximación al mundo clásico:**

Cicerón y la retórica en México por el maestro Ignacio Osorio; 19:30 h. Palacio de Minería (Tucuba N° 5). Lunes 7.

Ciclo: **Octavio Paz. Aproximaciones a su obra:**

La ideología política de Octavio Paz por Abelardo Villegas; 19:00 h. Sala Julián Carrillo (Agolfo Prieto N° 131). Miércoles 9. Entrada libre.

Ciclo: **En defensa de la ciudad: Degradación de los barrios bajos** por Jorge Alberto Manrique; 19:00 h. Palacio de Minería (Tucuba N° 5). Martes 8.



DANZA

Tempos bachianos (estreno) **Trío para dos** (estreno), **Adagio**

LOS UNIVERSITARIO

• JOHN FORD VISTO POR GURROLA •
• EL CAMPO EN TLAXCALA •
• Fotografías de Héctor García •
• BRACEROS INDOCUMENTADOS •

CINE • ROCK • LIBROS • ARTES • PLÁSTICAS • BELATOS • ENTREVISTAS

PEÑA MORELOS

1976/1978
EVENTOS DE APOYO ECONOMICO



Teatro de la Ciudad Universitaria
(anexo a Arquitectura)

AGOSTO

LUNES 7
19:00 horas
Teatro
Grupo Circo, Maroma y Teatro
El niño, el su niño
Creación y dirección colectiva

LUNES 14
19:00 horas
Música
Grupo Víctor Jara

LUNES 7
19:00 horas
Música
Grupo Machete
Música: teatro y humor
Grupo Nacimiento de Argentina

LUNES 14
19:00 horas
Música
Grupo Machete
Teatro: para un nuevo día
Galileo Palomares

Entrada general: \$ 30.00
Estudiantes con credencial: \$ 10.00

UNAM / DEPARTAMENTO CULTURAL / INTERCAMBIO

fuga y Huapango. Taller Coreográfico de la Universidad, XVII Temporada primavera / verano / México. Teatro de la Ciudad Universitaria (anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura); 19:00 h. Admisión \$10.00, estudiantes, maestros y trabajadores de la UNAM, con credencial, \$5.00. Miércoles 9.



EXPOSICIONES

Homenaje a S. M. Eisenstein. Exposición de fotografías y dibujos facsimilares. Palacio de Minería (Tacuba N° 5), de martes a domingos de 10:00 a 20:00 h. Abierta hasta el 20 de agosto. Asistencia libre.

Museo Universitario de Ciencias y Artes, CU:

Arte de Remojadas, donación William Spretling (piezas prehispánicas).

Cerámica Prehispánica (donación de Raúl Kamffer).

Carlos Mérida, diseños.

Los impresionistas (reproducciones).

Expresiones plásticas de Corea.

Obras selectas.

Exposiciones de colecciones permanentes del MUCA; de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h, de miércoles a domingos. Entrada libre.

Venta permanente de carteles y catálogos en el MUCA. Grandes descuentos.

Museo de Filosofía e Historia de la Medicina (Brasil N° 33, antigua Escuela Nacional de Medicina); de 10:00 a 16:30 h, de miércoles a domingos. Entrada libre.

Se expone el escritorio del doctor **Santiago Ramón y Cajal.**

Una farmacia del siglo XIX, antigua Escuela Nacional de Medicina (Brasil N° 33); de 10:00 a 16:30 h, de miércoles a domingos.

80 años de cine en México. Filmoteca de la UNAM, de 10:00 a 20:00 h, de miércoles a domingos. Entrada general \$5.00, estudiantes, maestros y trabajadores de la UNAM (con credencial) \$3.00. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10).

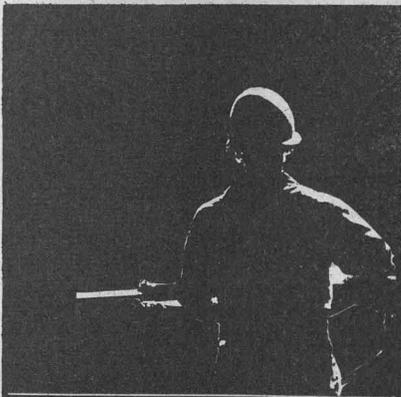


MUSICA

Concierto de violín y viola. Piano: Victoria Espino del Castillo, cátedra de Ivo Valenti Scardovi. Obras de Corelli, Mozart, Accolay, Beethoven, Händel y Reiding. V Temporada de Concier-tos Estudiantiles. 21:00 h. Sala Chopin. Miércoles 9.

Aula Estanislao Mejía de la Escuela Nacional de Música:

Audición de Canto. Cátedra del maestro José Guadalupe Briano; 19:00 h. Lunes 7.

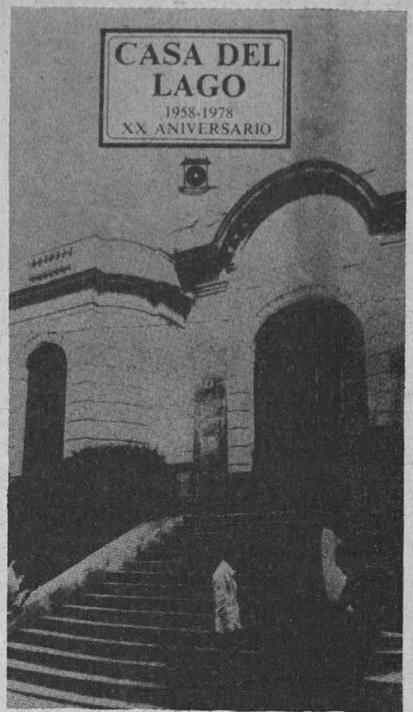


CINE CLUB ECONOMIA

»los 60's»

26 de julio	Hearts and Minds.	peter davis
2 de agosto	See you at Mao.	j. l. godard
9 de agosto	If...	i. anderson
16 de agosto	Strawberry Statement.	s. hagman
23 de agosto	Easy Ryder.	d. hooper
30 de agosto	El grito.	i. lopez

funciones: 12, 17 y 20 horas.
auditorio JUSTO SIERRA. Filosofía



Audición de prácticas de acompañamiento. Cátedra de las maestras Yolanda Delgado y Diadelfa Mejía; 19:00 h. Martes 8.

Audición de piano. Cátedra de los maestros Carmen Moreno y Humberto González; 17:00 h. Miércoles 9.

Audición de Canto. Cátedra del maestro José Guadalupe Briano; 19:00 h. Miércoles 9.

Orquesta Sinfónica del Estado de México. Cornista: Pakala Hernández; director: Albert Rosen; 20:30 h. Sala Nezahualcóyotl. Martes 8.

Grupo la Nopalera. Intercambio cultural con el INBA del Estado de Jalisco; 20:00 h. Auditorio Eti 49, Puerto Vallarta, Jalisco. Lunes 7.

Orquesta de Cámara de la Casa del Lago, director: Miguel Bernal; guitarras: Oscar Solís y Mario Beltrán; oboe: Reinaldo Hernández. Obras de: Corelli, Vivaldi, Marcello y Bartok; 21:00 h. Sala de Concier-tos Nezahualcóyotl. Miércoles 9.

Teatro de Arquitectura, CU:
Grupo Machete; 19:00 h. Lunes 7.

Grupo Nacimiento, de Argentina; 19:00 h. Lunes 7.
Música, teatro y humor; 19:00 h. Lunes 7.

HOY:

Visitó la UNAM el Rector de la Universidad de South Wales.....	2
Conclusiones del II Seminario sobre Programación	
Presupuestaria.....	2
Terna para director de la ENA.....	3
El Consejo Técnico de Humanidades visitó las excavaciones del Templo Mayor.....	4
Acuerdo N° 1 entre la CH, CIC y CEU.....	5
Curso de la FI en Ecuador.....	6
XXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas.....	6
Reflexiones sobre problemas constitucionales.....	7
Aviso a los estudiantes extranjeros.....	7
40 pasantes concluyeron su servicio social en el Centro Médico Universitario.....	8
La prisión preventiva.....	9
Las aves de presa en México.....	10
Curso en el CCH sobre manejo, alimentación y cuidado de bovinos, porcinos y aves.....	11
Coloquio de matemáticas aplicadas.....	12
La geotermia: un plan de desarrollo internacional.....	13
Aspectos recientes del desarrollo social en México.....	14
Reflexiones sobre el turismo en México.....	15
Convocatorias.....	16 a 19
Cursos y BUT.....	20
Información deportiva.....	21, 22
Primeros auxilios (III).....	23
Actividades socioculturales.....	24
Coyuntura.....	25
La UNAM en TV.....	26
Información cultural.....	27 a 29
Cartelera cultural.....	30 a 32

EL DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA DE

TE INVITA A FESTEJAR EL ANIVERSARIO PROFESIONAL DEL

DR. JESUS GUZMAN GARCIA

CON EL CICLO DE CONFERENCIAS

LA BIOQUIMICA EN LA MEDICINA ACTUAL

- AGO 7 DEDICATORIA LAS DROGAS ALUCINOGENAS DR. R. TAPIA IBARGUENSOITIA
- AGO 9 EL ORIGEN DE LA VIDA DR. M. ZENTELA MAYER
- AGO 11 NUTRICION DR. A. DE LA ROZ PEÑA, DR. S. MORALES LOPEZ, DR. G. ALVAREZ LLERA
- AGO 14 DIARREAS, DESEQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO DR. G. CINCO ESPINOSA
- AGO 15 FOTOSINTESIS DR. C. GOMEZ LOUERO
- AGO 16 ALCOHOLISMO DR. A. GARCIA SANZ
- AGO 17 OBESIDAD DR. Y. SALDANA BALMORI
- AGO 18 HIPERLIPIDEMIAS DR. P. RIVERA HDALGO
- AGO 21 GLUCOGENOSIS DR. A. V. CHAGOYA HAZAS
- AGO 22 FERMENTACIONES DR. A. PINA DIAZ
- AGO 23 RIBOSOMAS DR. S. ZINKER RUZAL
- AGO 24 HERENCIA DR. M. CARRILLO SANTIN
- AGO 25 DIABETES DR. B. CARBAJAL
- AGO 28 EL USO DE PROTESIS EN CIRUGIA CARDIOVASCULAR DR. L. R. MARQUEZ ZACARIAS

SE DARA CONSTANCIA DE ASISTENCIA

SE DICTARAN A LAS 16:00 HRS. EN EL

AUDITORIO PRINCIPAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA

CIUDAD UNIVERSITARIA, AGOSTO DE 1978.

LA FACULTAD DE MEDICINA

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Dr. Fernando Pérez Correa
Secretario General Académico

Ing. Gerardo Ferrando Bravo
Secretario General Administrativo

Dr. Valentín Molina Piñero
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés
Abogado General

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

Ing. Gerardo L. Dorantes
Director General

→ 31



TEATRO

Lástima que sea puta de John Ford (autor del siglo XVII). Dirección de Juan José Gurrola; de miércoles a domingos a las 20:30 h. Teatro de Santa Catarina (Jardín de Santa Catarina N° 10, Coyoacán). Entrada general \$60.00; estudiantes, empleados y maestros de la UNAM (con credencial) \$30.00.

Historia de él escrita y dirigida por Maruxa Vilalta; funciones de martes a viernes a las 20:30 h, sábados a las 20:00 h y domingos

a las 19:00 h. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec 406). Entrada general \$60.00; estudiantes, maestros y empleados de la UNAM (con credencial) \$30.00.

Tu vida es tu vida. Grupo: Circo, maroma y teatro (creación y dirección colectiva); 12:00 h. Teatro de Arquitectura, CU. Lunes 7.

Fulgor y muerte de Joaquín Murrieta. Cantata de Pablo Neruda. Director: Ignacio Merino Lanzilotti; 20:00 h. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur 2135). Miércoles 9.

Las tandas del Tlancualejo, autor y director Ignacio Merino Lanzilotti; 20:00 h. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur 2135). Lunes 7.