



VIII Coloquio Internacional
de Primavera de la FCPyS

Desarrollo de la investigación a alto nivel

SIN COMPROMISOS, LA POLITICA EXTERIOR DE MEXICO

★ El desmantelamiento de las
armas nucleares, única garan-
tía para la paz mundial

→ 5

LEY SIMPSON-MAZZOLI, ACTO INAMISTOSO POR LA POLITICA EXTERIOR DE MEXICO

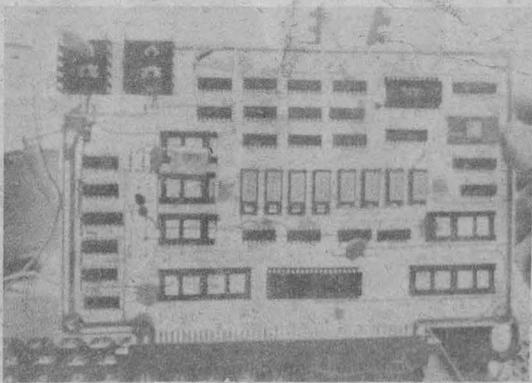
La aprobación de la Ley Simpson-Mazzoli por los parlamentarios estadounidenses sería un acto inamistoso y unilateral que deterioraría las relaciones de EU con México, porque, si bien pretende regularizar la situación de los trabajadores mexicanos, exige requisitos que ni siquiera el 10% de los tres millones de indocumentados puede cumplir.

Como la economía norteamericana no puede prescindir de mano de obra barata, el gobierno de ese país intenta establecer un programa de trabajadores temporales, cuyo objetivo es legitimar una política de explotación de los trabajadores mexicanos, sin que el gobierno de México intervenga real y efectivamente en su defensa.

La frontera con EU se está volviendo crítica. En Tijuana, por ejemplo, el 60% de la población no cuenta con servicios públicos y ni siquiera hay esperanza de que los tenga en los próximos 20 años. Esto puede originar mayor delincuencia, robo, prostitución y contrabando, por lo que la frontera debe ser zona de prioridad económica.

→ 10

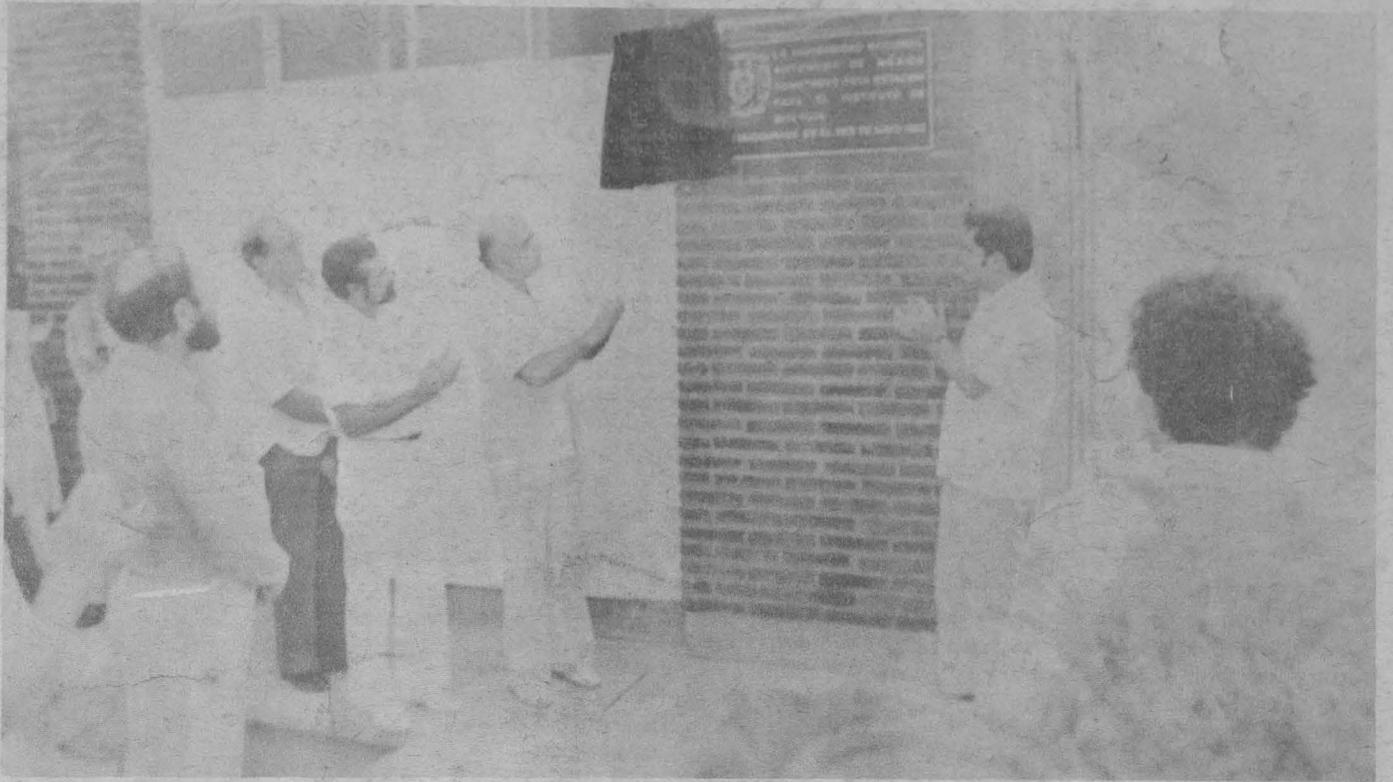
MICROCOMPUTADORA DE MEDIANO ALCANCE CONSTRUIDA POR EL IIMAS



Un grupo de técnicos académicos del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas construyó, por primera vez en México, una microcomputadora de mediano alcance para uso inicialmente administrativo y comercial, lo cual constituye una experiencia de amplias perspectivas en el campo tecnológico del país.

La nueva computadora, de 16 bits podrá ser operada por ocho usuarios simultáneamente, dentro de un campo de aplicaciones totalmente abierto, aunque por el momento es manejable por uno solo, a través de un sistema de información con pequeñas bases de datos.

→ 15



El doctor Octavio Rivero Serrano, acompañado del CP Rodolfo Coeto Mota y de los doctores Jaime Martuscelli y José Sarukhán Kérmez, inauguró las instalaciones de la Estación Chamela.

- ★ La Universidad lleva a cabo eficientemente sus tareas sustantivas, mediante el adecuado uso de sus recursos
- ★ La investigación, actividad prioritaria que acrecienta el conocimiento en la senda de la libertad y la autonomía
- ★ Se puso en marcha el Simposio de Biología de las Estaciones

La Universidad Nacional Autónoma de México seguirá manteniendo

el compromiso de cumplir con sus funciones de docencia, investigación y

difusión de la cultura, aun en momentos difíciles como los que le han tocado vivir a la nación, afirmó el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, al inaugurar el pasado 22 de mayo las instalaciones de la "Estación Chamela", del Instituto de Biología, en Chamela, estado de Jalisco.

→ 26

Elemento imprescindible en la toma de decisiones

LA INFORMACION ESTADISTICA COADYUVA A LA PLANEACION Y AL OPTIMO MANEJO DE RECURSOS

- ★ Mejorar y agilizar los mecanismos de tipo administrativo, una de las preocupaciones básicas de la Secretaría General Administrativa
- ★ Se busca alcanzar y mantener las cualidades deseables de la información: oportunidad, confiabilidad, relevancia y accesibilidad

→ 3

Beneficios mutuos al enfrentar problemas concretos

LA INTERRELACION FACULTAD DE QUIMICA-INDUSTRIA, EJEMPLO DE COLABORACION ACADEMICA Y TECNICA

- ★ Permite a los alumnos realizar prácticas académicas exteriores, servicio social e investigaciones para tesis
- ★ Reconocimientos a industrias que participaron en los programas de acercamiento escuela-empresa



El doctor Javier Padilla Olivares entregó reconocimientos a las industrias que participaron en los programas de acercamiento escuela-empresa; en el presidium estuvieron el ingeniero Jorge Castañares, el MC Alejandro Espriú, el ingeniero Jorge Hernández, el doctor Andoni Garritz y el ingeniero Oskar Henschel.

La interrelación entre la Facultad de Química y la industria constituye un ejemplo de colaboración: esta última aporta la infraestructura necesaria para el mejor conocimiento de la realidad nacional entre los alumnos, y la facultad proporciona los recursos humanos requeridos para el desarrollo y avance de la industria química.

Lo anterior fue señalado el pasado 24 de mayo por el doctor Javier Padilla Olivares, director de la Facultad de Química, durante la ceremonia anual que dicho plantel organiza para reconocer la colaboración de las industrias que participan en los programas de acercamiento escuela-empresa, a través de los cuales los alumnos pueden realizar prácticas académicas exteriores, servicio social e investigaciones para tesis profesionales, entre otras actividades.

Más adelante, el doctor Padilla Oli-

vares destacó que ante la crisis económica por la que atraviesa el país, la colaboración entre la institución y el sector químico debe estrecharse, más aún cuando los profesores de ese plantel están capacitados y dispuestos a enfrentar problemas concretos.

En estos momentos en que es difícil la obtención de tecnología extranjera para que la industria química continúe con su ritmo de producción, los profesores de la FQ están preparados para realizar una investigación aplicada o un desarrollo tecnológico, por lo que el fortalecimiento de la colaboración es benéfica para ambas partes, consideró.

Al respecto, comentó que este es el momento en que la FQ puede y debe desempeñar una presencia más sólida en el país, que vaya más allá de la producción de profesionistas de alto nivel.

“Cuenta con personal altamente ca-

lificado y con 160 profesores de carrera, gran parte de los cuales han realizado sus estudios de posgrado en diferentes países del mundo, constituyéndose en una gran riqueza para la Universidad en general”.

Asimismo, hizo notar que anualmente se publican numerosos trabajos elaborados por profesionales de esa facultad, en diversas revistas nacionales e internacionales, lo cual significa que los profesores trabajan en la frontera del conocimiento y están capacitados para enfrentar cualquier reto de la industria química.

De igual forma, destacó que la División de Estudios de Posgrado de la

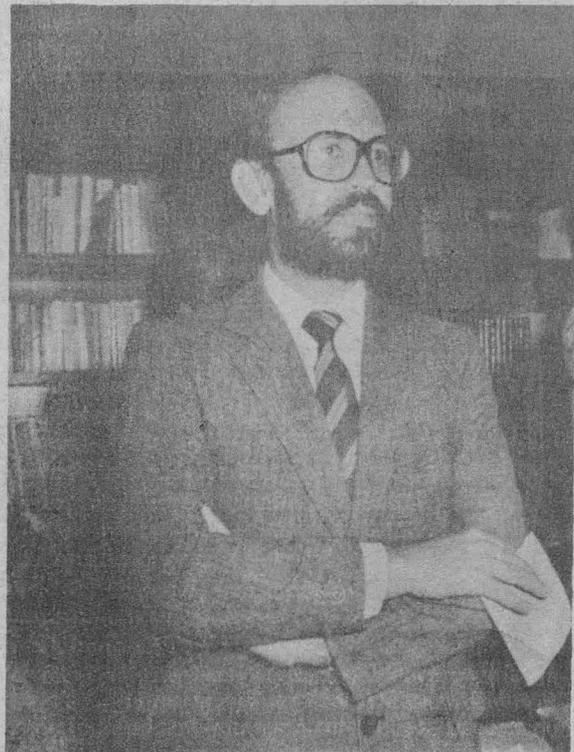
FQ es la más grande de la UNAM y cuenta con equipo altamente especializado que es aprovechado a su máximo por los investigadores de este plantel.

Posteriormente, el doctor Padilla Olivares entregó los reconocimientos a los representantes de las industrias que participaron en los programas de acercamiento escuela-empresa, entre las que se tienen a Fertilizantes Mexicanos, Instituto Nacional de la Nutrición, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Industrial Minera México, Comisión Nacional de Fruticultura, Servicios Industriales Peñoles y varios laboratorios químicos. ■

El doctor José de Jesús Bazán Levy

SECRETARIO DE DIVULGACION DEL CCH

- ★ Le dio posesión el Coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades



Doctor José de Jesús Bazán Levy.

El licenciado Javier Palencia Gómez, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, dio posesión el viernes 20 de mayo al doctor José de Jesús Bazán Levy como secretario de Divulgación del CCH.

Al hacer la presentación del nuevo funcionario el licenciado Palencia Gómez resaltó la importancia de la Secretaría de Divulgación dentro de la estructura del Colegio, y la definió como el medio que utiliza la institución para transmitir formalmente su autoconcepción.

La Secretaría de Divulgación, dijo, debe transmitir y anunciar las ideas maestras del Colegio de Ciencias y Humanidades. Otra de sus tareas es evitar que la imagen de la institución sea distorsionada.

En ese sentido aludió a la Gaceta CCH, de la que dijo: “es el órgano primario de divulgación, que durante

nueve años se ha sostenido dentro de una línea de continuidad; se ha vuelto la memoria del Colegio, e indefectiblemente y en forma periódica ha cumplido su misión”.

Por su parte, el doctor Bazán Levy señaló la importancia del trabajo en equipo. “Tengo en cuenta el significado del trabajo comunitario, y en ese sentido —aclaró— asumo y acepto la responsabilidad del cargo de secretario de Divulgación. Estoy seguro que juntos llevaremos adelante las tareas encomendadas y realizaremos trabajos mayores”.

En el Colegio de Ciencias y Humanidades lo trascendente no es la Coordinación ni sus secretarías, sino las clases que se dan en los planteles y los trabajos en los proyectos académicos de la Unidad de los Ciclos Profesional y de Posgrado, puntualizó. ■

Instituto de Investigaciones Antropológicas

CONFERENCIAS SOBRE TEMAS DE ARQUEOLOGIA

El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita a las conferencias que se realizarán en el salón 001 a las 12:00 h.

Utilización de mapas de distribución en arqueología, será impartida por el maestro Morrison Limón, el martes 31 de mayo.

La arqueología de superficie y la excavación: terremoto, Tlaltenco un caso de disolución, por la maestra Mari Carmen Serra, el jueves 2 de junio.

Visitas guiadas

SEDES DEL VIRREINATO

El Curso Vivo de Arte de la Dirección General de Difusión Cultural invita a las visitas guiadas que se realizarán en junio a diferentes sedes del virreinato.

PROGRAMA:

Domingo 5: **Tochimilco, Puebla.** Guía: Ignacio Ibarra.

Domingo 12: **Fábrica Textil “La Trinidad” y Hacienda de Mazaquahuac, Tlaxcala.** Guía: Aureo Hernández.

Domingo 26: **Huexotla, Coatlinchán y Chapingo, Estado de México.** Guía: Eduardo Pareyón.

Informes: CVA, teléfonos 655-45-44 (directo) y 655-13-44, extensión 2081.

LA INFORMACION ESTADISTICA COADYUVA A LA PLANEACION Y OPTIMO MANEJO DE RECURSOS

★ Mejorar y agilizar los mecanismos de tipo administrativo, una de las preocupaciones básicas de la Secretaría General Administrativa

★ Se busca alcanzar y mantener las cualidades deseables de la información: oportunidad, confiabilidad, relevancia y accesibilidad

Una adecuada y oportuna información permite conocer mejor los aspectos académicos y administrativos de la estructura universitaria y sistematizar su esfuerzo, analizarlo y compartirlo con otras instituciones que tienen la misma tarea.

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, externó lo anterior al inaugurar el pasado martes el Simposio de estadística universitaria 1983, en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez, en donde hizo patente su deseo porque dicho evento permita a los participantes obtener un mayor acopio de ideas en beneficio del esfuerzo cotidiano.

A su vez, el ingeniero Carlos Rodríguez Caldera, director general de Servicios Auxiliares, mencionó que por ser una de las preocupaciones básicas de la Secretaría General Administrativa de esta Casa de Estudios el mejorar y agilizar los mecanismos de tipo administrativo, para lograr una óptima planeación de los recursos con los que cuenta la Institución, la UNAM se ha abocado a mejorar los sistemas estadísticos empleados.

Asimismo, al dar la bienvenida a los participantes en este evento, el ingeniero Rodríguez Caldera hizo notar que si bien los sistemas estadísticos se utilizan desde 1936 en la UNAM, ha sido necesaria su modificación y el replanteamiento de sus objetivos y funciones.

"En materia estadística es nuestra preocupación alcanzar y mantener las cualidades deseables de la información, que van desde su oportunidad, confiabilidad, suficiencia y accesibilidad, hasta su relevancia y ponderación, así como divulgar de manera oportuna y sistemática la información obtenida en los diversos sectores de la comunidad universitaria", comentó.

Resaltó que la labor efectuada por el Departamento de Estadística de esa Dirección, va más allá de la captura, procesamiento y divulgación de los datos obtenidos, pues es motivo de interés para el Subsistema Administrativo la coordinación de las labores de esa naturaleza desarrolladas en las diferentes áreas de la Institución, así como apoyar el cumplimiento de las responsabilidades jurídicas a las que está obligada la Universidad por la Ley Federal de Estadística.

Por otra parte, el titular de la DGSA expresó que con el objeto de dar a conocer entre la comunidad universitaria y la sociedad la información obtenida y sistematizada por dicho Departamento (que desde 1976 pertenece a esa Dirección) publica y distribuye el Anuario Estadístico de la UNAM y los Cuadernos de Cuadros Estadísticos.

Finalmente, destacó la necesidad de intercambiar experiencias sobre el particular con las diversas dependencias de la UNAM, así como con las otras instituciones de enseñanza media superior y superior presentes en el Simposio, que también recaban, utilizan y aplican diversos datos en forma estadística.



El doctor Octavio Rivero Serrano puso en marcha los trabajos del "Simposio de estadística universitaria 1983", acompañado en el presidium, en el orden habitual, por el ingeniero Carlos Rodríguez Caldera, el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, el CP Rodolfo Coeto Mota, el doctor Luis Aguilar Villanueva y el licenciado Alfonso de María y Campos.

Entrevistados sobre este tema, los licenciados Andrés Ortiz y Rafael Villagómez, subdirector del Sistema de Información de la Secretaría de Educación Pública, y subjefe del Departamento de Estadística de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, respectivamente, observaron que la información estadística desempeña un papel importante en los sistemas educativos, pues sin ella es prácticamente imposible tomar cualquier decisión.

En este sentido manifestaron que desde hace algunos años la Secretaría de Programación y Presupuesto, la SEP y la ANUIES manejan coordinadamente un cuestionario cuya finali-

dad es recabar información básica del sistema de educación superior, a fin de normalizar los datos y permitir que los usuarios tengan un buen instrumento en la toma de decisiones.

Al referirse a los resultados más sobresalientes del Sistema Nacional de Información Estadística de Educación Superior, indicaron que una de sus ventajas es la unificación de funciones, pues antes de su implantación las diversas dependencias captaban la información por separado, dando como resultado diferencias de conclusiones que provocaban confusión entre las instituciones de educación superior. En este sentido, comentaron que la racionalización de recursos y la

unificación de cifras han sido resultados muy importantes del citado Sistema.

Clausura del Simposio

Al clausurar el Simposio de estadística universitaria 1983, el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo, aseguró que eventos de esta naturaleza plantean a las universidades la oportunidad de encontrar soluciones a problemas que el área de la estadística puede resolver.

Durante el acto, celebrado en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez, subrayó que la estadística es una disciplina imprescindible para la planeación educativa y dijo que en los trabajos presentados a lo largo del simposio se replanteó la necesidad de crear un sistema de estadística aplicada para todas las instituciones de enseñanza media y superior.

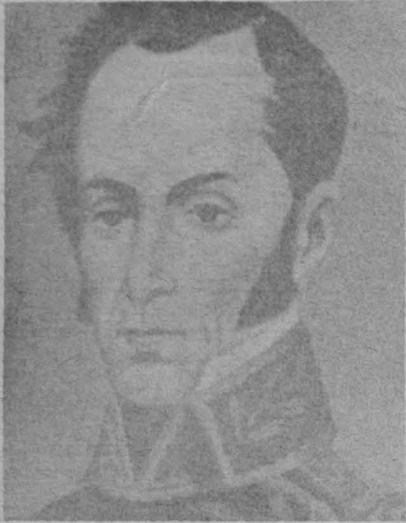
Se apreció el interés de implantar un sistema que tienda a homogeneizar la terminología e interpretar y clasificar la información, buscando de esta manera vincular el conocimiento teórico con la realidad cotidiana, para que se propicie así un apoyo a las diversas fuentes generadoras de información y con ello surja la estadística como una herramienta de las diferentes disciplinas del conocimiento, aseveró el contador público Coeto Mota.

Asimismo, la realización de este tipo de eventos propicia un intercambio más frecuente y sistemático entre todas aquellas personas dedicadas directa o indirectamente al quehacer estadístico en instituciones educativas de nivel medio y superior, subrayó.



El CP Rodolfo Coeto Mota entregó constancias a los asistentes al simposio, durante la clausura del evento; lo acompañan el ingeniero Carlos Rodríguez, la licenciada Heidi Pereña y el doctor Rodolfo Moreno.

BICENTENARIO DEL NATALICIO DE SIMÓN BOLÍVAR



Para conmemorar el bicentenario del natalicio de Simón Bolívar se han conjuntado los esfuerzos de la Secretaría de Educación Pública, la Secretaría de Relaciones Exteriores, el Gobierno de la República de Venezuela, a través de su Embajada en México, y la Universidad Nacional Autónoma de México.

Como uno de los programas de este homenaje, la UNAM ha organizado, en colaboración con los organismos mencionados, una serie de actos académicos y culturales bajo el rubro de "Jornadas Bolivarianas", cuyo objetivo central es llevar a cabo un amplio análisis de la realidad latinoamericana, a partir del mundo en el cual tiene sentido la obra del libertador Simón Bolívar, así como evaluar la vigencia de su pensamiento en las reflexiones filosóficas y políticas de nuestro tiempo. De este modo se le rinde homenaje al héroe y al mundo que lo hizo posible.

Las Jornadas, conforme al programa adjunto, incluyen exposiciones, conciertos, conferencias, teatro, programas radiofónicos y proyecciones cinematográficas.

JORNADAS BOLIVARIANAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

1. EXPOSICIONES:

1.1 Bolívar en México.

Entidades responsables: Embajada de Venezuela, Instituto Nacional de Antropología e Historia y Dirección General de Difusión Cultural- UNAM.

Lugar: Museo del Castillo de Chapultepec.

Fecha: domingo 24 de julio.

1.2 Artes Plásticas de Venezuela.

Entidades responsables: Embajada de Venezuela y Dirección General de Difusión Cultural.

Lugar: Casa del Lago.

Fecha: a ser fijada por la Embajada de Venezuela.

1.3 Bocetos de Fernando Leal.

Entidades responsables: Embajada de Venezuela y Dirección General de Difusión Cultural.

Lugar: Caracas, Venezuela.

Fecha: a ser fijada por la Embajada de Venezuela.

2. MUSICA:

Concierto inaugural de música de cámara.

Entidad responsable: Dirección General de Difusión Cultural ("Camerata Mexicana").

Lugar: Castillo de Chapultepec.

Fecha: domingo 24 de julio.

3. CONFERENCIAS:

Ciclo Internacional.

Entidades responsables: Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos.

Lugar: Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo y Anfiteatro Bolívar de la Escuela Nacional Preparatoria.

Fecha: julio-noviembre.

4. TEATRO:

Puesta en escena de la obra "Humboldt y Bolívar".

Entidad responsable: Dirección General de Difusión Cultural.

Lugar: Foro Sor Juana Inés de la Cruz.

Fecha: agosto-septiembre.

5. CINE VENEZOLANO:

Entidades responsables: Embajada de Venezuela y Dirección General de Difusión Cultural.

Fecha: a ser fijada por la Embajada de Venezuela.

6. RADIO:

Ciclo de homenaje.

Entidad responsable: Radio UNAM.

Fecha: a ser fijada por la entidad responsable.

Facultad de Derecho

SEMINARIO DEL DERECHO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

La Facultad de Derecho informa de la realización de un nuevo periodo de inscripciones al Seminario del Derecho del Trabajo y Seguridad Social, el cual se efectuará de acuerdo al siguiente

CALENDARIO:

10. al 15 de junio: Preinscripciones, cuyo único requisito será la exhibición de carta de terminación de estudios.

20 de junio: Examen vocacional a los alumnos que se inscribieron en la 1a. semana de junio.

22 de junio: Examen vocacional a los

que se inscribieron en la 2ª semana del mismo mes.

25 al 29 de julio: Cursillo de elaboración de tesis, dirigido a los alumnos que aprobaron el examen vocacional, en los siguientes horarios:

De 7:00 a 8:00 h. Licenciado Juan Luis Silva Bolio.

De 11:00 a 12:00 h. Licenciada Martha Rodríguez Ortiz.

De 14:00 a 15:00 h. Licenciada María Elena Orta de Dávalos.

De 17:00 a 18:00 h. Licenciado Enrique Alfaro Dávila.

De 19:00 a 20:00 h. Licenciado Rafael Tenas Suck.

Educación continua

EL DERECHO CIVIL, MATERIA DE GRAN TRASCENDENCIA



El pasado día 23 se llevó a cabo la inauguración del "Seminario de actualización sobre derecho civil" en el Aula Magna Jacinto Pallares; en el presidium estuvieron la licenciada Sara Montero D., los doctores Yolanda Frías, Raúl Cervantes Ahumada y Miguel Acosta Romero, así como los licenciados María Carreras Maldonado y Rafael Rocher Gómez.

El doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, puso en marcha el lunes pasado los trabajos del Seminario de actualización sobre derecho civil, en el Aula Magna Jacinto Pallares.

En la ceremonia de apertura, el doctor Acosta Romero dijo que una materia de gran trascendencia como el derecho civil es susceptible de actualizarse. La realización del seminario se integra al programa de educación continua que desarrolla la Facultad de Derecho desde hace algún tiempo, agregó.

A este tipo de eventos, la Dirección de la Facultad de Derecho ha procurado brindar todo el apoyo posible, y se tienen planeadas una serie de actividades hasta noviembre de este año, que se enmarcan en cursos de actualización.

Cabe señalar que el Seminario de actualización sobre derecho civil fue organizado por la Facultad de Derecho a través de su División de Estudios

de Posgrado y el Colegio de Profesores de Derecho Civil.

Durante el transcurso de las sesiones se tratarán los temas: Responsabilidad civil del transportista aéreo internacional, por el licenciado Rafael Rocher; Aspectos civiles del fideicomiso, por la licenciada María Carreras; Los alimentos y el derecho sucesorio, por la licenciada Ingrid Brena; El estado civil y su comprobación jurídica, por el licenciado Iván Lagunes; El derecho fiscal y su repercusión en materia civil, por el doctor Othón Pérez Fernández del Castillo; El daño moral y su reciente reforma en el Código Civil, por el doctor Alvaro Uribe; El aborto y sus consecuencias civiles, por el licenciado Antonio de Ibarrola; Invalidez de las disposiciones testamentarias, por la doctora María Teresa Rodríguez, y La protección jurídica de la vivienda familiar arrendada y Orígenes y evolución del derecho de propiedad en México, por el licenciado Jesús López Monroy. ■

Con la obra "Los jugadores", de Nicolás Gogol

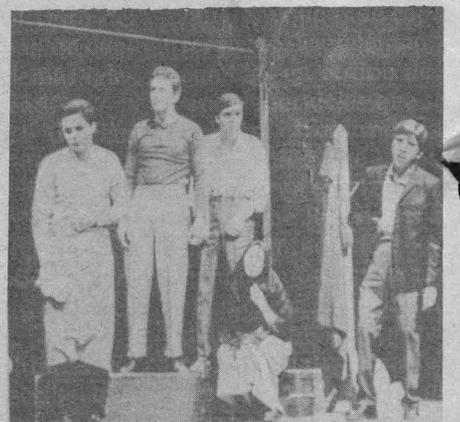
INICIA LA TERCERA TEMPORADA DE TEATRO ESTUDIANTIL UNIVERSITARIO 1983

★ Puesta en escena de los alumnos del Plantel 3, Justo Sierra, de la ENP

Con la puesta en escena de Los jugadores, de Nicolás Gogol, a cargo de los alumnos del Plantel 3, Justo Sierra, de la Escuela Nacional Preparatoria, mañana, a las 19:00 h, en el Teatro de Ciudad Universitaria, anexo a la Facultad de Arquitectura, iniciará la Tercera Temporada de Teatro Estudiantil Universitario 1983.

Organizada por la Dirección General de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Actividades Teatrales, en esta temporada se presentarán algunas modificaciones: luego de observar el auge que la actividad teatral ha tenido en las diferentes escuelas y facultades de esta Casa de Estudios, la Coordinación de Teatro Estudiantil Universitario ha elaborado un programa que, dividido en tres etapas, pretende dar mayor oportunidad a los diversos grupos que se inscriban.

En la primera etapa se realizará una exposición con todos los trabajos aceptados;



en la segunda, se presentará el mejor de cada plantel y, en la tercera, se efectuará un programa de intercambio de grupos entre las diferentes escuelas y facultades. Todo esto en el foro sede: el Teatro de Ciudad Universitaria.

SIN COMPROMISOS, LA POLITICA EXTERIOR DE MEXICO

Necesaria para señalar rutas y reorientaciones

★ La creciente complejidad de las relaciones entre los países exige un nuevo orden mundial

En medio de la tensión mundial y de las grandes concentraciones de poder político, México representa una esperanza de equidad y de equilibrio, de libertad para el pensamiento y de paz.

En Latinoamérica, México es hoy una voz limpia y una voluntad exenta de particularismos comprometidos, necesaria para señalar reorientaciones y rutas, sin riesgos de que se trasluzca en sus actividades y opiniones "la voz del amo que a sus espaldas dicta las líneas de su política internacional".

Al inaugurar el VIII Coloquio Internacional de Primavera: La política exterior de México (Estado, sociedad y relaciones internacionales), organizado por el Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, el licenciado Raúl Cardiel Reyes, director de la misma, agregó que pese a sus limitaciones y su modesta posición, México es una de las pocas voces limpias en el panorama internacional contemporáneo.

Expuso que pocas veces en la historia México ha estado en condiciones más favorables para hacer oír su voz en nombre de los intereses universales de la paz y la justicia, del sentido ético y de la verdad.

Sostuvo que a pesar de todas las circunstancias ominosas que amenazan al mundo, el juicio sereno, el deseo de paz y de justicia han de prevalecer sobre los milenarios apetitos de dominación y las tendencias de opresión y de injusticia.

"La complejidad de la vida social actual, el aumento de las comunica-



Aspecto del presidium al iniciar el "VIII Coloquio Internacional de Primavera: La política exterior de México (Estado, sociedad y relaciones internacionales)"; aparecen los licenciados Carlos Gil Trujillo y Alfredo Romero Castillo, el señor J. Hamal Shemirani, los licenciados Raúl Cardiel Reyes, Graciela Arroyo Pichardo, Sofía Méndez Villarreal y Francisco López Segreda, así como el profesor José Eusebio Salgado y Salgado.

ciones, los procesos de una economía internacional cada vez más intensos, las tendencias a unificar la acción de las naciones más desarrolladas y civilizadas, parece propiciar el surgimiento de un orden mundial exigido perentoriamente por todos los problemas y conflictos presentes".

"De este modo se hace patente, por diversos y variados motivos, la relevancia del orden internacional sobre el nacional; la interdependencia de los fenómenos económicos y políticos obliga a los estadistas a considerar al punto de vista internacional la referencia básica para la fundamentación

de sus actitudes frente a las naciones".

Por su parte, la licenciada Graciela Arroyo, coordinadora del Centro de Relaciones Internacionales, indicó que el momento que se vive es particularmente difícil para México, tanto por la situación económica y social interna como externa. → 27

En juego la supervivencia del género humano

EL DESMANTELAMIENTO DE LAS ARMAS NUCLEARES, UNICA GARANTIA PARA LA PAZ MUNDIAL

★ El empleo de la energía atómica para fines pacíficos debe ser vigilado por la ONU

★ Relevante papel de México en el escenario internacional en pro de la paz

La paz no será posible sin el desmantelamiento de las armas. La doctrina de "disuasión", lejos de acercar la paz la ha alejado, advirtió el senador Hugo B. Margáin al intervenir en el VIII Coloquio Internacional de Primavera: La política exterior de México (Estado, sociedad y relaciones internacionales).

El procedimiento que puede evitar el estallamiento de la guerra, indicó, estriba en detener la producción de armamento atómico, su eliminación paulatina y, en forma equilibrada, la vigilancia del desmantelamiento, la eliminación de las armas clásicas, la proscripción de "pruebas" nucleares en el espacio, la tierra, superficie marina o área submarina, y destinar los cuantiosos recursos desperdiciados en armas al desarrollo económico y social de los pueblos.

Consideró prioritario el empleo de la energía atómica con fines pacíficos, vigilado por la Organización de las Naciones Unidas, y la prohibición de la injerencia de las superpotencias en



Senador Hugo B. Margáin.

regiones cuya paz se ha alterado por revoluciones internas.

México ha desempeñado un papel importante en pro de la paz, añadió,

hecho reconocido al otorgársele el respectivo Premio Nobel de 1982 al embajador emérito Alfonso García Robles, quien se ha dedicado sin reservas a la causa más noble de la época presente: la lucha por la supervivencia del género humano.

"Si se pudieran ahorrar los gastos en nuevas y perfeccionadas armas termonucleares, los pueblos gozarían de un mejor nivel de vida y los del Tercer Mundo podríamos acelerar el progreso con átomos para la paz, en vez de los átomos destinados a la destrucción", comentó en su exposición el senador Margáin.

En la década de los setenta, agregó, las superpotencias continuaron con sus pruebas nucleares, prohibidas teóricamente, con el ánimo de perfeccionar sus armas; también se dedicaron a vender arsenal de todo tipo a países del Tercer Mundo, aumentando con ello su pobreza y su dependencia a los grandes centros.

La guerra termonuclear no es posible, afirmó, pues las superpotencias

desahogan sus disputas en países débiles. El peligro de la llamada "desestabilización" en países en vías de desarrollo ha aumentado, como se prueba en los conflictos del área de Medio Oriente y en Centroamérica. Lo más vejatorio para los pueblos del Tercer Mundo lo constituye el hecho de la dependencia de su futuro al "estado de las relaciones entre las naciones poseedoras de armas atómicas".

Para que la humanidad llegue a deshacerse de todo tipo de armas tendrá que enfrentar problemas de suma gravedad, algunos de los cuales son ya una realidad, como la alteración del ecosistema por desperdicios de las plantas atómicas generadoras de energía eléctrica. "Es necesario desactivarlas paulatinamente, a fin de evitar la extinción del género humano", concluyó.

Cabe decir que este VIII Coloquio se lleva a cabo en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades. ■

EL ABORTO EN MEXICO: NEGOCIO O DELITO

- ★ La política de control de la natalidad, sin resultados efectivos
- ★ Necesario un programa amplio de educación sexual
- ★ Las mujeres de origen humilde, prácticamente indefensas

La política de control de la natalidad implantada por el Estado no ha dado resultado; el promedio de abortos en el país es de dos millones al año, y se llevan a cabo en condiciones de explotación, aseguró la licenciada Sara Montero, catedrática de la Facultad de Derecho y presidenta del Colegio de Profesores de Derecho Civil.

El aborto, indicó, es una salida de emergencia, a la que se llega cuando han fallado diversos tipos de anticonceptivos; cuando por circunstancias accidentales la mujer se embaraza y no desea ni está en posibilidades de ser madre, entonces, dijo, es determinante que recurra a este medio.

Respecto a la posibilidad de legitimar el aborto en México, advirtió: es un problema bastante delicado, y para considerarlo delito es imprescindible analizar de manera detallada no sólo el carácter jurídico sino también humano que encierra esta acción.

No obstante que la mujer tiene derecho a ejercer plena soberanía sobre su cuerpo y su persona, en México —subrayó— ese derecho no se respeta, y, por el contrario, continúa sometida al papel pasivo que la sociedad le ha conferido.

A pesar de que el aborto es una realidad sumamente triste, desagradable e incluso ofensiva para la mujer, ésta, en lugar de ser señalada o enjuiciada, debe ser educada y orientada para que no llegue a ese extremo.

Al respecto, destacó la necesidad de instaurar un programa de educación objetivo y profundo, que ofrezca a las nuevas generaciones un panorama amplio, claro y preciso, en cuanto a la sexualidad y sus efectos. Así se podría llegar a la libertad sexual, ética, responsable y positiva, apuntó la licenciada Montero.

En México, lamentablemente, la educación carece de objetividad en estos aspectos, y las mujeres, sobre todo las de origen humilde, se encuentran prácticamente indefensas.

Aborto y contradicciones legales

La estructura del sistema estatal ha fallado, al no responder a la necesidad de solucionar un problema que cada día adquiere mayor importancia y, por tanto, es menester controlar. Incluso jurídicamente existe una notoria contradicción entre los estatutos legales: mientras en el Código Penal es sancionada la ejecución del aborto, tanto para la mujer que se somete a él como para el médico que lo practica, en la Constitución, en el capítulo referente a garantías individuales, se estipula que tanto hombres como mujeres tienen plena libertad de decidir de manera libre, responsable e informada cuándo y cómo desean tener un hijo.

La contradicción es clara, y es cada vez más inminente la derogación del apartado que sobre aborto aparece en el Código Penal, en el que además se manejan términos e ideas falsas y en desuso. No es posible que sólo cuando el embarazo es producto de una violación o cuando la vida de la madre corre peligro sea aceptado el aborto; o, lo que es aún peor, que se considere como atenuante el hecho de que el embarazo sea resultado de una unión ilegítima, con el consiguiente prejuicio de que un hijo nacido fuera del matrimonio vale menos que los que son engendrados dentro de él, manifestó la especialista en derecho civil.

Explicó: el aborto en México se rea-



liza en un contexto de explotación y negocio, al que lamentablemente no tienen acceso la mayoría de las mujeres, pues —precisamente por su clandestinidad— esa operación tiene un costo muchas veces elevadísimo, y un alto número de mujeres del pueblo recurre a comadronas o incluso ellas mismas se provocan el aborto, poniendo en peligro su vida.

Sin embargo, en el país casi nunca es perseguido el delito del aborto, ni a quien lo aplica ni a la mujer que se somete a él, porque —aseguró la especialista— se tendría que meter en la cárcel a la mitad de la población; además, suponiendo que se hiciera, la mujer que fuera detenida por este motivo podría apelar con el juicio de amparo, dado que le están violando sus garantías individuales.

Insistió en la necesidad de educar a las nuevas generaciones para que puedan llevar una vida sexual más libre y responsable, de manera particular a la mujer, la que, advirtió, siempre carga con la formación no sólo física sino también moral de los hijos.

Advirtió que el aborto sólo debería

ser considerado delito cuando se practique contra la voluntad de la mujer, más aún si se hace uso de la violencia física o moral, pues debe respetarse la libertad y soberanía de la mujer sobre su persona. Y es que la maternidad debe ser deseada, o cuando menos aceptada; de no ser así, enfatizó, lo mejor es que no vengán al mundo los seres que se conciban sin previa planeación o deseo.

La cuestión del aborto implica una serie de problemas de tipo legal, social, médico, religioso, económico y psicológico, en donde la estructura del sistema tiene un papel determinante y no ha respondido hasta ahora adecuadamente para resolverlos.

Para terminar, la licenciada Montero indicó que existen casos clínicos en que el aborto debería ser aceptado, y aplicado, siempre con el consentimiento de la mujer, cuando por medio de un diagnóstico prenatal puede conocerse con certeza que el producto viene dañado física o mentalmente, por lo cual desde cualquier punto de vista lo mejor es que esa criatura nazca.

Curso teórico-práctico

APLICACION DE LAS MICROCOMPUTADORAS A LA MEDICINA Y A LA PSICOLOGIA

Las facultades de Medicina y de Psicología de la UNAM; los institutos Mexicano de Psiquiatría, de Cardiología y de Neurología y Neurocirugía (SSA); UPIICSA, del Instituto Politécnico Nacional; la Hewlett Packard Mexicana y el Grupo Compucentro MM invitan al curso teórico-práctico sobre **Aplicación de las microcomputadoras a la medicina y a la psicología**, que se llevará a cabo del 26 al 28 de mayo, en el Instituto Mexicano de Psiquiatría (calzada Xochimilco N° 101, Delegación Tlalpan), de 9:00 a 19:00 h.

El evento será coordinado por el ingeniero Angel Zapata Ferrer, el doctor Carlos García Moreira y el ingeniero Eduardo Vargas Ortega.

Informes e inscripciones: con la señorita Hilda Cruz, del IEEE, Sección México, Culiacán N° 115, colonia Roma. Teléfonos 564-11-05 y 574-20-30.

Curso de educación médica continua

NEUMOLOGIA AL DIA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina y la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax invitan al curso de educación médica continua **Neumología al día**, que se celebrará los miércoles, de junio a septiembre, de 20:00 a 22:00 h, en el Hospital General de la SSA, dirigido a residentes y neumólogos. El curso será impartido por el doctor Raúl Cicero.

Informes: DEP de la FM, antigua Facultad de Ciencias, primer piso.



Foro de exposición

EL INDIVIDUO ANTE LOS PROBLEMAS ECOLOGICOS EN EL AREA METROPOLITANA

La Facultad de Psicología y el International Council of Psychologists invitan al foro de exposición con el tema **El individuo ante los problemas ecológicos en el área metropolitana** (aspectos psicológicos), que se llevará a cabo hoy, de 17:00 a 21:00 h, en la Universidad Femenina de México (avenida Constituyentes N° 151, Código Postal 11850).

Costo: \$200.00.

Informes: teléfono 553-21-88, del Instituto de Estudios Superiores e Investigaciones.



Curso monográfico

ODONTOGENETICA

El Departamento de Difusión de la Facultad de Odontología invita al curso monográfico **Odontogenética**, que será impartido en el Auditorio Padierna de la

Clínica Contreras, los días 4 y 11 de junio.

Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua, DEP, FO, teléfono 550-52-15, extensión 2245.

PRIMER VOLUMEN DE LA COLECCION "LAS CIENCIAS EN EL SIGLO XX"

La matrícula en las carreras técnicas y científicas que se imparten en el país aún presenta múltiples deficiencias, afirmó el doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica, al señalar la importancia del primer volumen de la colección *Las Ciencias en el Siglo XX*, el cual fue presentado en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

El volumen, intitulado "La biología contemporánea", dijo, es un ejemplo de lo que los científicos mexicanos pueden ofrecer a un público que tiene interés por leer sobre los temas que actualmente se debaten en la Universidad.

Los autores, expresó, están convencidos de que la enseñanza de las ciencias en México está pasando por una crisis importante y han querido presentar, en un lenguaje claro y sencillo, las tareas científicas que se han dado en este siglo.

Esta colección, agregó, viene a responder a la inquietud expresada por el Rector de esta Casa de Estudios de lograr una preparación integral del estudiante. La temática abarca diferentes áreas del conocimiento de la ciencia, situadas en la frontera de la investigación mundial y que representan la punta del conocimiento de la nación, dando por resultado un libro excelente.

A su vez, el doctor Antonio Peña, director del Centro de Fisiología Celular y compilador del libro, señaló la necesidad de que la ciencia sea promovida. Falta, dijo, gente que se dedique a la ciencia y con cuya partici-



El doctor Jaime Martuscelli, acompañado del licenciado Alfonso de María y Campos y el ingeniero Fernando Galindo, subrayó la importancia del volumen "La biología contemporánea" en el ámbito de las ciencias en México; estuvieron en el presidium, además, el licenciado Alejandro de Antuñano, el doctor Antonio Peña y el licenciado Pablo Mora.

pación se forme la infraestructura científica de nuestro país, aun cuando se tengan algunas bases sólidas para su desarrollo.

La idea del libro, indicó, es mostrar que no se requiere ser un genio para ser científico y que tampoco se necesita de una preparación de muchos años para abordar los problemas inherentes a las ciencias.

Se pretende mostrar en términos sencillos una serie de campos de la biología, con objeto de familiarizar a los lectores con esta ciencia y hacerles ver que gran parte de los problemas ya resueltos, o en estudio, se encuentran lejos de nuestra vida diaria, y, se quiere, asimismo, dejar perfectamente claro que el elemento central

para lograr el éxito en la investigación científica, como en cualquier actividad humana, es el trabajo.

A continuación se refirió al contenido del volumen, en el que se señalan los logros más importantes alcanzados en el siglo XX en el área de la biología.

Esta disciplina, dijo, ha avanzado considerablemente en las últimas décadas y la imagen que de ella se tiene, en ocasiones, resulta muy distante a la realidad.

La biología experimental ha respondido o está cerca de responder a preguntas como: ¿qué está haciendo el cerebro cuando piensa en el número cuatro? ¿Qué le pasa cuando olvida cierta información que tiene almace-

nada? ¿Por qué una célula se vuelve cancerosa? ¿Es reversible o previsible este proceso? y ¿Por qué es azul el cielo?

El licenciado Alejandro de Antuñano, jefe de la Unidad Editorial de Difusión Cultural, señaló que con la presentación de este libro la Universidad responde al propósito de la Coordinación de la Investigación Científica de abrir nuevos canales para la publicación de libros científicos que sean de interés para las mayorías; que motiven a su conocimiento y que permitan el desarrollo de la ciencia en nuestro país.

Finalmente, el ingeniero Fernando Galindo, director general de Difusión Cultural, que conjuntamente con la CIC propició la publicación de este volumen, señaló el interés que existe por difundir todos aquellos elementos que permitan a la comunidad universitaria tener acceso a los conocimientos científicos como parte de su educación integral.

Especialmente, indicó, este volumen será de gran utilidad para el estudiante preparatorio, siendo, asimismo, de gran interés para el estudiante de la Universidad y para los egresados de la misma, que se ven en necesidad de renovar continuamente sus conocimientos.

También señaló que esta edición representa un complemento en la política editorial de la Universidad, que tradicionalmente se ha inclinado por la publicación de libros de humanidades y que ahora desarrolla un nuevo esfuerzo para el logro de la educación integral de los estudiantes. ■

Cursos abiertos

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CIMENTACIONES

La División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería informa del curso abierto **Diseño y construcción de cimentaciones**, que impartirán los M en I Agustín Demeneghi Coliña y Gabriel Moreno Pecero, y los ingenieros Raúl Granados Granados, Manuel Jara López, Luis Bernardo Rodríguez, Juan J. Schmitter, Martín del Campo y José Springall Caram, del 30 de mayo al 17 de junio, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h, en colaboración con la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, AC.

OBJETIVOS:

Se exponen los aspectos que conjuntan las cimentaciones superficiales y profundas, tratando de relacionar el aspecto teórico con el de aplicación.

TEMARIO:

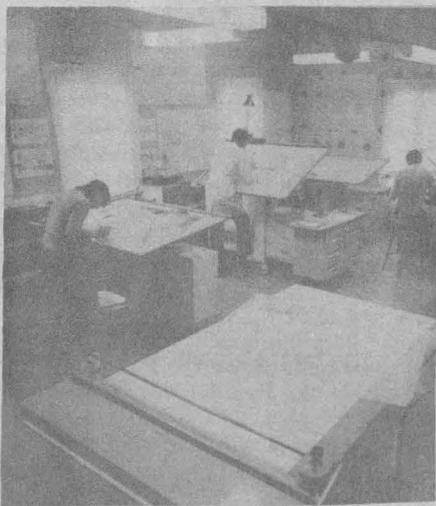
Introducción, Conceptos básicos, Estudios previos, Clasificaciones de cimentaciones, Selección, Análisis de capacidad de carga, Análisis de deformaciones en el suelo de apoyo, Interacción estructura-suelo de apoyo, Diseño estructural y Conclusiones.

DIDACTICA GENERAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA

A la vez, invita al curso **Didáctica general para la enseñanza de la ingeniería**, que será impartido por el licenciado Angel Díaz Barriga y coordinado por la licenciada Edith Lattaro Pucciareli, en colaboración con el Centro de Servicios Educativos de la facultad, del 31 de mayo al 3 de junio, de martes a viernes, de 9:00 a 18:00 h.

OBJETIVOS:

Al terminar el curso, los participantes podrán:



1. Reestructurar, o ratificar, el concepto acerca de la función docente, partiendo del análisis del papel de los maestros y los alumnos en el proceso enseñanza-aprendizaje.

2. Realizar la planeación didáctica de una unidad, aplicando los principios teóricos y técnicos analizados en el curso.

TEMARIO:

Unidad I
Aprendizaje y enseñanza.

Unidad II
Instrumentación didáctica.

DISEÑO HERRAMENTAL

Por otra parte, hace extensiva la invitación para el curso **Diseño herramental**, que coordinará el ingeniero José Pappatera Caballero, en colaboración con el Centro de Servicios Educativos de la FI, del 1º de junio al 1º de julio, lunes, miércoles y viernes, de 18:00 a 21:00 h.

PERFORACION DE POZOS PARA AGUA

Finalmente, invita al curso **Perforación de pozos para agua**, cuyo coordinador será el ingeniero José María Bolívar del Valle, en colaboración con la Sociedad Mexicana de Ingeniería, AC, la Sociedad Geológica Mexicana, AC, y la Asociación Geohidrológica Mexicana, AC, del 6 al 10 de junio, de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h.

Para mayores informes, dirigirse al Palacio de Minería, Tacuba N° 5, primer piso, Delegación Cuauhtémoc, 06000, México, D F. Teléfono 521-40-20.

Músicos y bailarines

COMPAÑIA DE DANZA FOLCLORICA DE LA UNAM

Convocatoria

Con el propósito de organizar la **Compañía de Danza Folclórica de la UNAM**, la Dirección General de Difusión Cultural, a través de su Departamento de Danza, convoca a estudiantes universitarios, entre 16 y 26 años, a ingresar a este grupo.

La participación puede ser como bailarín o músico y cantante, con conocimientos medios o avanzados de técnica del folclor mexicano.

REQUISITOS:

Bailarines: ser estudiantes universitarios, complexión media, estatura mínima 1.63 (mujeres) y 1.70 (hombres).

Músicos y cantantes: dominar un instrumento, leer partitura o tocar de oído.

Los interesados deberán llenar solicitud de ingreso y presentar dos fotografías tamaño infantil.

Informes: Departamento de Danza, Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario. Teléfono 655-13-44, extensión 2050, y en el Teatro de Ciudad Universitaria, anexo a la Facultad de Arquitectura, viernes, a las 14:00 h, y sábados, a las 9:30 h.

Nota: indispensable presentarse con ropa de trabajo.

SE INICIA UNA CAMPAÑA PARA RESTAURAR LA ANTIGUA ESCUELA DE SAN ILDEFONSO

★ La Generación 1954-1958 de la Facultad de Derecho entregó un donativo al Director del Plantel



El doctor Miguel Acosta Romero recibió el donativo efectuado por los miembros de la Generación Fundadora de Ciudad Universitaria 1954-1958 de la Facultad de Derecho, para la restauración de la Antigua Escuela de San Ildefonso.

Con objeto de coadyuvar en la restauración de la Antigua Escuela de San Ildefonso, los miembros de la Generación Fundadora de Ciudad Universitaria 1954-1958 de la Facultad de Derecho, entregaron al doctor Miguel Acosta Romero, director del plantel, un donativo simbólico.

Durante la ceremonia, efectuada el martes pasado en la Dirección de la facultad, el doctor Acosta Romero, luego de expresar su reconocimiento a los miembros de la Generación 1954-1958, consideró que esa acción enaltece el espíritu universitario de quienes la integran y resulta importante que un grupo egresado de esta Casa de Estudios apoye una medida útil para el óptimo desarrollo de las actividades académicas de la Facultad de Derecho.

Aseguró, por otra parte, que con este donativo se inicia una campaña para restaurar la Antigua Escuela de San Ildefonso, la cual, mediante una acción conjunta y organizada, será un gran centro universitario y de difusión del derecho.

El licenciado Ricardo Landro Sigrít, en nombre de su generación, informó al Director de la Facultad de Derecho que desde hace poco más de dos años, con motivo de la celebración del vigesimoquinto aniversario de haber egresado del plantel, se consideró la necesidad de apoyar las actividades de la facultad mediante una cuota simbólica, con el propósito, no sólo de cumplir con un compromiso moral, sino de rescatar un valioso recinto universitario.

VI PROGRAMA DE INTERCAMBIO CULTURAL Y EDUCATIVO MEXICO-CUBA

★ Amplio programa de actividades para los próximos tres años

★ Participarán 32 dependencias de la UNAM

Durante los próximos tres años México y Cuba desarrollarán un amplio y fructífero intercambio educativo y cultural, señaló la bióloga Julia Martínez, jefa del Departamento de Relaciones Internacionales de la Dirección General de Intercambio Académico, al comentar el VI Programa de intercambio cultural y educativo, suscrito recientemente por el gobierno mexicano y su similar cubano. En este acuerdo la Universidad Nacional participa de manera destacada.

El convenio comprende la realización de acciones que inciden tanto en la investigación científica y humanística, como en la extensión cultural; participarán un total de 32 dependencias universitarias.

La importancia de la UNAM en el programa, indicó, obedece al esfuerzo que en materia de planeación y programación del intercambio académico realiza la administración universitaria actual, acción que favorece un mejor aprovechamiento de los recursos e infraestructura de esta Casa de Estudios.

Señaló que la firma del convenio es producto de la amplia labor de consulta, análisis e integración de las propuestas de intercambio académico que las distintas dependencias universitarias dirigieron a la DGIA, las cuales fueron presentadas y negociadas por el gobierno cubano durante la visita realizada por representantes mexicanos a la isla del Caribe.

La delegación mexicana estuvo presidida por los licenciados Jesús Reyes Heróles, secretario de Educación Pública, y Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria, en representación de la UNAM.

El convenio contiene múltiples acciones contenidas en 172 puntos, repartidos en siete apartados en los que participan 11 facultades, 6 institutos, 9 centros, 2 direcciones generales y 1 escuela nacional de la UNAM, además de Radio UNAM y la Filmoteca de la Universidad Nacional.

Entre las actividades de mayor relevancia del convenio, en el área científica y humanística, destacan la edición conjunta del libro de texto "Probabilidades y estadísticas"; intercambio docente e informativo en las áreas de Arquitectura, Medicina, Ciencias Físicas (matemáticas y biológicas), Administración, Ciencias Sociales y Humanidades; impartición de cursos y seminarios, como supervisión de tesis de posgrado en diversas especialidades; realización de proyectos conjuntos de investigación; intercambio de especialistas en las distintas áreas del quehacer científico, y la estadia de profesores en centros de investigación científica de ambos países para la elaboración de trabajos de investigación.

En el área cultural, la UNAM recibirá la exposición "Alejo Carpentier, su época, su vida, su obra", que se exhibirá con motivo del 80 aniversario de su natalicio; en materia de danza, la coreógrafa Gloria Contreras realizará una visita a Cuba, llevándose a cabo el intercambio de maestros y grupos de danza clásica; se estudiará detenidamente la posibilidad de que la Orquesta Sinfónica y el Ballet Nacional de Cuba visiten nuestro país, así como la posterior presentación de la Orquesta Filarmónica de la UNAM en la isla antillana, y se promoverá el intercambio de directores de teatro para la impartición de cursos.

En el apartado relativo a becas para el año de 1983, la UNAM ofrece cuatro a estudiantes cubanos por periodos de 10 meses cada una. Por su parte, la Universidad Nacional solicita un número limitado de becas para que estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia realicen estudios en Cuba, dentro de diversas especialidades pecuarias.

Finalmente explicó que la DGIA recibe actualmente las propuestas de las dependencias de la UNAM para los programas de intercambio cultural y educativo con la URSS, China, Japón y Francia, con el fin de que todas y cada una de las actividades a efectuar queden contempladas dentro de un programa global, con objetivos y metas susceptibles de evaluación, que permitan a la Universidad optimar su nivel académico, racionalizando el uso de sus recursos financieros.

Facultad de Psicología

CALENDARIO DE INSCRIPCIONES A LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

(Ciclo escolar 83-84)

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología informa de las fechas para solicitar admisión, entregar documentos, presentar examen de clasificación e inscribirse a los cursos de maestría, doctorado y especialización.

Junio 13 a julio 21: recepción de solicitudes de admisión y documentos.

Junio 20 al 30: inscripciones al curso propedéutico.

Julio 18 a agosto 31: curso propedéutico.

Agosto 10 al 12: recepción de documentos en la Unidad de Registro e Información de la SECEP para estudiantes de instituciones diferentes a la UNAM.

Septiembre 5: examen de clasificación (10:00 y 17:00 h).

Septiembre 26 al 30: notificación de admisión a aspirantes.

Octubre 3 al 14: registro e inscripción.

Para temario y bibliografía del curso propedéutico y del examen de clasificación, los interesados deberán acudir a la ventanilla de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, en

la planta baja del Edificio "C", de 10:00 a 12:00 h.

Documentos necesarios para solicitar admisión:

1. Solicitud de admisión (la forma de solicitud se proporciona en la DEP).
2. Carta de exposición de motivos para ingresar al posgrado.
3. Copias de título profesional y diplomas de grado.
4. Copia de los certificados de estudios con promedio.
5. Cartas de recomendación de dos profesores con quienes haya tomado clase (las formas se solicitan en la División).
6. Copia del Acta de nacimiento.
7. Copia de constancia de traducción de inglés del CELE.
8. 4 fotografías tamaño infantil.

Los estudiantes que solicitan admisión al doctorado deberán, además, presentar un anteproyecto de tesis de doctorado.

Los aspirantes que hayan realizado sus estudios en instituciones diferentes a la UNAM, deberán presentar original y fotocopias de los títulos, diplomas de grado y Acta de nacimiento, legalizados por:

- 1) El cónsul de México en el país donde realizaron sus estudios en el caso de instituciones extranjeras.
- 2) La Dirección General de Profesiones, en el caso de instituciones del Distrito Federal.
- 3) El Gobierno del Estado, en el caso de instituciones del interior de la República.

Para información adicional acudir a la ventanilla de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de Psicología, Edificio "C", planta baja, CU.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, mayo de 1983.

EL JEFE DE LA DIVISION
Dr. Victor Adolfo Colotla Espinosa.

Coordinación de la Administración Escolar

CAMBIO DE CARRERA, SEGUNDA CARRERA, CARRERA SIMULTANEA Y CAMBIO DE CICLO

Se comunica a los alumnos que la solicitud (forma F-300) para cambio de carrera, segunda carrera, carrera simultánea y cambio de ciclo, sólo se podrá obtener del 30 de mayo al 3 de junio en la forma que a continuación se indica:

- 1o. **Cambio de carrera de diferente área:** Solicitar forma F-300 en la Sección Escolar de la Facultad o escuela en la que se encuentren registrados.
- 2o. **Cambio de carrera de la misma área a diferente plantel:** Solicitar forma F-300 en la Sección Escolar de la facultad o escuela en la que se encuentren registrados.
- 3o. **Cambio de carrera de la misma área, mismo plantel:** Presentarse en la Sección Escolar de la facultad o escuela en la que se encuentren registrados.
- 4o. **Segunda carrera:** Presentarse en la ventanilla 22 de la Planta Principal de la Torre de Rectoría.
- 5o. **Carrera simultánea:** Presentarse en la Sección Escolar de la facultad o escuela en la que se encuentren registrados.
- 6o. **Cambio de ciclo:** de Técnico en Enfermería a Bachillerato: Solicitar forma F-300 en la Sección Escolar de la escuela en la que terminó la carrera.
- 7o. **Cambio de ciclo:** de Bachillerato a Técnico en Enfermería: Solicitar forma F-300: provenientes de la Escuela Nacional Preparatoria en Adolfo Prieto No. 722, Colonia del Valle; provenientes del Colegio de Ciencias y Humanidades en las Oficinas Administrativas No. 2, Segundo Piso, Ciudad Universitaria.

INGRESO A NIVEL LICENCIATURA PARA EGRESADOS DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA Y DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES (AÑOS 1983-1984)

CONVOCATORIA

Alumnos que hayan concluido los estudios de bachillerato o estén por hacerlo en el presente ciclo 1982-1983 y que aspiren a ingresar a nivel licenciatura en esta Universidad, se les comunica que deberán obtener en su plantel de origen la solicitud de inscripción (forma RA-02) y llenarla con todos los datos que en ella se piden, luego devolverla en el propio plantel, donde a cambio recibirán un comprobante de trámite, el cual deberán conservar para cualquier aclaración posterior.

Este trámite sólo se podrá realizar:

Para los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria, del 6 al 17 de junio.

Para los alumnos del Colegio de Ciencias y Humanidades, del 13 al 24 de junio.

Bajo ninguna circunstancia será posible recibir y dar curso a las solicitudes de inscripción después de la fecha antes señalada.

Sólo tendrán derecho a ingresar al nivel licenciatura de la UNAM los alumnos que hayan realizado el trámite que se comunica en esta convocatoria, y que tengan cubierto íntegramente el plan de estudios vigente del ciclo de bachillerato al término del presente ciclo escolar.

Los aspirantes que realizaron este trámite en años anteriores y por alguna razón no concluyeron sus estudios de bachillerato o su inscripción a nivel licenciatura, podrán efectuarlo nuevamente; los que provengan de la Escuela Nacional Preparatoria, en las oficinas de Servicios Escolares para la ENP, ubicadas en Adolfo Prieto No. 722, colonia Del Valle, México, DF, y los que provengan del Colegio de Ciencias y Humanidades, en el plantel de origen.

Los alumnos que deseen cursar alguna de las carreras que se imparten en la Escuela Nacional de Música, antes de recoger la forma RA-02 es indispensable que se presenten en dicha escuela para informarse de los requisitos adicionales.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, mayo de 1983.

Coordinación de la Administración Escolar.

Hoy, en el auditorio principal de la Facultad de Medicina

OCUPACION DE LA CATEDRA EXTRAORDINARIA "DOCTOR ALEJANDRO CELIS"

La Facultad de Medicina y el Centro Universitario de Profesores Visitantes, de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, invitan, con motivo de la celebración del sesquicentenario del Establecimiento de Ciencias Médicas, a la conferencia inaugural de la Cátedra Extraordinaria "Doctor Alejandro Celis", que dictará hoy el doctor Alberto Guevara Rojas, con el tema "El líquido extracelular y la regulación central del agua y el sodio. Desarrollo histórico de su conocimiento", a las 12:00 horas, en el audi-

torio principal de la Facultad de Medicina, conforme al siguiente

PROGRAMA:

—Palabras del doctor José Manuel Bertreros Villalobos, secretario ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado y director del Centro Universitario de Profesores Visitantes.

—Palabras del doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina.

—Conferencia del doctor Alberto Guevara Rojas.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales / División de Estudios de Posgrado

INSCRIPCION DE PRIMER INGRESO A LOS CURSOS DE POSGRADO PARA MAESTRIA Y DOCTORADO



- Administración Pública.
- Ciencias de la Comunicación (sólo Maestría).
- Ciencia Política.
- Estudios Latinoamericanos.
- Relaciones Internacionales.
- Sociología.

1. Podrán inscribirse a los cursos de posgrado:

- 1.1. Los aspirantes nacionales y extranjeros titulados en licenciatura o grado equivalente.
- 1.2. Los egresados de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, en la inteligencia de que si no están titulados tendrán seis meses, a partir de su inscripción, para recibirse.
- 1.3. En todos los casos se tendrá que demostrar un promedio mínimo de ocho en los estudios de licenciatura o equivalente.
- 1.4. Aprobar el examen de admisión. Sólo serán exentados de este examen quienes, habiendo egresado de la FCPyS-UNAM (o de la ENEP donde se cursan las mismas carreras), sigan el posgrado de la misma especialidad que estudiaron en licenciatura.

2. Requisitos de documentación:

- 2.1. Original y dos copias en papel xerox (tamaño carta), de título profesional o grado académico.
- 2.2. Original y dos copias xerox (tamaño carta) de certificado de estudios. (Pensum de materias cursadas en licenciatura o posgrado).
- 2.3. Original o copia certificada del Acta de nacimiento.
- 2.4. Curriculum vitae actualizado, por duplicado.

- 2.5. Carta de exposición de razones por las que se desea ingresar al posgrado, en original y copia.*
- 2.6. Dos cartas de recomendación de profesores universitarios, en original y copia.*
- 2.7. Tres fotografías tamaño infantil.
- 2.8. Presentar constancias de traducción de dos idiomas diferentes al natal, expedidas por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras-UNAM, una al inscribirse y la otra al año.

3. Los trámites se verificarán conforme al siguiente calendario:

- 3.1. Del 30 de mayo al 30 de junio: los estudiantes de la UNAM entregarán documentación en la Secretaría Escolar de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de 10:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00 h.

Los aspirantes extranjeros y nacionales que no pertenezcan a la UNAM, entregarán la documentación de 9:00 a 13:00 h, en la Unidad de Registro e Información, planta baja del edificio de la Unidad de Posgrado, junto a la Torre II de Humanidades en Ciudad Universitaria.

Los aspirantes podrán recoger las guías de estudio para el examen de admisión en la Secretaría Escolar de la División de Estudios de Posgrado de la FCPyS, de 10:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00 h.

- 3.2. Del 18 de julio al 12 de agosto: inscripción al examen de admisión de 10:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00 h. (\$300.00 por derecho a examen).**

(*) Dirigidas al doctor Octavio Rodríguez Araujo, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FCPyS.

(**) Sólo podrán optar por el examen, quienes cumplan íntegramente con la presentación de los documentos.

- 3.3. Aplicación del examen de admisión de 10:00 a 13:00 h, de acuerdo a las siguientes fechas:

- Agosto 15: Administración Pública.
- Agosto 16: Sociología.
- Agosto 17: Ciencias de la Comunicación.
- Agosto 17: Relaciones Internacionales.
- Agosto 18: Estudios Latinoamericanos.
- Agosto 19: Ciencia Política.

- 3.4. Del 5 al 9 de septiembre se entregarán los resultados del examen de admisión.

- 3.5. Del 19 de septiembre al 21 de octubre: inscripción a las materias.

- 3.6. Inicio de clases: 24 de octubre.

Para mayores informes: acudir a la Unidad de Información de la División de Estudios de Posgrado de la FCPyS, ubicada en el cubículo 5, segundo piso del edificio de la Unidad de Posgrado, CU.

LA LEY SIMPSON-MAZZOLI, REPRESALIA POR LA POLITICA EXTERIOR DE MEXICO

- ★ Su aprobación, acto inamistoso del gobierno estadounidense
- ★ Exige requisitos que ni el 10% de los indocumentados puede cumplir
- ★ Con sanciones penales y represivas no se resolverá el problema



Maestro Víctor Carlos García Moreno.

Con el proyecto de ley de inmigración de Estados Unidos, conocido como Simpson-Mazzoli, el gobierno norteamericano intenta endurecer su política hacia México, en represalia por su posición respecto a Centroamérica.

La aprobación del proyecto Simpson-Mazzoli por los parlamentarios norteamericanos, de llevarse a cabo, constituiría un acto inamistoso del gobierno de EU hacia el de México, en momentos en que el país, para la solución de sus problemas, necesita más la comprensión de Estados Unidos.

Expuso el maestro Víctor Carlos García Moreno, especialista en derecho internacional público y priva-

do, quien señaló que esa ley de inmigración debe respetar los derechos humanos de todos los trabajadores mexicanos que viven en Estados Unidos, indocumentados o no.

Dijo que la posible aprobación del nuevo proyecto norteamericano de inmigración será un acto unilateral de Estados Unidos que deteriorará las relaciones con México, ya que si bien pretende regularizar los documentos de los trabajadores mexicanos que hayan ingresado a ese país hasta el 31 de diciembre de 1979, exige requisitos que ni siquiera el 10% de los 3 millones de indocumentados puede cumplir.

Indicó el catedrático de la Facultad de Derecho que la idea de crear una

cédula de identidad, que dicho proyecto de ley establece como obligatoria para más de 220 millones de norteamericanos, es anticonstitucional y pretende, además, constituir un instrumento de represión con tintes racistas contra las minorías estadounidenses.

Como medida colateral, la Ley Simpson-Mazzoli proyecta aumentar la cuota legal de ingreso de trabajadores mexicanos a Estados Unidos, de 20 mil a 40 mil personas al mes, aumento considerado por el maestro García como insuficiente, si se considera que en 1982 fueron deportados 900 mil mexicanos.

Posible militarización de la zona

En las reformas a la actual ley de inmigración, que data de 1952, se prevé también el incremento de la vigilancia policiaca en la frontera de Estados Unidos con México, a través de métodos de detección utilizados en la guerra contra Vietnam y en otros conflictos bélicos, lo que constituye una franca militarización de la zona.

Los recursos que se van a destinar a la vigilancia de la frontera podrían dedicarse, por parte del gobierno mexicano, al desarrollo económico, lo cual sería más efectivo para retener y arraigar a los emigrantes en sus lugares de origen. Pero, por muy militarizada que esté la zona, la solución

no es la vigilancia, porque la gente que tiene hambre y necesidad de emigrar a Estados Unidos lo va a seguir haciendo.

Aclaró, sin embargo, que esa masa de trabajadores es necesaria para la economía norteamericana, ya que se tiene proyectado contratar, de aquí al año 2000, a cerca de 20 millones de trabajadores mexicanos para que laboren en las cosechas, en el mantenimiento de vías férreas y en otras tareas modestas para las que se requiere mano de obra barata.

Sanciones penales y represión

Otro aspecto en torno a la inminente nueva ley de inmigración estadounidense es el que se refiere a las sanciones penales; éstas establecen que los indocumentados reincidentes sufrirán penas que incluyen la prisión. También el empleador norteamericano que ocupe los servicios de un mexicano indocumentado, a sabiendas de que lo es, será sancionado. Ello ocasiona que los mismos patrones se muestren inconformes con la Ley Simpson-Mazzoli.

“Mediante penas represivas —indicó el maestro García Moreno— no se va a resolver un problema eminentemente social, cuya naturaleza es el hambre, la pobreza, el subdesarrollo.



La Ley Simpson-Mazzoli, control indirecto de la inmigración clandestina.

CONTROL O DISCRIMINACION DE INMIGRANTES

- ★ El Proyecto de Ley Simpson-Mazzoli, aprobado por el Senado norteamericano; falta la aceptación de la Cámara de Representantes
- ★ “Amnistía” a quienes llegaron a EU antes del 31 de diciembre de 1979, para que legalicen su situación

El Senado norteamericano aprobó el 18 de mayo el proyecto de Ley Simpson-Mazzoli, destinado a detener el creciente flujo de inmigrantes, fundamentalmente latinoamericanos, que cruzan la frontera estadounidense en busca de empleo.

La ley fue aprobada por 76 votos a favor y 18 en contra. Sanciona con multas y prisión a los empresarios que contraten inmigrantes ilegales y, al mismo tiempo, concede una “amnistía” tendiente a legalizar la situación de quienes llegaron a Estados Unidos hasta el 31 de diciembre de 1979.

Según el Servicio de Inmigración Norteamericano (SIN), entre 1 y 2 millones de personas serán “amnistadas”, en tanto que los indocumentados llegados a EU en los últimos tres años y medio serán deportados inmediatamente.

En este sentido, la Cámara de



Representantes, que dirá la última palabra en agosto próximo, está proponiendo que la “amnistía” se aplique a los llegados antes de enero de 1982.

La Ley Simpson-Mazzoli propone un control indirecto de la inmigración clandestina, excluyendo a los indocumentados del mercado norteamericano. El empresario que contrate a inmigrantes ilegales deberá pagar una multa de 1,000 dólares por indocumentado que emplee, la primera vez; 2,000 dólares, la segunda y, si lo efectúa frecuentemente, irá a prisión por 6 meses.

El proyecto de esta ley autoriza también la creación de un sistema de identificación a nivel nacional para verificar la residencia legal. En Estados Unidos no existe algún documento de identidad oficial, pero éste es reemplazado por el permiso de conducir y las tarjetas de crédito.

Se ha fijado en 425 mil el tope anual de inmigrantes legales y refugiados políticos; es decir, se pretende regular el flujo de extranjeros admitidos para realizar labores temporales, que son aquellas para las cuales no existe oferta de mano de obra norteamericana, particularmente en el sector agrícola.

El programa de legalización de extranjeros, previsto en esta ley, establece que quienes puedan probar una residencia permanente, desde el 1º de enero de 1977, y reúnan otros requisitos de buena conducta, podrán obtener inmediatamente la residencia permanente en EU.

Los que puedan probar su residencia permanente desde el 1º de enero de 1980 podrán obtener una estancia temporal y tres años después solicitar la residencia permanente; posteriormente, deberán esperar 5 años para solicitar la ciudadanía norteamericana. Todas estas personas legalizadas no po-



Se atacan las consecuencias, no las causas que originan ese gran flujo migratorio de mexicanos indocumentados hacia Estados Unidos”.

Cuando se hacen redadas en billares, clubes, cines y otros centros de recreación de las ciudades de El Paso, San Diego y Los Angeles, se detiene a todos los presentes, se les esculca y cachea, y ha quedado demostrado que más de un 70% de esas personas son ciudadanos norteamericanos de ascendencia mexicana, cuya documentación está en regla”.

¿Amnistía a indocumentados?

Abunda: las autoridades norteamericanas identifican al indocumentado como un delincuente, y por ello en la Ley Simpson-Mazzoli se habla de implementar una amnistía para indocumentados. “En México sostenemos que los nacionales que ingresan a Estados Unidos sin tener en orden sus papeles no son delincuentes, por lo que no se puede hablar de amnistía, sino de simple regularización migratoria”.

El catedrático universitario señaló

drán recibir durante tres años asistencia pública financiada federalmente, salvo en caso de emergencia.

La Liga de los Ciudadanos Latinoamericanos Unidos (LULAC), organización hispana de Estados Unidos, ha calificado esta ley como discriminatoria, en tanto que la Cámara de Comercio de EU se opone a las sanciones contra los empleadores, porque serían éstos en realidad quienes aplicarían la ley, en lugar del gobierno, y se transforma así a los hombres de negocios en policías.

El Proyecto de Ley Simpson-Mazzoli fue presentado por primera vez el 17 de marzo de 1982 ante legisladores norteamericanos, bajo la autoría del senador Alan Simpson, republicano por Wyoming, y Romano Mazzoli, diputado demócrata por Kentucky.

Este proyecto, con una larga evolución, fue aprobado prácticamente por los comités Oficial y de Inmigración; sin embargo, a finales de 1982 parecía descartado por diversas objeciones presentadas. Este año tiene altas probabilidades de ser aprobado por ambas cámaras y los diversos comités y subcomités de las mismas. Posiblemente sustituya a la actual Ley de Inmigración de Estados Unidos, que data de 1952. ■

que es muy difícil que las personas que se introdujeron a ese país en forma clandestina acudan a una oficina de inmigración y naturalización del gobierno norteamericano o a una corte federal para regularizar su estancia, debido al miedo de que los deporten, posibilidad que es muy real.

“Las enmiendas a la ley de inmigración norteamericana contemplan la posibilidad de que el indocumentado acuda a esas instancias a fin de que regularice su estancia, pero es sumamente difícil vencer esa resistencia psicológica de los mexicanos ilegales”.

Trabajadores temporales: una política de explotación

Indicó, por otra parte, que la economía norteamericana necesita tanto la mano de obra de los trabajadores mexicanos que el gobierno de ese país piensa establecer, mediante una serie de medidas, un programa de trabajadores temporales, proporcionando a un determinado número de personas su visa temporal para que ayuden en las faenas industriales y agrícolas.



El gobierno mexicano se ha mostrado reticente en torno a esta cuestión, dada la notoria unilateralidad norteamericana. Sostiene que dicho programa se puede llevar a cabo mediante acuerdo expreso de ambos gobiernos, siempre y cuando exista el compromiso de Estados Unidos de respetar y garantizar los derechos laborales y humanos de los “braceros”.

“De lo contrario —concluyó el maestro García Moreno— sería un programa unilateral que lo único que haría sería legitimar una política de explotación del trabajador mexicano, como la que en estos momentos ocurre, sin posibilidad de que el gobierno mexicano intervenga real y efectivamente en defensa de sus nacionales”.



CRITICOS PROBLEMAS SOCIALES EN LA FRONTERA MEXICANA CON ESTADOS UNIDOS

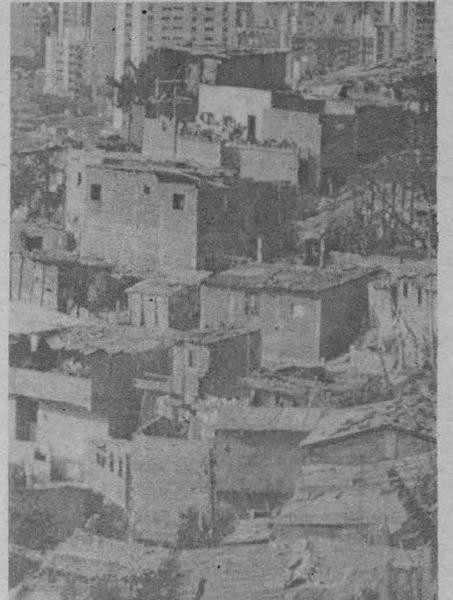
★ Se carece de servicios públicos necesarios

El impacto que recibió la economía mexicana al desplomarse el peso ha convertido la frontera México-Estados Unidos en una región de peligrosas tensiones.

La solución se presenta difícil para México, en tanto que el gobierno norteamericano cada vez muestra menos disposición a comprender los problemas de México, expresó el maestro Víctor Carlos García Moreno, catedrático de la Facultad de Derecho.

Es necesario, resalto, poner en marcha un programa de desarrollo y de inversión en la zona fronteriza de México con EU, así como instalar los servicios públicos necesarios para los habitantes del lugar, indicó el especialista.

La zona fronteriza se está volviendo dramáticamente crítica; antes era atractivo para el mexicano dirigirse a Estados Unidos por el tipo de cambio de 26 ó 50 pesos, pero ahora resulta difícil por la actual cotización del



peso.

Obviamente, dijo, esa circunstancia ha provocado problemas a los gobiernos estatales y municipales de la frontera mexicana, específicamente en Tijuana, donde ocurre la presión más grande para pasar al lado norteamericano; pero, dada la estricta vigilancia, algunos mexicanos no lograrán su propósito y se quedarán en Tijuana formando círculos de marginación social.

Actualmente, puntualizó, el 60% de esa población no cuenta con servicios públicos y ni siquiera hay esperanzas de que los tenga en los próximos 20 años. Esto puede originar mayor inquietud social, delincuencia, robo, prostitución y contrabando.

Por todo lo anterior, el gobierno mexicano debe declarar la frontera zona de prioridad económica, concluyó el catedrático universitario. ■

OBSTACULIZADAS LA NACIONALIZACION Y PARTICIPACION ESTATAL EN EL CARIBE

- ★ Amplia cobertura y profunda penetración de trasnacionales en la región
- ★ Por presiones de EU los gobiernos caribeños liberaron sus políticas hacia una mayor inversión extranjera



Profesor Norman Girvan.

La presencia de corporaciones trasnacionales en el Caribe influye sustancialmente en los países y sectores productivos del área (a excepción de Cuba y Guyana), ya que su amplia cobertura y profundidad de penetración hacen que las políticas de nacionalización y mayor participación estatal, instrumentadas por los gobiernos caribeños, no alcancen sus fines de control económico, aseveró el profesor Norman Girvan, del Centro de Corporación Trasnacional de las Naciones Unidas.

Durante su participación en el Coloquio sobre las corporaciones trasnacionales en el Caribe, el profesor Girvan expresó que, con base en informaciones específicas sobre la presencia de empresas trasnacionales y el monto de sus inversiones en la zona caribeña, la participación estadounidense es mayoritaria, seguida por Gran Bretaña, Francia, Canadá y Holanda.

Antes, al pronunciar su discurso inaugural, el profesor Oscar Uribe Villegas, director interino del Instituto de Investigaciones Económicas, manifestó que el conocimiento de la región del Caribe es esencial para la comprensión de la política y realidad económica latinoamericanas; externó, en ese sentido, su deseo de que el coloquio represente una amplia aportación teórico-práctica; tanto para las naciones caribeñas, en particular, y de Latinoamérica, en general, como para la disciplina sociológica.

Posteriormente, el profesor Girvan indicó que existen corporaciones en las cuales los inversionistas estadounidenses tienen poco menos de un 100% de participación, pero ejercen el control sobre ellas y sus capitales activos.

De acuerdo con información obtenida en el banco de datos de las Naciones Unidas sobre la presencia de trasnacionales y sus filiales en los países del Caribe, el profesor Girvan reveló que Bahamas ocupa el primer

lugar, con 487; Jamaica, 267; Trinidad y Tobago, 166; República Dominicana, 94; Barbados, 76; Surinam, 50; Haití, 44; Santa Lucía, 15; Belice, 11; y Granada y San Vicente, 3.

El número de filiales, sin embargo, no representa en forma proporcional el valor de la inversión realizada por el país de origen, debido a la variación en la distribución en diferentes rubros, como refinación y producción de petróleo, energía hidroeléctrica y fundición de aluminio.

Otros datos de la participación de las trasnacionales en cuanto a minería, manufacturas y finanzas indican que el comportamiento de esas corporaciones por obtener el máximo beneficio se opone con frecuencia a los objetivos gubernamentales del país huésped, además de constituirse en un enemigo en cuanto a competitividad con empresas locales.

Desde fines de la década de los 70, agregó, las trasnacionales ejercieron fuertes presiones sobre los gobiernos caribeños para que éstos liberaran sus políticas hacia una mayor inversión extranjera.

Con los mismos fines, Estados Unidos instrumentó recientemente el llamado Plan Básico para el Caribe, basado en la creencia de que la participación de las trasnacionales contribuye al desarrollo y progreso económico-social de la región.



Sin embargo, apuntó, ese plan difícilmente puede realizarse, ya que, de acuerdo al punto de vista de algunos analistas, se requieren grandes flujos de inversión para materializarlo; capitales que no producirían beneficios económicos significativos para los países caribeños.

En ese contexto, subrayó que es necesario que estas naciones armonicen sus políticas sobre el trato a las trasnacionales en la región. Concretamente, se ha prestado muy poca atención a los sectores manufacturero y de servicios, en los que hay gran intervención extranjera. ■

EVOLUCION DE LAS RELACIONES COMERCIALES MEXICO-URSS

- ★ Investigación preliminar de la licenciada Margot Sotomayor, publicada por el Instituto de Investigaciones Económicas



México fue la primera nación latinoamericana que estableció relaciones diplomáticas con la Unión Soviética. El 13 de mayo de 1920, Lenin leyó una nota del Consulado General de México, que decía: "México, que no desea entregar sus mercancías, artículos y riqueza naturales a Norteamérica por ser éste un país que lo sojuzga, se ve ahora obligado a buscar otros mercados de venta para sus mercancías. Rusia es para él un mercado ventajoso en el que puede vender toda su producción".

metales no ferrosos, hacia Rusia. En este lapso, diversas personalidades científicas, artísticas y cinematográficas procedentes de la URSS visitan México, y se realizan las primeras gestiones para el logro de un intercambio parlamentario.

Sin embargo, en enero de 1930, cediendo a las presiones de las fuerzas más reaccionarias de Estados Unidos, el presidente Plutarco Elías Calles ordena el retiro del embajador mexicano en la Unión Soviética, después de presentar una protesta ante ese gobierno, supuestamente por permitir la difusión de "ideas exóticas" en México.

A pesar de que en 1932 existió la posibilidad de colocar los excedentes nacionales de materia prima en el mercado soviético, continúa el estudio, lo que hubiera constituido una salida a la crisis de ese momento, que determinó una drástica reducción a los precios y a la producción de materias primas y minerales, no se aprovechó esa oportunidad.

Al parecer, pese a la ruptura de relaciones diplomáticas, ambos países mantuvieron vínculos no sólo comerciales, sino de carácter cultural, pues entre 1930 y 1932 llegó a México una expedición cinematográfica integrada por Serguei Eisenstein, Grigori Alexandrov y Eduard Tisse, quienes filmaron la película ¡Que Viva México!, expresión del sentimiento de fraternidad que inspiraba a los artistas la lucha revolucionaria del pueblo mexicano.

En el plano internacional, la Segunda Guerra Mundial había provocado en México una gran ola de solidaridad con la lucha de los aliados contra el fascismo; pero esa política de frente popular, al no adoptar formas anticapitalistas, no se desarrolló como lucha de clases.

Después de señalar lo anterior, la licenciada Margot Sotomayor, del Instituto de Investigaciones Económicas, en su investigación preliminar sobre la Evolución de las relaciones comerciales México-URSS (Una alternativa a la diversificación comercial 1924-1981), indica que las relaciones comerciales entre ambos países adquirieron mayor impulso en 1926, gracias a las negociaciones iniciadas por la entonces embajadora soviética, Alexandra Kollontai.

Durante el periodo fiscal 1926-1927 inician las importaciones mexicanas de productos soviéticos y se incrementa la exportación, principalmente de

Bloqueo imperialista a México

A raíz de la expropiación petrolera, prosigue la investigadora universitaria, las compañías imperialistas decretan un bloqueo a la compra de equipo y tecnología, y retiran el personal extranjero que laboraba en esa industria; además, se suspenden las exportaciones a México del tetraetilo de plomo por parte de la "Ethyl Corporation", participando ésta en el bloqueo económico contra el petróleo mexicano.

En tanto, el comercio con la Unión Soviética, en el periodo de 1938 a 1941, arrojó un saldo positivo para México de 4 millones 487 mil 941 pesos. Ya en el lapso 1930-1933, el saldo positivo a favor había sido de 3 millones 107 mil 379 pesos.

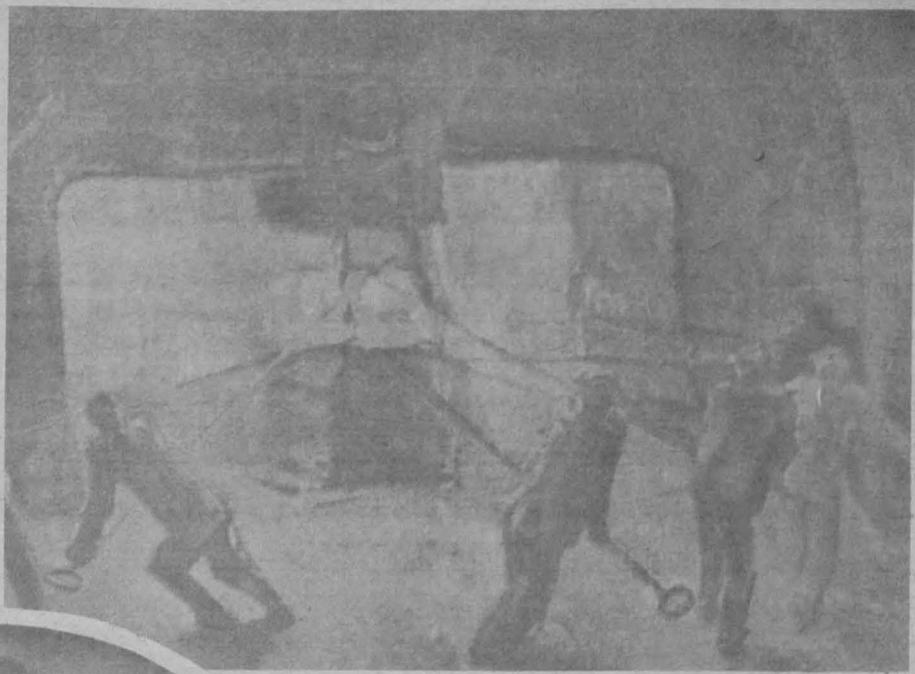
Años después, la contrarrevolución, inherente al fascismo, y la guerra habrían de agitar a las masas, pues el ataque de la Alemania hitleriana contra la Unión Soviética produjo un movimiento de protesta expresado en manifestaciones del pueblo en apoyo a la URSS. En una declaración especial, la Secretaría de Relaciones Exteriores condenó la agresión, y, en diciembre de 1941, después de que Japón entró a la guerra, México rompió relaciones con las potencias del "eje".

Durante 1942, agrega la licenciada Sotomayor Valencia, la actividad para reestablecer contactos diplomáticos se multiplica, y en abril de 1943 Luis Quintanilla entregó a Stalin, jefe del

raldas; refacciones para embarcaciones, publicaciones periódicas y aceites, entre otros.

En 1951 los preparativos para la Conferencia Económica Internacional, a celebrarse en Moscú, despertaron la atención de las fuerzas progresistas y pacifistas de todo el mundo. Las consecuencias de la "guerra fría" movilizaron a algunos círculos de hombres de negocios europeos y, a iniciativa del Consejo Mundial de la Paz, se da cuerpo a la idea de convocar a esa conferencia, en pos de los medios para estructurar las bases económicas de la coexistencia pacífica.

Cuatro años después los delegados soviéticos en las Comisiones Económicas de la Organización de las Naciones Unidas manifestaron que sus organi-



sidente Adolfo López Mateos se distingue por la determinación de conservar la paridad del peso mexicano.

Colaboración técnico-científica y cultural México-URSS

Uno de los acontecimientos más importantes de la década de los sesenta: la firma, en mayo de 1968, de un convenio de colaboración cultural y cien-



tífico-técnica entre México y la Unión Soviética, en cuyo artículo II se establece que las partes colaborarán en el intercambio de experiencias en las ciencias naturales y humanas, así como en las investigaciones, y se prestará ayuda mutua en la preparación de especialistas.

En 1967 se habían importado 80 máquinas-herramienta de la URSS, cifra que se duplica al año siguiente, y que a partir de entonces continuará incrementándose.

En abril de 1973 viaja a Moscú el presidente Luis Echeverría Álvarez, hecho provisto de una gran significación política y que responde a una necesidad histórica, directamente enlazada con el proceso de liberación nacional; además, durante ese primer viaje de un mandatario mexicano a la URSS, se firmaron un convenio comercial, un protocolo sobre la constitución de una comisión mixta mexicana-soviética para el comercio y otro sobre los suministros de maquinaria y equipo para México, a pagar a plazos.

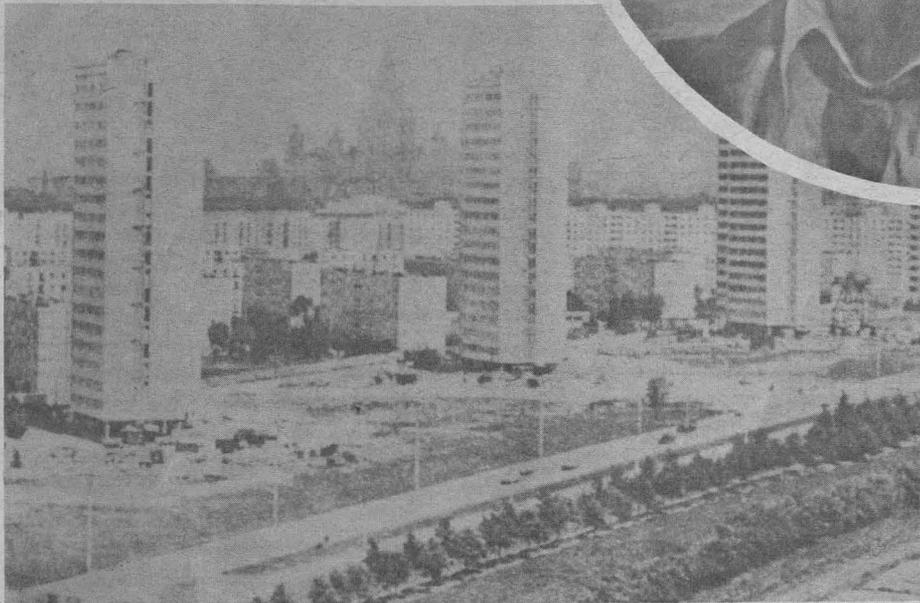
El 4 de agosto de 1974 se celebró el 50 aniversario del establecimiento de las relaciones entre la URSS y México, en la Secretaría de Relaciones Exteriores, y días después se montó una exposición comercial, en la cual destacaron las empresas soviéticas "Mashi Noesport" y "Stankoexport".

En la década de los setenta, y durante la visita del presidente José López Portillo a Moscú, en 1978, se firmaron unos convenios en la reunión del CAME (Consejo de Ayuda Mutua Económica), para optimizar el uso de la energía eléctrica en la obtención de aluminio electrolítico.

De 1973 a 1974 el volumen total del comercio entre la URSS y México aumentó en 3.9 veces. En 1975 México obtenía casi 250 mil toneladas de productos del mar, pero los especialistas soviéticos consideraron que esa cifra podría superarse; en 1978 los principales productos de exportación de la URSS eran equipos de combustible, aparatos científicos, combustibles y lubricantes.

La licenciada Sotomayor Valencia considera que México requiere grandes cantidades de energía para mantener su ritmo de crecimiento y aumentar su Producto Nacional Bruto, y que, de limitarse a las fuentes tradicionales, aún con la adicional energía geotérmica, el costo de la industrialización no resultaría competitivo frente a otros países que ya se encuentran en la fase de utilización de energía núcleo-eléctrica.

Finalmente, destaca que la extensión y profundización de los vínculos culturales y científicos con la URSS va a favorecer que México manifieste demandas rumbo a un real desarrollo en su comercio con los soviéticos; al mismo tiempo, crecerá el interés que en medios oficiales suscitan las ofertas soviéticas de maquinaria y la promoción de contactos culturales y científicos.



gobierno soviético, un mensaje personal del presidente Manuel Avila Camacho, quien manifestaba su admiración por el ejército soviético en la defensa de Leningrado, Crimea y Stalingrado. En junio de ese año llegó a México el embajador de la URSS, Konstantin Umanski, una de las figuras más relevantes de la diplomacia soviética, e impulsó los vínculos de amistad entre los dos países, labor facilitada ampliamente por las crecientes manifestaciones de simpatía hacia la URSS después de la agresión fascista.

Entre 1942 y 1945 las exportaciones mexicanas a la URSS descendieron, produciéndose un saldo negativo en la balanza comercial, de 118 mil 707 pesos, pero en los cuatro años siguientes (1946-1949), se registró un gran incremento comercial y, por ende, un saldo a favor de México bastante considerable, gracias a las ventas de manufacturas de henequén.

Por otro lado, se informa en el trabajo, los productos que importó México de la URSS, entre 1949 y 1950, fueron: pescado salado, ahumado y en conserva; diamantes tallados y esme-

zaciones idóneas estaban dispuestas a conceder ayuda técnica a los países de débil desarrollo económico, a cuenta de los recursos asignados por la URSS al Fondo de Ayuda Técnica de la ONU.

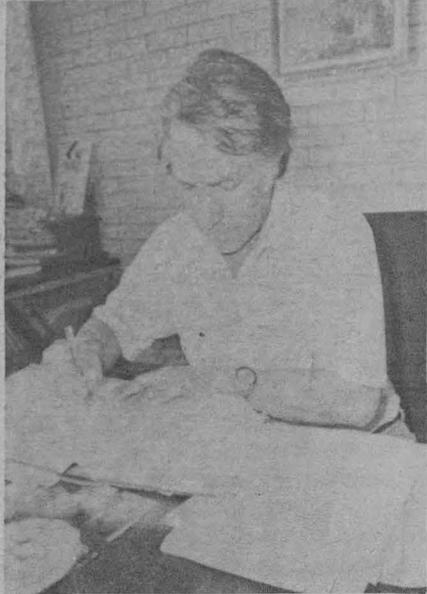
Antes, en 1953, el comercio entre la URSS y México fue superavitario para éste; las exportaciones mexicanas a la URSS disminuyen a cantidades mínimas entre 1953 y 1954, y, en 1955, el comercio mexicano-soviético mejora sustancialmente, con un superávit para México de 12 millones 379 mil 209 pesos, entre 1954 y 1957.

Por lo que respecta a la balanza de pagos en la década de los cincuenta, predominaron los saldos negativos para México, fenómeno que antes de 1953 se había presentado algunas veces, pero no de manera tan continua; a partir de entonces, esa tendencia desfavorable fue en ascenso.

A partir de 1960 México ya se encontraba sometido a las presiones del Fondo Monetario Internacional, y en 1962 participa con 180 millones de dólares como cuota a ese organismo; en tanto, la política económica del pre-

LA CONTAMINACION DEL AGUA Y DEL AIRE EN EL SUR DE LA CIUDAD DE MEXICO

- ★ La red de distribución del DDF provee el líquido con alto nivel de potabilidad
- ★ Depósitos domésticos y tuberías defectuosas reducen el grado de pureza
- ★ La zona es una de las más afectadas por la contaminación microbiológica vía aire



En C Armando Báez.

La falta de limpieza en los depósitos para el almacenamiento de agua origina el incremento de bacterias, con el consecuente detrimento de la potabilidad, señaló el maestro en ciencias Armando Báez, jefe del Departamento de Química Atmosférica y Estudios del Agua del Centro de Ciencias de la Atmósfera.

Explicó que a pesar de que el Departamento del Distrito Federal provee a los habitantes de la ciudad con agua de buena calidad y alta potabilidad ésta puede, durante su transporte o almacenamiento, contaminarse, pues muchas personas descuidan el aseo de los tinacos y algunas tuberías, además de ser viejas, pueden tener infiltraciones de aguas negras u otro tipo.

Así, la confiabilidad puede depender del lugar de donde se tome el líquido: si se trata de una toma directa de la red de distribución hay alta probabilidad de que el agua sea potable; cuando antes de ser ingerida ha pasado por algún depósito existe la posibilidad de que esté contaminada.

Ante lo expuesto, un grupo de investigadores universitarios realizaron un estudio tentativo de la pureza del agua en la zona sur de la Ciudad de México, específicamente en el área que comprende el mercado de San Ángel y sus alrededores.

Durante el muestreo se contó con el asesoramiento del Departamento de Química Atmosférica y Estudios del Agua, donde se esterilizó el material necesario. Sólo se tomaron cuatro muestras de distintos lugares del área, efectuándose su análisis por medio de la técnica de Placa por Conteo Total, que determina el número de bacterias mesófilas existentes, según informó la bióloga Mónica Coutiño, del DQA-EA.

Asimismo, dijo, se aplicó la prueba de Coliformes Totales, para detectar las bacterias entéricas gram-negativas, provenientes del tracto gastrointestinal de animales de sangre caliente, entre las que se encuentran las *Salmonella*, *Shigella* y *Escherichia coli*.

Los análisis se realizaron con relación a 100 ml de cada muestra, encontrándose los siguientes resultados:

Prueba 1.- La muestra se tomó de una llave conectada directamente a la red de distribución del DDF: Por placa total, 60 colonias de bacterias; por coliformes totales, 1 colonia.

Prueba 2.- Interior del mercado de San Ángel: Por placa total, más de 60 colonias; por coliformes totales, 7 colonias. Esta agua se puede calificar de contaminada y bacteriológicamente no potable; sin embargo, es utilizada para lavar verduras, limpieza del local y para beber, entre otros usos.

Prueba 3.- Bebedero de una escuela primaria: Por placa total, 30 colonias; por coliformes totales, ninguna colonia.

Prueba 4.- Interior de una vivienda (tomas de agua provenientes de tinacos de asbesto en mal estado, sucios y de una tonalidad verdosa tanto en su interior como en su exterior): Por placa total, más de 60 colonias; por coliformes totales, 16 colonias.



Bióloga Mónica Coutiño.

De lo anterior se desprende que el agua de las pruebas 2 y 4 rebasa los límites permisibles de potabilidad, que son de 2 bacterias de las encontradas por coliformes totales en 100 ml de muestra; sin embargo, para que esos resultados sean más confiables se requiere la realización de dos o tres muestreos adicionales en esos lugares, concluyó la bióloga Coutiño.

Principalmente en los sectores papelerero, azucarero y textil

LA FILTRACION, ENTRE LOS FENOMENOS MAS FRECUENTES EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES

- ★ A través de la relación escuela-empresa se combina la teoría con la práctica
- ★ Inició el curso "Introducción a la filtración" en la Facultad de Química



Al poner en marcha el curso "Introducción a la filtración", el ingeniero Jorge Hernández Velasco destacó el interés por elaborar planes de estudio que combinen la teoría con la práctica; en la gráfica lo acompañan los ingenieros Alfredo Pérez, Enrique Illaun, Guillermo Cortés, Andrés Autrique, Jorge A. Castañares A., José Antonio García Gallegos y Lucila Méndez.

La formación de recursos humanos en distintas ramas de la ciencia y las artes responde, de manera objetiva, a las necesidades que el desarrollo de las sociedades modernas exige. Por este motivo, la UNAM genera profesionales vinculados con la realidad del país y conscientes de la problemática nacional, expresó el ingeniero Jorge Hernández Velasco, secretario general de la Facultad de Química, al inaugurar, a nombre del doctor Javier Padilla Olivares, director del plantel, el curso: **Introducción a la Filtración.**

Destacó el interés por instrumentar planes de estudio que consideren la importancia de combinar la teoría con la práctica, y de observar, en forma continua, el desenvolvimiento profesional de distintas empresas, que en su producción aplican la química en sus varias manifestaciones.

Aseguró que si no existe una relación amplia y directa entre los futuros profesionales y la industria, quienes egresan de la facultad no estarían en posibilidades de prestar un servicio oportuno y eficiente, pues desconocerían los problemas cotidianos de las empresas.

Ante esa situación, se crearon, en la Facultad de Química, la Coordinación de Extensión Académica y el Departamento de Relaciones Escuela-Empresa, para que a través de ellos los alumnos tengan la oportunidad de acercarse a la diaria problemática enfrentada por los profesionales de la química en el desarrollo de su trabajo y vincular, de esa manera, la teoría con la práctica, concluyó.

El ingeniero Andrés Autrique, presidente de la Sociedad de Filtración (Capítulo México), informó a su vez que la organización que preside está formada por especialistas en diversas ramas de la química, egresados de distintas instituciones de educación superior, lo que permite actualizar y enriquecer, a través del intercambio académico, la especialidad de la filtración.

Después de manifestar su satisfacción porque México participe en los distintos movimientos científicos que se llevan a cabo en el mundo, el ingeniero Autrique destacó la importancia del fenómeno de la filtración, pues es una de las operaciones más frecuentes al interior de la industria; prueba de ello es su aplicación en los sectores papelerero, azucarero y textil, entre otros.

En este sentido, apuntó que la formación de recursos humanos en el área de la química es prioritaria, pues prácticamente no existe industria que no requiera el asesoramiento, coordinación o colaboración de algún especialista de esa disciplina.

Por su parte, la maestra Lucila Méndez, jefa del Departamento de Formación y Superación del Personal Académico de la Facultad de Química, al referirse a los objetivos del curso explicó que se persigue conocer diversas alternativas para la selección de medios filtrantes y equipo en la separación fluido-sólido, con la intención de que el alumno aplique los conocimientos obtenidos en la resolución de problemas prácticos.

Esta actividad, dirigida a alumnos del octavo y noveno semestres de todas las carreras de química, resalta la trascendencia de la relación escuela-empresa, pues muchos de los expositores laboran en distintas industrias del país y, a su vez, pertenecen a la Sociedad de Filtración (Capítulo México).

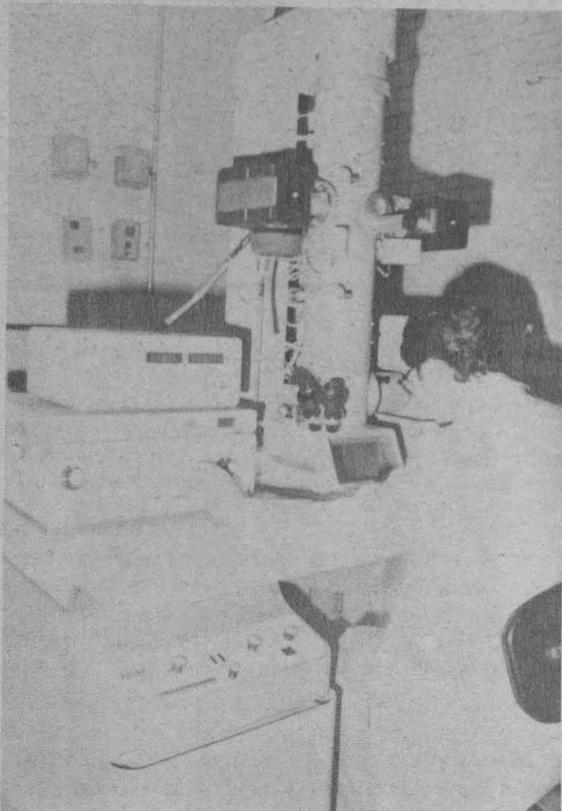
"Es satisfactorio que la facultad nos ofrezca la oportunidad de adentrarnos en los problemas que a diario se presentan en las empresas del país, pues de esta manera, cuando nosotros laboremos directamente en ellas, comprenderemos de manera más clara cada uno de los contratiempos que se presenten, y estaremos en posibilidades de ofrecer la solución", aseveró finalmente uno de los estudiantes.

Cabe mencionar que el curso se lleva a cabo en las instalaciones de la Facultad de Química.

Imprescindible en investigación básica

LA MICROSCOPIA ELECTRONICA HA PERMITIDO AVANCES NOTABLES EN EL AREA CLINICA

- ★ La Facultad de Medicina cuenta con tres microscopios electrónicos
- ★ Especial énfasis en la formación de recursos humanos en el área



La Facultad de Medicina cuenta con un microscopio electrónico capaz de ampliar hasta 500 mil veces la muestra a analizar.

La microscopía electrónica, utilizada en México desde la década de los cincuenta, ha contribuido a comprender los mecanismos de origen de diversas enfermedades, lo cual no hubiera sido posible con la simple utilización de los microscopios de luz.

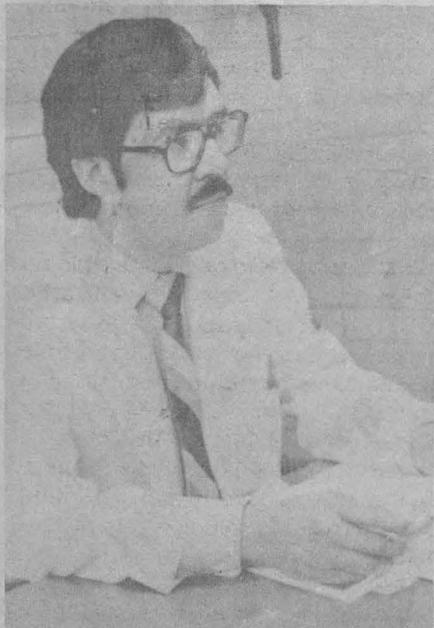
La UNAM, consciente de la importancia de esa tecnología, la ha incluido en algunas de sus dependencias, entre ellas la Facultad de Medicina; el Departamento de Microscopía Electrónica de este plantel cuenta con varios instrumentos ópticos de gran precisión, uno de los cuales es capaz de ampliar hasta 500 mil veces las mues-

tras a analizar, mientras que los microscopios de luz más elaborados aumentan sólo hasta en mil 250 veces.

El doctor Roberto Barrios del Valle, jefe del Departamento de Microscopía Electrónica, dio a conocer estos datos y subrayó que la formación de recursos humanos en esa rama es de fundamental importancia para la investigación médica, por lo que ese departamento desarrolla, en coordinación con el Programa Universitario de Investigación Clínica, un programa donde los alumnos de la maestría en ciencias médicas son adiestrados en el manejo de las principales técnicas de la microscopía electrónica.

Por otra parte, destacó que la microscopía electrónica no es solamente instrumento de la investigación básica, pues paulatinamente se incrementan sus aplicaciones clínicas. Como ejemplo mencionó las contribuciones de esa tecnología en el estudio de la biopsia renal; o bien en el análisis de diversos tumores, así como de diferentes enfermedades metabólicas del sistema nervioso central. Estas son sólo unas pocas muestras de campos donde este recurso técnico ha contribuido a comprender mecanismos de producción de las enfermedades, y ayuda así a su diagnóstico.

Al referirse a la actividad que desarrolla el departamento a su cargo, el doctor Barrios del Valle indicó que efectúa proyectos de investigación relacionados con aspectos ultraestructurales en el campo de la biomedicina. De esta manera, dijo, se desarrollan varias líneas de investigación que



Doctor Roberto Barrios del Valle.

Diseñada y desarrollada por el IIMAS

PRIMERA MICROCOMPUTADORA DE MEDIANO ALCANCE CONSTRUIDA EN MEXICO

- ★ Fue elaborada con recursos del país, en su mayor parte
- ★ Util inicialmente en actividades administrativas y comerciales
- ★ Podrá ser operada por ocho usuarios simultáneamente



El profesor Luis Hugo Peñarrieta explica el funcionamiento de la microcomputadora de mediano alcance construida por técnicos del IIMAS.

Una microcomputadora de mediano alcance para uso inicialmente administrativo y comercial ha sido construida, por primera vez en México, por un grupo de técnicos académicos del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), lo cual constituye una experiencia de amplias perspectivas en el campo tecnológico del país, informó el profesor Luis Hugo Peñarrieta, investigador asociado del instituto.

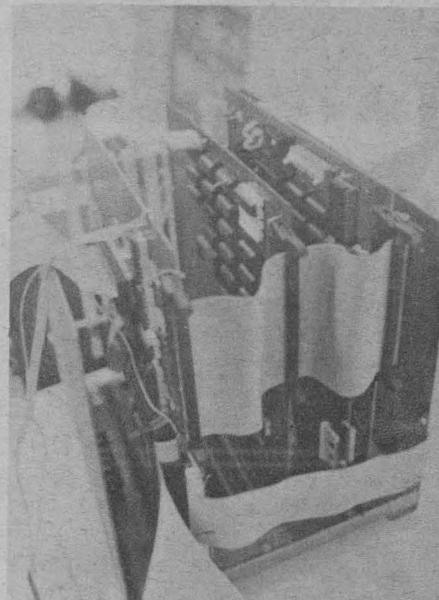
Agregó que participaron en la construcción, además de él, los técnicos David Rosenblueth, Héctor Calvario, Octavio Orozco, Samuel Carrera, David Betancourt, Juan López y Luis Lyons, quienes utilizaron diversos materiales de computación y obtuvieron, en sólo tres meses, resultados satisfactorios.

Durante el Seminario de computación, efectuado el pasado 20 de mayo en el IIMAS, los investigadores universitarios describieron el diseño, construcción y experiencias en el desarrollo de esa microcomputadora de 16 bits, misma que constituye el primer proyecto de su tipo en México, pues tradicionalmente los desarrollos que se han hecho corresponden a microcomputadoras de 8 bits.

Destacó que la nueva computadora podrá ser operada por ocho usuarios simultáneamente, dentro de un campo de aplicaciones totalmente abierto, aunque por el momento es manejable por uno sólo, a través de un sistema de información con pequeñas bases de datos.

La ordenadora fue construida, en su mayor parte, dijo, con recursos nacionales, a excepción de algunos componentes importados, debido a que México no posee toda la infraestructura tecnológica e industrial en computación.

incluyen el estudio del sistema nervioso (ultraestructura del sistema nervioso); el análisis de algunas glándulas

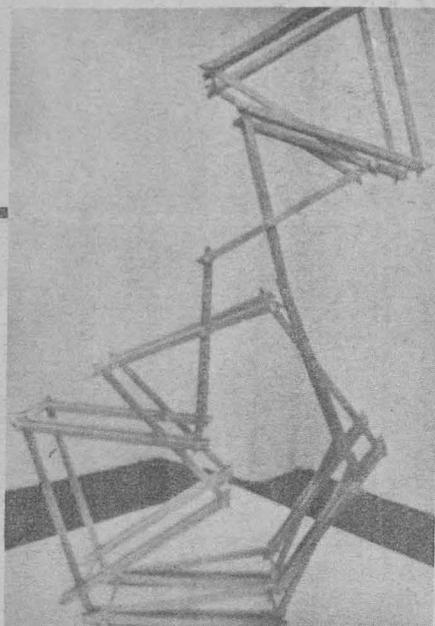
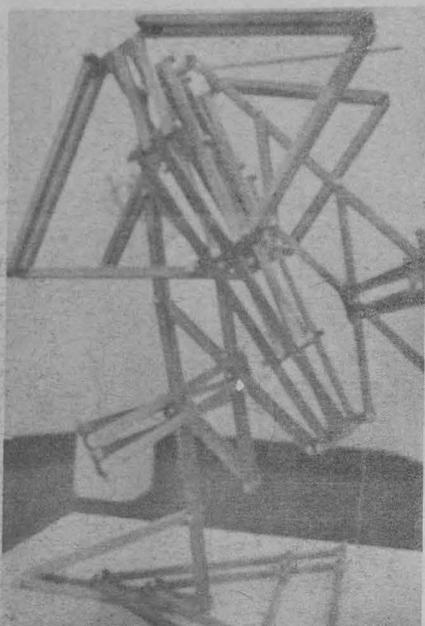
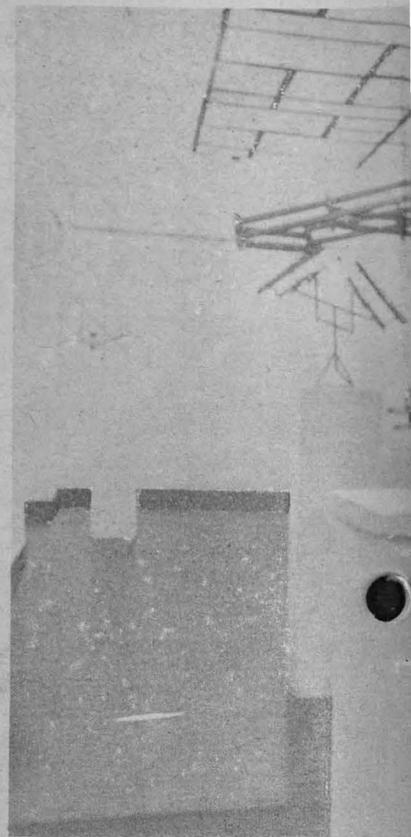
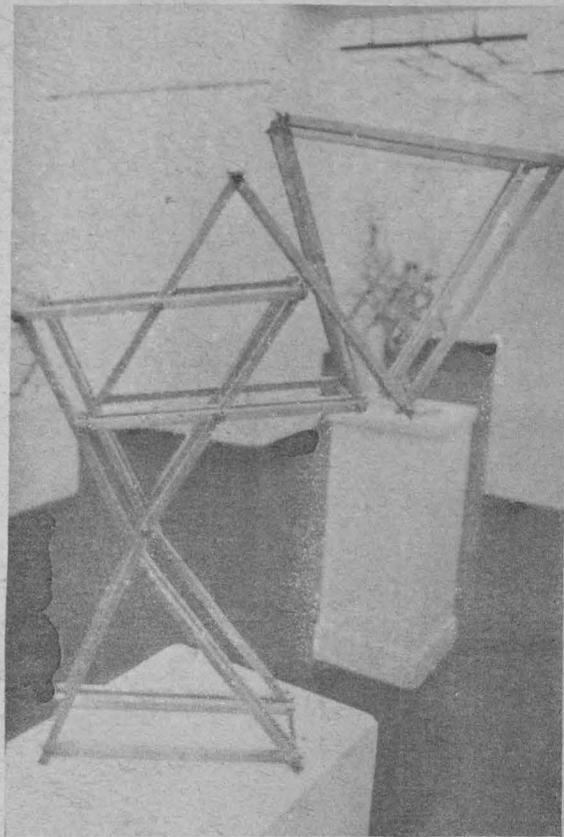
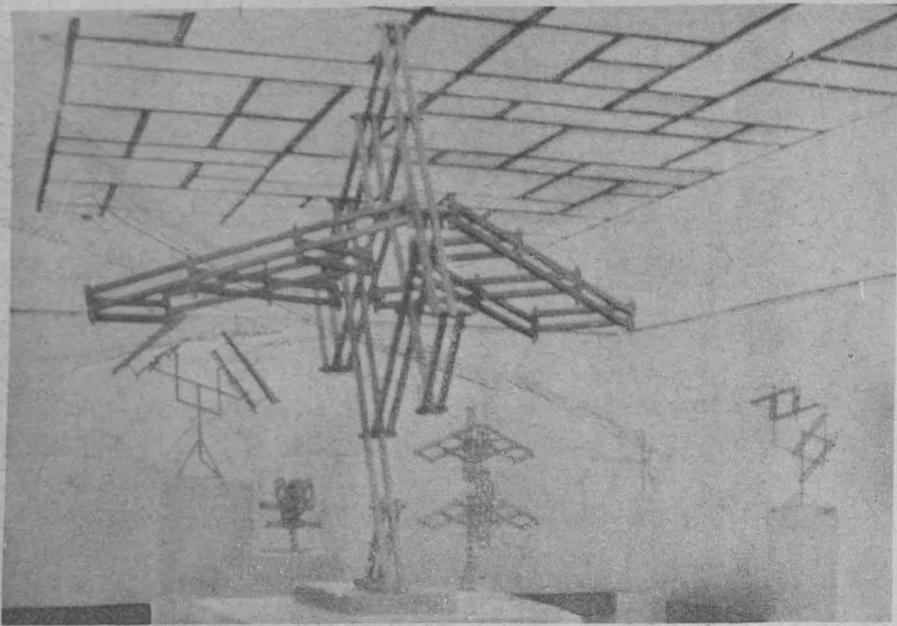


Esa situación obedece a que en fechas recientes varias compañías norteamericanas, japonesas y europeas vendían toda clase de microcomputadoras en el país, de ahí que numerosos industriales, con el afán de obtener utilidades, optaron por importarlas para no invertir en la investigación y desarrollo de una tecnología propia en ese ramo, explicó el especialista.

Conforme a un decreto oficial publicado en agosto de 1981, recordó, se evitó la importación de microcomputadoras de 8 y 16 bits, lo cual motivó que investigadores mexicanos en la materia perfilaran su trabajo a desarrollar una industria nacional que permitirá, en un par de años, contar con ese tipo de máquinas.

Subrayó la necesidad de que tanto autoridades gubernamentales como instituciones de investigación contribuyan a impulsar el trabajo interdisciplinario en materia de computación, con el objetivo de contrarrestar el nivel de dependencia que se padece actualmente.

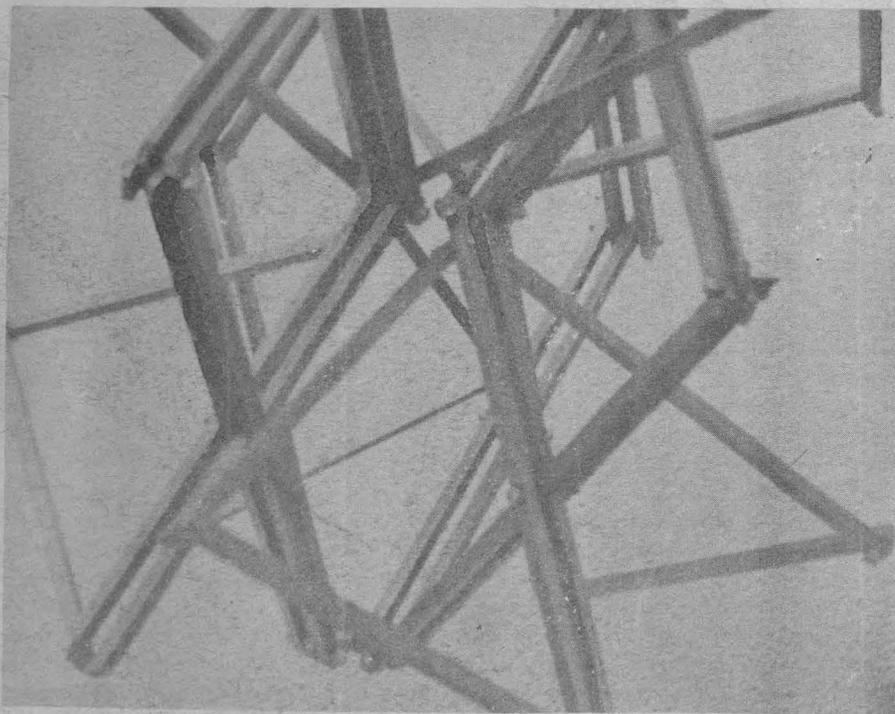
de secreción interna; el estudio del tejido conjuntivo y del tejido de las vías respiratorias.



Juego de formas y materiales

“ESTRUCTURAS”, ARTE CINETICO DE SUCESSIONES ESPACIALES

★ Exposición de esculturas del maestro Octavio Gómez Herrera en la Escuela Nacional de Artes Plásticas

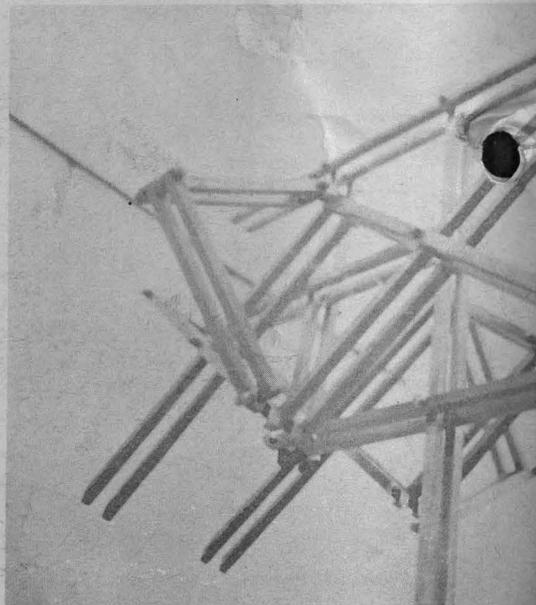
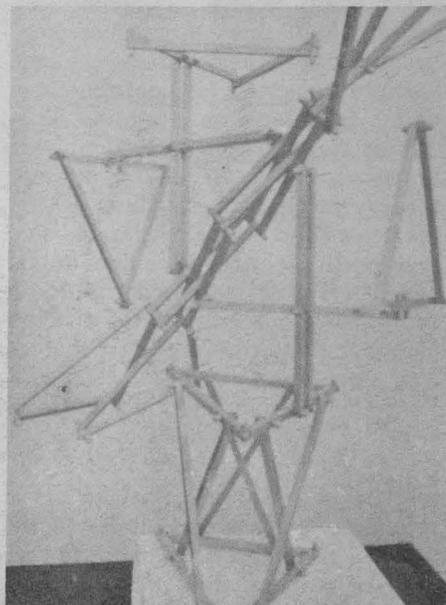
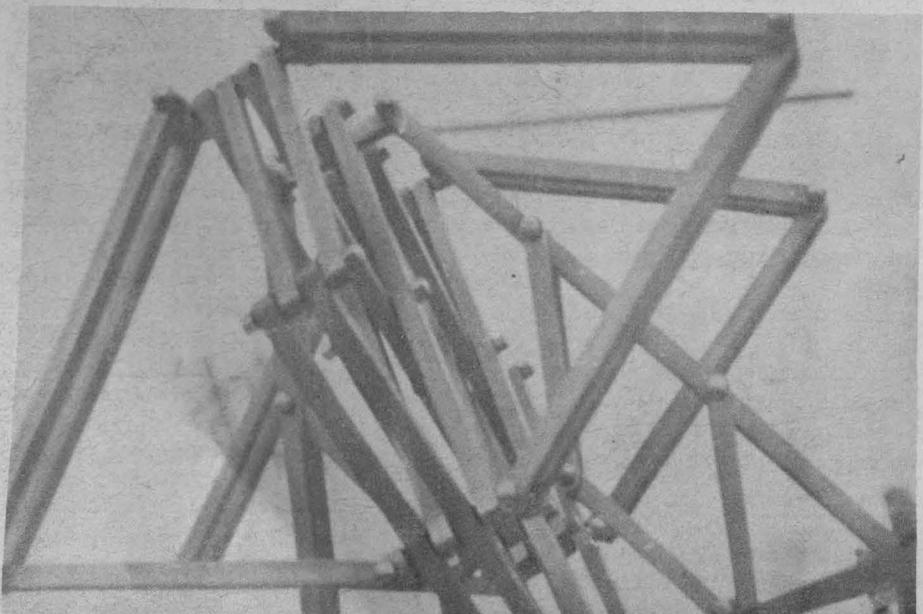
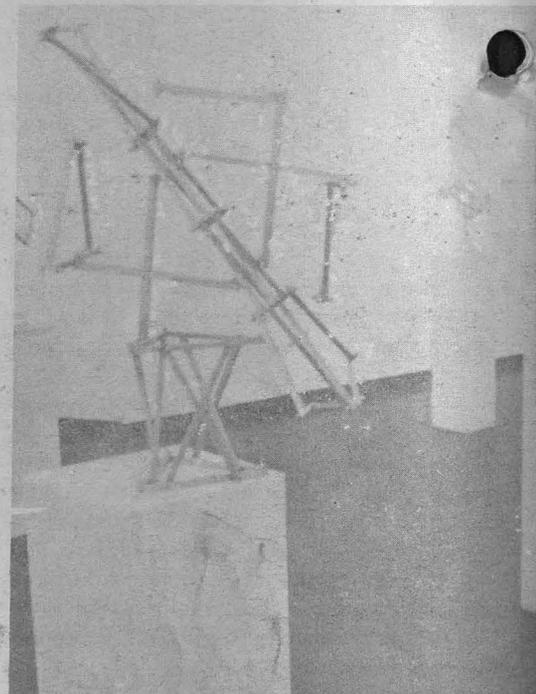


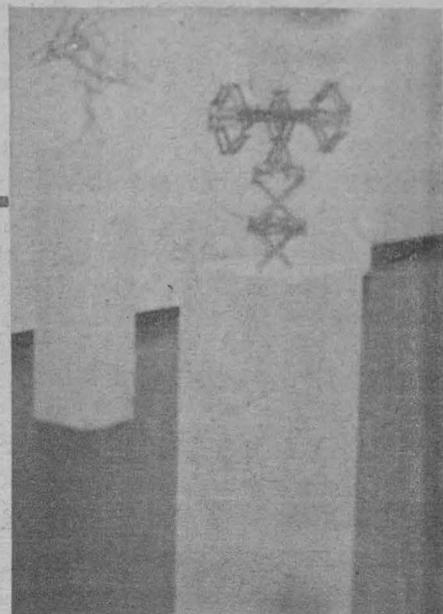
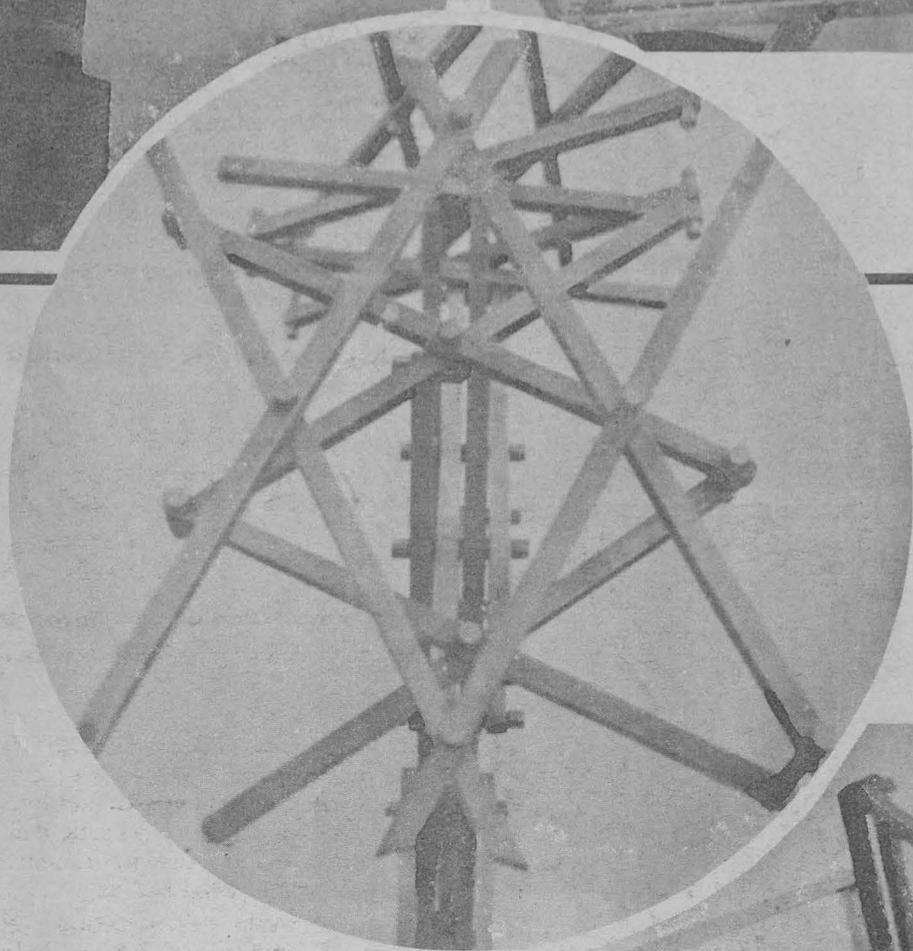
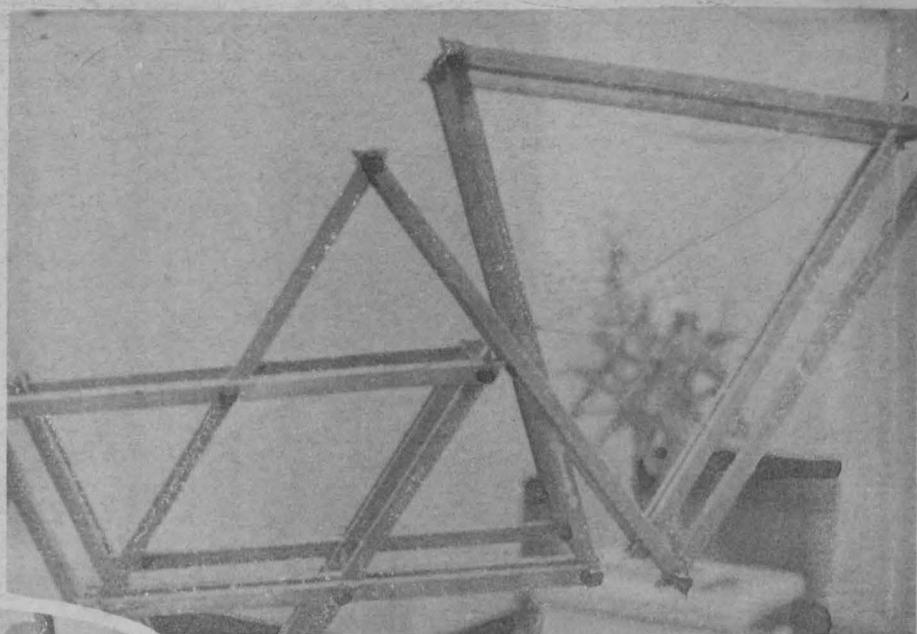
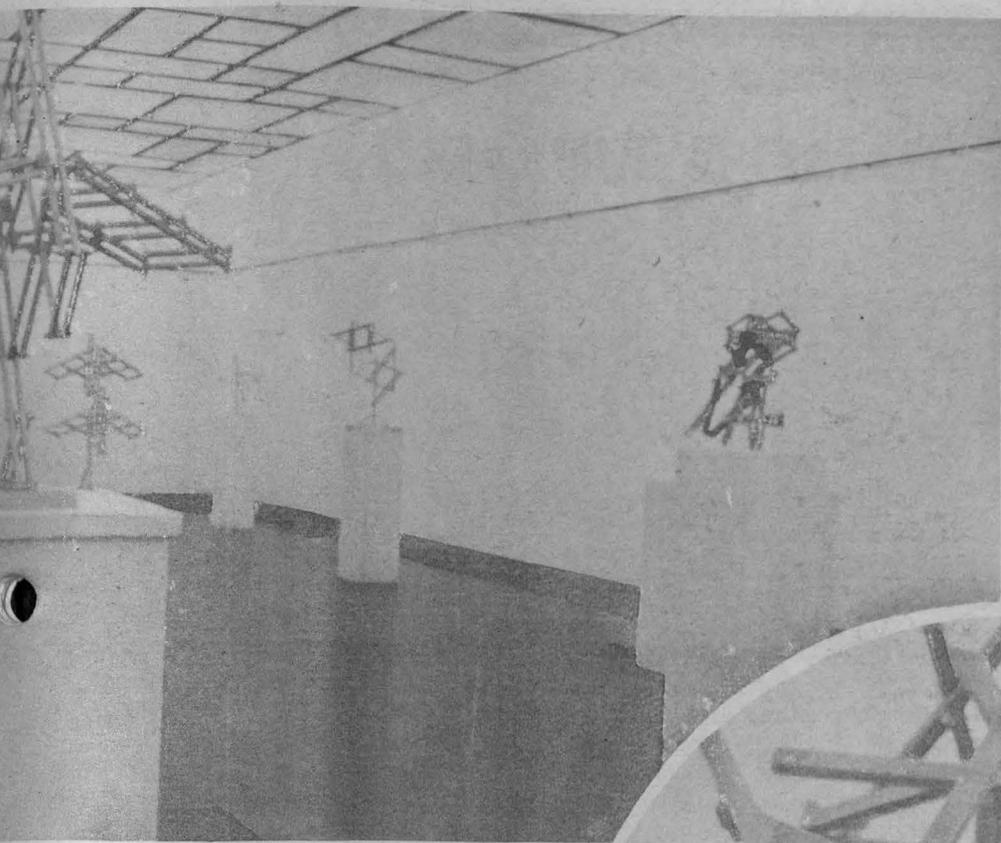
Las obras del maestro Octavio Gómez Herrera, a través de sus formas y materiales, subvierten múltiples conceptos tradicionales del arte, dando lugar a manifestaciones de sencillez y de una especial belleza.

Bajo el título de Estructuras, el maestro Gómez Herrera logra realizar esculturas móviles que conforman una o más sucesiones de espacios cuadrados o trapezoidales, cuya importancia radica en que se enmarcan dentro del movimiento de la escultura cinética, mismo que llega tarde a México.

Unas cuantás varillas, a modo de fuerzas direccionales, aparecen en la estructuración de las esculturas móviles; en ellas, las formas han sido articuladas geométricamente, a fin de lograr, con determinado probabilismo, ritmos espaciales y lineales.

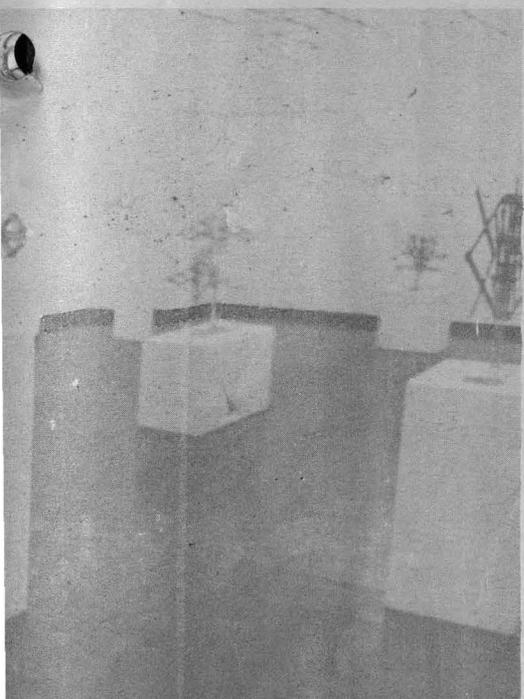
La movilidad de las obras no tiene como única finalidad la participa-





ción manual del espectador, sino que se persigue la variedad de configuraciones de una singular y rica combinatoria, espacio-formal, a la que puede denominarse gráfica, por ser lineales sus componentes.

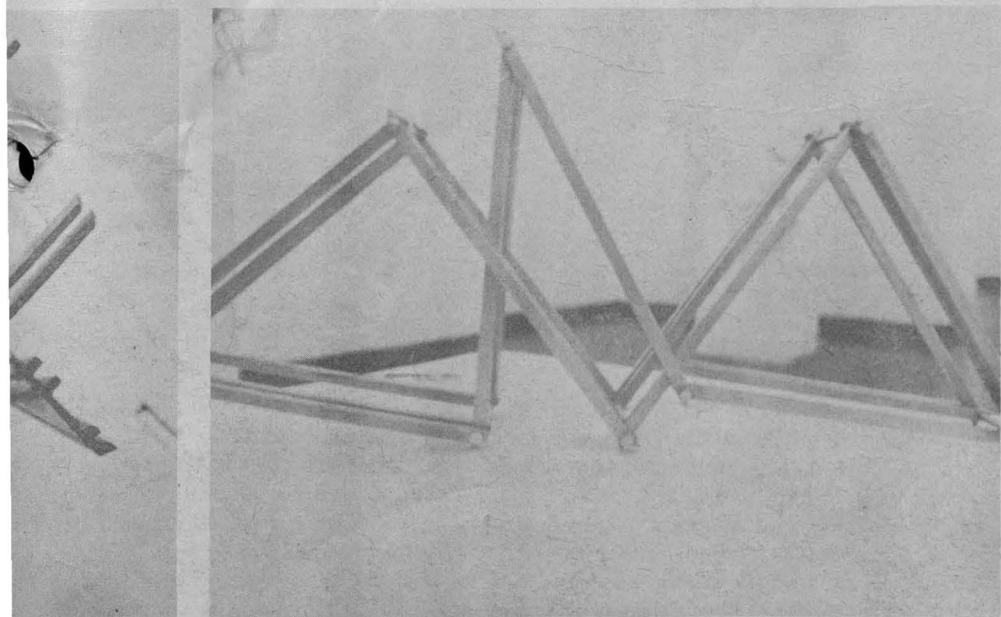
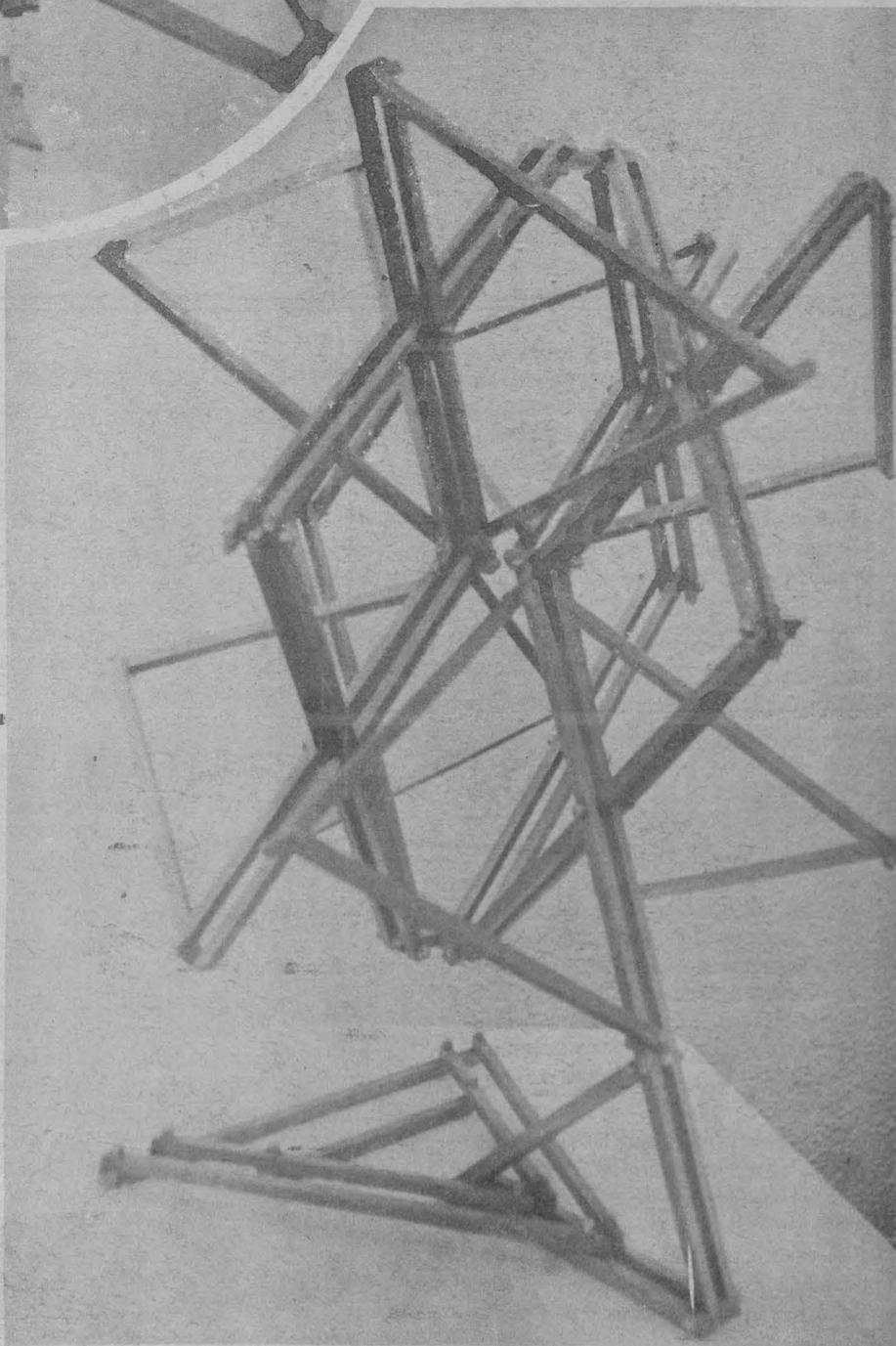
El geometrismo abstracto, que por definición renuncia al contenido o lo enrarece con el propósito de inducir al receptor a elaborar su propio concepto del mismo, constituye otra característica especial de la muestra, que



se presenta en la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Al respecto, el maestro Juan Acha, especialista en técnicas de escultura, indicó que el geometrismo tiene un contenido, sólo que éste es pragmático, pues se halla en los efectos que surte la falta de contenido del objeto físico escultórico.

Al legitimar un producto industrial de función utilitaria, el geometrismo esconde móviles económicos y políticos. "La pintura figurativa de caballete, al igual que la escultura geométrica, pertenece al arte culto o hegemónico", subrayó el especialista. ■

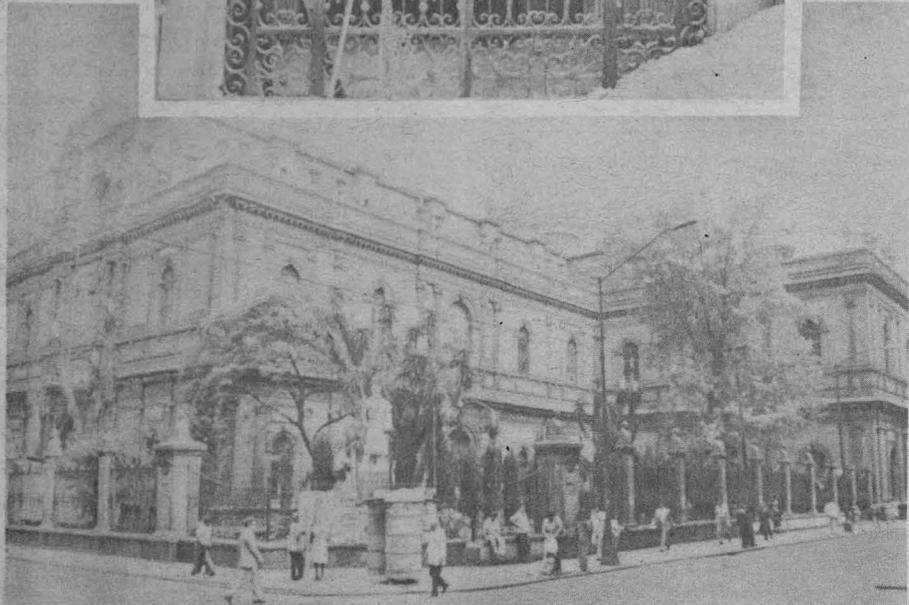


Casi 100 años de servicio ininterrumpido

VALIOSA BIBLIOGRAFIA NACIONAL EN EL EDIFICIO DE SAN AGUSTIN

Es remozado y acondicionado

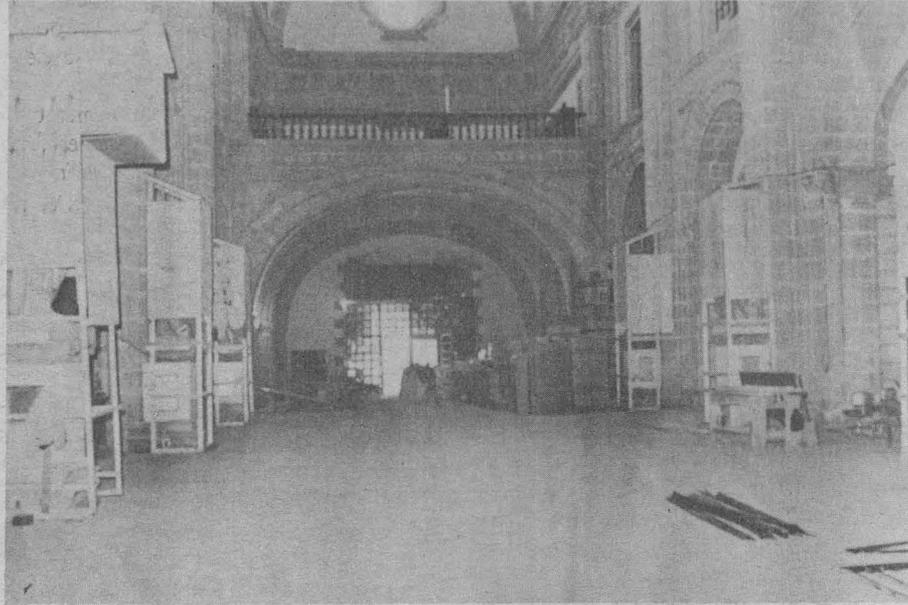
★ Realiza temporalmente sus actividades en el centro cultural de San Ildefonso



servicios de atención al público en un año. Cuentan con más de 2 millones de volúmenes, la más importante colección de Latinoamérica. Cuenta también con el mayor acervo de fondos y con la bibliografía más completa de la época de la Colonia.

Aquí se encuentra registrada y en depósito, precisó el licenciado Sánchez Rivera, toda la producción

Están, por ejemplo, entre los fondos más importantes, el de Filología Mexicana, con sus manuscritos de los siglos XV, XVI, XVII y XVIII, en los que destaca, entre otros, el volumen de **Los antiguos cantares de la lengua náhuatl** o **Cantares mexicanos**, como suele llamárseles. El Archivo Franciscano consta de más de 60 carpetas relativas a la Colonia, que revisten singular importancia al ser los francisca-



A casi cien años de servicio ininterrumpido, la Biblioteca Nacional de San Agustín, perteneciente a la Universidad Nacional Autónoma de México, ha cambiado su sede temporalmente, mientras el edificio que la alberga es remozado y reacondicionado para dar un mejor servicio al público.

Arquitectos, ingenieros, albañiles, carpinteros, han invadido las amplias bóvedas del extemplo de San Agustín en las calles de República de El Salvador e Isabel La Católica, para borrar las huellas que el hundimiento de la ciudad y las inclemencias del medio ambiente han dejado en la construcción.

Las capillas, claustros, sacristías, mudos testigos del paso del tiempo, cambiaron así el casi místico silencio de los numerosos estudiantes e investigadores ávidos de saber que concurrían a sus salas, por el golpeteo del serrucho y del martillo, del cincel y del mazo.

Mientras tanto, las actividades propias de este centro de investigación se realizan en el antiguo edificio de San Ildefonso, hoy convertido en centro de difusión cultural para el norte de la ciudad, y de especialización en algunas ramas de las ciencias y las humanidades.

La biblioteca no cerrará sus puertas

Al construirse el nuevo edificio para la Biblioteca Nacional en el Centro Cultural Universitario, explica el licenciado Roberto Sánchez Rivera, coordinador de la Biblioteca Nacional de San Agustín, este centro, situado en el corazón mismo de la ciudad, no cerrará sus puertas, pero ha modificado el tipo de servicios.

Al trasladarse la biblioteca en 1977, aquí se quedaron los servicios de consulta, con obras de conocimientos generales, y el servicio del Fondo Reservado, que comprende libros raros y sección de manuscritos, así como el servicio tifológico para invidentes.

El nuevo edificio, en el Centro Cultural Universitario, se inauguró en 1979, y desde marzo de 1981 comenzó a impartir servicios de consulta general, bibliográficos, de salas de consulta, secciones especializadas, consulta telefónica, fonoteca, econoteca, mapoteca, restauración, microfilmación, y todos los servicios técnicos: clasificación, encuadernación, conservación, así como préstamo interbibliográfico, servicio de visitas guiadas, etcétera.

Conjuntamente, en el edificio del Centro Cultural Universitario y en el de San Agustín se dan más de 60 mil

bibliográfica de México, por disposición legislativa.

Sobre el acervo bibliográfico

La Biblioteca Nacional fue fundada por decreto del presidente Benito Juárez, el 30 de noviembre de 1867, con el fin de organizar y difundir la producción bibliográfica nacional, así como de orientar y coordinar la investigación bibliográfica y hemerográfica y facilitar la información y consulta bibliográfica a investigadores y público en general, entre sus actividades más importantes.

Entró en funciones el 2 de abril de 1884, en la Capilla de la Tercera Orden.

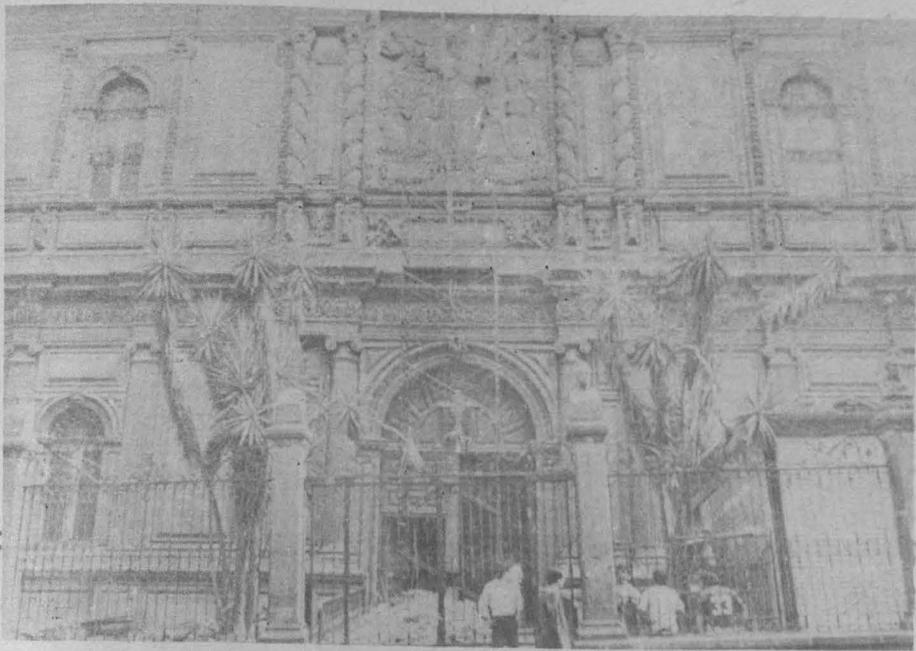
El fondo de origen se constituyó con los acervos bibliográficos provenientes de los conventos de Santo Domingo, La Profesa, La Merced, San Pablo, San Agustín, San Francisco, San Diego, San Fernando, del Carmen, de Porta Coeli, de Aranzazú, de la Secretaría de Fomento y de la Biblioteca de la Real y Pontificia Universidad de México, los cuales sumaban alrededor de 90 mil volúmenes. Obras de incalculable valor artístico y de información, forman parte de este acervo, que se ha venido enriqueciendo considerablemente al paso de los años.

nos la primera orden religiosa que llegó a la Nueva España.

Existen también numerosos incunables. Los más antiguos provienen de 1472; biblias de los siglos XVI, XVII y XVIII; libros de extremada rareza provenientes incluso de Francia; cartografías, colecciones de atlas y mapas antiguos. Impresos de tipo colonial, numerosas colecciones que por su contenido, presentación y origen son extraordinariamente valiosos. En síntesis, allí se podía localizar lo más valioso de la bibliografía nacional.

Sin embargo, el tiempo hizo que la biblioteca, saturada hasta el último de sus rincones, se deteriorara cada vez con mayor rapidez, haciéndose necesaria la construcción de un nuevo edificio que le diera albergue. Fue así como surgió el Instituto de Investigaciones Bibliográficas, del cual dependen la Biblioteca y la Hemeroteca Nacionales, situadas en los majestuosos y bellos edificios del Centro Cultural Universitario, en CU.

En San Agustín, por obra del deterioro, se fueron reduciendo cada vez más las áreas de servicio. Ultimamente ya sólo se atendía al público en la Capilla de la Tercer Orden, conocida mejor como la Sala José María Vigil; en la bóveda de seguridad donde se resguardan los libros raros y manus-



critos, y en el Departamento Tifológico.

Las necesidades de una reparación general obligaron a tomar la determinación de cambiar temporalmente los servicios al inmueble de San Ildefonso.

El edificio de San Agustín

El edificio de San Agustín, que con gran costo se acondicionó para alojar la Biblioteca Nacional de México, fue solemnemente inaugurado como tal por el presidente, general Manuel González, el 2 de abril de 1884, y en 1929 la biblioteca se convirtió en dependencia de la Universidad Nacional Autónoma de México.

De sus directores mucho podría decirse, tanto por su gran calidad humana como por su prestigio como profesionales: José María Lafragua, José María Vigil, Francisco Sosa, Luis G. Urbina, Manuel Rojas, Martín Luis Guzmán, Ciro P. Cevallos, Juan B. Iguñiz, Esperanza Velázquez Bringas, Enrique Fernández Ledesma y José María Vasconcelos.

De épocas más recientes anotamos

al doctor Manuel Alcalá, a Ernesto de la Torre Villar y a la actual directora del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, María del Carmen Ruiz Castañeda, de quien depende directamente la Biblioteca Nacional.

El Real Convento de San Agustín de la Ciudad de México era uno de los más suntuosos del Nuevo Mundo. Desafortunadamente, los sucesos políticos del siglo XIX propiciaron su deterioro.

Suprimidas las órdenes monásticas en la República por los hombres de la Reforma, el convento propiamente dicho quedó en el más triste desamparo. Poco tiempo después, el antiguo monasterio fue derribado en parte y otras partes se fraccionaron y vendieron a particulares.

El culto se redujo a la Capilla de la Tercer Orden y la magnífica iglesia comenzó a ser desmantelada en mayo de 1861. Se destruyeron los altares y la sillería del coro, una verdadera obra maestra que se arrumbó en una bodega, hasta que fue rescatada y trasladada al Auditorio El Generalito, en la antigua Escuela Nacional Preparatoria.

En 1862, la iglesia, el atrio, la sacristía y alguna otra dependencia fueron vendidas por el gobierno a don Vicente Escandón, quien abrigaba la intención de restablecer el culto, lo cual no fue posible debido a los acontecimientos políticos.

Caído el Imperio, como Escandón había sido partidario de Maximiliano, el gobierno de Juárez le impuso una fuerte multa, y como parte del pago tomó posesión de la iglesia de San Agustín y de las construcciones anexas, para instalar allí dependencias oficiales.

Para 1834 se tenía el proyecto de establecer allí una Biblioteca Nacional, idea que por diversas circunstancias, y tras varios intentos, no había cristali-

zado, principalmente por falta de un edificio adecuado en donde instalar los impresos y manuscritos que provenían de las bibliotecas de los conventos suprimidos.

Fue precisamente en 1867 cuando se decidió aprovechar para ese objeto la antigua iglesia de San Agustín y se comenzaron a dar los pasos necesarios para su adaptación a las nuevas funciones.

Se vencieron múltiples dificultades y los arquitectos procuraron, hasta donde fue posible, ocultar el carácter religioso del edificio. Se construyeron hábilmente nuevas fachadas al norte y poniente. La puerta occidental fue convertida en un gran nicho para cobijar una estatua de Minerva y el pretil de la azotea se adornó, de trecho en trecho, con macetones de piedra.

Entre otras reformas, el atrio fue convertido en jardín y la barda de arcos invertidos que lo limitaba se demolió, junto con la gran cruz de piedra que había en la esquina, para ser sustituida por una reja de hierro, sostenida de trecho en trecho por columnas de cantería y coronada cada una con el busto de un distinguido mexicano.

Los historiadores, poetas, juriscultores, humanistas, naturalistas, químicos y demás, cuyo recuerdo así quiso honrarse fueron: Manuel Carpio, Manuel Eduardo de Gorostiza, Francisco Sánchez Tagle, Francisco Javier Clavijero, Fernando Tezozómoc, Lucas Alamán, Fernando Ramírez, fray Manuel Crisóstomo Nájera, Fernando de Alva Ixtlilóchitl, José Bernardo Couto, Nezahualcóyotl, Manuel de la Peña y Peña, Carlos de Sigüenza y Góngora, José Antonio Alzate, José Joaquín Pesado, Leopoldo Río de la Loza, Joaquín Cardoso, José María Lafragua, fray Manuel Navarrete y Mariano Beytia.

Una historia de vicisitudes

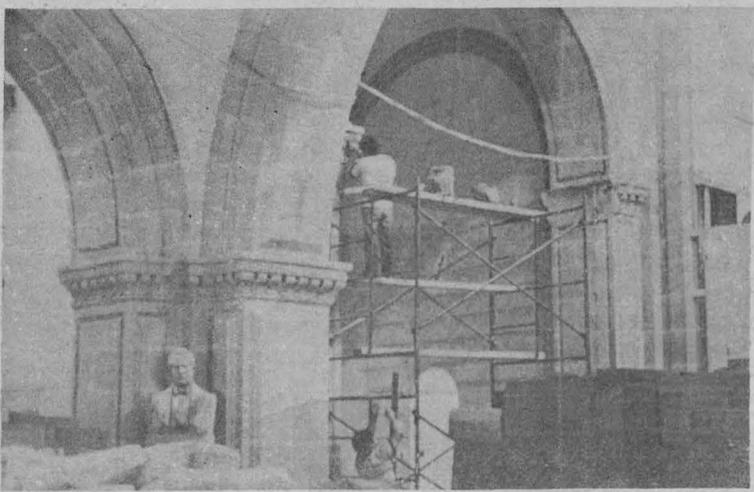
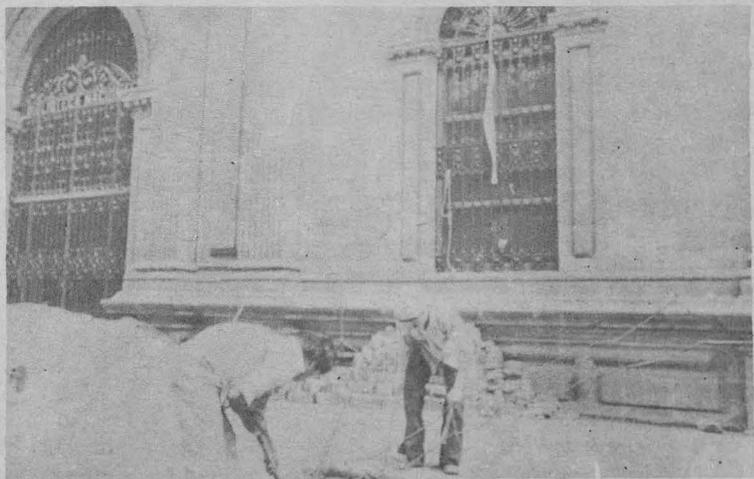
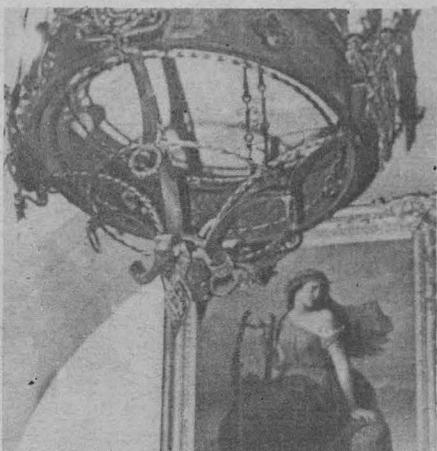
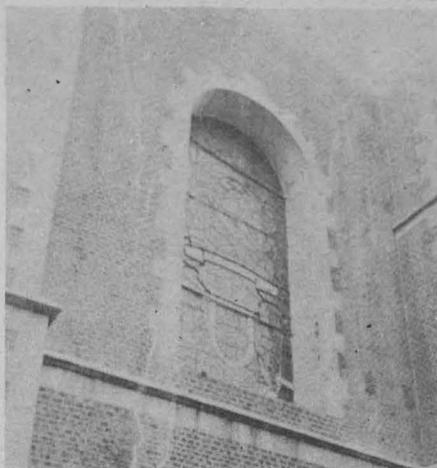
Sin lugar a dudas, el exconvento de San Agustín es el producto de una gran fe, un incomparable esfuerzo y una férrea decisión.

Como es sabido, de las tres principales órdenes monásticas que a raíz de la Conquista emprendieron la evangelización de los mexicanos, la de San Agustín se distinguió más que las de San Francisco y de Santo Domingo, por la suntuosidad de los edificios conventuales que erigió, y éste, puede decirse, fue la máxima de sus creaciones en este orden.

Los recién llegados se hospedaron inicialmente en el Convento de Santo Domingo y posteriormente en una casa de la calle de Tacuba, mientras obtenían un solar adecuado para hacer su vivienda, no obstante la prohibición de fundar conventos en la Ciudad de México.

Por acuerdo de la Real Audiencia se les concedió un terreno que los indios llamaban Zoquipan, que significa "en el lodo", porque había allí un manantial que hacía el lugar cenagoso e impropio para una construcción.

A pesar de todo, se dio principio a la obra de la iglesia el 28 de agosto de 1541. Grandes trabajos pasaron los religiosos para cimentar su monasterio en el cenagoso terreno. Dice Cervantes de Salazar que los frailes tuvieron que bombear el agua para asentar luego grandes piedras con mezcla. En 1574, el arzobispo Moya de Contreras escribía al presidente del Consejo de Indias que las iglesias de Santo Domingo y San Agustín "ya se iban cayendo".



Ciencia y deporte

I Curso de buceo aplicado a la biología



Presidium durante una de las conferencias del curso, integrado, en el orden acostumbrado, por los profesores Jack Baron y Michel Crist, así como por el doctor Héctor Domínguez.

El conocimiento científico y el deporte universitario se combinan de nueva cuenta en los trabajos de investigación que realizan los integrantes del equipo de buceo de la Facultad de Ciencias, en el I Curso de buceo aplicado a la biología, el cual inició el pasado 3 de mayo y finalizará el mes de abril de 1984, informaron Carlos Rico y Raúl Arriaga, participantes en el curso.

Añadieron que uno de los principales propósitos de la investigación es el conocimiento del potencial pesquero de Akumal, Quintana Roo.

Participan en el curso 15 instructores y 45 estudiantes de biología, física y matemáticas, quienes estudiarán las riquezas marinas de Akumal, entre las que destacan: el cangrejo gigante, el caracol y la langosta, así como organismos de corales blandos que son de mucho interés científico, ya que de ellos se obtienen hormonas sintéticas.

El curso consta de tres sesiones semanales, de teoría y práctica, e

incluirá salidas al Nevado de Toluca, Laguna de Alchichica, puerto de Veracruz, Laguna de la Media Luna (en San Luis Potosí), Zihuatanejo y Acapulco, con el trabajo final en la playa de Akumal, donde se efectuarán estudios de la fauna bentónica (organismos que viven en el fondo del mar), desde la Playa Arenosa, una región de pastos marinos, hasta la sección de arrecifes.

El evento es organizado por el equipo de Buceo de la Facultad de Ciencias, en coordinación con la Asociación de Actividades Subacuáticas de la DGADyR, con reconocimiento de la Federación Mexicana de Actividades Subacuáticas y de la Confederación Mundial de esta especialidad.

Los organismos de apoyo de este curso son: la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, la Cruz Roja Mexicana, el Instituto Nacional de Antropología e Historia, la Secretaría de Marina y el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM. ■

Participarán 250 jugadores

Campeonato Universitario de Hockey sobre Ruedas

El próximo sábado iniciará el VII Campeonato Universitario de Hockey sobre Ruedas en el Deportivo "Venustiano Carranza", con la participación de 250 jugadores, informó el profesor Tomás Figueroa, presidente de la Asociación de Deportes sobre Patines de Ruedas de la UNAM.

Asimismo, señaló que en la VII Carrera Puma en Patines de Ruedas, Luis Sotelo, Carlos Mondragón y Gregorio Ibarra intentarán mejorar la marca establecida en febrero: 37 minutos con 35 segundos en 17 mil metros. Para esta competencia se espera la participación de más de 150 competidores, representantes de las delegaciones Iztapalapa y Gustavo A. Madero, así como de algunos clubes

que se han registrado en la asociación que preside. La carrera tendrá lugar el 19 de junio próximo en el Circuito Exterior del Jardín Botánico de Ciudad Universitaria.

Por su parte, el profesor Leopoldo Trejo, entrenador universitario de hockey en patines, estimó que el nivel técnico del VII Campeonato Universitario será superior al de eventos anteriores. Añadió que el equipo universitario cuenta con jugadores de mucha calidad y excelente preparación.

Afirmó que hasta ahora no se ha llevado a cabo un campeonato nacional del ramo, aunque existen dependencias oficiales y educativas que integran al hockey dentro de sus prácticas deportivas. ■

Promoción al deporte

Inauguración del Campo de Beisbol de CU

Mañana será inaugurado el Campo de Beisbol de Ciudad Universitaria, ubicado en las inmediaciones del Jardín Botánico, acto con el que iniciarán los Torneos Interfacultades e Interprepas de la UNAM, informó el doctor Raymundo Vallejo, presidente de la Asociación de Beisbol de la Universidad.

Los torneos tendrán carácter de selectivos, ya que al finalizar ambas competencias, en el mes de octubre, se elegirán los mejores jugadores que integrarán los equipos representativos de la UNAM, en las categorías juvenil y superior.

Por su parte, el profesor Angel Martínez, director técnico de beisbol de la UNAM, comentó que con las respectivas selecciones universitarias y con el

campo que ahora tienen para la práctica de este deporte, podrán participar con mejor calidad y técnica en los campeonatos nacionales a nivel estudiantil y federación.

Afirmó que en los torneos se han registrado equipos de las facultades de Odontología, Ciencias, Arquitectura, Ingeniería, Derecho, Veterinaria y Zootecnia, Química, Medicina, Ciencias Políticas y Sociales, y Economía, así como de la FES Cuautitlán y de la ENEP Acatlán, para el Interfacultades.

También hay participantes de todos los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, de los Colegios de Ciencias y Humanidades Sur, Oriente y Vallejo, quienes intervendrán en el Torneo Interprepas. ■

Podrían integrarse dos universitarios

Torneo para formar la Selección Mexicana de Tiro con Arco

Rocío Aguilar y Adolfo González son los candidatos universitarios para representar a México en la competencia de tiro con arco que se celebrará en California, Estados Unidos, informó el entrenador Rubén Ramírez, quien indicó que los mejores elementos se disputarán su lugar en el torneo preseleccionado, del 26 al 29 de mayo, para formar el seleccionado mexicano, que estará compuesto por seis mujeres y seis hombres.

Referente a los novatos de la UNAM, apuntó que Víctor Miguel

Morales es uno de los más destacados, ya que durante el Campeonato Nacional, en Aguascalientes, obtuvo el primer lugar de la categoría "B".

El entrenador Rubén Ramírez espera integrar una selección de cuatro arqueros, en la especialidad FITA, que es de nivel olímpico, ya que la UNAM siempre ha forjado los mejores participantes nacionales en eventos internacionales de esta especialidad, entre ellos Mónica Maldonado, Adolfo González y Rocío Aguilar. ■

Muestra fotográfica

"La Universidad y el niño": los pumitas en los cursos de verano



La exposición fotográfica titulada La Universidad y el niño, de el profesor Miguel Angel Pérez Díaz, entrenador de Pumitas en los cursos de verano, fue inaugurada el pasado lunes 23 por el profesor Mario Revuelta Medina, director general de Actividades Deportivas y Recreativas.

Esta muestra proyecta las vivencias de los pumitas en los cursos de verano, destinados a que los niños conozcan directamente lo que es la Universidad, a través de la cultura, el deporte y la recreación. ■

El profesor Pérez Díaz dijo que su trabajo, junto con el de los demás entrenadores, "está encaminado a vincular al niño con la naturaleza y a motivarlo para que a través de las artes plásticas y la literatura la recree".

La muestra incluye fotos de las actividades en diversos centros culturales y de recreo; estará abierta hasta el 27 de mayo, en el vestíbulo de la DGADyR y, a partir del 3 de junio, será instalada en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl. ■

Entre los mejores equipos del país

UNAM, campeón nacional juvenil de canotaje

Con magníficos resultados para el deporte universitario, la Asociación de Canotaje de la UNAM se adjudicó el Campeonato Nacional Juvenil en la Regata de los XXXII Juegos deportivos infantiles escolares y XXVIII Juegos deportivos juveniles nacionales, que se llevaron a cabo el 22 de mayo en la Pista Olímpica "Virgilio Uribe" de Cuernavaca, Xochimilco.

"La actuación de los kayaquistas pumas refleja el trabajo y la evolución desarrollados por el equipo de la UNAM, el cual, en su segunda temporada de vida, se ha constituido en uno de los mejores exponentes del canotaje mexicano", señalaron los profesores Alberto Flamand y Alejandro Amézcuca, entrenadores del representativo universitario, quienes se mostraron satisfechos por los resultados conseguidos en esta competencia.

El programa de actividades de la Regata nacional infantil y juvenil comprendió la celebración de 15 carreras, en las cuales el equipo del Club España consiguió 8 victorias (7 en la categoría infantil y una en la juvenil), para obtener el título infantil; por su parte, el conjunto universitario ganó 6 carreras (5 juveniles y una infantil), para adjudicarse el Campeonato nacional juvenil.

Los pumas que ganaron son los siguientes: Carlos Montoya, en K-1 Juvenil "D"; Tzitzil Domínguez, en K-1 Juvenil "C"; René Flores, en K-1 Juvenil "C"; René Flores y Rogelio García, en K-2 Juvenil "C" (imponiendo nueva marca nacional con 1,57.33 en los 500 metros de recorrido), y Carlos Montoya y Vicente Méndez, en K-2 Juvenil "D" (en la carrera estelar de la jornada).

Otros medallistas de la UNAM fueron: Nelly Sánchez y Mónica Brust,

Primera fuerza

Dominio puma en el Campeonato nacional de nado con aletas y aparatos

El equipo representativo de la UNAM obtuvo recientemente el primer lugar general, el primero en la clasificación femenil, así como en la rama varonil, del I Campeonato nacional de primera fuerza de nado con aletas y aparatos, que se realizó en el puerto de Veracruz.

El evento fue organizado por la Federación Mexicana de Actividades Subacuáticas, con objeto de establecer marcas mexicanas en las diferentes pruebas y seleccionar a los nadadores con mayor nivel competitivo.



Rogelio García y René Flores, campeones nacionales de Kayak-2 Juvenil "C".

ganadoras en la prueba de K-2 Infantil "B"; Alan Edwin Serrano y Saúl García, segundo lugar en K-2 Infantil "B"; Saúl García, segundo lugar en K-1 Infantil "B"; María del Pilar Hernández, tercer lugar en K-1 Juvenil "D"; Nelly Sánchez, tercer lugar en K-1 Infantil "B"; Rogelio García, tercero en K-1 Juvenil "C", y Ariel Serrano y Miguel Hidalgo, tercer sitio en K-2 Juvenil "D".

Al finalizar la regata, el ingeniero Luis Schreiber, presidente de la Federación Mexicana de Canotaje, felicitó a los kayaquistas de la UNAM, quienes compitieron con representantes de los clubes España, Antares y Canauh-tli.

El ingeniero Schreiber confirmó que las próximas actividades de la federación a su cargo serán: la Primera Regata de la Prensa, el 28 de mayo, en el Canal Viejo de Cuernavaca, Xochimilco (en las instalaciones del Club España), y la tradicional Regata del Día de la Marina, el 12 de junio, en la pista olímpica de Cuernavaca.

Las competidoras Marianne Wieland, Gabriela García, Eurice Calderón y Gabriela López obtuvieron lugares destacados en las competencias femeniles; del mismo modo, Salim Santiago, Ricardo González y Aniceto Ortega calificaron en sus respectivas competencias.

En relevos, femenil y varonil, 4 x 200, la UNAM obtuvo el primer lugar, en tanto que en relevos 4 x 100 el equipo puma ocupó el tercer sitio.

Nuevo récord mexicano en heptatlón femenino

La universitaria Emili Lenk impuso nuevo récord mexicano en el heptatlón femenino, con 4768 puntos, durante el Campeonato nacional estudiantil abierto de atletismo, efectuado del 20 al 22 de mayo en el Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria.

Las pruebas incluidas en el heptatlón son: 100 metros con obstáculos; lanzamientos de la bala y jabalina; saltos de altura y longitud; 200 y 800 metros planos. Lenk registró 15"7, 9.67 y 27.70 metros; 1.56 y 5.87 metros; 25"6 y 2'46.7, respectivamente.

Otra de las competencias sobresalientes del encuentro estudiantil fue el maratón, de 42.165 kilómetros, el cual fue ganado por Gabriel Esquivel, corredor de la Universidad Autónoma Metropolitana, quien cubrió la distancia en 2 horas 28'26"3. Le siguieron Mario Pérez, de la UNAM, con 2 horas 29'13"6, y Juan García de la UAM, con 2 horas 35'55"5. En esta justa participaron 17 fondistas y sólo 7 terminaron el recorrido.

El carácter abierto del evento dio lugar a la inscripción de atletas de diferentes categorías que, aunque no ganaron sitios preponderantes, pudieron medir sus posibilidades ante atletas ya reconocidos. Hubo novatos que tuvieron muy buena actuación, como es

el caso de Ana Laura Hernández, del plantel 5 de la Escuela Nacional Preparatoria, quien obtuvo medallas de bronce en 100 y 200 metros planos, y de oro en relevos de 4 x 100 metros.

Los resultados fueron: en la rama de caminata de 20 kilómetros, Sebastián Premió, del IPN, obtuvo el primer lugar al llegar a la meta en una hora, 40 minutos, 33 segundos y 5 décimas.

La pista recorrida, al lado del Estadio de Prácticas y que es parte del Circuito Exterior de CU, es la misma que recorrió el sargento Pedraza en la Olimpiada de 1968. Empezaron la prueba 11 competidores y sólo la terminaron ocho.

Por otra parte, la UNAM dominó en el salto de longitud femenil, en los 300 metros Steeplechase, varonil, y en los mil 500 metros planos, también varonil, consiguiendo en los tres casos el uno, dos, tres.

En la justa se reunieron 800 atletas de las universidades autónomas de Guadalajara, Chihuahua, Chapingo, San Luis Potosí, Puebla, Zacatecas, Tamaulipas, Benito Juárez de Oaxaca y Nuevo León, además de la Universidad de Guadalajara, ESEF, IPN, UNAM, y la Selección de Tecnológicos.

Ciclo 1982-1983

Campeonato Inter-Universitario de Gimnasia



El pasado 20 de mayo se llevó a cabo el Campeonato Inter-Universitario de Gimnasia, Ciclo 1982-1983, en el Gimnasio del Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria, donde compitieron elementos de las categorías media superior y superior, clasificados y no clasificados, de las ramas femenil y varonil.

El estudiante José Arnold Lozano, de la Facultad de Psicología, obtuvo los primeros lugares de todas las pruebas, en la categoría superior, las cuales consistieron en manos libres, caballo y barra fija.

Por su parte, el alumno Antonio Morales, de La Salle, consiguió, de igual modo que Lozano, los primeros lugares de las mismas pruebas, pero en la categoría media superior.

En la rama femenil, Beatriz Robles, única representante del Plantel 9 de la Escuela Nacional Preparatoria, obtuvo los primeros lugares de la categoría media superior, en las pruebas de caballo transversal, piso, barras y viga de equilibrio.

En la categoría superior, también los primeros lugares de las cuatro modalidades mencionadas correspondie-

ron a Pilar Estévez, alumna de la Universidad Intercontinental, incorporada a la UNAM.

Las gimnastas del Plantel 2 de la ENP, Ana María Blancas, Griselda Cerda y Carmen Campos, se llevaron los primeros lugares de no clasificadas en salto de caballo, barras asimétricas y piso, respectivamente.

La responsable de gimnasia en la rama femenil, Elena Tutam, señaló que este Campeonato Interuniversitario servirá de promoción y preámbulo para el Campeonato Nacional Universitario de Gimnasia.

Indicó que para elegir a los elementos más adecuados para representar a la UNAM, se efectuará un torneo preselectivo en el mes de junio, donde trabajarán con la gimnasia de conjunto, acrobática y en tablas de gimnasia rítmica.

Finalmente, dijo que aunque el nivel es un poco bajo en comparación con otros países, la meta e importancia de la gimnasia en la UNAM es educar y formar gente sana que funde las bases para el mejor desarrollo de los estudiantes.

DGADyR

ANUNCIO

Se cita a los capitanes de las selecciones de beisbol, de las diferentes escuelas, colegios y facultades de la UNAM, a una junta que se efectuará hoy, a las 12:00 horas, en la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

Asociación de Beisbol de la UNAM.

Pumitas 1983

Curso de Verano

La Organización Pumitas invita a su Curso de Verano "Pumitas 1983", que se llevará a cabo del 18 de julio al 26 de agosto, dirigido a niños de 6 a 12 años.

Informes e inscripciones con las señoritas Chacón o Salazar, en las oficinas de la Organización Pumitas, costado sur del Estadio Olímpico Universitario. Teléfonos: 548-51-61 (directo) ó 550-52-15, extensión 4446, de 10:00 a 15:00 h.

PROGRAMACION EN AM, 860 KHz.

MAYO

Jueves 26

8:50 h. Análisis político. "Formación del Estado mexicano". Por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.
9:20 h. Schoenberg. Cinco piezas para piano, Op. 23.
11:00 h. Revista informativa.



FRANCESCO ANTONIO BONPORTI

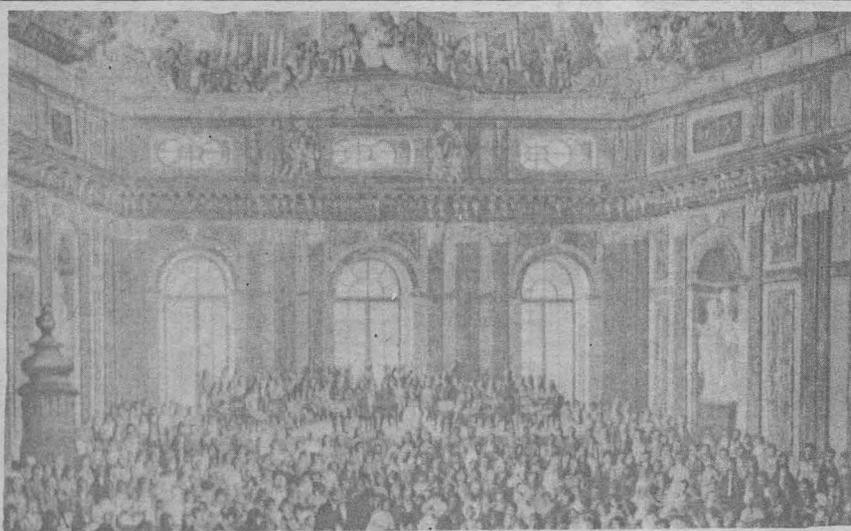
Francesco Antonio Bonporti nació en Trento, en junio de 1672. Desde joven dio muestras de su vocación religiosa y musical. Terminó sus estudios sobre Humanidades en Trento y después pasó a Innsbruck, donde recibió el grado de doctor en filosofía en el Colegio Jesuita. No se sabe la fecha exacta en que fue escrito el "Concierto a cuatro, Op. 11", pero se cree que data de 1715 a 1720.



Viernes 27

7:45 h. Aportaciones Universitarias. Por la Dirección General de Proyectos Académicos.
8:50 h. Galería universitaria.
9:20 h. Busoni. Sonatina No. 6 (Fantasía sobre "Carmen").
11:00 h. Teatro episódico. "Las hijas de Rebeca", de Dylan Thomas. Dirección de Rolando de Castro (retransmisión).
11:15 h. Arne. Concierto para órgano y orquesta No. 5 en Sol menor.
11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
11:45 h. Bach, K. Ph. E. Sinfonía en Do mayor.
12:30 h. Los grandes virtuosos: Chopin. Seis vals para piano. Interpretación de Stefan Askenase.
13:00 h. Bráhm. Once preludios de coral para órgano, Op. 122.
13:30 h. Hablemos de música. "¿Qué oír en la música?". Por Uwe Frisch.
13:45 h. Bach, J. S. Sinfonías de las cantatas Nos. 12 y 21.
14:00 h. Crítica de las artes- teatro (repetición).
14:30 h. Stravinsky. Obras cortas para voces e instrumentos.
14:45 h. La escena literaria internacional. Por Luis Guillermo Piazza.
17:00 h. Teatro episódico (repetición).
17:15 h. Radio UNAM en el mundo. Por Ramiro Ruiz.
17:30 h. Rock en Radio UNAM. Por Walter Schmidt.
18:00 h. Farnaby.
19:00 h. Punto de partida. Programa de los jóvenes universitarios. Por Marco Antonio Campos.
19:15 h. Hanson. "El himno querúbico" (para coro y piano).

11:15 h. Bonporti. Concerto a quattro en Re mayor, Op. 11, No. 8.
11:30 h. Palabras sin reposo. Por Tomás Mojarro.
11:45 h. En la ciencia. Por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.
12:30 h. Recital de música vocal: Fauré. Canciones para barítono. II. Ravel. "Dos melodías hebreas", para soprano y orquesta.
13:00 h. La opinión de los sucesos (repetición).
13:30 h. Couperin. "La apoteosis de Lully".
14:00 h. Actualidades políticas. Por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.
14:15 h. Romances y corridos. Por Carlos Illescas.
14:30 h. Beethoven. Sonata para piano No. 32 en Do menor, Op. 111.
17:00 h. Análisis político (repetición).
19:00 h. La noticia económica de la semana. Por la Facultad de Economía.
19:15 h. Glazunov. Concierto para saxofón y orquesta de cuerdas.
20:00 h. Diálogos. Por Margarita García Flores.
20:15 h. Canto nuevo. Por Pedro Enrique Armendares.
21:00 h. Schubert. "Rosamunda", Op. 26 (versión completa).
22:35 h. Retrato hablado. "Arcadio Hidalgo y grupo Mono Blanco". Por Elvira García.
23:00 h. 100 años de tango (retransmisión).



PROGRAMAS DIARIOS EN AM

7:00 h. Rúbrica.
7:05 h. Este día.
8:00, 15:00 y 22:00 h. Noticiero de Radio UNAM.
8:45, 15:30 y 22:30 h. Los universitarios, hoy.
9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
9:15 y 15:35 h. Noticiero cultural.

12:00 h. Ventana al mundo.
18:15 h. El francés por radio.
18:30 h. On we go (hasta hoy).
18:30 h. Inglés para hoy (en colaboración con la BBC de Londres) (a partir de mañana).
18:45 h. La familia Baumann.
19:30 h. Panorama del jazz.
1:00 h. Fin de labores.

CONCIERTOS EN AM

MATUTINOS
Jueves 26
9:30 h. Mendelssohn, Mozart y Nielsen.
Viernes 27
9:30 h. Beethoven, Bernal Jiménez y Mozart.
Sábado 28
9:15 h. Donizetti, Wu Tsu y Mahler.
Domingo 29
8:25 h. Klein, Kriukov y Sibelius.
VESPERTINOS
Jueves 26
15:35 h. Brahms, Chabrier, Saint-Saëns y Sibelius.
Viernes 27
15:35 h. Malmfors, Milhaud, Bartok y Haydn.
Sábado 28
13:45 h. Prokofiev, Nystroem y Schubert.

DE MEDIANOCHE
Jueves 26
23:15 h. Floys, Bacarisse y Vaughan-Williams.
Sábado 28
23:15 h. Thomas, Chaikovsky, Lalo y Sibelius.
DE CAMARA
Jueves 26
17:15 h. Debussy, Haydn y Clementi.
LA MUSICA DE HOY
Sábado 28
18:00 h. Briccetti, Moskovsky, Rayki y Martin.
OTROS
Sábado 28
19:15 h. Mozart y Häendel.
Domingo 29
7:05 h. Rachmaninoff y Schubert.
20:45 h. Ayala, Franck, Mozart y Clementi.



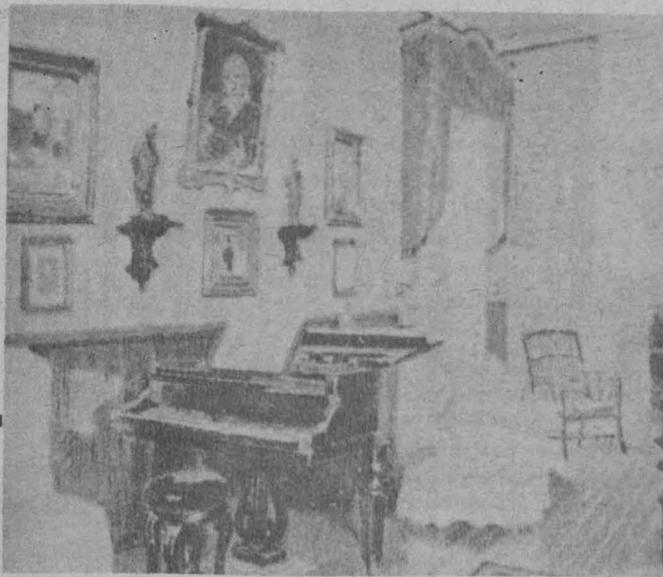
20:00 h. Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl. Segunda Temporada 1983 de la OFUNAM.
22:35 h. Vaughan-Williams. Partita para doble orquesta.
23:00 h. Un momento para la música. Por Raúl López Collera.
24:00 h. Fonoteca de Radio UNAM. Por Rodolfo Sánchez A.

Sábado 28

7:05 h. Dvorak. Quinteto de cuerdas en Mi bemol mayor, Op. 97. Música para metales de la corte de Jacobo I de Inglaterra (I).
8:50 h. Albinoni. Concierto para oboe y orquesta en Re mayor, Op. 7, No. 6.
9:00 h. Foro de la mujer. Por Elena Urrutia.
11:00 h. Revista informativa. La actividad cultural en México.
11:15 h. Haydn. Sonata para piano No. 46, en La bemol mayor.
11:30 h. Paliques y cabeceos. Por Tomás Mojarro.
11:45 h. Vivaldi. Concierto para violín y orquesta en Fa mayor, Op. 8, No. 3, "El otoño".
12:00 h. Al pie de la letra. Por Lya Cardoza.
12:15 h. Bruckner. Quinteto de cuerdas en Fa mayor.
13:00 h. Notas sobre notas. Por Juan Helguera.



13:15 h. Panorama editorial.
 15:35 h. Chopin. Estudios para piano, Op. 25, y "Tres nuevos estudios".
 16:15 h. Compositores e intérpretes en América Latina. Por Leonardo Velázquez.
 17:00 h. Encuadre cinematográfico. Por la Filmoteca de la UNAM.
 17:15 h. Bach, K. Ph. E. "Magnificat" para solistas, coro y orquesta.
 19:00 h. Momentos estelares de la ciencia. Programa de orientación vocacional. Por Eduardo Ruiz Saviñón.
 20:00 h. La opinión de los sucesos.
 20:30 h. El nacionalismo en la música latinoamericana. Por Patricia Revah.
 21:30 h. Chopin. Nocturnos para piano, Nos. 16-20.
 22:35 h. Laera de la comedia musical. "Los premios Toy". Por Germán Palomares.



PROGRAMACION EN FM, 96.1 MHz.

MAYO

Jueves 26

Viernes 27

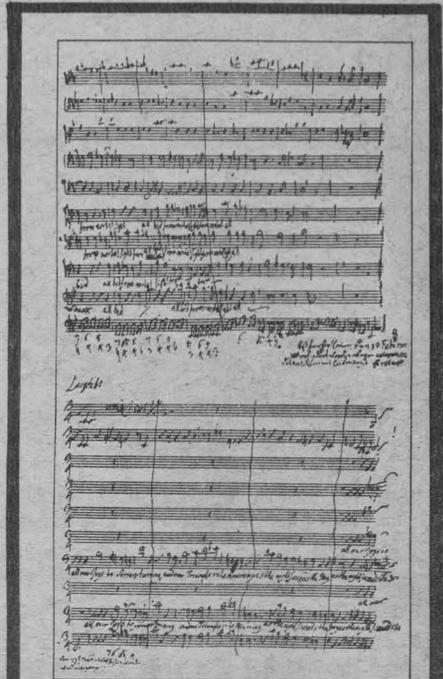
7:45 a 8:00 h. Liszt. Transcripción para piano del Sexteto de "Lucía de Lammermoor" y del Miserere de "El trovador".
 13:00 a 15:00 h. Debussy. Tres piezas de "El rincón de los niños" (orquestradas por André Caplet). Satie. "Relache" (interludio), ballet en dos partes. Mozart. Sinfonía concertante para violín, viola y orquesta en Mi bemol mayor, K. 364. Mahler. Sinfonía No. 4 en Sol mayor.
 18:00 a 19:00 h. Chopin. Sonata para cello y piano en Sol menor, Op. 65. Schubert. Cuatro "Impromptus" para piano, Op. 142.
 19:00 a 20:00 h. Fux. "Serenata a ocho", para instrumentos de viento y cuerdas. Bach. Concierto para clavicimballo, flauta y violín en La menor, BWV 1044.
 20:00 a 22:15 h. Mendelssohn. "Elías", oratorio.
 22:15 a 23:00 h. Dvorak. Sexteto de cuerdas en La mayor, Op. 48. Rousell. Sinfonietta para orquesta de cuerda, Op. 52.
 23:00 a 1:00 h. Sullivan. Obertura de "Iolanthe", "H.M.S. Pinafore" y "Los piratas de Penzance". Glazunov. "Las estaciones", ballet, Op. 67. Bartok. Música para cuerdas, percusión y celesta. Vaughan-Williams. Sinfonía No. 5 en Re mayor.

7:45 a 8:00 h. Debussy. "Imágenes", para piano, serie II.
 13:00 a 15:00 h. Honegger. Preludio para "La tempestad" y "Rugby". Szimanowski. "Los asaltantes de las montañas", ballet-pantomima. Britten. Sinfonía para cello y orquesta, Op. 68. Dvorak. Sinfonía No. 8 (No. 4) en Sol mayor, Op. 88.
 18:00 a 19:00 h. Mozart. Obras para piano: Sonata No. 13 en Si bemol mayor, K. 333; Seis danzas alemanas, K 509, y Cuarteto No. 15 en Re menor, K. 421.
 19:00 a 20:00 h. Bussotti. "The Rara Requiem" para voces, guitarra, cello, alientos, piano, arpa y percusión.
 20:00 a 22:00 h. Conciertos desde la Sala Nezahualcóyotl.
 22:00 a 23:00 h. Chopin. Cuatro baladas para piano y "Tres nuevos estudios", Op. póstumo. Haendel. Concierto grosso Op. 3, No. 2, para alientos y cuerdas.
 23:00 a 1:00 h. Berlioz. Cacería real y tempestad de "Los troyanos". Beethoven. "Cristo en el Monte de los Ólivos", oratorio, Op. 58. Ponce. "Concierto del Sur", para guitarra y orquesta. Schumann. Sinfonía No. 4 en Re menor, Op. 120.



Domingo 29

8:05 h. Suplemento dominical.
 9:30 h. El rincón de los niños. Rocío Sanz.
 10:00 h. Sones del domingo. Por Ricardo Pérez Montfort.
 10:30 h. Machaut. "Misa de Nuestra Señora".
 11:05 h. El cine y la crítica. Por Carlos Monsiváis (retransmisión).
 11:35 h. Beethoven. Sonata para piano No. 32 en Do menor, Op. 111.
 12:00 h. Concierto sinfónico. Conciertos diferidos de la OFUNAM.
 14:00 h. 100 años de tango. Por la Peña "Los muchachos de antes".
 15:00 h. Historia de la música vocal. Por Eduardo Lizalde.
 16:05 h. Concierto en jazz. Por Germán Palomares.
 18:00 h. Opera en Radio UNAM. "Doktor Faust", en seis escenas (versión de Philipp Jarnach), de Ferruccio Busoni.
 22:00 h. Enlace con la Hora Nacional.
 23:00 h. Festival de Radio Nederland, con obras de: Schoenberg, Stravinsky, Liadov, Brahms y Bartok.
 1:00 h. Fin de labores.

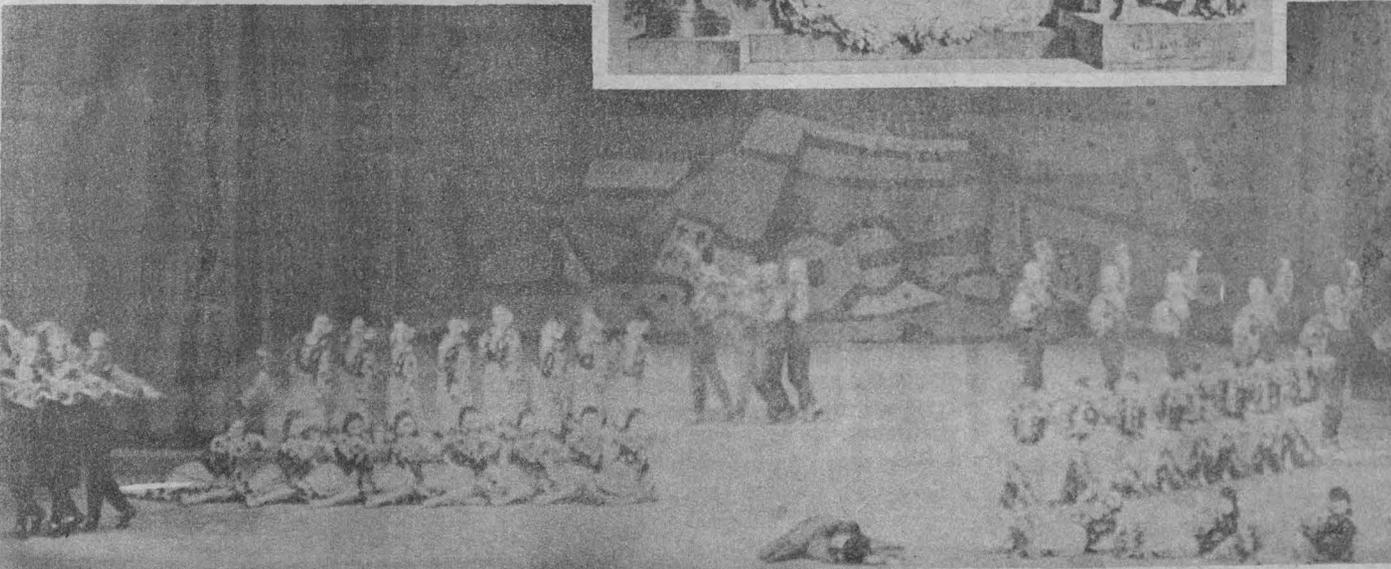


PROGRAMAS DIARIOS EN FM

7:00 h. Presentación.
 7:05 h. El francés por radio.
 7:15 h. On we go (hasta hoy).
 7:15 h. Inglés para hoy (en colaboración con la BBC de Londres) (a partir de mañana).
 7:30 h. La familia Baumann.
 1:00 h. Fin de labores.

Domingo 29

18:00 a 20:00 h. Penderecki. "Lamento para las víctimas de Hiroshima", para 52 instrumentos de cuerda. Dvorak. "La bruja de mediodía", poema sinfónico, Op. 108. Sibelius. "La tempestad", suite No. 2 Op. 109, No. 3. Atterberg. "Las vírgenes prudentes y las vírgenes necias", rapsodia sueca, Op. 17. Chaikovsky. "Variaciones sobre un tema rococó", para cello y orquesta. Dukas. Sinfonía en Do mayor.
 20:00 a 21:00 h. Alfonso X, "El sabio". "Cantigas de Santa María" (Nos. 11, 302, 58, 353, 25, 179, 2, 222, 320, 279, 380 y 401). Bach, J.S. Concierto para violín y orquesta No. 2 en Mi mayor, y Concierto en Brandeburgo No. 3, en Sol mayor.
 21:00 a 22:00 h. Brahms. Sonata para violín y piano No. 1 en Sol mayor, Op. 78. Schumann. Quinteto para piano y cuerdas en Mi bemol mayor, Op. 44.
 22:00 a 23:00 h. La Hora Nacional.
 23:00 a 1:00 h. Estaciones enlazadas.



SECADO DE ALIMENTOS

El Programa Universitario de Alimentos, dependiente de la Coordinación de la Investigación Científica, organiza un **Curso teórico-práctico sobre Secado de Alimentos**, que se realizará del 13 al 17 de junio. Está destinado a profesionales de la ingeniería y la tecnología de alimentos que trabajan en centros de investigación, producción y enseñanza, y pretende actualizar conocimientos e intercambiar experiencias acerca del secado de alimentos.

PROGRAMA:

Lunes 13

- 9:00 h. Inauguración.
- 9:30 h. Introducción. Doctor Mario Viscarra.
- 11:30 h. Relaciones sólido-agua en alimentos. M en C Ramón Arana.
- 15:00 h. Relaciones sólido-agua en alimentos. M en C Ramón Arana.
- 16:30 h. Teoría del secado. M en C José Luis Morales.

Martes 14

- 9:00 h. Transferencia de masa y calor durante el secado. M en C Edmundo Brito.
- 11:30 h. Modelamiento de curvas de secado. Doctor José Segurajáuregui.
- 15:00 h. Práctica de laboratorio. M en C José Luis Morales.

Seminario

ALCOHOL: MITO Y REALIDAD

El Programa Universitario de Alimentos, conjuntamente con el Instituto de Investigaciones Económicas y la Dirección General de Servicios Médicos, organiza el **Seminario sobre alcohol: mito y realidad**, a efectuarse del 8 al 10 de junio, con el fin de difundir conceptos referentes al marco global de las bebidas alcohólicas, es decir, en sus aspectos históricos, económicos, sociales, técnicos y de salud.

PROGRAMA:

JUNIO

Miércoles 8

- 9:45 h. Inauguración.
- 10:00 h. Aspectos históricos del consumo de bebidas alcohólicas en México. Doctor Luis Vargas.
- 11:15 h. Proceso de elaboración de bebidas alcohólicas. Doctor Agustín López.
- 12:15 h. Mesa redonda.

Jueves 9

- 10:00 h. Importancia económica de las bebidas alcohólicas en México. Licenciado Arturo Marquez.
- 11:00 h. La industria de bebidas alcohólicas, ganancias monopólicas y problemas sociales. Licenciado Víctor Manuel Bernal Sahagún.
- 12:45 h. Consumo de bebidas alcohólicas y sociedad urbana. Licenciado Bernardo Navarro.
- 13:45 h. Mesa redonda.

Viernes 10

- 10:00 h. El modelo biopsicosocial y el

Miércoles 15

- 9:00 h. Diseño de secadores intermitentes y costos. Ingeniero Carlos Díez de Sollano.
- 11:30 h. Diseño de secadores continuos y costos. Ingeniero Carlos Díez de Sollano.
- 15:00 h. Efectos del secado, optimización. Doctor José Segurajáuregui.
- 16:30 h. Métodos de secado no convencionales: secado osmótico. M en C Ramón Arana.

Jueves 16

- 9:00 h. Problemas prácticos durante y después del proceso de secado. Ingeniero Carlos Díez de Sollano.
- 11:30 h. Otros métodos de secado: aspersión. M en C Gustavo Fidel Gutiérrez López.
- 12:30 h. Lecho fluidizado. Doctor Mario Viscarra.
- 15:00 h. Práctica de laboratorio. M en C José Luis Morales.

Viernes 17

- 9:00 h. Análisis de resultados de la práctica de laboratorio. M en C José Luis Morales.
- 10:00 h. Métodos de secado no convencionales: secado solar. Ingeniero Antonio Jiménez Aparicio.
- 11:30 h. Otros métodos de secado: secado en banda y en camas fijas. M en C Gustavo Fidel Gutiérrez López.
- 15:00 h. Consumo y conservación de energía en el proceso de secado de alimentos. Ingeniero Carlos Díez de Sollano.
- 17:00 h. Mesa redonda y clausura.



- concepto de historia natural de enfermedad aplicada al consumo del alcohol. Doctor Lázaro Benavides.
- 10:20 h. Causas y efectos biológicos del consumo del alcohol. Doctor Luis Guevara.
- 10:40 h. Causas y efectos psicológicos del consumo del alcohol. Doctor Raúl Méndez Spíndola.
- 11:00 h. Causas y efectos socioculturales del consumo del alcohol. Doctor Luis Berruecos.
- 11:35 h. El paciente con problemas de consumo del alcohol frente al médico general. Doctor Jorge Scott.
- 11:50 h. El paciente con problemas de consumo del alcohol frente al psiquiatra. Doctor Carlos Campillo.
- 12:05 h. El joven ante el consumo del alcohol. Doctora Leticia Casillas.
- 12:20 h. La salud pública ante los problemas de consumo del alcohol y sus perspectivas. Doctor Ignacio Avila Cisneros.
- 12:50 h. Mesa redonda.

Cursos extensivos e intensivos

EDUCACION MEDICA CONTINUA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina invita a sus cursos de **Educación Médica Continua** (extensivos e intensivos), que se realizarán en diferentes sedes, durante junio.

PROGRAMA:

Módulo de medicina interna (intensivo), unidad III, por el doctor Enrique Arce Gómez, en el Palacio de Medicina, del 6 al 10, de 8:00 a 14:00 h.

Módulo de ginecología y obstetricia (intensivo), unidad III, por el doctor Carlos Ricalde Bas, en el Hospital Doctor Manuel Gea González, SSA, del 20 al 24, de 8:00 a 14:00 h.



Módulo de pediatría (intensivo), unidad III, por el doctor Guillermo Carpio Gutiérrez, en el Palacio de Medicina, del 20 al 24, de 8:00 a 14:00 h.

Módulo de urgencias médico-quirúrgicas (intensivo), unidad III, por el doctor José A. Athié y Gutiérrez, en el Palacio de Medicina, del 20 al 24, de 8:00 a 14:00 h; por el doctor Silvano Madrueno Mundo, en el Hospital Doctor Manuel Gea González, del 13 al 17, de 8:00 a 14:00 h, y por el doctor Alberto Olguín Camacho, en el HC de la Cruz Roja Mexicana, del 20 al 24, de 8:00 a 14:00 h.

Actualización en oftalmología para el médico general, por el doctor Jaime Lozano Alcázar, en el Palacio de Medicina y en el Hospital Oftalmológico de Nuestra Señora de la Luz, del 6 al 10, de 8:00 a 14:00 h.

Manejo de la diabetes mellitus y sus complicaciones, por el doctor Alfonso Crotte Zamora, en el Palacio de Medicina, del 6 al 10, de 8:00 a 14:00 h.

Neumología básica, por la doctora María Elena Pérez Peña, en la Unidad de Educación Continua para el Médico General/Familiar, del 13 al 17, de 8:00 a 14:00 h. Cuotas: inscripción: \$400.00, y colegiatura: \$600.00.

Farmacología clínica, por el doctor Alberto Lifshitz, en la Unidad de Educación Continua para el Médico General/Familiar, del 20 al 24, de 8:00 a 14:00 h. Cuotas: inscripción: \$400.00, y colegiatura: \$600.00.

Temas selectos de medicina familiar, por la doctora María Dolores Hernández Suzawa, en la Unidad de Educación Continua para el Médico General/Familiar, del 20 de junio al 1º de julio, de 17:00 a 20:00 h. Cuotas: inscripción: \$400.00, y colegiatura: \$600.00.

Infectología pediátrica, por la doctora Lydia Millares Estévez, en el HIUPF Itzacalco de la DGS del DDF, del 6 al 10, de 8:00 a 14:00 h.

Ortopedia de adultos y ancianos, por el doctor Alfonso Tohen Zamudio, en el Palacio de Medicina, del 20 al 24, de 8:00 a 14:00 h.

Problemas más frecuentes en el desarrollo sexual, por la doctora Magdalena Labrander, en la Unidad de Educación Continua para el Médico General/Familiar, del 6 al 10, de 8:00 a 14:00 h. Cuotas: inscripción: \$400.00 y colegiatura: \$600.00.

Los problemas psiquiátricos de la senectud, por el doctor Miguel Krassoievitch, en el Palacio de Medicina, del 27 de junio al 1º de julio, de 8:00 a 14:00 h.

Epidemiología para el personal médico del primer nivel de atención, por el doctor

Felipe García Pedroza, en el Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina, del 6 al 17, de 9:00 a 13:00 h.

Diseño, conducción y análisis de encuestas epidemiológicas (estudios de prevalencia), por el doctor J. Héctor Gutiérrez Avila, en el Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública de la FM, del 20 de junio al 1º de julio, de 10:00 a 13:00 h.

Bioestadística básica para el médico general, por la doctora Rebeca Ponce de León, en la Unidad de Educación Médica Continua para el Médico General/Familiar, del 27 de junio al 1º de julio, de 8:00 a 14:00 h. Cuotas: inscripción: \$400.00, y colegiatura: \$600.00.

El diagnóstico radiológico, por el doctor Filiberto Flores Servín, en el Palacio de Medicina, del 6 al 10, de 8:00 a 14:00 h.

Electrocardiografía para el médico general, por el doctor Luis Eduardo Marín Marín, en el Hospital Doctor Fernando Quiroz Gutiérrez del ISSSTE, del 13 al 17, de 8:00 a 14:00 h.

Diagnóstico radiológico básico para el médico general, por el doctor Carlos J. Moreno S., en el Hospital Doctor Fernando Quiroz, del 27 de junio al 1º de julio, de 8:00 a 14:00 h.

Técnica microquirúrgica, por el doctor Daniel González González, en el Departamento de Neurología y Neurocirugía, Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional, IMSS, del 6 al 17.

Actualización en anestesiología, por la doctora Estela Melman, en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, del 10 al 12, de 8:00 a 13:00 y de 15:30 a 20:00 h.

VII Curso Internacional de Medicina Interna, por el doctor Héctor Hugo Rivera Reyes, en el Auditorio Doctor Abraham Ayala González del Hospital General de México, del 20 al 24, de 9:00 a 16:00 h. Requisitos: a) Título de médico cirujano, b) Constancia de especialización en medicina interna.



Nefrología y aspectos clínicos de importancia en el estudio de la retina, por el doctor Luis Cárdenas Rodríguez, en el Departamento de Histología de la Facultad de Medicina, del 27 de junio al 1º de julio, de 9:00 a 15:00 h. Requisitos: a) Título de médico cirujano, b) Constancia de especialización en oftalmología, patología, histología, embriología, anatomía o de estudios realizados en maestría o doctorado en ciencias biomédicas.

La microscopía electrónica en la biología celular, por la doctora María del Carmen Aguilar González, en el Departamento de Histología de la Facultad de Medicina, del 6 al 10, de 8:00 a 14:00 h. Requisitos: a) Título de médico cirujano, biólogo, odontólogo, médico veterinario zootecnista, químico, QFB o QBP, y Constancia de especialización en histología, embriología, anatomía, patología, microscopía electrónica o estudios realizados en maestría o doctorado en ciencias biomédicas.

Didáctica general para el médico de contacto primario, por el doctor Javier Santacruz Varela, en la Unidad de Educación Continua para el Médico General/Familiar, del 6 al 17, de 17:00 a 20:00 h. Cuotas: inscripción: \$400.00, y colegiatura: \$600.00.

BECAS, CURSOS Y OTROS EVENTOS

La Dirección General de Intercambio Académico informa sobre las becas, cursos, concursos, conferencias y eventos académicos ofrecidos a la comunidad universitaria por diferentes organismos.

- Becas**
- 1) **Estudios de posgrado en bibliotecología y ciencias de la información.** Lugar: EUA. Duración: de 12 a 18 meses a partir de septiembre de 1983. Entrega de documentos: Dirección General de Cooperación Técnica Internacional, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, DF. Fecha límite: 8 de junio de 1983.
 - 2) **Curso colectivo sobre Ingeniería en Comunicación Vía Satélite (avanzado).** Lugar: Japón. Duración: del 25 de agosto al 7 de noviembre de 1983. Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE. Fecha límite: antes del 6 de junio de 1983.
 - 3) **Curso colectivo sobre investigación sobre forestación y productos forestales.** Lugar: Japón. Duración: del 25 de agosto al 24 de noviembre de 1983. Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, SRE. Fecha límite: antes de 6 de junio de 1983.
 - 4) **Curso de legislación aduanera internacional para funcionarios latinoamericanos.** Lugar: España/OEA. Duración: dos meses a partir del 3 de octubre de 1983. Entrega de documentos: Subdirección de Becas DGAC, SRE. Fecha límite: antes del 12 de junio de 1983.
 - 5) **Programa de Becas Fulbright para profesores con grado de doctor que deseen impartir cursos en inglés en las áreas de economía, ciencias políticas y sociología.** Lugar: Davison College, EUA. Duración: del 7 de septiembre al 24 de febrero de

1984. Para mayor información y obtención de solicitudes: Oficina de Intercambio Académico, Servicio de Información de Estados Unidos, Biblioteca Benjamín Franklin, Londres 16-2º piso, 06600 México, DF. Tel. 553-33-33, Ext. 3403 o 3476. Fecha límite: 1º de junio de 1983.

6) **Programa de Becas Fulbright para profesores con grado de doctor que deseen impartir cursos en inglés de:** análisis comparativo del desarrollo, o análisis comparativo del desarrollo político y económico de países seleccionados de América Latina. Lugar: Wheaton College, Norton, Mass., EUA. Duración: del 7 de septiembre al 21 de diciembre de 1983. Para mayor información y obtención de solicitudes: Oficina de Intercambio Académico, Servicio de Información de Estados Unidos. Fecha límite: 1º de junio de 1983.

7) **Programa de Becas Fulbright para profesores con grado de doctor que deseen impartir cursos en inglés de los temas:** Geografía de América Latina o Relaciones Económicas Hemisféricas o un tema sobre su especialidad. Lugar: Universidad Central de Florida, EUA. Duración: del 15 de agosto al 16 de diciembre de 1983 o del 5 de enero al 27 de abril de 1984. Para mayor información y obtención de solicitudes: Oficina de Intercambio Académico Servicio de Información de Estados Unidos. Fecha límite: 1º de junio de 1983.

8) **Perfeccionamiento musical en la Academia Musicale Chigiana.** Lugar: Italia. Duración: un mes a partir de julio de 1983. Requisito: ser músico profesional. Programa: alto perfeccionamiento musical. Inscripción: Embajada de Italia, Francisco Sosa 77, Coyoacán, México, DF. Fecha límite: hasta el 1º de junio de 1983.

CRIPTOGRAFIA Y NUMEROS PRIMOS

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas invita al seminario de computación **Criptografía y números primos**, que impartirá el profesor Armando Jinich, mañana, a las 12:00 h, en el salón 406 del instituto.

El constante incremento en el uso de re-

des públicas de transmisión de datos ha sacado a la criptografía del dominio exclusivo de guerras y espionaje para hacerlo de uso común. En particular, una técnica reciente que hace innecesario el intercambio previo de llaves secretas de codificación/decodificación entre emisor y receptor.

COLOQUIO DE MATEMATICAS APLICADAS

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas invita al **Coloquio de matemáticas aplicadas**, que se efectuará durante junio, en el salón 406 del instituto, a las 18:00 h.

PROGRAMA:

Miércoles 1º: **El ciclo económico: una interpretación en la topología diferencial**, por Jorge Ludlow, de la UAM-Iztapalapa.

Miércoles 8: **Ondas en medios comprensibles**, por Ramón Peralta Fabi, de la UAM-I y la Facultad de Ciencias.

Miércoles 15: **título por anunciarse**, por V.M. Babich, de la Universidad de Leningrado, URSS.

Miércoles 22: **Operadores de corrimiento en procesos estocásticos no estacionarios**, por José Luis Abreu, del IIMAS.

Curso de verano

MICROCOMPUTADORAS: TEORIA Y APLICACIONES

La Facultad de Ciencias invita a profesionales y estudiantes de física, ingeniería o ramas afines, al curso de verano **Microcomputadoras: teoría y aplicaciones**, que se efectuará del 4 al 15 de julio, de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h, de lunes a viernes.

TEMARIO:

- I. Conceptos preliminares, características funcionales, arquitectura y modo de operación de las microcomputadoras, ejemplos.
- II. Hardware, características electrónicas y cualidades de los elementos que conforman un microcomputador, ejemplos.
- III. Software, diseño, construcción y verificación de programas enfocados a la manipulación y control del procesador, ejemplos.
- IV. Ejercicios prácticos, manejo de periféricos, control de motores, ge-



neración de ondas especiales, música electrónica y otros.
Preinscripciones: del 13 al 24 de junio.
Examen de selección: los días 27 y 28 de junio (principios de diseño lógico y programación en cualquier lenguaje).
Informes: con el ingeniero Héctor Guerrero G., Laboratorio de Cibernética de la facultad, teléfono 550-52-15, extensión 3922, de 10:00 a 13:00 h.

los universitarios y la extensión académica

ACTIVIDADES

ACADÉMICAS

EN

San ILDEFONSO

DIRIGIDAS

AL PÚBLICO

EN GENERAL

CONFERENCIAS

Temas y fechas:
 AMÉRICA MÁGICA: PERMANENCIA DE LO MÁGICO EN SU CULTURA.
 * Hoy
 PEDRO HENRIQUEZ UREÑA Y AMÉRICA LATINA.
 31 de mayo
Ponente: Jorge Luis Vehils
Horario: Martes, 18:00 a 20:00 hrs.
Sede: Aula «Justo Sierra» de San Ildefonso

SIGLO XIX MEXICANO

HISTORIA
Temas, ponentes y fechas:
 «EL PORFIRIATO»
 Lic. Martha Baranda
 Martes 24 y jueves 26 de mayo
 «EL POSITIVISMO»
 Mtro. Alvaro Matute
 Jueves 2 y viernes 3 de junio
Horario: 18:00 a 20:00 hrs.

LOS PROBLEMAS NACIONALES II

EL PETRÓLEO Y SUS REPERCUSIONES EN LA ECONOMÍA
Temas, ponentes y fechas:
 «LA CIENCIA Y SU IMPACTO INDUSTRIAL DEL PETRÓLEO»
 Dr. Leopoldo García Colín (Miembro de El Colegio Nacional)
 * Hoy
 «LA OPEP EN EL CONTEXTO ACTUAL»
 Prof. Sergio Suárez
 «POLÍTICA PETROLERA PARÁMETRO PARA EVALUAR LA POLÍTICA EXTERIOR MEXICANA»
 Prof. Luis Carlos Santander
 31 de mayo
Horario: Martes, 18:00 a 20:00 hrs.

EL DIBUJO CIENTÍFICO

SU APLICACIÓN EN LA BIOLOGÍA
EXPOSICIÓN
Expositora: Elvia Esparza Alvarado
Fechas: 8 al 22 de junio

ESCRITORAS MEXICANAS

ROSARIO CASTELLANOS, ELENA PONIAKOWSKA Y ELENA GARRO
Objetivo: Ofrecer un panorama de la literatura femenina a través del estudio de 3 escritoras
Profesora: Emma Rizo
Fechas: 8 de junio al 1º de julio
Horario: Miércoles y viernes, 18:00 a 20:00 hrs.

LA MUJER Y EL CINE

Fechas: 25 de mayo al 29 de junio
Horario: Miércoles, 12:00 a 14:00 hrs.

LO QUE ES Y LO QUE NO ES EL FEMINISMO

Fechas: 2 al 30 de junio
Horario: Martes y jueves, 18:00 a 20:00 hrs.

POPULISMO Y REVOLUCIÓN

Coordinación: Luis Carlos Santander
Profesor: Juan Felipe Leal
Temas y fechas: «CONCEPTO DE POPULISMO (RUSIA, EUA Y EUROPA ORIENTAL)»
 8 de junio
 «POPULISMO EN AMÉRICA LATINA (VARGUISMO, PERONISMO)»
 15 de junio
 «APLICABILIDAD O NO DEL CONCEPTO DE POPULISMO AL CASO MEXICANO»
 22 de junio
Horario: Miércoles, 18:00 a 20:00 hrs.

LA SIMETRÍA EN LA NATURALEZA

CONFERENCIA
Ponente: Dr. Marcos Moshinsky (Miembro de El Colegio Nacional)
Fecha: Miércoles, 25 de mayo
Hora: 18:00 a 20:00 hrs.

SOBRE LA FOTOGRAFÍA EN MÉXICO

EFFECTOS ESPECIALES»
Luis Ángel Bilbao
Hoy, 18:00 hrs.

FILÓSOFOS CONTEMPORÁNEOS

Objetivo: Ofrecer un panorama de los problemas filosóficos contemporáneos, su vigencia y relevancia, a través de las corrientes de pensamiento y los autores más representativos.
Temas, ponentes y fechas:
 «ONTOLOGÍA CONTEMPORÁNEA (Kierkegaard, Nietzsche, Sartre, Heidegger)»
 Mtro. Rodolfo Cortés del Moral
 26 y 27 de mayo y 2 de junio
 «EL MARXISMO Y SU CONCEPCIÓN DE LA SOCIEDAD (Marx, Engels, Lenin, Gramsci, Althusser, Foucault)»
 Mtra. Mariflor Aguilar
 3, 9 y 10 de junio
 «FILOSOFÍA ANALÍTICA. RELACIÓN LENGUAJE-MUNDO (Wittgenstein, Kripke)»
 Lic. Sebastián Lamoy
 16, 17 y 23 de junio
Horario: 11:00 a 13:00 hrs.
Sede: ENEP Acatlán (Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec, Acatlán, Edo. de México)

EL MAR

Objetivo: Analizar las características del mar, ya que es una rica fuente de alimentos que pueden ser aprovechados.
Coordinación: Dr. Luis Estrada (Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia)
Profesora: Guadalupe de la Lanza
Fechas: 7, 9 y 21 de junio
Horario: Martes y jueves, 20:00 a 21:00 hrs.
Sede: Casa de la Cultura de México (Compana 59, esq. Augusto Rodin, Cal. Insurgentes México, Delegación Benito Juárez)

PLANTAS MEDICINALES

PASADO, PRESENTE Y FUTURO
Objetivo: Dar a conocer la importancia de las plantas medicinales en diferentes épocas.
Coordinación: M. en C. María Edelmira Linares Mazari
Profesores: Dra. Carmen Anzures, Dr. Raúl Enriquez, M. en C. Abigail Aguilar, M. en C. Miguel Ángel Martínez Alfaro y Dr. Carlos Viesca, M. en C. Edelmira Linares Mazari
Fechas: 13 al 18 de junio
Horario: Lunes a viernes, 17:00 a 18:30 hrs.
Sede: Auditorio del Jardín Botánico Exterior (Vivero Alto, Ciudad Universitaria)

DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC LA MEXICANIDAD EN EL CINE DEL «INDIO FERNÁNDEZ»

Profesor: Carlos González Morantes
Proyecciones y fechas:
 «LA PERLA»
 26 de mayo
 «BUGAMBILIA»
 2 de junio
 «SALÓN MEXICO»
 9 de junio
Horario: Jueves, 19:00 hrs.
Sede: Auditorio de la Delegación Cuauhtémoc (Aldama y Mina, Col. Buenavista)

VIDA Y MUERTE DEL NIÑO MEXICANO

CONFERENCIA
UNAM/EL COLEGIO NACIONAL
Ponente: Dr. Jesús Kumate
Fecha: Viernes 3 de junio
Hora: 12:00 hrs.
Sede: Auditorio del Plantel 4 «Gobierno Barredón» de la Escuela Nacional Preparatoria (Av. Observatorio 170, Tacubaya)

EL NUEVO CINE LATINOAMERICANO

REVISIÓN, CRÍTICA, BALANCE Y PERSPECTIVAS
Coordinación: Prof. José Rovrosa Macías
Profesor: Armando Lazo
Proyecciones y fechas:
 «EL CAMINO HACIA LA MUERTE DEL VIEJO REALES»
 2 de junio
 «LOS HIJOS DEL SUBDESARROLLO»
 «LA ROSCA»
 9 de junio
 «MUERTE DE UN BURÓCRATA»
 16 de junio
 «LA BATALLA DE CHILE III»
 23 de junio
 «CARTA DE MORAZAN»
 «LA DECISIÓN DE VENCER»
 30 de junio
Horario: Jueves, 18:00 a 20:00 hrs.
Sede: Auditorio «Narciso Bassols» de la Facultad de Economía (Ciudad Universitaria)

TALLER DE CREACIÓN LITERARIA

Profesora: Lic. Patricia Cruz Anzures
Hoy, 16:00 a 18:00 hrs.

TALLER DE CREACIÓN LITERARIA II

Profesora: Margarita Pinto
Fechas: 30 de mayo al 29 de junio
Horario: Lunes y miércoles, 16:00 a 18:00 hrs.

TALLER DE CREACIÓN LITERARIA I

Profesor: Agustín Montreal
Fechas: 6 al 30 de junio
Horario: Lunes y miércoles, 10:00 a 12:00 hrs.

ORIENTACIÓN JURÍDICA

(CONTINUACIÓN)
FACULTAD DE DERECHO
Temas, ponentes y fechas:
 «DERECHO LABORAL»
 Hugo I. Morales
 30 de mayo
 «DERECHO DE FAMILIA»
 María Teresa Rodríguez
 6 de junio
 «DERECHO INQUILINARIO»
 Jesús Gavasio Nova
 13 de junio
 «BUFETE JURÍDICO GRATUITO»
 20 de junio
Horario: Lunes, 18:00 a 20:00 hrs.

LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA II

ROBERTO ARTL, ALEJO CARPENTIER Y MA CEDONIO FERNÁNDEZ
Coordinación: Lic. Patricia Cruz Anzures
Fechas: 1º al 29 de junio
Horario: Miércoles y viernes, 16:00 a 18:00 hrs.

Sede de los eventos: ANTIGUO EDIFICIO DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA Tercer patio, segundo piso (San Ildefonso 33, Centro)

CONFERENCIAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

Temas, ponentes y fechas:
 «LA IMAGEN DEL MUNDO ENTRE LOS MAYAS ANTES Y DESPUÉS DE LA CONQUISTA»
 Mtro. Alfonso Villa Rojas
 * Hoy

«LA UTILIZACIÓN DE MAPAS DE DISTRIBUCIÓN EN ARQUEOLOGÍA»
 Dr. Morrison Limón
 31 de mayo

«LA ARQUEOLOGÍA DE SUPERFICIE Y LA EXCAVACIÓN» «TERREMOTO»
 «TALLENCO, UN CASO DE DISCUSIÓN»
 Mtra. Mari Carmen Serra
 2 de junio

«EPICLÁSICO EN LA CUENCA ALTA DEL RIO LERMA» «APLICACIÓN DE DOS MODELOS ESTADÍSTICOS» «EL ANÁLISIS AL VECINO MÁS CERCANO Y LA ESTADÍSTICA DE PIELOU»
 Mtra. Yoko Sugura y Mtra. Mario Cortés
 7 de junio

«LA HOMOSEXUALIDAD Y EL LESBIANISMO EN LA REGIÓN NAHUA DEL SIGLO XVI»
 Mtra. Anton Everts (University College London)
 9 de junio

Horario: 12:00 hrs.
Sede e informes: Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas (Junto al CELE, Ciudad Universitaria) Tel. 548-78-28

LOS PROBLEMAS ECOLÓGICOS EN EL DISTRITO FEDERAL

Objetivo: Analizar el problema de la contaminación del aire, suelo, agua y alimentos, buscando alternativas a los problemas ecológicos del D.F., con la participación de los integrantes de la comunidad.

Coordinación: Lic. Julia Chávez Carapia
Profesores: Ing. Jorge Roberto Limón Flores, Ing. Pablo Ciceró, Biol. Juana María Delgado Patino, Lic. Edgardo Limón Flores
Fechas: 2 al 30 de junio
Horario: Jueves

Primer turno, 10:00 a 12:00 hrs.
 Segundo turno, 18:00 a 20:00 hrs.
Sede: Escuela Nacional de Trabajo Social (Circuito Exterior de Ciudad Universitaria)

Informes e inscripciones:

DIRECCIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN ACADÉMICA (Torre de Rectoría, piso 10, Ciudad Universitaria) Tels. 550-51-35 y 550-51-56

Y en las respectivas sedes de los eventos.

PARTICIPEMOS TODOS EN LA VIDA UNIVERSITARIA

→ 1

Aseguró que las autoridades universitarias decidieron buscar mecanismos para racionalizar los recursos con que cuenta esta Casa de Estudios y darles un adecuado uso, con lo cual la Universidad está llevando a cabo eficientemente sus tareas fundamentales.

El doctor Rivero Serrano, quien además puso en marcha el Simposio de Biología de las Estaciones en esa dependencia universitaria, indicó que la entrega de este espacio físico para la investigación tiene el propósito de continuar el reforzamiento de grupos de investigadores universitarios, que hace más de una década se encuentran trabajando en diversos lugares del país.

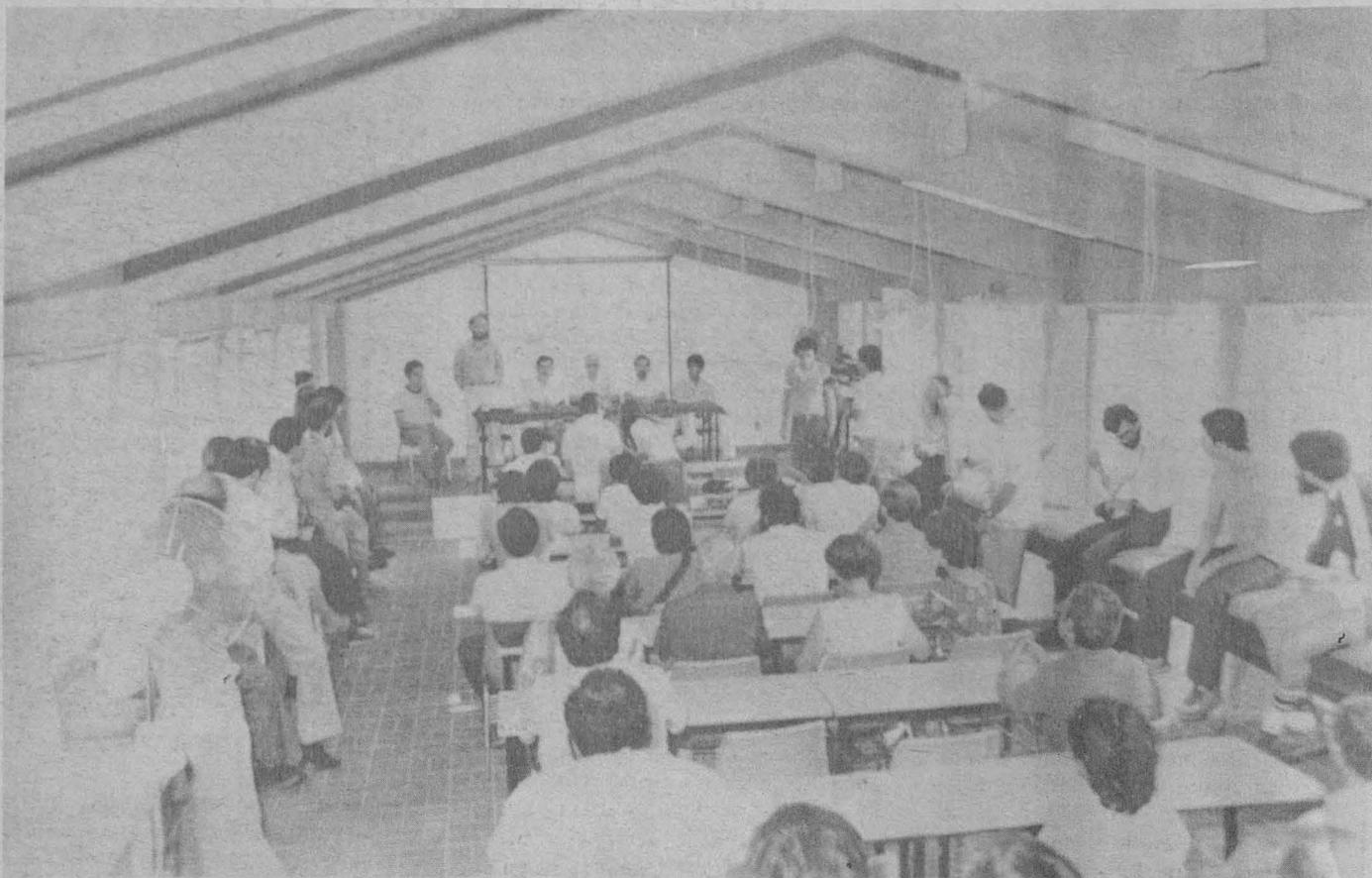
La investigación es uno de los aspectos de la vida cotidiana de esta Institución educativa, dijo el Rector de la UNAM y aseveró que una universidad que pretende llegar a las raíces fundamentales del país, necesariamente tiene que hacer de la investigación una de sus tareas prioritarias, pues es a través de esta actividad como se acrecienta el conocimiento en la senda de libertad y autonomía.

Destacó que la entrega simbólica de la Estación Chamela demuestra, una vez más, que la actual administración universitaria considera prioritarios para el país los esfuerzos que se realizan en el campo de la investigación.

El doctor Rivero Serrano se mostró satisfecho al entregar las instalaciones de la Estación Chamela, la cual, además de apoyar las actividades académicas, ayudará al estudio de problemas nacionales, como es el medio ambiente de la región.

Al abundar sobre el simposio, el Rector de la UNAM señaló que el relato de los trabajos que se realicen es un mecanismo de autoevaluación de los mismos, y reiteró el apoyo de la administración central a esta dependencia universitaria.

Después de explicar que las Estaciones de Chamela y de los Tuxtles, dependientes del Instituto de Biología, tienen una continuidad en la historia de la UNAM, recomendó a los directores de las facultades y escuelas de la Universidad que se interesen en los esfuerzos que realizan estas Estaciones y se entrelacen para que estos centros no sólo tengan la repercusión científica, sino que sean la base de un esfuerzo de proyección social de la Universidad.



El lunes se puso en marcha el "Simposio de biología de las estaciones", en la Estación Chamela del Instituto de Biología de la UNAM.

Desarrollo de la investigación a alto nivel

A su vez, el doctor José Sarukhán Kermez, director del Instituto de Biología, expresó que con este evento se lleva a cabo una nueva etapa de cambio cualitativo en la Estación Chamela, lo cual obliga a cumplir en una forma eficiente los propósitos de la Universidad, como puede ser el desarrollo de investigación de alto nivel, el proporcionar enseñanza a diversos campos y difundir la labor de esta Casa de Estudios en la sociedad mexicana.

Con la infraestructura con que cuenta la Estación Chamela, añadió, pasará de ser un laboratorio, que fue como se inició, a unidades de investigación con características propias, en las cuales los proyectos de esta dependencia universitaria pueden tener bases de realidad.

Además de señalar que estas instalaciones permitirán atraer profesores tanto nacionales como extranjeros, pues contarán con la infraestructura necesaria para realizar investigación, el doctor Sarukhán Kermez dijo que aquí se podrán llevar a cabo trabajos

El Director del Instituto de Biología aseguró que se cuenta con la capacidad de generar cursos formales tanto a nivel de licenciatura como de posgrado, en las estaciones de Chamela y de Los Tuxtles; anunció que el instituto propondrá, en unos días más, la pri-



de investigación mucho más sofisticados y de una naturaleza mucho más experimental.

Informó que el tipo de investigación que se desarrolla en la Estación de Chamela ha generado el reconocimiento de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, pues considera a esta dependencia universitaria como uno de los cuatro lugares en el mundo de investigación ecológica a largo plazo en zonas tropicales.

Explicó que es un reconocimiento a los esfuerzos de la Universidad en cuanto a la infraestructura que ha desarrollado para esta actividad, así como al trabajo fecundo que los universitarios han realizado desde hace más de 10 años, para el desarrollo de esta estación, tanto en la parte académica como en la administrativa.

mera línea de doctorado en ecología que se realizará en el país.

Finalmente señaló que en este simposio se presentarán 40 trabajos, que es una parte de todos los que se llevan a cabo en las estaciones, y agradeció el apoyo que han brindado las autoridades universitarias para llevar a cabo esa importante tarea de investigación.

El Rector estuvo acompañado del CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; por los doctores Antonio Zimbrón Levy, Sergio Jara del Río y Armando Antillón Rionda, directores de la Facultad de Odontología, de la ENEP Iztacala y de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, respectivamente, así como del doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica.



LA ESTACION DE CHAMELA BUSCA LA PRESERVACION DEL ECOSISTEMA NATURAL

- ★ Proporciona asesoramiento y asistencia social a la población de la zona
- ★ Estudia el ambiente físico y biótico de la región y la interacción de plantas y animales, entre otros aspectos

Ante la indiscriminada acción del hombre, depredador de la fauna y la flora, la preservación de los bancos genéticos se hace inaplazable para asegurar la regeneración de estos recursos renovables que el mismo hombre requiere para subsistir.

La Universidad Nacional Autónoma de México, por medio de la Estación de Investigación, Experimentación y Difusión de Chamela, dependiente del Instituto de Biología, se ha abocado a esta importante tarea, buscando además un acercamiento con la población rural de la zona para proporcionar asesoramiento y asistencia social.

La Estación Experimental de Chamela, ubicada entre Barra de Navidad y Puerto Vallarta, en el municipio La Huerta del estado de Jalisco, posee una extensión de 1,600 hectáreas y en ella colaboran 40 investigadores, bajo un plan maestro de manejo para conservar la reserva ecológica. Esta dependencia constituye un esfuerzo de la UNAM para contribuir al esfuerzo institucional de descentralización.

Es, además de un centro de investigación, una ventana abierta de la UNAM en la región donde se realizan acciones de esta Casa de Estudios para conocer el contexto socioeconómico y antropológico de la zona, dar servicios de asistencia técnica y proporcionar información acerca de problemas agropecuarios y de otro tipo de la región.

Estudio de un ecosistema característico

La ubicación de la Estación de Chamela facilita el estudio de un

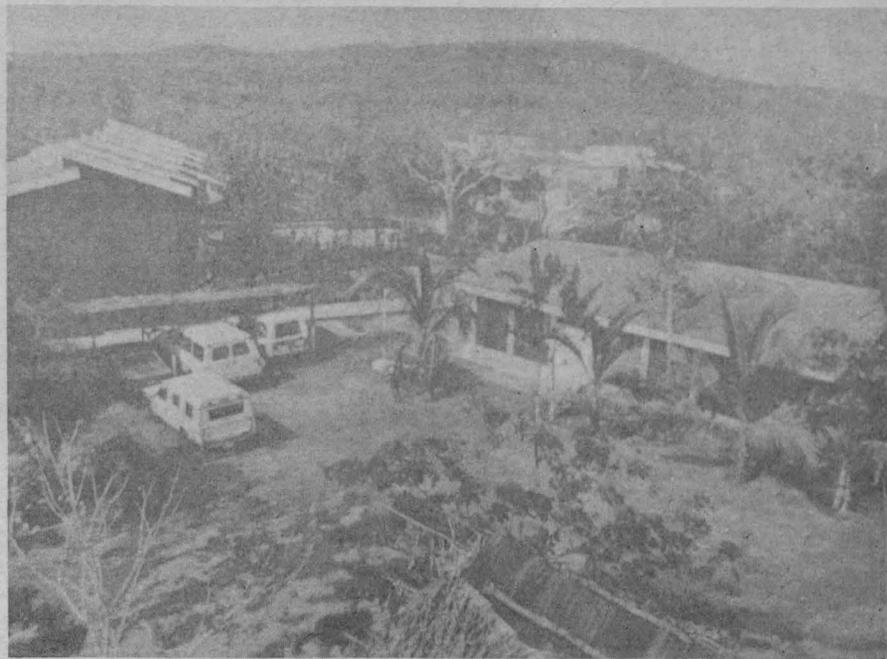
ecosistema característico de la vertiente del Pacífico, el de la selva baja caducifolia, distribuido desde la parte central de Sinaloa hasta Oaxaca, que se caracteriza por un clima más seco que los cálidos subhúmedos y por contener especies botánicas y zoológicas útiles desde el punto de vista alimentario y farmacéutico, así como especies forestales maderables.

Los estudios efectuados en Chamela sugieren la necesidad de crear nuevas áreas de reserva que constituyan al patrimonio de las futuras generaciones y, al mismo tiempo, lugares de conocimiento, fomento y utilización de recursos.

La labor de la Estación permitirá aprovechar los recursos naturales de la región y regenerarlos en el momento adecuado por haberse preservado los bancos genéticos. Precisamente la importancia de esta dependencia universitaria reside en conservar la ecología natural evitando la tala, la introducción de animales domésticos y otros factores que podrían alterarla, para que el hombre aprenda a convivir con la naturaleza y aprovechar sus recursos.

El sitio donde está instalada la Estación fue señalado por un estudio global de la Academia de Ciencias de Estados Unidos como uno de los cuatro lugares en el mundo donde puede realizarse investigación en biología tropical en gran detalle y a muy largo plazo.

La zona contiene una comunidad forestal de cerca de 70 especies arbóreas que durante 7 meses permanecen sin hojas. Hace 9 años el ecosistema selvático de esta región



Estación Chamela del Instituto de Biología de la UNAM.

costera fue abierto a la agricultura, pero su baja fertilidad ha ocasionado que los desmontes se efectúen a un ritmo acelerado y que se produzcan quemadas cada año sin aplicar, por falta de conocimiento, las formas adecuadas de explotación de la selva.

La investigación abarca aspectos relacionados con el inventario del ecosistema y su funcionamiento. Se obtiene información del ambiente físico y biótico del área de la Estación y se estudia la estructura de la vegetación, la productividad primaria, como resultado de la fotosíntesis, y el reciclaje de nutrientes; las características de las especies animales y vegetales y sus relaciones, así como los procesos de sucesión secundaria, típicos del abandono de áreas agrícolas.

Se efectúan investigaciones enfocadas principalmente al ciclo de vida, comportamiento, dieta, aprendizaje, mortalidad y natalidad de diferentes especies de aves, mamí-

feros, anfibios, reptiles e invertebrados, así como estudios referidos a las interacciones entre plantas y animales, demografía y evolución de las plantas, desarrollo de mecanismos de protección de las mismas, anatomía de la madera, capacidad de reproducción de la selva y crecimiento de los árboles, todo ello con claros objetivos forestales y agrícolas.

Por otra parte, a través de la investigación se ha comprobado que, contra la creencia popular, de 85 especies distintas de reptiles y anfibios existentes en la zona, solamente 5 son venenosas: el escorpión, el coralillo, la culebra de mar, el zencaute y la víbora de cascabel.

Los científicos que laboran en la Estación sostienen que únicamente a través de investigaciones como las que actualmente realizan, el hombre de la región podrá avanzar en la utilización de los recursos naturales y poseer un control biológico para asegurar su conservación. ■

"TRIGA", LIBRO DE POESIA

Triga, libro de poesía de jóvenes escritores mexicanos: José María Espinasa, Víctor Manuel Mendiola y Francisco Segovia, será presentado mañana, a las 19:00 h, en la Librería Universitaria de Insurgentes (Insurgentes Sur 299).

Editado por la Dirección General de Difusión Cultural, a través de las ediciones de la revista "Punto de Partida", el texto reúne los nuevos trabajos de José M. Espinasa, quien publicó anteriormente "Son de cartón", (1978), "Cronologías" (1980) y "Aprendizajes" (1981).

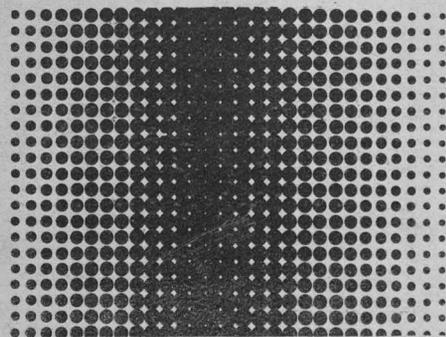
Víctor Manuel Mendiola fue becado por el Centro Mexicano de Escritores y por el INBA; se le han editado dos libros: "Poemas" y "Sonetos a las cosas"; actualmente codirige la editorial El Tucán de Virginia.

Francisco Segovia ha publicado dos folletos: "Dos extremos", (1977) y "Alquimia de la luz" (1978); la UNAM le ha publicado, en la colección de Cuadernos de Poesía: "El error" (1980).

Cabe decir que durante la presentación de Triga también se presentarán los libros: "Ciudad bajo el relámpago", de Herman Efraín Bartolomé; y "La mujer de los ojos tristes", de Héctor Gally.

Seminario del Departamento de Polímeros

PRODUCCION DE UN POLIMERO MICROBIANO PARA UTILIZARSE EN FLUIDOS DE PERFORACION



El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita al seminario Producción de un polímero microbiano para utilizarse en fluidos de perforación, que impartirá el ingeniero Enrique Galindo, hoy, a las 12:00 h, en la sala de conferencias del instituto.

SIN COMPROMISOS, LA POLITICA...

→ 5

Añadió que la situación se presenta difícil por el desarrollo sin precedentes de las relaciones entre todas las comunidades humanas, alcanzado en los últimos años en función de intereses económicos y políticos, que conllevan situaciones de sojuzgamiento, control y, paradójicamente, de deshumanización.

"Todo esto da, sin embargo, mayores argumentos para que el mundo logre entenderse como un todo, lleno de diferencias, de contradicciones y

cambios; pero uno al fin, en el que se involucren las políticas internas y externas de los diferentes países del orbe, entre ellos México".

Hizo notar que se vive en un momento en que la necesidad de comunicación crece y con ello la necesidad, para muchos, de compartir experiencias y conocimientos adquiridos durante años de estudio y trabajo.

El VIII Coloquio Internacional de Primavera: La política exterior de México (Estado, sociedad y relaciones internacionales) se inició el lunes pasado y concluye el 27 de mayo. ■

Mesas de trabajo

VIII COLOQUIO INTERNACIONAL DE PRIMAVERA

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita a las mesas de trabajo, que organiza con motivo del VIII Coloquio Internacional de Primavera, en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades y en el salón 2 de la FCPyS, de 9:30 a 13:00 y de 16:30 a 19:30 h.

PROGRAMA:

JUNIO
Jueves 26

Los grandes problemas de la política exterior de México: las relaciones con Estados Unidos, petróleo y finanzas, Centroamérica.

Formas de análisis de la política exterior de México: propuestas teórico-metodológicas.

Viernes 27

Conclusiones generales.

Finalmente agradeció la colaboración y presencia de diversas instituciones como la Secretaría de Educación Pública, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES), la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la Unión de Universidades de América Latina, así como las diferen-

tes dependencias de la UNAM que participaron en el simposio.

Cabe señalar que el Secretario General Administrativo entregó diplomas a los participantes en el Simposio.

En su oportunidad el doctor Rodolfo Moreno González, subdirector de Información y Estadística de la Dirección General de Servicios Auxiliares, leyó la relatoría de los trabajos efectuados durante el evento. ■

Festejos conmemorativos

X ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA

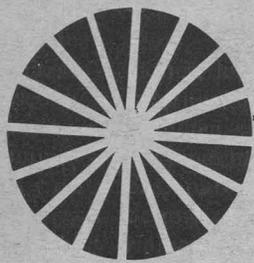
La Coordinación de Difusión y Comunicación de la Facultad de Psicología invita a los festejos conmemorativos del X Aniversario de la facultad, que se realizarán en junio.

PROGRAMA:

Miércoles 1º: Visita guiada al Laboratorio de Coyoacán, informes en el cubículo 38 del Edificio "B", a las 11:00 y 17:00 h.

Conferencia magistral: **Psicología de los pueblos**, por Rogelio Díaz Guerrero, moderador: Fernando García, en el Aula Magna "A", a las 12:00 h. y por Jorge Bustamante, moderador: Fernando García, en el Aula Magna "A", a las 18:00 h.

Jueves 2: Mesa redonda: **Psicología experimental: repercusión y perspectivas en los campos de trabajo**, con varios participantes, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.



Viernes 3: Mesa redonda: **Líneas de investigación en México. Una década de la psicología experimental**, con varios participantes, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.

—Ceremonia de entrega de diplomas a los estudiantes con mejores promedios, en la explanada de la facultad, a las 18:00 h.

Lunes 6: Ciclo de teatro: **Después de Magritte**, dirección: Luis de Tavira, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.

Martes 7: Comentarios editoriales, con varios participantes, en el Centro de Documentación, a las 18:00 h.

Miércoles 8: Conferencia magistral, con Carlos Monsiváis, moderador: Jorge Molina, en el Aula Magna "A", a las 12:00 h.

—Conferencia magistral: **Ciencia y tecnología en México**, por Arturo Azuela, moderador: Víctor Colotla, en el Aula Magna "A", a las 18:00 h.

Jueves 9: Ciclo de cine: **El cine y los niños**, con la película **Festival de Tom y Jerry**, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.*

Viernes 10: Actividad socio-cultural: **Coro Académico de la UNAM**, en el Aula Magna "A", a las 19:00 h.

Del 10 al 12: **Copa X Aniversario** (fútbol soccer), en las instalaciones deportivas de la UNAM, a las 12:00 h.

Lunes 13: Ciclo de teatro, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.

Miércoles 15: Mesa redonda: **Psicología y ciencia política**, con Darvelio L. Castaño, Jorge del Valle y Néstor Braunstein, coordinadora: Frida Saal, en el Aula Magna "A", a las 12:00 h.

—Mesa redonda: **Psicología y cultura**, con Roberto Flores, Graciela Sánchez B. y Carmen Conroy, coordinadora: Gracia Domingo, en el Aula Magna "A", a las 18:00 h.

Jueves 16: Ciclo de cine: **El cine y los niños**, con la película **Dibujos animados de Checoslovaquia**, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.

Lunes 20: Ciclo de teatro, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.

Martes 21: Comentarios editoriales, con varios participantes, en el Centro de Documentación, a las 18:00 h.

Miércoles 22: Conferencia magistral: **Sociedad y enajenación**, con Rolando Cordera y Raúl Olmedo, coordinador: Darvelio L. Castaño, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.

Jueves 23: Ciclo de cine: **El cine y los niños**, con la película **Los Supersabios**, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.

Del 27 junio al 1 de julio: **Semana de psicología educativa**.

Lunes 27: **Visita guiada al Instituto Nacional para la Rehabilitación de Niños Ciegos y Débiles Visuales**, informes en el cubículo 28 del edificio "B", a las 10:00 h.

—Proyección de la película **Los modificadores del cerebro**, comentaristas: José Huerta, Miguel López, Sandra Castañeda y Arturo Torres, en Aula Magna "A", a las 11:00 y 17:00 h.

—Seminarios intensivos, informes en el cubículo 32, del edificio B.

—Sistemática educativa, con Arturo Torres y Marco A. Rigo.

—Educación especial, con María Eugenia Martínez, José de Jesús Carlos Guzmán y José Luis Avila.

Talleres en el Centro de Psicología Humana

—La **evaluación y diagnóstico en el CEPH del individuo con problemas de retardo en el desarrollo**, por Dora María Moreno y Emma Vivian Roth, informes: en el cubículo 32 del edificio B.

—La **evaluación y diagnóstico en el CEPH del niño con problemas de aprendizaje**, por Irma Castañeda y Patricia Bermudes.

—Conferencia: **Centro de Estudios de Psicología Humana**, por Rosa del Carmen Flores y María Cristina Palafox, en el Aula Magna "C" a las 12:00 h.

Martes 28: Mesa redonda: **Estrategias instruccionales y de aprendizaje**, con Silvia Rojas, María de Lourdes Lule, Frida Díaz Barriga, Elisa Saad y Diana Pacheco, en el Aula Magna "C", a las 17:00 h.



Miércoles 29: Conferencia magistral: **Arte y sociedad**, con Mario Orozco y Juan de la Cabada, coordinadora: Isabel Reyes, en el Aula Magna "A", a las 12:00 y 18:00 h.

Jueves 30: Proyección de la película **El mundo del silencio y la oscuridad**, comentarios de Estela Jiménez, Estela Oliver, Silvia Macotela y Patricia Shepard, en el Aula Magna "A", a las 11:00 y 17:00 h.

RELATORIA DEL SIMPOSIO DE ESTADISTICA UNIVERSITARIA 1983



El doctor Rodolfo Moreno González dio a conocer la relatoría del simposio.

Sin lugar a dudas, el principal logro del **Simposio de Estadística Universitaria 1983** fue el haber reunido a un grupo de hombres y mujeres que, por su actividad cotidiana o interés particular, ponen de manifiesto la importancia de la estadística. Ponentes y asistentes se han dado cita estos dos días para expresar la necesidad de disciplinas que, como ésta, puedan responder a los retos operativos y de administración que los momentos actuales imponen a las instituciones de educación media superior y superior, en el país.

Los resultados, por demás satisfactorios y que se exponen a continuación, coinciden plenamente con los objetivos planteados al inicio: intercambiar experiencias en lo que a generación de estadísticas de educación media superior y superior se refiere, y conocer las metodologías empleadas en la captación de datos sobre población escolar.

De acuerdo con el temario establecido, durante la mañana del día de ayer se expusieron las ponencias sobre los métodos estadísticos empleados para la captación de información sobre la población estudiantil de nivel medio superior y superior.

Los principales obstáculos que tienen que enfrentar las dependencias encargadas de la estadística fueron enumerados por la mayor parte de los ponentes, también fueron expuestas las recomendaciones y acciones concretas. Entre éstos cabe destacar los asentados en la ponencia presentada por la Dirección General de Programación de la Secretaría de Educación Pública y por el Departamento de Estadística de la ANUIES: integrar comisiones estatales o regionales para analizar los requerimientos de información de las instituciones del Plan Nacional de Educación y del Sistema Nacional de Información Estadística de Educación Superior; difundir ampliamente los programas del Sistema Permanente para la Planeación de la Educación Superior; unificar e integrar los sistemas centrales de información; elaborar un glosario de términos para la educación superior; fortalecer los departamentos de estadística de las instituciones; evaluar la posibilidad de implantar una forma única de registro para la inscripción de nuevo ingreso a las instituciones e incorporar con mayor amplitud los rubros de investigación, enseñanza abierta y posgrado.

En su presentación, el Departamento de Estadística de la UNAM, al exponer el uso y la aplicación de la hoja de datos estadísticos, exhortó a todas las dependencias vinculadas a cooperar en el levantamiento de la misma.

Por su parte, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí expuso los métodos que emplea para la captación, destacando algunos de los problemas ya enunciados y subrayando la necesidad de contar con el apoyo de todas las instancias sus-

ceptibles de generar información estadística. La Dirección de Planeación de la Universidad Autónoma Metropolitana presentó el sistema integrado de información que utiliza en dicha institución.

Asimismo, la ponencia presentada por la Unión de Universidades de América Latina puso de manifiesto la relevancia del Censo Universitario Latinoamericano que elabora en la Unidad de Estadística y Estudios Especiales; relevancia que reside, esencialmente, en proporcionar información sobre las condiciones que prevalecen actualmente en los países de la región, a fin de optimizar, hasta donde sea posible, sus recursos.

A lo largo de esta tarde, se expusieron los métodos empleados para la captación de información sobre el personal docente. La Dirección General de Asuntos del Personal Académico presentó el método empleado para el levantamiento censal de este personal, así como el perfil de la parte dedicada a las tareas de investigación científica y humanística.

Por su parte, la exposición de un caso concreto sobre este tema corrió a cargo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con la ponencia sobre la metodología empleada para describir el perfil del personal docente de dicha facultad.

El resto de las ponencias intercaladas en ambas salas de la unidad de seminarios durante la tarde de ayer y la mañana de hoy, se abocaron a temas específicos, entre los que cabe mencionar a los siguientes: el ingreso y la enseñanza de la estadística en las escuelas y facultades de la UNAM; la computación como apoyo de las actividades de estadística; los bancos de datos creados en diferentes dependencias de la Universidad; el análisis del rendimiento escolar; la deserción y el mercado de trabajo; las metodologías empleadas para determinar, por ejemplo, el perfil del estudiante de primer ingreso y del becario; así como el aprovechamiento escolar, entre otros.

Agradecemos a los aquí presentes, el entusiasmo y las aportaciones vertidas a lo largo de estos dos días. Entusiasmo y aportaciones que, aunadas a lo prioritario de estos temas en la actual coyuntura, estimulan a continuar convocando a eventos de esta naturaleza.

Muchas gracias. ■

LA CONTAMINACION DEL AGUA...

→ 14

El aire como factor climático y de contaminación

Otro de los estudios que se realizan en la UNAM respecto al sur de la Ciudad de México es el del aire, y en ese sentido el doctor Ernesto Jáuregui, investigador del Instituto de Geografía, indicó que durante la época seca, entre mayo y octubre, en la región del Valle de México prevalece una circulación anticiclónica; durante el invierno la corriente de chorro proveniente del oeste, con 200 milibares de presión atmosférica, se desplaza hacia el sur, pasando parte a la zona norte de la ciudad.

Manifestó que por la latitud en que se encuentra la Ciudad de México (19°30') su clima es esencialmente tropical, aunque el calor característico de los trópicos está atemperado por la elevada altitud del Valle de México; la ciudad se localiza al sur de la Altiplanicie Mexicana y al oeste del anticiclón semipermanente del Atlántico Norte (Bermuda-Azores), cuyos desplazamientos estacionales determinan, en gran medida, el clima de esta localidad y, en general, de casi todo el país.

Explicó que en la tropósfera alta los vientos son de oeste a suroeste, con gran intensidad. Es en esa época cuando descienden de Norteamérica las masas de aire polar, que en oca-

siones originan fuertes descensos en la temperatura del Valle de México.

La zona de lomeríos de los bordes poniente y sur de la ciudad se caracteriza por precipitaciones abundantes en la estación lluviosa (700 a 1,100 ml) y en ella quedan comprendidas las localidades de Tlalnepantla, Azcapotzalco, Naucalpan, Satélite, Chapultepec, Tacubaya, Mixcoac, Villa Obregón, San Jerónimo, Coyoacán, Tlalpan y Xochimilco.

Por su parte, el maestro Armando Báez, al referirse a la contaminación, externó que la dirección del viento hace que el polvo se distribuya en el sur de la Ciudad de México, lo cual se agrava con las obras urbanas, que generan toneladas de tierra, y las explosiones para volar la roca del Pedregal. Estos dos aspectos incrementan la contaminación microbiológica, ya que las partículas de polvo pueden llevar consigo bacterias, virus y hongos.

Recordó que hace algunos años la zona sur de la ciudad poseía rasgos de tipo rural en cuanto a su naturaleza, ecosistema que se ha modificado por el crecimiento urbano y la consecuencia proliferación de construcciones.

Era un área privilegiada, dijo, pues carecía de contaminación atmosférica y contaba con aire puro; actualmente, la deforestación ha dado lugar a grandes tolvaneras que envuelven a la Ciudad de México, y los asentamientos humanos incontrolados agotan las áreas naturales de la anteriormente casi deshabitada zona sur.

LA MICROSCOPIA ELECTRONICA...

→ 15

También proporciona apoyo a diversos departamentos de la Facultad de Medicina, e interactúa con otras dependencias universitarias y extrauniversitarias, como es el caso del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y el Hospital General, de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Destacó el interés que se concede a la formación de recursos humanos en esa área; en efecto, además de los alumnos de la maestría en ciencias médicas, otros profesionistas son altamente calificados en las diversas técnicas de la microscopía electrónica, y numerosos alumnos de licenciatura, maestría y doctorado de distintas áreas de la biomedicina realizan ahí sus tesis.

En cuanto a los microscopios electrónicos, comentó que cuando se empezaron a aplicar a las ciencias biomédicas en México, resultaban un instrumento de difícil manejo; sin embargo, con la evolución tecnológica, a la vez que mejoró la calidad de las imágenes, se simplificó su uso.

El Departamento de Microscopía Electrónica cuenta actualmente con tres microscopios electrónicos; el más avanzado combina la técnica de microscopía electrónica de transmisión con la de barrido y, como ya se dijo, es



capaz de ampliar las muestras hasta 500 mil veces.

Otra de las características del aparato es la posibilidad de inclinar la muestra en distintas posiciones, gracias a un aditamento especial que posee; el sistema de barrido en transmisión permite analizar muestras poco contrastadas.

Finalmente, destacó el doctor Ramón del Valle que en la formación de recursos humanos para el área de microscopía electrónica se selecciona cuidadosamente al personal, ya que se requiere de gran meticulosidad y dedicación para el desarrollo de diversas actividades, como es el caso de la preparación de las muestras.

LA ECONOMIA DE LA NATURALEZA: "EL MAR"

El Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia invita a la serie de cursos **La economía de la naturaleza**, con el tema **El mar**, que se desarrollará en junio, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Martes 7: Los límites del mar.
Jueves 9: La estructura del mar.
Martes 21: Funcionamiento y perspectivas del mar.

Este curso se realizará bajo la coordinación de la doctora Guadalupe de la Lanza, en la Casa de la Cultura de Mixcoac, Campana N° 59, colonia Insurgentes Mixcoac, Delegación Benito Juárez.

Informes e inscripciones: Dirección General de Extensión Académica, 10° piso de la Torre de Rectoría, CU, teléfonos 550-51-55 y 550-51-59.

VALIOSA BIBLIOGRAFIA...

→ 19

De todas maneras, el monasterio quedó terminado en 1587, resultando la iglesia suntuosísima, cubierta con un alfarje "ricamente adornado de casetones y cruzados y entrelazados con maravilloso artificio" que descansaba sobre arcos de piedra.

En el plano de la Ciudad de México, que diseñó Juan Gómez de Trasmonte en 1628, se destaca perfectamente la gran iglesia de San Agustín con su techo y cimborrio de madera y su "torre de dos cuerpos con capitel dorado".

En la descripción que se hace se indica que el retablo del altar mayor de la iglesia se exornó con pinturas de Andrés de la Concha, uno de los primeros maestros de la Escuela Mexicana, y que a ambos lados de la nave se construyeron capillas "mejores que las de Toledo".

De su suntuosidad nos llegan numerosas referencias. Entre otras, García Icazbalceta señala que el monasterio llegó a ser un edificio enorme. "No contentos los religiosos con haber ocupado toda una manzana bien extensa, dice, tomaron además para noviciado una casa a la espalda. Para atravesar cómodamente la calle sin bajar a ella, construyeron sobre un arco un pasadizo cubierto, al nivel del primer piso".

Desgraciadamente, el magnífico templo quedó totalmente destruido por un incendio que estalló en la noche del 11 de diciembre de 1676.

Una nueva obra maestra

El desaliento no llegó al espíritu de los frailes y de entre los escombros surgió una obra extraordinaria. La reconstrucción del templo incendiado se comenzó el 22 de mayo de 1677 y fue estrenado el 14 de diciembre de 1692.

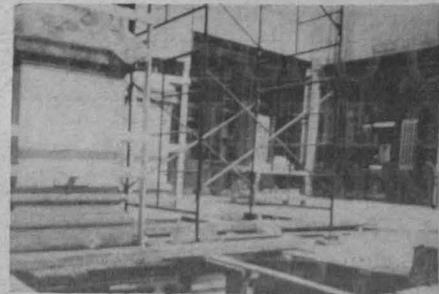
A diferencia del antiguo edificio, éste se contruyó con muros de mampostería de tezontle, y los arcos y las partes ornamentales, así como las canales, de cantera labrada.

Su planta de cruz latina permitió que al lado de la bóveda principal se pudieran construir naves laterales, ocupadas por seis capillas a cada lado. La portada principal constituía uno de los más ricos ejemplares del barroco mexicano. La perfección de esta obra es magistral. Menos suntuosa era la portada lateral, en la cual había un medallón con la imagen en relieve de Nuestra Señora de Guadalupe.

De las dos macizas torres originalmente proyectadas, solamente se terminó la del poniente y el primer cuerpo de la oriental. Naturalmente, ni vestigios quedan de las torres, las cuales, con las cúpulas y el resto del exterior del edificio, formaban un conjunto semejante al de las demás iglesias conventuales de la ciudad.

El interior de la iglesia de San Agustín también era majestuoso. El retablo del altar mayor era magnífico, de madera tallada, dorada y estofada, como en la mayoría de las iglesias coloniales, y pinturas de gran belleza ornamentaron los amplios muros del recinto.

Su suntuosidad no tenía límites. El bachiller Juan de Viera escribe que había en San Agustín un trono de plata maciza que pasó de veinticinco mil pesos su costo. En cuanto a las imágenes "de vestir", señala que el convento poseía, entre las más notables, una de Nuestra Señora de la Paz, cuya túnica de raso carmesí estaba bordada de ramos y florones de oro, con sesenta y



tres mil perlas de distintos tamaños; tenía, además, un manto de seda azul también bordado de perlas, y lucía sobre el pecho una joya de diamantes y esmeraldas.

La nueva era del edificio de San Agustín

De las épocas de gran suntuosidad, pasa el convento a la de grandes vicisitudes, hasta quedar en él la Biblioteca Nacional. Ahora, nuevos proyectos marcan la continuación de su destino.

Se restauran pisos y cúpulas, se corrigen grietas, se da nueva colocación a la impresionante estantería para dar un servicio confortable y expedito a todos los concurrentes al lugar, tanto desde el punto de vista bibliotecario como desde el punto de vista del desarrollo académico y cultural.

Se proyecta, asimismo, ampliar el área del Fondo Reservado y la modernización de los servicios que se imparten, se incrementará el acervo bibliográfico y se abrirá de lunes a viernes de 9:00 a 21:00

Para la optimación de los servicios se hacen estudios sobre el tipo de usuarios para detectar de quienes proviene la mayor demanda. Se actualizará también el servicio con la revisión de planes de estudio de distintos centros escolares, como son el Colegio de Bachilleres, escuelas secundarias y preparatorias, facultades de la Universidad y del Instituto Politécnico Nacional, sin que ello quiera decir que se convertirá esta institución en una biblioteca escolar, pues hay mucho público que se interesa por información básica y especializada. En síntesis, se hará un estudio sobre lo que se tiene en existencia y cuál es la demanda que existe; a fin de dar una mejor atención.

Estas investigaciones han permitido observar también que los hábitos del lector han cambiado y que hay servicios que se han incrementado considerablemente. Un ejemplo es el servicio de reprografía (fotocopiado). Esto significa que el lector ya no permanece tanto tiempo en el recinto bibliotecario. Ahora localiza la información que requiere y retira fotocopias. Se da también el caso del investigador que ya tiene localizado el volumen que requiere y que pide copias utilizando el servicio de teléfono. Esto significa cambios en el tipo de usuario y en el tipo de servicios que se otorgan.

Entre otros aspectos, se ha detectado también que el mayor número de asistentes a este recinto es de normalistas, y que las edades fluctúan en primer término entre los 18 y 19 años, dándose una ruptura muy amplia para integrar un segundo grupo más asiduo a la biblioteca de personas adultas. Esto naturalmente no quiere decir que no asistan personas de todas las edades.

Las reparaciones, que se realizan bajo la dirección del licenciado Juan René Ramírez, de la Dirección de Obras de la UNAM, avanzan a pasos agigantados, por lo que se espera que en breve el edificio estará nueva y en funciones.



cine

Ensayo de un crimen, en la Sala Cinematográfica Fósforo, San Ildefonso 43, Centro, hoy a las 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.
Declaración de amor (URSS, 1977), dirección: Ilya Everbaj, en la Sala José Revueltas, del 26 al 29 de mayo, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
La ilusión viaja en tranvía, en el auditorio I de la ENEP Acatlán, hoy a las 17:00 h.
El camión, Los buenos alumnos, en el auditorio I de la ENEP Acatlán, mañana a las 11:00 h.



La vida de Golda Meir, en la Facultad de Ingeniería, hoy a las 18:00 h.
Barquillo de limón II, en el auditorio del Centro Médico Universitario, mañana a las 12:00 y 19:00 h.
La perla, en el auditorio de la Delegación Cuauhtémoc, hoy a las 19:00 h.
Río africano, en la Galería Universitaria Aristos, sábado 28, 11:00 h.
El tambor de hojalata, en el Auditorio Justo Sierra, lunes 30, 12:00, 17:00, y 20:00 h.
Fausto, en el salón 9 de la Facultad de Filosofía y Letras, mañana a las 19:00 h.



conferencias

La crisis en la educación superior en México, por Gilberto Niebla, en el Aula Magna "A", de la Facultad de Psicología, hoy a las 12:00 h.
 En la ENEP Acatlán, auditorio I:
Los medios de comunicación alternativos, por el licenciado Máximo Simpson Grinberg, hoy a las 11:00 h.
Experiencias de comunicación alternativa, por Felipe Ehrenberg, hoy a las 12:00 h.
La fiesta en la cultura popular, por la licenciada Elda Placeres, mañana a las 12:00 h.
 En la sala de conferencias del Instituto de Investigaciones en Materiales:
Proyectos de energía solar, por el doctor Franz Friedrich, hoy a las 9:00 h.
Sistemas de energía, por el doctor Franz Friedrich, hoy a las 12:00 h.
Generación de energía eléctrica usando la energía solar, por el doctor Franz Friedrich, mañana a las 12:00 h.
Ven a tomar café con nosotros, invitada: Esther Fernández, en la planta baja del tercer patio del edificio de San Ildefonso, hoy a las 17:30 h.
Ciclo Teatro y cine, por Oscar Zorrilla, en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras, hoy a las 12:00 h.
Dos monumentos del patrimonio universitario: el Palacio de Medicina y la Academia de San Carlos, por el arquitecto Flavio Salamanca, en la Alianza Francesa de Polanco, hoy a las 19:00 h.
Teatro y estridentismo (mesa redonda), con Ignacio Retes, Luis de Tavira y José Luis Cruz, en la Casa del Lago, domingo 29, 13:00 h.
Los animales de compañía, por la MVZ

danza

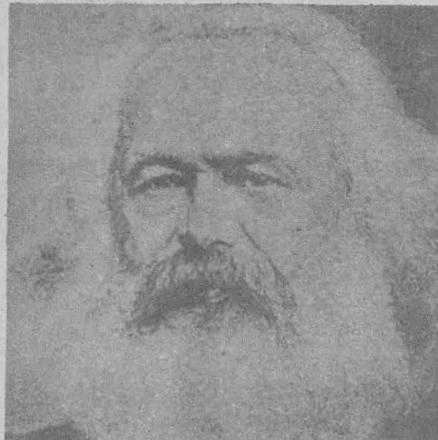
XXIX Temporada del Taller Coreográfico de la Universidad, en la Sala Miguel Covarrubias, sábado 28 y domingo 29, 12:00 h.
Ballet folclórico de la ENEP Acatlán, en el Teatro de Ciudad Universitaria, domingo 29, 12:00 h.
Danza Drama Kathakali de la India, en la Preparatoria N° 5, viernes 27, 18:00 h, y sábado 28, 17:00 h.
Ballet contemporáneo, en el anexo de la Facultad de Ingeniería, mañana a las 12:00 h.
Taller de Danza Contemporánea del CCH Sur, en el Museo Universitario del Chopo, sábado 28, 13:00 h.



Grupo Barro Rojo de la Universidad Autónoma de Guerrero, sábado 28, 17:00 h, en el Auditorio Gabino Barreda de la Preparatoria 5 (Calzada del Hueso N° 721, Coapa).

exposiciones

En el Museo Universitario de Ciencias y Artes, de lunes a viernes, de 10:00 a 19:00 h:
Artesanía internacional/donaciones (Alemania, Austria, Colombia, Israel, India, Japón, Polonia, Siria y Suecia).
Retrato de México, muestra de piezas prehispánicas de las colecciones permanentes en el MUCA.
Exposición didáctica de la revolución teatral, de Luigi Pirandello, en el vestíbulo de la Sala Miguel Covarrubias, de martes a domingos, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.
Los parques nacionales de Kenia, en la Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur N° 421, local C, esquina Aguascalientes).
Mobiliario de la Casa del Lago, muestra permanente, en el vestíbulo del edificio principal. Visitas de miércoles a domingos, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h.
Exposición permanente de Einstein, en la biblioteca de la Facultad de Ciencias, de lunes a viernes, de 10:00 a 19:00 h.
Papeles y relieves, en la ENAP, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.
Ocho fotografías, en la Sala Miguel Covarrubias, de martes a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.
El techo del mundo, en la Galería del Museo Universitario del Chopo, horas hábiles, de lunes a viernes.
Y sigue tan campante, en el Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

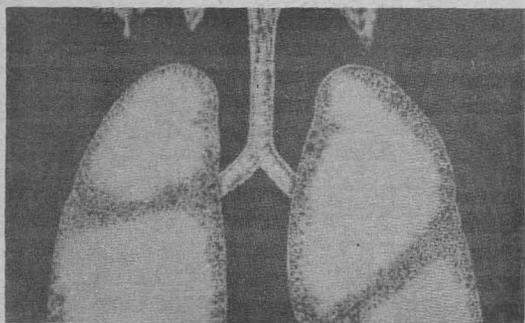


Marx en foto: imágenes de su vida y obra, en el CCH Vallejo, horas hábiles.
Acuarelas, de Roberto Vargas, en la Librería Universitaria de Insurgentes.
Tendencias sobre el marxismo en la prensa mexicana, del siglo XIX a los años 70, y Marx íntimo, en el CCH Azcapotzalco, horas hábiles.
Diego Rivera, colección de Dolores Olmedo, en el Palacio de Medicina (Brasil N° 33, esquina Venezuela, Plaza de Santo Domingo), de martes a domingo, de 10:00 a 19:00 h. Abierta hasta el 31 de mayo.
Literatura estridentista (ambientaciones), en la Casa del Lago, de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h.
Escultura de Kenia, muestra de treinta tallas de animales, realizadas en caoba y ébano, en el MUCA, de lunes a viernes, de 10:00 a 19:00 h.
Escultura, de Octavio Gómez, en la Ex-Academia de San Carlos. Abierta hasta el 3 de junio, de lunes a viernes, horas hábiles.
No es oro, no es plata, de José Manuel García, en la Ex-Academia de San Carlos. Abierta hasta el 3 de junio, de lunes a viernes, horas hábiles.
La botica Esesarte: una farmacia del siglo XIX, en el Palacio de la Escuela de Medicina, lunes a viernes, horas hábiles.
Y la provincia fue el cine, homenaje a Francisco García Urbizu, en la Sala de Exposiciones del edificio de San Ildefonso, lunes a viernes, horas hábiles.

música

Orquesta de Percusiones de la UNAM, en la Sala Miguel Covarrubias, sábado 28, 19:00 h.
Violoncello en el Romanticismo, con la pianista Marta García Renart y el violoncellista Leopoldo Téllez, en el Palacio de Minería, sábado 28, 18:00 h.
Orquesta Filarmónica de la UNAM, en la Sala Nezahualcóyotl, viernes 27 y domingo 29, 20:30 y 12:00 h, respectivamente, y en el Anfiteatro Simón Bolívar, sábado 28, 19:00 h.
Música y cuentos infantiles, con los Hermanos Rincón, domingo 29, 11:00 h, en el Museo del Chopo.
Jazz de 5 a 7, con Luis Márquez y Max Nava, en la Sala Lumière de la Casa del Lago, mañana a las 17:00 h, y en la Sala Carlos Chávez, sábado 28, 17:00 h.
Concierto de guitarra (música de cámara), domingo 29, 13:00 h, en el Museo del Chopo.
Musicantes, en el Museo Universitario del Chopo, hoy a las 19:00 h.
Guitarras en el tiempo, en el auditorio A-1 de la ENEP Aragón, hoy a las 12:00 y 18:00 h.
Concierto de música de cámara, en el Aula Magna de la Facultad de Psicología 12:00 h, sábado 28.
El nacionalismo en la música de cámara, con la Camerata Mexicana, en el Palacio de Medicina, 19:00 h, domingo 29.

TALLER INTERNACIONAL DE CONTAMINACION ATMOSFERICA



LA ACADEMIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA invita a investigadores, profesores, estudiantes y público en general al TALLER INTERNACIONAL DE CONTAMINACION ATMOSFERICA, que se llevará a cabo los días 30 y 31 de mayo, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica (Circuito Exterior de Ciudad Universitaria).
 Este evento tiene la finalidad de fomentar la investigación de los problemas de la contaminación atmosférica, con un enfoque interdisciplinario que involucre investigadores de las ciencias de la salud, biológicas y de la atmósfera. Con este taller, la ACADEMIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA, marca el inicio de un programa de apoyo permanente al estudio de esta importante problemática. Participarán investigadores nacionales y extranjeros cubriendo los tópicos de monitoreo y modelación matemática, efectos de la contaminación sobre seres humanos y plantas. Las conferencias se impartirán en dos sesiones matutinas de 9 a 13:30 hrs. y dos sesiones vespertinas de 15:30 a 19:00 hrs. La entrada es libre y habrá traducción simultánea. Para mayores informes, comunicarse al Tel. 5-48-69-57 de 10 a 14 hrs.

<p>LUNES 30 9:00-13:30 hrs. SESION DE MONITOREO Y MODELOS MATEMATICOS Coordinador: Dr. Alejandro Velasco Levy. DR. WILLIAM E. WINNER, (Virginia Polytechnic Institute, E.E.U.U.) Técnicas para el monitoreo de la respuesta en plantas a contaminantes gaseosos y precipitación ácida. DR. JAMES H. GIBSON (Colorado State University, E.E.U.U.) Sistema de monitoreo para el Programa Nacional de Precipitación Atmosférica. DR. ALEJANDRO V. LEVY, (IHMAS-UNAM) La contaminación de bióxido de azufre en la Cd. de México: modelos matemáticos y monitoreo automático micrometeorológico. DR. HECTOR HARO (IHMAS-UNAM) Diseño y desarrollo de un pluviómetro electrónico y red automática de monitoreo.</p>	<p>15:30-19:00 hrs. SESION DE EFECTOS DE CONTAMINACION ATMOSFERICA SOBRE SERES HUMANOS Coordinadora: Dra. Cristina Cortinas de Nava. DR. LEONARD HAMILTON (Brookhaven National Lab., E.E.U.U.) Precipitación ácida en E.E.U.U.: Un problema de salud. DR. RICHARD PAULINI (Health Protection, Canada) Precipitación ácida en Canada: Un problema de salud. DR. MORRIS LEVIN (Environmental Protection Agency, E.E.U.U.) Resumen del programa sobre el impacto de la precipitación ácida. DRA. CRISTINA CORTINAS DE NAVA (Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM) Proyecto interdisciplinario de salud ambiental, perspectivas de estudio de los efectos de la lluvia ácida.</p>
<p>MARTES 31 9:00-13:30 hrs. SESION DE EFECTOS DE CONTAMINACION ATMOSFERICA SOBRE PLANTAS Coordinadora: Dra. Ma. de Lourdes I. de Bauer. DR. BAGAR KRUPA (University of Minnesota, E.E.U.U.) Efectos de la precipitación ácida sobre ecosistemas. DR. WILLIAM J. MANNING (University of Massachusetts, E.E.U.U.) Las plantas: indicadores biológicos de la contaminación. ING. TOMAS HERNANDEZ TEJEDA (Escuela de Posgraduados de Chapingo) Efecto de gases oxidantes en la vegetación del Ajusco. BIOL. HECTOR LAQUETTE (Escuela de Posgraduados de Chapingo) Estimación de la productividad del frijol en Montecillos, Edo. Méx. DRA. MA. DE LOURDES I. DE BAUER (Escuela de Posgraduados de Chapingo) Uso de plantas indicadoras en el valle de México.</p>	<p>15:30-19:00 hrs. BIOL. GRISELDA BENITEZ (Instituto de Ecología) Incendios forestales en el Ajusco. BIOL. ISMAEL LOPEZ MORENO Contaminación y áreas verdes en la Ciudad de México. BIOL. MARTHA DIAZ BETANCOURT Corrosión en equipo e instalaciones eléctricas de distribución. DR. EDUARDO RAPPAPORT (Instituto de Ecología) Corrosión en equipo e instalaciones eléctricas de distribución. DR. LUIS TALAMAS (Instituto de Investigaciones Eléctricas) Flameo de aisladores por acumulación de contaminantes atmosféricos. M. en C. RAFAEL GOMEZ (Instituto de Investigaciones Eléctricas)</p>

radio



Música en imágenes, los lunes, a las 19:00 h, por Radio UNAM.

El minuto de la Filmoteca, temas en torno al fenómeno cinematográfico, tratados de manera breve, amena e interesante, de lunes a viernes, 8:57 y 18:57 h, por Radio Educación.

Encuadre cinematográfico, entrevistas a algunos de los más destacados actores, actrices y directores que han hecho historia en la cinematografía mexicana, sábados, 17:00 h, por Radio UNAM.

teatro



Los títeres de las cinco, con el Grupo Gente, en el Museo Universitario del Chopo, sábado 28 y domingo 29, 17:00 h.

Raspón y cuenta nueva, con el Grupo Bochinche, domingo 29, 14:00 h, en el Museo del Chopo.

Taller de teatro de la ENEP Aragón, en el auditorio A-1 de la escuela, mañana a las 12:00 y 18:00 h.



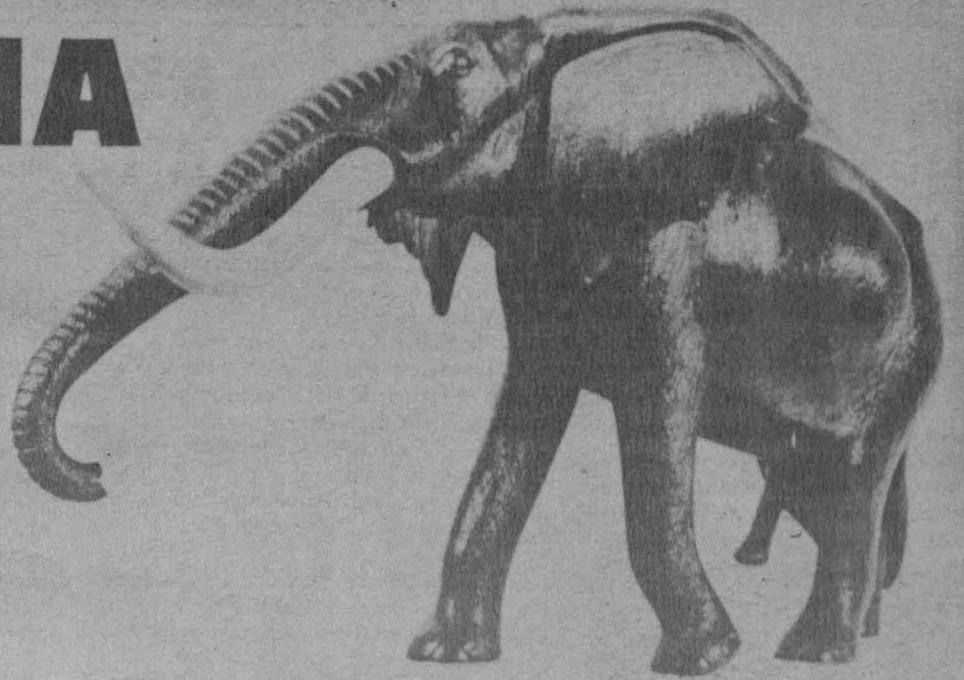
Teatro guiñol, en el foro abierto de la Casa del Lago, domingo a las 9:00 h.

Prisma, en la Galería de la Casa del Lago, sábados y domingos, 11:30 h.

Corto circuito, en el foro abierto de la Casa del Lago, sábado 28, 10:30 h.

Tina Modotti, de Víctor Hugo Rascón Banda; versión escénica: Ignacio Retes, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, de martes a viernes, 20:30 h, sábados, 19:00, y domingos, 18:00 h.

Escultura de KENIA



EXPOSICION

MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE

MAYO 1983

CENTRO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS
COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

El llanero solitario, con Los Chidos, en el auditorio I de la ENEP Acatlán, 17:00 h, jueves 26.

Eurídice (imágenes de una crónica inconclusa), pantomima en dos actos de Borbolla, Degar y Pimentel; escenografía e iluminación: Arturo Nava, en el Teatro Legaria (Calzada Legaria y Lago Gran Oso, Unidad Legaria), de martes a viernes, 20:30 h; sábados, 20:00 h, y domingos, 19:00 h.

De la vida de las marionetas: falsedad de los esquemas del comportamiento, de Ingmar Bergman, traducción: Juan Tovar; adaptación y dirección: Ludwik Margules; escenografía e iluminación: Alejandro Luna, en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz del CCU, de martes a viernes 20:30 h; sábado, 20:00 h, y domingos, 19:00 h.

Los hombres subterráneos; guión y dirección de Alejandra Gutiérrez, y la escenografía de Alejandro Luna y Lolita Figueroa, en el Espacio Escénico del CCU, de martes a viernes, 20:30 h; sábados 19:00 h, y domingos, 18:00 h.

Ciclo El niño y la música

DE NIÑOS PARA NIÑOS



La Escuela Nacional de Música y la Dirección General de Difusión Cultural presentarán, el sábado 28, un concurso de niños para niños, dentro del ciclo El niño y la música, en la Sala Nezahualcóyotl y, el domingo 29, en el Anfiteatro Simón Bolívar, a las 12:30 h.

En la presentación del sábado, el grupo de violinistas y solistas de la cátedra de violín del maestro Saúl Ramírez Hernández, interpretará la Sonatina número 5, Opus 163, para piano y orquesta de cuerdas de Diabelli-Meza, actuando como solista el pianista Eduardo Chávez Torres. En el programa se incluye, además, la Sonatina Opus 36, número 3, de Clementi, que será interpretada por solistas de la cátedra de piano de la maestra Julieta Herrera Lizama, la Orquesta Juvenil de Cámara de la Escuela Nacional de Música, bajo la dirección del maestro Cruz Rojas Carranco, y como solista actuará Lilián Zúñiga.

La audición finalizará con el Coro Infantil de la Escuela Nacional de Música, bajo la dirección del maestro Antonio Armenta, que interpretará obras de diversos autores; asimismo, el domingo 29, en el Anfiteatro Bolívar, actuarán los grupos mencionados y los solistas Eduardo Medina García y Astrid Chávez Torres, interpretando también obras de Diabelli-Meza.

Curso de verano 83

SUELTE A SUS FIERAS EN EL CHOPO

El Museo Universitario del Chopo invita al curso interdisciplinario de verano 83 Suelta a sus fieras en el Chopo, para niños y jóvenes de 6 a 15 años, que se efectuará del 25 de julio al 19 de agosto, de 10:00 a 14:00 h.

Inscripciones: del 30 de mayo al 1º de julio.

Costo: \$1,500.00, no incluye materiales. Se otorgará diploma al término del curso.

Informes: MU del Ch, doctor Enrique González Martínez N° 10, colonia Santa María la Ribera, teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

Artístico-estudiantiles

PRIMER ENCUENTRO DE TALLERES

El Museo Universitario del Chopo organiza El primer encuentro de talleres artístico-estudiantiles, que se efectuará en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, del 6 al 10 de junio, a los cuales se podrán integrar todos los alumnos universitarios.

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota
Secretario General
Administrativo

Dr. Luis Aguilar Villanueva
Secretario de la Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves, publicada
por la Dirección General de
Comunicación Universitaria,
11º piso de Rectoría,
652-28-35

Lic. Alejandro Miranda Ayala
Director General

CAMPAÑA MUNDIAL CONTRA EL HOMICIDIO POLITICO

FORO ABIERTO CASA DEL LAGO UNAM
MAYO 28 1983
12:00-14:00



ARGENTINA
LIBIA
EL SALVADOR
INDIA
CHILE
FILIPINAS
GUATEMALA
IRAN

Detesto tus ideas pero estoy
dispuesto a dar la vida por el
derecho que tienes a
expresarlas.

Voltaire

Amnistía Internacional
Boleaje, México
Tel. 574-2444
Aviso: No se vende
Libros: Ediciones 201
México, D.F. 06700



música

ofunam



Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director: Eduardo Díazmuñoz Gómez
Julio Briseño, trombonista
 Obertura festiva, Op. 96, *Shostakovich*
 Concierto para trombón y *Gron Dahl*
 4a. Sinfonía en Mi bemol mayor, "Romántica", *Bruckner*
 SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL
Viernes 27/20:30 h.
Domingo 29/12:00 h.
 Boletos: \$ 160.00, \$ 120.00 y \$ 60.00 ★
 ANFITHEATRO SIMÓN BOLÍVAR
Sábado 28/19:00 h.
 Boletos: \$ 160.00 ★
 * Estreno en México

CURSOS

Curso de actualización Diagnóstico, tratamiento y rehabilitación del cáncer en cabeza y cuello

AUDITORIO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
 Héroe de Padierna, Contreras
Sábado 28
 Inscripciones: Facultad de Odontología
 Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas
 Patricio Sanz, No. 1747, C-13

Presupuestos y costos unitarios

Ing. Raúl Ibarra Ruiz
 Del 30 de mayo al 3 de junio/17:00 h.
 ENEP ACATLAN
 Mayores informes a los tels: 373-19-65, 373-24-25, 373-23-10 y 373-23-99 ext. 144

Curso de formación de profesores

Período escolar 1983/84
 En los siguientes idiomas
Alemán, francés, inglés, italiano y portugués
 Entrega de documentos del 1o. de junio al 7 de octubre
 Inscripciones: Cubículo de formación de profesores, 2o. piso del CELE de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.
 Iniciación del curso: 31 de octubre

cine

HOY Declaración de amor

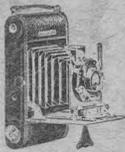
(URSS, 1977)
 Dir. Ilya Averbaj
 SALA JOSE REVUELTAS
Del martes 17 al domingo 29/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
 Boletos: \$60.00★



Ciclo: El romance y el antiromance
Ensayo de un crimen, 1955
 Dir. Luis Buñuel
 SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO
Jueves 26/10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.
 Boletos: \$30.00★

Taller de libre expresión creadora

Iniciación: 28 DE MAYO
 Duración 3 MESES
 SABADOS
 CUPO LIMITADO
 INFORMES E INSCRIPCIONES EN:
 PALACIO DE MINERÍA
 Tacuba No. 7, 1er. piso
 Tel. 510-18-68.



Taller de Fotografía I

Iniciación: 2 de junio
 Duración: 4 meses
 jueves
 CUPO LIMITADO
 INFORMES E INSCRIPCIONES EN:
 PALACIO DE MINERÍA
 Tacuba No. 7, 1er. piso
 TEL. 510-18-68

El estado y la ciudadanía

Los días 6, 7 y 8 de junio/18:00 h.
 FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
 Mayores informes a los tels: 550-54-94 y 550-52-15 ext. 3493

HOY

Ciclo: La historia en el cine Popeye

(E.U.A. 1980)
 Dir. Robert Altman
 SALA JULIO BRACHO
Martes 24/Miércoles 25 y Jueves 26/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
 Boletos: \$60.00★

Ciclo: Teatro y cine

La ópera de tres centavos

De: Soffgard Stanter, EU. 1963
 Comentarista: Nancy Cárdenas
 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
 Salón 9
Jueves 26/12:00 h.

La mexicanidad en el cine del indio Fernández

La perla
 AUDITORIO DE LA DELEGACION
 CUAUHTEMOC
Jueves 26/19:00 h.

HOY



Tercera temporada de conciertos didácticos

Joel Almazán Orihuela, piano
 AUDITORIO JULIAN CARRILLO
Jueves 26/11:00 h.

Recital de piano

Victoria Espino del Castillo
 Obras de: Beethoven, Chopin y Galindo
 AUDITORIO JULIAN CARRILLO
Jueves 26/20:00 h.

Cuarteto Pro-Arte y Cultura

Mario Góngora, violín 1º
 Alfredo Pérez Ibañez, violín 2º
 Francisco Ruezga, viola
 Alejandro Falcón, chelo
 Obras de: Rossini, Bernal Jimenez y Beethoven
 FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS/BIBLIOTECA
Jueves 26/18:00 h.

SABADO

Temporada de conciertos

Maestros de la Escuela Nacional de Música UNAM

Andrés Acosta, piano
 Obras de: Haydn, Mozart, Debussy, Grieg y Scriabin
 SALA CARLOS CHAVEZ
Sábado 26/20:30 h.
 Boletos: \$80.00★



Ciclo El violonchelo en el Romanticismo

Leopoldo Téllez, chelo
 Martha García Renart, piano
 Obras de: Beethoven, Schumann y Rachmaninof
 PALACIO DE MINERÍA
Sábado 28/18:00 h.
 Boletos \$30.00★

conferencias

HOY

CURSO VIVO DE ARTE

Ciclo: Patrimonio Monumental de México

Dos monumentos del patrimonio universitario: el Palacio de la Escuela de Medicina y la Academia de San Carlos

Ponente: Arq. Flavio Salamanca
 ALIANZA FRANCESA DE POLANCO
Jueves 26/19:00 h.

Cátedra extraordinaria

Dr. Alejandro Celis

Dr. Manuel Berrueros V.
 Conferencia magistral:
El líquido extracelular y la regulación central del agua y el sodio
 Dr. Alberto Guevara Rojas
 AUDITORIO PRINCIPAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA
Jueves 26/12:00 h.

danza

HOY

IV temporada de danza estudiantil

Taller de Investigación de danza regional Anáhuac del Plantel No. 3 de la Escuela Nacional Preparatoria
 Dirección: Leopoldo Palencia
 TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Jueves 26/12:00 h.

teatro



De la vida de las marionetas

De la vida de las marionetas

De Ingmar Bergman
 Traducción: Juan Tovar
 Adaptación y dirección: Ludwik Margules
 Escenografía e iluminación: Alejandro Luna
 FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ
Martes a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.
 Boletos: \$140.00★

El orden de los factores

De Luisa Josefina Hernández
 Dirección: Raúl Zermeno
 Escenografía: Félida Medina
 TEATRO DE SANTA CATARINA
Martes a viernes/20:30 h.
Sábados/20:00 h.
Domingos/19:00 h.
 Boletos: \$100.00★
 Descuento a estudiantes, maestros y derechohabientes del IMSS

MAÑANA

Teatro estudiantil Universitario 1983.
 Escuela Nacional Preparatoria

Los Jugadores

de Nicolás Gogol
 Dirección: Pablo Salinas
 Plantel No. 3 Justo Sierra
 TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Viernes 27/19:00 h.

exposiciones

Escultura de Kenia

30 tallas de animales realizadas en caoba y ebano
 Abierta de miércoles a domingo de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00 h.
 GALERIA UNIVERSITARIA ARISTOS

HOY

CURSO VIVO DE ARTE
 Ciclo: Arte Prehispánico. Evolución del Estilo

Portadas zoomorfas:

Evolución de un tema

Ponente: Dr. Paul Gendrop
 SALA CARLOS CHAVEZ
Jueves 26/12:00 h.

Novela

Héctor Gally y Gerardo Torres
 CCH AZCAPOTZALCO
Jueves 26/17:00 h.

X Aniversario Facultad de Psicología

Las crisis en la educación superior en México

Gilberto Guevara Niebla
 FACULTAD DE PSICOLOGIA
 Aula Magna A
Jueves 26/12:00 h.

Los animales de compañía

M. V. Z. Dora Haydemblit
 Actividad paralela a la exposición *Los parques nacionales de Kenia*
 GALERIA UNIVERSITARIA ARISTOS
Jueves 26/19:30 h.

Museo y patrimonio cultural universitario

Los museos como apoyo a la extensión de la cultura

Lic. Rodolfo Rivera
 MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE
Jueves 26/10:00 h.

HOY

Tina Modotti

de Víctor Hugo Hascón Banda
 Versión escénica: Ignacio Retes
 Con: Tina Romero, Arturo Ríos, Néstor Zacco, Miguel Ramos, Pedro Altamirano, Andrés Loewe, Nohemí Dragónné, Ricardo Montaña, Alejandro Folgarolas, Lourdes Navarro, Guillermo Hülsz, Víctor Pérez Orozco, Laura Aragón, Concepción Medellín y María Eva Castillo
 Diseño de escenografía e iluminación: Gabriel Pascal
 Colaboración literaria: Ma. Estela Fernández
 Vestuario: Patricia Eguía
 Orquesta: Humberto Lavín, Alejandro Folgarolas y Claudio Enriquez
 TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON
Martes a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.
 Boletos: \$140.00★
 * Descuento a estudiantes, maestros y derecho habientes del IMSS.

UNAM/IMSS/Delegación Alvaro Obregón.

Ciclo de directores jóvenes universitarios.

Víctimas del deber

de Eugène Ionesco.
 Dirección: Rigoberto Abrego.
 Taller de Dirección Escénica del Departamento de Literatura Dramática y teatro de la Facultad de Filosofía y Letras.
 Coordinación: Soledad Ruiz
 TEATRO SANTA FE
 (Unidad Habitacional Santa Fe)
Del jueves 26 al domingo 29/19:00 h.
 Boletos \$ 50.00 ★
 * Descuento a estudiantes, maestros y derechohabientes del IMSS.

★ Descuento a tarjetahabientes CONASUPO, ISSSTE, INSENI, SCT, CONACURT, SIC, INBA-SEP, SRE, FONAPAS, DDF e INFONAVIT.
 * Y a estudiantes, maestros y trabajadores de la UNAM y universidades estatales, presentando su credencial vigente.

televisión

La Universidad para todos DIVULGACION DE TEMAS Y TOPICOS UNIVERSITARIOS

- 8:00 h. **JUSTICIA Y SOCIEDAD**
México y Centroamérica. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS. Dr. Ricardo Mendez Silva, Dr. Modesto Seara Vázquez.
- 9:00 h. **EDUCACION PARA LA SALUD**
La psicología social. Una década. PSICOLOGIA. Mtro. Fernando García, Lic. Luz Ma. Javiedes, Dr. Jorge del Valle, Lic. Jesús Segura Hidalgo.
- 10:00 h. **PRODUCTIVIDAD Y ADMINISTRACION**
El clima y los animales. VETERINARIA. M.V.Z. Jorge Albaytero González.
- 11:00 h. **APOYO ACADEMICO**
El pensamiento económico en México. ENEP ARAGON ECONOMIA. Lic. Ricardo Bravo Anguiano, Lic. Jesús Esteban Macías, Dr. Lenin Rojas Olivas, Lic. Luis Mariscal González.
- 12:00 h. **DIVULGACION Y CULTURA**
Las matemáticas en un problema de producción. CONTADURIA. C.P. Alfredo Díaz, C.P. Gabriel Méndez.
- 13:00 h. **INTRODUCCION A LA UNIVERSIDAD**
ORIENTACION VOCACIONAL. Maestría en grabado. LA UNAM ANTE LOS PROBLEMAS NACIONALES. La mininos en la alimentación humana.
- 13:30 h. **CAPACITACION Y SEGURIDAD. Estructura Adva. para la prevención de riesgos de trabajo.**
- 14:00 h. **EN DEFENSA DEL AMBIENTE. El problema demográfico y la contaminación.**
- 14:30 h. **SUBDESARROLLO LATINOAMERICANO. Las colonias y el desarrollo de España.**

TIEMPO DE FILMOTECA
 A las 23:00 h.
 Ciclo: Fernando de Fuentes
La gallina culeca, 1947

Exposición

Diego Rivera

Colección Dolores Olmedo

Del 25 de marzo al 31 de mayo

De martes a domingo de 10:00 a 19:00 h.



PALACIO DE LA ANTIGUA ESCUELA DE MEDICINA
 (Brasil 33 esq. Venezuela, Plaza de Santo Domingo)
 Admisión: \$30.00★