

SIMPOSIO
INTERNACIONAL
SOBRE EL
BACHILLERATO

→ 5



GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

QUINTA EPOCA VOL. I No. 51 CIUDAD UNIVERSITARIA 26 DE JULIO DE 1982

SEGUNDO
COLOQUIO
DE HISTORIA
MILITAR

→ 4

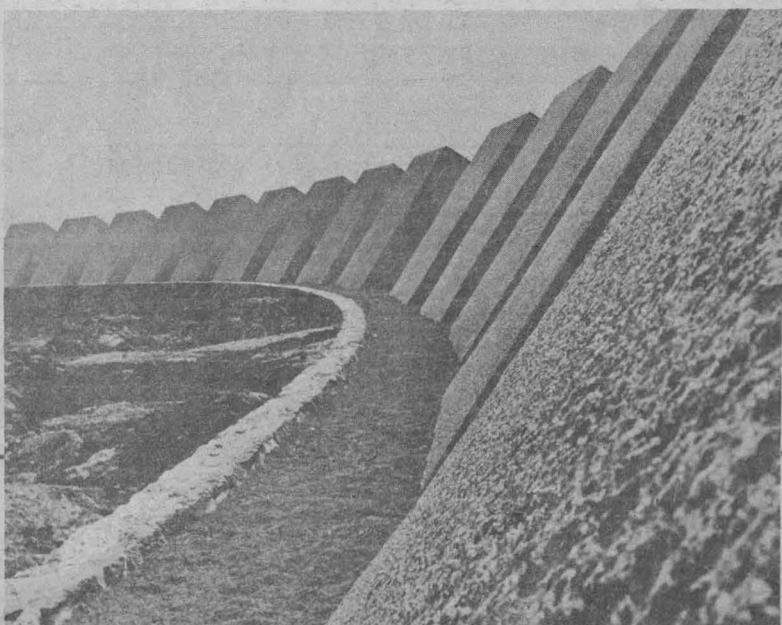
Diálogo entre universidades
españolas y mexicanasCONGRESO HISPANO-MEXICANO
DE EXTENSION UNIVERSITARIA
Y DIFUSION CULTURALLAS UNIVERSIDADES DEL PAIS,
INTERESADAS EN MODIFICAR
EN FORMA POSITIVA A
LA SOCIEDAD MEXICANA

- ★ Una de las principales funciones de la Universidad es llevar el conocimiento científico y cultural fuera de los recintos universitarios
- ★ El congreso aportará realidades concretas, reflejadas en convenios de colaboración científica y educativa

LA EDUCACION, PROCESO
PERMANENTE
DE ENRIQUECIMIENTO DE
LA CULTURA Y DE FORMACION
INTEGRAL DEL INDIVIDUO

- ★ La extensión del saber, clave para lograr una conciencia solidaria ante la perspectiva futura

→ 3



Puesto en marcha por el Secretario General

INICIO EL PROGRAMA DE
EXTENSION ACADEMICA "CONOCE
LA UNIVERSIDAD"

→ 2

Se colaborará ampliamente en materia de investigación,
docencia, administración y difusión de la culturaCONVENIO
UNAM-ANUIES

Los doctores Octavio Rivero Serrano y Rafael Velasco Fernández firmaron un convenio de colaboración entre la UNAM y la ANUIES, acompañados del CP Rodolfo Coeto Mota y el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez.

- ★ La Universidad tiene el propósito de seguir participando en todas las labores que signifiquen colaboración interuniversitaria
- ★ Decisión de establecer los convenios necesarios para lograr la descentralización y desconcentración de las actividades científicas y humanísticas

La Universidad Nacional Autónoma de México está muy interesada en colaborar ampliamente con todas las instituciones de enseñanza superior del país, respetando su autonomía e independencia, consciente de que el intercambio universitario significa recibir y ofrecer colaboración académica, científica y cultural.

Lo anterior fue expresado por el doctor Octavio Rivero Serrano, rec-

tor de la UNAM, después de firmar el pasado día 22 un convenio de colaboración en materia de investigación, docencia, administración y difusión de la cultura entre la UNAM y la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES), encabezada por el doctor Rafael Velasco Fernández, secretario general Ejecutivo de este organismo.

→ 29

Presentada por el Secretario de Rectoría
ante el Consejo TécnicoTERNA PARA LA DIRECCION
DE LA ESCUELA NACIONAL
DE ARTES PLASTICAS

- ★ La integran, en orden alfabético, Juan Antonio Madrid Vargas, Luis Pérez Flores y Gerardo Portillo Ortiz

→ 5

En este número: GACETA INTEGRACION

Puesto en marcha por el Secretario General

INICIO EL PROGRAMA DE EXTENSION ACADEMICA "CONOCE LA UNIVERSIDAD"

- ★ Más de 300 instituciones de enseñanza media y superior del país están incorporadas a la UNAM
- ★ Se han cristalizado proyectos específicos de extensionismo académico y cultural, a fin de conformar la educación integral
- ★ Con este tipo de actividades se pretende vincular a la Universidad con la población estudiantil de los niveles medio y superior

Actualmente, más de 300 instituciones de enseñanza media y superior del país están incorporadas a la Universidad Nacional Autónoma de México, afirmó el viernes pasado el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de esta Casa de Estudios, y agregó que la Institución es responsable indirectamente de la educación de 175,000 jóvenes mexicanos que están incorporados a la UNAM.

Debido a lo anterior, aseveró, la responsabilidad de la Universidad no sólo se basa en la supervisión de las características y desarrollo de los planes y programas de estudio de las escuelas, institutos y universidades incorporadas a ella, sino que también refiere a la buena formación de los egresados de esos planteles, que en un buen porcentaje son recibidos en la UNAM.

El licenciado Béjar Navarro, al inaugurar en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica el Programa de Extensión Académica Conoce la Universidad, señaló también que este evento, el cual tiene las características más atractivas para las mentes inquietas de los jóvenes estudiantes, se enmarca dentro de la extensión universitaria, actividad que está siendo impulsada intensamente por el Rector.

La extensión universitaria; si bien es una de las dimensiones institucionales de mayor tradición y arraigo en la Universidad, a partir de esta administración ha cristalizado en proyectos específicos, tanto de extensión académica como cultural, lo cual está conformando la educación integral del ser humano, indicó el Secretario General de la UNAM.

Destacó la importancia de los temas que serán tratados en los trabajos del Programa de Extensión Académica, y manifestó que el tema ¿Por qué Matemáticas No? ayudará en cierta medi-



El licenciado Raúl Béjar Navarro puso en marcha el programa de extensión académica "Conoce la Universidad", acompañado de la doctora Magdalena Labrandero, el licenciado Alfonso de María y Campos, el doctor Jaime Martuscelli y la licenciada Heidi Pereña.

da a que los estudiantes tomen conciencia de la utilidad de esta materia en el momento actual de desarrollo tecnológico y científico del país.

Confío en que se obtendrán buenos resultados en este evento, y señaló que reportará un mejor aprovechamiento académico y cultural de los jóvenes estudiantes que llegarán a ser miembros de esta Casa de Estudios.

UN APOORTE A LA ORIENTACION VOCACIONAL

A su vez, la doctora Magdalena Labrandero Iñigo, directora general de Extensión Académica, explicó que el evento, que finalizará el próximo

20 de agosto, tiene como propósito que los jóvenes estudiantes entren en contacto en las actividades de los centros e institutos de investigación de la UNAM y conozcan el quehacer científico de esta Casa de Estudios en su complejidad y altas necesidades tecnológicas, lo cual los auxiliará en la futura selección de sus actividades profesionales.

Con este tipo de actividades, aseguró la doctora Labrandero, se pretende vincular a la Universidad con la población estudiantil de los niveles medio y superior, así como conocer sus necesidades e inquietudes, para orientarlos e informarles acerca de las

posibilidades que les ofrece la educación superior.

Explicó que con el Programa de Extensión Académica Conoce la Universidad, organizado por la Coordinación de Extensión Universitaria, la Dirección General de Extensión Académica, la Coordinación de la Investigación Científica y la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, se pretende, además, relacionar a los bachilleres con las diferentes concepciones y formas de observar la realidad científica, que en la mayor parte de las veces no está contemplada curricularmente.

→ 28



Dirección General de Proyectos Académicos

LAS PRIORIDADES NACIONALES Y LA DEPENDENCIA CIENTIFICA, TECNOLOGICA Y CULTURAL DE MEXICO

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Proyectos Académicos, invita al encuentro de Las prioridades nacionales y la dependencia científica, tecnológica y cultural de México, que será inaugurado el 3 de agosto, a las 10:00 h, en el Auditorio "Efrén C. del Pozo" de la Unión de Universidades de América Latina, bajo el siguiente

PROGRAMA:

Palabras del licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM.

Palabras del doctor Carlos Sirvent, director general de Proyectos Académicos.

Declaración inaugural por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM.

Los trabajos del encuentro se efectuarán con la participación de los siguientes ponentes:

Doctores José Adem Chahin, Julián Adem Chahin, Gonzalo Aguirre Beltrán, Donato Alarcón Segovia, Fernando Alba Andrade, Jorge Albores Saavedra y Hugo Hernando Aréchiga Urtuzuástegui; el maestro Juan José Arreola Zúñiga; los doctores Manuel Berrondo del Valle, Carlos Beyer Flores, Charles Boyer Place, Eliezer Braun Guitler y Germinal Cocho Gil; el licenciado Ernesto de la Torre Villar y el arquitecto Enrique del Moral Domínguez.

Los doctores Luis Esteva Maraboto, Sergio Estrada Orihuela y Alonso Fernández González; el maestro Gabriel Figueroa Mateos, el doctor Jorge Flores Valdés, el maestro Fernando Gamboa, el doctor Leopoldo García Colín Scherer, el maestro Jorge García Ochoa; los doctores Santiago Genovés Tarazaga, Alejandro Gómez Arias, Antonio Gómez Robledo, Carlos Graef Fernández, Guillermo Haró Barraza, y el maestro Andrés Henestrosa.

Los doctores Rogelio Herrera e Ismael Herrera Revilla; el maestro Mauricio Magdaleno; los doctores Daniel Malacara, Adolfo Martínez Palomo, José Luis Mateos Gómez, Pier Achille Mello Pico, Flavio Manuel Mena Jara, Francisco Monterde, Roberto Moreno de los Arcos, Pedro Joseph-Nathan y Octavio Novaro Peñalosa; el ingeniero Alfredo Olivares Ponce y el maestro Luis Ortiz Monasterio.

Y los doctores Rafael Palacios de la Lama, Arcadio Poveda Ricalde, Fernando Enrique Prieto-Calderón, Daniel Reséndiz Núñez, Marcos Rojkind, Alfonso Romo de Vivar Romo, Maximiliano Ruiz Castañeda, José Aristeo Sarukhán Kérmez, Guillermo Soberón Acevedo, Ricardo Tapia Ibargüengoytia, Fernando Walls Armijo, Arturo Warman Gryj, Kurt Bernardo Wolf, Ramón Xirau y Leopoldo Zea Aguilar.

LAS UNIVERSIDADES DEL PAÍS, INTERESADAS EN MODIFICAR EN FORMA POSITIVA A LA SOCIEDAD MEXICANA

- ★ Una de las principales funciones de la Universidad es llevar el conocimiento científico y cultural fuera de los recintos universitarios
- ★ El Congreso aportará realidades concretas, reflejadas en convenios de colaboración científica y educativa

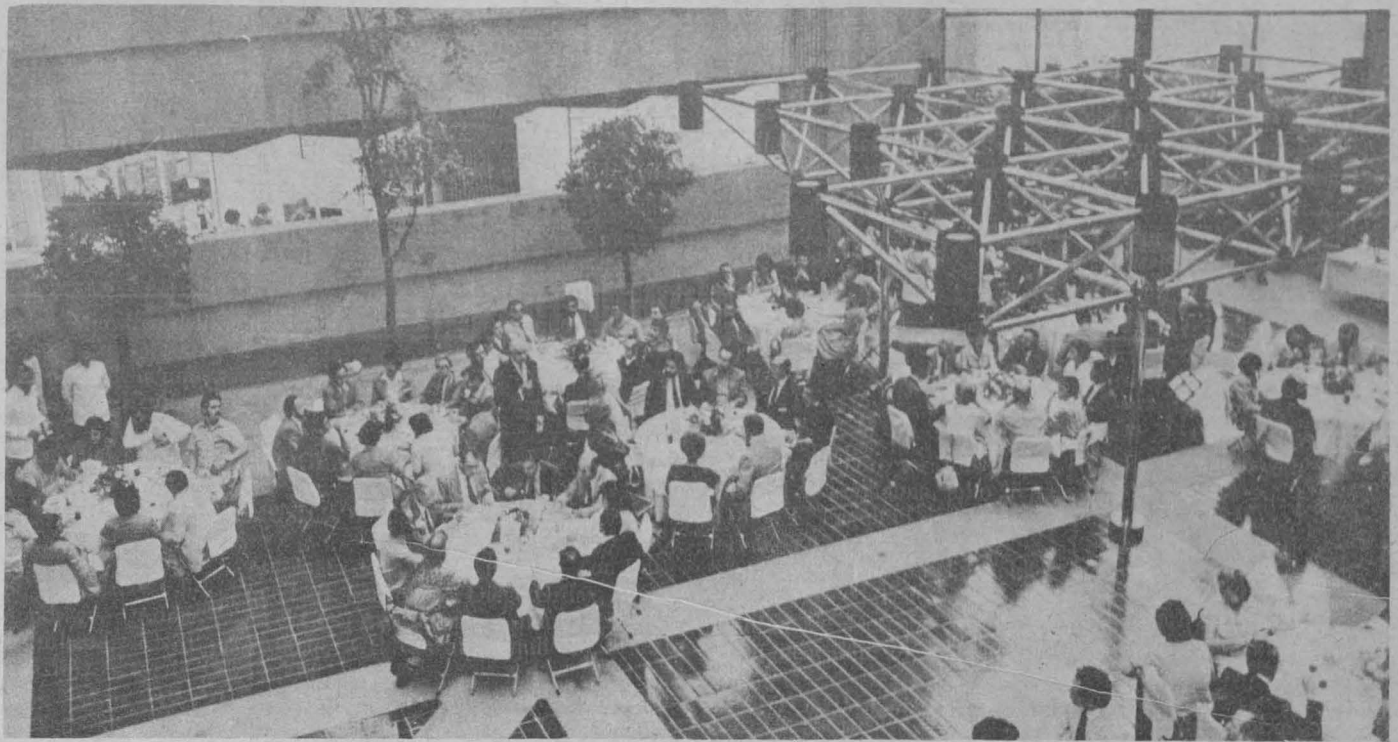
Reconoció que las universidades del país están interesadas en modificar en forma positiva la sociedad mexicana; por esta razón, están preocupadas por encontrar mecanismos para cumplir no sólo con sus tareas de investigación

y docencia, sino también con el compromiso que significa conocer mejor a la sociedad a través de fenómenos de extensión del conocimiento universitario.

→ 29

Es necesario que todas las universidades del mundo se preocupen por encontrar mecanismos idóneos que las vinculen con la sociedad en la que están inmersas, pues una de sus principales funciones es llevar el conocimiento científico y cultural fuera de sus recintos universitarios, afirmó el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, al recibir a los participantes del I Primer Congreso Hispano-Mexicano de Extensión Universitaria y Difusión Cultural, en el Centro Cultural Universitario.

Ante los asistentes a este evento, organizado por la Secretaría de Educación Pública, por la Universidad Autónoma Metropolitana y la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, el doctor Rivero reiteró que el compromiso fundamental de las universidades no sólo es el conocimiento de la sociedad, sino que además tienen la obligación social de utilizar sus recursos para que se lleve a cabo en mejor forma esta importante actividad.



La Universidad Nacional Autónoma de México recibió a los asistentes al congreso sobre extensión universitaria y difusión cultural.

Diálogo entre universidades españolas y mexicanas

LA EDUCACION, PROCESO PERMANENTE DE ENRIQUECIMIENTO DE LA CULTURA Y DE FORMACION INTEGRAL DEL INDIVIDUO

- ★ La extensión del saber, clave para lograr una conciencia solidaria ante la perspectiva futura

Es satisfactorio para México el diálogo entre las universidades españolas y mexicanas, que continúa en un intercambio ininterrumpido de ideas entre las culturas de ambas naciones, hermanadas por la historia y la lengua.

Así lo expresó el licenciado Fernando Solana Morales, secretario de Educación Pública, al inaugurar, acompañado del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, el Congreso Hispano-Mexicano de Extensión Universitaria y Difusión Cultural, el pasado 23 de julio, en el Auditorio "Casa de la Paz" de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Durante el acto, el licenciado Eliseo Mendoza Berrueto, subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica, señaló que la extensión del saber es clave en la formación de una conciencia solidaria de la comunidad ante la perspectiva futura. Es por ello que la universidad se vincula en más de una forma con su entorno socioeconómico.

En México se considera a la educación como factor determinante del cambio social, económico, político y cultural, indicó, y agregó que

sentido democrático, nacionalista, solidario y ajeno a todo fanatismo o prejuicio, en donde al tiempo que trasmite los valores esenciales de la cultura universal es elemento activo de reforma y transformación.

Un país es, fundamentalmente, resultado de su educación, y en México —dijo el licenciado Mendoza Berrueto— "entendemos a la educación como un proceso permanente de afirmación y enriquecimiento de nuestra cultura, y de integral formación del individuo".

El nuevo orden jurídico para la educación superior se integra con tres instrumentos legales: la Autonomía Universitaria, la Ley para la Coordinación de la Educación Su-

perior, y la reforma de la Ley Federal del Trabajo. Esto, indicó, permite integrar un sistema coordinado, planear el crecimiento, prever su diversificación, complementar los trabajos de las diversas jurisdicciones de gobierno y de las Universidades, mejorar el aprovechamiento de los recursos disponibles, y reconocer los derechos de los trabajadores, en armonía con los fines académicos de las instituciones de educación superior. Así, es posible alcanzar una equilibrada vinculación entre las grandes aspiraciones nacionales, los intereses de los miembros de las instituciones y el quehacer universitario.

→ 29

es resultado de los procesos sociales que han determinado históricamente a la nación, lo que le ha dado un



El doctor Octavio Rivero Serrano asistió al Congreso Hispano-Mexicano de Extensión Universitaria y Difusión Cultural, el cual fue inaugurado por el licenciado Fernando Solana; en el presidium aparecen, además, el licenciado Eliseo Mendoza Berrueto y los doctores Saturnino de la Plaza, Teodoro López Cuesta y Rafael Velasco Fernández.

HOMENAJE POSTUMO AL MAESTRO MARIO DE LA CUEVA

- ★ El Derecho brota de la naturaleza real del hombre: espíritu y materia, y de las necesidades sociales
- ★ Consideraba que es la justicia la que debe adaptarse a la vida social humana y no ésta a las especulaciones de los filósofos del Derecho natural

El Derecho no es norma derivada de la razón o de la idea de justicia, sino que es el principio que expresa las necesidades y aspiraciones de los hombres, expresó el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, abogado general de la UNAM, al citar una de las concepciones del ilustre jurista Mario de la Cueva, a quien le rindió homenaje póstumo la generación 1965 de la Facultad de Derecho con motivo del aniversario de su natalicio el pasado día 23 en el Aula Magna "Jacinto Pallares", de ese plantel.

Durante el acto, los licenciados Ignacio Carrillo Prieto, Javier Dueñas García, Urbano Farías y Diego Valadés Ríos, miembros de esa generación y profesores en la Facultad de Derecho en las disciplinas que cultivó el insigne maestro de la juventud mexicana, dictaron las conferencias sobre "Introducción al Estudio del

Derecho"; "Teoría General del Estado"; "Derecho del Trabajo"; y "Derecho Constitucional", respectivamente, y a través de las cuales se resaltó la vigencia del pensamiento del ilustre maestro.

Durante su intervención, el Abogado General de esta Casa de Estudios indicó que el Derecho brota de la naturaleza real del hombre: espíritu y materia, y de las necesidades sociales. El maestro De la Cueva aseguraba: "es la justicia la que debe adaptarse a la vida social humana y no ésta a las especulaciones de los filósofos del Derecho natural".

Asimismo, observó que el Derecho del futuro será un Derecho vital, que tendrá como esencia seguramente servir al desarrollo integral de la vida humana. "Queremos un Derecho vital que considere la vida racional y espiri-



El pasado día 23 se llevó a cabo el homenaje al doctor De la Cueva, acto en el que estuvieron presentes los licenciados Urbano Farías, Diego Valadés, Francisco Ruiz y Enrique Álvarez del Castillo, el doctor Miguel Acosta Romero y los licenciados Ignacio Carrillo Prieto, Javier Dueñas e Ignacio Ramos Espinoza.

tual del hombre, así como su vida material".

Al caracterizar la actitud del maestro Mario de la Cueva ante los grandes tópicos de la Teoría del Derecho, dijo que quedaban fuera de su aceptación el formalismo y la acepción de que todo proviene de la naturaleza.

Con la ejemplar obra de ese intelectual, se puede apreciar que no eligió la fácil receta de adoptar una escuela o doctrina de manera definitiva, sino que prefirió cuestionar constantemente toda construcción teórica que mermara la dignidad y la persona humana, apuntó.

La conclusión del maestro De la Cueva cifra su propia vocación, por lo que no puede ser desoída en la Universidad que nos legó, y que es inseparable ya de su memoria: "El Derecho y la justicia han de ser los servidores de la vida", finalizó el funcionario universitario.

Posteriormente, al clausurar el evento, el licenciado Enrique Álvarez del Castillo, ministro de la Suprema Corte de Justicia, señaló que "todos los que tuvimos el privilegio de escuchar durante 40 años su palabra humana y culta, apasionada y sabia, nos comprometimos con el deber de luchar con todas las fuerzas y conocimientos del jurista auténtico, por el triunfo de la ley, del Derecho y de la justicia".

El maestro De la Cueva enseñó y escribió con alegría, porque concibió al Derecho como la más bella de las ciencias y la actividad más pura, pues

decía: "El derecho es el conocimiento de las cosas humanas y sociales que tiene como fin crear, decir y aplicar la justicia en la vida de los humanos y de los pueblos". Igualmente, destacó que según el homenajeado, el Derecho es la condición de la vida social y de la humanidad, es el marco de oro dentro del cual se desarrolla y perfecciona la acción de los hombres.

Por otra parte, mencionó que el ansia de libertad llevó al maestro Mario de la Cueva a vivir la Universidad con una intensidad poco practicada en nuestros días; la Universidad se convirtió para él en la trinchera de la cultura y en la mejor defensa de las libertades del hombre mexicano.

Finalmente, destacó que la misión del jurista que nos legó el maestro Mario de la Cueva, se encuentra en el afán de libertad, que es condición de la igualdad entre los hombres y que perseguimos los abogados como una función específica en la condición de un orden jurídicamente justo.

Integraron el presidium, además, el doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, y los licenciados Ignacio Ramos Espinoza, secretario general del plantel, y Francisco Ruiz Massieu, subdirector de la Coordinación Regional del IEPES.

Nota:

En el siguiente número de Gaceta UNAM se publicará un resumen de las demás conferencias.

En la sala de conferencias del IIEC SEGUNDO SEMINARIO SOBRE ECONOMIA AGRICOLA DEL TERCER MUNDO

El Instituto de Investigaciones Económicas invita al Segundo seminario sobre economía agrícola del Tercer Mundo, cuyas sesiones tendrán lugar en la Sala de Conferencias del IIEC (Torre II de Humanidades, primer piso, CU), de 10:00 a 14:00 h.

PROGRAMA:

- I. El marco mundial: cambios en la agricultura contemporánea (1960 / 81)
 1. "El desarrollo productivo y tecnológico", 3 de agosto.
 2. "La agricultura en los diferentes sistemas", 4 de agosto.
- II. La agricultura mexicana y sus transformaciones internas (1960/81)
 3. "Sector agrícola: de desarrollo productivo y su evolución", 6 de agosto.
 4. "Sector agrícola: las formas de propiedad y el control de recursos", 10 de agosto.
 5. "Sector ganadero y sector forestal: problemáticas principales", 12 de agosto.
 6. "Cambios sociopolíticos en el medio rural", 17 de agosto.
- III. La agricultura mexicana y sus relaciones externas (1960/81)
 7. "Agricultura y mercado", 19 de agosto.
 8. "Agricultura y Estado", 24 de agosto.
- IV. Autosuficiencia y seguridad alimentarias en México
 9. "Subnutrición y malnutrición actual y sus consecuencias", 26 de agosto.
 10. "El Sistema Alimentario Mexicano: características, efectos y perspectivas", 31 de agosto.
- V. Conclusiones generales, 31 de agosto.

Inicia hoy en el Palacio de Minería

SEGUNDO COLOQUIO DE HISTORIA MILITAR

Hoy, en el Palacio de Minería será inaugurado el Segundo Coloquio de Historia Militar, que es organizado por la Coordinación de Humanidades, el Instituto de Investigaciones Históricas y el Centro de Enseñanza para Extranjeros; participan especialistas de diversas instituciones de educación superior y de investigación, en temas relacionados con la historia militar de nuestro país.

Entre los historiadores que participarán en los trabajos del coloquio, destacan la doctora María del Carmen Velázquez, de El Colegio de México; la licenciada María Teresa Franco, de la Universidad Iberoamericana; el maestro Alvaro Matute, del Instituto de Investigaciones Históricas y director del Centro de Enseñanza para Extranjeros, así como el doctor Antonio Cavalla Rojas, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, quien se hará cargo de la ponencia inaugural.

Además, se ha invitado al doctor Christon Archer, de la Universidad de Calgary, Alberta (Canadá), y al profesor Friedrich Katz, de la Universidad de Chicago, ambos ampliamente reconocidos por sus contribuciones historiográficas.

Las sesiones del coloquio —que se extenderán a lo largo de esta semana— tendrán lugar en el Salón de las Sibilas del Palacio de Minería.

TERNA PARA LA DIRECCION DE LA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS

★ La integran, en orden alfabético, los maestros Juan Antonio Madrid Vargas, Luis Pérez Flores y Gerardo Portillo Ortiz

El doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, presentó el pasado día 23 de julio ante el Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Artes Plásticas la terna para la dirección de esa institución.

El Secretario de Rectoría informó que por acuerdo del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, los integrantes de la terna son, en orden alfabético, los maestros Juan Antonio Madrid Vargas, Luis Pérez Flores y Gerardo Portillo Ortiz. La terna será turnada a la H. Junta de Gobierno, a fin de que designe al director de este plantel.

El maestro Juan Antonio Madrid Vargas efectuó sus estudios de maestría en la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM, y desempeñó el cargo de miembro de la Comisión Dictaminadora Docente de la División de Estudios de Posgrado de este plantel; posteriormente fue jefe de la misma DEP.

En el campo de la docencia ha impartido diversas materias en la ENAP, entre las que destacan: Estructuras (volumenes geométricos y sus relaciones espaciales); Diseño Gráfico; Taller de Grabado en Hueco y Diseño Gráfico (a nivel maestría).

Además, presentó varias exposiciones de fotografía en la Academia de San Carlos, en la Universidad Iberoamericana y en el Centro de Arte Vitro de Monterrey, Nuevo León, así como de grabado en la Academia de San Carlos.

El maestro Luis Pérez Flores es



El doctor Jorge Hernández y Hernández presentó ante el Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Artes Plásticas la terna para la dirección del plantel, acompañado del señor Ricardo de la Garza.

egresado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM, y tomó el curso de "Sociología del Arte Contemporáneo", en la División de Estudios de Posgrado del mismo plantel.

De cargos desempeñados en la ENAP destacan: miembro de la Comisión Académica de Planes y Programas para la Implantación de la Carre-

ra de Artes Visuales; jefe del Colegio de Educación Visual de la licenciatura de Artes Visuales y miembro de la Comisión de Planeación Académica.

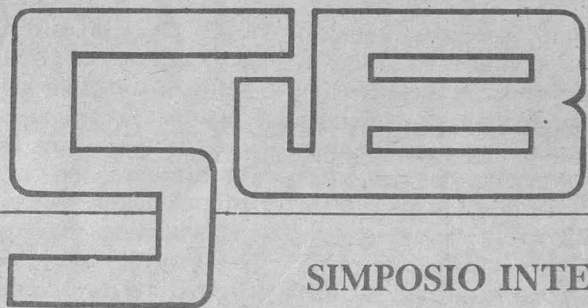
Ha publicado varios libros sobre su especialidad, y ha presentado varias exposiciones en las galerías plásticas de México, de la Casa de las Américas, en La Habana, Cuba, y del Instituto Nacional de Bellas Artes.

Por su parte, el maestro Gerardo Portillo Ortiz es egresado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM; ha presentado sus trabajos en varias exposiciones efectuadas en las galerías de los institutos Mexicano-Norteamericano de Relaciones Cultu-

rales, Nacional de Bellas Artes y de la misma ENAP.

Entre los cargos que ha desempeñado destacan su participación como coordinador del Departamento de Comunicación Gráfica de la ENAP; presidente de la Comisión Dictaminadora del Departamento de Comunicación Gráfica y secretario general de la ENAP.

Además, ha intervenido como jurado calificador en la Segunda Exposición Estatal de Maestros de Artes Plásticas del Estado de México, en el Concurso Nacional de Pintura, y en el Primer Concurso Infantil de Artes Plásticas.



SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EL BACHILLERATO

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

OBJETIVOS

1. Profundizar en el sentido y la importancia de la cultura básica de un bachillerato universitario.
2. Revisar y enriquecer a la luz de las experiencias locales, nacionales e internacionales el quehacer educativo del Colegio de Ciencias y Humanidades.
3. Conocer las bases teóricas, las experiencias y los resultados obtenidos por otras instituciones nacionales y de otros países, al fundamentar y llevar a

la práctica sus planes y programas de estudio de bachillerato.

4. Proponer las bases para definir los elementos de la cultura básica en las diferentes áreas de conocimiento del bachillerato.

TEMATICA

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

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

BASES

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

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

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

Los interesados en presentar una réplica, podrán solicitar desde esta fecha el documento base de discusión en la Secretaría Docente de cada uno de los planteles del CCH y en la Secretaría General del CCH*, teniendo como plazo de presentación hasta el próximo 16 de agosto. Las inscripciones se realizarán en el mismo lugar donde se recoja el documento base, previa entrega de réplica.

Para participar en las sesiones matutinas del simposio se requiere:

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

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

— Llenar el formulario de inscripción correspondiente.

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

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

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

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

Sesiones de Trabajo:

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

El Comité Organizador

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

Plantel Azcapotzalco del CCH, Avenida Parque Vía No. 2060, Azcapotzalco, D.F.
Plantel Naucalpan del CCH, Calzada de los Remedios No. 10, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

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

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

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

LA CULTURA: MOTOR DE CAMBIO, EVOLUCION Y COHESION SOCIAL

- ★ La Dirección General de Difusión Cultural impulsa la creatividad artística, tecnológica, científica y humanística de la comunidad universitaria
- ★ Durante agosto y septiembre de este año se efectuará en la Ciudad de México el Primer Festival Universitario de Cultura Popular

La cultura, como forma de vida de una comunidad, es un importante motor de cambio y evolución, así como un factor de cohesión y unidad social, señaló el ingeniero Fernando Galindo, director general de Difusión Cultural de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El desarrollo de una comunidad se encuentra directamente relacionado con su creatividad, unidad y organización social. Los patrones culturales, dijo el ingeniero Galindo, conforman la personalidad, carácter y actitud de los individuos de esa comunidad.

En este sentido, la difusión cultural de la Universidad, a través de sus programas cotidianos de trabajo, como son las conferencias, exposiciones, conciertos, representaciones teatrales, ciclos de cine, visitas guiadas, mesas redondas, talleres, representaciones dancísticas, impulsan la creatividad artística, tecnológica, científica y humanística de la comunidad. "Tales tareas facilitan la educación integral de los universitarios y mantienen las puertas abiertas permanentemente al público en general, para que participe en estas experiencias culturales y de reencuentro de los valores universales".

Informó el ingeniero Galindo que para el año de 1982, la Dirección General de Difusión Cultural tiene estimadas, en términos cuantitativos, más de 6 mil representaciones. No con ello se ha perdido de vista el aspecto cualitativo, porque gran parte de los eventos que se realizan, además de llevar la dosis de esparcimiento hacia el público que está presente, son propuestas que invitan a progresar en la

búsqueda y encuentro de nuevas formas culturales y lograr una limpieza espiritual y reflexiva.

La Dirección General de Difusión Cultural, organismo universitario dependiente de la Coordinación de Extensión Universitaria, actualmente



Ingeniero Fernando Galindo Treviño.

tiene en marcha programas que abarcan las áreas de música, cine, danza, teatro, literatura y exposiciones, para lo cual emplea todos los medios disponibles: representaciones en vivo, cine, TV, radio, publicaciones, audiciones, etcétera.

Más adelante, el ingeniero Galindo informó que durante los meses de agosto y septiembre del año en curso se llevará a cabo en la Ciudad de México el Primer festival universitario de cultura popular.

El evento será un foro en donde se darán a conocer los esfuerzos de los universitarios de diferentes partes del país por rescatar, preservar, estudiar y difundir los aspectos de la cultura local y nacional. Se presentarán grupos de danza folclórica de todo el país.

El Festival se integrará con conferencias, espectáculos de danza y música, un ciclo de cine nacional de los años 30 a los años 70, exposiciones, concursos, juegos pirotécnicos y exposición de dulcería popular, con la finalidad de difundir los valores y tradiciones mexicanas.

En los niveles de educación pre-escolar, elemental y media básica

LA ESCUELA NACIONAL DE MUSICA PROMUEVE LA FORMACION DE PROFESORES QUE EN ESTA AREA NECESITA EL PAIS



Maestra Consuelo Rodríguez Prampolini.

- ★ Su Centro de Iniciación Musical impulsa el desarrollo pedagógico tendiente a la actualización y superación del personal docente
- ★ El CIM dota de los conocimientos musicales básicos al futuro alumno de la ENM

El Centro de Iniciación Musical tiene como finalidad dotar al futuro alumno de la Escuela Nacional de Música, de los conocimientos musicales básicos necesarios para poder ingresar a ella, así como extender la cultura musical a todos los sectores sociales.

Para lograr esto, dicho Centro ha organizado su estructura en tal forma que se puede ingresar a él desde los 6 años de edad, y en algunos casos, antes; además recibe alumnos de tres niveles de escolaridad: primaria, secundaria y bachillerato, y en ocasiones, a estudiantes provenientes de otras escuelas o facultades de la UNAM.

Dio a conocer lo anterior la maestra Consuelo Rodríguez Prampolini, directora de la ENM, quien agregó que actualmente el CIM cuenta con mil 500 alumnos entre 5 y 15 años, y 870 a nivel bachillerato, los cuales son colocados en el nivel de estudios correspondientes a su edad y escolaridad.

Por otra parte, indicó que al igual que un deportista, un músico debe empezar su preparación desde la niñez. Al ejecutar música, añadió, un niño integra el oído, la vista, el tacto y el control muscular, favoreciendo el desarrollo de la atención, la memoria y la comunicación con los demás.

En este sentido, comentó, todas las actividades infantiles están planeadas a manera de juego para que el niño se divierta aprendiendo.

En su segunda vertiente de actividades, el CIM imparte cursos libres a todas las personas interesadas en la música, pero que no desean una formación curricular. Igualmente, en algunas áreas se preparan músicos ejecutantes de tipo práctico, con posibilidades de laborar remuneradamente.

Explicó que los cursos impartidos a los adultos persiguen dos finalidades: formar técnicos y profesionales de la música, y propiciar la formación de profesores que satisfagan los requerimientos educativos del país en esta área en los niveles de la educación pre-escolar, elemental y media básica.

Aseguró que dentro del programa de extensión universitaria, la Escuela Nacional de Música ofrece actividades tales como: cursos, conferencias, talleres de diversos instrumentos y apreciación musical, destinados a incrementar la educación integral de los estudiantes universitarios y del público en general, fomentando el gusto por la música.

En cuanto a la extensión académica, manifestó que el Centro de Iniciación Musical promueve el desarrollo pedagógico tendiente a la actualización y superación de los profesores, tanto de los que se integran al sistema educativo nacional, como de los profesores de escuelas de música en especial.

En la Unidad Justo Sierra

SE CLAUSURO EL III CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA SOCIEDAD ECONOMETRICA

El licenciado Guillermo Prieto Fortún, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y el doctor Fernando Pérez Correa, coordinador de Humanidades de la UNAM, clausuraron el 22 de julio el III Congreso Latinoamericano de la Sociedad Econométrica Internacional, en el Salón "Generalito" de San Ildefonso, siendo sede del evento la "Unidad Justo Sierra" de la propia Coordinación.

Antes de la clausura se llevó a cabo una mesa redonda sobre el tema "Estabilización y liberalización financiera: recientes experiencias latinoamericanas", presidida por el doctor Leopoldo Solís, subdirector del Banco de México, y con la participación de los funcionarios Mario Vlejer, del Fondo Monetario Internacional y José Gil Díaz, del Banco Central del Uruguay, y los profesores Carlos Díaz Alejandro, de la Universidad de Yale, Jacob Frankel, de la Universidad de Chicago, y Rudiger Dornbusch, del Instituto Tecnológico de Massachusetts.

En el acto, el licenciado Prieto Fortún realzó la importancia de que se incrementen y desarrollen programas y estudios econométricos como instrumentos muy valiosos en la mejor toma de decisiones de política económica, especialmente en los países latinoamericanos.

LA COORDINACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA ESTRECHA SUS VINCULOS CON LOS PROBLEMAS NACIONALES DE ALTA PRIORIDAD

- ★ El proceso de descentralización y desconcentración ha dado por resultado el establecimiento de dependencias universitarias en diversas entidades del país
- ★ En el presente año se tienen programados 1,192 proyectos de investigación, que se están desarrollando en los 13 institutos y 8 centros que la integran
- ★ Coadyuva al mejoramiento de las condiciones tecnológicas y científicas, para eliminar la dependencia en estas áreas y fortalecer la soberanía del país

La investigación científica en la Universidad Nacional Autónoma de México registra un creciente desarrollo desde 1929, año en que se le concede la autonomía. Así surgieron los institutos de Astronomía, Biología y Geología. Ya para 1939 inicia sus actividades la Facultad de Ciencias.

Lo anterior fue expresado por el doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica, en la conferencia de prensa realizada el 23 de julio en la sala del Consejo Técnico de esa dependencia.

En 1967 se crean los primeros centros de investigación aplicada, mismos que se vinculan con los problemas nacionales e intentan responder a los grandes requerimientos de los sectores público y privado, añadió el funcionario universitario.

Al año siguiente, 1968, se dan las primeras acciones tendientes a des-

centralizar la investigación científica, a fin de evitar el vicio de la concentración de esta importante labor en Ciudad Universitaria, que abandonaba muchas zonas en las que podían obtenerse positivos resultados en ese campo.

Para 1974 se da un notable incremento en la inversión de equipo científico, el cual brindará mejores condiciones para emprender estudios de mayor trascendencia para el país, señaló el doctor Martuscelli.

Hasta la fecha existen 13 institutos y 8 centros de investigación, con sus respectivos directores y consejos internos. A lo largo de 53 años de autonomía universitaria han surgido los institutos de Astronomía, Biología, Geología, Geografía, Física, Química, Matemáticas, Investigaciones Biomédicas, Geofísica, Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Ingeniería, Investigaciones en Materiales y más recientemente el de Ciencias del

Mar y Limnología. Así como los centros de Estudios Nucleares, Información Científica y Humanística, Instrumentos, Servicios de Computo, Ciencias de la Atmósfera, Investigaciones en Fisiología Celular, Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, éste con sede en Cuernavaca, Morelos y en la presente administración el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, ubicado actualmente en Ciudad Universitaria, pero que

centros existe libertad académica de investigación, así como una amplia gama de disciplinas entre las que destacan la ciencia básica, aplicada y de desarrollo tecnológico, precisó.

La aplicación de los programas de los 13 institutos y 8 centros de investigación se lleva a cabo no sólo en las instalaciones universitarias sino también en importantes zonas del país. En el presente año se tienen programados 1,192 proyectos de investigación, todos ellos de gran



El doctor Jaime Martuscelli dio a conocer, en conferencia de prensa, aspectos del subsistema de la Coordinación de la Investigación Científica.

establecerá sus instalaciones definitivas también en Cuernavaca.

El Consejo Técnico de la Investigación Científica tiene como papel primordial elaborar y revisar estudios y documentos sobre política científica del subsistema universitario en general y nacional, a fin de orientar los trabajos hacia la concordancia y estrecha vinculación en cada uno de estos renglones. Además, decide sobre asuntos académico-administrativos, función que le confiere el Estatuto del Personal Académico, informó el Coordinador de la Investigación Científica.

En cada uno de los institutos y

importancia que contribuirán a la solución de acuciantes problemas de México.

Asimismo, informó el doctor Martuscelli que actualmente en el área de ciencias exactas y naturales la UNAM cuenta con 988 investigadores que trabajan en los institutos y centros de investigación; 748 técnicos académicos y 22 ayudantes, en tanto que en 1970 sólo se contaba con 329 investigadores y ningún técnico académico o ayudante.

La descentralización que la UNAM ha efectuado en materia de investigación científica se inicia en 1942, cuando el Instituto de Astronomía establece un Observatorio Astronómico Nacional en Tonantzintla, Puebla, y posteriormente otro en San Pedro Mártir, Baja California Norte, en 1980.

El Instituto de Biología, por su parte, ha establecido una Estación de Biología Tropical en la zona de Los Tuxtlas, Veracruz, y una estación de investigación, experimentación y difusión en Chamela, Jalisco.

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, a su vez, cuenta con una estación en El Carmen, Campeche, otra en Mazatlán, Sinaloa, y una más en Puerto Morelos, Quintana Roo.

El Instituto de Física tiene un laboratorio en Ensenada, Baja California Norte y otro en Cuernavaca, Morelos.

Por su parte, el Instituto de Geología también cuenta con una estación regional en el noroeste, en Hermosillo, Sonora, otra en el sureste, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, y una en el centro, en Guanajuato, Guanajuato.

Asimismo, el Instituto de Investigaciones Biomédicas tiene una estación de investigación agroindustrial en el Valle de Ixtlahuaca, Estado de México; el Instituto de Investigaciones en Materiales, por su parte, cuenta con un laboratorio de investigaciones y desarrollo de materiales de construcción en Querétaro, Querétaro, y otro de energía solar en Temixco, Morelos.

Investigación en salud en países desarrollados

COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE FACTORES GENETICOS DE LA NUTRICION

- ★ Se definirán líneas prioritarias de investigación, estrategias metodológicas y obstáculos a superar

El Instituto de Investigaciones Biomédicas ha organizado un Coloquio internacional sobre factores genéticos de la nutrición, cuya inauguración, el 4 de agosto, estará a cargo del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y se llevará a cabo en el Auditorio del IIB, sesión en que el doctor Guillermo Soberón Acevedo, coordinador de los Servicios de Salud de la Presidencia de la República, dictará la conferencia magistral *Investigación en salud en países desarrollados*.

Los trabajos del coloquio continuarán, a partir del 5 y hasta el 8 de agosto, en el Hotel Villa Arqueológica, en Teotihuacán,

siendo su objetivo explorar y desarrollar la interfase entre las dos disciplinas que se encargan, respectivamente, del estudio de la herencia biológica y del aprovechamiento de los nutrientes.

Desde hace algunos años, el Instituto de Investigaciones Biomédicas realiza investigaciones sobre esos temas y recientemente creó la Unidad Genética de la Nutrición. El coloquio impulsará las mencionadas investigaciones.

Aunque es sabido que el aprovechamiento de los alimentos está controlado por los genes, se desconoce el efecto que las diferencias genéticas entre seres humanos tienen en el estado nutricional. Cada persona es única en lo que respecta a sus facciones, combinación de grupos y marcadores sanguíneos, o sus huellas digitales, por lo que es razonable pensar en que cada individuo difiera en lo que debe comer para mantenerse sano: existen personas que se conservan delgadas a pesar de comer mucho,

mientras otras son propensas a la obesidad.

Sorprendentemente no se ha investigado si estas diferencias interindividuales (y en qué grado) son hereditarias, y tampoco se sabe, aunque es probable, si factores genéticos son responsables de que en poblaciones marginadas algunos niños presenten más fácilmente que otros formas graves de desnutrición.

Los participantes en el coloquio considerarán en detalle las cuestiones citadas, para definir líneas prioritarias de investigación, estrategias metodológicas y obstáculos a superar.

Asistirán investigadores mexicanos, de otros países latinoamericanos, Estados Unidos, Inglaterra y Dinamarca. La coordinación del coloquio estará a cargo de los doctores Antonio Velázquez, Héctor Bourges y Cecilia Salgado. El evento es auspiciado, además, por el Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán".

EXPOSICION DE ACUARELAS DE ALICIA PEÑAFIEL

★ Integrada por veinte cuadros, la mayoría de ellos dedicados a paisajes mexicanos

Las actividades socioculturales responden a la necesidad del enriquecimiento cultural y a la inquietud por lo artístico de los propios integrantes de la comunidad universitaria, manifestó el licenciado Jorge Stergios, jefe del Departamento Jurídico de las AAPAUNAM, quien cortó el pasado 21 de julio el tradicional listón para inaugurar la exposición de acuarelas de Alicia Peñafiel, instalada en el vestíbulo de la biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia hasta el 31 de julio.

El licenciado Stergios, durante la ceremonia y en representación del licenciado Raúl Campos Rábago, secretario general de las AAPAUNAM, expresó su beneplácito por la presentación de la muestra y exhortó al personal académico de la FMVYZ a incrementar en mayor medida las actividades artísticas y culturales en ese recinto universitario.

La muestra pictórica mencionada la integran 20 acuarelas, la mayoría de ellas dedicadas a paisajes mexicanos. La obra de Alicia Peñafiel es el resultado de mucho estudio y dedicación. Considera la artista que su técnica consiste en no dar una sola pincelada en vano y lograr en cada una de ellas espontaneidad y transparencia.

El mérito de pintar acuarelas, dijo, radica en la precisión de la pincelada, pues no debe haber retoques ni durezas, y en saber captar, por ejemplo, el momento más emocionante de un crepúsculo. Aunque anotó que dentro de la acuarela existe también la corriente surrealista.

La artista señaló que al presentar sus obras en la Universidad pretende estimular al estudiante universitario para que desarrolle su sensibilidad artística.

En la inauguración de este con-



Recientemente se llevó a cabo la inauguración de la exposición de Alicia Peñafiel en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; durante el acto estuvieron la maestra María Peñafiel de García, el licenciado Jorge Stergios, el físico Zenón Jiménez, el licenciado Manuel Cabrera López, y el doctor Raúl Vázquez.

junto de cuadros estuvieron presentes, además de los nombrados, el doctor Isidro Castro, director de la Clínica de Pequeñas Especies; el MVZ Raúl Vázquez, secretario de la Asociación del Personal Académico de la FMVYZ, y la maestra

María Peñafiel de García, hermana de la expositora.

La muestra pictórica fue organizada por la Secretaría de Actividades Socioculturales de la Facultad de Medicina y la Asociación del Personal Académico de la FMVYZ.

En el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

CURSO DE LENGUAJE CINEMATOGRAFICO

La información de masas, transmitida por los periodistas a través de la prensa escrita o los medios audiovisuales de comunicación, siempre sufre condicionamientos ideológicos en cualquier sistema de gobierno, porque tanto la objetividad como la imparcialidad son mitos.

Consideró lo anterior el maestro Gianfranco Bettetini, catedrático de semiología del espectáculo en la Universidad de Milán, Italia, quien imparte actualmente un curso de Lenguaje Cinematográfico en el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos.

En cualquier sistema de gobierno, reiteró, ya sea liberal, marxista, militar o de cualquier otro tipo, se presenta el mismo problema refe-

- ★ El problema de la objetividad e imparcialidad de la información se presenta en los diferentes sistemas de gobierno
- ★ Imposible alcanzar un modelo de total pureza objetiva en la información
- ★ El espectador de medios audiovisuales se abandona actualmente al influjo de imágenes y señales; no tiene una actitud dialéctica y crítica frente a los problemas

rente a la objetividad e imparcialidad de la información.

Consideró que profesionales como los periodistas o los directores de cine, son quienes se acercan en mayor medida a la objetividad. Sin embargo, dijo, en ocasiones los representantes de la prensa que laboran en los medios audiovisuales de-

forman los hechos cuando procuran hacer más comunicables las noticias, y el espectador carente de sentido crítico no percibe esas deformaciones de la realidad.

La objetividad, continuó el maestro Bettetini, consiste en acercarse a los objetos de la realidad. Por otra parte, imparcialidad es renunciar a lo que se es personal e ideológicamente y limitarse a describir una realidad sin interpretarla.

Manifestó que tanto objetividad como imparcialidad son dos mitos, porque es imposible lograr un modelo de total pureza objetiva e imparcial. Lo más honesto en un profesional como el comunicador es confesar su propia parcialidad y exponer sus insuficiencias en el orden de la objetividad.

Al referirse a la objetividad del lenguaje, indicó que en este aspecto el marxismo no ha logrado producir una teoría lingüística específica.

El maestro Bettetini, quien ha escrito dos libros, traducidos y publicados en México, acerca de cine, lengua y escritura, producción significativa y puesta en escena, comentó que el curso que se lleva a cabo en las instalaciones del CUEC refiere concretamente a los problemas del lenguaje, tanto en el cine como en la televisión, y contempla el estudio relativo al significado en la producción de esos medios y el comportamiento del espectador en



Maestro Gianfranco Bettetini.

los distintos aspectos de la producción y el consumo.

Asimismo se analiza el fenómeno del comportamiento del espectador ante el aumento de canales de información de tipo audiovisual y las relaciones espectador-medios audiovisuales, incluyendo textos, películas y programas de TV.

Parece ser que el consumo de información ya no tiene las características textuales propias de la prensa escrita, sino que la gente se ha abandonado a las imágenes y señales; esta situación determina en el espectador un consumo superficial, carente de una actitud dialéctica y crítica frente a los problemas. Cuando al espectador le cansa o le aburre un programa de TV tiene la opción de cambiar de canal, acción que se convierte en una especie de juego y constituye una de las para dojas de la sociedad contemporánea



LA ESPECIALIZACION POR AREAS, MEDIO PARA INCREMENTAR EL NIVEL DEL PERIODISMO NACIONAL

El bajo nivel de calidad del periodismo y de su carácter supuestamente despolitizado y "objetivo", ha sido determinado por la improvisación de quienes se ocupan de las tareas periodísticas en México desde hace muchos años, afirmó el licenciado Virgilio Caballero, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Por su parte, el periodista y catedrático universitario, Manuel Buendía, aseguró que uno de los peores males contemporáneos, junto con la corrupción, es la baja calidad de muchos periodistas, determinada por el auge de los medios electrónicos y la proliferación de publicaciones que han propiciado el arribismo y la improvisación al hacer creer que todo mundo puede ser periodista.

El trabajo periodístico demanda que los aspirantes a ejercerlo se encuentren lo suficientemente preparados y sepan informarse con la intención de evitar la improvisación generalizada que existe dentro de esa profesión, dijo a su vez, el columnista de el periódico El Día, José de Villa.

Tales consideraciones fueron vertidas en el seminario sobre Periodismo Económico, organizado por la Asociación de Periodistas y Economistas, en una de sus mesas redondas que se efectuó el pasado 21 de este mes en la Facultad de Economía de la UNAM.

En esa mesa redonda, cuyo tema fue la formación de los periodistas, también participaron el reportero de la sección de economía del periódico Uno más Uno y el investigador de la mencionada facultad, licenciado David Márquez Ayala.

El primero de ellos, Alberto Aguilar consideró que el reportero después de cubrir otras fuentes, se convierte en reportero financiero de un día para otro, por decisión del jefe de información, sin tener en cuenta si el reportero tiene los conocimientos suficientes para desenvolverse profesionalmente en esa área.

Por su parte, el licenciado David Márquez Ayala, destacó la necesidad de democratizar a los medios de comunicación, llevar la economía a la población y crear una verdadera cultura económica popular, ya que actualmente —dijo— una de las peores ataduras de México son las económicas.

Durante su exposición, el licenciado Virgilio Caballero dijo también que la improvisación de periodistas ha tenido muchas veces resultados exitosos, pues no han faltado los hombres y mujeres que han dignificado el quehacer periodístico sin que hayan recibido dotes académicas, ni los títulos ni las licenciaturas.

Virgilio Caballero destacó que es necesario pensar más en México y conquistar pacientemente los espacios desde donde se emiten y sostienen las ideas que tienen que ver con el destino libre del país, cuyo futuro se desea prometedoramente democrático.

Para ese destino deseado —dijo— se requiere otro tipo de comunica-

★ **Es prioritario formar periodistas conscientes de la realidad nacional y la importancia de practicar la investigación**

dores, que no busquen solamente la ganancia material conseguida por cualquier medio; y ese tipo de profesionales —subrayó— ya están en activo en gran número, se les encuentra en todas partes, pues han nacido de la larga crisis del sistema nacional.

Virgilio Caballero señaló la urgencia de no seguir improvisando en la actualidad porque los aventureros casi siempre traicionan. Tampoco se puede hacer de cualquier entendido, un periodista, ya que el problema no lo es tanto la falta del lenguaje adecuado, sino la carencia de humildad ante los que se suponen ignorantes, y el deseo de aprender de ellos.

El periodista es un diagnosticador de la realidad, ya que su materia y su campo de acción es todo lo social y la cultura entendida como totalidad del actuar humano sobre su medio, definió Virgilio Caballero y desmintió que el periodista sea un hombre cultísimo y preocupado por el humanismo.

más seriamente por elevar la calidad de la enseñanza y la oportuna explicación de las condiciones actuales en que se encuentra la carrera a los jóvenes aspirantes a ejercerla.

Hombre dedicado 25 años a la docencia del periodismo y con experiencia en manejo de publicaciones, Manuel Buendía criticó a otros profesionales que sin ninguna experiencia y sin tener conocimiento de las mínimas herramientas del periodismo, se permiten indicar a un periodista profesional cómo debe hacerse un boletín de prensa y hasta una revista para la institución, la cual todo lo resiste.

El periodismo es una de las profesiones más exigentes de la sociedad moderna —destacó—, por lo que a nadie se le debe permitir jugar al periodista ya que hace daño, en diversas escalas, a la comunidad.

Al retomar la palabra, Alberto Aguilar, reportero de la fuente financiera del periódico Uno más Uno, rechazó las severas críticas

riencia para transmitir con veracidad la información que se genera en esa fuente.

Además, consideró que el conseguir información financiera no es tan fácil como se supone, ya que en ese sector se genera muy poca información, pues se expiden dos a tres boletines informativos.

Cuando el reportero obtiene la información de las fuentes como el Banco de México o Nacional Financiera —agregó—, resulta que los datos que le proporcionan son ya caducos, por lo que no tiene sentido transmitirla al público después de varios meses de caducidad.

Por otra parte, Alberto Aguilar consideró que la especialización del reportero es un tanto difícil ya que por los bajos sueldos que percibe, le obligan a cubrir dos o tres fuentes y a actuar como "free lance" en otros medios, lo cual no le permite tener el tiempo suficiente para su especialización.

Asimismo, destacó que otro elemento que contribuye a la baja calidad del ejercicio periodístico, es el gran número de egresados de las facultades y escuelas, que de alguna manera saben teoría política o sociológica, pero carecen de las herramientas básicas del oficio, las cuales sólo se aprenden en la labor diaria.

En el transcurso de su intervención, el licenciado José de Villa destacó que la carrera periodística no se debe enfocar desde una perspectiva emocional, ya que las deficiencias del periodismo son determinadas por la capacidad del periodista.

Un periodista, como un abogado o un albañil —añadió— en la medida de su capacidad o de su mediocridad avanzará, se estancará o fracasará, pues no hay otro tipo de cuestiones emotivas o de mala fortuna.

Retomó lo aseverado por el profesor Manuel Buendía en el sentido de que para evitar la improvisación es necesario obtener un grado de profesionalismo a través de dos vías: la formación autodidacta y la formación académica.

Actualmente hay una efervescencia por el periodismo que hace que millares de jóvenes lo adopten como carrera, señaló José de Villa y agregó que ante esta demanda, las insti-



Momento de la participación del licenciado Virgilio Caballero en la mesa redonda; en la gráfica le acompañan los licenciados Roberto Cabral y José de Villa, el periodista Alberto Aguilar, el licenciado Luis Angeles, el periodista Manuel Buendía y el licenciado David Márquez Ayala.

Sólo basta ver cualquier noticiero de televisión y radio o abrir las páginas de un periódico para descubrir que tales dotes el periodista no las cumple: hay una distancia tan grande entre el ser y el deber ser de los comunicadores, entre lo que se intuye y lo que el pensamiento recrea.

Por tal motivo, consideró la necesidad de formar periodistas conscientes de la realidad social y la importancia de practicar la investigación, para que se vinculen a las urgencias de la actualidad, y sugirió una mejor planeación en los programas y currícula de esta profesión.

El periodista Manuel Buendía consideró, a la vez, que actualmente la meta a alcanzar en cuanto a elevar la carrera periodística, es la especialización por áreas y la formación de comunicadores sociales que estén al servicio de las instituciones.

Por tal motivo, recomendó a todos los profesionales activos en el periodismo nacional se preocupen

que se le han hecho al reportero en general, pues consideró que no se tiene en cuenta la circunstancia y situación real a la cual cotidianamente se debe de enfrentar.

Al convertirse de un momento a



otro en reportero del área financiera —dijo—, el individuo carece completamente del conocimiento y expe-

tuciones educativas no tienen los suficientes recursos materiales y humanos para atenderla.

PREMIOS NACIONALES

DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS ACADEMICOS

Entrevista con el doctor Antonio González Ochoa



Doctor Antonio González Ochoa

- ★ Eminente micólogo, iniciador de la investigación sobre el tema en México
- ★ "Se observa que la República Mexicana es un punto de confluencia micológica por sus condiciones sociales y ambientales"
- ★ La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Proyectos Académicos, realiza un conjunto de entrevistas con aquellos universitarios que han entregado su vida a la investigación y son reconocidos por su obra en las ciencias, las artes y las humanidades

El doctor Antonio González Ochoa es uno de esos hombres cuya tenacidad les depara la consecución de sus difíciles objetivos científicos. En los años que le precedieron al término de su carrera como médico en las Universidad de Guadalajara y en la UNAM, realizó un arduo peregrinaje por distintas ciudades europeas en busca de mayores conocimientos acerca de la micología (ciencia que estudia los hongos desde el punto de vista patológico, alimentario y toxicológico).

Así, pasó por el Instituto de Enfermedades Tropicales de Hamburgo, Alemania; posteriormente, por el Hospital St. Louis, de París; al que considera su principal centro de estudios; por el Instituto de Amberes, Bélgica; por Londres, por Liverpool. Se decidió a conseguir el grado académico de médico colonial en La Sorbona, título que se otorgaba a aquellos que decidieran ejercer profesionalmente en los países conquistados por el dominio francés. La enorme experiencia del doctor González Ochoa le valió la obtención del Premio Nacional de Ciencias en 1982.

Distinciones

Profesionales

"Los trabajos de micología médica y la investigación dermatológica fueron los que me hicieron merecedor al Premio Nacional de Ciencias; esa distinción me dejó anonadado y, sobre todo, comprometido a continuar laborando con mayor entusiasmo, dedica-

ción e interés, para no defraudar a todas aquellas personas que se enteraron de que se me había otorgado semejante estímulo".

Los cargos ocupados por el doctor González Ochoa lo ubican como una eminencia en su campo; es jefe del Departamento de Dermatología Tropical y del Laboratorio de Investigación en Micología del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales; una gran cantidad de sociedades científicas avalan la categoría médica del facultativo mexicano, entre otras: la Academia Nacional de Medicina, la Sociedad Venezolana de Dermatología, la Israeli Dermatological Association, la Society for Investigative Dermatology, la Sociedad Italiana de Dermatología y Sifilografía, la Academia de Dermatología de Madrid, la Sociedad Brasileira de Dermatología, la Sociedad Polaca de Dermatología, la Sociedad Argentina de Dermatología y varias más de gran renombre internacional.

La micología

en México

"Mi especialidad estaba un tanto olvidada, no se le ponía el interés que ameritaba la micología médica. Esto era verdaderamente paradójico, pues nuestro país, por sus condiciones climáticas y ecológicas tan diversas, posee todos los padecimientos por hongos descritos en el mundo entero. Existen patologías propias del Canadá

y Estados Unidos, o bien de Sudamérica, que bajan y suben hasta llegar a México; entonces se observa que la República Mexicana es un punto de confluencia micológica, por sus condiciones ambientales y sociales".

El trabajo del doctor Antonio González Ochoa también ha incidido en la catalogación de gran parte de las enfermedades originadas por hongos. Esta tarea forma parte de un conjunto de labores que se encadenan hasta dar cuerpo a una disciplina médica rica en aportaciones en el aula, en el laboratorio y en la consulta especializada.

"Prácticamente hemos logrado clasificar una gran parte de micosis o enfermedades producidas por hongos en el país. Esto se ha conseguido debido al trabajo desarrollado en el Instituto de Enfermedades Tropicales; el mérito es sobre todo del laboratorio que yo dirijo, además de las contribuciones logradas a través de la consulta externa de problemas dermatológicos".

La espiral del conocimiento a veces da muchas sorpresas; hacia el inicio de su formación, el doctor González Ochoa apenas si se interesaba por la micología; le era difícil relacionarse con este campo biológico, la materia le era compleja en demasía. Por fortuna contó con el auxilio académico del profesor Langeron, uno de los mayores expertos en dicha especialidad; él en sus pláticas logró vencer las resistencias del brillante alumno, dándole la pauta que lo conduciría hasta el sitio que ahora posee.

"Se puede considerar que en México se ha desarrollado una micología médica propia; los padecimientos existen en diversos países, pero las condiciones, especies que lo producen, situaciones que agravan o que condicionan estas patologías son peculiares de nuestra nación, aunque se podrían hacer extensivas a toda la América Latina".

Para el doctor González Ochoa una de las mayores dificultades a las que se enfrenta la micología en la actualidad es el desdén de los estudiantes de pregrado, ya que, según las consideraciones del científico, los microbiólogos y todos los que van a tener que ocuparse de padecimientos por gérmenes descuidan éste importantísimo renglón.

"Esto no es culpa de nadie. Lo que se debe hacer es insistir en la necesidad de un mayor número de micólogos; publicar los resultados de las investigaciones; en fin, llamar la atención de los estudiantes para que reconsideren su actitud desdeñosa".

La micología en la UNAM

La UNAM ha sido un centro de estudios que ha colaborado en la difusión y análisis de la micología en el país. A ese respecto, el doctor González Ochoa afirma:

"La máxima Casa de Estudios ha sido muy importante, sobre todo porque se ha preocupado de la especialidad en los alumnos de posgrado. A la UNAM vienen estudiantes de Centro y Sudamérica, por la sencilla razón de que las condiciones de nuestro país son

similares a las de sus naciones de origen".

Un atractivo de primer orden para el estudioso de la micología en México es la llamada consulta externa, que provee de casos específicos. Aunque hace poco tiempo se pensó en eliminar este tipo de consulta, los médicos del posgrado enviaron una carta al Presidente de la República para advertirle de los peligros que suponía el eliminar un recurso académico-científico primordial.

En este sentido, México tiene una posibilidad de conocimiento que está avalada en el Instituto Pasteur de París, en la Duke University, de Nueva Carolina, o en el famosísimo CDC de Atlanta, dado que en esos lugares no se cuenta con la posibilidad del estudio directo sobre los enfermos".

La investigación

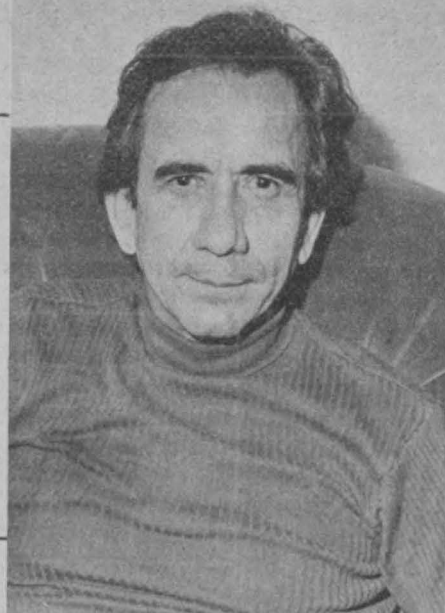
En México es casi imposible hacer un censo de enfermedades producidas por hongos, pero lo mismo ocurre en naciones con mayores recursos para la investigación médica, como Francia, Alemania Occidental e Inglaterra. El doctor Antonio González Ochoa, al preocuparse por esta carencia, encontró una serie de datos que le abren una nueva perspectiva.

"Hace pocos años me preocupé por conocer cuál era la incidencia que tienen los padecimientos dermatológicos en México; desde luego no se contó con estadísticas. Seguí indagando sobre el problema, y me encontré con que sólo Estados Unidos había considerado la importancia de poseer dicha información médica. De ahí pude desprender una conclusión lógica: si en un país como Estados Unidos las micosis ocupaban un segundo lugar respecto a las demás patologías dermatológicas, era posible pensar que en un país como México, con un clima húmedo y caluroso en muchas regiones, con hábitos de higiene tan precarios y con tan diferentes estratos económicos, todo se prestaba para una abundancia de micosis hasta ahora insospechada".

A sus setenta y dos años, el doctor Antonio González Ochoa aún se mantiene en la brega de la investigación científica. Por sus méritos en las lides médicas ha sido condecorado en un par de ocasiones; la primera con la medalla de oro "Liceaga", otorgada por la Secretaría de Salubridad y Asistencia, y la segunda, con la "Rhoda Benhan" de la Sociedad de Micología Médica de las Américas. De sus últimos trabajos comenta:

"En este momento estamos investigando sobre nuevos fármacos o medicamentos que se han producido en Estados Unidos y en Europa, particularmente en Alemania Occidental. Aquí los estamos estudiando frente a los cultivos micológicos y en la llamada infección experimental de animales de laboratorios. Uno de los primeros logros fue el descubrimiento de unos hongos llamados fuliginosos, para los cuales no había ningún tratamiento; en el laboratorio encontramos que se cura con un fármaco de nombre fluorocitosina. La difusión de este hallazgo científico se ha internacionalizado, lo cual creo que es muy benéfico".

Entrevista con el doctor Ismael Herrera Revilla



Doctor Ismael Herrera Revilla.

- ★ **Matemático de prestigio internacional, fundador del CONACYT, es abnegado impulsor de un desarrollo tecnológico independiente, como mecanismo para romper con la estructura de la dependencia nacional**
- ★ **"Se requieren investigadores científicos que integren su actividad con una conciencia política y social"**
- ★ **Experto en modelos matemáticos, ha recibido en cuatro oportunidades premios nacionales**

"La Ciencia se pone al servicio del hombre al brindarle mejores condiciones para alcanzar su plena libertad y su desenvolvimiento personal", afirmó el doctor Ismael Herrera Revilla, Premio Nacional de Ciencias en 1976, y uno de los hombres que mayores esfuerzos ha realizado en este país por impulsar el desarrollo científico. La sociedad contemporánea goza de mayor libertad gracias al avance tecnológico. A diferencia de, por ejemplo, la sociedad del siglo XIX, actualmente tenemos la posibilidad de viajar a cualquier parte del mundo, de comunicarnos con personas en todas partes, de vivir más confortablemente. La tecnología no es algo inhumano como muchos piensan, sino que nos ha brindado la posibilidad de una vida más rica".

Currículum y distinciones profesionales

Fundador y primer director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), director del Instituto de Geofísica de la UNAM de 1966 a 1971, autor de numerosos artículos especializados, reconocido internacionalmente por sus aportaciones al campo de la Matemática, a los cincuenta y un años de edad, Ismael Herrera ha sido cuatro veces distinguido con importantes premios: el de la Academia de la Investigación Científica en 1968, el de Ciencia y Tecnología de Banamex en 1969, el Nacional de Ciencias en 1976 y el Premio Científico Luis Elizondo en 1981. Su sólida formación en matemáticas le ha permitido trabajar alternativamente en el campo de la ciencia pura y en el de la ciencia aplicada, terreno este último que considera de fundamental importancia para nuestro país.

La fundación del CONACYT

"Existe en los países subdesarrollados una inclinación hacia la ciencia 'pura', explicable en parte porque re-

quiere de recursos relativamente modestos (especialmente en el caso de las matemáticas, en que basta con un escritorio), a diferencia de la ciencia aplicada, que necesita conjuntar una serie de actividades diversas que suponen cierto grado de desarrollo del medio. En parte, son la industria, los servicios, las empresas del Estado, los responsables del descuido en que se tiene a la ciencia aplicada, ya que son las agencias que deben crear la infraestructura para que ésta se desarrolle. Sin embargo, es importante que los investigadores reconozcamos la responsabilidad que nos corresponde, ya que somos los más interesados en lograr la vinculación con nuestro medio. Sin vínculos efectivos, nuestra vida se empobrece".

Fue justamente la conciencia de este problema lo que llevó al doctor Herrera a encabezar los trabajos que llevarían a la fundación del CONACYT en 1970. Todo comenzó cuando, al aceptar el premio que le otorgaba la Academia de la Investigación Científica, expuso sus ideas sobre el tema. Unos días después, su discurso se retransmitió por red nacional, y el doctor Herrera fue invitado a formar parte del Instituto Nacional de Investigación Científica, que por entonces era una organización más bien pequeña, dedicada a otorgar becas. Ismael Herrera opinaba que se requería de una actividad mucho más amplia.

La investigación científica y tecnológica en México

"El gobierno de un país debe echar mano de la ciencia y la tecnología para lograr los objetivos sociales que se propone, y es fundamental que se impulse la ciencia que se hace en el país para fortalecer el desarrollo tecnológico. Hay actualmente casos lamentables como el de Pemex, que al contar con condiciones óptimas, debía ser la punta de lanza del desarrollo científico; sin embargo, su tendencia continúa siendo la de contratar indiscriminadamente servicios extranjeros, los que se utilizan sin hacer el me-

nor esfuerzo por comprenderlos, lo que permitiría manejarlos con mayor eficiencia".

"Al mismo tiempo, se requieren investigadores científicos que integren su actividad con una conciencia política y social. En México lo que existe son dos extremos: científicos que se sienten parte de una comunidad internacional, y para quienes el ser mexicanos constituye un incidente sin importancia y, en el otro extremo, los que por su aguda conciencia de los problemas nacionales relegan la investigación a un segundo plano..."

No obstante su preocupación por este tipo de problemas, Ismael Herrera dejó muy pronto la dirección del CONACYT. Al cabo de un año se convenció de que al dedicar sus esfuerzos a la práctica administrativa, traicionaba su verdadera vocación: la investigación científica. Continuó, pues, trabajando a favor de la ciencia aplicada del mejor modo posible; haciéndola él mismo.

La vocación matemática

Su experiencia anterior en este campo había sido altamente satisfactoria: la utilización de modelos matemáticos le había permitido elaborar teorías "pioneras" en cuestiones tales como la predicción de respuestas sísmicas en suelos similares al del Valle de México y la simulación de sistemas hidrológicos a través de un método que permite conocer el movimiento de las aguas subterráneas en determinados tipos de terreno arcilloso. Esta última teoría, que él llama "de acuíferos semiconfinados", ha sido utilizada internacionalmente, y le valió en su momento el premio Banamex. Sus investigaciones posteriores en matemáticas aplicadas han estado precisamente orientadas al desarrollo de modelos matemáticos que, asegura, tienen un importante futuro en el avance de la ciencia:

"La modelación matemática tiene aplicación en todos los campos del saber: permite reproducir sistemas biológicos, actividades sociales o fenómenos naturales. Ahora mismo acabo de recibir una llamada de "Los Azufres", en Michoacán, donde empieza a ponerse en práctica un modelo que realizamos para su aplicación en campos geotérmicos, y que ya está funcionando en Cerro Prieto. Sin embargo, el estudio de la modelación ha sido muy descuidado, entre otras causas, por prejuicio de los investigadores, que prefieren dedicarse a la matemática 'pura'.

"Por otro lado, la aparición de la computadora ha revolucionado este aspecto de la matemática, dando una dimensión nueva a sus posibilidades. Esto, porque el desarrollo de modelos requiere de muchas operaciones aritméticas que hacen sumamente difícil el proceso. Hasta hace poco, esto se solucionaba por procesos analíticos, pero un método que requiriera, por ejemplo, de mil operaciones aritméticas sencillamente no se aplicaba. Hoy las computadoras más rápidas hacen cien millones de operaciones por segundo, lo cual significa una transformación increíble en este campo... y aún así, hay investigadores que creen que utilizar una computadora es ensuciarse las manos. Al desperdiciar estos avances, estamos castrando a las matemáticas".

La carrera de Ismael Herrera comienza propiamente en 1953, cuan-

do, luego de incursionar por varias escuelas del ala técnica, se inscribió en la carrera de matemáticas: "Ciencias era entonces una facultad extraordinaria; se manejaba con gran soltura el pensamiento matemático, y los maestros, doctorados en Harvard y Princeton, ofrecían una formación tan sólida, que cuando estuve en la Universidad de Brown se me reconoció como el estudiante mejor preparado del grupo".

Las matemáticas fueron para el joven estudiante una revelación. Se sentía, dice, "como Van Gogh cuando al llegar a París quedó deslumbrado con los impresionistas". De aquí partiría un arduo y prolífico trabajo de investigación que no se limita a la ciencia aplicada, sino que también ha tenido resultados notables en matemáticas básicas.

Otra nueva teoría

Su contribución a la teoría de la propagación de ondas en medios disipativos, hecha casi al comienzo de su carrera como investigador, ha sido objeto de una amplia difusión en revistas especializadas y publicadas por Springer-Verlag, una de las editoriales con mayor prestigio en el ámbito científico. Asimismo, su trabajo sobre relaciones de ortogonalidad en propagación de ondas, que lo llevó al establecimiento de las relaciones conocidas internacionalmente como "de Herrera" constituyen otra de sus aportaciones importantes en el terreno de la ciencia "pura". El aspecto de ese trabajo básico que él más estima, es la teoría algebraica sobre ecuaciones diferenciales parciales, que él mismo ha desarrollado en los últimos años:

"Se trata de una teoría abstracta que a mí me gusta particularmente por su poder unificador. Es una teoría hermosa, que tiene aplicación en muy diversos campos. En términos generales, se puede decir que simplifica el tratamiento de ecuaciones diferenciales parciales que son centrales en la modelación matemática de la que hablábamos. Por coincidencia, también generaliza los resultados sobre relaciones de ortogonalidad que obtuve en 1964".

La teoría, que pronto será publicada por Pitman, ha tenido una amplia resonancia en medios científicos. En el futuro cercano la expondrá en Tokio, y el próximo año en Zurich y en Missouri, Estados Unidos, lo cual basta para dar una idea de la calidad del trabajo del Dr. Herrera en un campo que él considera más bien como un quehacer privado, que le produce un placer casi estético, pero que no es el fundamental de su carrera.

"En la Facultad de Ciencias adquirí la conciencia de que dedicarme a las matemáticas puras me aislaría de la sociedad, y yo nunca he podido sentirme satisfecho cuando me distancio del grupo en el que vivo. Creo que el interés por los demás es una expresión amorosa que debe vincularse al trabajo. Tal vez, cuando organicé el CONACYT me olvidé de la naturaleza de mi propio ser, lo que no puede uno hacer sin caer en el masoquismo. En realidad, el amor requiere de un fino equilibrio entre el interés de lo que se ama y el interés propio. Yo creo haberlo logrado a través de la matemática aplicada. Por eso, cuando recibí el premio "Luis Elizondo", afirmé en mi discurso que para mí las matemáticas aplicadas han sido el camino del amor..."

Afecta también a la salud del hombre

LA MASTITIS BOVINA REDUCE ALARMANTEMENTE LA PRODUCCION DE LECHE

- ★ La baja productividad del ganado vacuno en el país es el resultado de una calidad genética no superada y una alimentación deficiente
- ★ La presencia de esta enfermedad varía de acuerdo a la época de producción, entre otros factores
- ★ Conferencia del doctor Gonzalo de la Fuente Escobar, director del Instituto Nacional de la Leche

La baja productividad del ganado vacuno en el país es resultado de una calidad genética no superada y una alimentación deficiente y mal balanceada, afirmó el doctor Gonzalo de la Fuente Escobar, director del Instituto Nacional de la Leche, quien además dijo que a ello se debe añadir los problemas sanitarios que el animal padece durante su vida productiva, los que al tiempo que reducen su vida útil, aumentan los porcentajes de desecho. Tal situación obliga a hacer importaciones de ganado y leche en polvo en forma creciente año tras año.

Durante su participación en el Curso de actualización sobre mastitis bovina, efectuado recientemente en el Rancho Cuatro Milpas de la UNAM, el doctor De la Fuente mencionó que la vaca ha sido, por excelencia, el animal al que se ha obligado a producir más de lo que biológicamente es normal, provocándole una serie de problemas que se originan en lo fisiológico y terminan en lo patológico; tal es el caso de la mastitis.

Desde hace muchos años, dijo, la mastitis se ha reconocido como la enfermedad más difícil de controlar y que mayores pérdidas ocasiona a la ganadería lechera. Los efectos de la mastitis, agregó, se dejan sentir también en los aspectos de salud en el hombre, por lo que todos los países del mundo establecen normas microbiológicas estrictas sobre el control de la leche y sus derivados.

Por otra parte, anotó que en general el crecimiento de la producción de leche no ha sido estable para cubrir las necesidades de la población. A grandes rasgos citó los factores que intervinieron en tal situación entre ellos los fenómenos de ajustes monetarios de 1976, la insuficiencia y la falta de organización de los productores.

Este último factor y la falta de permanencia del personal que labora en las empresas productoras de leche, consideró que hacen literalmente imposible la capacitación y superación del mismo, dentro de los métodos y técnicas idóneos para nuestro medio.

Explicó que la mastitis bovina en sí es un sintoma apreciable, no de una enfermedad, sino de varios posibles problemas. El diagnóstico clínico de la mastitis bovina aguda en general no suele ser difícil para el veterinario clínico, pero esta parte sólo corresponde a una pequeña fracción del total.

La experiencia de varios autores a nivel nacional e internacional, refirió, ha demostrado que la mastitis tiene su origen principal en la

forma de ordeña empleada en cada explotación. En el país se emplean varios procedimientos, algunos de los cuales no siempre son adecuados. Los conocimientos de los ganaderos y los ordeñadores sobre la glándula mamaria, los procesos fisiológicos de la "bajada de la leche", los métodos de higiene aplicables y el control de la mastitis son incompletos.

Aunque en México el sistema de ordeño tradicional ha sido el manual, este sistema ocupa excesiva mano de obra, la cual es difícil de encontrar calificada. El tiempo dedicado a la ordeña suele ser prolongado y es difícil el control higiénico.

Por este motivo, dijo, los establos unificados han ido sustituyendo los ordeñadores manuales por máquinas que realizan el mismo trabajo.

No obstante, tanto en un sistema como en otro se presentan problemas de mastitis, principalmente por fallas en el empleo de las técnicas adecuadas en cada sistema.

En relación al inventario del ganado lechero, el doctor De la Fuente Escobar sostuvo que la información disponible sobre la prevalencia de mastitis bovina en México es escasa, lo cual indica que no son detectables todos los casos y los que se detectan no necesariamente son reportados a un centro de información epidemiológico, como pudiera ser la Red Nacional de Laboratorios de Diagnóstico de la Dirección General de Sanidad Animal.

En los datos obtenidos por esta fuente, continuó, sobresale el hecho de que existen más reportes que en aquellos estados considerados como más productores y con un tipo de explotación más tecnificada.

Asimismo, admitió que la presencia de la enfermedad varía de acuerdo a la época de producción, entre otros factores. Es precisamente en los meses de junio y julio cuando esta infección tiene mayor incidencia.

Respecto a los niveles de prevalencia de mastitis bovina, indicó que ésta fluctúa entre el 2.7 a 23.5 por ciento del total de las cuatro ubres de las vacas afectadas, aun-

que otros factores dan niveles hasta del 80 por ciento por hato.

En el caso del tratamiento de los animales afectados, se tiene considerado también por el Instituto Nacional de la Leche, a través de la Subdirección de Producción, que el costo puede ser de 300 a 500 pesos por animal, con un promedio de 400 pesos que el productor destina a la curación de la enfermedad. En este renglón señaló que en muchas ocasiones los productores abusan del uso de medicamentos, lo que genera que una enfermedad se trate a un costo mucho más elevado que el debido.

También declaró que a causa de la prevalencia de la mastitis bovina, el país tiene pérdidas del orden de los 7 mil millones de pesos, aproximadamente y de manera global, por leche no producida, por pérdidas de animales y por empleo excesivo de medicamentos.

Concluyente, el doctor Gonzalo de la Fuente Escobar consideró que es responsabilidad de la medicina veterinaria y los profesionistas de esta área, coadyuvar al establecimiento de los sistemas de control permanente de las enfermedades, ya que no puede existir ningún programa gubernamental ni privado que pueda tener todos los recursos ni toda la cobertura necesaria para controlar el problema nacional que significa la mastitis, así como otras enfermedades.

CONTAMINACION DE LA LECHE POR ANTIBIOTICOS Y OTROS FARMACOS

- ★ El uso indiscriminado de antibióticos se agrava por la irresponsabilidad y negligencia de no retirar la leche contaminada del mercado

Exámenes realizados a la leche en México, indican que su contaminación con antibióticos está alcanzando niveles alarmantes, dijo el especialista Marcelo Pérez Domínguez, del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, durante su participación en el Curso de actualización sobre mastitis bovina, organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Agregó que es necesario tomar conciencia de este problema, considerando que, aunque el uso de antibióticos constituye un arma muy valiosa para el control y tratamiento de las enfermedades que aquejan a los animales domésticos, es inmoral y antiético hacer uso indiscriminado de estos fármacos que nunca podrán sustituir al correcto manejo del ganado.

Preocupa, dijo, que la presencia continua de antibióticos en la leche favorezca el desarrollo de bacterias resistentes, lo cual constituye un problema serio de salud pública; asimismo, el constante consumo de antibióticos a nivel de residuo incrementa las posibilidades de que una persona adquiera sensibilidad, lo que afecta especialmente a los bebés y niños, quienes consumen leche en mayor proporción.

Igualmente existe la posibilidad de que productos derivados lácteos, provenientes de leche contaminada con antibióticos, contengan bacterias patógenas resistentes a esos antibióticos que pueden causar trastornos graves a

los seres humanos.

Informó, por otra parte, que en los países con el más alto desarrollo, la leche proporciona por lo menos el 22 por ciento de la proteína, el 11 por ciento de la energía, el 75 por ciento del calcio, el 36 por ciento del fósforo, el 40 por ciento de la vitamina A y casi el 90 por ciento de las vitaminas del Complejo B, de los requerimientos diarios.

En México, el Reglamento para el control sanitario de la leche, en el capítulo primero, artículo 12, estipula que "... Se considera contaminada la leche cuando contenga: I. Agentes patógenos, cuerpos extraños, residuos de antibióticos, hormonas o sustancias tóxicas". En el mismo reglamento, en el capítulo décimo tercero, artículo 155, se dice: "La SSA sancionará con decomiso cuando: I. La leche se encuentre adulterada, alterada o contaminada", y en el artículo 157 se estipula que: "La leche contaminada con bacteriostáticos, bactericidas, hormonas o sustancias tóxicas, sólo podrá destinarse a la industria que no esté relacionada con la alimentación humana o animal..."

Son varias las sustancias que pueden contaminar la leche y que han sido motivo de preocupación para las autoridades sanitarias, señaló el especialista del INIP: los pesticidas, tales como el DDT y otros compuestos orgánicos y fosfatados, los metales pesados y los antibióticos y otros fármacos, constituyen las más

graves contaminaciones de la leche.

Entre los fármacos que se ha demostrado que aparecen en la leche después de una administración oral, cutánea o parenteral, enumeró los siguientes: alcaloides (atropina, quinina, colchicina, ergot, ergotamina, heroína, morfina, nicotina, pilocarpina, estricnina, teobromina); antihelmínticos (hexacloroetano, fenotiazina, tetracloroetileno, tetraclorometano, tibenanzol) derivados de la antraquinona; antihistamínicos (antazolina, difenhidramina, mepiramina); barbitúricos; quimioterapéuticos (sulfas, isionazidas, nitrofuranos, antibióticos, etcétera) y diuréticos.

Precisó que en la leche los fármacos pueden encontrarse en la fase acuosa, en la grasa o unidos a proteínas lácteas. Por ejemplo, las sulfonamidas están en solución en la fase acuosa de la leche, mientras que los barbitúricos están en la grasa. Otros fármacos, entre ellos los antibióticos, se encuentran distribuidos en las diferentes fases componentes de la leche.

Los antibióticos, dijo, han sido usados intensivamente en el manejo de ganado lechero, especialmente en el tratamiento y prevención de la mastitis, lo que ha originado problemas de contaminación de la leche como consecuencia del uso inapropiado de los mismos y del descuido, indiferencia o irresponsabilidad en que se incurre al no retirar la leche contaminada del mercado.

La mayoría de los productos requieren de un periodo de retiro de 72 horas después de infusión en la glándula mamaria, otros solamente 36 horas y algunos hasta 96 horas, puntualizó

LEJANA UNA SOLUCION PACIFICA EN MEDIO ORIENTE

El gobierno israelí no pretende negociar en el conflicto con la Organización para la Liberación de Palestina, sino imponer la paz de las bayonetas en el Medio Oriente, aseveró el licenciado Rosendo Casasola, investigador del Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

En las actuales condiciones, consideró, caracterizadas por el intento del gobierno de Menahem Begin de aniquilar a la OLP, es absurdo hablar de negociaciones u otra salida pacífica.

La posición de Israel -firme en no reconocer los derechos nacionales del pueblo palestino- imposibilita cualquier intento de paz en el Medio Oriente; "por lo que se espera que la región siga siendo escenario de hechos violentos", indicó.

Por otra parte, afirmó que la famosa "unidad árabe" quedó en entredicho con el reciente ataque israelí al Líbano. "La tan esperada reacción de los países árabes ante este hecho no se ha concretizado en acciones efectivas, e incluso se han negado a recibir a las fuerzas de la OLP".

"Siria, ejemplificó el especialista del CRI, los aceptaría siempre y cuando llegaran a su territorio desarmados; Egipto aceptaría a un gobierno palestino en el exilio, pero no al establecimiento de la OLP como tal; Arabia Saudita está presionando al gobierno de Estados Unidos para evitar que Beirut Occidental sea destruido y por ende la población que allí reside; Libia sólo ha apoyado a los palestinos verbalmente, no habiendo tomado hasta hoy acciones concretas en favor de la OLP".

El licenciado Casasola también se refirió a las acciones del gobierno norteamericano, las cuales "buscan esencialmente que la OLP y las fuerzas sirias salgan del Líbano, amenazando incluso con enviar una fuerza norteamericana a Líbano con la misión de ayudar al desalojo de los palestinos. Actualmente se gestiona la formación de una fuerza multinacional; para ello, obviamente, habría supremacía de Estados Unidos".

En el fondo, explicó, lo que el gobierno norteamericano pretende con su "pacificación en el Líbano", es instaurar un gobierno pronorteamericano en ese país y salvaguardar a Israel de cualquier amenaza a sus fronteras, como ya lo logró con Egipto y Jordania.

Finalmente, aclaró que la OLP no está negociando con Israel porque el gobierno de este último país niega cualquier posibilidad de que el pueblo palestino pueda construir su propio Estado que, a juicio de algunos gobiernos, debería asentarse en los territorios ocupados por Israel en Cisjordania.

La invasión de Israel en el Líbano ha logrado sus objetivos

La reciente invasión en el Líbano significó para Israel un fracaso, pues no logró una operación relámpago

- ★ La posición de Israel, firme en no reconocer los derechos nacionales del pueblo palestino
- ★ La reacción de los países árabes no se ha concretado



que destruyera a la Organización para la Liberación de Palestina (OLP), como era su propósito; asimismo, le representó una rotunda derrota política, porque con su acción belicista provocó que el reconocimiento mundial a esta Organización se incrementa cada día.

El doctor Zidane Zeraqui, profesor del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM, quien consideró lo anterior, y afirmó que la OLP, a través de sus intensas acciones, está logrando imponerse políticamente tanto en el mundo árabe como en la política exterior de Estados Unidos. Ejemplo claro es que la Unión Americana tomó conciencia de que es necesario negociar con la OLP para poder resolver el conflicto del Medio Oriente.

Asimismo, el doctor Zidane Zeraqui, que es también investigador en el área de Relaciones Internacionales

del Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo, explicó que para la OLP significará una victoria diplomática de suma importancia el que EU la reconozca, pues actualmente es el único país en el mundo que no les ha brindado su apoyo.

Consideró que este reconocimiento a la OLP ayudará también a solucionar la crisis del Medio Oriente, pues en estos momentos el único país que está impidiendo la solución rápida al conflicto bélico en esa zona es Estados Unidos.

También señaló el investigador que con el reconocimiento de la OLP por parte de Estados Unidos, este país tendrá que aceptar la creación de un Estado palestino. Asimismo, dijo que Estados Unidos está consciente de que sólo así el conflicto del Medio Oriente será solucionado, pero informó que

EU intenta crear un Estado palestino plegado a sus intereses y que actúe como satélite de ellos.

Afirmó que la agresión de Israel en el Líbano dejó al descubierto la desunión del mundo árabe, y que sin la presencia de Egipto ya no tiene la misma fuerza política y militar, pues el pilar de ellos era Egipto y su ausencia los desorganizó totalmente e impidió una acción unificada frente a esta acción belicista por parte de Israel.

Además, explicó que el mundo árabe, si bien es cierto que ha apoyado de alguna manera al movimiento de los palestinos, en el fondo siempre ha tratado de utilizar sus acciones con fines demagógicos y como forma de legitimación de sus gobiernos.

Por otra parte, informó que la OLP, nace en el año de 1964, pero recibe su reconocimiento mundial diez años después y se tuvo que concentrar en el sur del Líbano porque era el único país donde podía seguir luchando. Por lo tanto, indicó, el problema del Líbano es el resultado de los famosos acuerdos de El Cairo de 1969, que empujaron a la OLP a limitarse a sus acciones desde la zona Libanesa.

Explicó que mediante este acuerdo prohibieron a la OLP desarrollar su acción en las demás fronteras del Medio Oriente; sin embargo, a través de sus intensas acciones, esta Organización se va abriendo paso para su reconocimiento mundial.

Finalmente, aseguró el profesor universitario que la Organización para la Liberación de Palestina es reconocida por más países que Israel, comparando las representaciones oficiales que tiene la OLP en todo el mundo con las embajadas de Israel.

Consolidación de la lucha de un pueblo

TERCER ANIVERSARIO DE LA REVOLUCION SANDINISTA

- ★ Pese a todas las calamidades históricas y naturales, el pueblo nicaragüense defiende su revolución y confía en el futuro

Ante la amenaza real y creciente contra el proceso revolucionario nicaragüense y todos los intentos de democratización del área centroamericana, las fuerzas democráticas y progresistas del mundo deben intensificar sus acciones de solidaridad, particularmente a Nicaragua, hoy por hoy vanguardia de las luchas populares en nuestro continente, expuso la investigadora Lucrecia Lozano, del Centro de Estudios Latinoamericanos, especialista en estudios sobre el área centroamericana.

Manifestó la licenciada Lozano que a pesar de las múltiples calamidades históricas y algunas recientes que ha sufrido el pueblo nicaragüense, éste festeja el tercer aniversario de su liberación de manera entusiasta y con una fe absoluta en los dirigentes del Frente Sandinista de Liberación Nacional.

La investigadora, que de 1979 a

1980 colaborará con la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua mediante un convenio de intercambio académico con la UNAM, señaló que desde 1981 se han incrementado las agresiones económicas y militares en contra del proceso revolucionario de Nicaragua, instigadas por el gobierno norteamericano en colaboración con gobiernos oligárquicos de la región. Señaló que actualmente los gobiernos de Guatemala, El Salvador y Honduras, y más recientemente el de Costa Rica, intentan la desestabilización del actual gobierno de Nicaragua.

Internamente, explicó, se intenta crear un descontento popular, el cual es trabajado dinámicamente por Edén Pastora con apoyo de ciertos sectores de la Internacional Socialista, detrás de los cuales se encuentran los intereses de Estados Unidos.

Informó que con la tromba que a

fines de mayo azotó la costa del Pacífico de Nicaragua se registraron mayores pérdidas que las de la guerra contra el somocismo: el 60% de la cosecha de algodón, café y azúcar se perdió; 35 puentes fueron destruidos en un país que se comunica por ríos; los daños en las ciudades han sido cuantiosos; hubo más de 20 mil damnificados y han brotado diversas epidemias.

Por ello, señaló que hoy más que nunca es importante ayudar a un país que ha sido golpeado por la dictadura somocista y las grandes calamidades de la naturaleza.

Consideró la investigadora del CELA que la revolución sandinista y con ella el pueblo que la sostiene está recuperando el nivel diplomático logrado en su lucha contra Anastasio Somoza, que dejó una secuela de 40 mil muertos, 100 mil heridos, gran parte de su infraestructura destruida y la pérdida de las cosechas de algodón, pivote de la economía nicaragüense.

El pueblo nicaragüense, desde el triunfo del 19 de julio de 1980, dijo, es un pueblo animado por un gran optimismo, y pese a todos los obstáculos está dispuesto a entregar todo su esfuerzo para defender el proyecto de la revolución sandinista y superar todas las calamidades que se interpongan en su camino.

Literatura

Pastorales de Dafnis y Cloe. Longo. Introducción, versión y notas de Lourdes Rojas Álvarez, Instituto de Investigaciones Filológicas, Centro de Estudios Clásicos, 1981, CCXLIX + 83 pp. (Bibliotheca Scriptorum Graecorum et Romanorum Mexicana; edición bilingüe).
ISBN 968-58-0001-4 Tela \$150.00

En la literatura griega, la novela constituye un género que no fue cultivado sino hasta una época tardía: surge en la época helenístico-imperial (siglos I a.C.-III d. C.), como respuesta a las demandas de un público lector de origen diverso y de carácter poco homogéneo.

Las novelas aparecidas en ese tiempo tuvieron gran impacto en periodos posteriores y fueron, en los siglos XVII y XVIII, un modelo para la novela barroca y pastoril.

A diferencia de lo que sucede con algunas de las novelas escritas en tiempos modernos, no estaban dirigidas a un grupo que se preocupara por los problemas de orden político o social, sino que buscaban interesar al lector aislado (o mejor: perdido) en su individualidad.

En general, la novela antigua dio preferencia inusitada al tema del amor, debido en parte a que la mayoría del público se integraba de mujeres que requerían textos apegados a su gusto literario. El amor

que allí se hacía conocer a los lectores solía surgir instantáneamente, potenciado por la belleza de personajes que resultaban retratos ideales de la humanidad. El sentimiento se hacía proclamar como grande y puro, perfecto y duradero, y era más fuerte que todos los afectos familiares.

Los autores de esas novelas se proponían fundamentalmente resaltar la firmeza del sentimiento que embargaba a sus personajes, sin detenerse a profundizar en el carácter de estos últimos.

Así, imaginaban una trama en la que se ponía a prueba la fidelidad de los amantes y, a continuación, sobrevinía un desenlace feliz, con el reencuentro de quienes habían soportado estóicamente el asedio contra su castidad y la mala fortuna.

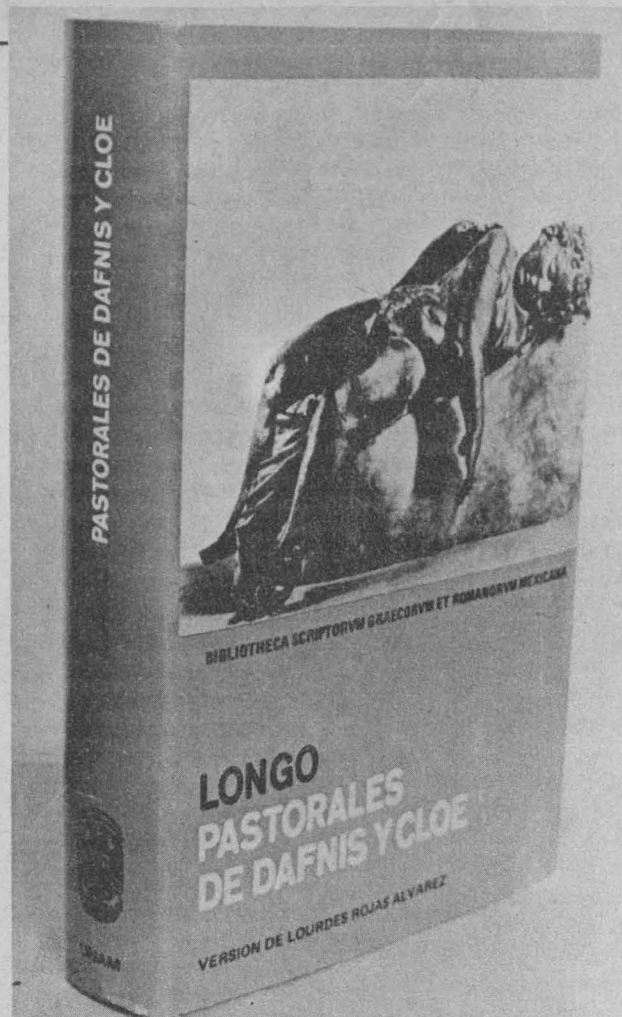
De entre las novelas griegas con motivo amoroso, destaca sin duda *Dafnis y Cloe* (la novela griega más traducida), que fue escrita probablemente por Longo, ciudadano originario de Lesbos, hacia el siglo II.

En la obra se describe el origen, el desarrollo y la consumación de un afecto, el que enlaza a dos pastores completamente inocentes en materia erótica.

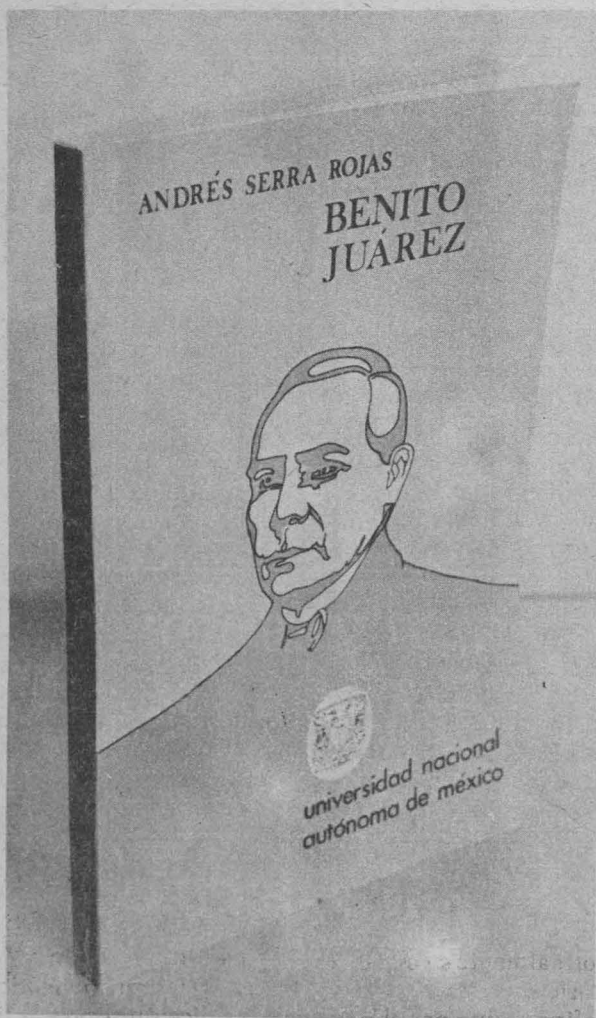
Hay que advertir que, por su tratamiento de la cuestión amorosa, la novela de Longo se halla radical-

mente alejada de otras novelas de su tiempo, pues en ella la castidad no necesita ser sometida a ninguna demostración: así lo quiere la ingenuidad de Dafnis y de Cloe. En todo caso, cuando se despierta en Dafnis la curiosidad sexual, Longo

—acudiendo a una especie de *deus ex machina*— hace que un nuevo personaje femenino lo inicie en el conocimiento del amor físico, con lo que logra salvaguardar la virginidad de Cloe mientras llega la noche de bodas.



HISTORIA



Benito Juárez. Semblanza de un estadista, restaurador de la República y fortalecedor de la nacionalidad. Andrés Serra

Rojas, Dirección General de Publicaciones, 1981, 3a. edición, 130 pp.
ISBN-968-58-0225-4 \$30.00

El 21 de marzo de 1806 (fecha en que nace Benito Juárez, según se apresuran a consignarlo nuestros manuales escolares de historia), fue un día como muchos otros para aquellos habitantes de Nueva España, que compartían cierto fervor entre patriótico y anticolonialista. Aún no se erigía México como una nación soberana.

Dos años después, en el Ayuntamiento de la capital, el licenciado Francisco Primo de Verdad y Ramos sostendría con atrevimiento que, derrocado el monarca español, el pueblo novohispano había recobrado su soberanía, y tenía derecho a organizar un gobierno provisional.

Sus palabras fueron, simultáneamente, la primera constancia del amor que profesaban a la libertad los mejores ciudadanos, y el anticipo de la batalla a que se habría de lanzar la más valiosa generación del siglo pasado en México, esa que integraban los reformistas y los componentes del Partido Liberal, presididos por Juárez.

Por su parte, éste último, procedente de San Pablo de Guelatao, recorrió la distancia que mediaba entre el oficio de pastor de ovejas y el de presidente constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, no sin antes desempeñarse en los siguientes trabajos: secretario, catedrático, director del Instituto de Ciencias y Artes de Oaxaca, regidor, juez, diputado local y federal,

magistrado, gobernador y presidente de la Suprema Corte.

Llamado a sacudir (y despertar) la conciencia pública de nuestra patria, también le correspondió abogar por unas relaciones internacionales más fieles a los principios del derecho, y pidió el respeto a la independencia, la soberanía y la integridad de las naciones.

En su calidad de político y estadista, quiso esforzarse por construir un orden jurídico e institucional que se adecuara a la manera de ser del pueblo mexicano.

Aunque amaba la paz, el orden y la tranquilidad pública, vivió enfrascado en despiadadas guerras con propios y extraños, hasta el momento mismo de su muerte. Ello no le impidió, por cierto, conseguir la restauración de la República: su voluntad indomable se sobrepuso al panorama de desolación, incompreensión y anarquía que dominaba en su época, y en todo momento buscó consolidar nuestra soberanía e independencia frente al embate de las circunstancias.

En su labor, así como en la obra y el pensamiento de quienes protagonizaron el movimiento reformista, puede descubrirse un mensaje de unión, serenidad y trabajo que merece ser descifrado por los ideales de convivencia que contiene.

El libro presente se propone, en consecuencia, estudiar más a fondo las ideas y el quehacer de Juárez y de los hombres que lo respaldaron en su batalla por México.

La detención preventiva y los derechos humanos en Derecho Comparado. Jesús Rodríguez y Rodríguez. Instituto de Investigaciones Jurídicas. Serie B, a) Estudios comparativos. b) Estudios especiales. Número 19. UNAM. 1981. 256 pp.

\$ 150.00

Preservar, lograr el pleno reconocimiento y respeto de un mínimo de derechos, libertades y garantías fundamentales, ha sido una de las preocupaciones principales de la humanidad. Las causas son mayores desde que los órganos del poder público irrumpen legítima o ilegítimamente en el campo de la libertad, seguridad e integridad de la persona humana.

Entre los derechos y libertades fundamentales del hombre, el de la libertad personal ha sufrido la represión autoritaria de los órganos del Estado.

Este derecho conlleva la privación o limitación de muchos otros derechos.

Por esta razón la protección jurídica está ligada con la protección de los derechos humanos.

Dicha protección jurídica es un criterio muy significativo para juzgar la actitud estatal respecto del estado de derecho, principio fundamental para la realización de los derechos humanos.

El autor pretende la investigación comparativa, para precisar el contenido y alcance de las modificaciones e innovaciones aportadas al régimen jurídico de la detención preventiva, en el plano interno e internacional, y para determinar en qué sentido y medida las actuales concepciones y los diferentes regímenes o sistemas adoptados en la materia responden al objetivo que se persigue: garantizar en la práctica la protección de los derechos humanos de las personas sometidas a detención preventiva.

En primer lugar, se abordan cuestiones generales, se examinan aspectos básicos y problemas fundamentales de esta institución.

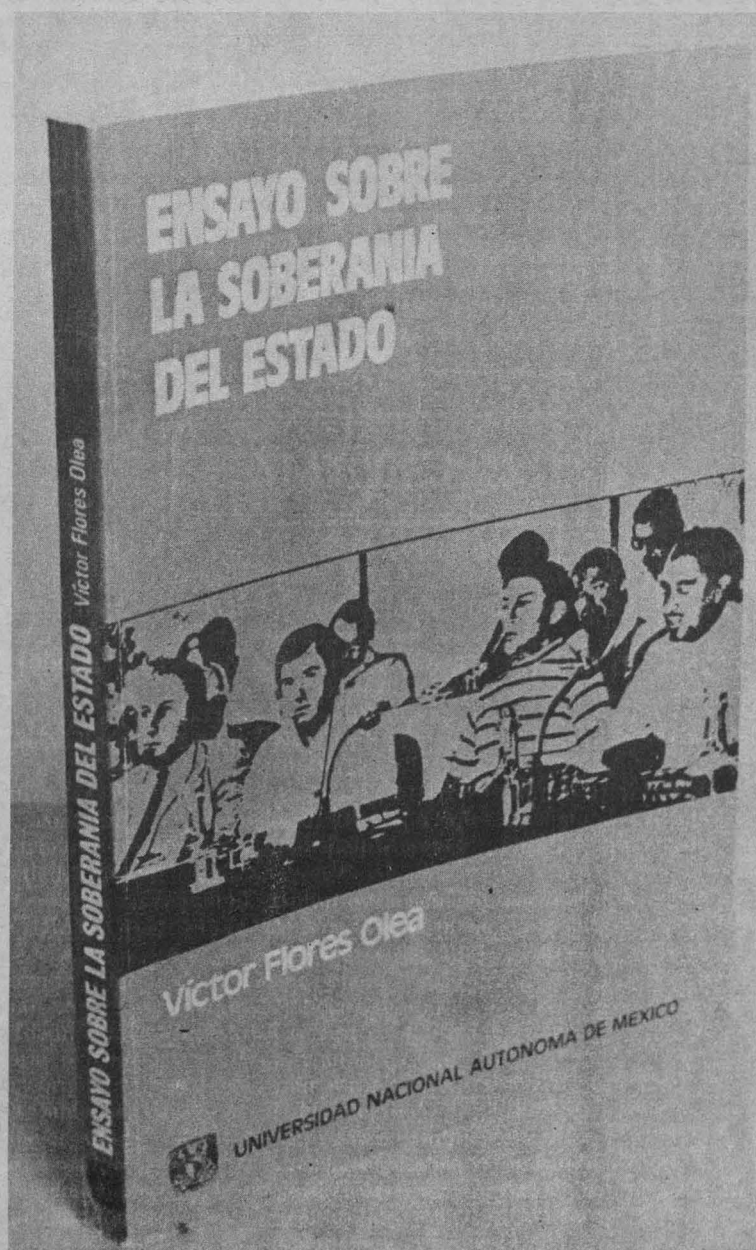
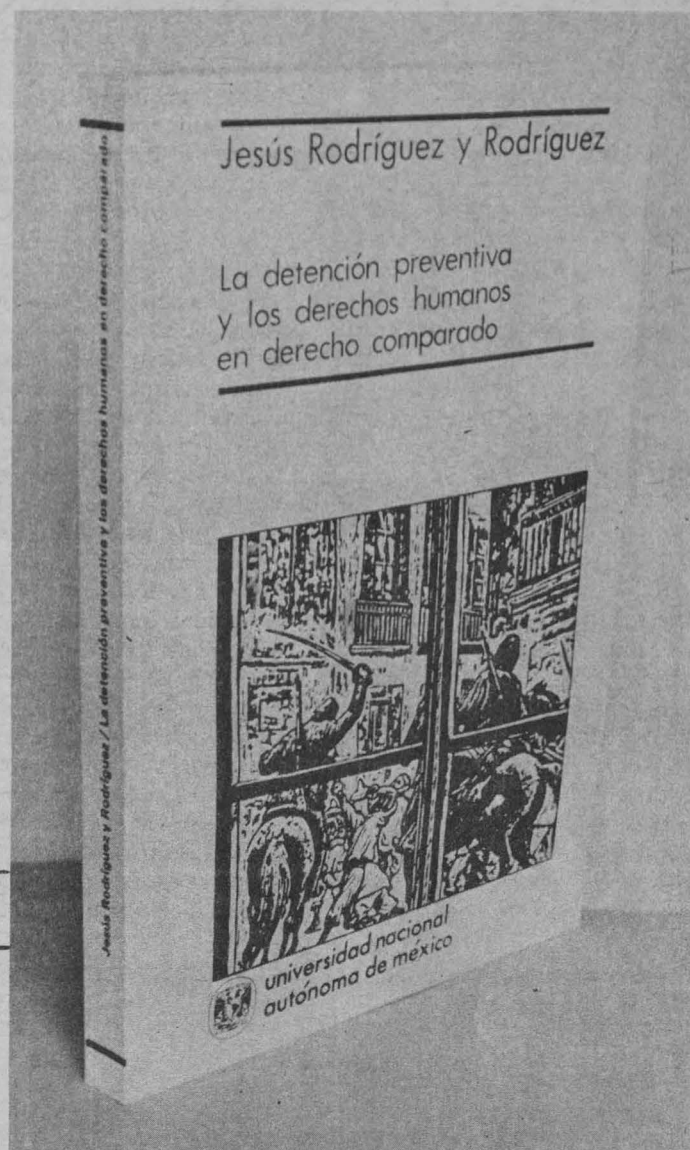
Se hace el análisis comparativo del estado actual del derecho interno y del Derecho Internacional, en materia de detención preventiva y protección de los derechos humanos.

Al final del texto se anexan documentos como el "Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos", "Declaración sobre la protección de todas las personas contra la tortura y otros tratos o penas crueles, inhumanos o degradantes" y el "Reglamento de los reclusorios del Distrito Federal".

XI FERIA METROPOLITANA DEL LIBRO

Adquiera libros universitarios durante la XI Feria Metropolitana del Libro, que concluirá el 31 de julio.

Visite el local de la Distribuidora de Libros de la UNAM ubicado en el pasaje subterráneo del Metro, entre las estaciones Zócalo-Pino Suárez.



Ensayo sobre la soberanía del Estado. Víctor Flores Olea. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Serie Estudios 2. UNAM, 1981. Primera reimpresión, 141 pp.

ISBN 968-58-0214-9

\$70.00

El autor se plantea inicialmente el problema metodológico: "el estudio científico del Estado requiere un método idóneo que nos permita aprehender la realidad estatal y como cualidad de esa realidad, la soberanía".

La comunidad unificada políticamente constituye el Estado, que tiene la "cualidad" de ser soberana, suprema y universal, en el radio de la actividad dentro del cual la estructura actúa.

La estructura social es soberana, se da a sí misma "forma" concreta de existencia política, porque al decidir sobre el modo y forma de su ser, no está sujeta a ninguna instancia de voluntad que se le imponga.

El autor estudia el problema en la actualidad, esbozando la condición presente. El análisis toma en cuenta primordialmente su esencial carácter histórico.

Se puede afirmar que por el momento, y tal vez durante un periodo más o menos importante, el Estado seguirá siendo la estructura

política fundamental en que se encuentra organizada y dividida la humanidad.

Una de las manifestaciones más agudas de la crisis actual concierne al plano de la política y al papel que guarda el Estado, dentro de las comunidades modernas en sus relaciones internas o internacionales.

Están en crisis la antigua idea de los Estados nacionales y los principios democráticos-liberales.

Nuestro mundo se halla dividido, muy esquemáticamente, en dos "zonas de influencia", que constituyen bloques de poder. La distribución actual de fuerzas en el mundo presenta una radical diferencia del panorama internacional que presentó durante la época moderna. Actualmente es imposible hablar del equilibrio de una comunidad de Estados. Nuestra época parece caracterizarse por un desequilibrio total de fuerzas.

Mientras el mundo siga dividido en Estados soberanos, pese a las limitaciones y condicionamientos que sufren, la unidad de voluntad estatal seguirá siendo el poder jurídico supremo y la instancia única que realiza los fines de ordenación y seguridad para los que existe la organización estatal.

EL BIOTERIO D FISIOLOGI

- ★ Fue creado hace aproximadamente 20 años con el propósito de apoyar la investigación científica de la UNAM
- ★ En él se producen y preservan como ratas, ratones, pollos, cerdos y gatos

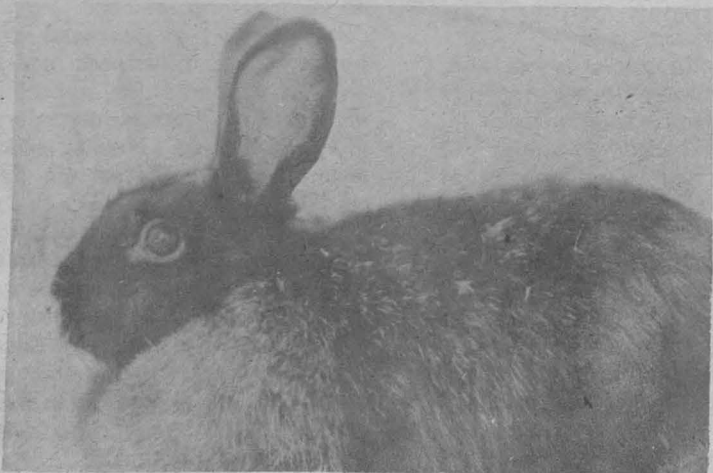
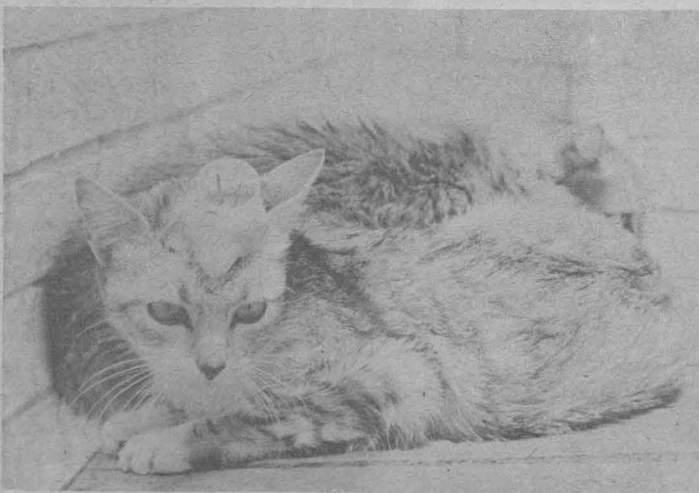
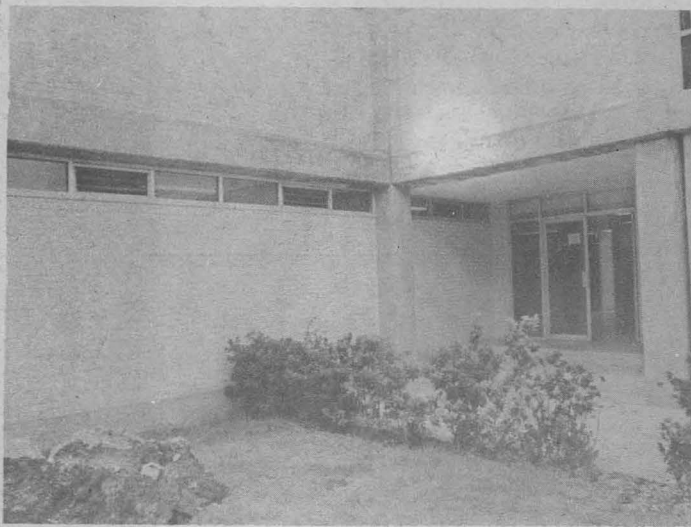
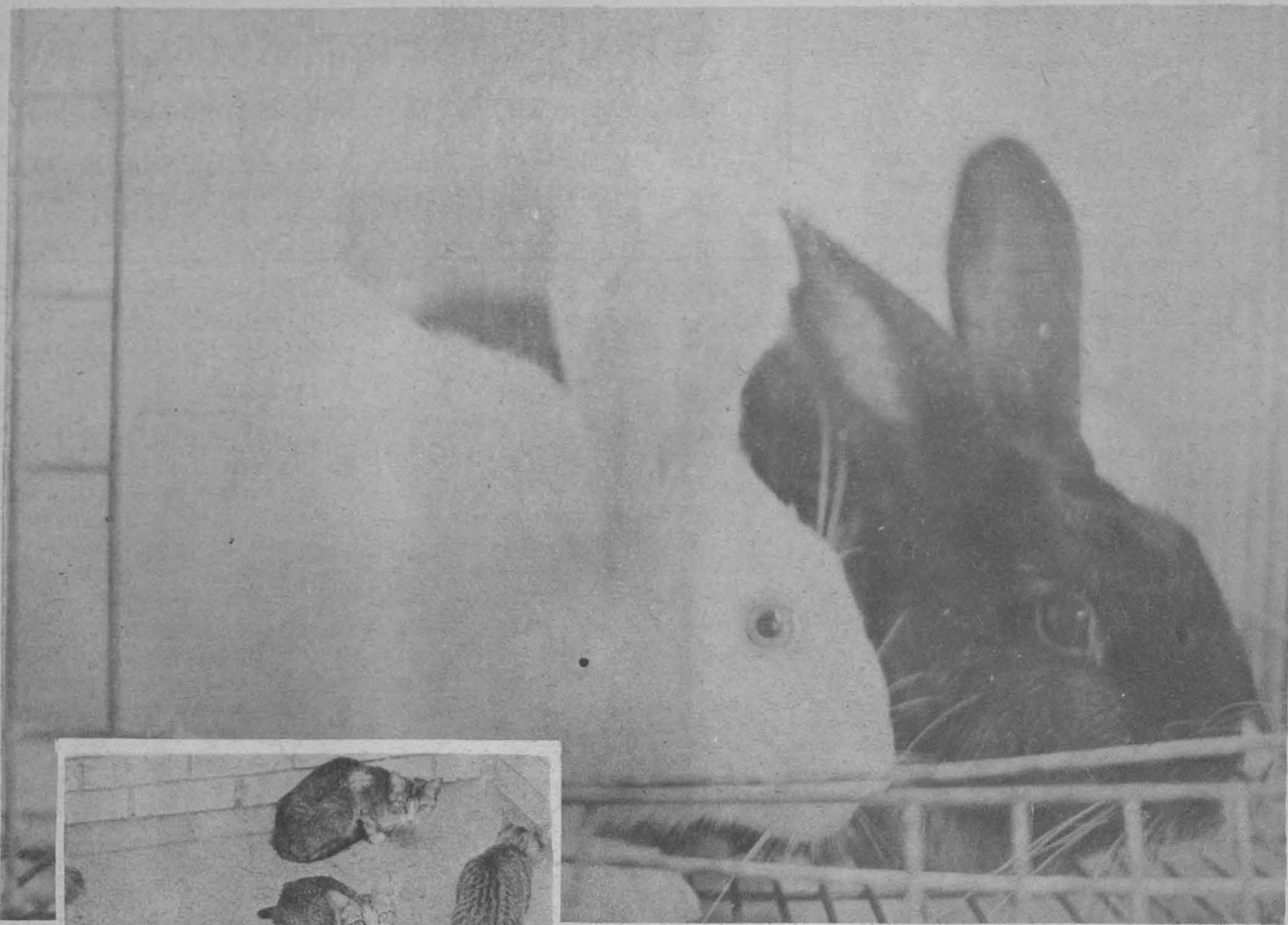
Con el propósito de apoyar la investigación experimental, hace aproximadamente 20 años se creó el bioterio, que actualmente forma parte del Centro de Fisiología Celular, dependiente de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.

El bioterio es el lugar donde se producen y se mantienen los animales de laboratorio que se necesitan para las investigaciones que realiza esta Casa de Estudios. Parte de éstas se realizan directamente en animales, y la otra es la que a partir de los animales se obtienen células o fracciones de ellas que se estudian en laboratorio.

Dentro de sus instalaciones, el bioterio cuenta con ratas, ratones, pollos, ranas, conejos, hamsters, alacranes y gatos, de los cuales sólo las ranas y los gatos se compran, pues en el bioterio se reproducen las ratas, los ratones y los hamsters, mientras que los alacranes son recolectados por su personal.

Aproximadamente la población animal del bioterio del Centro de Fisiología Celular es de 6 mil organismos, sin incluir a los alacranes.

Cabe mencionar que el bioterio mantiene intercambio amistoso en



DEL CENTRO DE IA CELULAR

amente 20 años con el propósito
científica que se realiza en la

van animales de laboratorio tales
s, ranas, conejos, hamsters, alacra-

cuanto al requerimiento de dichos
animales con el Instituto de Investiga-
ciones Biomédicas y la Facultad de
Medicina.

Las instalaciones y el mantenimien-
to del lugar está a cargo de un veteri-
nario, cuatro técnicos y un auxiliar de
intendencia, quienes vigilan su ade-
cuado funcionamiento y desarrollo.
Es de señalar también que el bioterio
cuenta con una incubadora para pro-
ducir embriones.

Entre los animales más empleados
por los investigadores están las ratas,
por lo que en el lugar se tienen que
producir más de mil ó mil 500 ratas
mensuales. Estos roedores sirven para
hacer en ellos estudios de regulación
metabólica, por ejemplo. En los
hamsters se realizan estudios de regu-
lación hormonal, en tanto que las ra-
nas se emplean casi exclusivamente
para hacer estudios de retina.

Por lo que toca a los gatos, son de
gran utilidad para los grupos
científicos que estudian las neurocién-
cias y, finalmente, los alacranes sirven
para el estudio de los componentes de
su veneno, albergando la posibilidad
de crear una vacuna contra su líquido
ponzoñoso.



PROGRAMACION EN AM, 860 Khz. JULIO

LUNES 26

- 7:00 h. Rúbrica.
7:05 h. Este día, con Rolando de Castro.
7:45 h. Aportaciones universitarias. Por la Direc. Gral. de Proyectos Académicos.
8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
8:35 h. Los universitarios, hoy.
8:40 h. Noticiario bibliográfico universitario.
8:45 h. Galería universitaria.
9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
9:15 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Obras para piano: Fuga en Sol menor, K. 401; Rondó en Fa mayor, K. 494; Allegro de sonata en Sol menor, K. 312.
9:30 h. Noticiario Cultural.
9:35 h. Concierto matutino: Macmillan, Sir Ernest (1893-). Cuarteto en Do menor. Canciones de Navidad y motetes de la Europa medieval (II). Dandrieu, Jean-Francois (1682-1738). Piezas inéditas para clavicimballo (I). Brahms, Johannes (1833-1897). Sonata para viola y piano en Mi bemol mayor, Op. 120.
11:00 h. Teatro episódico. "Historia ilustrada del teatro". (retransmisión).
11:15 h. Lully, Jean-Baptiste (1632-1687). "Los aires para trompetas, timbales y oboes".
11:25 h. Los universitarios, hoy.
11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
11:45 h. Hassler, Hans Leo (1564-1612). Cuatro entradas. Purcell, Henry (1658-1695). "La reina de las hadas", Suite No. 1.
12:00 h. Ventana al mundo.
12:30 h. Liga de Compositores Mexicanos Contemporáneos, Programa No. 1.
13:00 h. Tiempo de danza. Por Colombia Moya.
13:30 h. Hablemos de música. "Los innovadores". Por Uwe Frisch.
13:45 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Obertura de "Fidelio", Op. 72.
13:55 h. Noticiario Cultural.
14:00 h. Epistolario. Por Aurora Molina. "Mark Twain".
14:15 h. Vivaldi, Antonio (1678-1741). Sonata para cello y continuo No. 1 en Si bemol mayor.
14:30 h. Crónicas de la ciudad. Por Citlali Ruiz.
15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
15:30 h. Noticiario bibliográfico.
15:35 h. Concierto vespertino: Schumann, Robert (1810-1856). "Escenas infantiles" para piano. Concierto para piano y orquesta en La menor, Op. 54, Sinfonía No. 1 en Si bemol mayor, Op. 38. "Primavera".
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 Delia Martínez.

- 18:00 h. Hindemith, Paul (1895-1965). "Pequeña música de cámara" para quinteto de alientos, Op. 24, No. 2.
18:15 h. "El francés por radio". Lección 18.
18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 6.
18:45 h. "Curso de ruso". Lección 31.
19:00 h. La música en imágenes. Por la Filmoteca de la UNAM.
19:30 h. Panorama de jazz. Por Roberto Aymes.
20:00 h. AUDITORIO "JULIAN CARRILLO" DE RADIO UNAM RED UNIVERSITARIA MEXICANA.
21:30 h. Academia poética. Por Margarita Peña.
22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
22:15 h. Los universitarios, hoy.
22:18 h. Foro de música nueva. Por el CENIDIM.
22:48 h. Zachow, Friedrich Wilhelm (1663-1712). "Del cielo bajaron los ángeles", Cantata de Navidad.
23:00 h. Noticiario bibliográfico.
23:05 h. Ravel, Maurice, "Dos melodías hebreas", para soprano y orquesta. Stravinsky, Igor, "Las bodas".
23:35 h. Bártok, Béla (1881-1945). Sonata para dos pianos y percusión.
24:00 h. Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8:30.
1:00 h. Fin de labores.

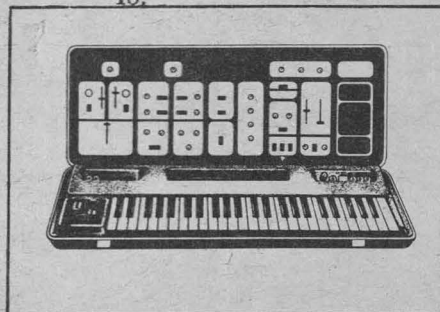
JEAN-BAPTISTE LULLY

La infancia de JEAN-BAPTISTE LULLY está tramada de leyendas. Nació en Florencia en 1632 y a la edad de 12 años fue llevado a París a vivir con la princesa de Montpensier, quien buscaba la compañía de "un pequeño italiano con quien conversar en su propio idioma"; la buena disposición de LULLY, así como sus dones musicales, lo convirtieron en uno de los mejores violinistas de la orquesta privada de la princesa. En 1662 hace amistad con Molière, con quien colabora hasta 1671 en una serie de pastorales y ballets comedia. LULLY fue el fundador de la ópera francesa, y entre sus composiciones se cuentan 32 ballets, 14 tragedias líricas, motetes, etc.

MARTES 27

- 7:00 h. Rúbrica.
7:05 h. Este día, con Rolando de Castro.
8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
8:35 h. Los universitarios, hoy.
8:40 h. Noticiario bibliográfico universitario.
8:45 h. Análisis político-Comunicación-. Por el Centro de Estudios políticos de la FCPyS.
9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
9:15 h. Música para piano: Busoni, Ferruccio (1866-1924). Toccata para piano.
9:30 h. Noticiario cultural.
9:35 h. Concierto matutino: Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Cantata No. 39, "Brieh dem Hungrigen dein Brot" (Parte tu pan con el hambriento). Liszt, Concierto para piano y orquesta No. 1 en Mi bemol mayor. Halffter, Rodolfo (1900-). Concierto para violín y orquesta. Bernstein, Leonard (1918-). "Fanci free", ballet.
18:00 h. Hindemith, Paul (1895-1965). "Pequeña música de cámara" para quinteto de alientos, Op. 24, No. 2.
18:15 h. "El francés por radio". Lección 18.
18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 6.
18:45 h. "Curso de ruso". Lección 31.
19:00 h. Excerpta. Por Edmundo Valadés.
19:15 h. Latinoamérica, hoy. Por Mario Monteforte Toledo.
19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
20:00 h. Diálogos. Por Margarita García Flores.
20:15 h. Fonoteca Raúl Helmer. Por Irene Vázquez.
20:45 h. Schroter, Leonhart (1532-1601). "Ocho cancioncillas nuevas de Navidad" (1587).
21:15 h. Crítica de las artes - Cine. Por Leonardo García Tsao y Susana López Aranda.
21:45 h. Kerll, Johann Kaspar (1627-1693). "Passacaglia" y "Toccata Cromática" para órgano.
22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
22:15 h. Los universitarios, hoy.
22:18 h. Conversaciones. Por Mauricio Carrera.
22:48 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para violín y piano No. 8 en Sol mayor, Op. 30, No. 3.
23:00 h. Noticiario bibliográfico.
23:05 h. Lírica internacional.
23:35 h. Milán, Luis (1500-1561). Música de vihuela de mano.
24:00 h. Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8:30.
1:00 h. Fin de labores.

- 11:00 h. Revista informativa. Por el Departamento de Información.
11:15 h. Ponce, Manuel M. (1882-1948). Tema, variaciones y fuga sobre un tema de Antonio de Cabezón, para guitarra.
11:25 h. Los universitarios, hoy.
11:30 h. Palabras sin reposo. Por Tomás Mojarro.
11:45 h. En la ciencia. Por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.
12:00 h. Ventana al mundo.
12:30 h. Dufay, Guillaume (1400-1474)... Cinco piezas sacras.
13:00 h. Los autores universitarios responden.
13:30 h. La Universidad Radiofónica y Televisiva Internacional. "Acústica".
13:45 h. Brant, Henry (1913-). "Galaxia 2".
13:55 h. Noticiario cultural.
14:00 h. Museos en el aire. Por Raquel Tibol.
14:15 h. La guitarra en el mundo. Por Juan Helguera.
14:30 h. 3er. Curso de redacción. Por Luis Adolfo Domínguez.
14:45 h. Verdades contradictorias. Por Hugo A. Brown y Valentín Diego Ferrat Roy.
15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
15:30 h. Noticiario bibliográfico.
15:35 h. Concierto vespertino: Música de Rachmaninoff (1873-1943). Preludios para piano, Op. 23; Sinfonía No. 2 en Mi menor, Op. 27.
17:00 h. Cursos monográficos (repetición). Análisis político.
17:15 h. Telemann, Georg Philipp, Sonata para flauta de pico y bajo continuo en Fa menor. Varese, Edgar, "Densidad 21.5" para flauta sola.
17:30 h. Jolivet, André (1905-). Sinfonía No. 1.
18:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Sonata para violín y piano en Fa mayor, K. 376.
18:15 h. "El francés por radio". Lección 18.



- 18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 6.
18:45 h. "Curso de ruso". Lección 31.
19:00 h. Excerpta. Por Edmundo Valadés.
19:15 h. Latinoamérica, hoy. Por Mario Monteforte Toledo.
19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
20:00 h. Diálogos. Por Margarita García Flores.
20:15 h. Fonoteca Raúl Helmer. Por Irene Vázquez.
20:45 h. Schroter, Leonhart (1532-1601). "Ocho cancioncillas nuevas de Navidad" (1587).
21:15 h. Crítica de las artes - Cine. Por Leonardo García Tsao y Susana López Aranda.
21:45 h. Kerll, Johann Kaspar (1627-1693). "Passacaglia" y "Toccata Cromática" para órgano.
22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
22:15 h. Los universitarios, hoy.
22:18 h. Conversaciones. Por Mauricio Carrera.
22:48 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para violín y piano No. 8 en Sol mayor, Op. 30, No. 3.
23:00 h. Noticiario bibliográfico.
23:05 h. Lírica internacional.
23:35 h. Milán, Luis (1500-1561). Música de vihuela de mano.
24:00 h. Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8:30.
1:00 h. Fin de labores.

MIERCOLES 28

- 7:00 h. Rúbrica.
7:05 h. Este día, con Rolando de Castro.
8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
8:35 h. Los universitarios, hoy.
8:40 h. Noticiario bibliográfico universitario.
8:45 h. Galería universitaria.
9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
9:15 h. Música para piano: Ohana, Maurice (1914-). "Caprichos" para piano.

ANDRE JOLIVET

Discípulo de Paul Le Flem, que le ha dado sólidas bases clásicas, pero también de Edgar Varese, que le ha iniciado en el espíritu de descubrimiento. ANDRE JOLIVET se volverá al principio hacia los modos de la música primitiva, en la que descubre, a la vez, la vocación sagrada de la música —vocación que siempre sentirá reafirmarse—, y también hacia un vasto campo de experiencias sonoras. Ritmos y modos de estas músicas africanas, orientales o polinesias inspirarán Mana, suite para piano (1935), los Cinco sortilegios para flauta sola y las Cinco danzas rituales para orquesta, entre otras obras.

- 9:30 h. Noticiario cultural.
9:35 h. Concierto matutino: Hummel, Johann Nepomuk (1778-1837). Cuarteto en Sol mayor, Op. 30, No. 2, Música coral renacentista para Navidad. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Allegro y minué para dos flautas en Sol mayor y Quinteto para oboe, tres cornos y fagot en Mi bemol mayor (fragmento). Nystroem, Gosta (1890-). Sinfonía concertante para cello y orquesta.
11:00 h. Teatro episódico, "Historia ilustrada del teatro". (retransmisión).



- 11:15 h. Kryukov, Vladimir (1902-1960). Concierto-poema para trompeta y orquesta, Op. 59.
11:25 h. Los universitarios, hoy.
11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
11:45 h. Reger, Max (1873-1916). Suite No. 1 para viola, Op. 131 D.
12:00 h. Ventana al mundo.
12:30 h. García Lorca, Federico (1898-1936). Canciones populares españolas.
13:00 h. El autor lee su obra.
13:30 h. Hablemos de música. Por Uwe Frisch "Los innovadores".
13:45 h. Herold, Louis Joseph Ferdinand (1791-1833). "Zampa", Obertura.
13:55 h. Noticiario cultural.
14:00 h. Divergencia. Por Margo Glantz.

14:15 h. Poetas somos todos.
 14:30 h. Paganini, Nicolo (1784-1840). Caprichos para violín solo, Nos. del 19 al 24.
 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
 15:30 h. Noticiario bibliográfico.
 15:35 h. Concierto vespertino. Música de Tchaikovsky. Tchaikovsky, Piotr Ilych (1840-1893). Sonata para piano en Sol mayor, Op. 37. Serenata para orquesta de cuerdas en Do mayor, Op. 48 y Concierto para violín y orquesta en Re mayor, Op. 35.
 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 Oscar Sarquiz.
 18:00 h. Maderna, Bruno (1920-). Serenata No. 2 (1954).
 18:15 h. "El francés por radio". Lección 19.
 18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 7.
 18:45 h. "Curso de ruso". Lección 32.
 19:00 h. El rincón de los niños (repetición).
 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
 20:00 h. Consideraciones-entrevista a personalidades. Por Roberto Vallarino.
 20:15 h. Centenario de José Vasconcelos (1882-1982). —Ulises recorre México— Notas a una crónica intemporal.
 20:45 h. Boulez, Pierre (1925-). "Estructuras" para dos pianos.
 21:00 h. Trama cultural de España, hoy. Por Felipe Orlando.
 21:15 h. Misa de difuntos.
 22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
 22:15 h. Los universitarios, hoy.
 22:18 h. Wolf-Ferrari, Ermanno (1876-1948). "El secreto de Susana", intermezzo en un acto.
 23:00 h. Noticiario bibliográfico.
 23:05 h. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Cantata No. 21, "Ich hatte viel Bekummernis" (Tenía gran pesar). Llamada "Cantata para todos los tiempos".
 24:00 h. Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8:30.
 1:00 h. Fin de labores.

GOSTA NYSTROEM

GOSTA NYSTROEM nació en Suecia en 1890 y fue discípulo de d'Indy. Sus grandes sinfonías (Sinfonía breve, Sinfonía concertante y, sobre todo, Sinfonía del mar, escrita en 1948) revelan un lirismo vehemente y a veces trágico que no deja de hacernos pensar en Honegger. Pero se le deben igualmente bellísimas melodías, conciertos y música de escena.

PROGRAMACION EN FM, 96.1 Mhz. JULIO

LUNES 26

7:00 h. Presentación.
 7:05 h. "El francés por radio". Lección 18.
 7:15 h. "Pop pedagógico". Lección 6.
 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 31.
 7:45 h. Lechner, Leonhard (1550-1606). "Christ, der du

bist der helle Tag" (Cristo, día resplandeciente), motete.
 13:00 a 15:00 h. Mussorgsky, Modesto (1835-1881). "Cuadros de una exposición (Orquestación de Ravel). Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Concierto para flauta y orquesta No. 2 en Re mayor, K. 314. Copland, Aaron (1900-). "Oda sinfónica". Stevens, Halsey (1908-). "Triskelion", para orquesta. Jachaturian, Aram (1916-1980). "Es-partaco", suite de ballet.
 18:00 a 19:00 h. Purcell, Sonatas a tres, No. 9 en Do menor y No. 10. en La mayor. Lucchinetti, Bernardo (Sig. XVIII). Concierto para dos órganos en Si bemol mayor. Telemann, Georg Philipp (1681-1767). Cuarteto en Sol mayor de la "Música de banquete" (Tafelmusik) I. Scarlatti, Domenico (1685-1757). Sonatas para violín y continuo No. 7, en Re menor, y No. 8 en Sol mayor.
 19:00 a 20:00 h. Adomian, Lan (Contemporá-

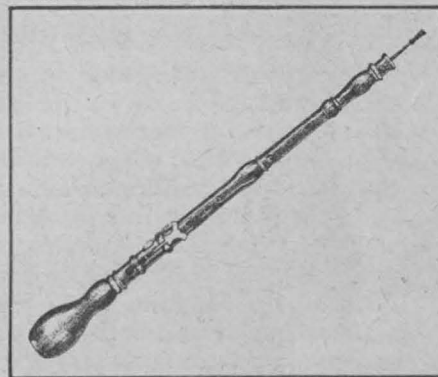


neo). "Tamayana", para orquesta. Ginastera, Alberto (1916-). Obertura para "El Fausto criollo". Foss, Lukas (1922-). "El Cantar de los Cantares", para voz y orquesta.
 20:00 a 21:30 h. AUDITORIO "JULIAN CARRILLO" DE RADIO UNAM. RED UNIVERSITARIA MEXICANA.
 21:30 a 22:00 h. Palestrina, Giovanni Pierluigi da (1625-1594). Motetes.
 22:00 a 23:00 h. CICLO DE SINFONIAS DE SCHUBERT, DIRIGIDAS POR HERBERT VON KARAJAN. Sinfonía No. 1 en Re mayor, D. 82, y Sinfonía No. 2 en Si bemol mayor, D. 125.
 23:00 a 24:00 h. Halffter, Rodolfo (1900-). Sonata para piano, Op. 16. Schoenberg, Arnold (1874-1951). "Sinfonía de cámara", No. 1, Op. 9. Larsson, Lars-Erick (1908-). Concierto para violín y orquesta, Op. 42. (1952).
 24:00 a 1:00 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para piano No. 6 en Fa mayor, Op. 10, No. 2, y sonata para violoncello y piano No. 5 en Re mayor, Op. 102, No. 2. Brahms, Johannes (1833-1897). Valses del Op. 39 para piano a 4 manos. Field, John (1782-1837). Nocturnos para piano: Nos. 1, 2, 9, 4, 12 y 6.
 1:00 h. Fin de labores.

MARTES 27

7:00 h. Presentación.
 7:05 h. "El francés por radio". Lección 18.
 7:15 h. "Pop pedagógico". Lección 6.
 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 31.
 7:45 h. Schein, Johann Hermann (1586-1630). Dos motetes.

13:00 a 15:00 h. Satie, Erik (1866-1925). "Relache" (Interludio), ballet en dos partes. Suppe, Franz von (1819-1895). "Bandoleros alegres", obertura. Haydn, Josef (1732-1809). Sinfonía No. 45 en Fa sostenido menor, "Los adioses". Jollivet, André (1905-). Concierto para ondas martenot y orquesta. Tchaikovsky, Piotr Illich (1840-1893). "Capricho Italiano", Op. 45 y Vals de "Eugenio Onegín". Pergolese, Giovanni Battista (1710-1736). "Confitebor, tibi, Domine", para soprano, contralto, coro y orquesta.
 18:00 a 19:00 h. Martinu, Bohuslav (1890-1959). "Encantamiento" (Concierto para piano y orquesta No. 4). Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Cantata No. 202, "Weicht nur, betrubte Schatten" (Ceded, tristes sombras), y Seis preludios corales para órganos (Corales Schubler).
 19:00 a 20:00 h. Milhaud, Darius (1892-1974). "Scaramouche", para dos pianos. Gramatges, Harold (Contemporáneo). "Divertimento" (Para trompeta, corno, trombón y tuba) y "Tres preludios" para piano. Schuman, William (1910-). "Un canto de Orfeo", para cello y orquesta.
 20:00 a 22:25 h. Opera en Radio UNAM: CICLO DE OPERAS COMICAS: "La novia vendida" ópera cómica en tres actos de Bedrich Smetana (1797-1828).
 22:25 a 23:25 h. CICLO DE SINFONIAS DE SCHUBERT, DIRIGIDAS POR HERBERT VON KARAJAN. Sinfonía No. 3 en Re mayor, D. 200, y Sinfonía No. 4 en Do menor, D. 417 "Trágica".
 23:25 a 24:00 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Romanza para violín y orquesta No. 2 en Fa mayor, Op. 50 y Sonata para corno y piano en Fa mayor, Op. 17.
 24:00 a 1:00 h. Música renacentista de la escuela flamenca. Scarlatti, Alessandro (1660-1725). "Sinfonía a quattro", No. 2. Saeverud, Harald (1897). "Peer Gynt", suite No. 1, Op. 28. Stravinsky, Igor (1882-1971). Programa con obras breves "Elegía" para violín solo, "Polca de circo", etc.
 1:00 h. Fin de labores.



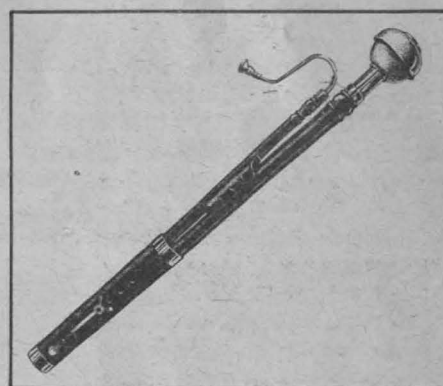
MIERCOLES 28

7:00 h. Presentación.
 7:05 h. "El francés por radio". Lección 19.
 7:15 h. "Pop pedagógico". Lección 7.
 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 32.
 7:45 h. Haendel, Georg Friedrich (1685-1759). Sonata para violín y bajo continuo en Mi mayor, Op. 1, No. 15.
 13:00 a 15:00 h. Moncayo, José Pablo (1912-

1956). "Tierra de temporal". Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Concierto para violín y orquesta No. 3 en Sol mayor, K. 216. Prokofiev, Sergei (1891-1953). "El amor por tres naranjas", suite, Op. 33a. Jiménez Mubarak, Carlos (1916-). Sinfonía No. 2 (en un movimiento). Bernstein, Leonard (1918-). Selecciones de "West side story" y "Una chica tranquila", de la obra "Pueblo maravilloso". Hindemith, Paul (1895-1965). Sinfonía "La armonía del mundo".



18:00 a 19:00 h. Debussy, Claude Achille (1862-1918). Estudios para piano. Libro I. Villa-Lobos, Héctor (1881-1962). Dos estudios y dos preludios para guitarra. Partch, Harry (1901-1974). "Castor 7 Follux".
 19:00 a 20:00 h. Weber, Carl Maria von (1786-1826). Concierto para fagot y orquesta en Fa mayor, Op. 75. Bach, Karl Philippe Emmanuel (Concierto para órgano y orquesta, en Mi bemol mayor. Telemann, Georg Philipp (1681-1767). Concierto para flauta de pico, fagot, cuerdas y bajo continuo en Fa mayor.



20:00 a 21:00 h. Ibert, Jacques (1890-1962). Concierto "Louisville". Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para piano No. 29 en Si bemol mayor, "Hammerklavier", orquestada por Felix Weingartner.
 21:00 a 22:00 h. Purcell, Henry (1658-1695). Cuatro fantasías a cuatro voces para violas da gamba. Glier, Reinhold (1875-1956). Selecciones del ballet "La amapola roja".
 22:00 a 23:00 h. CICLO DE SINFONIAS DE SCHUBERT, DIRIGIDAS POR HERBERT VON KARAJAN. Sinfonía No. 5 en Si bemol mayor, D. 485, y Sinfonía No. 6 en Do mayor, D. 589.
 23:00 a 24:00 h. Cimarosa, Domenico (1749-1801). Concierto para dos flautas y orquesta en Sol mayor. Hummel, Johann Nepomuk (1778-1837). Quinteto para piano y cuerdas en Mi bemol, Op. 87. Música renacentista para metales.
 24:00 a 1:00 h. Stravinsky, Igor (1882-1971). "Pulcinella" suite. Bloch, Ernest (1880-1959). Sinfonía "Israel".
 1:00 h. Fin de labores.

Apoyo técnico-deportivo de la UNAM a Guatemala



El profesor Jorge Medina, en el momento de premiar a una de sus jugadoras.

Con base en los buenos resultados obtenidos como entrenador en jefe del equipo representativo de Voleibol Femenil de la UNAM, Jorge Medina Salinas participó en los Primeros Campamentos y Clínicas de Aprendizaje y Desarrollo Deportivo de Guatemala, cuyas actividades se llevaron a cabo del 25 de junio al 15 de julio con la asistencia de 3500 niños, 160 monitores y 27 entrenadores guatemaltecos en las disciplinas de Atletismo, Natación, Basquetbol y Voleibol.

El entrenador puma fue invitado por la Organización Invaders de San Diego, California, misma que en común acuerdo con las autoridades de la UNAM, la Confederación Deportiva de Guatemala, el Comité Olímpico de Guatemala y el Comité Olímpico de Estados Unidos tuvo bajo su cargo la organización y celebración de las citadas clínicas, con el apoyo técnico de ocho entrenadores norteamericanos y uno mexicano (Medina Salinas).

Es importante hacer hincapié en la participación que tuvo la UNAM —en la persona de Jorge Medina—, porque con ello se ha manifestado una vez más la buena disposición y cooperación de esta Casa de Estudios en todos los órdenes, pues además de sostener intercambios de tipo cultural, técnico y científico, se suman ahora los intercambios de carácter deportivo.

Las clínicas impartidas en el vecino país del sur no se concretaron a tratar exclusivamente las técnicas deportivas, ya que también se impartieron aspectos relacionados con la Psicología del Deporte, la Preparación Física General, Preparación Especial con Pesas (acondicionamiento físico especializado), Nutrición, Organización y Programación de las temporadas de entrenamientos, todo esto mediante sesiones teóricas con la proyección de películas y audiovisuales.

En el caso específico del Voleibol, Jorge Medina y Ken Stanley (del Pierce College), trabajaron al alimón e impartieron las técnicas respectivas a grupos de 90 niños en cada uno de los campamentos instalados en Guatemala, así como en las poblaciones de Retabulen y Jalapa.

De regreso a nuestro país, el entrenador universitario se mostró satisfecho por el trabajo realizado en Guatemala y señaló que dicha ex-

periencia resultó muy positiva, porque además de haber transmitido sus conocimientos técnicos sobre el voleibol, tuvo la oportunidad de conocer otras ideas, conocimientos y estrategias que le servirán para enriquecer sus trabajos y los sistemas de juego para el equipo de la UNAM.

Con 31 años de edad, Jorge Medina es egresado de la Facultad de Química de la UNAM, en donde cursó la carrera de químico farmacobiólogo en Tecnología de Alimentos. Durante los siete años que tiene como entrenador puma de los equipos femeniles de voleibol, ha logrado 27 campeonatos nacionales, 7 estudiantiles y 1 de Federación de Liga Mayor, además de 4 de Segunda Fuerza y 15 juveniles entre estudiantiles y federativos.

En los planes de trabajo a mediano y largo plazo con el equipo de la UNAM, se está entrenando para intervenir en los próximos Juegos Mundiales Universitarios de 1983 y 1985. También tiene contemplado participar en el Campeonato Nacional de Federación, el cual se verificará del 4 al 6 de diciembre en el Distrito Federal y, posteriormente, en el Campeonato Nacional Estudiantil a celebrarse durante los meses de enero, febrero y marzo con sede final en el Frontón Cerrado de la UNAM.

UNAM contra Holanda

Entre otras actividades de gran importancia para los voleibolistas universitarios, el representativo femenino de la UNAM se enfrentará en juego de carácter amistoso a la Selección Nacional de Holanda, la cual estará de paso por nuestro país con miras a su confrontación en el Campeonato Mundial de la especialidad que tendrá lugar durante la segunda quincena de septiembre en Lima, Perú.

Por otra parte, ya fueron giradas las invitaciones a cuatro equipos de Canadá para que en la medida de sus posibilidades acepten participar en el tradicional Torneo Puma de Voleibol, el cual se llevará a efecto del 8 al 13 de noviembre en las instalaciones de la Ciudad Universitaria. Los equipos que fueron invitados para esta competencia son los representativos de las universidades de Calgary y Saskachewan (varonil y femenil), además de los conjuntos nacionales de todas las universidades de nuestro país.

Entregados por el Director de la Escuela

Premios y diplomas a deportistas del plantel 8 de la ENP



El maestro Ernesto Schettino Maimone durante su participación en la ceremonia de premiación.

Un reconocimiento a la participación de los deportistas del Plantel 8 de la Escuela Nacional Preparatoria "Miguel E. Schultz", durante el año escolar 1981-82, hizo en días pasados el maestro Ernesto Schettino Maimone, director de esa escuela, al entregar premios y diplomas a dichos competidores. Los premios consistieron en lotes de libros editados por la UNAM y fueron recibidos con gran entusiasmo por los galardonados.

Se distinguió a quienes ocuparon los segundos lugares en los campeonatos Interior de Fútbol Soccer e Interprepas de Voleibol Varonil; asimismo, a los voleibolistas sobresalientes en los torneos Interprepas y

Metropolitano. También recibieron estímulos los tenistas de mesa, patinadores artísticos y los nadadores del plantel que intervinieron en competencias nacionales e internacionales.

Los luchadores en estilo libre, los karatecas, los judokas y los integrantes del equipo femenino de Fútbol Americano "Guerreras" también recibieron premios al igual que los basquetbolistas, atletas y ajedrecistas.

El presidium estuvo integrado, además, por la licenciada Martha Elsa Teutli Torres, el biólogo Daniel Gleason Galicia, y los profesores Fernando Sevilla Marroquín y Roberto Lavín.

A celebrarse en La Habana, Cuba

Seis luchadores universitarios a los XIV Juegos Centroamericanos y del Caribe



Gracias a sus destacadas actuaciones en los campeonatos de lucha Nacional, Abierto e Internacional "Agustín Briseño Islas", seis universitarios pasaron a formar parte de la escuadra nacional que participará en los XIV Juegos Centroamericanos y del Caribe, próximos a celebrarse en La Habana, Cuba, del 7 al 18 de agosto del presente año.

Los universitarios se encuentran concentrados en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano, donde realizan un exhaustivo entrenamiento que va desde el acondicionamiento físico general hasta la técnica de lucha, sin olvidar el físico especializado.

Raúl García, entrenador del conjunto representativo universitario y

"luchador" en la citada competencia, señaló que el equipo nacional puede aspirar a obtener medalla de plata, añadiendo que sólo Gustavo Delgado, en la división de los 48 kilos, tiene probabilidades de ganar una de oro, pues cuenta con la calidad suficiente para lograrlo.

La citada representación está integrada por los universitarios Gustavo Delgado, en 48 kilos; Guillermo Díaz y Armando Rocha, en 90 kilos; José Luis Rocha, en 74 kilos; Raúl García, en 100 kilos y Juan Flores, en 82 kilos. Los entrenadores de la representación mexicana son: Abel Hernández, del CDOM, en libre, y Pablo Gómez, de la UNAM, en grecorromana.

Dominio puma en el Torneo Nacional Fita 1440

Con la conquista de 4 medallas de oro, 1 de plata y 1 de bronce, el equipo puma de Tiro con Arco terminó imponiéndose en el Torneo Nacional Fita 1440 que la Federación Mexicana de la especialidad celebró en Torreón, Coahuila, del 1º al 4 de julio.

La competencia reunió a 26 tiradores de las asociaciones de la UNAM, Aguascalientes, Coahuila, Nuevo León, Chihuahua y Distrito Federal, y tuvo carácter selectivo para integrar al equipo nacional que participará en el Campeonato Nacional de Estados Unidos, a realizarse durante la segunda quincena de agosto.

No obstante que el torneo fue dominado por los arqueros universitarios, solamente Ulises Lozano, en la categoría juvenil, logró superar la marca tope impuesta por la Federación, y con ello obtuvo el derecho de quedar incluido en la Preselección Nacional. Sin embargo, la Comisión Técnica de la Federación de Tiro con Arco incluyó en sus planes de trabajo a los tiradores pumas Adolfo González y Pablo Díaz Cruz, quienes tendrán un plan de seguimiento para ver su posible in-

corporación al representativo mexicano que tomará parte en el Torneo Premundial que se llevará a efecto del 14 al 17 de octubre en el Campo Marte y en el Campeonato Mundial de Fita 1440 que se realizará durante el mes de octubre en nuestro país.

Por lo que respecta a la clasificación de los arqueros pumas en el torneo de Torreón, Coahuila, estas fueron las puntuaciones finales:

Puntos

1º Ulises Lozano (Pumitas) en Categoría Juvenil 2250

1º Pablo Díaz Cruz (CCH Sur) Categoría Intermedia 2071

1º Ma. Guadalupe Patiño (Economía) Fem. Mayores 2049

2º Rocío Aguilar Ch. (Ciencias) Fem. Mayores 2004

1º Adolfo González Jiménez (Preparatoria 8) Var. Mayores 2278

3º Oscar Zárate López (Economía) Var. Mayores 2219

4º Joaquín Díaz Cruz (Contaduría y Administración) Var. Mayores 2209

UNAM, noveno lugar en el Nacional de Primera Fuerza

El equipo de natación de la UNAM obtuvo el 9º lugar en el Campeonato Nacional de Primera Fuerza, en la clasificación por equipos, celebrado en el Puerto de Veracruz los días 3 y 4 de julio. El evento contó con la participación de 26 representantes de los diferentes estados, clubes y universidades del país.

Dicho campeonato es el más importante a nivel nacional para la Federación Mexicana de Natación, pues en éste se exigen marcas mínimas a los competidores en las diferentes pruebas, las cuales se utilizan para que quienes obtienen buen lugar puedan asistir a las competiciones de nivel internacional.

Con carácter selectivo, este cotejo deportivo tiende a la formación del equipo que participará en los Juegos Centroamericanos, así como en el Campeonato Mundial de la especialidad.

El orden en que se llevaron a cabo las pruebas fue el mismo que se sigue en los Juegos Centroamericanos. Esto sirve para que los nadadores se acostumbren al ritmo de competencia, pues en muchas ocasiones un competidor que acaba de terminar su prueba tiene que participar en otra, y esto puede afectar su rendimiento. Con este tipo de organización se hace un balance real de la capacidad de los "tritones" en competencias internacionales, además de representar un fogueo para los deportistas.

Dentro del equipo universitario, Armando Zúñiga consiguió un séptimo lugar para la UNAM en los 50 metros Libres al cronometrar 25.96; Jorge Muñoz Mercado, por su parte, consiguió también un séptimo lugar en los 200 metros Mariposa con tiempo de 2:28.96 y en los 100 metros del mismo estilo se colocó en el 16º sitio con 1:03.64.

Carolina Arellano obtuvo dos novenos lugares, ambos en el estilo Dorso. En los 100 metros con un tiempo de 1:18.73 y en los 200 metros cronometrando 2:45.23.

Un 10º y un 11º lugares se adjudicó Román Ramírez. El primero en los 100 metros Pecho con 1:14.08 y el otro en los 200 metros del mismo estilo con 2:41.22.

Arturo Hernández obtuvo el 14º sitio en los 200 metros Pecho; Manuel Muñoz Viveros el 20º en 50 metros Libres; José Miguel Pérez el 24º también en los 50 metros Libres y por último, Rafael Vilchis consiguió el 26º en los mismos 50 metros Libres.

En los relevos se consiguieron dos séptimos lugares. En 4 x 100 estilo Libre con tiempo de 4:04.81 y en 4 x 100 Combinado cronometrando 4:40.43.

Pese a no haber obtenido los mejores lugares, para el equipo representativo de la UNAM la participación en este Campeonato Nacional de Primera Fuerza no puede considerarse negativa, puesto que el equipo es relativamente joven.

Esgrima en sus diferentes especialidades Clasificación final del Campeonato Interior de Categoría Superior

Concluidas las tres competencias de esgrima correspondientes al Campeonato Interior de la UNAM de Categoría Superior, éstas fueron las clasificaciones finales de acuerdo a los puntos acumulados durante las tres jornadas celebradas el pasado mes de junio.

COMPETENCIAS

Florete Femenil:	1a	2a	3a	Puntos
1o. Rosario Leyva Barajas	1o	1o	1o	18
2o. Martha García	3o	3o	2o	13
3o. Olivia Lozano	2o	4o	3o	12
4o. Leticia Hernández	4o	2o	4o	11
5o. Caridad Sánchez	5o	5o	5o	6
6o. Margarita Cea	6o	-	-	1
6o. Dalia Jiménez	-	-	6o	1
Florete Varonil:				
1o. Manuel Castro	1o	2o	1o	18
2o. José Manuel Dávila	2o	-	2o	10
3o. Angel Olvera	3o	4o	4o	10
4o. Guillermo González	-	3o	3o	8
5o. Gerardo Salcedo	5o	4o	5o	7
6o. Tadeo Aguilar	-	1o	-	6
Sable:				
1o. Luis Monroy	1o	1o	1o	18
2o. Yul Vázquez	5o	2o	3o	11
3o. Hugo Hernández	6o	5o	2o	8
3o. Mario Cárdenas	2o	4o	-	8
5o. Alfredo Acosta	-	3o	-	4
5o. Jesús Cárdenas	3o	-	-	4
Espada:				
1o. Carlos Dávila	3o	-	1o	10
1o. Manuel Castro	-	2o	2o	10
3o. Arturo Calderón	4o	5o	3o	9
4o. Enrique Calderón	2o	-	4o	8
5o. Angel Olvera	5o	3o	-	6
5o. Tadeo Aguilar	-	1o	-	6
5o. José Cárdenas	1o	-	-	6

Con miras al VII Campeonato Nacional Abierto Inició su entrenamiento el equipo femenino de judo



Nueve judokas universitarias iniciaron sus entrenamientos con miras al VII Campeonato Nacional Abierto Femenil de la especialidad, que se verificará en las instalaciones del CDOM los días 17 y 18 de octubre del presente año. El evento es organizado por el CREA.

Comandadas por el profesor Carlos Espinoza entrenan durante dos horas diarias. La práctica consiste en acondicionamiento físico general y técnica de judo, misma que se efectúa en dos partes; primero la **lucha arriba**, en donde se atienden los movimientos de estrangulamiento y la **lucha abajo**, que comprende derribes e inmovilización.

Para Mercedes Ugalde, campeo-

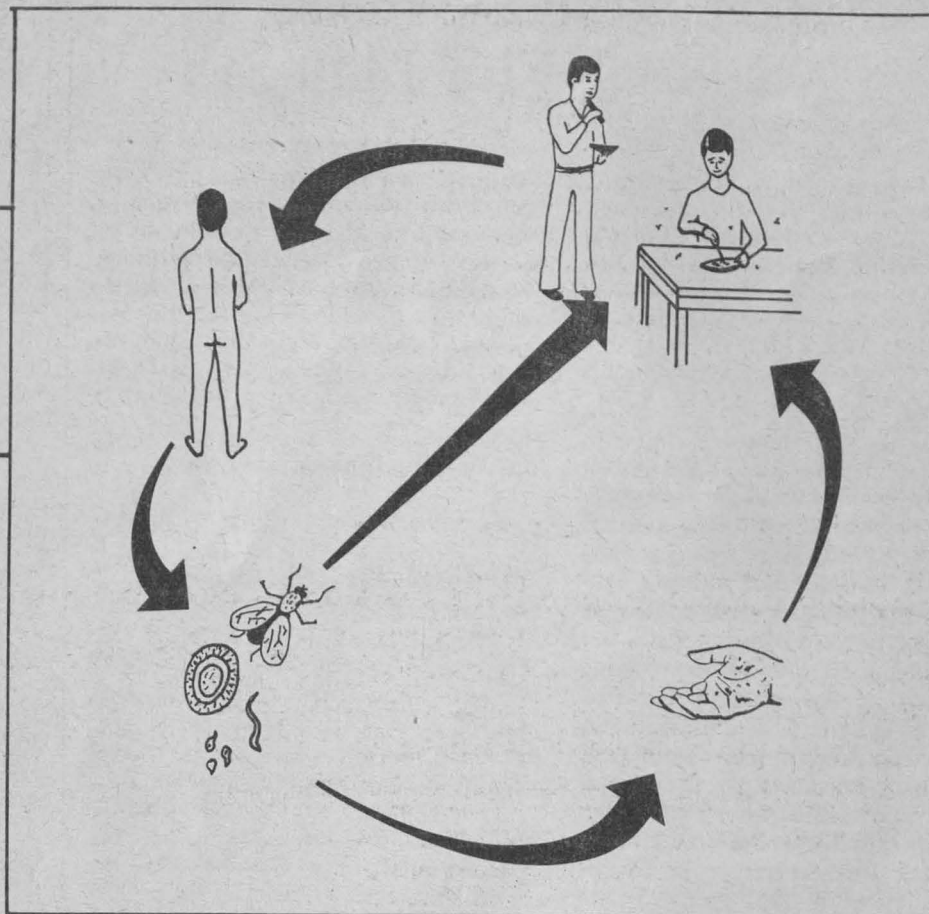
na universitaria en 61 kilogramos, una buena judoka debe poseer como atributos "decisión, buena condición física y, sobre todo, ser bastante agresiva". Señaló que el grupo universitario es muy unido y aun cuando en las eliminatorias de algún evento se han tenido que enfrentar elementos del mismo equipo, existe cierta rivalidad en el plano deportivo.

El equipo puma está integrado por Elsa Leyva y Nelsy Pacheco, en 44 kilos; Ligia Pacheco y Angela Abdelrrague, en 48 kilos; Araceli Hernández, en 52 kilos; Lilian Estrada y Lucila Caneda, en 56 kilos; y Mercedes Ugalde y Graciela Hernández en 61 kilos.

PARASITOSIS INTESTINALES

II.- MECANISMOS DE TRANSMISION

- ★ Son muy variadas las formas de la transmisión de las parasitosis intestinales
- ★ El principal mecanismo consiste en la ingestión de agua o alimentos contaminados con quistes o huevecillos de los parásitos que se eliminan con la materia fecal
- ★ Hábitos de limpieza personal e higiene de los alimentos y adecuada disposición de excrementos y basuras, así como combate a los insectos vectores son las principales medidas de prevención



Varias de las enfermedades ocasionadas por protozoos y helmintos constituyen serios problemas de salud pública, como ya hemos dicho reiteradamente. En algunas ocasiones, el daño que producen es mínimo o moderado; en otras, su repercusión en el estado de salud puede ser grave o mortal.

Existen diversos mecanismos mediante los cuales es posible contraer estas enfermedades:

- 1.- Por ingestión de alimentos y bebidas contaminadas con formas infectantes de los parásitos, como son los quistes, en el caso de los protozoos o los huevecillos, en el de los helmintos, los cuales son eliminados por las personas

infectadas a través de la materia fecal. El consumo de alimentos en sitios o establecimientos donde se manejan sin las medidas necesarias de higiene, propician en gran parte el riesgo de adquirir estas parasitosis.

- 2.- Es bien sabido que en nuestro medio ambiente existe una gran contaminación fecal, causada por la costumbre de algunos individuos de evacuar al ras del suelo; esto es lo habitual en las áreas rurales; en las zonas urbanas es frecuente que también se depositen las materias fecales en terrenos baldíos o en espacios abiertos de las llamadas zonas

marginadas. El agua, el aire, algunos insectos, los animales domésticos e incluso el hombre, se encargan de diseminar la materia fecal.

- 3.- Otra forma importante de contaminación fecal del medio ambiente y que pasa inadvertida generalmente, es la constituida por la falta de higiene personal, principalmente cuando el individuo va a defecar u orinar y no se lava las manos, por lo que de esa manera lleva las formas infectantes a los productos que se ingieren o a los objetos o utensilios que se ponen en contacto con la boca.

Las principales de las citadas parasitosis intestinales que se transmiten por los mecanismos citados son: amebiasis, giardiasis, ascaridiasis, hemonolepiasis, teniasis, cisticercosis, oxiuriasis, hidatidosis y toxoplasmosis.

Estudios realizados en diversas épocas han comprobado reiteradamente que dentro de la población estudiantil la frecuencia de las parasitosis intestinales adquiridas por los mecanismos apuntados es importante y la causa principal es, como ya se ha dicho, la de tomar alimentos contaminados.

- 4.- Algunas personas tienen, dentro de sus rasgos culturales, el hábito de consumir carne cruda o insuficientemente cocida, y si no existe un control sanitario adecuado de ella, como frecuentemente ocurre, es posible por este medio adquirir teniasis y triquinosis, pues en ocasiones dicho producto se encuentra infectado con las formas larvianas de los parásitos que ocasionan esas enfermedades.

- 5.- Las uncinarias y los estrogiloides son helmintos que se adquieren por penetración de larvas infectantes a través de la piel, por lo que los padecimientos que ocasionan estos parásitos (la uncinariasis y la estrogiloidosis, respectivamente), se encuentran sobre todo en individuos que acostumbran andar

descalzos en áreas donde son endémicas estas enfermedades, como son las zonas rurales de estados con clima tropical o subtropical.

- 6.- La ascaridiasis y la tricocefalosis también son muy frecuentes en estos lugares, sólo que su mecanismo de transmisión es por ingestión de huevos que, para que sean infectantes, tienen que permanecer en la tierra durante algún tiempo después de haber sido eliminados a través de la materia fecal.

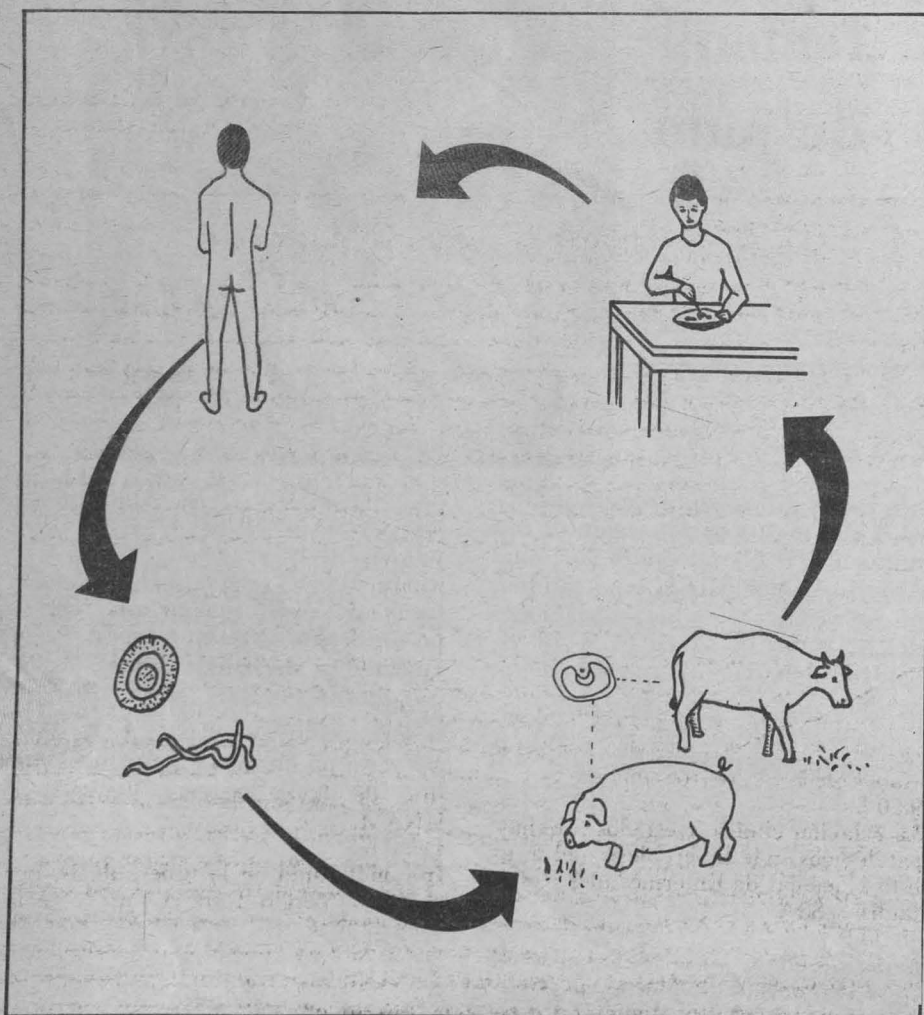
La población universitaria no está exenta de padecer uncinariasis, estrogiloidosis, ascaridiasis o tricocefalosis, ya que una buena parte de ella procede de lugares donde prevalecen estas parasitosis y la visita periódica a esos lugares es factor coadyuvante para adquirir la infección por dichos parásitos.

Por lo antes mencionado, es fácil comprender cuáles parasitosis se pueden presentar con mayor o menor frecuencia, de acuerdo con las condiciones ambientales prevalentes, la condición socioeconómica, el nivel educativo y los hábitos personales, deduciendo de todo ello que, mediante modificaciones del comportamiento del individuo, del medio ambiente mismo y de las relaciones entre uno y otro, se pueden derivar las medidas para prevenir estas enfermedades.

La mayor parte de los conceptos contenidos en la presente información han sido suministrados por el doctor Manuel Wong Chio, del Laboratorio de Parasitología de la Dirección General de Servicios Médicos y por el departamento respectivo del Sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) al que agradecemos debidamente su colaboración.

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

**DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS
DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA**



Dirección General de Extensión Académica

CURSOS

Educación sexual para adolescentes. Objetivo: El participante podrá identificar y revisar con un enfoque biopsicosocial los conocimientos científicos elementales sobre la sexualidad en la etapa de la adolescencia. Coordinación académica: TSP María Silvia Quiñones. Profesora: María Silvia Quiñones. Fechas: 20, 24 y 27 de septiembre; 1 y 4 de octubre. Sesiones: Lunes y viernes, de 18:00 a 19:30 h. Sede: Auditorio Foro Cultural Contreras Fonapas, Camino Real de Contreras 27, Delegación La Magdalena Contreras.

Los hongos: un reino aparte. Objetivo: Ubicar a los hongos planteando algunas de sus funciones más relevantes. Coordinación Académica: Doctor Luis Estrada, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia. Profesor: Miguel Ulloa. Fechas: 21, 23, 28 y 30 de septiembre; 1 de octubre. Sesiones: Martes, jueves y viernes, de 20:00 a 21:00 h. Sede: Casa de la Cultura, Mixcoac, Campana 59 y Augusto Rodin, Col. Insurgentes Mixcoac, Delegación Benito Juárez.

La psicología hoy. Objetivo: Panorama general actualizado de la psicología tanto en el aspecto teórico como en el aplicado. Coordinación académica: Licenciada Isabel Reyes Lagunes, de la Facultad de Psicología. Profesores: Olga Bustos Romero, María Eugenia López Rodríguez y Adrián Medina Liberty. Fechas: 6 y 9 de septiembre. Sesiones: Lunes a viernes, de 17:00 a 19:00 h. Sede: Aula Magna, edificio "C", Facultad de Psicología, UNAM.



El niño y el estudio. Objetivo: Los padres de familia comprenderán los procesos de desarrollo y maduración de la etapa infantil; para ello se les señalarán las características principales de los sistemas de estudio y de las dificultades que se manifiestan en la etapa escolar. Coordinación académica: Licenciado Juan López Chávez, de la Facultad de Filosofía y Letras. Profesores: Maricruz Samaniego, Mirta Bicecci y Laura Elena Rojo. Fechas: 16 y 27 de agosto. Sesiones: Lunes, miércoles y viernes, de 18:00 a 20:00 h. Sede: Sala de Juntas de la Torre de Telecomunicaciones, SCT, Xola y Eje Central Lázaro Cárdena. **Origen y evolución celular.** Objetivo: Presentar características de los primeros niveles de organización de los seres vivos, así como la secuencia evolutiva que condujo a los más complejos. Coordinación académica: Doctor Luis Estrada. Profesor: Jesús Manuel León Cazares. Fechas: 24, 26 y 31 de agosto; 2 y 3 de septiembre. Sesiones: Martes, jueves y viernes, de 20:00 a 21:00 h. Sede: Casa de la Cultura, Mixcoac. Sede: Casa de la Cultura, Mixcoac. **Cómo comer mejor para vivir mejor.** Objetivo: Dar a conocer a las amas de casa cómo preparar alimentación más sana y más nutritiva. Coordinación académica: MC Edelmira Linares, del Jardín Botánico, y Rosa María de

Valdivia, del Instituto Nacional de la Nutrición. Profesores: Judith Aguirre, Teresa Casal, Rosa María de Valdivia y Robert Bye. Fechas: 20 a 24 de septiembre. Sesiones: Lunes a viernes, de 10:00 a 11:30 h. Sede: Casa Popular de la Delegación Magdalena Contreras, Luis Cabrera esquina con Av. México.

El orientalismo. Música, literatura y artes plásticas. Coordinación académica: Escuela Nacional de Música. Profesor: Francisco Martínez Galnares. Fechas: 23 al 27 de agosto. Sesiones: Lunes a viernes, de 17:00 a 19:00 h. Sede: Auditorio Huehucóyotl de la ENM, Xicoténcatl 126, Coyoacán.

El origen de la vida. Objetivo: Hacer una revisión de las condiciones primitivas de la Tierra, así como presentar las teorías sobre el origen de la vida en la misma. Coordinación académica: Doctor Luis Estrada. Profesor: Antonio Lazcano. Fechas: 3, 5, 10, 12 y 13 de agosto. Sesiones: Martes, jueves y viernes, de 20:00 a 21:00 h. Sede: Casa de la Cultura, Mixcoac.

Como cuidar a su animal de compañía. Objetivo: Orientar al público poseedor de un animal sobre los cuidados básicos de éste en lo referente a su salud, alimentación, sexualidad y conducta. Coordinación académica: MVZ Aline S. de Aluja y MVZ Isidro Castro, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Profesores: Aline S. de Aluja, Heidy Ortiz P., Antonio Pérez C., Dora Haydenblit, Ramón Acasuso, Roberto Ferrán y Rosa Elena Méndez. Fechas: 16 al 27 de agosto. Sesiones: Lunes, miércoles y viernes, de 16:30 a 18:00 h. Sede: Auditorio "Julián Carrillo" de Radio UNAM, Adolfo Prieto 133, Col. del Valle.

Como mirar una obra de arte. Objetivo: Introducir al público a las nociones de los elementos históricos, estilísticos y formales de las obras de arte, desde el punto de vista de la percepción. Coordinación académica: Oswaldo Reyes Herrera, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas. Profesor: Melquiades Herrera Becerril. Fechas: 4, 11, 18 y 25 de agosto. Sesiones: Miércoles, de 18:00 a 20:00 h. Sede: División de Estudios de Posgrado de la ENAP, Academia 22, Centro.

Importancia de las plantas medicinales en la sociedad. Objetivo: Dar a conocer la importancia de las plantas medicinales en diferentes sociedades a lo largo del tiempo. Coordinación académica: Bióloga María Edelmira Linares, del Jardín Botánico. Profesores: Javier Valdés, Robert Bye, Xavier Lozoya, Carlos Viesca, Raúl Ibarra y Edelmira Linares. Fechas: 9 al 14 de agosto. Sesiones: Lunes a viernes, de 16:30 a 18:00 h. (Visita al Mercado de Sonora, el sábado a las 8:00 h). Sede: Auditorio "Julián Carrillo".

¿Es sano tu hijo? Objetivo: Aspectos prácticos para el cuidado del niño, desde el nacimiento hasta los seis años. Crecimiento y desarrollo psicológico del niño sano; alimentación, patologías más frecuentes y prevención. Coordinación académica: Doctor Manuel Ruiz de Chávez, de la Facultad de Medicina. Profesores: Carlos Mariscal, Darío Urdapilleta, Lindorfo Cárdenas y Ernesto Villalvazo. Fechas: 3, 5, 10 y 12 de agosto. Sesiones: Martes y jueves, de 18:00 a 19:30 h. Sede: Biblioteca del Foro Cultural Fonapas, Camino Real de Contreras 27, Delegación La Magdalena Contreras.

Informes e inscripciones para todos los cursos en la Dirección General de Extensión Académica (Piso 10, Torre de Rectoría, CU, teléfonos 548-82-15 y 550-51-59) o en la sede del curso.

ENEP Acatlán

COMPUTACION PARA EL DESARROLLO "82"



La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán invita al ciclo **Computación para el desarrollo "82"**, que se llevará a efecto del 2 al 6 de agosto, en las instalaciones del mismo plantel, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Agosto

Lunes 2

10:00 h.

Inauguración del evento, por el licenciado Francisco Casanova A., director de la ENEP Acatlán, en el auditorio I.

Inauguración de la exposición de equipo de cómputo, en la Unidad Académica II.

17:00 h.

Película: "El hombre y la computadora", en el salón 901.

18:00 h.

Ponencia: Simulación de sistemas económicos por microcomputadoras, por el doctor Murray Lazo, de la UNAM, en el auditorio I.

Martes 3

10:00 h.

Ponencia: Avances y perspectivas de la computación en el CECAFI.

12:00 h.

Película: "Mañana hoy", en el salón 901.

17:00 h.

Película: "Control de tráfico", en el salón 901.

18:00 h.

Ponencia: La informática jurídica "jurisrómica", por el licenciado Daniel León García, de UPIICSA-IPN, en el auditorio I.

Miércoles 4

10:00 h.

Ponencia: Sistema procesador de palabras para el manejo de ponencias en el IEPES, por el M en C Heriberto Lara, de UPIICSA-IPN, en el auditorio I.

12:00 h.

Película: "Un mundo mejor", en el salón 901.

17:00 h.

Película: "La máquina de información", en el salón 901.

18:00 h.

Ponencia: Base de datos para aplicaciones en Ingeniería, por el doctor Jaime San Román, de GILSA, en el auditorio I.

Jueves 5

10:00 h.

Ponencia: La investigación en informática, en áreas diversas, por el M en C Fernando Galindo, de UPIICSA-IPN, en el auditorio I.

12:00 h.

Película: Evolution of management information systems, en el salón 901.

17:00 h.

Película NCR de México. El signo del camino, en el salón 901.

18:00 h.

Ponencia: Aplicación de la informática en modelos econométricos, por el actuario Raúl Contla, de FIRA-Banco de México, en el auditorio I.

Viernes 6

10:00 h.

Ponencia: Informática, ciencia y sociedad, por el matemático Fernando Martínez R., jefe de planeación, ENEP Acatlán, en el auditorio I.

12:00 h.

Clausura del evento, por el licenciado Francisco Casanova A., director de la ENEP Acatlán.

Centenario del descubrimiento del bacilo de Koch

INMUNOLOGIA DE LA TUBERCULOSIS

La Facultad de Medicina invita al simposio **Inmunología de la tuberculosis**, que como acto conmemorativo del centenario del descubrimiento del bacilo de Koch, se efectuará en el Auditorio de la FM el 10 de agosto, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

9:00 h.

Inauguración.

9:30 h.

Historia de la inmunología de la tuberculosis, por el doctor Luis Felipe Bojalil Haber, de la UAM-Xochimilco.

9:50 h.

La relación clínica y estados inmunopatológicos en la tuberculosis, del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, SSA.

10:00 h.

Participación de las células fagocíticas en el mecanismo de daño en la tuberculosis, por el doctor Oscar Rojas Espi-

noza, de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.

10:50 h.

Inmunosupresión en tuberculosis, por el doctor Librado Ortiz Ortiz, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.

11:10 h.

Alteraciones en la regulación inmune y patogenia en la tuberculosis, por el doctor Roger Carbajal Saravia, de la Facultad de Medicina, UNAM.

11:30 h.

Inmunodiagnóstico de la tuberculosis, por el doctor Carlos Larralde, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.

11:50 h.

Inmunoterapia en la tuberculosis, por el doctor Sergio Estrada Parra, de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.

12:10 h.

Preguntas y comentarios.

Coordinación de la
Investigación Científica

LA OTRA IMAGEN DEL CIENTIFICO

La Coordinación de la Investigación Científica invita a la conferencia Volcánes de México, que dentro de las actividades denominadas La otra imagen del científico, dictará el MC Servando de la Cruz Reyna, del Instituto de Geofísica, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas, el 26 de julio a las 19:00 h.

Paralelamente a la conferencia, se llevará a cabo la Exhibición de transparencias sobre volcanes y temas libres, presentada por el propio MC Servando de la Cruz, en la Sala de Lectura de la Unidad de Bibliotecas.

Facultad de Ciencias

DARWINISMO Y EVOLUCION

La Facultad de Ciencias invita al Encuentro sobre Darwinismo y Evolución, que se llevará a cabo del 16 al 20 de agosto en el auditorio de la facultad.

Para mayores informes, comunicarse con Mireia Artis, al teléfono 686-03-22, Ext. 240, o con Adolfo Olea, al teléfono 550-52-15, Ext. 3962.

Dirección General de
Extensión Académica

IMPORTANCIA DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LA SOCIEDAD

La Dirección General de Extensión Académica invita a los cursos sobre Importancia de las plantas medicinales en la sociedad, que serán impartidos de las 16:30 a las 18:00 h, en el Auditorio "Julián Carrillo" de Radio UNAM, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Agosto
Lunes 9

Las plantas medicinales de los antiguos mexicanos del Códice de la Cruz Badiano y la obra de Francisco Hernández, por el biólogo Javier Valdez, del Instituto de Biología, UNAM.

Martes 10

Las plantas medicinales de los indios tarahumara, por el doctor Robert Bye, del Jardín Botánico, UNAM.

Miércoles 11

Plantas mexicanas con utilidad en el control de la fertilidad, por el doctor Xavier Lozoya, de la Unidad de Investigación Biomédica en Medicina Tradicional y Herbolaria, IMSS.

Jueves 12

Las plantas y la medicina alopática, por el doctor Carlos Viesca, de la Jefatura de Enseñanza, ISSSTE.

Viernes 13

Las plantas y la medicina homeopática, por el doctor Raúl Ibarra, del Departamento de Investigación, Tecnológico de Oaxaca.

Sábado 14

Excursión guiada al mercado de Sonora, bióloga Edelmira Linares, del Jardín Botánico, UNAM. (Esta sesión se efectuará a las 8:00 h).

Estos cursos son dirigidos a la comunidad en general, no tienen valor curricular, se otorgan constancias de asistencia y su inscripción es gratuita.

Mayores informes en la Dirección General de Extensión Académica (Piso 10, Torre de Rectoría, teléfonos 548-82-15 y 550-51-59).

Del 25 al 27 de agosto

I SIMPOSIO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA DE POSGRADO EN MEDICINA DEL DEPORTE

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, la Subdirección de Medicina Deportiva, la Facultad de Medicina y el Programa Universitario de Investigación Clínica, de la Coordinación de la Investigación Científica, informan del I Simposio de investigación y docencia de posgrado en medicina del deporte, que tendrá efecto del 25 al 27 de agosto, de las 9:00 a las 14:30 h, en el Auditorio de la Facultad de Medicina, con la participación de Cuba, Italia, México y Venezuela.

Entre los objetivos del simposio se encuentran: reunir a diferentes especialistas en medicina, psicología, investigación y técnica relacionadas con la medicina del deporte, para analizar su estado actual y desarrollo en nuestro país; plantear los mecanismos que permitan el desarrollo de la medicina del deporte por medio de la investigación en la UNAM; proponer los mecanismos de interacción entre las diversas instituciones relacionadas con el deporte y la UNAM, para fomentar el desarrollo de recursos humanos, y proponer estrategias de colaboración de diversas instituciones con la UNAM, para el desarrollo de la investigación, de la técnica y metodología en medicina del deporte.

Dirección General de
Servicios Médicos

NUTRICION PREHISPANICA

La Dirección General de Servicios Médicos, a través de su Departamento de Estudios Sociomédicos, invita a la VIII Sesión Académica del presente año, en la cual la doctora Leticia Casillas Cuervo, jefa de la Oficina de Antropología Médica del citado departamento, presentará el tema Nutrición prehispánica, el miércoles 28 del presente mes, a las 12:00 h, en el auditorio del Centro Médico Universitario.

DEP-Facultad de
Química/DGAPA

III SIMPOSIO NACIONAL DE ADMINISTRACION INDUSTRIAL

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, con el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, invita al III Simposio Nacional de Administración Industrial, que se desarrollará a partir de hoy, a las 18:30 h, y concluirá el próximo 6 de agosto, con un horario de trabajo normal de las 18:30 a las 21:30 h, de lunes a viernes, en el edificio "D" de la misma facultad, ubicado en el Circuito de los Institutos, entre la Facultad de Ciencias y el Instituto de Física, al Sur de la Ciudad Universitaria.

En esta ocasión, el simposio desarrollará sus trabajos bajo el tema general de "La Administración de la Tecnología", y se centrará en tres objetivos específicos: a) analizar el estado actual de la tecnología en la industria química nacional; b) revisar los sistemas modernos de gestión tecnológica de la empresa y sus aplicaciones específicas a México, y c) definir las características de la gerencia de la empresa química, para promover las innovaciones tecnológicas en concordancia a las necesidades del país.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

TEORIA Y METODOLOGIA AVANZADA EN LAS CIENCIAS SOCIALES

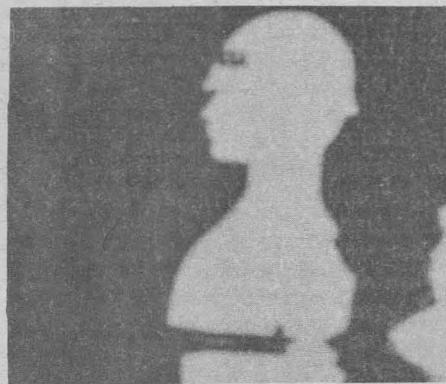
La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través de su Centro de Educación Continua, llevará a cabo el curso Teoría y metodología avanzada en las ciencias sociales, el cual estará a cargo del doctor Francisco R. Dávila Aldas, y se impartirá del 17 de agosto al 30 de septiembre, los días martes y jueves de 18:00 a 20:00 horas, de acuerdo al siguiente

TEMARIO

- 1.- Conocimiento y realidad.
- 2.- Método y teoría.
- 3.- Metodología y teoría en las ciencias sociales.
- 4.- Ciencia e ideología en las ciencias sociales.
- 5.- Ciencia e investigación sociales.

LA ESTRATEGIA INTERVENCIONISTA DE ESTADOS UNIDOS EN CENTROAMERICA

Asimismo, invitan al curso de actualización La estrategia intervencionista de Estados Unidos en Centroamérica, cuyo expositor será el doctor Heinz Dieterich. Se efectuará los días 4, 5, 6, 9 y 10 de agosto, de 18:00 a 20:00 horas, en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades, CU, de acuerdo al siguiente



TEMARIO

- 1.- US-Counterinsurgency: la guerra contra los pobres.
 - a) Reagan y la herencia de la contrainsurgencia.
 - b) El equipo centro y latinoamericano de la administración Reagan: el equipo de criminales de cuello blanco; los servicios de inteligencia norteamericanos.
- 2.- La cruzada anticomunista de Reagan en América Latina.
 - a) La diplomacia de "bullets y bucks".
 - b) Las seis categorías de la guerra contrarrevolucionaria (económica, política, psicológico-propagandística, paramilitar, biológica, militar).
- 3.- El caso clásico de la counterinsurgency: Guatemala 1954.
 - a) La desestabilización política-propagandística.
 - b) El golpe de Castillo Armas.
- 4.- El caso Nicaragua: la subversión en acción.
 - a) La desestabilización política y económica.
 - b) La guerra propagandística.
 - c) La guerra paramilitar.
- 5.- La estrategia norteamericana en Centroamérica: el camino hacia la guerra.
 - a) La estrategia norteamericana en Centroamérica y el Status quo político en el Hemisferio.
 - b) La guerra por venir.

MEXICO, SU LENGUA Y SU DICCIONARIO



También invita al curso México, su lengua y su diccionario. Una experiencia de investigación sobre el español de México, a cargo del doctor Luis Fernando Lara, que se dictará del 9 al 20 de agosto, de 18:00 a 20:00 horas, de acuerdo al siguiente

TEMARIO

- 1.- El español de México en relación con el de América, el peninsular y el general. Características históricas.
- 2.- Características estructurales del español mexicano actual.
- 3.- Fuentes para el estudio del español mexicano contemporáneo.
- 4.- Diccionarios generales, regionales y de regionalismos. El problema de la normatividad en la comunidad hispanohablante.
- 5.- El proyecto del diccionario del español de México y sus productos recientes.
- 6.- La elaboración de una base de datos: el corpus del español mexicano contemporáneo (1921-1974) y sus análisis computacionales y estadísticos.
- 7.- El lexicógrafo y su objeto: ciencia y arte en lexicografía.
- 8.- La definición y sus fórmulas: el signo, el referente y el discurso del diccionario.
- 9.- Conclusión: el carácter social de un diccionario y su papel en la integración cultural.

EL JOVEN MARX DE LOS MANUSCRITOS DE 1844 Y DE LA SAGRADA FAMILIA

Por último, se informa del curso El joven Marx de los manuscritos de 1844 y de la Sagrada Familia, que será impartido por los profesores Jorge Veraza y M. Concepción Tonda, del 23 de agosto al 10 de septiembre, de 18:00 a 20:00 horas, en el Aula Magna Jacinto Pallares de la Facultad de Derecho, CU, de acuerdo al siguiente

TEMARIO

- 1.- Los Manuscritos de 1844 y la actualidad.
- 2.- Contexto y antecedentes en el desarrollo de Marx al arribar a 1844.
- 3.- Los manuscritos de 1844.
- 4.- Comentario pormenorizado de:
 - a) Trabajo enajenado.
 - b) Final de la Renta del suelo.
 - c) Página VII de El salario.
- 5.- La fundamentación positiva de la sociedad y la naturaleza.
- 6.- Introducción a la temática de La Sagrada Familia o Crítica de la crítica crítica.
- 7.- Comentario del capítulo IV de La Sagrada Familia.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado/Centro de Educación Continua (antiguo edificio Facultad de Ciencias, 2o. piso, Ciudad Universitaria). Teléfonos 550-52-15, Ext. 3493 y 550-54-94.

SEMINARIO DE COMPUTACION: UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas invita al seminario de computación **Un sistema de información geográfica** que será impartido por Renato Barrera, el 30 de julio, a las 12:00 h, en el Salón 406 del mismo instituto.

Instituto de Física

TALLER PRACTICO DE TRABAJO SOBRE BIFURCACIONES, CAOS Y TEMAS AFINES

El Instituto de Física invita al **Taller práctico de trabajo sobre bifurcaciones, caos y temas afines**, que se llevará a cabo en el Salón Sandoval Vallarta del IF, del 3 al 27 de agosto, martes y jueves, a las 10:00 h.

Entre los temas a desarrollar se encuentran: Bifurcaciones en mapeos iterativos unidimensionales, Doblamiento de periodos, Constantes universales en las razones de convergencia, Propiedades de escala y Región caótica, ventanas, periodo 3, funciones espectrales.

Mayores informes con el señor Julio Herrera, al 550-57-04 y 550-52-15, extensión 4714, o con el señor Jorge José, al 550-52-15, extensiones 3973 y 3976.

DEC de la FCyA

SEMINARIO DE ORGANIZACION, SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

La División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración invita al **Seminario de organización, sistemas y procedimientos administrativos**, que se desarrollará del 12 al 14 de agosto, de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 h, los jueves y viernes, y de 9:00 a 13:00 h, los sábados, con la exposición del ingeniero Humberto González Rubio y el licenciado Armando García Torres.

El objetivo del evento es impartir al participante las técnicas que le permitan planear, organizar y desarrollar sistemas y procedimientos a fin de obtener una mayor eficiencia y productividad de los elementos que forman los sistemas administrativos, tanto en las instituciones públicas como privadas, y está dirigido a gerentes de sistemas y procedimientos, gerentes de planeación y organización de sistemas, y en general a todos aquellos ejecutivos preocupados por la optimización del trabajo.

El contenido del seminario es como se señala a continuación: I) Organización y el enfoque de sistemas: Conceptos y área de estudio; Etapas en el estudio de sistemas. II) Técnicas de planeación: Selección del área de estudios, Planeación, programación y control de proyectos. III) Técnicas de registro: Recopilación de información; Cuestionarios, entrevistas y observación directa; Técnicas de diagramación. IV) Técnicas de registro: Actitud interrogante; Creatividad. V) Venta de ideas.

La cuota es de \$9,000.00, misma que incluye material didáctico.

Informes e inscripciones en Liverpool N° 66, Col. Juárez, 06600, DF, Teléfonos: 525-61-42 y 533-16-17.

LA FOTOGRAFIA: UNA POSIBILIDAD INDIVIDUAL

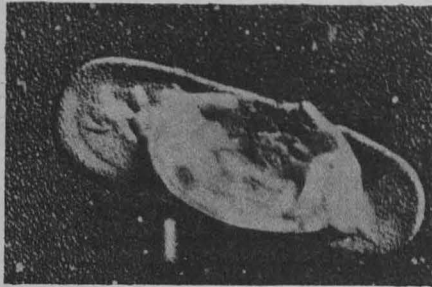
El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos invita al curso intensivo, teórico-práctico de **La fotografía: una posibilidad individual**, que será impartido por el profesor Jesús Sánchez Uribe, del 2 de agosto al 29 de octubre, lunes, miércoles y viernes, de 9:00 a 11:00 h.

El objetivo del curso es proporcionar al alumno un nivel técnico fundamental que posteriormente le permita desarrollarse en niveles superiores.

Informes e inscripciones en el CUEC (Adolfo Prieto 721, Col. del Valle, teléfono 536-02-30).

Curso de actualización

ZOONOSIS PARASITARIAS



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

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

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

Facultad de Derecho

SEMINARIO DE ACTUALIZACION SOBRE DERECHO MERCANTIL

La Facultad de Derecho, a través de su División de Estudios de Posgrado, invita al **Seminario de actualización sobre Derecho Mercantil**, que se impartirá en el auditorio "Jus Semper Loquitur" de la FD, con base en el siguiente

PROGRAMA:

Agosto

Lunes 16

18:00 h. Nuevas tendencias del Derecho Mercantil, por el doctor Miguel Acosta Romero.

19:00 h. Panorama evolutivo del Derecho Mercantil, por el doctor Raúl Cervantes Ahumada.

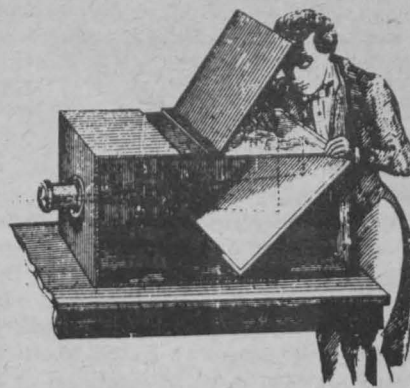
Martes 17

18:00 h. Comentarios a los criterios de los tribunales federales respecto de asuntos en materia mercantil, por el licenciado Genaro Góngora Pimentel.

19:00 h. Aspectos sobresalientes del anteproyecto del Código de Comercio 1982, por el maestro Vicente Toledo González.

Miércoles 18

18:00 h. Problemática de la Ley para promover la inversión mexicana y regular la inversión extranjera, por el licenciado Cipriano Gómez Lara.



*Instituto de Investigaciones
en Materiales*

SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE ENERGIA SOLAR

El Instituto de Investigaciones en Materiales invita a los seminarios que ha organizado su Departamento de Energía Solar, mismos que se desarrollarán conforme al siguiente

PROGRAMA:

Bombas de calor termoquímicas, a cargo del doctor I. Pilatowsky, del IIM, el 28 de julio.

Convección en torres de viento, a cargo del ingeniero S. L. Moya, del IIM. 4 de agosto.

Métodos experimentales en la mecánica de fluidos, a cargo del doctor M. Sen, de la FI. 11 de agosto.

Superficies selectivas de CrO₂, a cargo del ingeniero J. Quintana, del IIM. 18 de agosto.

Aplicaciones del método de elemento finito a termofluidos, a cargo del ingeniero E. Martín del Campo, de la FI. 25 de agosto.

Las sesiones se llevarán a cabo a las 12:00 h, en la Sala de conferencias del IIM.

Para mayor información, comunicarse con el doctor E. Ramos, al Tel. 550-52-15, Ext. 4738.

A cargo del doctor Subhendu Datta

CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE DIFRACCION DE ONDAS ELASTICAS

El Departamento de Matemáticas y Mecánica del IIMAS invita a las conferencias que impartirá el doctor Subhendu Datta, de la Universidad de Colorado, Boulder, en el Coloquio de Matemáticas Aplicadas, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Miércoles 28 de julio, a las 18:00 h: **Difracción de ondas elásticas y evaluación ultrasónica no destructiva**. Resumen: Revisión de trabajo reciente para soluciones, en el límite de onda larga, de la difracción de ondas elásticas, en dos y tres dimensiones, y sus aplicaciones a la evaluación ultrasónica no destructiva.

Martes 3 de agosto, a las 17:00 h: **Difracción de ondas elásticas por una distribución al azar de inclusiones y propiedades elásticas efectivas**. Resumen: Cálculo de propiedades elásticas efectivas por medio de un promedio de "ensemble" del campo difractado, producido por una distribución al azar, homogénea de inclusiones.

Jueves 5 de agosto, a las 17:00 h: **Un método mixto de elemento finito y de desarrollo de funciones de ondas para la difracción de ondas elásticas**. Resumen: Se presenta un método de gran utilidad para el problema de difracción de uno o muchos objetos a frecuencias intermedias.

Dichas conferencias se llevarán a cabo en el Salón 408 del IIMAS.

Facultad de Filosofía y Letras

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

26 de julio

Conferencia: Virginia Woolf narradora, por el maestro Federico Patán, en el Salón 9, a las 17:00 h.

26 al 30 de julio

Cursillo: México contemporáneo. Análisis de la realidad nacional desde finales del cardenismo hasta nuestros días, por Esperanza Fujigaki, José Luis Avila y Teresa Aguirre, en el Salón 205, a las 19:00 h.

27 de julio

Conferencia: A Haunted House, por la maestra Angelina Muñiz, en el Salón 9, a las 17:00 h.

28 de julio

Conferencia: Al Foro: una aproximación, por la maestra Magdalena García-Amezúa, en el Salón 9, a las 17:00 h.

28 de julio

Conferencia: Historiografía del siglo XIX, por el doctor Juan Antonio Ortega y Medina, en el Salón 306, a las 18:00 h.

29 de julio

Conferencia: Virginia Woolf y el círculo de Bloomsbury, por Wendy B. Foris, en el Salón 9, a las 17:00 h.

29 de julio

Mesa redonda. Presentación del libro: Exploraciones metacientíficas de Ulises Moulines, por Jesús Sosa, Adolfo de la Sierra, Juan José Saldaña y Elia Nathan, en el Aula Magna, a las 19:00 h.

2 de agosto

Conferencia: Historiografía marxista, por la maestra Norma de los Ríos, en el Salón 306, a las 18:00 h.

4 de agosto

Conferencia: La escuela de los anales, por la maestra Hira de Gortari, en el Salón 306, a las 18:00 h.

5 de agosto

Mesa redonda. Presentación del libro: La metafísica dialéctica de Eduardo Nicol de Juliana González, por Carlos Pereda, José Ignacio Palencia, Lizbeth Sagols y Ramón Xirau, en el Aula Magna, a las 19:00 h.

III SIMPOSIO NACIONAL DE ADMINISTRACION INDUSTRIAL

Con el objeto de enfatizar la importancia de optimizar el uso de recursos tecnológicos en la empresa y su impacto en el desarrollo nacional, se llevará a cabo, del 26 de julio al 6 de agosto, el III Simposio Nacional de Administración Industrial, donde se analizarán las condiciones y los recursos tecnológicos existentes en el país en lo relativo a la transferencia, importación, adaptación, asimilación y desarrollo de tecnología, a fin de estimular la formulación de estrategias y políticas empresariales en materia de administración tecnológica en el caso de la industria química.

En el evento, que se efectuará en la Fa-

cultad de Química, Edificio "D", de lunes a viernes, de 18:30 a 21:30 h, participarán especialistas de la UNAM, SHCP, FONEI, SPFI, IMP, Banca SOMEX, NAFINSA, Mexicana de Cobre, SA; Genin, SA de CV; Grupo Lanzagorta, SA; Asociación Nacional de la Industria del Plástico, AC; y Grupo DESC.

Informes e inscripciones en el Departamento de Apoyo a Programas Tecnológicos, Coordinación de Administración Industrial, con la MC Laura E. García o la señora María de los Angeles Montes, teléfonos 550-58-93 (directo) y 550-52-15, extensión 5893, a partir del 19 de julio.

Convocatoria

MAESTRIA EN ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES

CALENDARIO ESCOLAR 1982

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades (UACPyP-CCH), ofrece la **Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones**.

Objetivo: Formar personal de alto nivel académico con un conocimiento formal de la teoría y de los métodos de la Estadística e Investigación de Operaciones, así como de sus aplicaciones en aquellos campos de trabajo conectados con el área de especialización.

Duración: Cuatro semestres.

Requisitos de ingreso: Tener una licenciatura preferentemente en un área técnica o científica; ser aceptado al programa después de presentar el examen de clasificación, que versará sobre contenidos de Cálculo, Álgebra Lineal y Probabilidad y Estadística y aprobar un examen de comprensión del inglés al español, sobre contenidos de la especialidad.

Registro al examen de clasificación: Hasta el 17 de septiembre.

Examen de clasificación: Cálculo, 22 de septiembre; Álgebra lineal, 23 de septiembre y Probabilidad y Estadística, 24 de septiembre.

Inscripciones: Del 13 de octubre al 5 de noviembre.

Inicio del semestre escolar: 25 de octubre.

Mayores informes: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, UNAM (Departamento de Servicios Estudiantiles), Oficinas Técnicas, Planta Baja. Ex-Edificio de Radio Universidad, Ciudad Universitaria, México 20, D.F., Código Postal 04510, Tel. 550-52-15, Exts. 3562 y 3553; o con el doctor Joaquín Díaz Sáinz, coordinador de la Especialización en Estadística e Investigación de Operaciones, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), Apartado Postal 20-726, Ciudad Universitaria, México 20, D.F., Código Postal 04510, Tel. 550-52-15, Ext. 4574 y 548-54-65.

Nota: Los exámenes se realizarán a las 10:00 horas en el 4º piso del IIMAS, Ciudad Universitaria.

SEGUNDO TALLER LATINOAMERICANO DE EVALUACION EPIDEMIOLOGICA DE RIESGOS AMBIENTALES

El Instituto de Investigaciones Biomédicas y la Facultad de Medicina, de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara; la Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica de la Secretaría de Educación Pública; el Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud, de la Organización Panamericana de la Salud; la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental; y CONACyT-PRONALSA, invitan al **Segundo taller latinoamericano de evaluación epidemiológica de riesgos ambientales**, que se desarrollará del 6 al 16 de octubre, con sede en la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco.

El cupo del evento es limitado y el costo de la inscripción es de \$200.00

dólares o su equivalente en moneda nacional. Fecha límite de inscripción: 30 de agosto.

Informes e inscripciones:

- Doctora Sylvia Vega, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. Apartado Postal 70228, 04510 México, DF, teléfono: 550-55-87.
- Doctor Rodolfo Nava, Departamento de Medicina Social, Facultad de Medicina, UNAM, teléfono: 550-52-15, Ext. 2135 y 2161.
- Doctor Pablo Llerena, Coordinación de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Guadalajara. Apartado Postal 2-136, Guadalajara, Jalisco, teléfonos: 24-0840 (mañana) y 375-05 (tarde).
- Doctor Fernando Rivas, División de Genética, Centro Médico de Oriente, IMSS, Guadalajara, Jalisco. Apartado Postal 1-3838, teléfono: 17-0060, extensión 3352.

4º CONGRESO NACIONAL SOBRE ENFERMERIA Y REHABILITACION

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia informa que con motivo del tercer aniversario de sus instalaciones, se llevará a cabo los días 26, 27 y 28 de julio, el 4º Congreso Nacional sobre Enfermería y Rehabilitación, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Lunes 26

8:00 h. Inscripciones.

9:00 h. Inauguración.

10:00 h. Conferencia:

Tema: Aspectos generales sobre rehabilitación.

Presidente: MC Rubén Ricalde Noriega, director general de Rehabilitación de la SSA.

Secretaria: Est. Alma Rosa Angeles Martínez, de la licenciatura de Enfermería y Obstetricia de la ENEO.

Ponente: MSP Marco Aurelio Alarcón Santiesteban, profesor de la ENEO.

11:30 h. Panel-foro.

Tema: Los campos de la rehabilitación integral.

Moderador: MC Juan Antonio Legaspi Velazco, asesor de la Dirección General del IMSS.

Secretario: MC Carlos Fuentes Gutiérrez, jefe de la Oficina de Nutrición de la Dirección Sur de Salud Pública.

Ponentes: MC Luis F. Vales Ancona, adscrito a la Jefatura de Servicios Médicos del IMSS; psicóloga y consejera en rehabilitación Matilde Fahr Stahl, asesora de Reeducción de Inválidos del IMSS; psicóloga Elia Morales Nápoles, asesora en Salud Ocupacional del IMSS; TEO Carmen Barrera Villacorta, responsable del Servicio de Terapia Ocupacional en la Subjefatura de Medicina Ocupacional del IMSS, y enfermera Guadalupe Urquiaga Licea, supervisora del Instituto Nacional de Pediatría del DIF.

13:00 h. Primera sesión plenaria.

Tema: Rehabilitación en las diferentes etapas del ciclo de vida del ser humano: niño, adolescente, adulto y senecto.

Presidente: doctor César Chavarría Boniqui, director del Hospital Infantil de México "Doctor Federico Gómez".

Secretaria: licenciada en enfermería María del Consuelo Mendoza Laugier, coordinadora de Enseñanza en Enfermería del Hospital Infantil de México.

Tema: Rehabilitación en las diferentes etapas del ciclo de vida del ser humano: niño, adolescente y adulto.

Ponente: MC Matilde L. Enríquez Sandoval, jefa del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Instituto Nacional de Ortopedia de la SSA.

Tema: Rehabilitación en las diferentes etapas del ciclo de vida del ser humano: senecto.

Ponente: MC Rubén Ricalde Noriega, director general de Rehabilitación de la SSA.

Martes 27

9:00 h. Conferencia

Tema: La comunicación humana.

Presidente: licenciado Fernando Macotela Vargas, jefe del Departamento de Ciencias de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Secretaria: Est. Delfina López Romero, de la licenciatura de Enfermería y Obstetricia de la ENEO.

Ponente: MC Manuel Mojica Roa, jefe del Departamento de Diagnósticos del Instituto de la Comunicación Humana de la SSA.

10:00 h. Panel-foro.

Tema: El deficiente mental y su rehabilitación.

Moderador: doctor Darvelio Alberto Castaño Azmitia, director de la Facultad de Psicología de la UNAM.

Secretario: Enf. Psiq. Artemio Pérez Sosa, jefe de Enseñanza de Enfermería del Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Alvaréz".

Ponentes: MC José Antonio de Lorenzo, asesor médico de la Confederación Mexicana de Asociaciones en Pro del Deficiente Mental; profesora María Guadalupe Mén-

dez Gracida, vicepresidenta de la Confederación Nacional de Asociaciones en Pro del Deficiente Mental; psicóloga Beatriz Santander, coordinadora de los Trabajos Protegidos de la Confederación Mexicana de Asociaciones en Pro del Deficiente Mental, y terapeuta física Antonieta Vargas, terapeuta de la Comunidad Down.

12:00 h. Segunda sesión plenaria.

Tema: Problemas psicosociales de la niñez. Presidente: licenciado Román López Rubí, presidente del Consejo Tutelar para Menores Infractores del DF.

Secretaria: Enf. Psiq. Edith Herrera Toledo, jefa de enfermeras del Hospital "20 de Noviembre" del ISSSTE.

Tema: La rehabilitación del niño maltratado.

Ponentes: M. Psiq. Antonio Richerand Gómez, de la Unidad de Psiquiatría del Instituto Nacional de Salud Mental del DIF; TS Carmen Brito Arvizu, del Instituto Nacional de Salud Mental del DIF, y Enf. Psiq. Gloria Castillo Castillo, jefa de la Unidad de Enfermería del Instituto Nacional de Salud Mental del DIF.

Tema: La rehabilitación del menor infractor.

Ponentes: licenciado Antonio Bello Bobadilla, consejero presidente de la Primera Sala del Consejo Tutelar para Menores Infractores del DF; M. Psiq. Sergio López Tirado, jefe del Departamento de Psicología del Consejo Tutelar para Menores Infractores del DF, y psicóloga Cristina Mora de Lara, coordinadora del Área de Psicología del Consejo Tutelar para Menores Infractores del DF.

Miércoles 28

9:00 h. Panel-foro.

Tema: La rehabilitación en algunos trastornos de la personalidad en la adolescencia.

Moderador: MC Guillermo Calderón Narváez, director del Centro de Salud Mental Comunitaria y Clínica "San Rafael".

Secretaria: Est. María de los Angeles Barrón, de la licenciatura de Enfermería y Obstetricia de la ENEO.

Ponentes: psicóloga Carmen Pérez Solano de Rosas, profesora de la ENEO; doctora Raquel I. de Berman, directora del Instituto de la Asociación Mexicana de Psicoterapia Psicoanalítica; psicoterapeuta psicoanalítica Gloria R. de Roel, responsable del proyecto de investigación "Los efectos de la disolución de la pareja en el niño: aspectos preventivos", y doctor José de Jesús González Muñoz, presidente de la Asociación Mexicana de Psicoterapia Psicoanalítica.

11:00 h. Conferencia.

Tema: Rehabilitación del cardíopata.

Presidente: doctor Jorge Marcuchamer Miller, médico adjunto del Instituto Nacional de Cardiología.

Secretaria: enfermera Angela Esperanza Soria Talamantes, directora de la Escuela de Enfermería del Instituto Nacional de Cardiología.

Ponente: fisioterapeuta Marcela Pérez M., fisioterapeuta del Departamento de Fisioterapia y Rehabilitación del Instituto Nacional de Cardiología.

12:00 h. Tercera sesión plenaria.

Tema: Enfermería y rehabilitación.

Presidenta: licenciada Marina Guzmán Vanmeeter de Cisneros, directora de la ENEO.

Secretario: Est. Víctor Hugo Romero González, de la licenciatura de Enfermería y Obstetricia de la ENEO.

Tema: Senectud.

Ponente: ESP Raquel Langarica Salazar.

Tema: Enfermería y rehabilitación.

Ponente: Enfermera Irma Gómez de De la Vega, enfermera fisiatra.

13:30 h. Clausura.

Para mayores informes, comunicarse al teléfono 655-23-32, o dirigirse a la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Calzada México-Xochimilco y Viaducto Tlalpan.

APORTACIONES UNIVERSITARIAS EN RADIO UNAM

La Dirección General de Proyectos Académicos invita a escuchar los lunes y viernes a las 7:45 am el programa **Aportaciones Universitarias**, en homenaje a aquellos universitarios que en las ciencias, las artes y las humanidades, han sido premiados por sus contribuciones, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Lunes 26 de julio— Doctor Charles Boyer Place.

Viernes 30 de julio— Doctor Octavio Novaro Peñaloza.

Lunes 2 de agosto— Maestro Marcos Mazari.

Viernes 6 de agosto— Doctor Ismael Herrera.

Lunes 9 de agosto— Doctor Germinal Cocho Gil.

Viernes 13 de agosto— Doctor Jorge Flores Valdés.

Facultad de Arquitectura

ORGANIZACIONES POLITICAS Y DE MASAS FRENTE AL PROBLEMA URBANO

La División de Estudios de Posgrado-Talleres de Número de la Facultad de Arquitectura, invita al encuentro **Organizaciones políticas y de masas frente al problema urbano**, que tendrá lugar del 26 al 28 de julio, en el auditorio de la misma facultad.

Los objetivos del evento se concretarán de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Lunes 26

10:00 h. Inauguración.

11:00 h. Conclusiones y balance de la 3a. reunión de la Coordinadora Nacional del Movimiento Urbano Popular, celebrada en Acapulco.

12:00 h. Foro abierto sobre conclusiones y balance de la CONAMUP.

17:00 h. Primera mesa de debate. Exposición sobre: "Los colonos en lucha: Experiencias y perspectivas".

— Papel que tiene el movimiento urbano popular en el cambio revolucionario.

— Relación del movimiento urbano popular con los movimientos gremiales (campesino, obrero, estudiantil).

— Métodos de lucha en las diferentes etapas que se prevén en el proceso de la politización del movimiento urbano popular.

— Nexos del movimiento urbano popular con las organizaciones y partidos políticos.

18:30 h. Debate.

Martes 27

10:00 h. 2a. Mesa de debate. Exposición sobre: "Los sindicatos y la lucha urbano-popular".

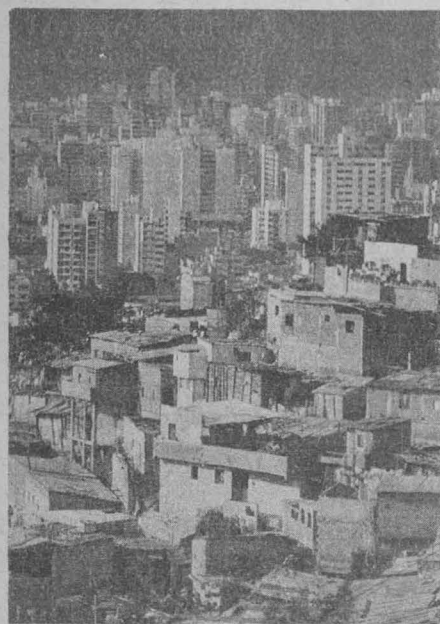
— Cómo afectan los problemas urbanos la lucha e intereses de los trabajadores.

— Cómo ha integrado el movimiento obrero en sus luchas, reivindicaciones que tienen que ver con la ciudad: suelo, vivienda, transporte, salud, educación, carestía de la vida, etc.

a) Experiencias de colaboración con las luchas de colonos.

b) Expectativas de desarrollo de la relación con las luchas de colonos.

11:30 h. Debate.



17:00 h. Exposición con la misma temática de la mañana.

18:30 h. Debate.

Miércoles 28

10:00 h. 3a. Mesa de debate. Exposición sobre: "Los problemas estratégicos y tácticos sobre lo urbano de las organizaciones y partidos políticos".

— Plan y programa de acción en torno a los problemas de la lucha por la carestía de la vida, suelo y vivienda, servicios públicos, transporte, etc.

— Formas y métodos de articulación a la lucha del movimiento urbano popular.

— Relación entre estrategias y tácticas de las organizaciones políticas con las experiencias de lucha del movimiento urbano popular.

18:30 h. Debate.

El periodo para cualquier participación en el evento —inclusive ponencias— se cierra el día de mañana.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 548-46-45 y 550-52-15, Ext. 3518.

Extrauniversitaria

Núcleo Radio Mil

V ANIVERSARIO DEL CICLO "EL AUTOR Y LA PALABRA"

La División Cultural del Núcleo Radio Mil invita al V Aniversario del Ciclo "El autor y la palabra", con la participación del licenciado Carlos Porragas, con la poesía "Algunos poemas y ninguna condi-

ción", que se llevará a cabo en el Museo Carrillo Gil, Av. Revolución 1608, el 28 de julio, a las 19:00 h, bajo la coordinación de Adriana Merino.

LA COORDINACION DE LA INVESTIGACION...

→ 7

En lo que refiere a los programas universitarios impulsados por el doctor Octavio Rivero Serrano durante 1981 y 1982 se observa su estrecha vinculación a los problemas nacionales de alta prioridad; se caracterizan por su multi e interdisciplinariedad y coordinan los recursos e investigaciones existentes en la UNAM en materia científica y tecnológica a fin de hacer una óptima utilización de ellos; a la fecha están en operación los programas de Alimentos, Investigación Clínica y Computación, indicó el funcionario en sus manifestaciones a la prensa.

Para estas actividades de docencia e investigación que se realizan

en los centros, institutos y programas universitarios, para 1982 se cuenta con un presupuesto de 2,520,859,465 pesos de un total para la UNAM de 26,800,000,000 pesos. En 1981 se invirtieron 1,762,574,985 pesos para la investigación científica, en tanto que el total para la UNAM ascendió a 17,395,500,000 pesos.

Como puede observarse, concluyó el doctor Martuscelli, la investigación científica en la UNAM tiene un papel relevante en las actividades de esta Casa de Estudios, que de esta forma coadyuva al mejoramiento de las condiciones tecnológicas y científicas de una nación que intenta eliminar la dependencia en estas áreas y fortalecer su soberanía.



CONFERENCIAS

JULIO 28

Ciencia, Cultura y Sociedad en América Latina
MARCOS KAPLAN

AGOSTO 4

México en el Contexto Latinoamericano
LEOPOLDO ZEA

AGOSTO 11

El Valor Histórico del Corrido Popular Mexicano
CLEMENTINA DIAZ de OVANDO

AGOSTO 18

Situación Actual de la Economía Mexicana
JOSE LUIS CECENA

AUDITORIO JAVIER BARROS SIERRA

a las 19:00 hrs.

Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

CONVOCATORIA

Se comunica a los interesados que los trámites de inscripción al examen de selección para ingresar a los cursos regulares del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, con duración de cinco años, están abiertos hasta el día 3 de septiembre de 1982.

Los trámites se realizan en el domicilio del Centro: Adolfo Prieto N.º 721, Col. del Valle, de lunes a viernes de las 10:00 a las 13:00 y de 17:00 a 20:00 h., en la Sección de Servicios Escolares, Tel.: 536-02-30.

Requisitos:

2 fotografías tamaño infantil.

Curriculum vitae.

Copia fotostática del certificado de bachillerato.

Carta dirigida a la Comisión de Exámenes de Selección, en la que el interesado expondrá los motivos por los que desea ingresar al centro.

Cuota de inscripción al examen: \$100.00 (Cien pesos 00/100 M.N.)

POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

México, D.F., 2 de julio de 1982

El Secretario Académico

Prof. Juan Mora Catlett.

INICIO DEL PROGRAMA DE EXTENSION ACADEMICA...

→ 2

Afirmó que en la Universidad Nacional Autónoma de México se lleva a cabo la investigación de más alta calidad y variedad del país, por lo tanto se puede asegurar que cuenta con los más capacitados y calificados investigadores en las diferentes áreas del conocimiento. Por esta razón los estudiantes de bachillerato, a través de las actividades de este programa, adquirirán una visión sólida y universal del quehacer científico.

La doctora Labranderó dijo que en esta primera etapa se abordarán las disciplinas que están relacionadas con las necesidades prioritarias del país. También se podrá lograr con este evento introducir al estudiante de bachillerato a la atmósfera que rodea al equipo humano encargado de llevar a cabo el desarrollo de la investigación.

Señaló que Conoce la Universidad es el primero de una serie de esfuerzos de esta Casa de Estudios que en el terreno científico pretende vincular a la población estudiantil que en el futuro engrosará las filas de la UNAM.

Por su parte, la licenciada Heidi Pereña, directora general de Incorporación y Revalidación de Estudios, afirmó que el alumno de escuelas incorporadas a la UNAM tiene los mismos derechos y obligaciones que el estudiante universitario, por lo cual debe existir en él un compromiso ineludible y una voluntad de trabajo.

Este tipo de eventos académicos son

de suma importancia, dijo la licenciada Pereña, pues en México se necesitan profesionales en las áreas científicas, mientras un gran número de estudiantes siguen caminos trillados, por desconocer los diferentes campos de investigación que la Universidad ofrece.

Por lo anterior, añadió, la UNAM ha pensado que a través de este tipo de actividades académicas puede ayudar a los jóvenes mexicanos a descubrir su vocación en las profesiones poco conocidas, pero tan importantes en el desarrollo científico y tecnológico del país.

Afirmó que los planes de extensión académica continuarán desarrollándose y en el futuro se extenderán a los aspectos humanísticos y artísticos, pues la Universidad se preocupa siempre por la formación integral del estudiante, sobre todo en la etapa de la educación media superior.

Finalmente, dijo que todos aquellos encargados de la formación profesional de los estudiantes mexicanos deben preocuparse en despertar inquietudes positivas en estos recursos humanos, para lo cual es necesario que conjuntamente desarrollen la orientación vocacional, las instituciones con estudios incorporados y la propia Universidad.

Al acto asistieron también el doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica, y el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria.

LA ESCUELA NACIONAL DE MUSICA PROMUEVE...

→ 6

Con ese objetivo se organizan anualmente cursos en dicho plantel, como el Festival Internacional Didáctico "Manuel M. Ponce", en el que participan profesores de México y del extranjero, y se analizan y practican los principales sistemas de educación musical puestos en práctica en diversos países.

Además, continuó, se promueven a través del intercambio académico de la UNAM: cursos, conciertos didácticos, seminarios y conferencias en diferentes sitios del país, y se proporciona asesoría académica a las escuelas y departamentos de música de las universidades de provincia.

Dentro de la extensión académica, destacó los servicios bibliotecarios y de fonoteca, ya que se cuenta con una biblioteca especializada en

música que brinda servicio interno y externo.

En cuanto a difusión de la música, afirmó que la ENM organiza de manera regular una serie de eventos con fines especialmente educativos: temporadas de conciertos didácticos, audiciones de comprobación educacional y series de conferencias de divulgación de tópicos musicales, que permiten al asistente carente de conocimientos musicales previos, adquirir información que lo motive posteriormente.

Entre las actividades organizadas por la ENM durante el primer semestre de 1982, destacan diez conciertos en la Sala "Manuel M. Ponce", 27 conciertos en las ENEP y los CCH; 15 conciertos infantiles en asilos y 6 conciertos "De niños para niños" en la Sala Nezahualcóyotl.

LA ESPECIALIZACION POR AREAS, MEDIO PARA...

→ 9

Por tal motivo —expresó— la formación académica del periodista resulta deficiente, la aglomeración en los salones de clase hace difícil la docencia y más en una carrera que forzósamente tiene que vincular la teoría con la práctica.

A lo anterior, se añade el hecho de que la carrera de periodismo a través de los años se convirtió en una sucursal de la carrera de sociología, ya que en el momento en que se unieron los conceptos periodismo y comunicación colectiva, se dio la preeminencia del enfoque metodológico de la sociología y el contenido de las materias se disgregó de su raíz periodística.

Se ha establecido la carrera desde el punto de vista de lo que los sociólogos piensan que es la comunicación colectiva, con un divorcio total no sólo de la prensa mexicana en su conjunto, sino fundamentalmente con un desconocimiento de que no existe un mercado de trabajo para absorber al comunicador social.

Los resultados —dijo por último José de Villa— son, por un lado, que la oferta de trabajo profesional es mucho menor que la demandada, por otro, que cualquier periódico quiere gente probada y que le dé resultados; sin embargo, a pesar de ello, una gran masa de egresados siguen produciéndose sin tener el conocimiento básico para desempeñar adecuadamente el trabajo periodístico.

El investigador universitario David Márquez Ayala, subrayó que el papel del periodista responsable de los asuntos económicos no es fácil,

pues muchas veces se pone de manifiesto que ni la inteligencia, la intuición, la audacia y todas las virtudes que pueden adornar al periodista, bastan.

El primer obstáculo a vencer —dijo— es quizá el lenguaje aparentemente ininteligible de la economía, que mal usado incomunica. No se trata de que todo mundo aprenda la metodología económica, sino de que la población entienda los términos y comprenda el significado de los fenómenos económicos.

David Márquez Ayala expresó que lo importante es explicar qué es el producto interno bruto, el presupuesto federal, la balanza de pagos, la balanza comercial, el endeudamiento externo, entre otros conceptos, porque atrás de ellos se esconde el significado real de la vida nacional.

Explicó que la economía no es neutral y que todo obedece a intereses concretos y que, aunque todavía no se reconoce, en una nación como México que va superando las fases de su consolidación, la economía se convierte en el eje central de las decisiones políticas y también la política se convierte en el objetivo central del poder económico.

Por eso reiteró, que lo importante para el periodista es desentrañar el sentido de la información económica y ubicarlo en su contexto social, ya que señaló que la desinformación y la ignorancia de los pueblos es el medio más propicio para el abuso más impune del poder económico y político. Es una gran responsabilidad del periodista —apuntó— traducir en términos claros y precisos todo ese alud de informes y declaraciones económicas.

Historia documental de un país

PRIMER CONCURSO DE IMAGENES DE LA VIDA COTIDIANA



- ★ Auspiciado por la Universidad Nacional Autónoma de México, FONAPAS y el Municipio de Naucalpan
- ★ Forma parte del Programa de Extensión Universitaria que se efectúa en el Parque Nacional de Los Remedios
- ★ Podrán participar fotógrafos, coleccionistas y público en general interesados en exhibir las imágenes de su vida cotidiana y del país

Las imágenes de la vida cotidiana, plasmadas en las fotografías de un individuo, familia o colectividad, conforman la historia documental de todo un país.

Así lo afirmó la profesora y periodista Emma Rizo, coordinadora del Centro de Difusión Cultural de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, al informar que esa dependencia, en coordinación con la Coordinación de Extensión Universitaria de la UNAM, FONAPAS y el Municipio de Naucalpan, ha convocado al **Primer concurso de imágenes de la vida cotidiana**, que forma parte del Programa de Extensión Universitaria que se lleva a cabo en el Parque Nacional de Los Remedios.

Comentó que el objetivo del certamen es resaltar el valor estético y exhibir públicamente la importancia documental comúnmente evaluadas de manera individual.

Podrán participar los fotógrafos, coleccionistas de fotos y, en general, todo aquél que se encuentre interesado en dar a conocer las imágenes de su vida cotidiana y del país, pudiendo participar con fotografías tomadas personalmente o adquiridas de cualquier otra forma, siempre y cuando no sea material de archivos establecidos.

Todas las fotografías participantes (que pueden ser en blanco y negro o color y de cualquier tamaño) serán exhibidas en el Parque Nacional de Los Remedios y, posteriormente, en la ENEP Acatlán y el Museo Universitario del Chopo.

Los premios son: primer lugar, \$10,000.00; segundo lugar \$5,000.00; y tercer lugar, \$2,000.00.

El jurado estará integrado por fotógrafos profesionales renombrados y el plazo para la entrega del material concluirá el 29 de agosto.

Mayores informes y entrega de materiales en el Centro de Difusión Cultural de la ENEP Acatlán (Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México, teléfonos 373-23-99 y 373-22-92; en la Terraza del Santuario del Parque Nacional de Los Remedios (domingos); en el kiosco de San Miguel Tecamachalco (sábados) y en el Museo Universitario del Chopo (Doctor Enrique González Martínez 10, teléfonos 546-54-84 y 546-84-90).

CONVENIO UNAM-ANUIES... → 1

El doctor Rivero Serrano indicó que a través de la ANUIES la Universidad puede incrementar en todos los aspectos su colaboración hacia las instituciones de enseñanza superior del país, pues este organismo representa los intereses de estas universidades, respetando su autonomía, sus planes y decisiones.

Reiteró que la Universidad tiene el propósito de seguir participando ampliamente en todas las labores que signifiquen colaboración interuniversitaria, pues de esta forma se podrán estimular todos los proyectos docentes que son comunes a las universidades del país.

Explicó que la UNAM está deci-

dida a establecer los convenios que sean necesarios para lograr la descentralización y desconcentración de las actividades científicas y humanísticas. Además, destacó la importancia que en los últimos meses ha cobrado la tercera función de la Universidad: la extensión universitaria, por lo que subrayó el interés de esta Casa de Estudios por coadyuvar al crecimiento sin límites, tanto en lo académico como en lo artístico, del proyecto de la extensión universitaria.

A su vez, el doctor Rafael Velasco Fernández señaló que los trabajos que se han venido realizando entre la UNAM y la ANUIES han

servido de gran apoyo académico para las demás instituciones de enseñanza superior del país, pero además con ello se ha fortalecido más la propia ANUIES.

El doctor Velasco Fernández coincidió con el Rector de la UNAM en el sentido de que es necesaria la colaboración interinstitucional en el ámbito de la extensión universitaria, además de la que se da en la docencia y la investigación, entre las universidades del país, puesto que ésta es una de las actividades más importantes para el desarrollo de la sociedad.

Señaló que en los planteamientos de la ANUIES se ha puesto gran énfasis en el sentido de que las actividades de extensión universita-

ria se desarrollen en el más amplio sentido de colaboración interinstitucional.

En el convenio de colaboración se establece que el objetivo genérico es aunar los esfuerzos y recursos de ambas instituciones para propiciar el mejoramiento de la educación superior general o de algunas de las funciones en particular. También en el marco de este convenio general se pactarán las condiciones particulares de cada caso bajo el rubro de Programa Específico.

Durante el acto estuvieron presentes el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo y el ingeniero Leopoldo Silva, secretario particular del Rector de la UNAM.

LA EDUCACION, PROCESO... → 3

Informó que en 1970 se atendían 251 mil estudiantes; actualmente la cifra alcanza un millón. En ese mismo año, uno de cada 20 jóvenes, entre los 20 y 24 años, estaban inscritos en el sistema; ahora la relación es de 1 a 8. De acuerdo con la tendencia previsible, en 1992 sería 1 de cada 4.

En 1980, continuó, el 70% de la población escolar se ubicaba en el Distrito Federal; en la actualidad —no obstante su impresionante crecimiento— la proporción se ha invertido, guardando un adecuado equilibrio con la expansión espacial de la población del país.

En 1970, precisó, el sistema de educación superior, se concentraba en las carreras tradicionales; hoy se registran más de mil 400 carreras con diferente denominación.

A su vez, el físico Sergio Reyes Luján, rector de la Universidad Autónoma Metropolitana, luego de señalar que no está lejos el día en que la jerarquía de la extensión universitaria sea la misma que la de la docencia y la investigación, afirmó que la vinculación universitaria con la sociedad implica no solamente un flujo de la universidad hacia la sociedad, sino también de ésta a la universidad.

Se pretende —continuó— que la universidad contribuya al cambio

social, a su mejoramiento, pero ella debe estar dispuesta a cambiar también, a transformarse. De ahí las demandas de democratizar las estructuras de gobierno universitario, las tomas de decisión y la fijación de políticas y líneas de trabajo.

La transformación del país, su progreso y desarrollo, aseguró, no sería del todo explicable sin tomar en cuenta a las instituciones de educación superior. La universidad debe estar permanentemente vinculada con su entorno, para seleccionar los valores que asimilará, preservará y difundirá; pero como comunidad de cultura, también produce sus propios valores y los derrama en su entorno.

La confrontación e intercambio de ideas entre universidades, asegurará una mayor comprensión de los planes y actividades que las instituciones desarrollan independientemente y, en consecuencia, se promoverán colaboraciones más estrechas y eficaces.

Informó que al evento han asistido representantes de 19 universidades españolas y 35 universidades e instituciones de educación superior mexicanas, con el propósito de analizar los temas de extensión universitaria y difusión cultural, e intercambiar experiencias sobre lo hecho al respecto.

Consideró importante la extensión universitaria y la difusión, porque las instituciones mexicanas afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES), han encontrado, en sus leyes orgánicas, estatutos o acuerdos de creación, que se define como una de las tres funciones sustantivas: preservación, extensión y difusión de la cultura.

Por su parte, el doctor Saturnino de la Plaza, secretario de Estado de Universidades e Investigación de España, señaló que a su país le interesa reforzar los intercambios de investigación, cultura y ciencia con las naciones de la comunidad iberoamericana. En este sentido, dijo, la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica ha aprobado un programa especial destinando, para el ejercicio de 1982, 100 millones de pesetas para financiar proyectos específicos, que puedan presentarse en forma conjunta por universidades españolas e iberoamericanas.

A partir de una ley emitida en 1970, en España la educación ha quedado estructurada en: preescolar; general básica; bachillerato unificado y polivalente, y formación profesional en tres grados, explicó.

Informó que el sistema de enseñanza superior en España es uno de los más rígidos y diversificados, lo que afecta tanto al nivel profesional, como a las facultades y escuelas técnicas.

En las últimas dos décadas, la universidad española ha sufrido varios cambios; uno de los fundamentales ha sido su crecimiento. En este rubro y por efectos de expansión, ha crecido de 71 mil a 648 mil alumnos, cifra que se considera no disminuirá en los siguientes cuatro años.

Una de las preocupaciones fundamentales de la política educativa española ha sido buscar acomodo a las generaciones que ingresan a la educación superior, acción que ha generado que varias universidades se sobregiren en su capacidad.

Durante el evento estuvieron presentes, además, el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria; el ingeniero Fernando Galindo, director general de Difusión Cultural; la doctora Magdalena Labradero, directora general de Extensión Académica, y el ingeniero Alfredo Mustieles, director general de Información, todos ellos de la UNAM.

El ingeniero José Antonio Carranza, subsecretario de Educación Tecnológica de la SEP; el doctor Rafael Velasco Fernández, secretario general ejecutivo de la ANUIES; el señor Eduardo Peña, embajador de España en México, y el doctor Antonio Cerra Ramoneda, vicepresidente de Conferencias de Rectores de España.

LAS UNIVERSIDADES DEL PAIS, INTERESADAS... → 3

Aseguró que la UNAM ha firmado varios convenios de colaboración académica y científica con universidades españolas, cuyos resultados han fructificado en proyectos de gran beneficio para ambas instituciones y sus estudiantes. Dijo que la UNAM está dispuesta a incrementar y perfeccionar este tipo de colaboración interinstitucional.

El doctor Rivero Serrano señaló que al reanudarse las relaciones diplomáticas entre México y España, los canales de comunicación y las relaciones de trabajo se han multiplicado entre ambos países, dando como resultado que en buena parte se solucionen algunos problemas de características similares.

Al intervenir el doctor Saturnino de la Plaza, secretario de Estado de Universidades e Investigación de España, señaló que este primer congreso contribuye a un acercamiento entre las universidades de ambos países, pues permitirá un enriquecimiento en el quehacer universitario.

Agregó que pese a las diferencias estructurales de los sistemas de educación superior de los dos países “nos une la voluntad clara de ir adecuando nuestras instituciones a la realidad social de nuestros días”.

El doctor Saturnino de la Plaza indicó que las universidades de México y España se identifican por preocuparse en integrar la vida universitaria con la sociedad en que están inmersas a través de la extensión universitaria y la difusión cultural.

Subrayó que los lazos de amistad que nacen de la común historia, lengua y cultura, deben encontrar un cauce más auténtico por medio de la cooperación educativa, cultural y científica.

Después de explicar que este congreso aportará realidades concretas reflejadas en convenios de colaboración y ayuda científica y educativa, agradeció la recepción realizada a los participantes del congreso brindada por la UNAM, y destacó que esta Casa de Estudios es una institución determinante en la vida mexicana.

Posteriormente, los asistentes al congreso realizaron un recorrido por el Centro Cultural Universitario.

En el acto estuvieron presentes, además de las personas mencionadas, el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría; el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, abogado general; el físico Sergio Reyes Luján, rector de la UAM; el doctor Eliseo Mendoza Berrueto, subsecretario de Educación Superior de la SEP; Teodoro González Ballesteros, jefe del Gabinete del Secretario de Estado de Universidades e Investigación de España; don Javier Lomas Salmontes, decano de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cádiz; don Antonio Miravela García, vicerrector de Extensión, Universidad de Córdoba; don Guillermo Rodríguez Izquierdo, rector de la Universidad de Extremadura y don Salvador Andre Ordaz, vicerrector de Extensión, Universidad de Extremadura.

Facultad de Filosofía y Letras Colegio de Geografía

LA GANADERIA EN MEXICO

El Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras invita a la conferencia que se verificará en el Aula Magna de la propia Facultad, sobre “La Ganadería en México”, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Julio

Jueves 29, 16:00 h.

La nueva tecnología en la producción ganadera en México, por el doctor Oscar Valdés Ornelas, subsecretario de Ganadería de la SARH.

Agosto

Sábado 3

Visita al Centro Nacional para la Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia (Rancho 4 Milpas), Tepotzotlán, Edo. de México.

CINE



Pepe le moko, director Julien Duvivier, con Jean Gabin, en el salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, 18:00 h, miércoles 28.

Julietta y el aire de los tiempos, en la Sala "Julio Bracho" del Centro Cultural Universitario, 12:00 y 18:30 h, martes 27 y miércoles 28.

El autobús, en la Sala "Julio Bracho" del Centro Cultural Universitario, 16:30 y 20:30 h, martes 27 y miércoles 28.

El ocaso de una vida, en la Sala "José Re-

vuelgas" del Centro Cultural Universitario, 12:00 y 18:00 h, martes 27 y miércoles 28. Yo no lo sé de cierto, en la Sala "José Revueltas" del Centro Cultural Universitario, 16:30 y 20:30 h, martes 27 y miércoles 28. Soberbia, dirigida por Orson Welles, en la ENEP Aragón, 12:00 y 18:00 h, miércoles 28.

Ladrón de melocotones, 1964, dirigida por Valo Kadev, en la Sala "Chopin" (avenida Alvaro Obregón N° 302), 19:00 h, lunes 26.

El Gran Dictador, 1940, dirigida por Charles Chaplin, en Paseo de la Reforma N° 445, 17:30 y 19:30 h, lunes 26 y martes 27.

La muerte de María Malibrán, 1972, dirigida por Werner Schoetter, en el Auditorio

"Julían Carrillo" de Radio UNAM (Adolfo Prieto N° 133), 19:30 h, martes 27 y miércoles 28.

El Jugador, 1958, dirigida por Claude Autant-Lara, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Salón 1101, 13:00 y 18:00 h, miércoles 28.

Los abedules, dirigida por Andrzej Wajda, en el Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37), 16:30, 18:30 y 20:30 h, del 26 al 28 de julio.

CONFERENCIAS



Volcanes de México, por el M en C Servan-

do de la Cruz Reyna, y exhibición de transparencias sobre volcanes y temas libres, a las 19:00 h, en el Auditorio "Nabor Carrillo" y en la Sala de Lectura de la Unidad de Bibliotecas, lunes 26.

Estudios recientes sobre iconografía de Palenque y el Usumacinta, por la doctora Mary Miller, en el salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, 12:00 h, lunes 26.

Las fotografías de sitios arqueológicos tomadas en globos, por el doctor Wilson Myres, en el salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, 12:00 h, martes 27.

Las excavaciones polacas en Nimrué (Kalchu), Mesopotamia, por el maestro Stanislaw Iwaniszewski, en el Salón 001 del

LA UNIVERSIDAD PARA TODOS

Cursillos, lecciones, charlas y temas generales.

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

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Lunes 26

8:00 Licenciado Guillermo Hori Robaina. Aspectos básicos de la jornada de trabajo. DERECHO.

8:30 Licenciado Jorge Gaxiola. Trabajo migratorio, 1. DERECHO.

9:00 Doctores Leopoldo Chagoya, Miguel Poncerrada, Raimundo Macías y Juan Manuel Sajceda. Influencia de la familia en el desarrollo humano patológico. MEDICINA.

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 El hombre y la administración. Las máquinas y la contabilidad, 8.

10:30 Temas agropecuarios. El problema de la erosión, 13.

11:00 Ciencias Sociales. La demanda escolar y el crecimiento de la población, 31.

11:30 Lógica de la Ciencia, Botánica. Historia de la Botánica, 1.

APOYO ACADEMICO

12:00 Doctores Jesús Santoyo Vargas, Gilberto Jiménez Lazcano y Gilberto Gómez Priego. Arropado de Maíz. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Canal 2, Red Nacional

Licenciados Luis Monsalvo Valderrama, Porfirio Marquet y José Dávalos Morales. Reformas al INFONAVIT. DERECHO.

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Martes 27

Canal 5

8:00 Licenciados Natalio Mendoza N. y Jones Mikael Jáuregui, ingenieros Rolf Spelz Madero y Leopoldo Mondragón, y licenciado Alfonso Rodríguez. Fomento a la creación de nuevas industrias pequeñas y medianas. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

9:00 Doctores Salvador Avila, Hedberto Ruiz Skewes y Santiago Aja Guardiola. Tópicos sobre mastitis, I. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

9:30 Doctor Ernesto Mendoza Gómez. Enseñanza de la legislación Agropecuaria en MVyZ. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD.

10:00 El hombre y la administración. Cómo funciona un departamento de contabilidad, 9.

10:30 Temas Agropecuarios. Muestreo del suelo, 14.

11:00 Ciencias Sociales. El papel de la universidad en los países en vías de desarrollo, 33.

11:30 Lógica de la ciencia, Higiene. Los resfriados, 26.

APOYO ACADEMICO

12:00 Arquitecto Sandor Von Szalay y licenciado Guillermo Mondragón. Administración y economía urbana. ENEP ARACON (ARQUITECTURA).

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO.

Canal 2, Red Nacional

13:00 Doctores Isidro Avila Martínez, Romo Rodríguez, Javier Rodríguez Suárez. Amigdalitis. MEDICINA.

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Miércoles 28

Canal 5

8:00 Profesor Braulio Ramírez Reynoso. Aspectos fundamentales del trabajo. DERECHO.

8:30 Licenciado Everardo Moreno Cruz. Derecho Romano. DERECHO.

9:00 Doctor Felipe Romero Rosales e ingeniero Gerardo Saldaña. Insecticidas I. FES CUAUTILAN.

9:30 Doctor Felipe Romero Rosales e ingeniero Joaquín Berruecos. Insecticidas II. FES CUAUTILAN.

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD.

10:00 El hombre y la administración. ¿Trabaja adecuadamente su oficina? 10.

10:30 Temas Agropecuarios. El agua en la agricultura y con evitar su desperdicio en el riego, 15.

11:00 Ciencias Sociales. El origen del problema demográfico, 39.

11:30 Lógica de la Ciencia, Botánica. Historia de la Botánica en México.

APOYO ACADEMICO

12:00 Maestra Teresa Bosque Lastra, licenciado Rodolfo Rivera González, arquitecto Flavio Salamanca, licenciado Eduardo Vallejo Santín y cond. Gustavo Alvite. Patrimonio Artístico Universitario. DISTRIBUIDORA DE LIBROS.

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Canal 2, Red Nacional

13:00 Doctores Jesús Santoyo Vargas, Jorge Gutiérrez Chichino y Fernando Romero Roldán, y licenciado Héctor Reyes Osorio. El cooperativismo en el sector agropecuario. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

SECRETARIA DE RECTORIA

UNAM

82

socioculturales

PROGRAMA:

MUSICA

Antología de la Opera italiana, con Enrique Leff, barítono, y Diego Ordax, piano, en el CCH Azcapotzalco, julio 26. 11:00 y 17:00 h. CCH Naucalpan, julio 29, 11:00 y 17:00 h.

Recital de violín y piano, con Hermilo Novelo y Violina Stoyanova, interpretando obras de Beethoven, P. Sarasate, Carl Bohm, Jorge Rojas, P. Petit y F. Kreisler, en la FES Cuatitlán, julio 26, a las 12:00 h. Facultad de Ingeniería, julio 27, a las 19:00 h. Facultad de Medicina, julio 28 a las 13:00 h. Facultad de Odontología, julio 29, a las 12:00 y 18:00 h. Facultad de Psicología, julio 30, a las 12:00 h.

Conferencia musical —Visual del Brasil. Música: Manduka, idealización visual: Aníbal Cicordi, en la Escuela Nacional de Música, julio 27, a las 19:00 h. ENEP Zaragoza, julio 28, 12:00 y 16:00 h. ENEP Aragón, julio 29 a las 12:00 y a las 18:00 h. ENEP Iztacala, julio 30, a las 12:00 y 17:00 h.

Música Jazz Afroantillano con el grupo Isla, en la ENEP Acatlán, julio 27, a las 12:00 y 18:00 h.



Concierto de Jazz con la Banda Dixie Land, Jazz Band, New Orleans, director: Jesús Vázquez, Facultad de Derecho, julio 29, a las 18:00 h.

Música del Brasil. Grupo Saravá, dirección musical: Jorge Alberto Limón Jiménez, Auditorio "Justo Sierra", julio 30, a las 19:00 h.

TEATRO

Propuesta "Debe haber otro modo de ser humano y libre... Otro modo de Ser", con el grupo Evohé, Graciela Orozco, Guadalupe Cázares, Elvira Monsell, Lorena Villatoro, escenografía y dirección: Guadalupe Cázares, CCH Oriente, julio 27, a las 12:00 y 18:00 h. Facultad de Ingeniería, julio 29, a las 13:00 h. Diálogos de Salvador Novo, con los actores: Selma Beraud, Heriberto del Castillo y

Ana Mora. Director: Luis López, en la Facultad de Economía, julio 28 a las 12:00 y 18:00 h. Facultad de Ingeniería, julio 30, 11:00 y 18:00 h.

"Simulacro de un homicidio", con la Compañía de Teatro Didáctico de la Facultad de Derecho, en la Facultad de Química, julio 28, a las 12:00 y 18:00 h.

PANTOMIMA

Teatro del Silencio. Espectáculo de Pablo Mandoki en "La Calaca", en el CCH Vallejo, julio 28, a las 11:00 y 17:00 h. Escuela Nacional de Trabajo Social, julio 29, a las 12:00 h. CCH Sur, julio 30, a las 11:00 y 17:00 h. Actividades Deportivas, CU, julio 31, a las 11:00 h.

CINE.

Ciclo de Cine Independiente.

1968 en memoria de José Revueltas, de Oscar Menéndez, en el CCH Sur, Bvd. de las Cataratas y Llanura, Pedregal. Función continua, lunes 26. Facultad de Ingeniería, CU, Circuito Interior, jueves 29, 18:00.

Primer Cuadro, de Oscar Menéndez, en el CCH Naucalpan, Calzada de Los Remedios No. 10, martes 27, 11:00 y 17:00 h. CCH Azcapotzalco, Av. Lázaro Cárdenas No. 2060, miércoles 28, 11:00 y 17:00 h. CCH Oriente, Canal de San Juan, esquina Sur 24, Col. Agrícola Oriental, jueves 29, 11:00 y 17:00 h. CCH Vallejo, Av. 100 metros s/n, esquina Fortuna, viernes 30, 11:00 y 17:00.

Cine de Todos los Tiempos.

El jugador, dir. Claude Autant Lara, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Salón 1101, miércoles 28, 13:00 y 18:00 h.

Ciclo Orson Welles

Soberbia

ENEP Aragón, Auditorio A-1, Av. Central y Hacienda Rancho Seco s/n, San Juan de Aragón, miércoles 28, 12:00 y 18:00 h. Centro de Enseñanza para Extranjeros, Av. Universidad 3002, CU, viernes 30, 12:00 y 18:00 h.

Cine Club del Centro Médico.

Nosferatu, Dir. Friedrich W. Murnau, Centro Médico Universitario, CU Circuito Interior, viernes 30, 18:00 h.



Instituto de Investigaciones Antropológicas, 12:00 h, miércoles 28.

La ingeniería marítima, por el ingeniero Guillermo Romero Morales, 18:00 h. en el Auditorio 9 de la ENEP Aragón, lunes 26.

Aspectos oceanográficos y marítimos, por el ingeniero Armando Frías Valdés, 19:00 h, en el Auditorio 9 de la ENEP Aragón, miércoles 28.

Mesa redonda: El trabajo y los días, libro de Ricardo Ferré D'Amaré, con Félix Báez Jorge, Juan Luis Cifuentes, Edmundo Domínguez Aragonés, Antonio Pompa y Pompa y Florencio Sánchez-Cámara, en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes (Insurgentes Sur 299), 19:00 h, martes 27.

Conferencias en el Auditorio del Campo 1 de la FES Cuautitlán: Potencial de los microorganismos para la formación de productos de interés industrial, por el doctor Sergio Sánchez, 10:00 h, martes 27.

Producción de enzimas de interés industrial, por el M en C Luis Ríos, 11:00 h, martes 27.

Desarrollo de biotecnología de enzimas, por el doctor Carlos Huitrón, 12:15 h, martes 27.

Mecanismos de vinculación entre los centros de investigación y la industria, por la M en C Yoja Guajardo, 10:00 h, miércoles 28.

Fermentación de desechos agroindustriales para la obtención de metabolitos de interés industrial, por el M en C Fernando García, 11:00 h, miércoles 28.

Modelo de tecnología biológica: células inmovilizadas, por el doctor Rodolfo Quintero, 12:15 h, miércoles 28.

DANZA

Seminario de Danza Contemporánea. Dirección: Raquel Vázquez, en el Teatro de la Ciudad Universitaria, 12:00 h, miércoles 28.

Ballet Folklórico de la ENEP Iztacala, dirección José Luis Mendoza en el Teatro "Ricardo Flores Magón", 19:30 h., martes 27.

EXPOSICIONES

Exposición de serigrafías, de Felipe Leal. Serie rupturas, en el Aula Magna II de la Facultad de Ciencias. Inauguración: miércoles 28, 12:00 h, Abierta: hasta el 13 de agosto.

Muestras en la Casa del Lago del Bosque de Chapultepec:

Comunicación instantánea, de Víctor Gómez, en la Galería 1.

Fotografías, de Juan Pinedo, en la Galería 2.

Fotografías, de Jorge Acevedo, en la Galería 3.

Cheneque, pinturas y dibujos de Julián Adame, en la Galería 4.

MUSICA

Orquesta Sinfónica del Estado de México. XXVIII Temporada 1982. Director Enrique Bátis, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, 20:30 h, martes 27.

Concierto de piano y violín, por el maestro Hermilo Novelo, en Altos de la Unidad Bibliográfica N° 1 de la FES Cuautitlán (Biblioteca), 12:00 h, lunes 26.

TEATRO

El Destierro, de Juan Tovar. Dirección: José Caballero, en el Foro "Sor Juana Inés de la Cruz". De martes a viernes: 20:30 h; sábados: 19:00 h; domingos: 18:00 h.

La cabeza del dragón, de Ramón del Valle-Inclán. Dirección: Beatriz Campos, en el Centro Universitario del Teatro. Sábados y domingos, 11:00 y 13:00 h.

En la Universidad

MUSICA DE CAMARA

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de su Dirección de Actividades Musicales, invita a los conciertos que serán ofrecidos por pequeños conjuntos integrados por músicos de alto nivel y que se efectuarán de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Julio

Lunes 26

El cuarteto. Una visión histórica, fin del ciclo, con el Cuarteto Interamericano de Cuerdas, con obras de Jiménez Mabarak, Héctor Villalobos y Raúl Cosío, en el Auditorio "Julián Carrillo" de Radio UNAM, a las 20:00 h.

Miércoles 28

Sociedad Camerística de la Ciudad de México, con obras de Mozart, Paganini-Montiel, Schubert y Prokofiev, en la ENEP Acatlán, a las 12:00 y 18:00 h.

ENEP Aragón

Programación de actividades culturales julio.

Lunes 26

Letra universitaria, exposición y venta de libros, en la Sala de Exposiciones del Edificio A-1, abierta hasta el 30 de julio, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

La Sociedad Camerística de la Ciudad de México, en el Auditorio A-1, a las 12:00 y 18:00 h.

Miércoles 28

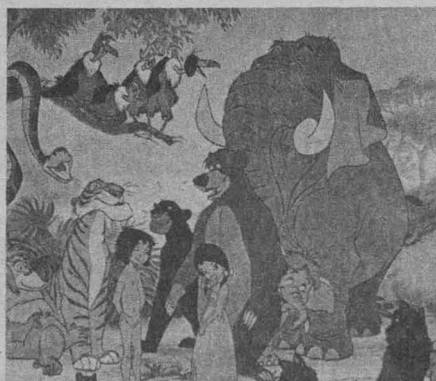
Soberbia, proyección cinematográfica presentada dentro del Ciclo "Orson Welles", en el Auditorio A-1, a las 12:00 y 18:00 h.

Jueves 29

Concierto de violín y piano, con Hermilo Novelo al violín, y Violina Stoyanova al piano, en el Auditorio A-1, a las 12:00 y 18:00 h.

Ciclo de cine infantil

CINE Y CIENCIA



El Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, la Coordinación de Extensión Universitaria, la Dirección General de Servicios Médicos y la Embajada del Canadá invitan al ciclo de cine infantil Cine y ciencia, que se llevará a cabo los martes de julio y agosto que se precisan a continuación, a las 17:30 h, en el auditorio del Centro Médico Universitario, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Agosto

3: Tchou-Tchou; Energía y materia; Op hop-hop op.

10: Vecinos; La flor y la colmena; Castillo de arena.

17: Muerte de una leyenda; El hambre; El mirlo.

24: La película animal; Balablock; La gallina gris.

31: Historia de una silla; Metamorfosis; Pájaro avaro.

Quinteto de Alientos de la OFUNAM, con obras de Beethoven, Willy Hess, Anton Reicha y Scott Joplin, en la Facultad de Psicología, a las 12:00 y 18:00 h.

Margarita de la Mora, pianista, con obras de Bach, Debussy y Chopin, en la Facultad de Ingeniería, a las 19:00 h.

Jueves 29

Cuarteto Interamericano de Cuerdas, interpretando obras de Haydn, Mozart y Beethoven, en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, a las 9:30 h.



Marta García Renart, pianista, con obras de Beethoven, Mendelssohn y Leonardo Velázquez, en la Facultad de Química, a las 12:00 y 18:00 h.



Viernes 30

Cuarteto Tempore, con obras de Durón, De Salazar, Gutiérrez, Castellanos y De Baeza, en la ENEP Zaragoza, Campo 2, a las 13:00 h, y en la Sala Carlos Chávez, a las 20:30 h.

Sábado 31

Leopoldo Téllez y Marta García Renart, cello y piano, con obras de Debussy, Strauss y Rachmaninov, en la Sala Carlos Chávez, a las 19:00 h.

Coordinación de Extensión Universitaria

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Ciclo "Acerca de la vida": El origen del universo.

Las componentes del universo, el 27 de julio a las 20:00 h.

La gran explosión, el 28 de julio a las 20:00 h.

La formación de las galaxias, el 29 de julio a las 20:00 h.

La formación del sistema solar, el 30 de julio a las 20:30 h.

Se llevarán a cabo en la Casa de la Cultura de Mixcoac, por el doctor Luis F. Rodríguez.

Ciclo "Una experiencia en ciencia".

Psicoanálisis: ¿ciencia o instrumento?, por Rolando Collado, el 27 de julio.

La alimentación ahora, por Jorge Duhe, el 3 de agosto.

Los límites del conocimiento, por Eduardo Monteverde, el 10 de agosto.

Tepalcates, vejedores y novostorios: ¿qué hace el arqueólogo?, por Jaime Litvak, el 17 de agosto.

Música y biología, obra sinfónica "Gneiss" basada en el rito nupcial de los anfibios, por Federico Álvarez del Toro, el 24 de agosto.

Metas y mitos de la racionalidad científica, por José Marquina, el 31 de agosto.

¿Qué es y qué hace la célula?, por Judith Márquez, el 7 de septiembre.

Neurobiología de inhalantes, por María Teresa González, el 14 de septiembre.

Arqueoastronomía en México, por Lucrecia Maupomé, el 21 de septiembre. Evolución, tiempo y memoria: La vida afortunada de Charles Darwin, por

Adolfo Olea; Del viaje del Beagle a la formación de la Teoría de la Selección Natural, por Juan Madrid; y Del darwinismo social a la sociobiología, por Rosaura Ruiz, el 28 de septiembre.

Tendrán efecto en el Foro de la Librería Fonógora, a las 20:00 h.

Ciclo "Cine y ciencia".

Habitantes del parque, La captura y Notas sobre un triángulo, el 27 de julio.

Tchou-Tchou, Energía y materia y Op hop-hop op, el 3 de agosto.

Vecinos, La flor y la colmena y Castillo de arena, el 10 de agosto.

Muerte de una leyenda, El hambre y El mirlo, el 17 de agosto.

La película animal, Balablock y La gallina gris, el 24 de agosto.

Historia de una silla, Metamorfosis y Pájaro avaro, el 31 de agosto.

Serán proyectadas en el Auditorio del Centro Médico de la Ciudad Universitaria, a las 17:30 h.

Ciclo "Imágenes y conversaciones"

Tiempo y movimiento, película; Luis Estrada, conversador, el 3 de agosto.

Muerte de una leyenda, película; Avedis Aznavurian, conversador, el 10 de agosto.

Movimiento continental, película; Cinna Lomnitz, conversador, el 17 de agosto.

El desierto mexicano, película; Pedro Reyes, conversador, el 24 de agosto.

Dimensiones, líneas, Canon, película; Carlos Bosch, conversador, el 31 de agosto.

Películas y conversaciones en el Foro del Centro Médico de Ciudad Universitaria, a las 19:00 h.

Dirección General de Difusión Cultural

EXPOSICION FOTOGRAFICA DE JORGE ACEVEDO

La Dirección General de Difusión Cultural invita a la Exposición fotográfica de Jorge Acevedo que se presenta en la Galería del Lago Sala 3, en el Bosque de Chapultepec, hasta el 31 de agosto, miércoles a domingo, de 11:00 a 18:00 h.

FOTOGRAFIAS DE JUAN PINELO

Asimismo, invita a la Exposición fotográfica de Juan Pinelo, que se presenta en la Sala 2, de la misma galería, de 11:00 a 18:00 h, de miércoles a domingo.

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota
Secretario General
Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Secretario de Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto
Abogado General

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

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General



CURSOS - VNAM

FACULTAD DE MEDICINA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

● CRITERIOS ACTUALES EN CIRUGIA GENERAL

Del 2 al 6 de agosto, de 7:00 a 14:00 h.
Profesor: Dr. Alejandro Aceff González
Sede: Hospital Juárez, S.S.A., Sociedad de Cirugía

● PROBLEMAS GINECOLOGICOS MAS FRECUENTES EN LA CONSULTA DEL MEDICO GENERAL

Del 2 al 6 de agosto, de 8:00 a 14:00 h.
Profesor: Dr. Felipe Díaz Puga y Calmenares
Sede: Unidad de Educación Continua para el médico general/familiar Calle Independencia No. 20, entre Pie de la Cuesta (Eje 6 Sur) y Callejón de los Angeles, Col. Zacahuisco, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 035000 Tel. 532-63-66 y 532-11-48

● PROCEDIMIENTOS DE EXPLOTACION GINECOLOGICA

Del 2 al 7 de agosto, de 8:00 a 20:00 h.
Profesor: Dr. Romualdo Bervera
Sede: Hospital General Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

● TEMAS SELECTOS DE MEDICINA FAMILIAR

Del 2 al 13 de agosto, de 17:00 a 20:00 h.
Profesor: Dr. Humberto Jaime Alarid
Sede: Unidad de Educación Continua para el médico general/familiar Calle Independencia No. 20, entre Pie de la Cuesta (Eje 6 Sur) y Callejón de los Angeles, Col. Zacahuisco, Delegación Iztapalapa, México, D.F. C.P. 035000 Tel. 532-63-66 y 532-11-48

● ELÉCTROCARDIOGRAFIA CLINICA

Del 9 al 13 de agosto, de 8:00 a 13:00 h.
Profesor: Dr. Xavier López de la Peña
Sede: Unidad de Educación Continua para el médico general/familiar Calle Independencia No. 20, entre Pie de la Cuesta (Eje 6 Sur) y Callejón de los Angeles, Col. Zacahuisco, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 035000 Tel. 532-63-66 y 532-11-48

● GERIATRIA PARA EL MEDICO GENERAL

Del 9 al 13 de agosto, de 8:00 a 14:00 h.
Profesor: Dra. Soledad Dávila
Sede: Hospital General Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

● MODULO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Del 10 de agosto al 10 de diciembre, de 7:00 a 9:00 h.
Profesor: Dr. Manuel Álvarez Navarro
Sede: Hospital Español de México

INFORMES E INSCRIPCIONES: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, primer piso del Antiguo Edificio de la Facultad de Ciencias, o en el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, ubicado en la esquina de las calles de Brasil y Venezuela, Plaza de Sto. Domingo, México 1, D.F., Tel. 548-73-76 y 526-37-83.



FACULTAD DE DERECHO

● SEMINARIO DE ACTUALIZACION SOBRE DERECHO MERCANTIL

Del 16 al 20 de agosto, a partir de las 18:00 h.
Programa
Lunes 16 de agosto
NUEVAS TENDENCIAS DEL DERECHO MERCANTIL
Ponente: Dr. Miguel Acosta Romero, 18:00 h.
PANORAMA EVOLUTIVO DEL DERECHO MERCANTIL
Ponente: Dr. Raúl Cervantes Ahumada, 19:00 h.
Martes 17 de agosto
COMENTARIOS A LOS CRITERIOS DE LOS TRIBUNALES FEDERALES RESPECTO DE ASUNTOS EN MATERIA MERCANTIL
Ponente: Lic. Genaro Góngora Pimentel, 18:00 h.
ASPECTOS SOBRESALIENTES DEL ANTEPROYECTO DEL CODIGO DE COMERCIO 1982
Ponente: Mtro. Vicente Toledo González, 19:00 h.
Miércoles 18 de agosto
PROBLEMATICA DE LA LEY PARA PROMOVER LA INVERSION MEXICANA Y REGULAR LA INVERSION EXTRANJERA
Ponente: Lic. Cipriano Gómez Lara, 18:00 h.
ANALISIS DE LA NUEVA LEY SOBRE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
Ponente: Lic. Víctor Carlos García Moreno, 19:00 h.
Jueves 19 de agosto
ANALISIS DE LAS REFORMAS A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS
Ponente: Lic. Arturo Díaz Bravo, 18:00 h.
REGIMEN LEGAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL EN MEXICO
Ponente: Lic. David Rangel Medina, 19:00 h.
Viernes 20 de agosto
CONVENIOS DE COMERCIO INTERNACIONAL
Ponente: Dr. Jorge Wilker Velázquez, 18:00 h.
REFORMAS NECESARIAS A LA LEGISLACION MERCANTIL
Ponente: Lic. Jorge Barrera Graff, 19:00 h.
SEDE: Auditorio JESUS SEMPER LOQUITUR de la propia Facultad.

INFORMES: Con el Coordinador General del evento, Tel. 550-52-15 Extes. 3468, 3469 y 3470.

FACULTAD DE INGENIERIA

DIVISION DE EDUCACION CONTINUA



● ASPECTOS DE DISEÑO Y PRUEBA DE AUTOMOVILES

Del 2 al 6 de agosto, de 9:00 a 17:00 h.
Coordinador: Dr. Enrique Chicurel Uziel

● DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS (PRIMER CURSO)

Del 9 al 14 de agosto, de 9:00 a 18:00 h.
Coordinador: Ing. Fernando Favela Lozoya

● METODOS GEOFISICOS EN LA EXPLORACION GEOTECNICA

Del 9 al 13 de agosto, de 9:00 a 18:00 h.
Coordinador: Fis. Salvador García Durán

● DISEÑO SISMICO DE EDIFICIOS

Del 9 al 27 de agosto, de 17:00 a 21:00 h.
Coordinador: Dr. Roberto Meli Piralla

● ELECTRONICA: DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS

Del 9 al 21 de agosto, de 17:00 a 21:00 h.
Coordinador: M. en C. Anastasio Montiel Mayorga

● DISEÑO SISMICO DE ESTRUCTURAS ESPECIALES

Del 10 al 26 de agosto, de 17:00 a 21:00 h.
Coordinador: M. en I. Abraham Díaz Rodríguez

● SISTEMAS DE ALCANTARILLADO URBANO

Del 16 al 27 de agosto, de 17:00 a 21:00 h.
Coordinador: M. en I. Mario Solano González

● TELECOMUNICACIONES: VIA MICROONDAS

Del 16 al 28 de agosto, 17:00 a 21:00 h.
Coordinador: M. en C. Salvador Ayala Landeros

● ACTUALIZACION EN MATEMATICAS PARA INGENIEROS (ALGEBRA, CALCULO I, CALCULO II)

Del 23 de agosto al 22 de septiembre, de 16:00 a 22:00 h.
Coordinador: Ing. Eduardo Solar González

● EL METODO GRAVIMETRICO EN LA EXPLORACION GEOFISICA

Del 23 al 27 de agosto, de 9:00 a 19:00 h.
Coordinador: Ing. Octavio Lázaro Mancilla

● FUNDAMENTOS DE LAS TECNICAS DE MUESTREO ESTADISTICO

Del 9 de agosto al 20 de septiembre, de 18:00 a 21:00 h.
Coordinador: M. en I. Augusto Villarreal Aranda

INFORMES E INSCRIPCIONES: División de Educación Continua, Palacio de Minería, calle Tacuba No. 5, Centro, Delegación Cuauhtémoc, de lunes a viernes de 9:00 a 20:00 h. Tel. 521-40-20 y 521-73-35

FACULTAD DE QUIMICA



● MAESTRIA EN METALURGIA

Inicia el mes de octubre
Duración: 2 años
Exámenes de admisión: Del 6 al 10 de septiembre.

INFORMES: Tel. 550-52-15 ext. 2885, con la Ing. Teresa Robert.

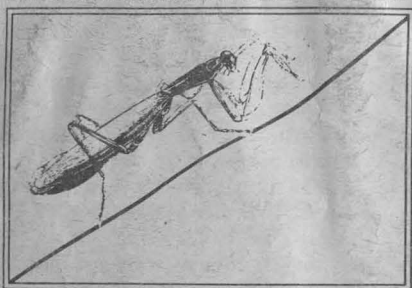
FACULTAD DE ECONOMIA

● CURSO DE ACTUALIZACION

CRISIS Y CONYUNTURA INTERNACIONAL: EL SECTOR EXTERNO DE LA ECONOMIA MEXICANA Hasta el 31 de julio, 7 y 14 de agosto a las 9:00 h.

INFORMES E INSCRIPCIONES: Secretaría de Superación Académica de la Facultad (Edificio Anexo) de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

COORDINACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA



● ALIMENTOS NO CONVENCIONALES

Del 26 al 30 de julio, de 9:00 a 18:00 h.
Facultad de Química, División de Estudios de Posgrado, Departamento de Alimentos
EXPOSITORES
Dra. Eugenia Olguín
Instituto Mexicano de Tecnologías Apropriadadas
Dr. Hemilio Leal

División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química
M. C. Angela Sotelo
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química
Ing. David Mendizábal
Industrial de Alimentos
M. C. Efrén Parada

Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología
Dr. Raúl Tovar
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química
M. C. Carmen Durán
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química

M. C. Santiago Reyes
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
Dra. Julieta Ramos
Instituto de Biología
M. C. Oscar Monroy

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Dr. Rodolfo Quintero Ramírez
Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología
M. C. Eduardo Bárzana
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química

Ing. Claudio Santillán
Sosa Texcoco
Dr. Gustavo Viniégua
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Dr. Maurice Raimbault
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
M. C. Sergio Revah
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Dr. José Segura Jáuregui
Facultad de Química
M. C. Roberto Best
Instituto de Investigaciones en Materiales

M. C. Pablo Pérez Gavilán
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Dr. Agustín López
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química

Ing. Sergio Sánchez
Biofer Consultores Asociados
Sede: El curso se llevará a cabo en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Biomédicas, ubicado junto a la Facultad de Química, en el circuito interior.

INFORMES E INSCRIPCIONES: Programa Universitario de Alimentos (Sra. María Estela Fuentes), Tel. 550-52-15 Ext. 4808

● II SEMINARIO INVESTIGACION CLINICA

Programa
Jueves 29 de julio
Presidente: Dr. Fernando Cano Valle
9:00 h. INAUGURACION E INTRODUCCION
9:30 h. REFORMA ACADEMICA DEL POSGRADO
Dr. Manuel Berruecos
10:00 h. LOS PROGRAMAS DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN LA FACULTAD DE MEDICINA
Dr. Ernesto Díaz del Castillo
10:30 h. LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACION MEDICA EN EL IMSS
Dr. Gonzalo Gutiérrez Trujillo
11:30 h. PERSPECTIVAS DE LA INVESTIGACION EN PSIQUIATRIA
Dr. Ramón de la Fuente
12:00 h. POLITICAS DEL CONACYT EN LA INVESTIGACION BIOMEDICA
Dr. Javier Ramírez Acosta
12:30 h. Foro

Viernes 30 de julio
Presidente: Dr. Jaime Martuscelli
9:00 h. LAS UNIDADES DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA BASICA EN LAS AREAS ASISTENCIALES
Dr. Antonio Velázquez Arellano
9:30 h. LA INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIA ANTE LOS PROBLEMAS DE SALUD
Dr. Ruy Pérez Tamayo
10:00 h. LA INVESTIGACION MEDICA EN LAS ESCUELAS NACIONALES DE ESTUDIOS PROFESIONALES
Dr. Héctor Fernández Varela
10:30 h. LA APLICACION DE LAS MATEMATICAS Y SISTEMAS EN LA INVESTIGACION MEDICA
Dr. Tomás Garza
11:30 h. NORMAS DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN EL PAIS
Dr. Bernardo Sepúlveda
12:00 h. DISTINTAS DIMENSIONES DE LA INVESTIGACION EN SALUD
Dr. Guillermo Soberón
12:30 h. Foro
13:00 h. CONCLUSIONES
Dr. Fernando Cano Valle
13:15 h. MENSAJE DEL SEÑOR RECTOR Y CLAUSURA
Dr. Octavio Rivero Serrano.

SEDE: Auditorio Nabor Carrillo

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

● SEGUNDO FORO NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

El Quehacer Profesional del Trabajo Social ante la Crisis Actual de México.
Del 8 al 10 de septiembre.
Sede: Auditorio ENTS.

INFORMES E INSCRIPCIONES: Escuela Nacional de Trabajo Social, Tel. 550-52-15 ext. 4592 y 4594.

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

● MAESTRIA EN ADMINISTRACION

A los profesionistas con licenciatura en cualquier área que deseen iniciar Maestría en Administración el próximo mes de septiembre a presentar los exámenes de selección de acuerdo al siguiente calendario:
16 de agosto Introducción a los Métodos Cuantitativos
18 de agosto Sistemas de Información Financiera
20 de agosto Micro y Macro Economía

INSCRIPCIONES: Oficinas de la Coordinación de Cursos de Homogeneización de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 18:30 a 21:00 h., desde esta fecha hasta el 13 de agosto próximo.

● CURSOS DE HOMOGENEIZACION PARA MAESTRIA EN ADMINISTRACION

A las personas interesadas en preparar los exámenes de febrero de 1983, se les invita a participar en las materias anteriormente citadas, que inician el 30 de agosto.

INFORMES: División de Estudios de Posgrado, Tel. 550-56-27

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

● ZOONOSIS PARASITARIAS

Del 2 al 4 de agosto, de 8:00 a 21:00 h.
Sede: Salón 1101, Planta baja del edificio I de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
Coordinador: Héctor Quiroz Romero

INFORMES E INSCRIPCIONES: Coordinación de Cursos de Actualización, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Tel. 548-81-99 y 550-52-15 Ext. 4957

ESCUELA NACIONAL DE MUSICA

● PRIMER FESTIVAL INTERNACIONAL DIDACTICO MANUEL M. PONCE

Del 2 al 27 de agosto
Sede: Escuela Nacional de Música. Xicoténcatl No. 126, Col. Carmen, Coyoacán.

INFORMES: En la Secretaría Académica de la Escuela Nacional de Música, con la Sra. Ma. Luisa Meza, Tel. 549-74-90