

VI ENCUENTRO
NACIONAL DE
HISTORIA DEL
MOVIMIENTO
OBRERO

pág. 4

Gaceta UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

III ENCUENTRO
DE PROFESORES Y
ESTUDIANTES
DEL COLEGIO DE
BIBLIOTECOLOGIA

pág. 5

Séptima época Volumen II Número 64 Ciudad Universitaria 10 de septiembre de 1984

Simposio Nacional Estudiantil de la Teoría y Metodología del Entrenamiento Deportivo

- Actividad con la cual inició de hecho el Sistema Integral de Capacitación para Personal Especializado en Actividades Deportivas y Recreativas

pág. 5

Instituto de Investigaciones
Jurídicas

Primer Seminario Nacional de Derecho Procesal Penal

- Tema: "La actualización de las formas procesales penales de la República Mexicana"

pág. 2

Oportunidad para contribuir a la sustitución de tecnología

Primer Seminario sobre Derechos de Autor, Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología



El doctor Octavio Rivero Serrano puso en marcha los trabajos del "Primer Seminario sobre Derechos de Autor, Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología"; en el presidium estuvo acompañado por la licenciada Luz María Carreras, el doctor Luis F. Aguilar Villanueva, el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez, el CP Rodolfo Coeto Mota, el licenciado Ricardo García Villalobos y el doctor Edmundo de Alba.

Universitario que engrandeció a la ciencia

El doctor Nabor Carrillo, promotor de la investigación sobre energía nuclear en México

- Ocupación de la Cátedra Extraordinaria que lleva el nombre de este ilustre mexicano por el doctor Dieter Puppe, de la Universidad de Heidelberg, Alemania Federal

pág. 3

- Ampliar aspectos de investigación científica y de humanidades para promover el desarrollo tecnológico del país, decisión universitaria
- La explotación económica de las patentes es una condicionante del progreso industrial

La comunidad universitaria ha decidido ampliar aspectos de investigación científica y de humanidades con el fin de promover el desarrollo tecnológico del país, con lo cual se tendrá importante impacto académico y social para la transformación de la Universidad, de sus metas y de sus fines, señaló el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, al poner en marcha los trabajos del Primer Seminario sobre Derechos de Autor, Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología.

En ceremonia efectuada en el Auditorio de la Unidad Bibliográfica de la Universidad, el pasado 6 de septiembre, el doctor Rivero Serrano dijo que el citado impacto conlleva necesariamente el tener que organizar convenios y contratos con organismos públicos, estatales, paraestatales y privados, a fin de buscar posibles ingresos a esta Casa de Estudios y así diversificar sus fuentes de financiamiento.

(Pasa a la pág. 26)

Maestro universitario de fructífera labor académica

Homenaje al doctor Ernesto Bachtold Gómez en la FMVyZ

• Evento organizado por el Departamento de Economía y Administración



El doctor Armando Antillón Rionda hace uso de la palabra durante el homenaje que la FMVyZ ofreció al doctor Ernesto Bachtold.

El maestro universitario debe dar franca respuesta a todas las tareas encomendadas a la Universidad, pues además de ser instructor debe ser buen informador y continuar la educación del estudiante, afirmó el doctor Armando Antillón Rionda, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, durante el homenaje que la facultad le rindió al doctor Ernesto Bachtold Gómez por su labor académica dentro de la dependencia, en particular en el Departamento de Economía y Administración.

La información, instrucción y educación han sido mecanismos eficaces para lograr la más correcta utilidad de los recursos naturales de los pueblos en beneficio social; el maestro, por antonomasia, es instructor e informador y desde los grados primarios

debe considerarse un educador, subrayó el titular de la FMVyZ.

El maestro universitario —continuó— debe ser un promotor de la investigación en cualquiera de sus niveles, ya que ésta supone el desarrollo de un espíritu inquisitivo. Afecto al aprendizaje activo, devoto del método científico, buscador de verdades, amplió en criterios y teorías y universal en el pensamiento, el maestro universitario responde a la labor que le ha sido encomendada.

El doctor Antillón Rionda destacó la importancia que para la Institución tienen los maestros, en cuyas manos, cerebros y voluntades está la instrucción, la información y la educación de la juventud.

El doctor Ernesto Bachtold Gómez es ejemplo de educador pues desde las aulas de la FMVyZ ha luchado siem-

pre por la superación académica de la comunidad y trabajado afanosamente con la idea de ofrecer una mejor formación económico-administrativa a los estudiantes de la facultad; actualmente —indicó el doctor Antillón Rionda— está a punto de modificarse el plan de estudios y se incluirá un buen número de cursos que enriquecerán sustancialmente la formación económica-administrativa de los alumnos, con lo que se equilibrará más la preparación de los futuros médicos veterinarios.

Llegar a estos avances no fue sencillo y le correspondió al doctor Bachtold Gómez lograrlo; actualmente se cuenta con un Departamento de Economía y Administración perfectamente bien fundamentado y con una gran proyección. En los próximos años este departamento alcanzará su madurez completa y será mérito del doctor Bachtold Gómez.

Este es el esfuerzo de uno de los hombres que con su colaboración y trabajo construyeron los cimientos de lo que ahora es nuestra facultad, puntualizó el doctor Antillón Rionda.

Al hacer la semblanza del doctor Ernesto Bachtold Gómez, el doctor Alonso Pesado, jefe del Departamento de Economía y Administración, destacó su ardua labor académica y como creador de las cátedras de Patología Aviar y Zootecnia de las Aves en la FMVyZ.

El doctor Bachtold Gómez fue jefe del entonces recién creado Departamento de Avicultura de la Subsecretaría de Ganadería y más tarde director de Avicultura y Especies Menores.

Luego de impartir la clase de Zootecnia de las Aves por casi 20 años se incorporó al Departamento de Economía y Administración de la facultad; al tiempo que impartía la cátedra de Economía a nivel licenciatura, el doctor Bachtold Gómez fue jefe de este departamento de 1973 a 1976. Asimismo, colaboró en la estructuración de los planes de estudio para posgrado en la facultad y, al aprobarse, impartió

la materia de Ecología Avícola y posteriormente Economía y Administración Avícola a alumnos de posgrado.

El doctor Bachtold Gómez impartió clases durante más de 29 años, siempre dentro de las áreas de Economía y la Avicultura. Es autor del libro *Economía y Administración Avícola* y coautor del texto *Economía Zootécnica y Mercadeo de Productos Agropecuarios*. A través de su vida docente ha dejado patente una incuestionable habilidad en el proceso de formación de nuevos profesionales.

“Como profesional, compañero y maestro representa un ejemplo permanente y positivo para todas aquellas generaciones que hemos tenido la oportunidad de conocerlo y recibir su inagotable experiencia”, concluyó el doctor Alonso Pesado.

Al agradecer el homenaje el doctor Bachtold aseguró que en la formación del Departamento de Economía y Administración participaron muchas personas, mismas que, al perseguir los mismos objetivos que él, le ayudaron, estimularon y respaldaron en todas las gestiones que hicieron posible la creación de ese departamento.

Actualmente —apuntó— los planes de estudio han cambiado, siempre en busca de la superación y el actual programa de estudios persigue proporcionar a los médicos veterinarios y zootecnistas lo que requieran para su formación; existe conciencia de la necesidad de que estén mejor preparados en otros campos para ejercer de manera más positiva la profesión. Las generaciones actuales son el resultado de la evolución de las generaciones precedentes; por este motivo, debemos seguir adelante y caminar al ritmo que el desarrollo económico y social del país plantea, concluyó.

Luego de la ceremonia el doctor Antillón Rionda develó una placa con el nombre del doctor Ernesto Bachtold Gómez en el Departamento de Economía y Administración de la facultad.

Primer Seminario Nacional de Derecho Procesal Penal

La actualización de las normas procesales penales de la República Mexicana

El Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Facultad de Derecho, a través del Colegio de Profesores de Derecho Procesal Penal, y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, y la Procuraduría General de la República y el Instituto Mexicano de Derecho Procesal invitan al Primer Seminario Nacional de Derecho Procesal Penal que se efectuará con el tema: **La actualización de las normas procesales penales de la República Mexicana**, del 11 al 13 del presente mes, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Jurídicas, sito en la Torre II de Humanidades, 4º piso.

Calendario:

Martes 11

10:00 h. Inauguración.

a) Apertura del seminario y nombramiento de personalidades del estrado.

b) Palabras del doctor Pedro Hernández Silva.

c) Palabras del profesor Fernando García Cordero.
d) Inauguración.

11:00 a 14:00 y 17:00 a 20:00 h. Sesiones de trabajo.

Miércoles 12

10:00 a 14:00 y 17:00 a 20:00 h. Sesiones de trabajo.

Jueves 13.

10:00 a 14:00 h. Sesiones de trabajo, plenaria y conclusiones.

17:00 a 20:00 h. Sesión solemne para la lectura de las recomendaciones del seminario, nombramiento de comisiones para la elaboración del proyecto de la actualización de las normas procesales penales de la República Mexicana.

Clausura del seminario.
21:00 h. Coctel.

El doctor Nabor Carrillo, promotor de la investigación sobre energía nuclear en México

El doctor Nabor Carrillo fue promotor del establecimiento de un laboratorio nuclear en el Instituto de Física de la UNAM, lo que representó el primer paso de México en energía nuclear. Por ello resulta significativo para esta Casa de Estudios rendir honor a los universitarios que como él han contribuido con su entrega y su entusiasmo al engrandecimiento de las ciencias, las humanidades y las artes.

El doctor Roberto Ulíbarri Nava, jefe de la Unidad del Centro Universitario de Profesores Visitantes, afirmó lo anterior al presidir, en representación del doctor José Manuel Berruecos Villalobos, secretario ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado y director del CUPV, la ceremonia de ocupación de la Cátedra Extraordinaria "Nabor Carrillo", efectuada el 6 del mes en curso en el Instituto de Matemáticas.

Sobre el particular, el doctor Ulíbarri destacó que el doctor Nabor Carrillo inició sus estudios profesionales en la Escuela Nacional de Ingenieros, graduándose en 1939; siendo aún estudiante desarrolló su teoría del "anillo gravitacional", adelantándose a su tiempo.

Posteriormente cursó el doctorado en ingeniería en la Universidad de Harvard, siendo el tema de su tesis una de sus primeras aportaciones significativas a la mecánica de suelos. Las teorías que desarrolló al respecto son fundamentales para el entendimiento del fenómeno del hundimiento de la Ciudad de México.

Múltiples méritos y reconocimientos

Sus trabajos sobre mecánica de suelos y su Teoría sobre los Centros de Tensión le merecieron la invitación como único científico de habla hispa-

- Ocupación de la Cátedra Extraordinaria que lleva el nombre de este ilustre mexicano, por el doctor Dieter Puppe, de la Universidad de Heidelberg, Alemania Federal



El pasado 6 del mes en curso fue ocupada la Cátedra Extraordinaria "Nabor Carrillo"; en la gráfica aparecen los doctores Raymundo Bautista, Roberto Ulíbarri y Dieter Puppe.

na a presenciar una explosión atómica en el atolón de Bikini, en el océano Pacífico.

Asimismo, en el año 1949 es llamado como consultor en el hundimiento de la playa de Long Beach, California, donde es aceptada como definitiva su Teoría de los Centros de Tensión, en contraposición de las teorías formuladas por científicos de otras partes del mundo.

Es en 1953 cuando el doctor Nabor Carrillo asume la Rectoría de la UNAM y se ocupa de efectuar el traslado de las instalaciones universitarias al campus donde ahora se asienta esta Casa de Estudios. Su brillante gestión le posibilitó constituirse en el primer

rector que funge durante dos periodos continuos.

Cuando abandona la Rectoría concibe un proyecto tendente a optimar los recursos hídricos del Valle de México y a evitar el peligro de inundaciones en la ciudad, así como la prevención de tolvaneras en los sitios aledaños al Vaso de Texcoco, proyecto al que el doctor Carrillo dedicó sus últimos días.

Más adelante, el doctor Ulíbarri señaló que la Cátedra Extraordinaria "Nabor Carrillo" fue creada el 24 de octubre de 1979, y forma parte de las 20 con que cuenta el CUPV actualmente: 11 de ellas en el área de ciencias, 6 en la de humanidades y 3 en la de artes.

En esta ocasión, dijo, corresponde

al doctor Dieter Puppe, de la Universidad de Heidelberg, Alemania Federal, ocupar la Cátedra Extraordinaria "Nabor Carrillo" durante un periodo de dos meses.

Al disertar sobre los Complejos celulares "homotopy", los primeros objetos del álgebra topológica, el doctor Puppe manifestó que la noción de un espacio topológico es muy general; este tipo de espacios puede tener propiedades que distan mucho de cualquier concepto intuitivo de una "geometría de transformaciones y deformaciones continuas", la cual es el origen y la esencia de la topología.

Históricamente la definición de un espacio topológico surgió tardíamente; los espacios "Hausdorff" y "Metric" aparecieron con anterioridad, pero aún ellos no existían cuando los especialistas Gaub, Rieman, Betti y Poincaré empezaron con la topología.

En sus primeros trabajos Poincaré investigó los objetos geométricos y fueron lo que se podría llamar ahora múltiples diferenciables, con o sin límite, posiblemente con singularidades. Este investigador introdujo la idea de subdividir tales "espacios" hacia unos más simples llamados células, obteniendo un "complejo celular". En este punto, indicó, no había una definición precisa de tal concepto y, por lo tanto, fue un paso hacia adelante, cuando Poincaré redujo las células a una noción simple y definida de un complejo simplificado o un poliedro.

El doctor Puppe precisó que los complejos simplificados fueron usados con mucho éxito para desarrollar los principios del álgebra topológica. En particular, los complejos simplificados finitos dieron la posibilidad de describir varios objetos geométricos interesantes (espacios topológicos) para obtener más información al respecto, concluyó. ■

Secretaría General Administrativa

Sistema Integral de Actualización

Taller de actualización

Manejo del conflicto

Convocatoria

La Dirección General de Estudios Administrativos invita al taller de actualización **Manejo del conflicto**, que tiene como

Objetivos:

- Desarrollar la habilidad en la identificación de conflictos.
- Proporcionar criterios por medio de los cuales se puede determinar la dimensión y ubicación del conflicto.
- Estudiar el conflicto en función de su impacto en la consecución de las tareas y en el mantenimiento de las relaciones interpersonales.
- Practicar sobre algunos modelos estratégicos para la solución de conflictos, basados en grupos o individuos.

Dirigido a:

- Todo el personal administrativo de confianza que tenga bajo su mando un equipo de trabajo.

Requisitos:

- Presentar solicitud de inscripción acompañada de fotocopia del último talón de cheque en esta dirección.

Datos del curso:

Fecha de inscripción:
Fecha de impartición:
Horario:
Sede:

del 10 al 14 de septiembre.
del 17 al 21 de septiembre.
8:00 a 10:00 horas.

Cupo máximo:
Instructores:

Dirección General de Estudios Administrativos (Sala de Cursos).
20 participantes.
psicólogos Luz María Sotomayor y Lourdes Villar.

Información general:

Departamento de Selección y Capacitación, teléfono 655-13-44, extensión 2126, de 8:00 a 15:30 y de 17:30 a 20:00 h. Atención de la señorita Xóchitl Mendieta.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, septiembre de 1984.
LA DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS.

La geografía y la ecología son bases para orientar la integración humana a los ecosistemas



Aspecto de la mesa redonda "Geografía y ecología"; durante el acto el presidium estuvo integrado por la doctora Laura Elena Maderey, el maestro Jorge Rivera, el doctor Genaro Correa, los maestros Carlos Melo, Rubén Sánchez y Francisco González, así como el licenciado Miguel Aguilar.

La geografía y la ecología son disciplinas de suma importancia para orientar la integración humana a los ecosistemas. Su afinidad, en cuanto al empleo de conceptos, términos y definiciones para conocer y aprender sus respectivos objetos de estudio, permite realizar trabajos interdisciplinarios de investigación orientados a resolver diversos problemas de desequilibrio en la relación hombre-medio ambiente.

Especialistas del Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL) y del Instituto de Biología coincidieron en señalar lo anterior

Para la geografía la superficie terrestre no es sino una sucesión de paisajes; para la ecología es una sucesión de ecosistemas

durante la mesa redonda Geografía y ecología, efectuada el 6 del mes en curso en el Aula Magna de la FFyL.

Al respecto, el maestro Jorge Rivera, profesor del Colegio de Geografía, precisó que ambas son ciencias ambientales que guardan estrecha relación en lo referente al estudio de áreas colindantes y complementarias.

La ecología tuvo originalmente un

carácter biológico, pero, dada la trascendencia que en la actualidad se le ha dado al estudio del medio ambiente, se ha convertido en una ciencia multidisciplinaria.

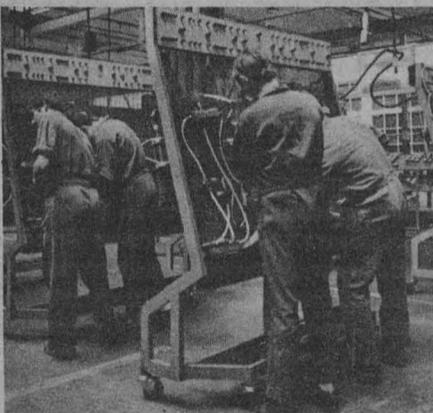
Su estrecha relación con la geografía, dijo, está determinada por los puntos de coincidencia entre sus respectivos objetos de estudio. Específicamente, para la ecología la superficie terrestre no es sino una sucesión de ecosistemas; para la geografía es una sucesión de paisajes.

Por su parte, el doctor Genaro Correa, profesor del Posgrado del Colegio de Geografía, recordó que en épocas pasadas los biólogos, que requirieron conocer el medio en que se

desarrollan los organismos y sus procesos funcionales, se orientaban al estudio de la ecología como parte de la biología.

Sin embargo, ahora toca a los geógrafos mostrar todas sus habilidades científicas y demostrar sus aportaciones a la solución de los problemas del medio ambiente.

En este sentido, el maestro Carlos



Melo, del Posgrado de Geografía, indicó que esta ciencia, al igual que la ecología, estudia la estructura de los ecosistemas, pero destaca más los fenómenos y procesos físicos y los complementa con los organismos biológicos.

Mientras la ecología se especializa en la biología de los organismos y sus procesos funcionales, la geografía se especializa en las manifestaciones bióticas que determinan el medio ambiente sobre la superficie terrestre.

De esta forma, el estudio ecológico descansa en la geografía, y estudiando de manera integral al medio natural y al hombre, ambas conforman lo que actualmente se ha dado en llamar la ecogeografía.

En su oportunidad, el maestro Francisco González, investigador del Instituto de Biología, destacó que la realización combinada de estudios geográficos y ecológicos permite, tanto a geólogos como a botánicos, manejar informaciones que sirven para definir áreas ecológicamente homogéneas.

Al evento asistieron la doctora Laura Elena Maderey, asesora del Departamento de Geografía de la División de Estudios Superiores de la FFyL; el maestro Rubén Sánchez Silva, profesor de Posgrado de Geografía, y el licenciado Miguel Aguilar, alumno de la DES de la FFyL.

Convocatoria

VI Encuentro Nacional de Historia del Movimiento Obrero

Se convoca a los investigadores, profesores, estudiantes y organizaciones sindicales del país para participar en el VI Encuentro Nacional de Historia del Movimiento Obrero.

Existe a la fecha una valiosa experiencia acumulada durante la realización de los cinco encuentros precedentes, celebrados entre 1977 y 1982 en las sedes universitarias de Jalapa, Puebla, Mérida, Colima y Toluca, cuya organización corrió a cargo del Centro de Estudios Históricos y Sociales del Movimiento Obrero, hoy desaparecido.

En esta ocasión, la Universidad Autónoma Metropolitana (Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco), la Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Nacional Autónoma de México (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Facultad de Economía, Instituto de Investigaciones Económicas e Instituto de Investigaciones Sociales), la Asociación Mundial de Centros de Estudios Históricos y Sociales sobre Movimiento Obrero, el Centro de Estudios del Movimiento Obrero

Socialista, el Centro de Información, Documentación y Análisis sobre el Movimiento Obrero Latinoamericano y la Escuela Nacional de Antropología e Historia e Información Obrera se han dado a la tarea de retomar y continuar con la realización de dicho encuentro, para lo cual convocan sobre las siguientes

Bases operativas:

El encuentro tendrá lugar del 22 al 26 de octubre en la Unidad Xochimilco de la UAM, ubicada en calzada del Hueso No. 1100, colonia Villa Quietud, México, DF.

En principio, la organización de las mesas será alrededor de los siguientes temas, habida cuenta de las modificaciones a que pudieran dar lugar otras proposiciones y/o el contenido de las ponencias presentadas.

1. Estudios por ramas de actividad económica: a) Estudios de caso en la acción sindical, b) Movimientos sindicales por sectores y ramas, c) Movimientos sindicales regionales y d) Proceso de trabajo y tecnología.

2. Estudios sobre organizaciones y corrientes sindicales: a) Estudios de caso, b) Estudios regionales y c) Estudios nacionales.

3. Trabajo y sindicalismo en las regiones fronterizas de México: a) Industria maquiladora, b) Trabajadores migratorios y c) Estudios de caso.

4. Legislación laboral y política institucional hacia el movimiento obrero.

5. Crisis económica y movimiento obrero actual.

6. Problemas teórico-metodológicos de la investigación sobre la clase obrera en México.

7. Desarrollo de la investigación: a) Estado actual de la investigación, b) Estado actual de la formación de investigadores, c) Continuidad y

coordinación interinstitucional y d) Difusión y vinculación con el movimiento obrero.

8. Mesa redonda sobre la respuesta de los trabajadores a la crisis, con la participación de organizaciones sindicales.

Requisitos:

1. Registro de participantes y títulos de las ponencias: septiembre.
2. Entrega de ponencias: septiembre.
3. Extensión máxima de las ponencias: 30 cuartillas, y si es mayor, adjuntar un resumen en 10 cuartillas.
4. Los gastos de traslado y hospedaje correrán a cargo de los propios participantes.

Informes:

UAM: Unidad Iztapalapa, Departamento de Sociología. Armando Rendón y Magdalena Fernández, teléfono 686-03-22, extensión 501, CP 09340 a partir de septiembre.

UNAM: Instituto de Investigaciones Económicas. Equipo de Estudios de la Clase Obrera en México, 3er. piso. Torre II de Humanidades, C U. José Alfonso Bouzas y María Elena Baltazar, teléfonos 550-52-15, extensión 2919, y 548-99-62, respectivamente.

En el marco de implantación del Programa 32 de la Reforma Universitaria, el pasado 6 de septiembre se puso en marcha en el Centro Médico de Ciudad Universitaria el Simposio Nacional Estudiantil de la Teoría y Metodología del Entrenamiento Deportivo, con el cual se inició de hecho el Sistema Integral de Capacitación para Personal Especializado en Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, aunque también se beneficiarán con dicho sistema entrenadores y profesores de 8 universidades e institutos superiores de varios estados de la República.

El simposio fue inaugurado por el ingeniero Pascual Ortiz Rubio, presidente de la Confederación Deportiva Mexicana, y los trabajos continuaron el viernes 7 y el sábado 8 con sesiones teóricas y talleres.

Acompañaron al dirigente deportivo en la mesa de honor la licenciada María Guadalupe Gorostieta y Cadena, directora general de la Escuela Nacional Preparatoria, así como los profesores Mario Revuelta Medina, director general de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM; Nelson Vargas Bazáñez, director de Desarrollo del Deporte y representante del subsecretario del Deporte, licenciado Fernando Alanís Camino, y Roberto "Tapatío" Méndez, subdirector técnico de la DGADyR de esta Casa de Estudios.

Entrevistado al término de la ceremonia inaugural, el ingeniero Ortiz Rubio auguró éxito a los esfuerzos de la UNAM por mejorar la preparación de sus entrenadores en el marco de la Reforma Universitaria.

Por otra parte, el profesor Nelson Vargas Bazáñez expresó que la dependencia a su cargo "apoya y está al tanto de los esfuerzos de la UNAM para mejorar la preparación de los entrenadores".

En nombre del C P Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo de la UNAM, el profesor Mario Revuelta Medina dio la bienvenida a los 300 participantes en el simposio, y dijo que el deporte se ha convertido en una función social que requiere del conocimiento científico. Recordó que en la temporada 1983-1984 la UNAM ha obtenido 21 campeonatos nacionales de Federación y 12 campeonatos nacionales estudiantiles, además de

El deporte: función social que requiere del conocimiento científico

Simposio Nacional Estudiantil de la Teoría y Metodología del Entrenamiento Deportivo

- Actividad con la cual inició de hecho el Sistema Integral de Capacitación para Personal Especializado en Actividades Deportivas y Recreativas



Vista general de los asistentes a la inauguración del Simposio Nacional Estudiantil de la Teoría y Metodología del Entrenamiento Deportivo.

haber conquistado importantes montañas en Perú, formar la representación nacional en paracaidismo deportivo y ostentar la supremacía absoluta en el fútbol americano del país.

Estos logros han sido posibles en gran medida por el trabajo de los entrenadores universitarios. "Ningún hombre está en aptitud de servir al deporte mientras su actividad no se afirma en una filosofía de competencia, sapiencia y triunfo", enfatizó.

El Director General de Actividades Deportivas y Recreativas indicó que en el proceso de cambios académico-administrativos que vive la Universidad tocó al Subsistema de la Secretaría General Administrativa desarrollar el Proyecto y el Programa 32, que incluye entre sus rubros torales la "formación de profesores y entrenadores". Dicho proyecto fue presentado al

Colegio de Directores de la UNAM, el 27 de julio pasado y ahora se encuentra en su fase de implantación.

Primera jornada de trabajo

La primera jornada de trabajo contó con la participación del profesor Roberto "Tapatío" Méndez, de la licenciada María de los Angeles Cato, y los doctores Gabriel Cherebetiú, Víctor Manuel Chavolla y Antonio Miguel Lara. El primero de ellos señaló que la enseñanza en el entrenamiento deportivo, y sobre todo la corrección de los defectos de los deportistas, son acciones individuales; consideró que actualmente no se puede concebir al entrenador deportivo como profesional marginado del conocimiento científico y del trabajo interdisciplinario.

La licenciada María de los Angeles Cato definió en su oportunidad al entrenamiento deportivo como "un fenómeno pedagógico orientado directamente al logro de elevados resultados deportivos". La preparación física, técnica, táctica y psíquica del deportista fueron desarrolladas por la ponente como componentes inexcusables en la preparación del deportista.

El doctor Miguel Lara sostuvo a su vez que "una inadecuada preparación física general y especializada, así como una mala formación de entrenadores" constituyen la etiología más importante de las lesiones que sufre el deportista. Ello se agrava por la carencia de exámenes de valoración de cada deportista antes de iniciar las temporadas deportivas. "El hecho de que algún extraordinario atleta o jugador de algún deporte haya destacado como tal no significa que vaya a ser un entrenador destacado", añadió.

El entrenador de hoy, dijo, no sólo debe poseer los conocimientos técnicos, sino que también debe preocuparse en aspectos médicos, impulsando su atención hacia la biomecánica y la fisiología del esfuerzo.

En su oportunidad, el doctor Víctor M. Chavolla expresó que con el entrenamiento deportivo cotidiano se persigue simplemente una mejoría genérica en la capacidad funcional del organismo, por medio de un entrenamiento también genérico; cuando mucho tal condición puede representar un primer estadio en la preparación del atleta, la llamada fase de acondicionamiento. Agregó que el entrenamiento de alto nivel es especializado y diferenciado y contempla el desarrollo de cualidades determinadas.

Finalizó la jornada el doctor Gabriel Cherebetiú, quien a lo largo de su exposición destacó que "los excelentes resultados del deporte de alto rendimiento son el fruto del trabajo constante de muchos años, de grupos de especialistas que desarrollan junto con el entrenador y el deportista una labor científica y médico-pedagógica.

Los entrenadores deben conocer los distintos métodos para desarrollar la fuerza, la velocidad, la resistencia aeróbica; la potencia anaeróbica o la destreza. En este cometido la metodología es determinante para obtener los efectos deseados, concluyó. ■

Facultad de Arquitectura División de Estudios de Posgrado

La enseñanza de la ergonomía en México

Relación entre ergonomía y diseño gráfico e industrial

Se invita a participar a los profesionales que se dedican o estén relacionados con la enseñanza de la ergonomía en diseño gráfico, industrial y otras carreras de todas las universidades del país, con la finalidad de discutir los diferentes aspectos de la enseñanza de esta área y poder obtener propuestas para uniformar y mejorar los programas vigentes.

Este encuentro que se efectuará los días 13 y 14 del presente mes, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, de 9:00 a 18:00 h, está estructurado por trabajos originales, pláticas complementarias a cargo de expertos y mesas redondas de confrontación entre las instituciones educati-

vas y los organismos que ocupan los egresados con formación en ergonomía.

Se publicará una memoria del evento que incluya las ponencias y discusiones presentadas en su desarrollo.

A quienes presenten trabajos se les otorgará constancia de participación y de asistencia al resto de los concurrentes.

El cupo está limitado a 30 personas. Cuota: de \$7,000.00 por participante o asistente y \$3,500.00 para estudiantes que comprueben ser alumnos regulares (limitado a 3 estudiantes por escuela).

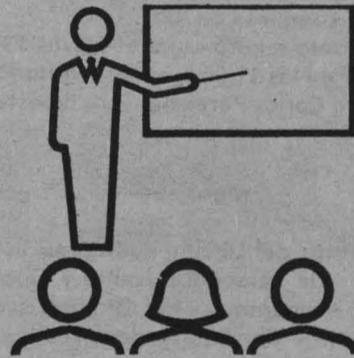
Mayores informes: Unidad de Posgrado de Diseño Industrial, 2o. piso del Edificio de Diseño Industrial (a un lado del CELE). Teléfono 550-52-15, extensión 3450.

Se realizará en el Aula Magna de la FFyL

III Encuentro de profesores y estudiantes del Colegio de Bibliotecología

Se comunica a profesores y alumnos de la Facultad de Filosofía y Letras, que del 10 al 14 de septiembre se llevará a cabo el III Encuentro de profesores y estudiantes del Colegio de Bibliotecología en el Aula Magna de la facultad.

Las sesiones de trabajo serán de 11:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.



Seminarios
interdepartamentales
1984

Los efectos de los estrógenos "in vivo" sobre la coagulación sanguínea. Doctor Juan José Mandoki, del Departamento de Farmacología. 13 de septiembre.

Enterotoxinas de "Escherichia coli". Doctor Pablo Mendoza, del Departamento de Ecología Humana. 11 de octubre.

Electrofisiología de la analgesia por estimulación del SNC. Doctor Juan A. Roig Varela, del Departamento de Fisiología. 8 de noviembre.

Participación placentaria en la iniciación del trabajo de parto. Doctor Juan Cuauhtémoc Díaz Zagoya, del Departamento de Bioquímica. 6 de diciembre.

Sitio: Aula del 6o. piso, edificio "A", Facultad de Medicina, de 13:00 a 14:00 h. Organiza la División de Investigación.

Curso de medicina forense

Profesor titular: doctor Mario Alva Rodríguez.

Fecha: del 17 al 21 septiembre.

Sede: Unidad de Educación Médica Continua. Beatriz Velasco de Alemán.

Organiza la Secretaría de Enseñanza e Investigación en Atención Primaria de la Salud.

Octavo evento del Centro de Investigación de la FCyA

La planeación estratégica aplicada a la mercadotecnia

La Secretaría de Relaciones y Extensión Universitaria invita a profesores y alumnos al **Octavo evento del Centro de Investigación** de la Facultad de Contaduría y Administración con la conferencia **La planeación estratégica aplicada a la mercadotecnia**, que impartirá el profesor Gerardo Moreno González, investigador de tiempo completo de la facultad.

El evento tendrá lugar el jueves 13, a partir de las 11:00 h, en el Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro de este plantel.

Programa:

Palabras del LC Lino Rodríguez, secretario de Personal Docente y Operación Académica, y del CP Francisco Perea, jefe del Centro de Investigación.

Exposición del conferenciante, con el siguiente temario: 1. El ámbito de la planeación estratégica. 2. La misión de la empresa pública y privada. 3. Plan del desarrollo estratégico. Ejemplos. 4. Formulación de la estrategia. Ejemplos. 5. Evaluación del plan estratégico.

Sesión de plática, con profesores y alumnos.

Maestrías en Areas Específicas

División de Estudios de Posgrado

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en realizar estudios de:

Maestría en Arquitectura (Urbanismo): para arquitectos, ingenieros civiles, sociólogos, economistas, geógrafos y otros que autorice la División.

Maestría en Arquitectura (Restauración de Monumentos): para arquitectos o arqueólogos.

Duración de los cursos: 4 semestres.

Recepción de documentos: lo. al 11 de octubre, de 9:00 a 13:00 y de 17:00 a 20:00 h.

Conferencias introductorias: del 15 al 25 de octubre.

Examen de admisión: 26 de octubre.

Entrevistas: del 29 de octubre al 6 de noviembre.

Inscripciones: del 7 al 12 al noviembre.

Inicio de cursos: 12 de noviembre.

Para aspirantes provenientes de la UNAM:

Presentar en la División del 1o. al 11 de octubre:

1. Dos copias del título de licenciatura (tamaño carta).
2. Dos copias del Acta de nacimiento certificada (tamaño carta).
3. Dos copias de certificado de estudios.
4. Dos copias carta de motivo de ingreso, dirigida al Jefe de la División.
5. Dos copias del **Curriculum vitae** actualizado.
6. Dos fotografías tamaño infantil.
7. Un trabajo relacionado con el área que pretende cursar.

Para aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM (nacionales o extranjeras):

Presentar en la División del 1o. al 11 de octubre.

1. Una copia de los documentos mencionados en el inciso anterior del 1 al 7.
2. Presentar en la Unidad de Registro e Información (planta baja, Edificio de la Unidad de Posgrado), del 1o. al 11 de octubre:

- Original y dos copias del título y del certificado de estudios legalizados por el cónsul mexicano en su lugar de origen y certificados por la Secretaría de Relaciones Exteriores (caso de extranjeros) o por la entidad federativa correspondiente (caso de nacionales).
- Dos copias de los siguientes documentos: actas certificadas de nacimiento, **Curriculum vitae**, carta de razones para ingreso y una fotografía tamaño infantil.
- Presentar en la División copia del comprobante de haber confrontado los documentos en cuestión, antes del 15 de octubre.
- No se admitirá documentación incompleta ni fuera de los plazos.

Mayores informes: División de Estudios de Posgrado de Arquitectura (Edificio de la Unidad de Posgrado, junto al CELE), teléfonos 550-66-64 y 550-62-09.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL DIRECTOR DE LA FACULTAD
Arq. Ernesto Velasco León.

EL JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
M en Arq. Xavier Cortés Rocha.

Ciclo de actualización

Efectividad organizacional

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado (UACPyP) del Colegio de Ciencias y Humanidades, a través del Proyecto Académico en Comportamiento Organizacional, invita al **Ciclo de actualización sobre efectividad organizacional**.

Programa:

- **Comportamiento grupal en las or-**

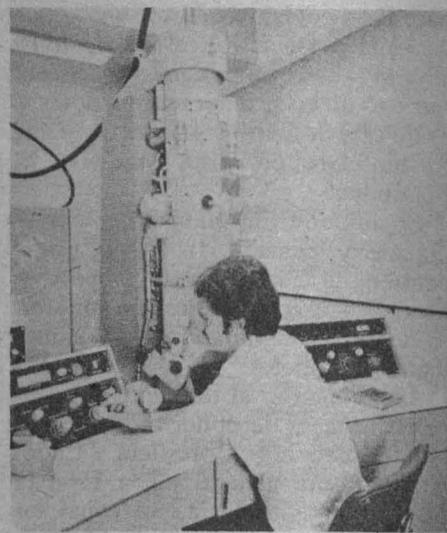
ganizaciones, el 19 y 20 de septiembre.

- **De las relaciones industriales a la consultoría interna**, el 15 y 16 de octubre.

- **"Stress" organizacional y su efecto en el individuo**, el 9 de noviembre.

Informes: teléfono 550-51-75, de 8:30 a 14:00 h.

Maestría en Ingeniería de Proyectos



La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química convoca a los ingenieros químicos y a los profesionales de la industria química en general a cursar la maestría en Ingeniería de Proyectos, cuyos cursos se iniciarán el 12 de noviembre.

Entrevistas y solicitudes hasta el 20 de septiembre.

Exámenes de admisión: del 21 al 28 de septiembre.

Información adicional: M en C Elia M. Lagunas Salgado, coordinadora de la Maestría, Facultad de Química, edificio "D", Circuito Institutos, o al teléfono 550-52-15, extensión 2897.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 10 de septiembre de 1984.

EL DIRECTOR DE LA FACULTAD
Dr. Javier Padilla Olivares

III Simposio de instrumentación

El Centro de Instrumentos de la UNAM y la Sociedad Mexicana de Instrumentación participan de la realización del **III Simposio de instrumentación**, que se celebrará del lunes 24 al miércoles 26 de septiembre en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez y en el auditorio del Jardín Botánico del Instituto de Biología, localizados en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria.

El registro para este evento se realizará de 8:00 a 10:00 h, el día 24 en la Unidad de Seminarios. La inauguración se realizará a las 10:00 h, en el mismo lugar.

El programa académico se llevará a cabo en la modalidad de sesiones simultáneas a partir de las 10:30 h, del lunes 24 en la propia unidad y en el auditorio del Jardín Botánico.

Para mayores informes comunicarse con el M en C Manuel Estévez K., secretario académico del Centro de Instrumentos, Circuito Exterior, teléfono 550-04-16 (directo) o 550-52-15, extensión 4701.

Semana del Servicio Social en la FES Cuautitlán

- Se busca extender los beneficios de la cultura, de la técnica y del arte, principalmente a los lugares más necesitados



El ingeniero Leopoldo Silva resaltó la importancia del servicio social durante una conferencia ofrecida en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

Con el objetivo de informar a los estudiantes de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC) sobre propósitos básicos y experiencias concretas en el campo del servicio social, se llevó a cabo del 27 al 31 de agosto pasado la Semana del servicio social, organizada por el Departamento de Servicio Social y Bolsa de Trabajo, dependiente de la Unidad de Extensión Universitaria de la propia facultad.

La inauguración estuvo a cargo del ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, director de la FESC, en una ce-

remonia a la que asistieron el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, coordinador ejecutivo de la Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS), responsables de los departamentos de servicio social de las diversas escuelas y facultades de la UNAM, así como autoridades municipales del Estado de México.

El ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, durante su intervención, destacó la importancia de los programas internos de servicio social que se desarrollan con el esfuerzo conjunto de la



mundo, por el doctor Santiago Genovés; **Salud pública y violencia**, por la doctora Blanca Raquel Ordóñez de la Mora; **La acción**, por el doctor Leobardo Ruiz, y **Conclusiones**, por el doctor Manuel Velasco Alzaga.

Asimismo, se informa que las **XXIV Jornadas Médicas Nacionales** se efectuarán en Aguascalientes, Ags., del 17 al 20 de octubre.

FESC y la CCSS, como el caso de los programas: "Recubrimiento de jitomate", "Estudios de toxinas" y el de apoyo al Museo Nacional del Virreinato de Tepetzotlán.

Asimismo, el ingeniero Silva pidió a los alumnos que presenten sus propuestas de programas de servicio social a las autoridades de la FESC, a fin de que sean turnadas a la CCSS para que se les otorgue el apoyo institucional necesario.

Por su parte, el licenciado Andrés Latapí, jefe de la Unidad de Extensión Universitaria de la FESC, reiteró que el objetivo de la Universidad es extender los beneficios de la cultura, de la técnica y del arte, sobre todo hacia los lugares más necesitados.

"La FES Cuautitlán logra combinar diferentes carreras para beneficio social, industrial y agropecuario. Queremos que el alumnado logre cumplir con los objetivos de su carrera, ingresando directamente al área que le corresponde", añadió.

Desde el campo del extensionismo

universitario se busca la proyección del servicio social como una actividad formativa de los futuros trabajadores, quienes deben constituir un apoyo para el mejoramiento y superación de la sociedad. "Nuestra tarea como universitarios es proyectar nuestro saber y nuestra responsabilidad crítica al exterior", finalizó el licenciado Latapí.

En la primera sesión de trabajos de la Semana se proyectó un audiovisual de motivación sobre servicio social y se incluyeron actividades de apoyo con grupos de danza y teatro de la FESC.

En el ciclo de conferencias de la Semana del servicio social participaron también responsables de esta actividad de diferentes instituciones: de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Romeo Ruiz Ruiz; de CONASUPO, Jorge Mares Argüelles; de la Comisión Mexicana Americana para la Erradicación del Gusano Barrenador en Ganado, el doctor Sergio Julián Martínez Guzmán; de COSSIES Naucalpan, la profesora Martha Salgado; del Museo Nacional del Virreinato, la directora del mismo, doctora Guadalupe Salcedo, y de la FES C, la licenciada María Dolores Castro Pastrana.

Sesión ordinaria de la Academia Nacional de Medicina

Seminario sobre "El maltrato al menor"

Bajo la presidencia del doctor José Kuthy Porter, la Academia Nacional de Medicina realizará su sesión ordinaria el 12 de septiembre a las 20:00 h, en su Salón de Actos, ubicado en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, bloque B, avenida Cuauhtémoc No. 330.

Programa:

Miércoles 12

1. Lectura del acta de la sesión anterior. Simposio sobre **El maltrato al menor**, bajo la coordinación del doctor Manuel Velasco Alzaga.

El simposio se realizará de la siguiente manera: **Introducción**, por el doctor Manuel Velasco Alzaga; **La violencia en México**, por el doctor Miguel E. Bustamante; **La violencia en el**

Se invita a profesionales, docentes e investigadores de la ingeniería en sus diferentes ramas a participar en el X Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería mediante el envío de trabajos originales orientados hacia la formulación y solución de problemas técnicos o científicos de interés actual. Tres copias de los trabajos completos (no resúmenes) deberán llegar al Comité de Evaluación antes del 31 de marzo de 1984 a la siguiente dirección: X Congreso ANIAC. Atención Comité de Evaluación. AP 20-733, San Angel, Delegación Alvaro Obregón, 01000 México, DF. La decisión del Comité de Evaluación se enviará a los autores antes del 1o. de junio conjuntamente con el instructivo de formato y las hojas matrices en las que se deberán escribir en forma definitiva cada trabajo aceptado.

El 16 de septiembre finaliza el Tercer Festival Universitario de Cultura Popular



- Se organizaron los ciclos "La cultura popular en el cine documental" y "La cultura popular en la cinematografía mundial"

Una fiesta de colorido, música, alegría y tradiciones mexicanas llega a su fin este fin de semana con un programa extenso y variado.

Del 10 al 16 de septiembre el ciclo La cultura popular en el cine documental presenta Primer cuadro, de Oscar Menéndez, y Poetas campesinos, de Nicolas Echeverría. Las funciones serán en el Cinematógrafo del Chopo, a las 16:30, 18:30 y 20:30 h.

La cultura popular en la cinematografía mundial ofrece en sus proyecciones alternativas de comparación entre culturas de otros países, además de técnicas y proposiciones filmicas. Tal es el caso de las dos películas que se presentarán del 11 al 16 de septiembre en la Sala Julio Bracho: Chiquiagu, de Antonio Eguino, de Bolivia, y En clave de Sol, de Ludwick Margules, por México, a las 12:00, 8:30, 18:30 y 20:30 h.

Dentro del mismo ciclo, en la Sala José Revueltas se podrán ver La ceremonia, de Nagisha Oshima, del Japón, y Analco del corazón de un pueblo, del mexicano Francisco Chávez; las funciones son en los mismos horarios anteriores.

En lo que se refiere al ciclo de conferencias, finaliza el homenaje póstumo a Gabriel Fernández Ledezma, con una mesa redonda en la que participarán Ramón Alva de la Canal, Teresa Pomar, Juan de la Cabada, Manuel Alvarez Bravo, Fernando Gamboa, Elena Poniatowska y Raquel Tibol, que fungirá como moderadora, se abordarán los aspectos más relevantes de la vida y obra de este gran artista fallecido el año pasado. La actividad

se llevará a cabo en el Foro del Dinosaurio del Museo Universitario del Chopo, el martes 11 de septiembre a las 19:00 h.

Por lo que toca al ciclo Arte Popular, continúan las intervenciones del grupo Tepito Arte Acá, cuyos integrantes: Alfonso Hernández, Daniel Manrique y Carlos Plascencia hablarán sobre los Intercambios populares de fotografía, pintura mural y audiovisuales que han sostenido con Francia y Canadá, así como con países de Centro y Sudamérica. Este evento se llevará a cabo en la Sala Carlos Chávez, el jueves 13 de septiembre a las 19:00 h.

Otra interesante conferencia es la que dictará el maestro Mario Kuri Aldana: la Música de Veracruz, dentro del ciclo "La música popular mexicana", el miércoles 12 a las 20:00 h, en la Sala Carlos Chávez.

El mismo día, pero a las 19:00 h, concluye el ciclo Los magos se aparecen. Diálogo entre un mago y un periodista, con las intervenciones del mago Leonardo Trebole y el periodista Héctor Anaya, en el Museo Universitario del Chopo.

El grupo musical vocal Reencuentro, intérpretes de música folclórica y popular mexicana, se presentará el miércoles 12 de septiembre a las 21:00 h, en el Auditorio Julián Carrillo. Este grupo, que rescató en sus interpretaciones la hermosa, pero poco difundida música del estado de Guerrero, se volverá a presentar el sábado 15 de septiembre a las 12:15 h, en la Casa del Lago. ■

- Concluye el homenaje a Gabriel Fernández Ledezma con una mesa redonda en la que participarán personalidades del medio artístico y literario



Barrio con fuerte identidad

Tepito: síntesis de lo mexicano

Tepito. Por la raíz y significado de la palabra es el lugar donde comenzó la esclavitud, su vida e historia inició antes de la llegada de los españoles; hoy se habla de él como el sitio de donde se pueden extraer las leyendas más negras, y se ha convertido en una de las áreas citadinas más analizadas y estudiadas por investigadores debido a su palpable marginalidad urbana.

Lo conocemos como el barrio donde el tianguis cotidiano agrupa en su corazón a más de 10 mil comerciantes, cuya venta de artículos abarca desde la ropa y los juguetes usados, pasando por los anticonceptivos, discos y películas pornográficas, hasta lo más novedoso y sofisticado en aparatos eléctricos extranjeros, de "fayuca".

Sin presumir, el barrio de Tepito se ha convertido en el segundo productor nacional de zapato y es el sitio ciudadano donde el extraño es detectado fácilmente ya sea por su forma de vestir o caminar, que bien puede ser un andar tipo galería o de supermercado.

Así lo afirmaron Daniel Manriquez, Carlos Plascencia y Alfonso Hernández, tepiteños de corazón, quienes comentaron que la evolución, cambio y desarrollo de la Ciudad de México, provocado por distintos factores de or-

den socioeconómico, ha generado proyectos como el Plan Tepito y de



Aspecto de la conferencia relativa a aspectos socioculturales de Tepito.

- En el marco del "III Festival Universitario de Cultura Popular" el grupo "Tepito Arte Acá. El Negro en la Cultura" expuso la concepción que de su cultura y medio ambiente tienen los tepiteños

ejes viales —pasos de la muerte—; programas que destruyeron en Tepito mil 200 viviendas para ofrecer a cambio 600 departamentos que han roto totalmente la relación vivienda-patio-calle.

Al presentarse en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universi-

tario en el marco del III Festival Universitario de Cultura Popular, el grupo Tepito Arte Acá. El Negro en la Cultura, consideró que Tepito es el resultado de un pasado histórico real. Tepito representa, dijeron, la "neta de la cultura en México.

El trabajo pictórico que realizan los "neros" Manriquez, Plascencia y Hernández en muros, bardas, techos, columnas y calles del barrio de Tepito, es una labor que ha representado más de 10 años de trabajo continuo.

Una cosa es cultura y otra información. El segundo concepto es el que se dice en las escuelas desde niño hasta que se egresa preparado para ser aprendiz de todo y oficial de nada. En Tepito tener cultura es tener conciencia y saber que se pertenece a un lugar determinado, a un modo de ser, vivir y morir. "Como somos los mexicanos, como somos los tepiteños, como Tepito es; síntesis de lo mexicano, de los mexicanos que un día llegaron de norte a sur y de costa a costa a poblar Tepito".

(Pasa a la pág. 27)

La antigua tradición del viejo como el sabio y el guía se ha ido perdiendo; en la actualidad, cuando el anciano deja de ser productivo y económicamente activo ya no le interesa a su familia y la sociedad misma lo rechaza. En las grandes ciudades, donde el ritmo de vida es cada vez más acelerado, el anciano ya no tiene cabida y su situación se torna angustiosa.

La licenciada en trabajo social Margarita Tapia Rosales, supervisora de Instituciones de la Junta de Asistencia Privada del Departamento de Evaluación Asistencial, señaló lo anterior durante la conferencia: "El anciano en la Ciudad de México", evento con el que culminó un ciclo de ponencias sobre la vejez organizado por la Dirección General de Extensión Académica, y que se llevó a cabo en el Centro Comunitario "Culhuacán".

La licenciada Tapia Rosales indicó que en provincia el anciano todavía es visto con mayor atención y respeto, por lo que en el interior de la República, no existen muchos asilos o casahogar para hombres y mujeres de edad avanzada.

Explicó que no siempre el asilo es lugar indicado para que el anciano pase sus últimos años, por lo que debe estudiarse cada situación por separado y evaluar la conveniencia o la necesidad de que así sea. Existen casos, sobre todo en la Ciudad de México, en que todos los miembros de la familia trabajan y aún así no tienen la posibilidad de pagar para que cuiden del abuelo o abuela de la familia, y éste queda prácticamente todo el día solo y expuesto a sufrir algún accidente; en estos casos el asilo viene a ser una solución positiva.

Sin embargo, existen casos en que el anciano es visto como estorbo y nadie quiere brindarle ni su tiempo ni su dinero. Al referirse a lo que representa la vejez, la licenciada Tapia Rosales afirmó que el individuo día con día va minando tanto su existencia que termina, luego de haber sido sometido a un convencimiento por parte de la familia, por pasar sus últimos años en un asilo.

El asilo, reducto final de miles de vidas

Los ancianos carecen de un espacio y un mañana en la sociedad contemporánea



Una de las preocupaciones de las instituciones que se abocan a la atención de la vejez en México y sobre todo las que dependen de la Junta de Asistencia Privada, órgano por medio del cual el poder público ejerce el cuidado y vigilancia que le compete sobre las instituciones de asistencia privada, es si la familia ha pensado lo que esto significa para un individuo que se ha desarrollado la mayor parte de su existencia en un núcleo familiar del cual llegó a ser el pilar. Emocionalmente se ha observado que el anciano maneja una soledad producto del abandono y cuando llegan a una casa de salud o asilo, si carece de preparación o no está ahí por su voluntad, es difícil que se adapte.

Es necesario considerar que el anciano es un ser vivo con una historia particular, hecha a través de sus raíces familiares con sus éxitos y sus fracasos y se dan casos en que por una u otra razón el anciano tiene que salir de su núcleo familiar; afortunadamente

- Frecuentemente se les considera un estorbo
- Manifiestan un sentimiento de soledad producto del abandono
- Los niños son la "esperanza del mañana"
- 60 años: imposible conseguir empleo

—dijo— existen personas que se han preocupado por la asistencia al anciano y actualmente en la Junta de Asistencia Privada se cuenta con 25 asilos en los que durante el primer semestre de 1984 se atendió una población de mil 386 ancianos, de los cuales 323 fueron hombres y mil 73 mujeres.

El aspecto asistencial que se persigue en estas instituciones tiene parámetros bien definidos con objetivos, antecedentes, población asistencial, requisitos de admisión, recursos naturales, humanos, capacitación, población atendida, área de salud, cuotas

de recuperación, terapia ocupacional y área alimentaria.

Al referirse a la situación del anciano en la Ciudad de México, dijo que ésta es el resultado de una situación que el mismo hombre ha propiciado; en las ciudades las viviendas —en su mayoría— son construidas de manera horizontal, de forma tal que haya la reducción posible para aprovechar el terreno. En la familia primaria se le da el lugar al niño ya que es la "esperanza del mañana" y al anciano en cambio se le considera como un ser que no tiene mañana.

(Pasa a la pág. 29)



A través de una muestra de fotografía y dibujo infantil

Los abuelos vistos por sus nietos

- En la antigua Escuela de Medicina se instaló una muestra con motivo del Día Internacional del Anciano, en la que los niños expresan el importante papel del abuelo en la tradición familiar



Con motivo del Día Internacional del Anciano, en la antigua Escuela de Medicina se instaló una exposición en la que niños participantes expresan, a través de fotografías y dibujos, el importante papel de los abuelos en la tradición familiar.

En la organización de esta muestra se manifiesta la preocupación por mantener la integridad del anciano dentro del ámbito social a través del respeto a su dignidad, fomentando su bienestar y aprovechando su experiencia.

En el concurso que dio origen a esta exposición y que se tituló "¿Cómo está tu abuelito?" se motivó a los niños a expresar sus sentimientos respecto al anciano.

Resultaron ganadores, en fotografía, Antares Olivera Lugo, de 11 años; David Aragón, de 9 años, y Neftalí López Juárez, de 8 años, primero, segundo y tercer lugares, respectivamente.

Obtuvieron mención: Ingrid Aline Castán, de 10 años; Jazmín del Rocío Osorio Rivera, y Jorge Alberto Pérez Herrera, ambos de 12 años.

Uno de los aspectos más bellos de la exposición es la sección de dibujo titulada "Así veo a mi abuelito". "Mi abuelo cuando joven no la hacía como portero", dice la leyenda de un dibujo que muestra al abuelito tratando de "parar un gol". "Mi abuelo nadando en la playa", se lee en otro dibujo en el que el abuelito aparece tirado de espaldas en la arena con una gaviota parada en su voluminoso abdomen y otra en la punta de su nariz.

"Suben más las tortillas y la leche", comenta el abuelito en otro dibujo en el que figura leyendo el periódico a la abuelita. Asimismo, se observa un dibujo en que un niño representó la cara de su abuelo de perfil, con una aureola de santo alrededor, y frase: "Falleció hace 3 años".

"Mi abuelito es del campo", dice otro cartel en el que está plasmada la imagen del abuelo con manos callosas.

La exposición, que estará abierta hasta fines del mes de septiembre, muestra alrededor de cien dibujos e igual número de fotografías. ■

- Para 1980 se habían lanzado más de mil 800 satélites con fines militares
- Navegación, comunicaciones, meteorología y geodesia, otras aplicaciones
- Se han ensayado vehículos espaciales para destruir a otros aparatos en órbita
- Su poder de resolución les permite detectar una pelota de tenis en un estadio
- Algunos pueden interceptar conversaciones telefónicas o transmisiones de radio

Se alcanzan los límites
de la ciencia ficción

Los satélites artificiales, más para la conquista de la Tierra que del espacio exterior

(Primera parte)



Una carrera que se ha convertido en una amenaza para la humanidad

La era espacial comenzó en 1957, cuando la URSS lanzó el primer satélite artificial. A partir de entonces se desarrolla la "carrera espacial" protagonizada inicialmente por Estados Unidos y la Unión Soviética, a la que se sumaron posteriormente otras naciones.

El portentoso incremento de la tecnología espacial ha permitido realizar importantes descubrimientos en el orden de la astronomía y la geofísica y, asimismo, facilita considerablemente los estudios oceanográficos y meteorológicos, entre otros. La detección y cuantificación de los recursos naturales del planeta en materia agrícola y mineral ha sido también uno de sus resultados. Pero el uso de esa tecnología con fines militares la ha convertido actualmente en una terrible amenaza para toda la humanidad.

¿Exploración científica o dominio del planeta?

De acuerdo a un artículo publicado en la revista periódica *Desarme*, de las Naciones Unidas, el doctor Bhupendra Jasani, miembro superior del cuerpo de investigadores del Instituto Internacional de Estocolmo para la Investigación de la Paz (SIPRI), señala que durante las dos décadas y media pasadas el espacio ultraterrestre ha permanecido libre de armas debido principalmente al Tratado de 1967 sobre el espacio ultraterrestre, por el cual las partes que tienen la posibilidad e infraestructura necesarias para acceder al espacio se comprometieron "a no colocar en órbita alrededor de la Tierra ningún objeto portador de armas nucleares ni de ningún otro tipo de armas de destrucción en masa".

No obstante, el empleo militar de

satélites terrestres artificiales ha proliferado. El número de naves espaciales militares lanzadas aumentó rápidamente hasta 1967, año a partir del cual los lanzamientos anuales se han mantenido en forma casi constante a razón de unos 105 satélites.

Para fines de 1980 se habían lanzado más de 1,800 satélites de utilización orientada a lo militar, lo cual constituye un 75% de todos los satélites puestos en órbita. La importancia de la utilidad militar del espacio cobra mayor relieve por el hecho de que el presupuesto espacial para 1982 del Departamento de la Defensa de Estados Unidos, por valor de 7 mil 200 millones de dólares, es considerablemente mayor que el presupuesto de la Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio (NASA).

El presupuesto formulado para la NASA, que en Estados Unidos se ocupa principalmente de actividades civiles en el espacio, es de 6 mil 235

Los satélites artificiales al servicio de los militares

La era espacial comenzó cuando la Unión Soviética colocó en 1957 el primer satélite terrestre artificial en órbita. El nacimiento de esta era es en gran parte producto del desarrollo de la tecnología del lanzamiento de cohetes de la Segunda Guerra Mundial.

Esta actividad, impulsada por factores políticos y militares, se ha desbordado hasta el punto que, de 1957 a 1982, el 75% de los satélites lanzados al espacio han sido de tipo militar o han tenido algún dispositivo de ese carácter. A partir de los años sesenta se desarrolló un enorme potencial económico, científico y cultural, gracias a las tecnologías espaciales de teleobservación de la Tierra y telecomunicación vía satélite.

Además de lo anterior, la exploración desde el espacio ha evolucionado la astrofísica, la física solar, la del medio interplanetario y de las relaciones Sol-Tierra; asimismo, ha contribuido con aportaciones importantes a la medicina, la sociología, la economía, la biología, los procesos industriales y la electrónica, pero sobre todo ha revolucionado la geofísica.

Con base en la tecnología de teledetección se ha transformado la imagen misma del ámbito terrestre, su ecología espacial. Se descubrieron la cavidad y la cola magnetosféricas, el campo geomagnético externo y los anillos de Van Allen las capas atmosféricas de helio y el halo de hidrógeno ionizado que envuelve al planeta.

También con la era espacial nació la meteorología moderna vía satélites, que permite una exploración simultánea y global que revolucionó la climatología y el pronóstico del tiempo. Otro fruto de la exploración espacial ha sido la retroalimentación entre la geofísica y la planetología.

De la misma forma que otras disciplinas de vanguardia, las actividades espaciales llegan a los países del Tercer Mundo por medio de la importación; esto es, por la transferencia de los conocimientos científicos y tecnológicos.

Aparte de ofrecer ciertas ventajas a los países del Tercer Mundo, estas transferencias inducen también nuevas y fuertes dependencias con respecto a las naciones productoras de ciencia y tecnología espaciales.

millones de dólares. El presupuesto del Departamento de Defensa mencionado no cubre las sumas consignadas para algunos de los programas más secretos. Aunque no se conoce en detalle el programa soviético es probable que en él se destine una proporción parecida de los recursos financieros a las actividades espaciales.

Los establecimientos militares de la Unión Soviética y Estados Unidos no son los únicos que han acrecentado el recurso de los satélites terrestres artificiales. La República de China, que lanzó su primer satélite en 1970, ha sido el tercer país en recuperar un satélite totalmente o en parte. Francia, el Reino Unido y la OTAN también utilizan satélites con fines militares.

Las funciones de los satélites militares abarcan desde la navegación, las comunicaciones, la meteorología y la geodesia, hasta las actividades de reconocimientos y anti-satélites. Estados Unidos y la URSS son los dos únicos países con programas anti-satélites.

A medida que aumenta la dependencia de los establecimientos militares respecto de los satélites terrestres artificiales, dice el doctor Jasani, aumenta también la necesidad de desarrollar vehículos de lanzamiento menos costosos y más eficaces; el resultado de ello ha sido la construcción

de sistemas de lanzamiento reutilizables, tanto en Estados Unidos como en la Unión Soviética.

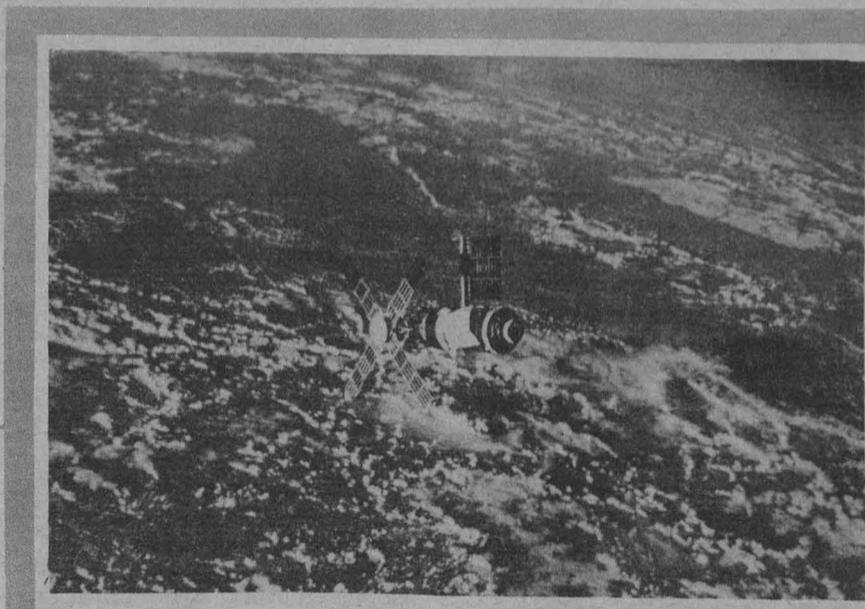
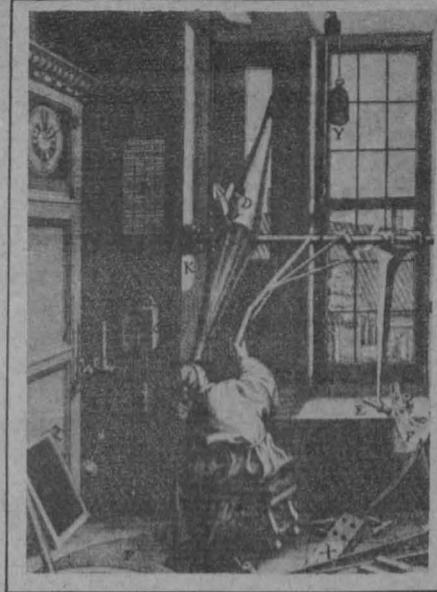
Satélites de navegación

En Estados Unidos el sistema de satélites de navegación de la Armada (Navy Navigation Satellite System, también llamado TRANSIT) ha estado funcionando desde 1964. Este sistema se desarrolló particularmente para la navegación de submarinos provistos de misiles balísticos estratégicos. A mediados de 1974 se desarrolló un sistema de segunda generación llamado Global Positioning System (GPS) o NAVSTAR, que constará de 18 satélites agrupados de manera similar en tres órbitas circulares a altitudes de

unos 20 mil km. Permitirá determinar la posición, en tres dimensiones, y en un margen de unos 10 metros, de un avión, misil, avión naval o incluso un soldado en la Tierra. Hasta la fecha se han lanzado seis satélites del sistema NAVSTAR. En la Unión Soviética, al parecer desde 1975, se ha estado utilizando un sistema de navegación de 12 satélites.

Satélites de comunicaciones y reconocimiento

El doctor Bhupendra Jasani señala que la aparición de armas sumamente complejas y sofisticadas ha acrecentado la necesidad de comunicaciones rápidas y eficaces en lo militar. Además, los sensores instalados en los satélites



La percepción remota

La exploración del planeta ha sido una de las principales inquietudes del ser humano desde la época prehistórica. Su atención se ha visto atraída por una poderosa necesidad de saber qué se encuentra más allá de sus dominios. En un principio el hombre exploró el medio ambiente con sus sentidos, utilizando sobre todo aquellos que no requieren de un contacto directo con el objeto para obtener información; es decir, desde entonces empleó lo que hoy se conoce como "percepción remota".

El doctor Jorge Lira Chávez, investigador del Instituto de Geofísica de la UNAM y del Centro Científico de IBM de México, señala lo anterior en un artículo publicado en la Revista Naturaleza, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, y agrega que los métodos para obtener información cuantitativa o cualitativa acerca de diversos objetos, sin tener contacto físico con ellos, se han desarrollado intensamente en los últimos diez años mediante las computadoras.

La información cuantitativa se obtiene midiendo las variables o parámetros físicos del objeto en cuestión, con lo que modernamente se denomina sensor remoto.

De acuerdo al avance tecnológico, el hombre ha hecho uso de diversas plataformas de observación (una montaña, un avión o un satélite) para estudiar sus alrededores. Los sensores remotos de gran resolución permiten hoy utilizar la plataforma más elevada que puede existir: el espacio exterior.

Por la gran extensión de la superficie terrestre abarcada de esta manera (aproximadamente 100 kilómetros cuadrados), la percepción remota y el proceso digital que la

computadora utiliza para obtener la información, constituyen instrumentos eficaces para el estudio del planeta y de sus recursos naturales.

La percepción remota se compone de tres elementos básicos: la escena, el sensor y el proceso o tratamiento de la información.

En los últimos cinco años los sensores remotos han jugado un papel definitivo en la solución de variados problemas. Los sensores activos, como el radar, conectados en coincidencia, han permitido a los astrofísicos obtener evidencias definitivas de rasgos prominentes, como cráteres y montañas, en la superficie de Venus.

También en la misión Júpiter, del Pionero 10, se obtuvieron imágenes de gran calidad de una de las lunas más interesantes del sistema solar: Ganimedes. Como contribución al estudio de la historia geológica de la Tierra, las imágenes obtenidas por los sensores a bordo del Landsat 2 detectaron el impacto de un meteorito en la región central de Alaska.

Por otro lado, el incremento del tránsito de los barcos de gran calado en los últimos años ha forzado a refinar las cartas marinas; a tales efectos las imágenes del Landsat son utilizadas para revisar y redefinir la posición de islas pequeñas, bancos de arena y arrecifes.

para la observación de la superficie de Marte y para la alerta anticipada sobre el lanzamiento de misiles y otros sistemas de vigilancia con base en la Tierra, como los de vigilancia en lo profundo del espacio, generan una cantidad considerable de datos. La transmisión de estos y otros datos militares exige sistemas de comunicaciones confiables.

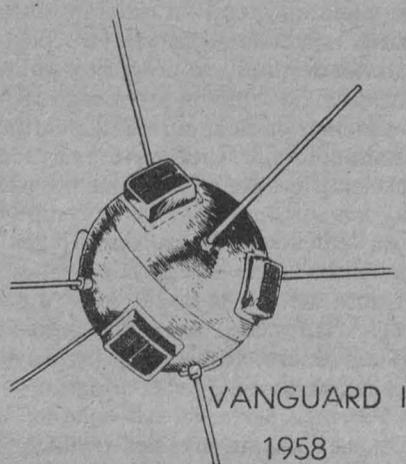
En Estados Unidos, un 70% de las comunicaciones militares a larga

(Pasa a la pág. 12)

Un uso importante de las imágenes del Landsat es la cuantificación de la extensión y tipo de diversos cultivos, especialmente del trigo y del maíz, en los países latinoamericanos. Otros dos aspectos de la exploración de recursos naturales que han recibido especial atención, refieren a la mineralogía y los mantos petrolíferos. El descubrimiento de yacimientos de cobre en Pakistán figura entre otros resultados obtenidos.

Algunas aplicaciones de satélites de comunicación y de percepción remota

- Telefonía, telegrafía, televisión (regional-continental-transoceánica)
- Difusión televisiva: programas educativos y culturales
- Difusión televisiva de misiones lunares, planetarias, solares
- Asesoría televisada quirúrgica y técnica
- Servicio social: alarma de huracanes, sismos, etcétera
- Servicio televisivo "industrias del conocimiento" (desculturización)
- Recursos naturales renovables y no renovables
- Recursos hidráulicos
- Recursos agrícolas y bióticos
- Censos de cultivos y fauna (prevención de plagas agrícolas)
- Minería
- Pesca
- Silvicultura
- Ecología, contaminación
- Energéticos (geotermia, solar, hidrocarburos, etcétera)
- Asentamientos humanos y rutas viales



(Viene de la pág. 11)

distancia se efectúan mediante satélites, la mayoría de los cuales están colocados en órbita geosincrónica. Estos satélites también transmiten datos sobre la verificación de tratados, control de armamentos, y otros obtenidos en la vigilancia de las zonas de crisis.

En la Unión Soviética se establecen comunicaciones civiles y militares mediante satélites, por lo común un sistema de cuatro en órbita muy elíptica. Sin embargo, desde 1974 la Unión Soviética también ha estado utilizando satélites colocados en órbita geosincrónica.

Los satélites de reconocimiento pueden dividirse en cinco tipos: fotográficos, electrónicos, de vigilancia marítima, de alerta anticipada y de vigilancia de explosiones nucleares. Los satélites de reconocimiento fotográfico están provistos de cámaras para el reconocimiento de zonas y misiones de observación próxima. Los detalles que pueden verse desde este tipo de aparatos espaciales siguen siendo secreto celosamente guardado, pero estimaciones indican que podría obtenerse una resolución del campo de 30 cm, que en condiciones favorables podría llegar a 15 cm.

Los satélites de reconocimiento fotográfico se utilizan no sólo para obtener información sobre lugares de blancos militares, sino también para verificar el acatamiento de tratados, observando la magnitud y las actividades de las fuerzas militares o los armamentos desplegados. También se emplean para la observación de las zonas en crisis.

Por otra parte, los satélites de reconocimiento electrónico se colocan en órbita a altitudes entre los 300 y 400 km. La función primordial de estos aparatos es detectar con precisión los sitios donde están emplazados, dentro del territorio adversario, los radares de defensa aérea y de defensa de misiles. Con ayuda de estos satélites pueden determinarse las características de la señal y el alcance de la detección de esos radares.

Los satélites de vigilancia marítima y oceanográficos se utilizan para detectar y rastrear buques militares de superficie, en tanto que los satélites oceanográficos sirven para determinar diversas características oceánicas, tales como la altura de las olas, las corrientes subterráneas, las temperaturas en la superficie del agua y debajo de ella, y la salinidad. Algunos de es-

tos datos ayudan a comprender cómo se desplaza el sonido en los océanos, conocimiento que es de utilidad en la lucha antisubmarina.

En cuanto a los satélites de alerta anticipada, señala el artículo, los misiles pueden detectarse inmediatamente de ser lanzados mediante este tipo de aparatos provistos de sensores que captan la radiación infrarroja emitida por la estela de un cohete.

Los satélites de vigilancia de explosiones nucleares fueron desarrollados para controlar las violaciones del Tratado de 1963, que prohíbe las explosiones nucleares en la atmósfera y en el espacio ultraterrestre.

Además de los satélites mencionados, se han ensayado vehículos espaciales destinados a destruir a otros aparatos espaciales en órbita.



Doctor Antonio Lazcano Araujo.

La exploración del espacio, un concepto desvirtuado

Sobre el particular, el profesor Antonio Lazcano Araujo, catedrático de la Facultad de Ciencias y representante de México en la Comisión de Origen de la Vida y Exobiología (COSPAR), señaló que a lo largo de 27 años de exploración espacial, a la humanidad en general se le ha inculcado la idea, a través de los medios de comunicación, de que la investigación en el espacio y el impulso, desarrollo y diseño de satélites, cohetes y distintos tipos de naves colocadas en la órbita geostacionaria, tienen el propósito fundamental de investigar lo que existe más allá del planeta Tierra en un encuentro con el espacio.

La tecnología espacial orientada a propósitos militares hoy en día ha alcanzado los límites de la ciencia ficción. Los satélites espías proliferan: dos terceras partes de los cuerpos artificiales que orbitan el planeta realizan actividades de espionaje. Se sabe que algunos tienen capacidad para interceptar conversaciones telefónicas y transmisiones de radio. Su poder de resolución permite incluso detectar un balón o una pelota de tenis en un campo de fútbol americano.

Las aplicaciones de estrategia militar son obvias, en la medida que permiten conocer el desplazamiento de tropas y la ubicación de sitios de importancia militar, a la vez que proporcionan una visión cuantitativa de los recursos naturales de un país determinado.

En noviembre de 1982 se llevó a cabo una reunión en Washington, en la que participaron la National Science Foundation (Fundación Nacional de Ciencia), personal de la NASA, de la Marina y del Ejército de Estados Unidos, además de compañías privadas, evento que tuvo la calidad de semisecreto.

De acuerdo a los resultados de esa reunión, se indicó que los planes de Estados Unidos para la militarización del espacio son considerables; por ejemplo, se habló de colocar una serie de radares cuyo tamaño sería comparable a las dimensiones de un estadio de fútbol americano —estos aparatos permanecerían en el espacio por largo tiempo— además de colocar reactores nucleares en órbita, de las dimensiones de un automóvil.

En el famoso discurso pronunciado por el presidente Ronald Reagan en 1983, conocido como *Guerra de las Galaxias*, se anunció la necesidad de invertir grandes cantidades de recursos humanos, materiales y económicos en el desarrollo de satélites que destruyan otros satélites o misiles que provengan de otras naciones.

Todo ello demuestra que Estados Unidos ha definido la "frontera del espacio". Uno de los ejemplos más patentes se aprecia en el caso del transbordador llamado "taxi espacial". Sobre éste y muchos otros avances de la era del espacio, la humanidad mantiene la idea de que todo ha sido fruto del ingenio humano, que permitirá al hombre conquistar el Universo; pero en realidad la "conquista del Universo" es una frase hueca. La utilización del transbordador espacial es para la conquista de la Tierra y no del Universo.

Más adelante indicó el profesor Lazcano Araujo que del tiempo total de vuelo que tendrán los transbordadores espaciales, dos terceras partes estarán destinadas a propósitos militares, situación que ha provocado serios problemas en la comunidad científica estadounidense. Una enorme cantidad de científicos de la NASA ha observado con sorpresa cómo sus presupuestos, dedicados a la exploración geofísica de la Tierra y de otros planetas, al estudio del origen de la vida y a proyectos astronómicos, reciben cada vez menos dinero, absorbiendo los proyectos militares mayores cantidades.

Por otra parte, se sabe que los soviéticos trabajan en el desarrollo de un transbordador espacial más pequeño y flexible que el norteamericano, aparato que tendrá la potencialidad sufi-

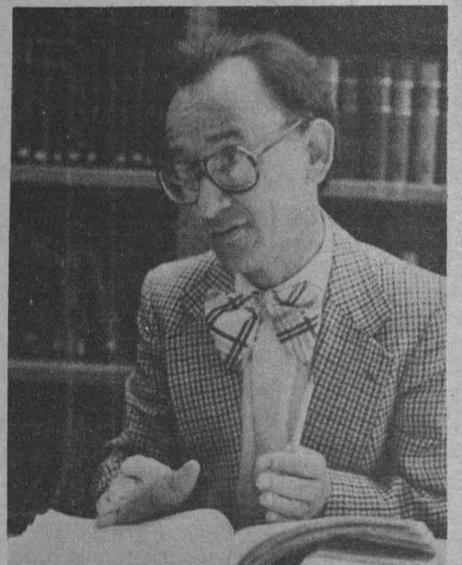
ciente para aterrizar en cualquier aeropuerto de gran magnitud.

Posteriormente consideró que la política de desmilitarización es una acción que debe ser reforzada, particularmente en el caso del espacio exterior, y desmistificar la exploración del espacio como un elemento de conquista del Universo.

El derecho espacial

Una de las discusiones que han preocupado a los juristas ha sido la delimitación tanto del espacio aéreo como del ultraterrestre. Al finalizar la década de los años cincuenta, luego de la realización de una serie de experimentos con satélites, se planteó nuevamente el problema de cuáles serían las delimitaciones del espacio aéreo y del cósmico. Cabe señalar que el espacio cósmico no está sujeto a la soberanía de los estados, sino que es patrimonio común de la humanidad.

Indicó lo anterior el licenciado Víctor García Moreno, catedrático de Derecho Internacional de la Facultad de Derecho, quien señaló que en materia de espacio cósmico existe a nivel mundial el tratado denominado Resolución 22-22, del 19 de diciembre de 1966, que es la Carta Magna del espacio situado más allá de la atmósfera. Este es un documento elaborado para regir las actividades de las naciones en materia de utilización y exploración del espacio, incluyendo la Luna y otros cuerpos celestes. Consta de 17 artículos que expresan, en primer lugar, la afirmación del interés universal en la exploración del espacio, y afirma que ni el espacio ni los cuerpos



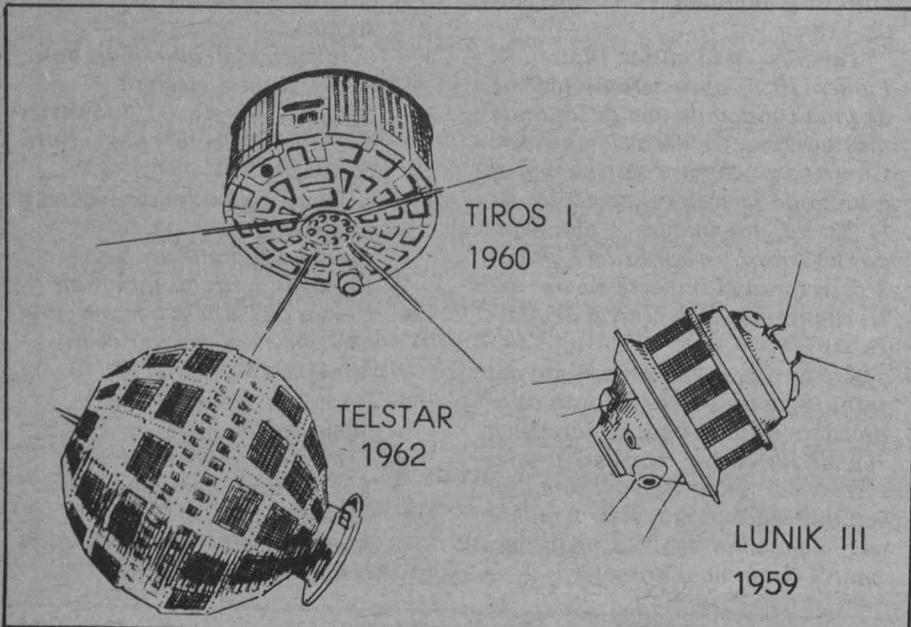
Doctor Víctor García Moreno.

celestes pueden ser objeto de apropiación individual por parte de los estados. Además asienta el principio de la desmilitarización del espacio.

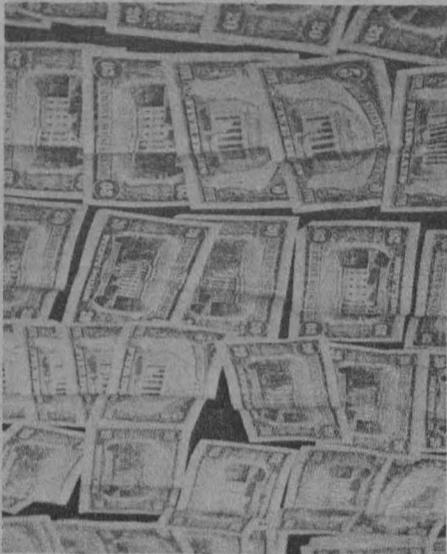
En esa resolución se ha establecido no utilizar el espacio con fines ajenos a los pacíficos; sin embargo, estos principios no son acatados por las naciones que actualmente cuentan con posibilidades de acceder al espacio.

El principio de la desmilitarización del espacio señala la prohibición de colocar en órbita armas con capacidad de destrucción masiva, rubro que no ha sido acatado, y muestra de ello es que se ha detectado la existencia de satélites portando cargas de destrucción que pueden ser accionadas y operadas mediante sofisticados aparatos de computación.

(Pasa a la pág. 29)



La situación financiera de los ochentas



Convenios con el FMI: pérdida de soberanía de los gobiernos en su política económica

La crisis financiera por la que atraviesa el mundo capitalista, particularmente las naciones subdesarrolladas, se encuentra estrechamente vinculada con la organización del sistema monetario internacional y requiere, por lo tanto, ser solucionada con una reforma estructural de éste.

La doctora Guadalupe Mantey, investigadora del Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA), sostuvo lo anterior en su ponencia denominada La crisis financiera de los ochentas en los países en vías de desarrollo, que expuso durante la tercera jornada del ciclo La deuda externa en los países en vías de desarrollo, efectuada en la ENEP Acatlán.

La doctora Mantey indicó que los acuerdos de Bretton-Woods, que marcaron el inicio del sistema monetario internacional, han beneficiado sólo a un reducido número de países industrializados, que han ejercido una especie de monopolio en la expansión de la liquidez internacional.

Al terminar la Segunda Guerra Mundial, gran número de países acordaron someterse a un sistema monetario internacional que garantizara la continuidad de los pagos para dar fluidez al comercio y evitar fluctuaciones físicas en la actividad económica. Para lograr esto, el sistema acordó el establecimiento de paridades fijas.

Asimismo, se creó el Fondo Monetario Internacional (FMI), con el fin de garantizar la continuidad de los pagos, que operaría como una cooperativa de crédito para ayudar a naciones que enfrentaran problemas temporales, además de tener la función de guardián del buen comportamiento monetario. También surgió el Banco Mundial, como un organismo de desarrollo cuyos recursos se dedicarían a promover el crecimiento sostenido de la economía mundial.

Rápidamente el dólar se convirtió en el eje del sistema, que se estableció cuando Estados Unidos era el país que mostraba la máxima solidez económica del mundo.

La situación de los acuerdos de Bretton-Woods para los países en vías de desarrollo, era de un secular deterioro en su relación de intercambio y, con esto, la disminución en su participación en el valor de las exportaciones mundiales, explicó la doctora Mantey.

Los países subdesarrollados se caracterizaron por ser crónicamente deficitarios, debido, por una parte, a la dependencia de importaciones de bienes de capital para sostener su crecimiento y, por otra, a la fluctuación de sus ingresos de exportación.

El sistema de paridades fijas propiciaba la especulación en contra de las monedas de las naciones débiles, lo que obligaba a devaluar, en proporciones mayores de lo que hubiera po-



Mayor penetración de la inversión extranjera en los países subdesarrollados

dido corregir un desequilibrio estructural, agregó.

Posteriormente, en los años setentas, los países subdesarrollados de Asia, Africa y América Latina formaron un grupo, llamado "Los veinticuatro", para dedicarse al estudio de las cuestiones monetarias internacionales.

En 1974, el "Comité de los veinte", que estaba formado con representaciones de todos los países miembros del Fondo, presentó un proyecto de reforma al sistema monetario internacional, que contemplaba importantes reivindicaciones para los países en vías de desarrollo, las cuales no llegaron a realizarse debido a la resistencia que opusieron las naciones industrializadas.

(Pasa a la pág. 29)

Crisis mundial, crisis en México

La situación económica actual que padecen todos los países se caracteriza por el desempleo, la inflación y el desequilibrio externo; este hecho es general y, por tanto, debe buscarse una causa general para explicarlo; ésta sería la crisis de la teoría económica, afirmó el doctor Antonio Sacristán Colas, profesor de la Facultad de Economía de la UNAM, al abordar el tema de la crisis mundial de los ochentas.

Explicó que las economías tienen una mecánica que se mueve conforme a un modelo conceptual teórico denominado "teoría convencional", que sirve de orientación a los sujetos económicos e inspira las políticas de los gobiernos. Sin embargo, en esta "teoría convencional", existen inconsistencias e irrealismos, y señaló tres de los que son esenciales para comprender la problemática económica actual:

1. Toda teoría clásica parte del supuesto absolutamente irrealista de



La elevación de las tasas de interés genera desempleo

dores de la crisis, explicó, es que nos hemos empeñado en que a los réditos, las ganancias y los rendimientos monetarios y financieros se les dé prioridad, de tal modo que sean superiores a la productividad real.

Paralelamente, la drástica elevación de la tasa de interés genera el desempleo; todas las crisis son de desempleo, aunque tengan otros fenómenos correlativos, producidos por la elevación de las tasas de interés, precisó el ponente.

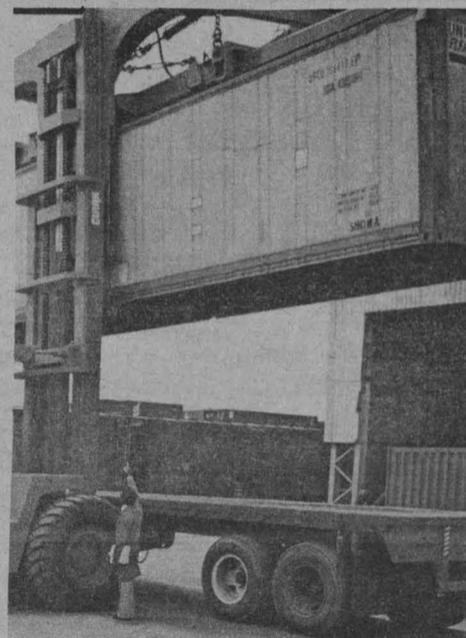
Es un grave error creer que la elevación de la tasa de interés es un elemento que sirve para estimular el ahorro, la inversión y la acumulación, cuando es absolutamente todo lo contrario.

3. Los bancos centrales no han comprendido que no se puede conseguir la estabilidad de la economía con la estabilidad de las monedas ni con la del oro.

La crisis actual en el mundo entero está determinada por los bancos centrales, y el caso de México no ofrece ninguna duda. De la noche a la mañana la productividad del país, cuya actividad era amplia, cae porque el sistema bancario elevó la tasa de interés y, con esto, subió el valor del dinero en lo interno y, en lo externo, se devaluó la moneda, dijo el profesor Sacristán.

Es necesario comprender que el objetivo y objeto de la economía es el crecimiento del salario proporcionado a la productividad y no el crecimiento de la ganancia; hasta ahora se ha concebido a la economía como una teoría que le da más prioridad a la ganancia, puntualizó.

El licenciado Francisco Casanova Alvarez, director de la ENEP Acatlán, clausuró el ciclo e hizo un reconocimiento a la División de Ciencias Socioeconómicas del plantel por la organización del evento, "que hace posible mantener a Acatlán como un foro abierto para la discusión libre de todas las ideas y de todas las tendencias".



Prioridad a los réditos, ganancias y rendimientos monetarios financieros, sobre la productividad real

que el salario real se ajusta a la productividad marginal del trabajo y a la desutilidad marginal del mismo (teoría general del empleo).

Está demostrado que si el salario no es correspondiente a la productividad del trabajo, la ganancia es desproporcionadamente superior a aquélla, la economía encoge, y la inflación y el desempleo se convierten en dos caras del mismo fenómeno, enfatizó el doctor Sacristán Colas.

2. Lo que cuenta en la economía son los valores reales. No obstante, ahora se le da más valor y prioridad a los rendimientos monetarios sobre los rendimientos reales de la economía.

Uno de los fenómenos desencadena-

Programas Externos (12)

Secretaría de la Rectoría/Dirección General de Servicios a la Comunidad

A continuación se enlistan algunos de los programas externos de servicio social que operarán en 1984, y que en su mayoría cuentan con remuneración mensual y servicios del ISSSTE para los prestadores.

CLAVE	NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCION PATROCINADORA	HORARIO	OBJETIVO	CARRERAS	AYUDA ECONOMICA MENSUAL
1536	Colaboración en el Desarrollo de Proyectos de Nueva Tecnología.	Teléfonos de México.	Mutuo acuerdo.	Coadyuvar a la organización y fluidez de los sistemas de desarrollo, correspondientes a las áreas que integran el Centro de Investigación y Desarrollo de la compañía.	Ingeniería Mecánica y Eléctrica.	\$27,500.00.
1537	Integración del Personal de las Instituciones Fusionadas.	Banco BCH.	Matutino.	Coadyuvar en la captación y reubicación del personal de las instituciones fusionadas en la estructura bancaria BCH.	Psicología (área del Trabajo).	\$12,400.00.
1538	Control de Obras y Propiedades.	Banco BCH.	Matutino.	Participar en el proyecto de un nuevo sistema para la tramitación de contratos de arrendamiento y propiedades inmobiliarias del Banco.	Administración.	\$12,400.00.
1539	Evaluación Integral de los Recursos Humanos.	Banco BCH.	De 16:00 a 20:00 h.	Participar en la evaluación integral de los recursos humanos del Banco BCH.	Psicología (área Educativa).	\$12,400.00.
1540	Manuales de Sistemas y Procedimientos.	Banco BCH.	Matutino.	Participar en la elaboración de los manuales de sistemas y procedimientos correspondientes a las áreas de recursos humanos y recursos materiales de la institución.	Administración.	\$12,400.00.
1541	Mercado Salarial, Prestaciones y Costo de Vida.	Banco BCH.	Matutino.	Participar en un análisis que determine la competitividad de los sueldos y prestaciones del Banco BCH, en relación a otras instituciones bancarias.	Administración y Ciencias Políticas y Administración Pública (especialidad en Administración Pública).	\$12,400.00.
1542	Técnico-Bancario.	Banco BCH.	Vespertino.	Participar en las actividades de capacitación y desarrollo para incrementar el nivel técnico del personal de sucursales metropolitanas.	Psicología (área del Trabajo).	\$12,400.00.
1543	Formulación y Evaluación de los Programas Financieros Sectoriales y Regionales del Sector Público.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Contribuir a la evaluación de los programas financieros sectoriales y regionales.	Economía, Contaduría y Actuaría.	\$20,000.00.
1544	Administración de la Deuda del Sector Paraestatal/02.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Vespertino.	Brindar asesoría legal en lo referente a la deuda del Sector Paraestatal.	Derecho.	\$20,000.00.
1545	Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras (CNIE).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Matutino.	Analizar la política de tratamiento a la inversión extranjera por parte de la CNIE y proponer reajustes de acuerdo a una nueva regulación y condicionamiento.	Economía y Relaciones Internacionales.	\$20,000.00.
1546	Análisis y Programación del Sistema de Cómputo.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Matutino.	Colaborar en la implantación y evaluación de un sistema de cómputo que sistematice los datos manejados en la Subtesorería de Control e Informática.	Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas, y Computación.	\$20,000.00.
1547	Banco de Datos de la Dirección de Planeación Financiera.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Brindar apoyo en la organización de un banco de datos que cubra las necesidades de información requerida por la Dirección General de Planeación Hacendaria.	Economía y Actuaría.	\$20,000.00.
1548	Sistema de Contabilidad de Fondos Federales.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Controlar el movimiento de los fondos federales y elaborar la información que sirva como apoyo en la toma de decisiones en el Sector Financiero.	Contaduría e Ingeniería en Computación.	\$20,000.00.
1549	Promoción; Evaluación, Negociación y Supervisión de Proyectos con los Organismos Financieros Internacionales.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Matutino.	Coadyuvar a la elaboración del financiamiento externo.	Economía.	\$20,000.00.
1550	Reestructuración Orgánica de la Tesorería de la Federación.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Adecuar la estructura orgánica de la Tesorería de la Federación, de acuerdo a las necesidades y sistemas que apoyan la administración de Fondos Federales.	Administración.	\$20,000.00.

CLAVE	NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCION PATROCINADORA	HORARIO	OBJETIVO	CARRERAS	AYUDA ECONOMICA MENSUAL
1551	Sistema de Información de Comercio Exterior.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Coadyuvar a la oportuna y periódica toma de decisiones, por medio de la actualización y mejoramiento de la información del sistema.	Actuaría e Ingeniería en Computación.	\$20,000.00.
1552	Administración de Política de Ingresos y Reforma Fiscal.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Contribuir al fortalecimiento del federalismo, dinamizando las finanzas estatales y municipales para mejorar la coordinación fiscal.	Contaduría, Administración y Actuaría.	\$20,000.00.
1553	Presupuesto y Contabilidad de la Deuda del Gobierno Federal.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Vespertino.	Participar en el proyecto administrativo de la deuda del Gobierno Federal, de acuerdo a los lineamientos de política financiera y crediticia del programa de financiamiento del Sector Público.	Derecho.	\$15,555.00.
1554	Administración de la Deuda del Sector Paraestatal.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Matutino.	Participar en la administración y control de la deuda del Sector Paraestatal.	Economía.	\$20,000.00.
1555	Modelo de Análisis Financiero Macroeconómico.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Participar en el análisis de las formas de financiamiento de la economía y el papel que juega en el desarrollo económico de México.	Actuaría y Economía.	\$20,000.00.
1556	Dirección de Legislación/ Técnica Legislativa.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Participar en la coordinación y elaboración técnica de los proyectos de textos legales fiscales.	Derecho.	\$15,555.00.
1557	Seguimiento de Financiamiento al Sector Público.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Matutino.	Analizar la secuencia del financiamiento al sector público a fin de determinar las fuentes y usos para éste a corto plazo.	Economía.	\$20,000.00.
1558	Relaciones Financieras con los Gobiernos Estatales y Municipales/01.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Vespertino.	Integrar los mecanismos de apoyo financiero, dirigidos a la promoción del desarrollo económico y social de los estados y municipios que integran la Federación.	Derecho.	\$20,000.00.
1559	Administración y Control de Recursos.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Matutino.	Participar en el desarrollo de las funciones administrativas de la Dirección General de Crédito Público, coadyuvando en las actividades de organización, evaluación, presupuesto y recursos humanos.	Psicología (área del Trabajo), Administración, Ciencias Políticas y Administración Pública (especialidad en Administración Pública), Economía, Contaduría en Ingeniería en Computación.	\$20,000.00.
1560	Seguimiento del Déficit del Sector Público.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Colaborar en el proceso de seguimiento de las finanzas del Sector Público, así como participar en la elaboración del programa financiero del sector.	Contaduría, Administración y Economía.	\$20,000.00.
1561	Relaciones Financieras con los Gobiernos Estatales y Municipales.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Matutino.	Promover el desarrollo económico y social de los estados y municipios de la Federación, a través de los mecanismos de apoyo financiero.	Economía, Contaduría, Administración e Ingeniería Civil.	\$20,000.00.
1562	Negociación, Contratación y Autorización de Créditos Bilaterales para el Sector Público.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Contribuir a la obtención de los recursos necesarios para el financiamiento de las importaciones de carácter prioritario con el fin de mantener y desarrollar la planta industrial del país.	Economía, Contaduría y Relaciones Internacionales.	\$20,000.00.
1563	Medición de la Productividad Per-cápita en Administraciones Fiscales Regionales.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Brindar apoyo a la Dirección General Técnica de ingresos en el análisis comparativo de los índices de rendimiento reales e ideales, con el fin de promover el logro de mejores niveles de productividad.	Administración y Economía.	\$20,000.00.
1564	Análisis de Finanzas del Sector Público.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Analizar la evolución reciente de las finanzas y proyectar las correspondientes al Gobierno Federal, Sector Paraestatal, DDF y gobiernos estatales.	Economía.	\$20,000.00.
1565	Análisis del Impacto de las Variables Financieras.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Brindar apoyo en el análisis del comportamiento e impacto de las variables monetarias y financieras.	Economía.	\$20,000.00.
1566	Relaciones Bilaterales.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Analizar las relaciones económicas bilaterales de México con países de Asia y África.	Relaciones Internacionales.	\$20,000.00.
1567	Captación, Coordinación y Autorización de Crédito Público Externo con la Banca Privada Internacional.	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Mutuo acuerdo.	Obtener los recursos de crédito externo necesarios para complementar los requisitos financieros del Sector Público.	Economía.	\$20,000.00.

Pide informes e insíbete en la unidad responsable del servicio social de tu escuela o facultad, o en la Comisión Coordinadora del Servicio Social, cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:30 h, y de 17:30 a 19:00 h. La CCSS está ubicada entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.



Exposición en la Facultad de A

El "Movimiento independiente", un documental gráfico de la vida cotidiana

Se muestran las condiciones de vida del hombre

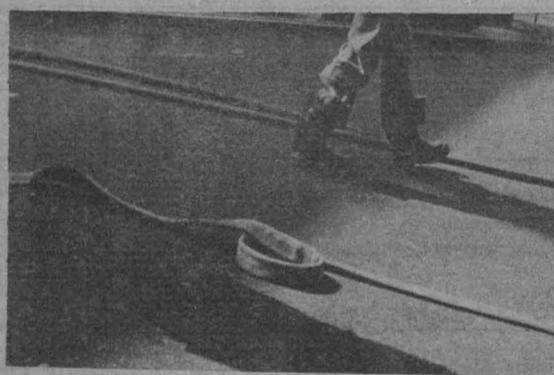
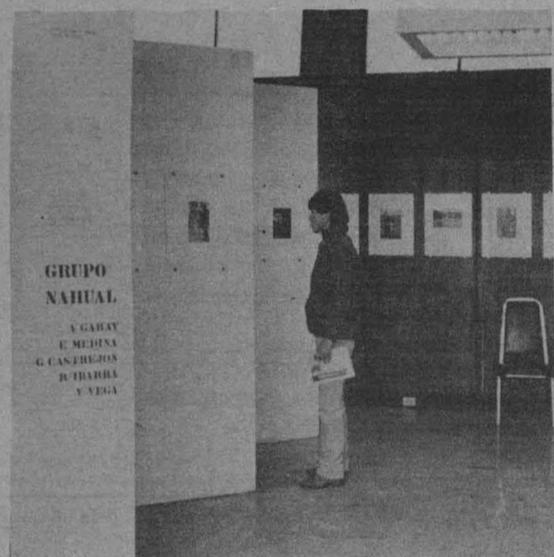
Regularmente cuando nace un movimiento independiente, éste trata de reivindicar a los desposeídos; a todos aquellos que no tienen un medio de expresión: a las clases urbanas, campesinas u obreras.

Este es uno de los propósitos fundamentales del Movimiento fotográfico independiente, el cual pretende, por medio de las imágenes fotográficas, dar voz al hombre común y corriente que no tiene acceso a los medios de difusión.

Por ello y por la necesidad de crear un foro abierto que dé cabida a todas las manifestaciones de expresión fotográfica, sin importar el género de la obra, se creó el grupo, el cual ha montado en la Facultad de Arquitectura una exposición con algunos de los trabajos fotográficos del grupo Nahual.

En las imágenes fotográficas confluyen el amor, el trabajo, la soledad, el juego infantil y todo aquello que tiene que ver con la vida cotidiana; pero también, a través de ellas se denuncia, se grita simplemente se muestran las condiciones de vida, trabajo y lucha del hombre.

"Actualmente la producción foto-



Arquitectura

o fotográfico un intento por ráficamente la otidiana

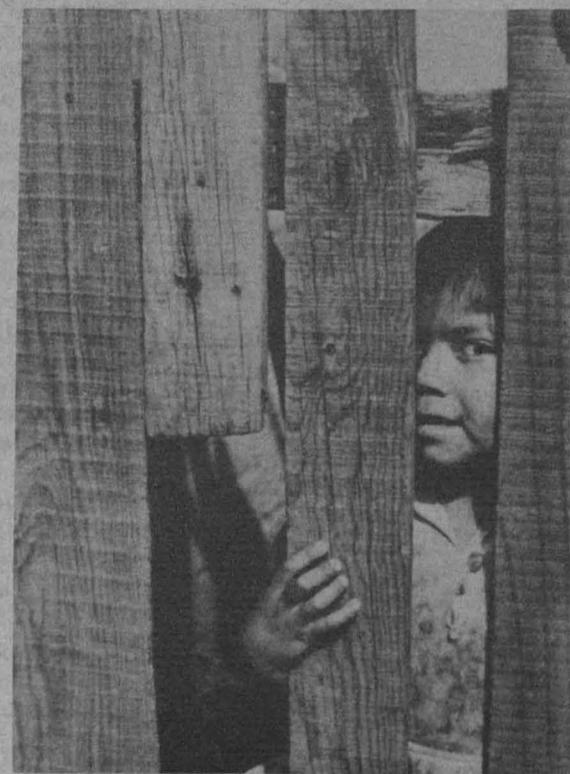
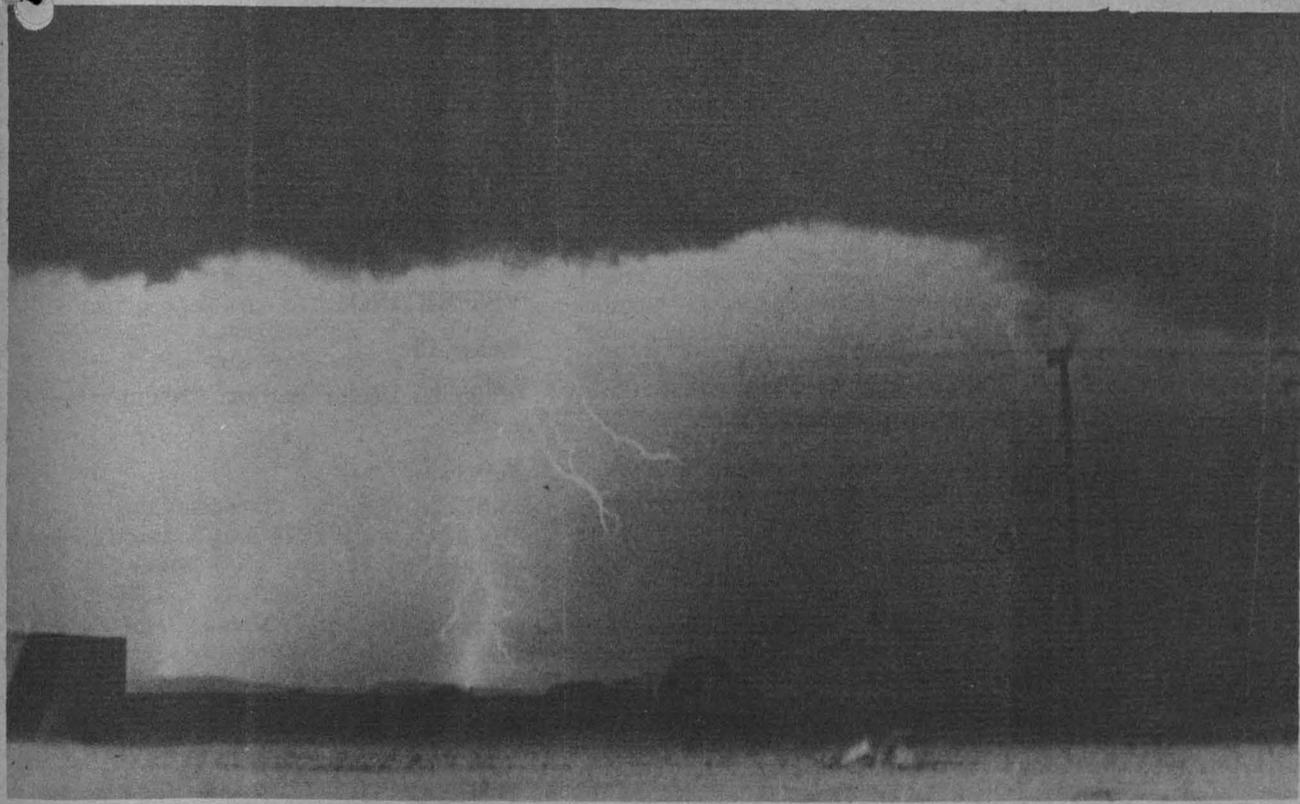
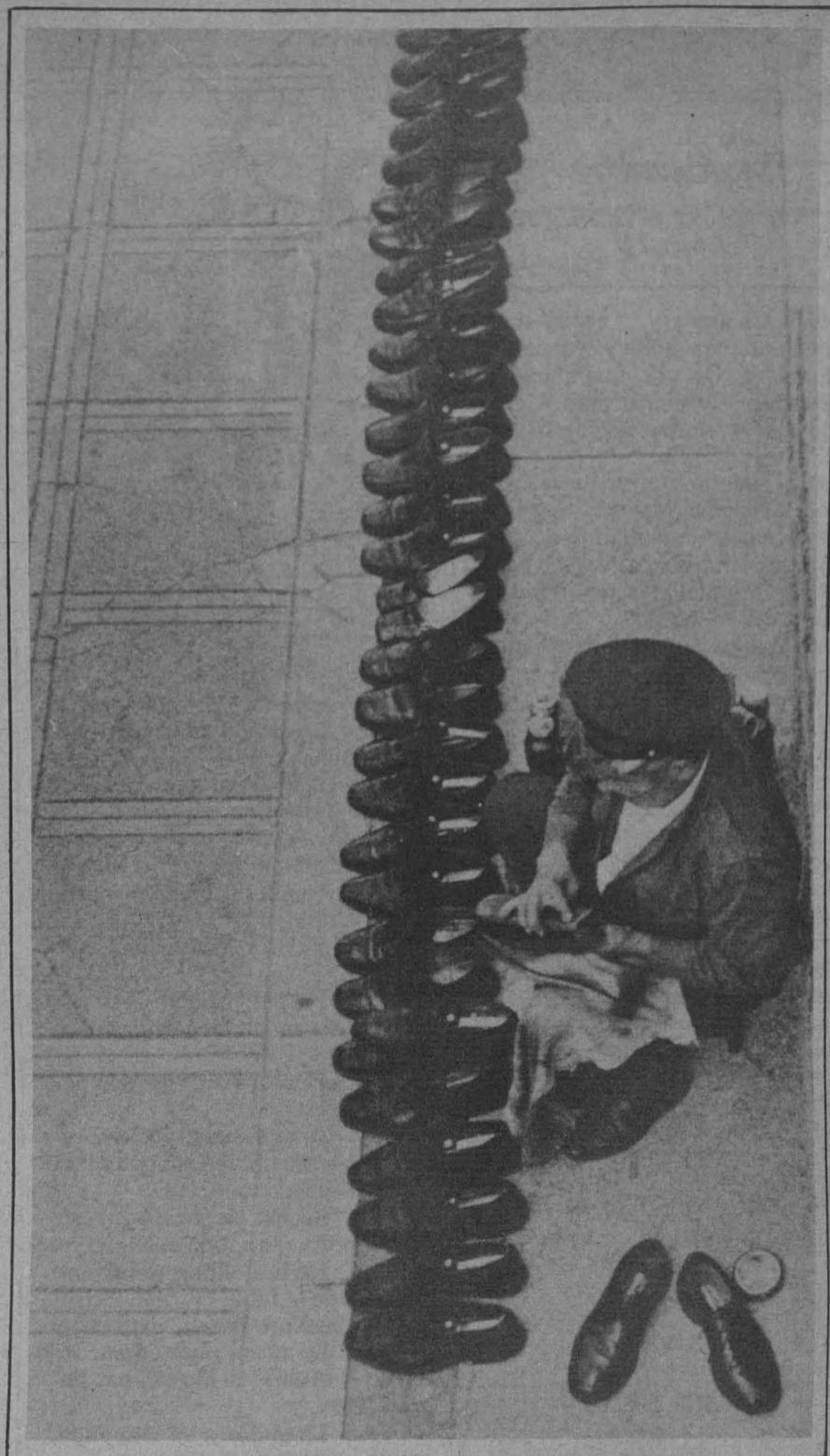
es de vida, trabajo y lucha
ombre

gráfica, a nivel nacional, es abundante, de gran calidad estética y temática. Sin embargo, en su mayoría es desconocida en el interior del país, ya que no existen los suficientes medios para su difusión.

"Por ello, el 'Movimiento fotográfico independiente surge como una alternativa para difundir el trabajo que se produce en la República Mexicana, sin posiciones elitistas ni localistas".

Este movimiento, a su vez, está integrado por muchos grupos, como es el caso del Nahual, que en esta ocasión expone. De esta manera se ha ido abriendo, cada vez más, un foro para todos aquellos artistas que piensen que el arte también es de las masas populares.

La muestra del grupo Nahual, del Movimiento fotográfico independiente, se exhibe desde el 15 de agosto y permanecerá abierta hasta el próximo 21 del corriente, en la Coordinación de la Facultad de Arquitectura Talleres de Número; la exposición está compuesta por trabajos de Andrés Garay, Elsa Medina, Guillermo Castrejón, Renato Ibarra y Virginia Vega, todos ellos egresados de la FA. ■



Septiembre

Lunes 10

7:05 h. Chaikovsky, Piotr Ilich: Concierto para violín y orquesta en Re mayor, Op. 35. Bach, Johann Sebastian: Concierto para órgano solo No. 4 en Do mayor, BWV. 595.
7:45 h. Galería universitaria, presenta Academia Médica.
8:45 h. Galería universitaria, por el Departamento de Promoción.
9:20 h. Albinoni, Tomaso: Ballet, Op. 3, en Sol mayor.
11:00 h. Glazunov, Alexander: Cuarteto para saxofones en Si bemol mayor, Op. 109.
11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy, por Tomás Mojarro.
11:45 h. Lutoslawski, Witold: Variaciones sobre un tema de Paganini para dos pianos y "Posludio" para orquesta.
13:30 h. Hablemos de música. Los compositores y sus obras, por Uwe Frisch.
13:45 h. Schubert, Franz: "Marcha característica" en Do mayor para piano a cuatro manos, Op. 121, No. 1.
14:00 h. Música renacentista de la escuela flamenca.
14:15 h. Fauré, Gabriel: Cuarteto



No. 1 en Do menor para piano y cuerdas, Op. 15.
14:45 h. Farnaby, Giles: Tres piezas para clavicémbalo.
17:00 h. Vaughan-Williams, Ralph: Suite de canciones folclóricas inglesas.
19:00 h. La música en imágenes, por la Filmoteca de la UNAM.
19:15 h. Actualidades científicas, por Juan José Morales.
20:00 h. Programa especial de Radio UNAM para la Red Universitaria Mexicana.
21:30 h. Academia poética, por Margarita Peña.
22:35 h. Beethoven, Ludwig van: Sonata para piano No. 23 en Fa menor, Op. 57 "Appassionata".



Martes 11

7:45 h. Figuras de El Colegio Nacional, por Radio UNAM y El Colegio Nacional.
8:50 h. Cursos monográficos, por Alvaro Matute.
9:20 h. Addison, John: Divertimento, Op. 9, para 2 trompetas, corno y trombón.
11:00 h. Revista informativa, por el Departamento de Promoción.
11:15 h. Purcell, Henry: Tres piezas y Suite en Sol menor, para clavicémbalo.
11:30 h. Palabras sin reposo, por Tomás Mojarro.
11:45 h. En la ciencia, por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.
12:30 h. Recital de música vocal: Rodrigo, Joaquín: Canciones.
13:00 h. Bach, Johann Sebastian: "El arte de la fuga" (versión instrumental de Kurt Redel), parte II, y Fuga en Re menor para órgano.
14:00 h. Museos en el aire, por Raquel Tibol.
14:15 h. La guitarra en el mundo, por Juan Helguera.
14:30 h. Schubert, Franz: Cuarteto No. 6 en Re mayor.
17:00 h. Webern, Anton: Cinco movimientos para orquesta de cuerdas, Op. 5.
19:00 h. Composiciones musicales insólitas, por Felipe Orlando.
20:00 h. Diálogos, por Margarita García Flores.
20:15 h. Fonoteca Raúl Hellmer, por Irene Vázquez.
20:45 h. Dohnanyi, Ernst von: Tres piezas para piano, Op. 23.
21:00 h. Crítica de las artes, El teatro en que vivimos, por Josefina Brun y Esther Seligson.
21:15 h. Retrato hablado, Rafael Elizondo (retransmisión), por Elvira García.
21:45 h. Maderna, Bruno: Serenata No. 2 (1954).
22:35 h. Beethoven, Ludwig van: Sonata para piano No. 16 en Sol mayor, Op. 31, No. 1.
23:00 h. El cine y la crítica (repetición).

Miércoles 12

7:05 h. Carlevaro, Abel: "Preludios americanos" para guitarra. Grieg,

Edward: Sonata para violín y piano en Do menor, Op. 45.
7:45 h. Galería universitaria, presenta Academia Médica.
8:45 h. Galería universitaria, Filosofía contemporánea, por Ricardo Guerra.
9:20 h. Mendelssohn, Félix: Cuatro canciones para coro.
11:00 h. Rameau, Jean-Philippe: "Piezas para clavicémbalo" (1724). Parte II.
11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy, por Tomás Mojarro.
11:45 h. Frescobaldi, Girolamo: Tres piezas para órgano.
13:30 h. Hablemos de música. Los compositores y sus obras, por Uwe Frisch.
13:45 h. Bach, Johan Christoph Friedrich: Sinfonía No. 4 en Mi.
14:00 h. Brückner, Anton: Quinteto de cuerdas en Fa mayor. Debussy, Claude: "Blanco y negro", para dos pianos.
17:00 h. Mouton, Charles: Piezas para laúd (1680).
19:00 h. De autores y libros, por Elena Urrutia.
19:15 h. Glazunov, Alexander: Concierto para saxofón y orquesta de cuerda.
20:00 h. Bach, Johann Sebastian: Fantasía cromática y fuga en Re menor, para clavicémbalo.
21:00 h. Octavio Paz: Lectura de poemas (transmisión diferida).

Conciertos en AM

MATUTINOS

Lunes 10

9:30 h. Claude Achille Debussy: "La boîte à joujoux" (La caja de juguetes), ballet infantil orquestado por Caplet. Josef Haydn: Concierto para cello y orquesta en Do mayor y Sinfonía No. 103 en Mi bemol mayor "Redoble de tambor".

Martes 11

9:30 h. Franz Liszt: "Fantasía húngara" para piano y orquesta. Johannes Brahms: Concierto para violín y orquesta en Re mayor, Op. 77. Josef Haydn: Sinfonía No. 96 en Re mayor "El milagro".

Miércoles 12

9:30 h. Franz Liszt: Rapsodia húngara No. 4 en versión orquestal. Alban Berg: Cuatro Fragmentos sinfónicos de "Lulú". Wolfgang Amadeus Mozart: Concierto para piano y orquesta No. 18 en Si bemol mayor, K. 456. Ludwig van Beethoven: Sinfonía No. 1 en Do mayor, Op. 21.

FESTIVAL DE OBERTURAS

Lunes 10

12:30 h. Gioachino Rossini: Obertura de "Guillermo Tell". Herman Goetz: "Obertura de primavera", Op. 15. Wolfgang Amadeus Mozart: Obertura de "El empresario", K. 486.

Programas diarios en AM

7:00 h. Rúbrica.
8:00, 15:00 y 22:00 h. Noticiero de Radio UNAM.
8:45, 15:30 y 22:30 h. Los universitarios, hoy.
9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
9:15 y 13:55 h. Noticiero cultural.
12:00 h. Ventana al mundo.
17:15 h. Radio UNAM en el mundo.
17:30 h. Rock en Radio UNAM.
18:00 h. Rendez vous-avec vous.
18:45 h. El italiano más allá de sus canciones.
18:30 h. Hallo Marlene.
18:45 h. Pop pedagógico.
19:30 h. Panorama del jazz.
1:00 h. Fin de labores.



Miércoles 12

12:30 h. Antonin Dvorak: Obertura de "Otelo", Op. 93. Gaetano Donizzetti: "Roberto Devereux", obertura. Max Reger: Obertura para comedia, Op. 120.

LA MUSICA EN MEXICO

Lunes 10

13:00 h. Julián Carrillo: Primer concierto en cuarto de tono para violín y orquesta.

Miércoles 12

13:00 h. José Rolón: "Tres danzas jaliscienses". José Pablo Moncayo: "Muros verdes". Luis Herrera de la Fuente: Sonata para orquesta de cuerdas. Rodolfo Halffter: "Pastorale" para violín y piano.

VESPERTINOS

Lunes 10

15:35 h. Hector Berlioz: "Réquiem".

Martes 11

15:35 h. Dimitri Shostakovich: "Hamlet", suite de la música incidental, Op. 32. Bedrich Smetana: "Tabor", poema sinfónico No. 5 del ciclo "Mi patria". Niccolò Paganini: Concierto para violín y orquesta No. 1 en Re mayor, Op. 6. Jean Sibelius: Sinfonía No. 6 en Re menor, Op. 104.

Miércoles 12

15:35 h. Dimitri Kavalevsky: Suite "Los comediantes", Op. 26. Cami-

Septiembre

Lunes 10

7:45 a 8:00 h. Haendel, Georg Friedrich: Sonata en trío en La mayor, Op. 5, No. 1, para dos flautas y bajo continuo.

13:00 a 15:00 h. Delius, Frederick: Preludio de "Irmelin" y "Anochecer de verano". Mozart, Wolfgang Amadeus: "Concertone" en Do mayor, K. 190. Beethoven, Ludwig van: Concierto para piano y orquesta No. 5 en Mi bemol mayor, Op. 73. Prokofiev, Sergei: Sinfonía No. 3 en Do menor, Op. 44.

18:00 a 19:00 h. Liszt, Franz: Fantasía para piano sobre "Norma" de Bellini. Holst, Gustav: Suite para banda No. 1 en Mi bemol, Op. 28a. Kirchner, León: Toccata para cuerdas, alientos y percusión (1955). Bach, Johann Sebastian: Suite para arpa (transcripción de la Partita en Mi mayor para violín).

19:00 a 20:00 h. Strauss, Richard: Seleccion de "El caballero de la rosa".

20:00 a 21:30 h. Programa especial de Radio UNAM para la Red Universitaria Mexicana.

21:30 a 23:00 h. Obras de Bach, Haendel y Gluck transcritas para



piano por Wilhelm Kempff. Rebel, Jean-Ferry: Sonatas para violín II. Bach, Karl Philipp Emanuel: Concierto para oboe y cuerdas en Mi bemol mayor. Brahms, Johannes: Sonata para viola y piano en Mi bemol mayor, Op. 120.

23:00 a 1:00 h. Schubert, Franz: Obertura de "El arpa mágica", D. 644. Stravinsky, Igor: "Petruška", ballet (versión 1947). Sibelius, Jean: "La hija de Póhjala", poema sinfónico, Op. 49. Ponce, Manuel M.: "Ferial", divertimento sinfónico. Cherepnin, Alexander: Concierto para piano y orquesta No. 2, Op. 22. Schuman, William: Sinfonía No. 3.

lle Saint-Saëns: Concierto para cello y orquesta No. 1 en La menor, Op. 33. Darius Milhaud: Sinfonía coral "Pacem in terris" sobre textos de la Encíclica de Juan XXIII.

DE CAMARA

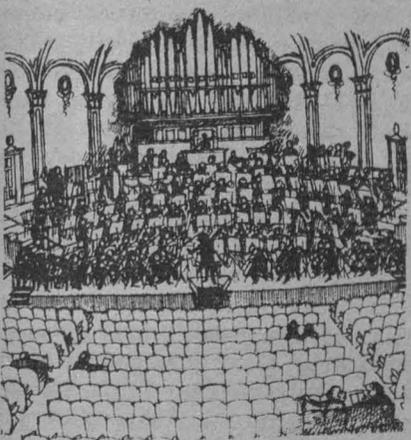
Martes 11

17:15 h. Antonio Vivaldi: Sonata para cello y continuo No. 3 en La menor. Josef Vejvanovsky: Cuatro sonatas para dos trompetas y orquesta. Georg Friedrich Haendel: Sonata para violín y bajo continuo en Fa mayor, Op. 1, No. 12.

OTROS

Martes 11

7:05 h. Francois Devienne: Sinfonía concertante para dos flautas y orquesta en Sol mayor. George Christoph Wagenseil: Concierto para arpa y orquesta en Sol mayor. Karl Philipp Emanuel Bach: Sinfonía en Si menor.



Miércoles 12

20:15 h. Alessandro Rolla: Concierto para violín en La mayor. Georg Friedrich Haendel: Temas y variaciones para arpa en Sol menor. Louis Spohr: Variaciones para arpa, Op. 36.

22:35 h. Franz Schubert: Trío No. 2 en Mi bemol mayor. Op. 100. Francois Couperin: "La apoteosis de Lully". Gioacchino Rossini: Sonata para cuerdas No. 3 en Do mayor.

DE MEDIANOCHE

Lunes 10

23:00 h. Dimitri Shostakovich: Seleccion de "Katerina Ismáilova". Ottorino Respighi: "Los pinos de Roma", poema sinfónico. Anatol Liadov: "Ocho canciones populares rusas" para orquesta, Op. 58. Carl Reinecke: Concierto para arpa y orquesta en Mi menor, Op. 182. Carl Nielsen: Sinfonía No. 5, Op. 50.

Martes 11

23:30 h. Johann Nepomuk Hummel: Concierto para mandolina y orquesta en Sol mayor. Anton Brückner: Sinfonía No. 7 en Mi mayor (versión original).

Miércoles 12

24:00 h. Carlos Chávez: Concierto para violín y orquesta. Carl Maria von Weber: Sinfonía No. 2 en Do mayor.

Martes 11

7:45 a 8:00 h. Couperin, Louis: "La tumba de M. de Blancrocher". D'Anglebert, Jean-Henri: "La tumba de Chambonnières".

13:00 a 15:00 h. Stravinsky, Igor: "Cuatro estudios para orquesta". Ravel, Maurice: "Valses nobles y sentimentales", versión orquestal. Copland, Aaron: "Inscape" para orquesta (1967). Mozart, Wolfgang Amadeus: Concierto para violín y orquesta en Re mayor, K. 211, y Rondó para violín en Do mayor, K. 373. Vaughan-Williams, Ralph: Sinfonía No. 2 "Londres".

18:00 a 19:00 h. Música barroca italiana para clavicímalo (obras de Pasquini, Frescobaldi y Rossi). Schubert, Franz: Sonata para piano en Mi bemol mayor Op. 122 (D. 568). Novak, Jan: "Balletti" para noneto.

19:00 a 20:00 h. Mendelssohn, Félix: Obertura a "La leyenda de la bella Melusina", Op. 32. Beethoven, Ludwig van: Sinfonía No. 7 en La mayor, Op. 92.

20:00 a 20:45 h. Opera en Radio UNAM: "Mozart y Salieri", en un acto, de Nikolai Rimsky-Korsakov.

20:45 a 22:00 h. Cinco danzas populares húngaras. Música para piano de mujeres compositoras. Ravi Shankar interpreta el raga "Puriya Kalyan". Bach, Johann Sebastian; Suite francesa No. 2 en Do menor para clavicímalo. Seiber, Matyas: Concertino para clarinete y cuerdas.

22:00 a 24:00 h. Szymanowski, Karol: Canción de Roxana, de la ópera "El rey Roger" y el Estudio en Si bemol menor No. 3, Op. 4 (orquestaciones de Fitelberg). Franck, César: "Variaciones sinfónicas" para piano y orquesta. Chausson, Ernest: "Poema" para violín y orquesta, Op. 25. Bloch, Ernest: "Schelomo", rapsodia para cello y orquesta. Dresden, Sem: Concierto para violín y orquesta No. 2. Haydn, Josef: Sinfonía No. 86 en Re mayor.

24:00 a 1:00 h. Britten, Benjamin: "El diluvio de Noé". Mata, Eduardo: "Aires sobre un tema del siglo XVI".

Miércoles 12

7:45 a 8:00 h. Bach, Karl Philipp Emanuel: Sonata para flauta sola en La menor.

13:00 a 15:00 h. Liszt, Franz: Rapsodia húngara No. 3 en versión orquestal. Blacher, Boris: "Fantasía orquestal" (1956). Martinu, Bohuslav: "Fantasía concertante" para piano y orquesta. Barber, Samuel: "Souvenirs", música de ballet. Corrette, Michel: Concierto para corno y orquesta en Do mayor "La Choisy". Sibelius, Jean: Sinfonía No. 2, en Re, Op. 43.

18:00 a 19:30 h. Ligeti, Gyorgy: Volúmina, para órgano (versión original). Brahms, Johannes: Valses del Op. 39 para piano a 4 ma-

Programas diarios en FM

- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. El italiano más allá de sus canciones.
- 7:15 h. Hallo Marlene.
- 7:30 h. Pop pedagógico.
- 1:00 h. Fin de labores.



nos. Bach, Johann Christian: Concierto para clavicímalo y cuerdas en Mi bemol mayor, Op. 7, No. 5. Revueltas, Silvestre: "El renacuajo paseador" y "Ocho por radio", obra para orquesta de cámara. Stenhammar, Wilhelm: Cuarteto de cuerdas No. 2 en Do menor, Op. 14. Borodin, Alexander: Nocturno para orquesta de cuerdas.

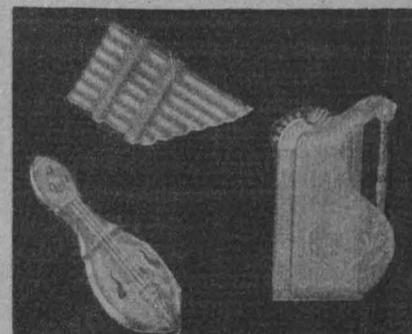
19:30 a 21:00 h. Villa-Lobos, Héctor: "Danzas africanas". Enesco, Georges: Rapsodia rumana No. 1 en La mayor y Rapsodia rumana No. 2 en Re mayor. Mozart, Wolfgang Amadeus: Concierto para flauta y orquesta No. 2 en Re mayor, K. 314. Ives, Charles: Sinfonía No. 1 en Re menor.

21:00 a 22:00 h. Haendel, Georg Friedrich: Sinfonía del oratorio Jephtha y Suite de la ópera Rodrigo. Carrillo, Julián: Misa a SS Juan XXIII, en cuartos de tono.

22:00 h. Arauxo, Correa de: Música para órgano. Escobar, Luis Antonio: "Sonatina para piano No. 3" y "Bambuquerías para piano" Nos. 1 a 6 y 8. Berwald, Franz: Cuarteto de cuerdas No. 3.

23:00 a 24:00 h. Hindemith, Paul: Extractos de la ópera "Matías el pintor".

24:00 a 1:00 h. Honegger, Arthur: Preludio para "La tempestad" y "Rugby". Stravinsky, Igor: "Agon", ballet para doce bailarines. Gershwin, George: "Rapsodia en azul". Britten, Benjamin: "Sinfonía simple" (1934).





Licenciado Guillermo Tenorio.

Por maestros
universitarios

Análisis de los Juegos Olímpicos

(Primera parte)

Es difícil que el hombre permanezca ajeno a lo que representa la realización de unos Juegos Olímpicos. Cada cuatro años el sujeto se ve atraído por estos eventos, sin importar la distancia geográfica, salvada hoy por el desarrollo de los medios de comunicación.

Para entender mejor qué son los Juegos Olímpicos, cuya versión más reciente se llevó a cabo hace unas semanas en Los Angeles, California, **Gaceta UNAM** charló con tres maestros universitarios: los licenciados Guillermo Tenorio y Esther Villalón (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales) y Carlos Peniche (Facultad de Psicología).

El profesor Guillermo Tenorio, del área de Ciencias de la Comunicación, explica que prácticamente nadie logra escaparse de los efectos propagandísticos o mercantilistas de los Juegos Olímpicos, "pues el complejo de los medios de comunicación, no sólo los llamados de comunicación masiva, se encadena y atrapa a cuanto individuo queda a su alcance".

"De tal suerte que se atrapa la atención del público urbano, y hasta rural, sin que precisamente, en este caso, los tales juegos tengan una relación objetiva con los verdaderos intereses de las capas mayoritarias de la sociedad".

Con respecto al significado que pueda tener la celebración de unos Juegos Olímpicos, el licenciado Tenorio indicó que éstos tienen múltiples y diversas acepciones, incluso varias intenciones, porque en principio se trataba de un festejo de la humanidad, de un encuentro de la paz y la armonía, pero ahora se ha desvirtuado por implicaciones políticas y mercantilistas.

Considera que de una convivencia para estrechar los lazos de amistad, los Juegos Olímpicos se convirtieron en un instrumento para la lucha política de las grandes potencias, o "en lucrativo negocio de las transnacionales, del imperialismo".

Por su parte, el licenciado Carlos Peniche, profesor de tiempo completo del Departamento de Psicología del Trabajo, señaló que llevar a cabo unos Juegos Olímpicos es también oportunidad de difundir y proyectar al mundo la imagen nacional; es decir, los organizadores, la ciudad sede y el estado anfitrión aprovechan esta coyuntura para tener y concebir un símbolo.



Licenciado Carlos Peniche.



Licenciada Esther Villalón.

Notas cortas

Nueve jugadoras de la UNAM fueron seleccionadas por la Federación Mexicana de Hockey sobre Pasto para tomar parte en la Copa Ciudad de México, cuya segunda versión se jugará del 11 al 16 de septiembre en las canchas de la Ciudad Deportiva de la Magdalena Mixhuca.

Entre los atractivos que tiene la celebración de este evento destaca que tendrá carácter selectivo para integrar al equipo del continente americano que habrá de participar en la **Copa Intercontinental**, que se realizará en Argentina, en diciembre del año en curso.

Las jugadoras de la UNAM que fueron seleccionadas son: Carmen García, Marisa González, Aida Martínez, Angela Martínez, Dulce María Orozco, Patricia Rodríguez, Silvia Solís, Claudia Urbina y Martha Moysén (entrenadora de las pumas).

Por lo que toca a los países participantes en la Copa Ciudad de México, se tiene confirmados a Bahamas, Jamaica y Venezuela.

Por su parte, los integrantes del equipo de Deportes sobre Silla de Ruedas de la UNAM se encuentra participando en los Juegos Deportivos Nacionales, que se iniciaron el 27 de agosto y culminarán el 12 de septiembre.

La ceremonia oficial de inauguración fue el 6 de septiembre a las 10:00 h, en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano, con asistencia de las máximas autoridades deportivas.

En dicho evento, los pumas participan con 40 elementos en básquetbol, natación, tiro con arco, levantamiento de pesas, tenis de mesa y atletismo; intervienen en el torneo los representantes de DIF, IMSS, ISSSTE, PRODEDF, Nuevo León y Guanajuato, entre otros equipos. ■

Dicha imagen —continúa— se utiliza incluso para difundir sus hábitos y su calidad de vida, así como sus estándares y todo aquello coadyuvante a tener mejores condiciones, mayor oportunidad de establecer relaciones con otras naciones; pero también puede usarse en sentidos que podemos decir van en provecho de esa entidad, o sea, aquí interviene al mismo tiempo lo que se puede llamar el coloniaje cultural.

Asegura que en alguna medida los organizadores hacen la imagen de los juegos de tal manera que éstos proyectan que sus métodos, sus técnicas y sus procedimientos son los mejores.

El licenciado Peniche citó como ejemplo las transmisiones por televisión que se efectuaron durante los Juegos Olímpicos de Los Angeles. Señaló que éstas abarcan una serie de videos, películas y documentales en donde se ponderaron las características de las formas de vida: hábitos del deportista, tipo de trabajo, tiempo disponible y otros detalles.

De tal manera —subraya— la imagen proyectada dio idea de ser la única y mejor forma de vida; lo máximo y el prototipo o patrón a seguir, lo cual tiene indudablemente efectos sobre la ideología y la idiosincrasia de la gente que resulta afectada por esta información. ■

En la Facultad de Derecho

Concluyó el I Torneo interuniversitario de físico culturismo

El 26 de agosto se llevó a cabo el **Primer Torneo interuniversitario de fisicoculturismo**, en el Auditorio Jus Semper Loquitur de la Facultad de Derecho. En el evento, al que asistieron alrededor de 650 personas, se realizaron las finales para Campeón de Campeones de la categoría Absoluta, y para el campeonato en la rama femenil. Cabe decir que ésta es la primera ocasión que en la UNAM se celebra un evento de esta naturaleza.

Competieron en dicho torneo representantes de las facultades de Contaduría y Administración, Medicina, Ciencias, Arquitectura, Ciencias Políticas y Sociales, Filosofía y Letras, Medicina Veterinaria y Zootecnia,

Química, Odontología y Derecho; los planteles 1, 2 y 5 de la ENP, y el CCH Sur.

Los ganadores del torneo fueron, en la rama femenil: Rebeca Reyes López (Derecho), primer lugar, y Anahí Rojas Díaz (CCH Sur), en segundo. En la rama varonil categoría Absoluta, el Campeón de Campeones fue Martín Villa, y el segundo lugar Clemente Ballanes, ambos de la Facultad de Derecho.

En categoría Principiantes: Jorge Neri Dávila (Ingeniería) y Arturo Valdez (Ingeniería), primero y segundo lugares respectivamente; Novatos: Alfonso Salgado (Derecho), primer lugar, y Ricardo Ruiz Cruz (Contadu-

La UNAM, primer lugar por equipos en la V Vuelta Ciclista Maya-Caribe



Después de cubrir el recorrido total de 1,174 kilómetros, dividido en 8 etapas (incluyendo dos jornadas dobles), el equipo de ciclismo de la UNAM realizó una destacada actuación y consiguió el segundo lugar en la clasificación individual y el primer lugar por equipos en la V Vuelta Ciclista Maya-Caribe, que se realizó recientemente en el sureste de la República.

En la carrera, que inició en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, y culminó en Chetumal, Quintana Roo, participaron 116 ciclistas pertenecientes a 24 equipos, entre los cuales figuraron dos cuartetos de la UNAM.

La clasificación general por equipos quedó así: 1o. UNAM "A" (99.53,33); 2o. IMSS Tlaxcala (99.57,21), y el 3o. Ola Verde del Distrito Federal (100.02,29); 4o. Miguel Hidalgo (DF); 5o. IMSS (DF); 6o. Coahuila; 7o. Deportivo Tabasco; 8o. Estrella (DF); 9o. Tlaxcala, y 10o. Macosa (DF).

El mejor lugar de la clasificación general para los pumas fue logrado por Salvador Téllez (subcampeón del evento), superado por Javier Romero, del Seguro Social. En tanto, en la cla-

ría y Administración) segundo; Junior: 1o. Martín Villa (Derecho), y 2o. Pedro Sánchez (Derecho); Media: 1o. David Benítez (Ciencias) y 2o. Gilberto León (Medicina); finalmente, en la categoría Alta: 1o. Clemente Ballanes (Derecho), y 2o. Vicente Huez (Medicina).

Fungieron como jueces José González Arroyo, "Mister" Centro de la República; Juan Manuel González Pícazo, "Mister" México, y Diego Ballanes, "Mister" CU.

Al final de la competencia se informó que próximamente se efectuará la premiación de dicho evento en una cena-exhibición, y que en diciembre se realizará el I Campeonato a Nivel Nacional Estudiantil, donde intervendrán los representantes de las universidades y tecnológicos del Norte, Centro y Sur de la República.

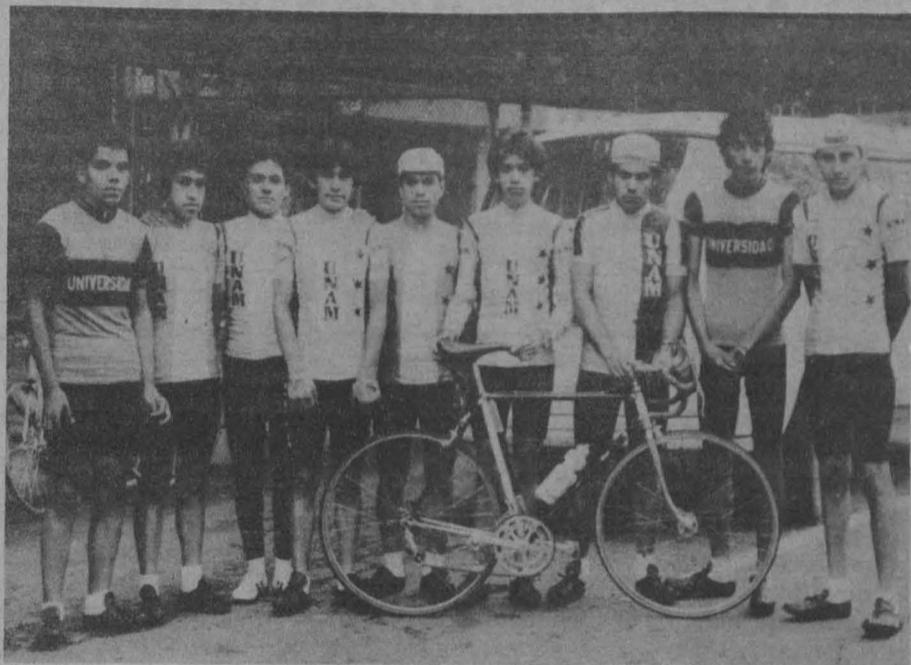
El I Torneo interuniversitario de Fisicoculturismo fue organizado por la Unidad Cultural Estudiantil de la Facultad de Derecho, en colaboración con las direcciones de Actividades Socioculturales y General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM. ■

sificación por equipos la cuarteta universitaria estuvo integrada por Pedro Campos, Alberto Pagaza, Calixto Flores y Salvador Téllez.

La información anterior fue confirmada a Gaceta UNAM por el entrenador del equipo, Humberto Sánchez, quien relató los pormenores de la citada carrera: "...en el prólogo del evento (para obtener el líder de la carrera) se realizó un circuito en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, en el que participó un corredor por equipos, resultando ganador el pedalista universitario Calixto Flores".

Acto seguido se inició la carrera de ruta hasta arribar al poblado de Emiliano Zapata y, tras cubrir la primera etapa de 147 kilómetros, los pumas se clasificaron en el 11o. lugar por equipo. Para la segunda etapa —hasta la ciudad de Escárcega, Campeche— se corrieron 117 kilómetros y los ciclistas de UNAM mejoraron su clasificación por equipos para ubicarse en el quinto sitio.

En la tercera etapa —que resultó muy importante para los pumas— se cubrieron 174 kilómetros hasta la ciudad de Campeche, en cuya meta cruzaron los universitarios Pedro



Campos, en tercero; Alberto Pagaza, en octavo; Calixto Flores, en undécimo, y Salvador Téllez, en vigésimoquinto; estas posiciones les redituaron magníficos resultados para colocarse en el primer lugar por equipos y mantenerse allí hasta el final del evento.

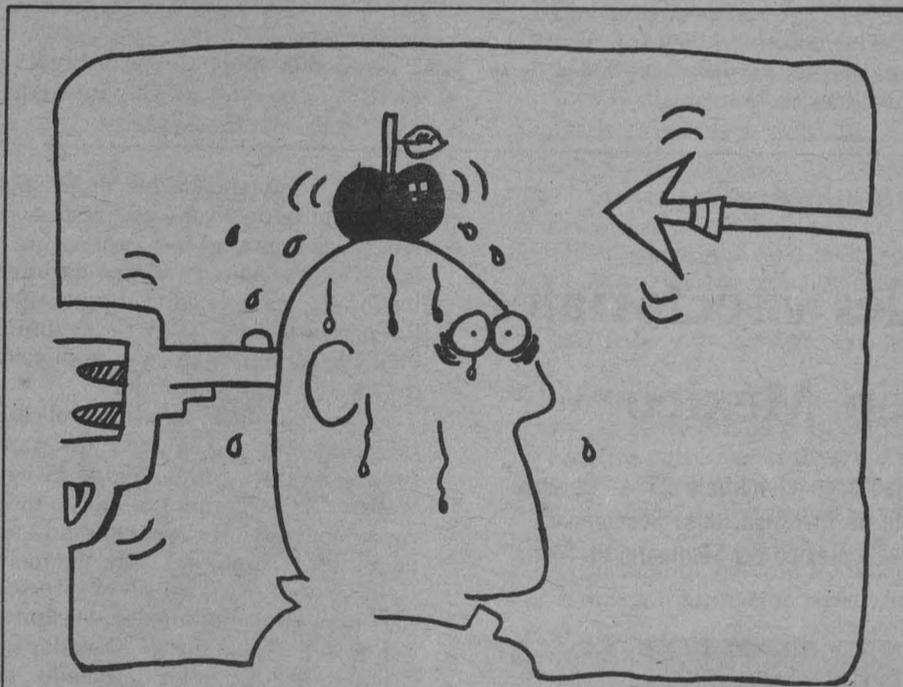
Con esta carrera quedó demostrado que la UNAM es en la actualidad, como antaño, uno de los mejores semilleros del ciclismo nacional, del cual han surgido reconocidos pedalistas, como Abelardo Jiménez, Antonio León, Humberto Sánchez y Luis Gutiérrez, quienes integraron la primera cuarteta de la UNAM que participó en representación de esta Casa de Estudios en un evento de carácter nacional: la octava versión de la Vuelta Ciclista al Centro de la República, que organizó en 1956 el diario deportivo Esto.

Posteriormente surgieron pedalistas como Dionisio Uribe, José Pérez Nieto, Alfonso Anaya, Edmundo Alpizar, Angel López, Jorge Vázquez, Fernando Sosa, y los contemporáneos Rafael González, Felipe Enríquez, Héctor y Carlos Hernández, Manuel y Germán Youshimatz (el primero, ganador de medalla de bronce en los pasados Juegos Olímpicos de Los Angeles); Cuauhtémoc Muñoz, y Guillermo Gutiérrez, que asistieron como seleccionados nacionales a la Olimpiada; además, Guillermo Gutiérrez, quien integró la cuarteta nacional que obtuvo el Campeonato Mundial Juvenil por Equipos en 1983, en Santiago de Chile.

La mayoría de los ciclistas señalados anteriormente surgieron de la organización Pumitas, cuya constante actividad responde a su objetivo de contribuir al desarrollo integral de los estudiantes universitarios.

Por otro lado, cabe destacar que 3 ciclistas de la UNAM fueron convocados para integrar la selección nacional que participará en el Campeonato Panamericano Juvenil, el próximo mes de diciembre, en Montevideo, Uruguay.

Los pumas que fueron elegidos por la Comisión Técnica de la Federación Mexicana de Ciclismo son: Salvador Téllez, Alberto Pagaza y Calixto Flores, quienes posiblemente participarán en octubre en la Carrera del Golfo, que arrancará en Tampico, Tamaulipas, cruzará por Veracruz y finalizará en Oaxaca, con aproximadamente 850 kilómetros de recorrido. ■



En la Sala de Juntas de la DGADyR

I Seminario de Neuropsicología

La Subdirección de Medicina del Deporte y Actividad Física llevará a cabo del 17 al 21 de septiembre el I Seminario de Neuropsicología, de las 9:00 a las 10:30 horas en la Sala de Juntas de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

Este evento, que forma parte del programa de actualización dirigido al área médica, psicológica y asistencial, comprende entre sus puntos a tratar: Bosquejo Histórico de la neuropsicología; Las funciones cerebrales superiores; Aprendizaje de las gnosias; Aprendizaje de las praxias; Esquema corporal; Los dispositivos básicos del aprendizaje; La actividad nerviosa superior y sus alteraciones; Tipología del sistema nervioso, y Examen neuropsicológico.

Informes e inscripciones en la Subdirección de Medicina del Deporte y Actividad Física de la DGADyR, con la licenciada Guadalupe Parra, del Departamento de Enseñanza, en días y horas hábiles. ■

Programa Emergente del Libro de Texto Universitario

Apoyo didáctico para la elevación del nivel académico de los estudiantes

- La Facultad de Contaduría y Administración aportó tres textos ya publicados y uno más se halla en prensa
- Las ediciones, de 10,000 ejemplares cada una, constituyen un esfuerzo editorial que favorece a todas las universidades del país

La elevación del nivel académico de los estudiantes encuentra apoyo en los libros de texto que dentro del Programa Emergente del Libro de Texto Universitario se han editado, con los que se avanza de manera firme y segura en la superación académica y cultural de la comunidad universitaria, propósito básico de la administración del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM.

El CP Alfredo Adam Adam, director de la Facultad de Contaduría y Administración, señaló lo anterior durante la presentación de tres de los cuatro libros con los que esa facultad participa en el Programa Emergente del Libro de Texto Universitario, proyecto surgido de la Reforma Universitaria con el cual se trata de solucionar la falta de textos accesibles a los estudiantes, subrayó el CP Adam Adam.

Destacó que cuando fue presentado el documento *Evaluación y marco de referencia para los cambios académico-administrativos de la Universidad Nacional Autónoma de México*, en diciembre del año pasado, se planteó el problema de la falta de textos para el estudiante, y a los cuatro meses se anunció el Programa Emergente del Libro de Texto Universitario; en ese momento la FCyA dio a conocer cuatro títulos, mismos que fueron aprobados; actualmente tres de ellos se encuentran a la venta y uno más en prensa.

Los textos: *Prácticas de contabilidad I*, *Normas y procedimientos de auditoría* y *Prácticas de auditoría*, demuestran el interés de la comunidad de la FCyA, que se ha preocupado por contar con la bibliografía fundamental para la preparación idónea de sus estudiantes.



El CP Alfredo Adam Adam presidió la ceremonia en que se presentaron tres de los cuatro libros con los que la FCyA participa en el Programa Emergente del Libro de Texto Universitario.

Al apuntar que un libro de texto debe contener los principios básicos de la materia a la que se refiera, el CP Adam Adam advirtió que con el texto *Prácticas de contabilidad I* será posible uniformar la enseñanza de la contabilidad en la facultad, pero respetando siempre la libertad de cátedra. Antes, dijo, se tenía que recurrir a prácticas de la Escuela Bancaria y Comercial del Instituto Politécnico Nacional, pues la última realizada en la facultad era demasiado antigua y ya no respondía a las necesidades actuales.

Destacó el apoyo de los institutos y colegios relacionados de alguna mane-

ra con la FCyA, pues dos de los textos fueron aportaciones del Instituto Mexicano de Contadores Públicos en apoyo al Programa Emergente del Libro de Texto.

La Universidad, precisó, no busca el lucro, sino el apoyo sistemático y objetivo a la docencia, motivo por el cual las ediciones son de 10 mil ejemplares por título, esfuerzo editorial que incluso favorece prácticamente a todas las universidades del país. Los resultados son ya una realidad, y en esta primera etapa aproximadamente 20 títulos diferentes se encuentran a la venta.

(Pasa a la pág. 29)

Problemática de candente actualidad

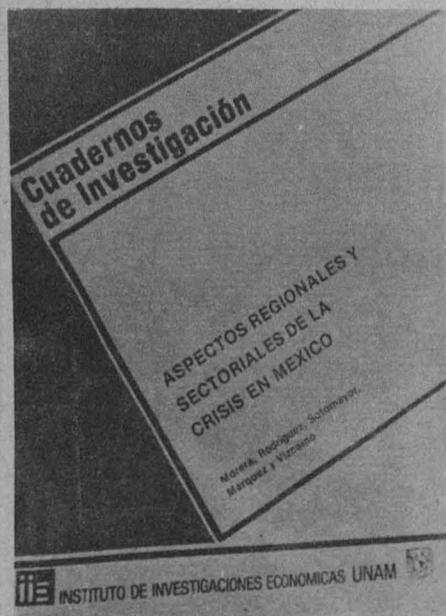
Aspectos regionales y sectoriales de la crisis en México

- Cinco trabajos de investigación publicados en el número 23 de la serie Cuadernos de Investigación, del Instituto de Investigaciones Económicas
- Fueron presentados en la sección relativa a México del Seminario de Teoría del Desarrollo

Sólo la comprensión profunda del subdesarrollo latinoamericano, la ubicación correcta de sus principales contradicciones políticas, económicas y sociales, y de su desarrollo histórico en el ámbito regional e internacional, permitirán contar con una perspectiva de análisis adecuada para la superación de las condiciones de dependencia en que se encuentran inmersas América Latina y otras regiones del mundo.

Coincidiendo con lo anterior, especialistas del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) elaboraron cinco trabajos de investigación, que bajo el tema *Aspectos regionales y sectoriales de la crisis en México*, fueron publicados recientemente por esta dependencia en el número 23 de la serie *Cuadernos de Investigación*.

Dichos trabajos se presentaron en la sección relativa a México, dentro del Seminario de Teoría del Desarrollo, y contienen importantes reflexiones sobre la crisis, el capital financiero, y los desequilibrios regionales y el compor-



tamiento de sectores productivos tan relevantes como los energéticos, la industria petroquímica y la automotriz.

En su investigación sobre *Capital financiero y crisis en México 1976-*

1981, el licenciado Carlos Morera Camacho parte del hecho de que el desarrollo del capitalismo se expresa hoy a través de un agudo proceso de internacionalización de capital, que sujeta los procesos nacionales de acumulación a las necesidades de reproducción del capital a nivel mundial.

En este contexto, señala que el capital financiero desempeña un papel preponderante, promoviendo la centralización de grandes masas de dinero, lo cual permite la movilidad a escala internacional, a la vez que facilita la unidad orgánica de los procesos nacionales de acumulación de capital.

Por su parte, el doctor Salvador Rodríguez, investigador asociado del IIEc, se ocupa de las *Tendencias recientes de la acumulación de capital y desequilibrios regionales*, destacando el papel de la Inversión Pública Federal en cuanto a su monto, estructura sectorial y asignación geográfica (regional y estatal) y a través de ello, determina la incidencia de dicha acumulación de capital en la gestación y desarrollo de los desequilibrios regionales.

En este sentido, se presentan en un primer apartado distintos cálculos estadísticos que muestran la magnitud de los desequilibrios regionales y estatales de 1900 a 1970; en un segundo apartado, se analizan las relaciones y proporciones observadas entre el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB), la Inversión Fija Bruta (IFB), y la correspondiente tasa de inversión de 1959 a 1980, así como la participación de la Inversión Pública Federal en la IFB total efectuada en el mismo período.

En un tercer y último apartado se muestra cuál ha sido la tendencia en la distribución de la Inversión Pública Federal por regiones y entidades federativas en las dos últimas décadas.

Por lo que toca al subtema *Evolución de la rama industrial petroquímica en México 1970-1980*, la química Margot Sotomayor, también investigadora asociada al IIEc, precisó que la importancia que presenta nuestro país como abastecedor externo de crudos ligeros y gas natural para Estados Unidos, se ha visto potenciada en años posteriores a 1977, debido al acelerado aumento de la demanda de los derivados del benceno en ese país como en todo el mundo y, en consecuencia, por la perspectiva auspiciosa del mercado tecnológico mexicano de consumo, en la rama industrial petrolera y petroquímica.

La dependencia tiende a prevalecer

Sobre este punto, consideró que la condición del capitalismo dependiente tiende a prevalecer en el país, a pesar de la supuesta ventaja que comportaría la operación ampliada del monopolio estatal en petróleo, petroquímicos y refinados, situación que con seguridad se verá agravada si, como se ha anunciado ya, se exportaran fertilizantes a un precio inferior al del mercado internacional con destino a América Latina, que en su conjunto desarrolla asimismo un mercado en expansión, en especial el Grupo Andino.

(Pasa a la pág. 29)

El espectro del hambre

En la actualidad las dos terceras partes de la humanidad sufren hambre, millones de seres humanos se encuentran al borde de la inanición, y cada año más de 35 millones, mayormente niños, caen segados por el hambre, espectro que se asegura mata más que las guerras.

A lo largo de la historia, el hambre se ha hecho evidente de diferentes maneras, planteando la imperiosa necesidad de atacar la carencia de alimentos y orientar la adecuada utilización de los existentes y disponibles. Parece inaudito que, según las informaciones de la prensa, países de alta potencialidad industrial y económica, así como de elevada producción agrícola y pecuaria, destruyan materialmente miles de toneladas de alimentos para mantener elevados sus precios, cuando en tantas partes del mundo subdesarrollado millones de seres humanos sufren de desnutrición y de hambre. En nuestros días se han ocupado del problema agrupaciones científicas y políticas, económicas y de otra índole. Sin embargo, y aun con los grandes avances del presente siglo, el portentoso progreso científico y tecnológico, la creación y desarrollo de nuevas superplantas con base en la ingeniería genética y las complejas maquinarias agropecuarias, el fantasma del hambre y la subalimentación se presenta en el mundo entero, con mayores y enormes repercusiones, naturalmente, en los países más pobres y subdesarrollados.

Al hambre se lo vincula a múltiples y diversos factores, entre los que aparecen mitos y realidades y, como en casi todos los problemas de existencia del ser humano, los puntos de vista difieren: se encuentran las posturas idealistas contra las pragmáticas, lo utópico contra lo posible; la mención de los factores demográficos "neomalthusianos"; de condicionantes geográficos y climatológicos en detrimento de la producción de alimentos y, por supuesto, los de naturaleza socioeconómica y política.

Un problema socio-político

El hambre, como un estado severo de falta de alimentación, que ocasiona



Los organismos internacionales relacionados con el problema de la alimentación aseguran que dos terceras partes de la humanidad sufren de hambre

enfermedad física y mental y, finalmente, la muerte, es un problema principalmente socio-político, es decir, que el problema de la privación forzada de alimentos, sea en el planeta o en el caso particular de México, puede deberse a situaciones diversas, entre las cuales sobresalen las siguientes:

- a) La forma de producir del hombre con los instrumentos de que dispone para crear los bienes materiales que satisfacen sus necesidades.



- b) Las relaciones sociales de producción que se establecen entre los individuos que integran una sociedad determinada y
- c) El conjunto de ideas o relaciones ideológicas de este conglomerado social, destacando en este caso la cultura y la comunicación.

Todos estos elementos conforman una situación socioeconómica, donde el hambre es consecuencia de la desigualdad social, que impide tanto el uso racional de los recursos como la distribución equitativa de alimentos en particular y de la riqueza en general.

En México, país considerado en términos generales con un gran potencial de recursos naturales de diversa índole, se afirma que hemos pasado de la desnutrición al hambre, que vivimos una crisis agrícola caracterizada por la pérdida de la soberanía alimentaria. Nutrida información señala nuestra realidad al respecto; por ejemplo basta consultar los últimos tres censos nacionales de población para comprobar que amplios sectores de mexicanos carecen de una dieta nutricional adecuada. La publicación científica de COPLAMAR denominada **Necesidades esenciales en México: alimentación**, cita resultados de investigaciones que han llegado a determinar "la línea de pobreza que divide a los mexicanos... considerando que un 19.5% de la población debe catalogarse como pobre", con base en el criterio de reconocer dos grupos: uno que no consume carne, leche, huevos ni pescado (13.5%), y el otro constituido por quienes sí consumen estos productos **un día a la semana** (6.4%).

El Instituto Nacional de la Nutrición Pública también cifra del consumo calórico-proteico que muestran que los niveles de consumo regional varían, resaltando las diferencias encontradas en diferentes áreas del país. Las regiones del Norte y del Golfo tienen una mejor dieta comparadas con las del Sur, el Sureste y parte de la re-

gión central, donde los niveles de consumo son verdaderamente de miseria y denotan hambre. Cabe también destacar la evidencia de los niveles de consumo entre las poblaciones del sector urbano y del sector rural; para el primero, el consumo de nutrimentos, de proteínas y vitaminas es superior con respecto al segundo; este último se mantiene dentro del límite de lo indispensable o por debajo de él y con poca diferencia en cuanto a calorías.

Cambios en los hábitos alimentarios

En los últimos 20 años, los hábitos alimentarios de nuestra población han estado sufriendo un impacto mayor que el recibido durante los 400 años previos. Esta tendencia se debe a las condiciones socioeconómicas en las que destacan las exigencias del sistema comercial, tomándose en cuenta que las transacciones comerciales rara vez responden a consideraciones éticas o a las necesidades de bienestar de la población, sino que se basan en simples intereses económicos. De ahí que tengamos la fabricación y elevado consumo de una serie de productos atractivos por su sabor y presentación, elaborados por grandes compañías industriales casi siempre transnacionales y bien conocidos como "alimentos chatarra", extensa y eficazmente difundidos por los medios masivos de comunicación.

Evidentemente, alrededor del problema de la subalimentación y el hambre giran factores políticos, de producción, población, comunicación y educación, que han sido objeto de discusión tanto a nivel nacional como internacional. Se han planteado diversas soluciones, ya sea como planes nacionales, como iniciativas administrativas o como simples denuncias, que en el mejor de los casos han obtenido resultados parciales, y en la mayoría han fracasado en su objetivo principal de erradicar el problema.

México tiene los recursos materiales y humanos para un mejor destino, mas para resolver y erradicar el problema del hambre tendrá que modificar y organizar sus estructuras sociopolíticas. En tanto que lo específico e inmediato es asumir una postura crítica y selectiva, se hace patente, necesaria y urgente la búsqueda de mecanismos más efectivos de información y educación para la salud, con el fin de mejorar nuestra condición y calidad de vida en general y nuestras posibilidades de mejor alimentación en particular.

Agradecemos debidamente al sociólogo Aquiles Cuauhtémoc Bazaine, de la Oficina de Sociología y Antropología Médicas de la DGSM, su personal ayuda y participación para preparar el material informativo que se consigna.

Recuerda: la salud es una conquista ¡consíguela y consévala!

Dirección General de Servicios Médicos.

Departamento de Medicina Preventiva

Oficina de Educación para la Salud y de Antropología y Sociología Médicas

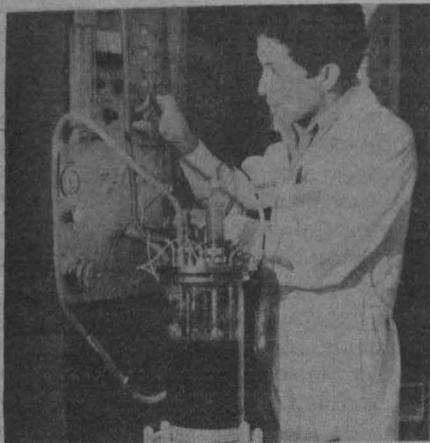


Paradójicamente, en muchos países de alta producción agrícola se destruyen millones de toneladas de alimentos básicos para mantener sus precios elevados

XI Taller de actualización en bioquímica

Organizado por la Facultad de Medicina de la UNAM y la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro, el XI Taller de actualización en bioquímica se realizará del 16 al 21 del presente mes en la Escuela de Medicina.

Para mayores informes comunicarse a la escuela, ubicada en Prolongación Zaragoza s/n, colonia La Capilla, al teléfono 614-14, de Querétaro, Querétaro.



Generalidades sobre la enseñanza de las ciencias sociales en salud

La MS Claudia Infante, jefa del Departamento de Tecnología Educativa del CEUTES, fungirá como titular durante el ciclo de seminarios **Generalidades sobre la enseñanza de las ciencias sociales en salud**, organizado por el Departamento de Medicina General, Familiar y Comunitaria de la FM, que se realizará el 12 de septiembre, de 10:00 a 13:00 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, ubicada en el Vivero Alto de Ciudad Universitaria.

Seminarios de investigación del Ciclo verano 1984

El Departamento de Bioquímica de la facultad informa de sus **Seminarios de investigación del Ciclo verano 1984**, que se llevarán a cabo los martes de septiembre, a las 18:00 h, en la Sala de Juntas del departamento.

Calendario:

Día 11. **Efecto del diazepam sobre el desarrollo embrionario del ratón**, por María Cristina y Amalia Márquez, del Departamento de Embriología, FM.

Día 18. **La laguna Figueroa, BC: un modelo para el Precámbrico**, por Alejandro López Cortés, del Departamento de Ecología Humana, FM.

Día 25. **La aleurona como modelo bioquímico para el estudio de la acción de los fitorreguladores**, por Irma Bernal Lugo, del Departamento de Bioquímica Vegetal de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química.

Calendario de cursos extracurriculares

Finalmente, se da a conocer el **Calendario de cursos extracurriculares**, organizados por la Secretaría de Medicina General Integral.

1. **Electroencefalografía clínica**, por el doctor Gerardo Valdepeña, los días 18, 20, 25 y 27 de septiembre, y 2 y 4 de octubre, de 16:30 a 19:00 h, en la Unidad Académica (atrás del Centro Médico Universitario).

2. **Manejo del paciente con insuficiencia renal en la consulta externa del médico general**, por el doctor José Halabe Cherem, el 29 de septiembre, de 9:00 a 13:00 h, en la Unidad Académica.

3. **Citología oncológica y hormonal para el médico general**, por el doctor Jorge Veramendi Carnicer, el 25 de septiembre, de 17:00 a 19:00 h, Centro de Salud Doctor José Zozaya (Corregidora No. 135, esquina avenida Plutarco Elías Calles, colonia Santa Anita, Iztacalco).

4. **Atención prenatal en medicina de primer contacto**, por la doctora Rosalinda Santana Tavira, 26 de septiembre, de 17:30 a 19:30 h. Centro de Salud "Dr. Cárdenas de la Vega" (avenida 5 de Febrero y Victoria, México 14, DF).

5. **Cuidados del recién nacido por el médico general**, por el doctor Fernando Nez Manzano, los días 25 y 27 de septiembre, de 16:00 a 19:30 h, en el Centro de Salud Doctor José Zozaya.



6. **Uso del "Index medicus"**, por la señora Simone Thomas, el 10 de septiembre, de 17:00 a 19:00 h, en el sótano de la Biblioteca Valentín Gómez Farías de la Facultad de Medicina.

Para mayores informes e inscripciones, comunicarse con la doctora Teresa Ludlow, al teléfono 658-69-22, extensión 15.

Talleres libres de fotografía

El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos convoca a los **Talleres libres de fotografía**, que se realizarán de octubre de 1984 a enero de 1985.

Objetivo general: los alumnos serán capaces de practicar la fotografía, explicando, distinguiendo y resolviendo los problemas técnicos y creativos que este ejercicio implica, tomando en cuenta la importancia sociopolítica y cultural de este medio.

Niveles

I. **Principiantes:** profesores Jesús Sánchez Uribe y Gabriel Figueroa Flores (cupó: 20 alumnos cada grupo).

II. **Medios:** profesora Elena Zelaya (cupó 25 alumnos).

III. **Avanzados:** profesora Elsa Escamilla (cupó: 20 alumnos).

Talleres:

a) **De fotoreportaje y ensayo:** profesor Nacho López (cupó: 20 alumnos).

b) **Géneros y técnicas fotográficas:** profesora Lola Álvarez Bravo (cupó: 15 alumnos).

Fechas: octubre 15 de 1984 a enero 12 de 1985.

Horarios

Nivel:

I. Martes y jueves de 9:00 a 12:00 h. (profesor Gabriel Figueroa); Lunes y miércoles de 9:00 a 12:00 h. (profesor Jesús Sánchez U.).

II. Martes y jueves de 9:00 a 12:00 h. (profesora Elena Zelaya).

III. Lunes y viernes de 9:00 a 12:00 h. (profesora Elsa Escamilla).

Talleres:

a) Lunes y martes de 9:00 a 12:00 h.

b) Martes y jueves de 11:00 a 13:00 h.

Requisitos de ingreso:

a) Para todos los niveles y talleres: poseer cámara de 35 mm, presentar una fotografía (para identificación).



b) Alumnos para el nivel I: resolver cuestionario de ingreso (3 al 5 de octubre); presentarse a entrevista (8 al 10 de octubre)

c) Alumnos para los niveles II y III, y Talleres a y b: resolver el cuestionario de ingreso (3 al 5 de octubre); presentar su portafolios fotográfico con un mínimo de cinco imágenes y un máximo de diez y presentarse a entrevista (8 al 10 de octubre).

Requisitos de reingreso:

- Niveles II y III: acreditar el nivel inmediato anterior.

- Talleres a y b: Presentar portafolios fotográfico con las características ya descritas y presentarse a entrevista (8 al 10 de octubre).

Costo de inscripción: \$3,000.00 (tres mil pesos 00/100.MN).

Resultados de ingreso: se harán públicos el 11 de octubre, a las 13:00 h, en el pizarrón de avisos del centro.

Para mayores informes e inscripciones, dirigirse al Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, ubicado en Adolfo Prieto No. 721, colonia Del Valle. Teléfonos 687-06-96 y 687-06-97.

Segundo ciclo

Introducción al análisis del discurso Convocatoria

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado (UACPyP) del Colegio de Ciencias y Humanidades informa del segundo ciclo de **Introducción al análisis del discurso**, cuya duración será de un semestre académico, que comenzará el 30 de octubre en el local de la UACPyP, ex-Edificio de Radio UNAM, planta baja, Circuito Interior, a un costado del Centro Médico, Ciudad Universitaria.

Objetivo: proporcionar las bases teóricas y metodológicas indispensables para iniciar estudios e investigaciones sobre análisis del discurso, a licenciados y maestros de la UNAM y de otras universidades nacionales y extranjeras provenientes de las áreas humanística, científica y artística, que deseen abordar estudios superiores sobre análisis del discurso con instrumentos conceptuales rigurosos.

Contenido: Introducción a una semiótica general; Retórica y poética; Lingüística y enunciación; Introduc-

ción a la lógica y los sistemas formales.

Horarios:

Martes de 18:00 a 22:00 h: Lógica.

Martes de 20:00 a 22:00 h: Lingüística y enunciación.

Jueves de 18:00 a 22:00 h: Retórica y poética.

Jueves de 20:00 a 22:00 h: Introducción a una Semiótica general.

Cuota: Los alumnos admitidos harán un único pago de \$5,000.00 para cubrir el costo de fotocopias y materiales didácticos.

Al finalizar el ciclo, los profesores evaluarán el trabajo de los estudiantes, y expedirán las constancias correspondientes, ya sea de simple asistencia o de aprobación de todas las materias.

Inscripciones: Departamento de Servicios Estudiantiles de la unidad, de 10:00 a 14:00 h, en días hábiles, hasta el 30 de septiembre.

Informes: teléfono 550-52-15, extensión 3552.

Cuarto seminario sobre economía agrícola del Tercer Mundo

El Instituto de Investigaciones Económicas convoca a las personas interesadas a participar en el **Cuarto seminario sobre economía agrícola del Tercer Mundo**, que se efectuará en homenaje al doctor Ernest Feder, en noviembre, y que será coordinado por el licenciado Manuel Aguilera Gómez, el ingeniero Gerardo Cruz y el doctor Nicolás Reig.

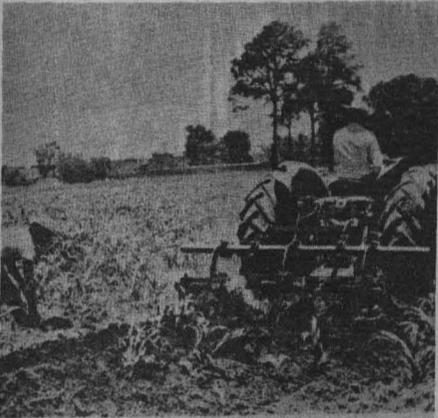
El tema principal será **México: crisis, deterioro nutricional y dependencia alimentaria**.

Calendario:

Sesión 1. **Seguridad, autosuficiencia y soberanía alimentarias. Opciones y disyuntivas de la estrategia alimentaria nacional**, 5 de noviembre.

Sesión 2. **Crisis agrícola y cambios en el patrón de explotación agropecuaria**, 6 de noviembre.

Sesión 3. **El proceso de degradación alimentaria. Tendencias nutricionales de largo plazo y la agudización reciente**, 7 de noviembre.



Sesión 4. **La política gubernamental frente a la crisis agropecuaria y la degradación nutricional**, 8 de noviembre.

Sesión 5. **Crisis agropecuaria: Perspectivas y alternativas**, 9 de noviembre.

Se solicita a los interesados un ensayo de 20 a 50 páginas, no publicado ni en curso de publicación, sobre uno de los temas o subtemas de las sesiones 2, 3 y 4, contenidos en esta Convocatoria. El mejor trabajo recibirá un

premio de \$50,000.00, y el autor lo presentará como ponencia en la sesión respectiva. Los trabajos premiados serán publicados por el Instituto de Investigaciones Económicas.

El plazo límite de presentación será el 19 de octubre.

El jurado calificador de los ensayos estará integrado por los licenciados José Luis Ceceña Gámez y Arturo Bonilla Sánchez, además de los coordinadores del seminario.

A los interesados en participar les será enviado, sobre demanda, un folleto complementario. La correspondencia debe dirigirse a la licenciada Rosario Pérez Espejo, secretaria del seminario, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM (Torre II de Humanidades, 1er. piso, Ciudad Universitaria).

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, septiembre de 1984.

EL DIRECTOR DEL IIEC
Lic. José Luis Ceceña Gámez.

UNAM



SECEP



DIRECCION GENERAL DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

VISITAS GUIADAS

PARA PROFESORES VISITANTES

ARTE RELIGIOSO

MUSEO DEL VIRREINATO

EXCONVENTO DE TEPOZOTLAN

14 SEPT. 84

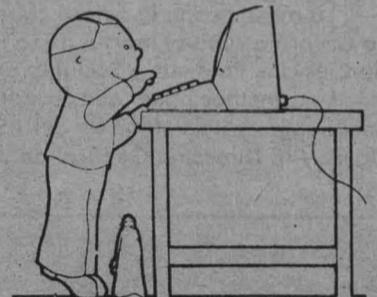
9:00 HRS.

INF 550 52 15

EXTNS 3452 3453

Curso internacional

La computación en la educación infantil



Organizado por el Programa Universitario de Cómputo, el curso internacional **La computación en la educación infantil** se realizará en el Palacio de Minería (Tacuba No 5 Centro), del 24 al 26 de octubre.

Informes en el Programa Universitario de Cómputo, Apartado Postal 20-059, Delegación Alvaro Obregón, 01000 México, DF, Teléfono 550-52-15, extensiones 3870 y 5877.

Agenda Estadística, 1983

Agenda de bolsillo que contiene información acerca de los principales aspectos geográficos, económicos y sociodemográficos del país. Los datos están presentados en cuadros estadísticos.

Informes, Consulta y Ventas:

- Balderas No. 71-P.B. Centro, Tel. 521-42-51
- Insurgentes Sur No. 795-P.B. Tels.: 687-46-91 y 687-29-11, ext. 289

Para el interior de la República enviar cheque certificado a favor de INEGI-SPP, Dirección General de Integración y Análisis de la Información, Centeno 670, 3er. piso, Col. Granjas México, Delegación Iztacalco, 08400 México, D.F., Tel. 657-89-44, ext. 214

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA



Sesión Académica

Salud Escolar y Universitaria

La Dirección General de Servicios Médicos invita a profesionales de las diversas disciplinas, a la comunidad universitaria y público en general, a la Sesión académica sobre **Salud escolar y universitaria**, la cual se llevará a cabo a las 12:00 y 19:30 h, del miércoles 12 en el auditorio del Centro Médico Universitario.

Esta sesión se desarrolla como una actividad previa a la realización del **V Congreso Nacional de Salud Escolar y Universitaria**, que se efectuará los días 24, 25 y 26 de octubre, con la participación de destacados especialistas y personalidades del sector salud nacional, bajo una variante de la modalidad conocida como "Conferencia de búsqueda".

Cursos de danza

Compañía de Danza Folclórica de la UNAM

Convocatoria

Nueva convocatoria para aspirantes y suplentes al Taller de la Compañía de Danza Folclórica de la UNAM.

Requisitos: para ingresar a estos cursos se requiere tener conocimientos medios o avanzados de folclor, y estatura mínima: mujeres de 1.61 m. y

hombres de 1.70 m.; además de ser estudiante de la UNAM y presentar 2 fotografías tamaño infantil.

Talleres de danza en el Colegio de San Ildefonso

Movimiento y expresión: miércoles y viernes de 9:00 a 10:30 h.

Taller de danza folclórica: martes y jueves de 15:30 a 17:00 h.

Taller de danza folclórica: miércoles y viernes de 19:30 a 21:00 h.

Taller de bailes populares: viernes de 16:30 a 18:00 h.

Taller de bailes populares: viernes de 18:00 a 19:30 h.

Para informes e inscripciones, dirigirse al Departamento de Danza, sito en el edificio de la Dirección General de Difusión Cultural, Centro Cultural Universitario, teléfono 655-13-44, extensión 2052.

Requisitos: 2 fotografías tamaño infantil.

Mesa redonda

Crisis y población

En las últimas décadas se planteó que el alto crecimiento de la población era el causante principal de que los países de Latinoamérica no lograran acelerar su crecimiento económico. Hoy en día América Latina, y en particular México, enfrenta la más grave crisis económica de los últimos cincuenta años; se agravan los problemas sociales y se incrementa la pauperización de la mayoría de la población, lo que trae consigo el aumento del desempleo, entre otros problemas.

Miró señala que "la solución a la situación de crisis que enfrenta la región no pasa por medidas destinadas específicamente a modificar en forma directa las variables demográficas básicas (fecundidad, mortalidad y migración), aunque esa modificación podría coadyuvar a esa solución. El remedio es en primer lugar de tipo político".

Sin una modificación sustancial acerca de cómo abordar el problema del desarrollo, tanto en lo interno como en su vinculación con la economía internacional, difícilmente se podrán ir superando los aspectos críticos.

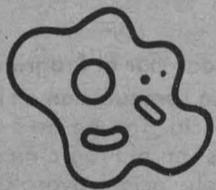
Por la importancia de profundizar en el conocimiento y explicación de cuáles son los efectos que la crisis causa en la población en México, estudiosos universitarios presentarán en una mesa redonda los tópicos de mayor relevancia de esta problemática: **Introducción a la temática** (Humberto Muñoz), **Estado, sociedad y población** (V. Manuel Durand), **Derechos humanos y población** (Mariclaire Acosta), **Aborto y fecundidad** (Carlos Welti), **Empleo y crisis** (Teresa Rendón), **Mortalidad y crisis** (René Jiménez), y **Problemas de la mujer y familia** (T. De Barbieri).

La mesa redonda estará coordinada por René Jiménez (IISUNAM) y se llevará a cabo el martes 18, a las 18:00 h, en el salón 2 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Las instituciones que auspician esta reunión son: el Área de Sociología de la Población del IIS, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

Ciclo de conferencias

Las bacterias y usted



El doctor Jesús Kumate, miembro de El Colegio Nacional, dictará la conferencia **Las bacterias: las microfábricas del futuro** dentro del ciclo **Las bacterias y usted**, organizado por la Facultad de Medicina de la UNAM y El Colegio Nacional, el miércoles 12, a las 13:00 h, en el Auditorio Principal de la facultad.

Extrauniversitaria

Temporada en la Sala Ollin Yoliztli

Opera concierto 1984

La Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México da a conocer su programación de conciertos de ópera que, dentro de su temporada 1984, habrá de efectuarse en la Sala Ollin Yoliztli:

- **El barbero de Sevilla**, de Rossini, jueves 13 y domingo 16.
- **Carmen**, de Bizet, jueves 20 y domingo 23.

El programa se efectuará los jueves a las 20:00 h y los domingos a las 17:00 h, bajo la dirección de los maestros Enrique Bátiz y Benjamín Juárez, acompañados del Coro de la Orquesta Filarmónica.

Informes al teléfono: 655-25-99.

Extrauniversitaria

XII Reunión Nacional de Mecánica de Suelos Querétaro '84

La Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos celebrará en la ciudad de Querétaro la **IV Reunión Nacional de Profesores**, la **XII Reunión Nacional de Mecánica de Suelos** y la **Séptima conferencia Nabor Carrillo**, durante los días 14 al 17 de noviembre.

Primer Seminario sobre...

(Viene de la pág. 1)

Respecto al seminario, el Rector de la UNAM puntualizó que representa una oportunidad para contribuir a la sustitución de tecnología importada por tecnología nacional, mediante un impulso de la Universidad hasta donde le corresponde.

Externó su deseo de que todos los aspectos que serán discutidos sirvan para una mejor orientación y conocimiento de las perspectivas, con el objetivo de prever todas las variantes que conlleva la creación del Centro Coordinador de Innovación Tecnológica, el cual sustituirá a la Dirección General de Desarrollo Tecnológico; de ordenar y decidir todos los temas relativos al financiamiento de la Universidad, con la finalidad de que no solamente el Centro, sino todos los nuevos enfoques que se deriven de la vida universitaria tengan absoluta solidez desde su origen.

Regulación jurídica sobre transferencia de tecnología

Momentos antes, el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez, abogado general de la UNAM, había señalado que en poco más de una década de regulación jurídica sobre la transferencia de tecnología se ha logrado la superación de algunas políticas comerciales restrictivas y la obtención de mejores condiciones en la contratación.

Sin embargo, agregó, la importación de tecnología se sigue realizando sin tomar en cuenta los problemas derivados de los ambientes social y físico específicos, y persiste la dependencia en esa materia, lo cual tiene efecto negativo en la crisis económica por la que atraviesa el país.

Al inicio de su intervención, el licenciado López Sánchez destacó que si la Universidad tiene entre sus fines educar, investigar, preservar y difundir la cultura, y se identifica con los valores más altos del país, si por la capacidad y la preparación de quienes en ella se forman, y si en la inteligencia avisora, sintética y analítica, acepta y resuelve los retos que el momento histórico impone, resulta congruente la preocupación del Rector de la UNAM por analizar, estimular y proteger el producto de la inteligencia en los descubrimientos científicos y tecnológicos.

Explicó que el concepto de propiedad intelectual comprende aquellas manifestaciones de la inteligencia, materializada en la obra de arte o en el invento, que vienen a resolver problemas fundamentales para el bienestar o la supervivencia humana.

Todos esos conocimientos, organizados para fines de producción, dan lugar a la tecnología regulada por las disposiciones sobre patentes, marcas, registros y las demás relativas a la transferencia de tecnología, manifestó.

La propiedad intelectual y su materialización

El Abogado General de la UNAM

dijo también que por lo anterior se reitera la importancia de la propiedad intelectual, sobre todo en la Universidad, en donde se hace posible su materialización, y puntualizó que es en la Universidad, por su vocación y ambiente propicio, donde se consolidan las investigaciones necesarias para realizar una invención o una mejora que se traduzcan jurídicamente en una patente o, en su caso, se celebren contratos de traspaso tecnológico.

Más adelante, expuso que los autores, y en muchos casos los inventores, tienen sobre sus obras e inventos derechos de diversa índole, y aunque el de reproducción no revela todo el de-

Prioritario sustituir tecnología extranjera

- Clausura del Primer Seminario sobre Derechos de Autor, Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología

Es fundamental el papel que desempeñan las universidades y concretamente la Nacional Autónoma de México en el campo del desarrollo tecnológico, ya que de sus actividades no solamente se desprenden invenciones, sino también innovaciones, afirmó el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez, abogado general de esta Casa de Estudios, al clausurar los trabajos del primer Seminario sobre Derechos de Autor, Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología.

Durante la lectura de las conclusiones del evento, el licenciado López Sánchez, quien asistió con la representación del Rector de la UNAM, dijo que al parecer lo ideal sería que la Universidad incrementara sus esfuerzos hacia la investigación y que las empresas lo hicieran en el campo de la innovación.

Asimismo, se puso de manifiesto que el sector industrial paraestatal requiere en forma importante el apoyo de la investigación a fin de sustituir tecnología extranjera y generar tecnología nacional; dentro de las instituciones que pueden coadyuvar, tiene prioridad la UNAM, por lo que resulta altamente beneficiosa la vinculación de la UNAM al sector mencionado. Por otra parte, el aprovechamiento del poder adquisitivo del sector público puede desempeñar un papel fundamental en el desarrollo tecnológico del país.

Apuntó que la investigación básica y aplicada que se lleva a cabo en la UNAM es de especial trascendencia para que el país alcance la auto-determinación tecnológica.

Uno de los elementos para superar la crisis económica por la cual atraviesa el país, lo constituyen las normas que protegen la propiedad intelectual. A través de su cumplimiento se estimula a los investigadores a efecto de que se aboquen a

recho autorial, "es innegable que los progresos científicos y tecnológicos, sobre todo en los medios de comunicación, otorgan a las versiones intelectuales aplicaciones modernas que permiten formas más perfectas de difusión y de utilización económica".

Precisó que la explotación económica de las patentes es una condicionante del progreso industrial, además de que la utilización de los inventos aumenta la posibilidad de realizar mejoras a los mismos, adaptándolos a las condiciones concretas del país.

"La actividad inventiva, añadió el licenciado López Sánchez, conforma una actividad sistemática que re-

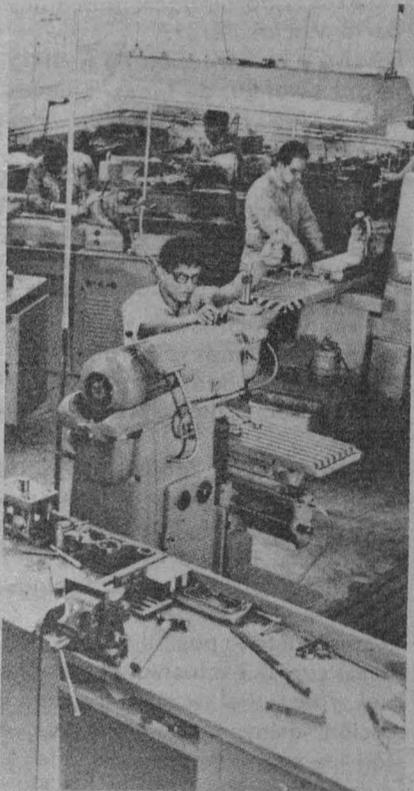
quiere una infraestructura y una tarea esporádica; la idea del inventor aislado, que sin recursos realiza descubrimientos producto únicamente de su ingenio, debe ser desechada".

De ahí el importante papel que tienen en ese proceso los institutos de investigación de las universidades, dijo, y agregó que según estadísticas prácticamente el total de las patentes nacionales pertenecen a los institutos de investigación del país, entre los que se encuentran, principalmente, los pertenecientes a la UNAM, concluyó.

Durante el acto inaugural acompañaron al doctor Octavio Rivero Serra-

no el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el doctor Luis F. Aguilar Villanueva, secretario de la Rectoría; los licenciados Cuauhtémoc López Sánchez; Ricardo García Villalobos, director general de Estudios de Legislación Universitaria y Luz María Carreras Maldonado, directora general de Asuntos Jurídicos.

En representación del licenciado Francisco Labastida Ochoa, secretario de Energía, Minas e Industria Parastatal, asistió el doctor Edmundo de Alba Alcaraz, director general de Investigación y Desarrollo.



plantear soluciones que incidan en el desarrollo económico y cultural del país.

En el proceso anterior juegan un papel importante, las áreas de investigación humanística y científica de la UNAM, precisó.

Se sugirió la conveniencia de instrumentar a nivel nacional, dentro de un marco jurídico adecuado, un sistema que opere todo lo relativo a las invenciones, patentes, marcas y transferencia de tecnología.

Se juzgó conveniente establecer dentro de la UNAM, conforme a los procedimientos previstos en su legislación, las normas internas que deberán facilitar y estimular a la investigación en todos sus campos, complementando el marco jurídico general que actualmente existe.

También se estimó la conveniencia de establecer las políticas y normas adecuadas en materia de convenios de desarrollo tecnológico, ajustándolas a la Legislación Universitaria.

A partir de las leyes Federales de Derechos de Autor, de Invenciones y Marcas, y de Transferencia de Tecnología, se desprenden diversas modalidades referidas a las personas e instituciones a quienes es aplicable dicha legislación en materia de investigación. Sin embargo, hay algunos campos de la investigación que aún carecen

de reglamentación por lo que será conveniente se complementen.

Falta de información al importar tecnología

Por falta de información se ha importado tecnología en forma onerosa a pesar de estar liberados los derechos que las amparan y ese pago se ha hecho en forma injustificada. El mismo fenómeno sucede por falta de asimilación de la tecnología generada. Se pone de manifiesto que hace falta una cultura tecnológica mexicana, acompañada de una política coherente en materia de propiedad industrial y acorde con las prioridades nacionales.

La legislación aplicable en materia de derechos de autor, invenciones y marcas, y demás que regulan la creación intelectual o la investigación, establece diversas modalidades relativas a las relaciones del individuo con su producción y, en su caso, con las instituciones que puedan intervenir. Se manifestó también que la legislación nacional, en la materia de invenciones y marcas, rebasa en algunos aspectos a los diversos convenios internacionales que México ha suscrito.

Los derechos de autor comprenden dos aspectos que son: el derecho moral y el derecho patrimonial. Por el primero, los inventores y autores tienen derecho, en términos jurídicos, al crédito y al reconocimiento de su carácter como tales y al respeto de la integridad de su obra, entre otros.

La protección de los derechos intelectuales

Los derechos intelectuales se encuentran básicamente protegidos en el ámbito internacional desde el siglo pasado y lo administra en este campo la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual.

Se hizo práctica común, en años anteriores, importar tecnología con el propósito de generar productos dentro del modelo de desarrollo que a la vez permitiera generar tecnología mexicana. Los resultados fueron contrarios a las previsiones, ya que del total de tecnología importada solamente un por-

centaje muy bajo fue aprovechado. En consecuencia, se requiere desarrollar una tecnología estrictamente aplicable y útil a los modelos de desarrollo nacionales.

Algunos convenios internacionales han sido un obstáculo para los países en vías de desarrollo, en virtud de la gran oposición por parte de los países desarrollados de establecer una política equitativa en materia de tecnología.

La transferencia de tecnología en el ámbito internacional crea condiciones poco favorables a los países receptores, que se encuentran en vías de desarrollo. Importar en forma irreflexiva tecnología de países altamente desarrollados, puede traer como consecuencia, que se adquiera exclusivamente aquella retaguardia tecnológica que se conoce comúnmente como "chatarra industrial".

Posteriormente, el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez manifestó que el evento ha permitido el análisis de un problema de gran trascendencia para la vida universitaria; particularmente en este momento.

El haber escuchado las expectativas relativas tanto a los aspectos jurídicos, como a los puntos de vista de los responsables de las áreas de investigación científica, humanística y de transferencia de tecnología, así como las intervenciones de algunos investigadores, propiciará que los proyectos que en este tema presente el subsistema jurídico, habrán de considerar las experiencias e inquietudes vertidas y permitirá hacer compatibles muchos de los puntos de vista aportados, sin menoscabo de los principios universitarios contenidos en la legislación de la Institución.

En el acto estuvieron presentes el CP Alfredo Adam Adam, director de la Facultad de Contaduría y Administración; los licenciados Javier Palencia, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades; Ricardo García Villalobos, director general de Estudios de Legislación Universitaria, y María Carreras, directora general de Asuntos Jurídicos; el doctor Mario Waissbluth, director general de Desarrollo Tecnológico de la UNAM; así como los licenciados Víctor García Moreno, catedrático de la Facultad de Derecho y Alfonso Galindo, subdirector de Derechos de Autor de la SEP. ■

Tepito: síntesis de...

(Viene de la pág. 8)

El ser humano, aunque se encuentre en sitios naturalmente inapropiados, lo primero que intenta es modificar su medio ambiente para poder vivir a gusto. "Tepito es un lugar muy gacho y hostil, provocado no por la naturaleza, sino por la historia social de México". En ese lugar, lo primero que se hizo, hace y seguirá haciendo, es modificar el medio ambiente.

"Acá Tepito, donde se conforma y modifica el idioma español para hacerlo propio, para convertir el vocabulario popular muy acá". En esa forma, se estructuran todos los conceptos e ideas surgidos de la mentalidad occidental.

"México es el Tepito del mundo, donde llegan las sobras de la técnica, ciencia, arte y cultura. Donde dos por dos no son cuatro sino siete, nueve o nada; o me vale madre y sale porque sale, pues ahí no nació; no más se le da su chain y va de nuez hasta pedir time".

En Tepito y desde Tepito nace Arte acá como necesidad de modificación del medio ambiente, donde a partir de un hecho artístico se palpa que la primera casa es el cuerpo y la casa de tierra es prolongación del cuerpo.

Qué es Arte Acá

Por eso, Arte Acá no es llevar el arte al pueblo, nace del pueblo, entre la gente. Arte acá no denuncia, ni refleja, ni plasma la realidad, sino que es un hecho artístico que funciona en la realidad a cada momento en la cotidianidad. Se manifiesta en las calles y las vecindades. Donde los tenderos son esculturas móviles, rompedores de espacio.

Las macetas son elementos escultóricos ambientales. Las paredes con su mundo infinito de colores donde se ve a través de la multiplicidad de matices la vibración de llamaradas. Tepito es así, color y música.

Desde un lejano rincón de la vecindad, de entre colores, surge la melodía guapachosa que en ritmo con los tenderos —donde la ropa se mece al compás armonioso del aire y la música, como fantasmas de la media tarde— rompen espacios visuales y auditivos.

Desde acá, donde la gente camina, trabaja, sufre y goza, donde llora y se carcajea, donde la gente canta y finalmente se muere. Arte Acá, según el grupo Tepito Arte Acá, es saber qué hacer con uno mismo, con las calles, los patios y las casas; porque el arte es lo único que enseña a saber qué es el mundo al que se pertenece y que uno mismo ha conformado.

Solamente el arte señala que los seres humanos son iguales en calidad de humanos. El arte enseña que cada grupo humano, con sus diferencias de raza, color y costumbres, es importante, porque todo mundo tiene derecho a la práctica del arte, porque lo único que se necesita es el cerebro, los ojos y las manos. "Practicar el arte es saber qué hacer con el medio ambiente para modificarlo, mejorarlo; jamás para arruinarlo". ■

Bolsa Universitaria de Trabajo

Administración

OFERTA No. 1552: Titulado de la carrera de administración de empresas, horario vespertino, \$650.00 la hora, puesto vacante: profesor de prácticas administrativas.

OFERTA No. 1618: Pasante o titulado de la carrera de administración pública, horario completo, sueldo de \$90,000.00 mensuales, puesto vacante: profesor en su área, experiencia en docencia.

OFERTA No. 1621: Pasante o titulado de la carrera de administración de empresas o contador público, horario matutino, sueldo de \$51,000.00 a \$56,000.00 mensuales, puesto vacante: técnico o analista, experiencia laboral en alguna área anterior.

OFERTA No. 1624: Pasante o titulado de la carrera de administración de empresas o contador público, sueldo de \$55,000.00 mensuales, puesto vacante: analista junior, experiencia de año y medio en análisis organizacional, sexo femenino.

Antropología

OFERTA No. 1549: Pasante de la carrera de antropología, sueldo de \$62,000.00 libras, conocimientos de los movimientos de abastos.

Contaduría

OFERTA No. 1579: Pasante o titulado de la carrera de contador público, horario completo, sueldo de \$140,000.00 mensuales, puesto vacante: jefe de fiscal, experiencia de 2 años en área de impuestos, actualizado en aspectos de impuestos.

OFERTA No. 1600: estudiante de la carrera de contador público, sueldo de \$45,000.00 mensuales, flexibilidad en el horario, puesto vacante: auxiliar de contabilidad, sexo masculino.

OFERTA No. 1637: Titulado de la carrera de contador público, horario completo, sueldo de \$100,000.00 mensuales, puesto vacante: auditor interno, experiencia de 2 años en puesto similar, sexo masculino, 50% de inglés.

OFERTA No. 1638: Pasante o titulado de la carrera de contador público, horario matutino, puesto vacante: contador de presupuesto o contador general, sexo masculino.

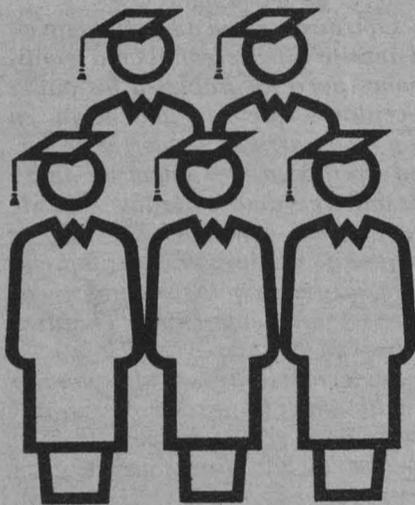
OFERTA No. 1652: Pasante de la carrera de contador público, horario completo, sueldo de \$50,000.00 mensuales, puesto vacante: supervisor contable, experiencia en nóminas, contabilidad general y manejo de personal.

Derecho

OFERTA No. 1632: Pasante o titula-

do de la carrera de derecho, horario completo, sueldo de \$80,000.00 máximo, puesto vacante: asesor de departamento jurídico, 1 año de experiencia en litigio fiscal, conocimiento de la Ley del Impuesto sobre la Renta, IVA, Código Fiscal, etcétera.

OFERTA No. 1633: Titulado de la carrera de derecho, horario completo, sueldo de \$115,000.00 mensuales, puesto vacante: jefe del departamento jurídico, experiencia de 2 años en litigios administrativos, amplio manejo de la legislación administrativa, sexo masculino.



Ingeniería

OFERTA No. 1539: Titulado de la carrera de ingeniero mecánico electricista, puesto vacante: profesor de desarrollo, otra vacante a nivel jefatura, con pasaporte, ya que tendrá que viajar al extranjero, sexo masculino.

OFERTA No. 1540: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero mecánico, horario completo, sueldo de \$90,000.00 a \$120,000.00 mensuales, puesto vacante: supervisor de mantenimiento, experiencia de 2 años en motores de combustión interna, manejo y conocimiento de maquinaria pesada.

OFERTA No. 1583: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero en electrónica digital, horario matutino, sueldo de \$70,000.00 a \$80,000.00 mensuales, puesto relacionado con la carrera, experiencia de 2 años en la carrera, sexo masculino.

OFERTA No. 1592: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero en electrónica o ingeniero mecánico electricista, horario matutino, sueldo de \$75,000.00 a \$100,000.00 mensuales, sexo masculino.

OFERTA No. 1612: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero en

computación, horario completo, sueldo de \$90,000.00 mensuales, puesto vacante: analista de sistemas de computación, experiencia de 3 años en movimiento de computadoras, sexo masculino.

OFERTA No. 1635: Titulado de la carrera de ingeniero topógrafo, horario completo, sueldo de \$59,000.00 mensuales, puesto relacionado con la carrera, experiencia no necesaria, sexo masculino.

OFERTA No. 1642: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero industrial o mecánico electricista, horario completo, sueldo de \$55,500.00 mensuales, puesto vacante: asistente de la gerencia de producción, experiencia de 1 año en puesto similar en industria embotelladora.

OFERTA No. 1645: Titulado de la carrera de ingeniero industrial, mecánico electricista, o administración de empresas, horario completo, sueldo de \$200,000.00 mensuales más prestaciones, puesto vacante: gerente de producción, experiencia de 2 años en puesto similar en industria embotelladora.

Química

OFERTA No. 1585: Titulado de la carrera de ingeniero químico, horario completo, sueldo de \$90,000.00 a \$120,000.00 mensuales, experiencia en manejo de personal de confianza y sindicalizado.

OFERTA No. 1627: Pasante o titulado de la carrera de químico o ingeniero químico, horario completo, sueldo de \$50,000.00 mensuales, puesto vacante: control de calidad, experiencia de 6 meses en puesto similar.

Periodismo

OFERTA No. 1590: Titulado de la carrera de ciencias de la comunicación, horario matutino, puesto vacante: profesor de comunicación, \$400.00 la hora, 48 horas a la semana.

OFERTA No. 1604: Pasante o titulado de la carrera de periodismo o letras hispánicas, sueldo de \$46,000.00 mensuales, puesto vacante redactor, experiencia mínima de 6 meses en redacción, sexo masculino.

OFERTA No. 1630: Titulado de la carrera de comunicación y periodismo, horario matutino, \$1,500.00 hora-semana-mes, puesto vacante: maestro de televisión y fotografía, experiencia en docencia.

OFERTA No. 1639: Pasante o titulado de la carrera de licenciado en informática, horario matutino o vespertino, sueldo de \$61,700.00 puesto vacante: relacionado con la carrera, sin experiencia, sexo masculino.

30 AÑOS DE SERVICIO

Para inscripciones en la BUT (sita entre Arquitectura e Ingeniería) los interesados deberán presentarse con carta de pasante o cédula profesional y una fotografía tamaño infantil, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Para septiembre

Cursos de ingeniería

La División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería informa de los cursos que impartirá durante septiembre de acuerdo al siguiente

Programa:

Proyecto y construcción de obras marítimas, del 10 al 21, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Luis Herrejón de la Torre.

Dispositivos y circuitos electrónicos, del 10 al 22, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, y sábados, de 9:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero Roberto Macías Pérez.

Diseño y construcción de pavimentos II, del 17 al 20, de lunes a jueves, de 9:00 a 19:00 h. Coordinador: ingeniero Fernando Rodarte Lazo.

Selección y operación de bombas de agua y sistemas de bombeo, del 17 de septiembre al 10 de octubre, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h. Coordinador: M en I Gilberto Sotelo Avila.

Diseño y construcción de túneles, del 24 al 29, de lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h, y sábados, de 9:00 a 13:00 h. Coordinador: ingeniero Luis Viétez Utesa.

Mantenimiento industrial aplicado, del 24 de septiembre al 6 de octubre, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, y sábados, 10:00 a 13:00 h. Coordinador: ingeniero Luis Avila Espinosa.

Nota: existe la posibilidad de impartir estos cursos exclusivamente al personal profesional de su empresa o institución, asimismo se informa que están las notas correspondientes a los cursos impartidos por la DECFI.

Informes e inscripciones en la DECFI, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, teléfonos 521-40-20 y 521-73-35, de 9:00 a 20:00 h, de lunes a viernes.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Cursos para septiembre

— **Dogmatismo y creatividad en nuestra literatura.** Expositora: maestra Teresa Waisman. Fecha: del 10 al 14 de septiembre. Horario: de 18:00 a 20:00 h. Costo: \$1,600.00.

— **Renacimiento y Maquiavelo: los orígenes de la ciencia política moderna.** Expositor: doctor Francisco Piñón Gaytán. Fecha: del 24 al 28 de septiembre. Horario: 18:00 a 20:00 h. Costo: \$1,600.00.

Informes e inscripciones, en el Departamento de Educación Continua y Vinculación Académica, 2o. piso, cubículo 8 del edificio de la Unidad de Posgrado. Teléfonos: 550-54-94 (directo) y 550-52-15, extensión 3493.

Nota: los cursos tienen el 50% de descuento para estudiantes, profesores y trabajadores universitarios y se otorga constancia de asistencia.

La situación financiera...

(Viene de la pág. 13)

Sin embargo, en la reforma de los setenta al sistema monetario se reconoció que lo más importante era controlar los flujos especulativos de capital que se habían acelerado por exceso de liquidez, la cual había creado la indisciplina monetaria de Estados Unidos y propició la creación de un mercado de dólares fuera de ese país: el de los euro-dólares.

Por otra parte, los convenios con el FMI significan una pérdida de soberanía de los gobiernos en la formulación de su política económica, al mismo tiempo que implican un grave riesgo de inestabilidad política, pues las medidas que el Fondo Monetario Internacional recomienda causan desempleo y una redistribución regresiva del ingreso a la riqueza, afirmó la investigadora.

A partir de 1981, los países en vías de desarrollo no mostraron mayor interés en utilizar los servicios ampliarios suplementarios del FMI; las condiciones favorables del crédito bancario privado internacional existían porque había un auge en el mercado de euro-dólares. Esto les permitió financiar sus déficits de balanza de pagos sin necesidad de comprometer sus políticas internas a ningún programa de ajuste de sector interno.

Alternativas a la crisis financiera internacional

La crisis internacional puede resolverse de dos maneras, según la resistencia del sistema financiero internacional a una crisis de confianza, afirmó la especialista.

En primer término, si el sistema financiero resiste es posible que el deterioro en los términos de intercambio con los países subdesarrollados eleve la tasa de ganancia real de los países industrializados y conduzca a una mayor inversión en los primeros, no obstante las altas tasas de interés. En este caso la inversión productiva de los países industrializados sería la fuerza que conduzca a la recuperación de la economía mundial.

La segunda alternativa estaría determinada por una crisis del sistema financiero que se produjera antes de que el proceso de crecimiento real, por estímulo a la inversión productiva, pudiera desarrollarse en los países no industrializados.

La lucha se está desarrollando actualmente dentro del campo de la primera alternativa, es decir, ahora las negociaciones de la deuda se están llevando a cabo en términos de una mayor penetración de la inversión extranjera en los países subdesarrollados, concluyó la doctora Mantey. ■

Los satélites artificiales...

(Viene de la pág. 12)

El tratado de 1944 sobre espacio aéreo y la Resolución 22-22 no son los únicos documentos sobre este asunto, ya que con el tiempo han proliferado otros convenios que establecen la responsabilidad por daños y perjuicios, la obligación del salvamento y auxilio de astronautas y otros aspectos de las actividades espaciales.

En la misma Resolución 22-22 se establece la obligación y responsabilidad internacional de reparar los daños causados en la Tierra provocados por acciones realizadas en el espacio; es decir, si un aparato causa daños a personas de alguna nación, la responsabilidad corresponde a la nación que lanzó el artefacto.

Asimismo el Estado que lanza algún aparato espacial es el titular o propietario del instrumento, aunque caiga en territorio ajeno. También existe el principio básico de que todas las actividades de la era espacial se desarrollan para el beneficio de la humanidad.

En este marco de conceptos, el internacionalista consideró que el diseño y desarrollo de instrumentos espaciales no debe desvirtuar las funciones de exploración e investigación científica, como sucede cuando sirven a propósitos destructivos.

Hoy uno de los alcances y logros

más importantes realizados con los satélites es la utilidad que tienen en algunas naciones para tareas educativas en lugares inhóspitos. En la India han contribuido considerablemente al abatimiento del analfabetismo.

Por otra parte, comentó el licenciado García Moreno, la mayoría de las naciones se espían unas a otras, y a pesar de que es difícil determinar si un satélite realiza actividades de espionaje, ya existe la tecnología necesaria para detectar qué tipo de aparatos realizan actividades fuera de lo normal.

En la desenfadada carrera armamentista, algunas naciones piensan que quien conquiste y domine el espacio ultraterrestre tendrá mayores posibilidades de triunfo en una contienda que rebasará las fronteras nacionales para involucrar al mundo en su totalidad.

El problema que distorsiona y desnaturaliza la actividad espacial es el armamentismo creciente. De ahí la necesidad de colocar a los grandes contendientes en la mesa de negociaciones para hablar de un desarme total y no sólo de reducción de armas. En materia de desmilitarización del espacio, hasta el momento se ha avanzado parcialmente en la elaboración de acuerdos y tratados regionales, sin poder arribar aún a un desarme total. ■

Los ancianos carecen...

Ante esa situación, el anciano se afecta de manera psicológica manifestando conductas antisociales que afectan definitivamente al núcleo familiar. Explicó que la situación económica del anciano es importante y el

que posee alguna pensión enfrenta menos problemas tanto económicos como emocionales; sin embargo, casi en todos los casos el viejo es rechazado pues un hombre o mujer de 60 años ya no es aceptado en ningún trabajo, despidiéndose muchas veces el caudal de experiencia que los ancianos u hombres maduros tienen.

Apoyo didáctico para la elevación...

(Viene de la pág. 22)

De esta manera la Universidad enriquece la bibliografía básica, la cual, aunada a la capacidad de los profesores universitarios, permitirá preparar profesionales de alto nivel en el país, puntualizó.

El maestro Gabriel Sánchez Curiel, coordinador del Área de Auditoría de la FCyA y autor del texto *Prácticas de auditoría*, indicó que con el programa emergente el personal docente de la facultad tiene la oportunidad de producir material didáctico derivado de sus inquietudes docentes y de su experiencia en la cátedra. De esta manera la FCyA responde a la preocupación por dar a sus alumnos una enseñanza realista, basada en la solución de problemas concretos.

En este contexto se ubica *Prácticas de auditoría*, producto del esfuerzo de los profesores de la Coordinación de Auditoría de la facultad, en el cual el alumno encontrará una guía objetiva y realista de los múltiples problemas que la práctica de esta disciplina presenta durante su ejercicio profesional.

Con este texto el alumno se enfrenta al conocimiento empírico de lo que es la auditoría y en él encuentra una metodología que le permitirá familiarizarse con estados financieros, una

Aspectos regionales y sectoriales...

(Viene de la pág. 22)

En su investigación, la especialista concluye que la inserción de México dentro de una nueva división internacional del trabajo, pese al dinamismo impreso al desarrollo de la petroquímica y la maquila, sigue siendo solamente formal; ni el comercio exterior, ni el empleo, la deuda pública o el mercado interno podrían mostrar, a causa del desarrollo de esta producción, una imagen de equilibrio sectorial y/o equidad en la distribución del ingreso.

En su oportunidad, el economista Arturo Márquez Morales abordó lo concerniente a *Energéticos, acumulación y desequilibrios*, subrayando que si algo ha sido característico en los últimos años es la renovada y mayor politización, internacionalización y socialización de la economía, a través, fundamentalmente, de Petróleos Mexicanos (PEMEX) y de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), lo que expresa el fortalecimiento y mayor entrelazamiento del capital monopolista del Estado nacional con el transnacional. La propia dinámica del crecimiento de la deuda es un botón de muestra de este fenómeno.

Precisó que en lugar del desarrollo equilibrado e independiente que se pretendía alcanzar con la obtención de los recursos provenientes de la exportación de crudo y gas, la depen-

Es imprescindible —dijo— concientizar a la sociedad sobre la responsabilidad que tiene con las personas de edad avanzada a las que hay que proporcionarles nutrientes básicos para complementar su ciclo de vida. En México existen 4.5 millones de ancianos y los recursos que se destinan a ellos son insuficientes. ■

de las áreas más difíciles dentro de la materia.

Al referirse a *Normas y procedimientos de auditoría*, el maestro Sánchez Curiel aseguró que este texto es resultado del esfuerzo de la UNAM a través de la FCyA, y del Instituto Mexicano de Contadores Públicos y que el alumno y el profesionista tendrán un material de consulta permanente con información que antes sólo se encontraba dispersa en boletines.

En su oportunidad el maestro Juan Carlos Torres Tovar, coordinador del Área de Contabilidad y autor del libro *Prácticas de contabilidad I*, aseguró que siendo la contabilidad una de las bases más importantes en la tarea académica de la FCyA, el libro ofrece un apoyo didáctico que permite al profesor y al alumno un eficaz ejercicio práctico. Aseguró que el alumno podrá autoevaluarse, pues en el texto se incluyen las respuestas a una serie de problemas planteados.

Los autores coincidieron en afirmar que en este tipo de libros el estudiante encuentra una guía oportuna y actualizada sobre los problemas más comunes en su carrera y que no tienen dificultad para adquirirlos, ya que su costo es prácticamente simbólico. ■

dencia comercial, tecnológica y financiera se ha reafirmado y profundizado; en lugar de la administración de la abundancia, la crisis ha alcanzado sus puntos más altos; en lugar del equilibrio en la balanza comercial se tiene el desequilibrio más grande en la historia de México, aseguró.

Finalmente, en el estudio que realizó el especialista Manuel Vizcaino Mejía sobre el *Panorama de la industria automotriz en México* se destacó que esta rama industrial se transnacionaliza cada vez más con el diseño del "automóvil mundial", que consiste en la fabricación de partes y componentes y aún unidades completas en diferentes partes del mundo donde puede gozar de mercados regionales dinámicos, energéticos más baratos, incentivos a la exportación, facilidades fiscales y cambiarias, infraestructura eficiente, materias primas y mano de obra baratas.

En este contexto, dijo, es ya muy clara la tendencia asignada a México en la división internacional del trabajo en la industria automotriz mundial. Sin embargo, la situación por la que atraviesa la economía mundial capitalista y la mexicana en particular, apuntan a un proceso que no será fácil, pues en principio deberán tomarse en cuenta las políticas proteccionistas y de mayor integración nacional que los países subdesarrollados reclaman. Las economías capitalistas mundiales no pasan por su mejor momento y la demanda de automóviles no muestra tampoco signos de dinamismo.

A pesar de que las perspectivas para la industria automotriz en el país se antojaban ambiciosas a la luz de la recuperación de ésta durante 1978-1981, en el momento actual esa industria atraviesa por una situación difícil, que ya se manifestaba desde el año pasado, concluyó. ■

cine

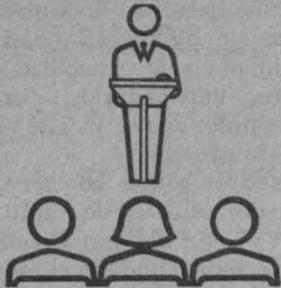


En el auditorio de la Facultad de Psicología:
Ciclo sobre el movimiento estudiantil
 Somos testigos, director: Salomón Zetune, mañana, 12:00 y 18:00 h.

conferencias



En San Ildefonso (Justo Sierra 16, Centro):
Ciclo: Los jueves economía
 Crisis capitalista y política económica, por Eduardo González, jueves 13, 18:00 h.
 En el Aula Magna I de la Facultad de Ciencias:
Coloquio de Física



Captura radiactiva de helio-3 en estados excitados de tritio-3 por Alfonso Mondragón Ballesteros, miércoles 12, 12:00 h.
 En la Facultad de Psicología:
Formación de los padres: tendencias, problemas y perspectivas (curso), por las maestras Benilde García y María Eugenia Linares, del 10 al 14 de septiembre de 17:00 a 20:00 h.
 En el salón 406 del IIMAS:
Coloquio de matemáticas aplicadas
 Coordinación visomotora en anfibios e insectos, por Rolando Lara, miércoles 12, 18:00 h.

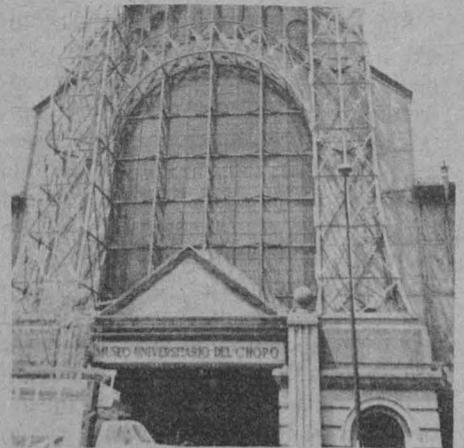
exposiciones



En la cafetería de los Estudios Churubusco:
 El cartel del cine mexicano en el extranjero, carteles extranjeros que se inspiran en el mejor cine mexicano proyectado en el extranjero, abierta de lunes a viernes de 10:00 a 20:00 h.
 En el ex Templo de San Agustín (Uruguay e Isabel la Católica):
 La escultura en México, obras selectas del Fideicomiso Franz Mayer, de lunes a viernes, de 10:00 a 20:00 h.



En la Filmoteca de la UNAM:
 El cine pasado por agua, más de 300 fotografías donde el agua, la regadera y la tina de baño juegan un pa-



pel importante dentro de la creación cinematográfica, de lunes a viernes, horas hábiles.
 En el Museo Universitario del Chopo:
Personajes de playa, de Yolanda Mesa; **Victimas y recuerdos**, de Artemio Sepúlveda; **La mayólica de Gabriel Fernández Ledesma**, piezas de artesanía; **Coloquio entre la niña y la muerte**, obra de Fernández Ledesma; **Festivales populares**, de Alejandro Romero; **Neográfica en gran formato**, exposición colectiva, y **Colografías**, de Raymundo Sesma, de martes a domingo, de 11:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Para la semana del 10 al 14 de septiembre

Eventos culturales

La Dirección General de Servicios a la Comunidad, a través de su Dirección de Actividades Socioculturales, informa de los eventos culturales que se realizarán dentro de diferentes recintos de esta Casa de Estudios.

Música

Y cántales luego, música, balada y canto nuevo, con Verónica Elizondo y Pepe Tabares, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (Domicilio conocido, Cuautitlán-Izcalli, Estado de México), hoy a las 17:00 h; en el Centro de Enseñanza para Extranjeros, mañana a las 12:00 h; en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (calzada México-Xochimilco y Viaducto Tlalpan), miércoles 12, 12:00 y 17:00 h, y en la Facultad de Odontología, jueves 13, 12:00 y 18:00 h.

Música de rock, con el grupo Mistus, en la Facultad de Medicina, mañana a las 13:00 h.

Música de México y Latinoamérica con los Hermanos Silva, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán (avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec), mañana a las 12:00 y 17:00 h; en la Facultad de Ingeniería, hoy a las 12:00 h, y en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza (J.C. Bonilla y calzada Ignacio Zaragoza), miércoles 12, 12:00 y 17:00 h.

Viñetas poéticas y corridos de la Revolución, con José Antonio Ferral, acompañado de los guitarristas Horacio López y Angel Vallarta, en la Facultad de Química, miércoles 12, 12:00 h; en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, jueves 13, 13:00 h; en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón (avenida Central y Hacienda Rancho Seco, San Juan de Aragón), jueves 13, 18:00 h, y en la Facultad de Psicología, viernes 14, 12:00 y 18:00 h.

Danza

Con el violín roto, selecciones de León Felipe, con Jesús Vargas, Enrique Singer y Manuel Ortega, en la Escuela Nacional de Trabajo Social, miércoles 12, 11:00 y 18:00 h.

Cine

Ciclo de cine alemán.
Effi Briest, en la ENEP Zaragoza, hoy a las 11:00 y 17:00 h.

Ciclo de cine italiano.
Los indiferentes, en la FMVZ, miércoles 12, 13:00 h.

Ciclo Charles Chaplin.
El gran dictador, en la Facultad de Química, mañana a las 12:00 y 17:00 h.



Exposiciones

Paquita del Diego expone, en la Sala de Exposiciones del edificio B de la Facultad de Química, del 14 de septiembre al 5 de octubre.
Exposición fotográfica del médico veterinario zootecnista Antonio Gómez Díaz, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, hasta el 14 de septiembre.

teatro



En el Centro Universitario de Teatro:

Por el Canal 8 de televisión

Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios

Lunes 10

10:00 h. Señorita Ana María Ortega, MA Félix Castillo. **La secretaria y la administración.** Facultad de Contaduría y Administración.
 11:00 h. M en C Manuel Ojeda Valdés y Arturo Espinosa. **Estrabismo.** Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.
 11:30 h. Ingeniero Ignacio Lizárraga y licenciados Rubén Gallardo y Francisco Quevedo. **La problemática urbana de México: administración urbana.** Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán.
 12:00 h. MVZ Santiago Aja Guardiola. **Carnización de vacuno: costumbres del corte argentino de exportación.** Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Martes 11

10:00 h. Licenciados Alfredo Díaz Mata y Ricardo Escamilla e ingeniero Alejandro Rendón. **Administración y riesgos.** Facultad de Contaduría y Administración.
 11:00 h. Licenciados Luis R. Mariscal, Ricardo Bravo, Carlos Loeza y Demetrio Rojas. **Efectos del alza en las tasas de interés internacio-**

nales sobre los países deudores. **Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón (Economía).**
 12:00 h. Doctores Bernardo Tannur, Victoriano Llaca y licenciado Eduardo Luis Feher. **La medicina en México.** Dirección de Divulgación Universitaria.

Miércoles 12

10:00 h. Licenciados Antonio Carrillo Avelar y Carmen Pérez Blanquet y profesor Jesús Escamilla Salazar. **La propuesta curricular de Hilda Taba.** Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón (Pedagogía).
 11:00 h. Licenciados José González, Pedro La Bariega y Carlos Sierra y doctor José Barragán. **La pesca.** Instituto de Investigaciones Jurídicas.
 12:00 h. Doctor Ernesto Moreno y licenciado Juan Manuel Valero. **Granos y semillas, cuestión de supervivencia.** Programa Universitario de Alimentos.
 12:30 h. Doctores Oscar San Román, Eduardo Ramos y Juan Quintanilla y M en I Felipe Muñoz. **Serie: Energía un desafío cultural, la energía solar.** Programa Universitario de Energía.

Manuscrito Encontrado en Zaragoza, tragicomedia en tres jornadas, un prólogo y dos interludios, basada en la novela de Jan Potoki y en material contextual, dirección: Ludwik Margules, martes a viernes, 20:30 h; sábado, 19:00 h, y domingo, 18:00 h.

En el Teatro de Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina No. 10, Coyoacán): Las criadas, dirección Jennie Ostrosky, miércoles a viernes, 20:30 h; sábado, 20:00 h, y domingo, 19:00 h.



radio

Música en imágenes, la experiencia de la música dentro de la creación cinematográfica y sus compositores más relevantes. Lunes, 19:00 h, por Radio UNAM.

Encuadre cinematográfico, entrevistas a quienes con su trabajo han hecho y siguen haciendo la experiencia del cine nacional. Sábados 17:00 h, por Radio UNAM.

El minuto de la Filmoteca, el cine y sus entornos tratados de manera breve, amena e interesante. De lunes a viernes, a las 14:00 h, por Radio Educación.

Por el Canal 8 de televisión

Introducción a la Universidad

Divulgación Universitaria

Lunes 10
13:00 h. Ingeniería de la producción. ¿Cómo nos llega el agua? Licenciado Julio Sánchez Cervón.
13:30 h. Temas agropecuarios. Cría y explotación de la paloma III. MVZ Jesús Santoyo Vargas.
14:00 h. Panorama de México. Condiciones humanas y ciudades del estado de Jalisco. Licenciado Julio Sánchez Cervón.
14:30 h. Comunicación y control. El control de las industrias. Físico Gustavo Bastián.
15:00 h. Salud pública. La salud pública en la zona suroeste del país. Doctor Javier Estrada.

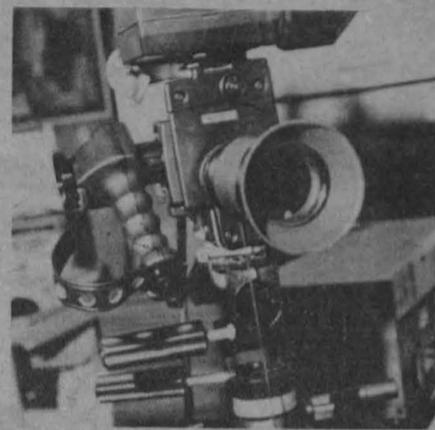
Martes 11
13:00 h. Ciencias sociales. En qué casos pueden practicar las autoridades visitas domiciliarias. Licenciada Patricia Villalobos.
13:30 h. Orientación al futuro. Biólogo marino. Licenciada Patricia Batres.
14:00 h. El hombre y la adminis-

tración. La contabilidad nacional. Maestro Alejandro Tavera Barquín.
14:30 h. Sistemas científicos. El mundo de las señales. Biólogo Arturo Müller.
15:00 h. Proyección Universitaria. El Instituto de Ingeniería. Señor Raúl Demesa Lara.

Miércoles 12
13:00 h. Ingeniería de la producción. ¿Se industrializa el agua? Licenciado Julio Sánchez Cervón.
13:30 h. Temas agropecuarios. La carne de ovino y sus cortes. MVZ Jesús Santoyo Vargas.
14:00 h. Panorama de México. Actividades productivas del estado de Jalisco. Licenciado Julio Sánchez Cervón.
14:30 h. Comunicación y control. Control en la industria del acero. Físico Gustavo Bastián.
15:00 h. Salud pública. La salud pública en la península de Yucatán. Doctor Javier Estrada.

Programación cultural universitaria por televisión

Tiempo de Filmoteca



Programación. Lunes 10 al viernes 14 de septiembre, a las 23:00 h.

Ciclo: "Melodrama indiano"

Lunes 10: **Una mujer sin amor** (1951). De Luis Buñuel, con Rosario Granados y Tito Junco.

Martes 11: **Maldita ciudad** (1954). De Ismael Rodríguez, con Martha Mijares, Fernando Soler y María Victoria.

Miércoles 12: **Soledad** (1947). De Miguel Zacarías, con Libertad Lamarque y Marga López.

Jueves 13: **Divorciadas** (1943). De Alejandro Galindo, con Blanca de Castrejón y René Cardona.

Viernes 14: **Siempre hay una primera vez**. De Mauricio Wallerstein, José Estrada y Guillermo Murray, con Helena Rojo, Héctor Suárez y Ana Martín.

Gaceta UNAM

Nueva programación de la televisión universitaria por el Canal 8

Universidad y entorno social

BARRA MATINAL de 8:00 a 10:00 h.

Lunes 10	Martes 11	Miércoles 12	Jueves 13	Viernes 14
<p>FACULTAD DE MEDICINA 8:00 h. Asma. Doctores Verónica Flores, Nely Ramírez, Alvaro Pedraza y Raúl Romero Cabello.</p> <p>FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS 9:00 h. La lengua nacional. Conductor: Gonzalo Celorio. Participantes: maestros José G. Moreno de Alba y Antonio Alcalá.</p>	<p>FACULTAD DE PSICOLOGIA 8:00 h. Cómo mejorar la inteligencia de los niños. Psicólogas Sara Rallo, Araceli Otero y Blanca Girón.</p> <p>FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS 9:00 h. La literatura nacional. Coordinador: Gonzalo Celorio. Participantes: maestros Juan Corona, Jaime Cortés, Ignacio Díaz Ruiz y Manuel de Ezcurdia.</p>	<p>FACULTAD DE DERECHO 8:00 h. Derecho familiar. Doctor Fernando Flores García.</p> <p>ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLAN 9:00 h. La vivienda y la identidad nacional. Arquitecto Jaime Lezama y profesores Oscar Morales y Ramón Vargas.</p>	<p>DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL 8:00 h. Qué estudiar después de la secundaria: Sistema de Enseñanza Abierta del Colegio de Bachilleres. Coordinadora: psicóloga Irma Jiménez. Participantes: licenciados Jorge Ruano, Beatriz Jiménez y Noemí Bejarle.</p> <p>ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS 9:00 h. Las artes visuales y el proceso de integración nacional. Maestros José de Santiago, Nanda Leonardini y Javier Ruiloba Aussin.</p>	<p>FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION 8:00 h. La hora fiscal. CP Arturo Díaz Alonso.</p> <p>ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS 9:00 h. Las artes visuales y el proceso de integración nacional II. Maestros José de Santiago Silva, Armando Torres Michúa y Renato Esquivel.</p>

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivero Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota
Secretario General Administrativo

Dr. Luis F. Aguilar Villanueva
Secretario de la Rectoría

Lic. Cuauhtémoc López Sánchez
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece lunes y jueves, publicada por la Dirección de Prensa de la Dirección General de Comunicación Universitaria.
11º piso de Rectoría
548-82-14
652-28-35
550-51-64

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Director General

Genaro García O.
Subdirector



Los UNIVERSITARIOS HOY

extensión cultural

extensión académica

CINE

HOY
Ciclo: «La literatura alemana»
El joven Toerless
Sobre la novela de Robert Musil
Dirección: Volker Schlöndorff
(RFA, 1966)
AUDITORIO JUSTO SIERRA
DE HUMANIDADES, C.U.
Lunes 10/12:00, 17:00
y 20:00 h.
Abono personal obligatorio
(tres funciones) \$50.00

DANZA



MAÑANA
Danza universitaria extramuros
Compañía de Danza Folklórica de la UNAM
Dirección: Colombia Moya
TEATRO DE LA DANZA
(Plaza Angel Salas, atrás del Auditorio Nacional)
Martes 11/20:00 h.
Boletos: \$200.00

EXPOSICIONES

Encuentro con 2 continentes

Luis Gutiérrez 80-84
Selección de grabados
realizados en Bruselas,
Bélgica y México
Salas 1 y 2

Dos expresiones a través del esmalte

José Luis Franco,
Liliane Isabella Hoth
Sala 4
ESCUELA NACIONAL DE
ARTES PLÁSTICAS
División de Estudios
de Posgrado
(Academia No. 22, Centro)
Abiertas hasta el 21
de septiembre

MÚSICA

Tercera Temporada 1984 Orquesta Filarmónica de la UNAM

21 de septiembre al 9 de diciembre
Directores asociados:
Eduardo Díazmuñoz y Enrique Diemecke
Director asistente: Armando Zayas
Director huésped: Enrique Patrón de Rueda
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUACÓYOTL
(Centro Cultural Universitario)
Viernes/20:30 h. Domingos/12:00 h.
CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA ACATLÁN
(ENEP Acatlán, Naucalpan, Edo. de México)
Sábados/12:30 h.

	Entrada general	Universitarios
1er. piso	\$500.00	\$250.00
Orq.-Coro	\$400.00	\$200.00
2do. piso	\$200.00	\$100.00

Abono válido para 8 conciertos

	Entrada general	Universitarios
1er. piso	\$4,000.00	\$2,000.00
Orq.-Coro	\$3,200.00	\$1,600.00
2do. piso	\$1,600.00	\$800.00

Abonos y boletos a la venta en la taquilla de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl (Centro Cultural Universitario) de martes a domingo, de 10:00 a 14:00 h.
Mayores informes: Tel. 655-13-44, exts. 2053 y 2055

La fiesta de quince años

Pinturas, dibujos, fotografías,
objetos e instalaciones
ACADEMIA DE SAN CARLOS
(Academia 22, Centro)
Visitas de lunes a viernes,
10:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h.

HOY Movimiento fotográfico independiente

Muestra del Grupo Nahual
FACULTAD DE ARQUITECTURA
(Ciudad Universitaria)
Visitas de lunes a viernes,
9:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h.

CURSOS

Talleres de danza en el Colegio de San Ildefonso

Movimiento y Expresión
Taller de danza folklórica

Taller de bailes populares
Informes e inscripciones:
DEPARTAMENTO DE DANZA
Edif. de Difusión Cultural
Centro Cultural Universitario
Tel. 655-13-44 ext. 2052

Compañía de Danza Folklórica de la UNAM

Nueva convocatoria para aspirantes al Taller y suplentes de la Compañía de Danza Folklórica de la UNAM
Requisitos: Conocimiento/medios avanzados de folklore
Estatura mínima: mujeres, 1.63 m.; hombres, 1.70 m.
Ser estudiante de la UNAM
2 fotografías tamaño infantil
Inscripciones abiertas
Informes: Departamento de Danza (Oficinas de Difusión Cultural, Centro Cultural Universitario) Tel. 655-13-44, ext. 2052

Curso de actualización Financiamiento para la vivienda. Nuevas reglamentaciones

AUDITORIO DR. EREN C. DEL POZO
(Unión de Universidades de América Latina (UDUAL)
10 al 14 de septiembre,
16:00 a 21:00 h.
Mayores informes a los tels:
550-62-09 y 550-66-84.

CUEC/Casa del Lago Taller externo de cine

Septiembre 17/diciembre 15
Inscripciones abiertas hasta el 17 de septiembre
CASA DEL LAGO
(Bosque de Chapultepec, 1a. sección)
Mayores informes al tel.
553-63-18

Seminario sobre currículum

Inscripciones del 17 de septiembre al 10 de octubre
ENEP IZTACALA
Secretaría Académica
11 de octubre al 29 de noviembre

CONFERENCIAS

Primer Seminario sobre prevención y riesgos de trabajo

AULA MAGNA «A» DE LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA (Ciudad Universitaria)
17 al 21 de septiembre
9:00 a 14:15 h.

III Seminario Iberoamericano de Orientación Escolar y Profesional

20, 21 y 22 de septiembre
Áreas:
 Teoría y método de la orientación
 Orientación escolar
 Orientación vocacional
 Orientación profesional y ocupacional
 Orientación social
CENTRO DE CONVENCIONES DE LA CIUDAD DE MORELIA, MICH.
Las inscripciones estarán abiertas hasta el 17 de septiembre.
Las personas interesadas en participar en alguna de las áreas mencionadas, deberán registrar su trabajo, a más tardar, la primera semana de septiembre en: Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Orientación Vocacional Ciudad Universitaria, México 20, D.F.
Apartado Postal 70-197 México

III Seminario de Instrumentación

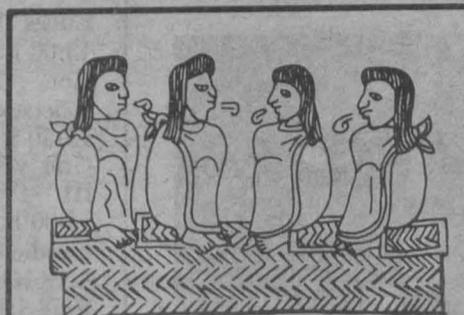
UNIDAD DE SEMINARIOS DR. IGNACIO CHÁVEZ (Auditorio del Jardín Botánico, Ciudad Universitaria) 24, 25 y 26 de septiembre
El registro se realizará el 24 de septiembre, de 8:00 a 10:00 h.
■ Mayores informes: Centro de Instrumentos (550-04-16 y 550-52-15, ext. 4701)

RADIO

Música en imágenes

La experiencia de la música dentro de la creación cinematográfica y sus compositores más relevantes.
RADIO UNAM (A.M., 860 Khz.)
Lunes/19:00 h.

TELEVISIÓN



HOY El México Nacional

Lengua Nacional

Facultad de Filosofía y Letras

Coordinador: Ing. Ignacio Lizárraga

Conductor: Gonzalo Celorio

Participantes:

Dr. José G. Moreno de Alba y Mtro. Antonio Alcalá

Lunes 10/9:00 a 10:00 h.

Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios

UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL

8:00 h. Asma. MEDICINA

GRANDES TEMAS: «EL MEXICO NACIONAL»

9:00 h. La Lengua Nacional. FILOSOFÍA Y LETRAS.

10:00 h. La secretaria y la administración. CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN.

11:00 h. Estrabismo. ENFERMERÍA.

11:30 h. La problemática urbana de México: Administración urbana, ENEP Acatlán

12:00 h. Carnización de vacuno: costumbres del corte argentino de exportación. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

INTRODUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD

13:00 h. Ingeniería de la producción. Cómo nos llega el agua.

13:30 h. Temas agropecuarios. Cria y explotación de la paloma (III).

14:00 h. Panorama de México. Condiciones humanas y ciudades del Estado de Jalisco.

14:30 h. Comunicación y control. El control en las industrias

15:00 h. Salud pública. La salud pública en la zona suroeste del país.

A las 23:00 h.

TIEMPO DE FILMOTECA

Ciclo: «Melodrama indiano»

Una mujer sin amor

Dirección: Luis Buñuel (1951)

Con Rosario Granados y Tito Junco

Tercer Festival Universitario de Cultura Popular

DANZA

Compañía Folklórica de la Universidad Autónoma de Morelos

Dirección: María Eugenia Hernández y Raúl Rubí
TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA
(Anexo a Arquitectura)
Sábado 15/12:30 h.

Ballet Folklórico de la Universidad Autónoma de Puebla

Dirección: Vidal Calvario
SALA MIGUEL COVARRUBIAS
(Centro Cultural Universitario)
Viernes 14/20:30 h.
Boletos: \$120.00

TEATRO

Manuscrito encontrado en Zaragoza

Basada en la novela de Jan Potocki
Dirección: Ludwik Margules
Escenografía: Mónica Kubli
CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO
(Centro Cultural Universitario)
Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.
Boletos: \$400.00

CONFERENCIAS

Ciclo: «Plenque a la luz de investigaciones sociales»
Historia dinástica a través de su arte
Dra. Beatriz de la Fuente
SALA CARLOS CHÁVEZ
(Centro Cultural Universitario)
Miércoles 12/18:00 h.

CINE

HOY Ciclo: «La Suave Patria, la Historia de México en el cine nacional» Guadalupe la china

Dirección: Rafael J. Sevilla (1938)
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO
(San Ildefonso No. 43, Centro)
Lunes 10/10:00, 12:00,
16:00 y 18:00 h.
Boletos: \$30.00

Ciclo: «La cultura popular en el cine documental»

Primer cuadro

Dirección: Oscar Menéndez
Poetas campesinos
Dirección: Nicolás Echeverría
CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO
(Dr. Atl No. 37)
Lunes 10 al domingo 16
16:30, 18:30 y 20:30 h.
Boletos: \$60.00

EXPOSICIONES

HOY El juguete popular mexicano

MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE
(Frente a la explanada central de C.U.)
Visitas de lunes a viernes,
10:00 a 15:00 y 16:00 a 19:00 h.

Expo-foro

El niño y la ciudad

Un espacio abierto al diálogo en donde, por medio de obras museográficas, el niño expresa sus vivencias en la ciudad de México
GALERIA UNIVERSITARIA ARISTOS
(Insurgentes Sur No. 421)
Visitas de lunes a viernes
de 9:00 a 19:00 h.
Visitas guiadas: 574-35-41

Compañía de Danza Folklórica de la UNAM

Dirección: Colombia Moya
SALA MIGUEL COVARRUBIAS
(Centro Cultural Universitario)
Sábado 15/19:00 h.
Domingo 16/12:00 h.
Boletos: \$120.00

MÚSICA

Música de Guerrero Grupo Reencuentro

AUDITORIO JULIÁN CARRILLO DE RADIO UNAM
(Adolfo Prieto No. 133, Col. del Valle)
Miércoles 12/21:00 h.

Imágenes del Festival

La música de Guerrero
Grupo Reencuentro
La música romántica
Trio Los Capistrano
La música regional
Grupo Ticomm

La música norteña Cruz Mejía y su grupo

Recuerdos del ayer: el salterio
Quinteto Noste
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL
(Centro Cultural Universitario)
Domingo 16/18:00 h.
Boletos: \$300.00 y \$240.00