



Vinculación entre trabajo académico y problemática nacional

EL RECTOR INSTALO EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO TECNOLOGICO

- ★ Tomó posesión el doctor Mario Weissbluth como director de esa dependencia
- ★ Interconectará a los científicos de la Institución con los sectores productivos del país
- ★ En la Universidad se asientan los principales esfuerzos del desarrollo científico nacional

La Universidad Nacional Autónoma de México, en base al desarrollo de su ciencia, formará a los grupos críticos necesarios que transformen el conocimiento científico en innovación tecnológica, con el objeto de dar un paso más hacia la auténtica independencia tecnológica nacional.

Así lo expresó el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, al instalar el Consejo Directivo de la Dirección General de Desarrollo Tecnológico y darle posesión al doctor Mario Weissbluth como director general de esa dependencia, la cual será un puente que conectará a los científicos de la Universidad con los sectores productivos del país que buscan la innovación tecnológica.

→ 28



El doctor Octavio Rivero Serrano instaló el Consejo Directivo de la Dirección General de Desarrollo Tecnológico; lo acompañaron en el acto el CP Jorge Parra, los licenciados Julio Labastida e Ignacio Carrillo Prieto, el CP Rodolfo Coeto Mota, el licenciado Raúl Béjar Navarro, los doctores Jorge Hernández y Hernández, Jaime Martuscelli y Mario Weissbluth, el M en C Héctor Domínguez y el doctor Alejandro Velasco.

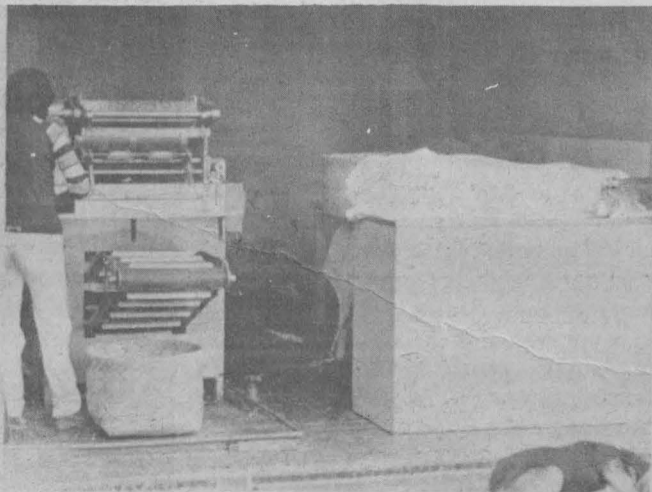
Proteccionismo y acaparamiento

LA PRODUCCION DE NIXTAMAL, MASA, HARINA DE MAIZ Y TORTILLAS ES VITAL PARA LA POBLACION

(Primera parte)

- ★ Un aumento en el precio del producto reforzaría los mecanismos inflacionarios
- ★ Gran proporción de personal sin remuneración legal en los molinos
- ★ Constituye la fuente de empleo más importante dentro de la industria alimentaria

→ 10, 11



Saneamiento, medio de control

LA FAUNA NOCIVA PROLIFERA EN RELACION DIRECTA A LA CANTIDAD DE BASURA

- ★ La inadecuada manipulación de alimentos y desechos ha posibilitado el desarrollo de ratas y ratones
- ★ Su control y eliminación definitiva, necesidad imprescindible
- ★ La rata constituye un problema de salud; produce numerosas enfermedades e inclusive la muerte

→ 12



El país cuenta con un alto índice de insolación

EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA SOLAR, EFICAZ PALANCA DE DESARROLLO EN MEXICO

★ Es necesario continuar las investigaciones y formar recursos humanos capacitados al más alto nivel en esa área

★ En marcha el "Curso de actualización en energía solar" en el Instituto de Investigaciones en Materiales

El aprovechamiento de la energía solar en México es de particular importancia por ser un incentivo para fomentar la investigación básica y continuar la formación de los recursos humanos capacitados al más alto nivel que requiere el país, afirmó el doctor Mariano Bauer, director del Programa Universitario de Energía, quien en representación del doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica, puso en marcha las sesiones de trabajo del Curso de actualización en energía solar.

Consideró que las condiciones geofísicas particulares del país, así como su estado de desarrollo e infraestructura socioeconómica actuales, hacen que la utilización de la energía solar cobre actualidad y relevancia.

Después de afirmar que en México existe un alto nivel de insolación, señaló que el impulso a las actividades relacionadas con la energía solar indudablemente repercutirá, a corto y mediano plazos, en bienestar y provecho social y económico, por lo que acentuó la urgente necesidad de desarrollar tecnologías adecuadas, así como continuar el estudio de ese campo.

Es importante el aprovechamiento de la energía solar dijo, porque puede ser el motor de la formación de infraestructura científica, sin la cual todo proceso de industrialización no es más que un espejismo de modernización, y contribuir al desarrollo para no continuar con la dependencia tecnológica, económica y cultural.

A su vez, el doctor José Luis Fer-

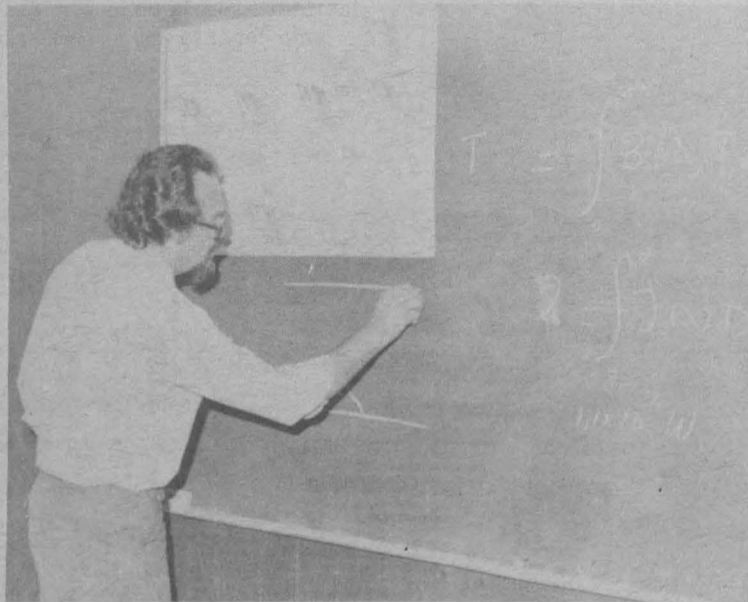


El pasado 7 de marzo iniciaron los trabajos del Curso de actualización en energía solar; en el acto estuvieron presentes los doctores José Luis Fernández, José Manuel Berruecos, Ignacio Galindo y Mariano Bauer, el licenciado Manuel Márquez, y los doctores Guillermo Aguilar Sahagún e Isaac Pilatowsky.

ción del Curso de actualización en energía solar, y agradeció la colaboración y participación de las diversas dependencias que lo hacen posible.

Informó que con esta actividad se pretende actualizar los conocimientos, de profesionales y estudiantes, en la utilización de la energía solar, sus conversiones fototérmicas y fotovoltaicas y sus aspectos teóricos, tecnológicos y económicos.

Cabe señalar que algunos de los temas a desarrollar en el curso, que se lleva a cabo en el auditorio del Insti-



Doctor Ignacio Galindo.

nández, subdirector del Instituto de Ingeniería, en representación del doctor Luis Esteva Maraboto, titular de esa dependencia, afirmó que se buscó durante muchos años, en distintos puntos de la Universidad, el modo de celebrar un curso al nivel que lo exige la disciplina, lo cual se ha logrado mediante la colaboración de varias dependencias universitarias.

Por su parte, el doctor Guillermo Aguilar Sahagún, director del Instituto de Investigaciones en Materiales, expresó su satisfacción por la realiza-

tuto de Investigaciones en Materiales, son: Radiación solar; Consideraciones bioclimáticas; Principios de la conversión fototérmica; Sistemas fototérmicos y Sistemas pasivos de climatización, entre otros.

El evento es organizado por la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH y el Instituto de Investigaciones en Materiales, con la colaboración de los institutos de Geofísica e Ingeniería, y auspiciado por el Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado. ■

La maestra Gloria Elena Garza Atayde

NUEVA SECRETARIA TECNICA DE LA COMISION COORDINADORA DEL SERVICIO SOCIAL

★ Le dio posesión el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez



Maestra Gloria Elena Garza Atayde.

Por acuerdo del doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, coordinador ejecutivo de la Comisión Coordinadora del Servicio Social, dio posesión el 7 de marzo a la maestra en sociología Gloria Elena Garza Atayde como nueva secretaria técnica de esta dependencia universitaria.

En una breve ceremonia, con la presencia del personal de la Comisión, el ingeniero Silva se congratuló de contar con la colaboración de la maestra Garza Atayde, quien a su vez agradeció la confianza que le fue depositada y se comprometió a invertir todo su esfuerzo y entusiasmo para dar un mayor impulso al servicio so-

cial y conjugar el trabajo en equipo, tanto de los responsables de esta área como de los estudiantes.

La maestra Gloria Elena Garza Atayde es licenciada en Ciencias y Técnicas de la Información, egresada de la Universidad Iberoamericana y maestra en Sociología de la Educación por la Universidad de Stanford, California. De 1980 a 1981 fue jefa de la Sección de Promoción del Servicio Social de esta Comisión; de 1982 a 1983, subjefa del Departamento de Radio y Televisión de la Dirección General de Información de la Universidad, y hasta antes de ocupar su actual cargo, se desempeñó como jefa del Departamento de Análisis de Prensa de la misma Dirección. ■

Inició el Tercer Concurso Inter CCH de Física I

EVALUACION Y PROMOCION DE ESTUDIANTES EN EL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Espacio de encuentro e innovación académica

★ Este tipo de eventos ha permitido un contacto más estrecho entre estudiantes, profesores e investigadores

El Colegio de Ciencias y Humanidades es un espacio abierto de encuentro académico y universitario, y así lo demuestran las diversas actividades que organiza, las cuales permiten anualmente que la comunidad del CCH evalúe sus logros y promueva nuevos talentos, manifestó el licenciado Javier Palencia Gómez, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, durante el acto en que el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, en representación del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, puso en marcha el Tercer Concurso Inter CCH de Física I.

El Colegio de Ciencias y Humanidades, con una enorme responsabilidad y con magnos recursos, intenta crear condiciones para que los alumnos tengan posibilidades reales de desarrollo; no únicamente para prosperar de manera individual, sino para capacitarse en servicio de todos, aseveró.

Más adelante exhortó a los estudiantes de la comunidad del CCH para que su formación intelectual y académica sea netamente universitaria y fecunda para beneficio de la sociedad.

En su intervención, el doctor Guillermo Aguilar Sahagún, director del Instituto de Investigaciones en Materiales, recordó que a los ganadores del Primer Concurso Inter CCH se les llevó al Instituto de Física de la UNAM para que realizaran estancias guiadas en los laboratorios y compartieran cursos con los investigadores del Instituto.

La experiencia de los ganadores en el primer concurso y la realización de este tipo de eventos ha sido edificante, por lo que consideró deben seguir promoviéndose, aprovechando el apoyo que brinda la Coordinación de la Investigación Científica.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Jorge Flores Valdés, subsecretario de Educación Superior e Investigación Tecnológica de la SEP, manifestó la necesidad de que esta acción, que sirve para detectar talentos a temprana edad, se amplíe a otras escuelas de la Universidad Nacional y en todo el país, extendiendo así el impulso inicial surgido de la comunidad del CCH.

En su oportunidad, la maestra Susana Sabath, representante de la Comisión Organizadora del Tercer Concurso Inter CCH de Física I, dijo que en el transcurso de los últimos tres años este tipo de concursos ha permitido una comunicación más estrecha entre profesores, investigadores y alumnos. El objetivo principal es la formación, no sólo de estudiantes, sino de hombres que habrán de imprimir un nuevo rumbo a la vida del país.

Lo que hasta hoy se ha logrado no hubiera sido posible si dentro de la Universidad no existieran conciencias abiertas al cambio, a la innovación, que ven en el Colegio de Ciencias y Humanidades a la institución que se renueva.

A su vez, el alumno Juan Mauricio Jiménez Espinoza, ganador del Segundo Concurso Inter CCH de Física I, afirmó que la ciencia ha sido un pilar en el desarrollo de la sociedad humana; gracias a ella el hombre se ha conocido mejor y ha ido extendiendo su universo; también es cierto que en algunas ocasiones ha sido empleada para construir artefactos nocivos al hombre.



El doctor Jorge Hernández y Hernández puso en marcha los trabajos del Tercer Concurso Inter CCH de Física; en el presidium estuvieron presentes, en el orden habitual, la QFB Consuelo Ortiz de Thomé, el doctor Guillermo Aguilar Sahagún, el licenciado Javier Palencia Gómez, los doctores Jorge Flores Valdés, Jaime Martuscelli y Alfonso López Tapia, así como el maestro Héctor Domínguez.

Invitó a los profesores a continuar con la organización del concurso y que en la medida de lo posible se

amplíe a otras áreas, porque como miembros de la comunidad universitaria y en particular del CCH, todos

deben cooperar y trabajar para enriquecer el nivel académico del Colegio. ■

Alternativa educativa

CUADRAGESIMO ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DE LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

★ De sus aulas han egresado por lo menos 40 mil estudiantes

★ Institución que tiene como premisa servir al país

La Universidad Iberoamericana nació incorporada a la Universidad Nacional Autónoma de México, la cual es guía de las universidades del país, manifestó el doctor Ernesto Domínguez Quiroga, rector de la UIA, durante la ceremonia inaugural de los festejos para conmemorar el cuadragésimo aniversario de la fundación de esa Institución.

Durante el acto, al cual asistió el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, el doctor Ernesto Domínguez recordó que el 7 de marzo de 1943, en una casona de la avenida Hidalgo, la Universidad Iberoamericana —entonces Centro Cultural Universitario— fue creada y se escuchó su nombre por primera vez en el ámbito universitario; “nadie podía entonces vislumbrar el futuro de aquella primera escuela de filosofía y letras, pues contaba con trece alumnos y ocho profesores”.

Mencionó también que el licenciado Rodolfo Brito Foucher, exrector de la UNAM, ocupa un alto lugar de honor en la Universidad Iberoamericana, por ser su inspirador: “veía la necesidad de alternativas educativas en México, quizá pensando en la explosión demográfica futura”.

Después de 40 años han pasado por sus aulas no menos de 40 mil alumnos,



Aspecto parcial de la ceremonia en que se conmemoró el 40 aniversario de la Universidad Iberoamericana.

miles de profesores y cientos de empleados. Actualmente cuenta con 8 mil 500 estudiantes, tiene mil 300 profesores repartidos en 30 licenciaturas y 22 posgrados, existen mil 150 becados, 22 departamentos y 7 centros académicos.

“Trasmitir la experiencia de la Universidad Iberoamericana ha sido una de las labores en los últimos años, así como proporcionar conocimientos, metodología y valores de acuerdo a su

güentes una institución más fuerte, auténtica, segura y avante y al servicio del pueblo mexicano, a través de la búsqueda honesta, humilde, perseverante e interminable de que “La verdad nos hará libres”.

En el acto se entregaron diplomas a exrectores, representantes de los sectores administrativo y docente, directores y exalumnos, en reconocimiento a la labor y apoyo a esa comunidad universitaria. ■

Incide en la solución de los problemas de salud del país

EL PUIC APOYA SOLIDAMENTE LOS ESTUDIOS DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS MEDICAS

- ★ Fue planteada una reforma académica del posgrado con el objetivo de formar más y mejores profesionales
- ★ La Cátedra Extraordinaria "Alejandro Celis", propuesta por el PUIC, está orientada a fomentar la investigación clínica

El conocimiento médico que brinda la especialidad es un requisito indispensable en la formación del maestro en investigación clínica, pues es necesario que el alumno posea los elementos del especialista para después realizar una investigación.

Los anterior fue expuesto por el doctor José Manuel Berruecos Villalobos, secretario ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado de la UNAM, quien añadió que si bien el promedio anual de graduados durante el periodo de 1947-1981 fue de 2.7 en maestría, el Programa Universitario de Investigación Clínica, en colaboración con la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, ha promovido, de manera sólida, la maestría en Ciencias Médicas, en la que se matricularon 46 alumnos durante el último semestre académico de 1982.

Si a lo anterior se suman los 50 alumnos que iniciarán sus cursos durante el presente periodo lectivo en maestría, la investigación clínica presenta un horizonte de pleno desarrollo para los próximos años, agregó por su parte el doctor Enrique Rivero Weber, del subprograma de Difusión y Extensión del PUIC.

Asimismo, el doctor Rivero Weber mencionó que el otorgamiento de becas de maestría y doctorado ha sido vital, pues permite al alumno realizar sus investigaciones sin presiones económicas que, por lo general, constituyen una de las causas de deserción y desinterés en este tipo de estudios.

A su vez, el doctor Berruecos Villalobos planteó la reforma académica del posgrado con el objetivo de formar más y mejores profesionistas, con mayores compromisos en su vinculación con la sociedad. Para tal efecto, consideró la necesidad de analizar la totalidad de programas aprobados y aquellos vigentes o con inscripción.

De igual forma, destacó que con el fin de modificar los sistemas de aprobación de programas, se requiere del análisis de la demanda de una sólida infraestructura humana y material, así como la ubicación de los nuevos posgrados en las líneas prioritarias de la UNAM y de México.

Al referirse a las políticas generales de dicha reforma, dijo que incluyen una clara especificación en los niveles de actualización, especialización, maestría y doctorado, homogeneización en el número de créditos y requisitos de ingreso y egreso, interacción de una estructura curricular, el análisis de tiempo y las causas de la deserción, la integración de las plantillas de profesores, el fomento de la vinculación entre la investigación y la docencia y el análisis y mejoramiento de los recursos materiales.

Por otra parte, indicó que, para



Doctor José Manuel Berruecos Villalobos.

1977, el 85% de los alumnos que cursaban alguna especialidad pertenecían a la Facultad de Medicina; en ese mismo año, la maestría en Medicina representaba el 2% y el doctorado el 0.9%, y que la tasa de deserción es más baja en esa escuela que en otras.

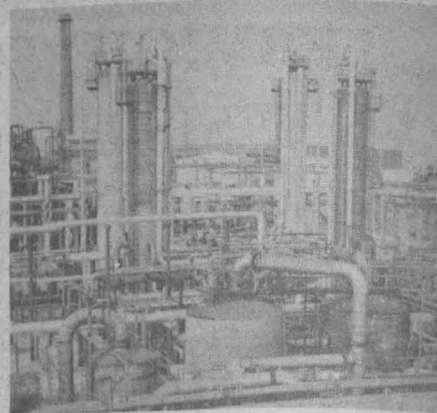
Asimismo, comentó que el incremento en la matrícula de especialización en las diversas áreas de Medicina se mantiene estable, dados los límites restringidos de ingreso en las sedes hospitalarias. Sin embargo, el ingreso y egreso a maestría y doctorado en esta disciplina tiende a reducirse en su proporción, al compararse con las cifras de la especialidad, pues hasta 1981 representaba una tendencia de crecimiento "cero".

No obstante, el titular de la SECEP apuntó que las cifras de egresados en la especialización no siempre representan el total de alumnos, pues un número considerable de ellos no concluyen sus trámites en la UNAM, dado que una vez obtenido el diploma de la sede hospitalaria (indicador de garantía en su situación laboral) no terminan sus estudios en la Universidad.

Informó el doctor Berruecos que una experiencia iniciada en la Facultad de Medicina es realizar los exámenes de admisión para ingreso a estudios de posgrado de extranjeros en las sedes diplomáticas de México en el exterior, evitando así viajes y expectativas innecesarias. Dados los excelentes resultados obtenidos en esta experiencia, es factible su aplicación en todo el posgrado, agregó.

Finalmente, el Secretario Ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado destacó que la Cátedra Extraordinaria "Doctor Alejandro Celis", propuesta por el PUIC, es un gran acierto, pues está orientada a fomentar la investigación clínica y la vinculación de los programas de docencia e investigación con el posgrado, contribuyendo con ello a la solución de los problemas nacionales en el área de la salud. ■

Programa Universitario Justo Sierra Programa Universitario de Energía EL PETROLEO Y SUS PERSPECTIVAS EN MEXICO



El Programa Universitario Justo Sierra y el Programa Universitario de Energía invitan al ciclo de conferencias sobre El petróleo y sus perspectivas en México, el cual se realizará conforme al siguiente

PROGRAMA:

Marzo

Lunes 14

9:30 h. Inauguración.

9:45 h. Las reservas de petróleo y su duración en México. Jacinto Viqueira, Facultad de Ingeniería, UNAM. Comentario: Antonio Ponce, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.

12:00 h. Consumo interno de hidrocarburos y política de precios. Raúl Castelum, El Colegio de México. Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal. Comentario: Angel Mercado, UAM.

Martes 15

9:30 h. Políticas y programas de investigación en el sector energético: los combustibles fósiles. Salvador Malo, Instituto Mexicano del Petróleo. Comentario: Gustavo Best, Naciones Unidas y Gustavo Rodríguez Elizarrarás.

12:00 h. Los flujos comerciales y el petróleo: los cambios recientes. Roberto Dávila Gómez Palacio, Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal. Comentario: Javier Matus Pacheco, Instituto Mexicano de Comercio Exterior.

Miércoles 16

9:30 h. México y el panorama petrolero internacional. Eliézer Tijerina, Instituto Mexicano del Petróleo.

12:00 h. Los pagos por tecnología en la industria petrolera. Marcelo García, Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo. Comentario: Mariano Bauer, Programa Universitario de Energía, UNAM.

Jueves 17

9:00 h. La ciencia y su impacto en la industria del petróleo. Leopoldo García Colín, El Colegio Nacional, UNAM, UAM. Comentario: Juan Quintanilla, Programa Universitario de Energía, UNAM.

12:00 h. Elementos para la conformación de una política petrolera. Aarón Dychter Poltolarek, Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal. Comentario: Francisco Javier Alejo López.

Viernes 18

9:00 h. México ante la situación petrolera mundial. Eliseo Mendoza Berrueto, Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal. Comentarios: Juan Francisco Bueno Zirión, Secretaría de Programación y Presupuesto, Salvador Arriola, SHYCP.

12:00 h. Notas sobre la evolución y perspectivas del petróleo. Fausto Zapata. Comentarios: Marcelo Serrato, de El Colegio de México. Relatoría.

Clausura.

Sede: Aula "Justo Sierra". Justo Sierra No. 16 (antiguo edificio de la Escuela Nacional Preparatoria No. 1). México 1, DF.

El ciclo está dirigido a personas con un grado mínimo de licenciatura y con experiencia profesional en el área. Cuota de inscripción: \$7,000.00; comunidad universitaria: \$5,000.00. Cupo limitado.

El Programa Universitario Justo Sierra y el Programa Universitario de Energía podrán ofrecer un número limitado de becas.

Informes e inscripciones: Programa Universitario Justo Sierra, Justo Sierra No. 16, tercer piso. Tels. 522-47-03 y 522-43-91.

FES Cuautitlán

CONVECCION DE CALOR Y MASA

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, a través del Departamento de Ingeniería, invita al personal académico de esta facultad al curso *Convección de calor y masa*, que será expuesto por el doctor Jaime Cervantes de Gortari, académico e investigador de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, del 16 al 25 de marzo, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h, en el Aula Magna 2, Edif. A-8, Campo 4 de la facultad, con una duración de 30 horas.

El curso está dirigido a ingenieros mecánicos, ingenieros químicos, ingenieros industriales y físicos, y se ajustará al siguiente temario: 1. Ecuaciones fundamentales; 2. Transferencia de calor en flujos laminares; 3. Transferencia de calor en flujos turbulentos; 4. Convección natural; 5. Problemas especiales de transferencia de calor, y 6. Transferencia de masa.

Se entregará constancia a quien asista a un 80% o más de las sesiones.

Mayores informes e inscripciones: En la Sección de Inv. y Sup. Académica del Departamento de Ingeniería, Edif. A-8 (planta baja), con el MC Ricardo Ramírez Verdeja y/o la señora Teresa Camacho Guerrero, secretaria del Departamento de Ingeniería.

SERVICIO SOCIAL Y ELABORACION DE TESIS EN CENTROS DE PRACTICA E INVESTIGACION PESQUERA

Gracias al convenio de colaboración entre la UNAM y la Secretaría de Pesca, firmado recientemente en Mazatlán, estudiantes y profesores universitarios podrán realizar el servicio social o tesis profesionales de Maestría y Doctorado en los 15 centros de Investigación Pesquera (con 15 barcos de investigación a lo largo de las costas del país) y en los 41 campos de práctica con que cuenta esa dependencia.

Así lo informó el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la Universidad, antes de que instalara la Comisión de Pesca, encargada de llevar a cabo el cumplimiento del convenio, en el que se establece la colaboración en las áreas de investigación y docencia.

El licenciado Béjar Navarro explicó que ambas instituciones determinarán las áreas prioritarias de estudio; se espera—dijo— que para mediados del mes de mayo se reúna nuevamente la Comisión con el objeto de que presente el proyecto de las investigaciones que lleva a cabo el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM con los responsables de la Secretaría de Pesca.

Después de la instalación de la Comisión, señaló, se procederá a trabajar con los directores de las facultades, escuelas e institutos de la Universidad. Asimismo, se espera que la Secretaría de Pesca presente, en breve tiempo, propuestas de investigación para que esta Casa de Estudios pueda contribuir a su desarrollo.

Aseguró que ya existen proyectos académicos con esa Secretaría, emanados de algunas facultades y escuelas, los cuales están relacionados

- ★ El Secretario General de la Universidad instaló la Comisión de Pesca para el cumplimiento del convenio
- ★ Se iniciarán estudios sobre las relaciones entre el Estado y el cooperativismo pesquero nacional
- ★ Desarrollo de proyectos académicos relacionados con la formación de recursos en el área



El licenciado Raúl Béjar Navarro instaló la Comisión de Pesca, acompañado de los doctores Agustín Ayala Castañares y Carlos Sirvent.

con la formación de recursos humanos, a nivel de cursos de especialización y actualización.

Para el desarrollo de esta colaboración, añadió, se trabaja en tres niveles: identificación de las áreas donde se requieren esos recursos humanos; que las facultades o escuelas propon-

gan áreas específicas en función de sus propios proyectos, y análisis de las necesidades de recursos humanos de la propia Secretaría de Pesca.

En la reunión —efectuada el 8 de marzo— se acordó también que la Secretaría de Pesca establecerá contacto con varios institutos de investi-

gación de la UNAM, dentro del convenio de colaboración, para iniciar una investigación sobre las relaciones entre el Estado y el cooperativismo pesquero del país.

La Comisión de Pesca, por parte de la UNAM, está encabezada por los doctores Agustín Ayala-Castañares, director del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; Carlos Sirvent, director general de Proyectos Académicos; Luis Angel Pérez Salmerón, coordinador académico de Acuicultura de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como la profesora Patricia Adame de Paash, de la FMV y Z, y los licenciados Antonio Rivera, Amapola Otero y Carlos Fernández,

de la Dirección General de Proyectos Académicos.

Por parte de la Secretaría de Pesca la integran el doctor Jorge Carranza Fraser, director general del Instituto Nacional de la Pesca; el doctor José Calderón Ojeda y el licenciado Javier Estavillo Muñoz, del Departamento de Acuicultura. ■

Facultad de Derecho

II SEMINARIO DE ACTUALIZACION SOBRE DERECHO FISCAL

La Facultad de Derecho, a través de su División de Estudios de Posgrado, y el Colegio Nacional de Profesores e Investigadores de Derecho Fiscal, invitan a profesores, investigadores y estudiantes al II Seminario de Actualización sobre Derecho Fiscal, que se llevará a efecto del 14 al 24 de marzo, a las 18:00 h, en el Auditorio "Jus Semper Loquitur" de la propia facultad, en base al siguiente

PROGRAMA:

Marzo

Día 14. Tema: Proyección de la política tributaria. Ponente: licenciado Gerardo Gil Valdivia.

Día 15. Tema: Ley de Hacienda del Departamento del Distrito Federal. Ponente: licenciado Tomás Ruiz Pérez.

Día 16. Tema: Impuesto sobre la Renta e Impuesto al Valor Agregado. Ponentes: licenciado Javier Moreno Padilla y Juan Claudio Tron Petit.

Día 17. Tema: Código Fiscal de la Federación. Disposiciones Generales. Infracciones y Sanciones. Ponentes: doctor Miguel Angel García Domínguez y licenciado Leopoldo Rolando Arreola Ortiz.

Día 22. Tema: Código Fiscal de la Federación. Facultades de Comprobación y Procedimiento Administrativo de Ejecución. Ponentes: licenciado Pedro Cuevas Figueroa y Carlos Francisco Cisneros.

Día 23. Tema: Código Fiscal de la Federación. Procedimiento Administrativo Contencioso. Ponentes: licenciados Daniel Mora Fernández y Raúl Rodríguez Lobato.

Día 24. Tema: El Tribunal de la Federación y Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos. Ponente: licenciado Alfonso Nava Negrete.

Inscripciones: Pagar en la Secretaría Administrativa de la Facultad de Derecho de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h; posteriormente registrarse con el recibo de pago en la División de Estudios de Posgrado, con la Srita. Flora Mora Navarro, de 7:00 a 13:00 h, en la planta baja del edificio de Posgrado.

Las personas inscritas que completen un 80% de asistencias tendrán derecho a la constancia respectiva.

Mayores informes en el teléfono 550-52-15, Ext. 3468.

Ciudad Universitaria, DF, marzo de 1983

Programa Universitario

de Cómputo

SEGUNDA REUNION DE USUARIOS

El Programa Universitario de Cómputo invita a todas las dependencias universitarias con equipos de cómputo digital, a la Segunda reunión de usuarios, que tendrá lugar el día 15 de marzo, en el auditorio del PUC, ubicado en el Circuito Exterior, a la 9:00 horas.

En esta reunión se tratarán los siguientes asuntos: reporte de actividades de la Comisión de Usuarios, aspectos de la problemática en el mantenimiento de estos equipos y organización del grupo de usuarios.

Para confirmar su asistencia, comunicarse al teléfono 550-52-15, Ext. 4584, con el doctor Max Díaz.

A fin de integrar el expediente de usuarios de la UNAM de equipo digital, se solicita que los usuarios traigan un inventario actualizado de sus equipos (Hardware), y sistemas de programación (Software) instalados; una copia del último contrato de mantenimiento respectivo, así como el (los) responsable(s) del mismo.

Sesión inaugural

CATEDRA EXTRAORDINARIA "MANUEL GAMIO"



El Centro Universitario de Profesores Visitantes, de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través de sus coordinaciones generales del Programa de Estudios de Posgrado y del Programa de Extensión Universitaria, invitan a la inauguración de la Cátedra Extraordinaria Manuel Gamio, en ceremonia que tendrá lugar el día 15 de marzo, en el auditorio 2 de la ENEP Acatlán (avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Estado de México), a las 12:00 h.

DISTINCION AL MAESTRO JORGE SANCHEZ CORDERO, IMPULSOR DE LA CIENCIA JURIDICA MEXICANA

- ★ Ha dictado cátedra en la Facultad de Derecho durante más de cuatro decenios
- ★ Estableció el Premio Jurídico Nacional y la Fundación que lleva su nombre



El doctor Jorge Carpizo destacó la trayectoria académica y jurídica del maestro Jorge Sánchez Cordero: en el acto estuvieron presentes, además, los licenciados Jorge Sánchez Cordero Dávila, Julio Labastida e Ignacio Carrillo Prieto, el doctor Héctor Fix-Zamudio y el licenciado Ignacio Galindo Garfias.

El licenciado Julio Labastida, coordinador de Humanidades, entregó el pasado lunes un diploma al maestro Jorge Sánchez Cordero, como testimonio del agradecimiento del Instituto de Investigaciones Jurídicas a quien ha dedicado su vida a engrandecer el Derecho a través de su obra escrita, de trascendencia nacional e internacional.

La distinción fue otorgada, por unanimidad, por el Consejo Interno del IJ, como muestra del reconocimiento al impulso que le ha dado a la ciencia jurídica el maestro Sánchez Cordero.

Durante el acto, al cual asistió el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, abogado general de la UNAM, el doctor Jorge Carpizo, director del IJ, expresó que el homenajeado es uno de los más distinguidos y queridos maestros de la Facultad de Derecho, quien durante más de cuatro decenios, en forma ininterrumpida, ha impartido la materia "Obligaciones y contratos"; ha sido uno de los mejores notarios del país y ha puesto de manifiesto sus profundos conocimientos y técnica pedagógica.

Don Jorge Sánchez Cordero fue uno de los discípulos más cercanos y queridos del maestro Borja Soriano, quien comprendió y valoró las inquietudes y cualidades académicas de su alumno y en ese sentido lo impulsó. "Así, el maestro Sánchez Cordero decidió estudiar en París un doctorado en Derecho, pero la Segunda Guerra Mundial lo obligó a regresar a México. Dedicó entonces su vida a tres grandes pasiones: su familia, sus clases y su ejercicio profesional".

Explicó que de su esfuerzo y voluntad por impulsar la ciencia jurídica mexicana nació el Premio Jurídico Nacional que lleva su nombre y es hoy en su género, el más importan-

te del país; así como la Fundación Jorge Sánchez Cordero, que a un escaso año de creada ya ha otorgado un número considerable de becas y apoyado la organización de congresos.

El licenciado Carpizo precisó que el maestro Sánchez Cordero se percató de que en México existían premios para muchas profesiones, pero ninguno de relevancia para los juristas. En consecuencia, creó el Premio Jurídico Nacional y lo dotó de una remuneración que se encuentra entre las más importantes que se otorgan.

El premio se entregará este año por tercera vez consecutiva; lo han recibido don Eduardo García Máynez y don Alfonso Noriega. "El maestro Sánchez Cordero ha previsto lo necesario para que se continúe entregando cada año", comentó.

Asimismo, destacó que la Fundación Jorge Sánchez Cordero ha financiado el tomo primero y el segundo, que pronto aparecerá, del "Diccionario Jurídico Mexicano". De esta forma se impulsa una de las obras que México necesitaba y que dejan huella en nuestra ciencia jurídica.

Por su parte, el licenciado Jorge Sánchez Cordero Dávila, catedrático de la Facultad de Derecho, habló sobre experiencias compartidas con el distinguido maestro universitario. Hizo hincapié en la concepción que el maestro Sánchez Cordero tiene de la UNAM, de sus responsabilidades ante la comunidad, "que dieron como resultado la Universidad que ahora vivimos", y de la honestidad intelectual que lo honra.

Consideró finalmente que el Premio Jurídico Nacional y la mencionada Fundación son mecanismos que aseguran la superación efectiva del nivel académico de la Facultad de Derecho y de la cultura jurídica nacional. ■

EL MAESTRO ANTONIO CASO, CONSTRUCTOR IDEOLOGICO DEL MEXICO CONTEMPORANEO

- ★ Fue secretario general de la Universidad y director de la Escuela Nacional Preparatoria
- ★ Jurista, filósofo, diplomático y parlamentario que batalló con las armas de la palabra y la pluma



Vista parcial del homenaje al maestro Antonio Caso, el cual le fue rendido por la comunidad de la Escuela Nacional Preparatoria.

Es necesario que la juventud analice la obra del maestro Antonio Caso, aquilate sus ideas y discuta sus tesis para encontrar solución a los grandes enigmas que planteó, señaló la licenciada María Guadalupe Gorostieta y Cadena, directora general de la Escuela Nacional Preparatoria, durante el homenaje que la ENP rindió al ilustre universitario, a 37 años de su fallecimiento.

Acompañada por las hijas del homenajeado, profesoras Concepción y María Luisa Caso, manifestó que la Universidad agradece al maestro Caso su aportación cultural, quien fuera dos veces director de la ENP; batallador en los caminos de la inteligencia cuyas armas fueron la pluma, la palabra y el libro; constructor ideológico del México contemporáneo, y universitario que llegó hasta los límites del máximo poder humano: dominar la fuerza por la razón y la materia con la inteligencia.

Añadió que el maestro Caso es uno de los profesores universitarios más ilustres; dejó bellas lecciones a los jóvenes mexicanos y constituye un ejemplo para las nuevas generaciones de estudiantes. Se distinguió como orador en la Escuela Nacional Preparatoria y como estudiante en la Escuela Nacional de Jurisprudencia.

Explicó que en 1905, ya siendo abogado, se une al maestro Justo Sierra, quien lo asesora en el periodismo y lo apoya en la cátedra que imparte en la Escuela Nacional Preparatoria así como en la Escuela Nacional de Altos Estudios, hasta nombrarlo Secretario

General de la naciente Universidad Nacional de México.

Al triunfo de la Revolución, agregó la licenciada Gorostieta y Cadena, fue embajador distinguido y viajó a Sudamérica llevando el saludo fraternal de México y las luces del saber azteca a las universidades de Argentina, Chile, Uruguay y Brasil.

Maestro de la juventud, tuvo como campo de acción la tribuna del Parlamento y de la plaza pública y el pódium de filigrana y oro de las universidades. También su trinchera y campo de batalla estuvo en las páginas de la prensa periódica, aseveró.

Sus años de experiencia, su sabiduría acumulada y su incansable actividad filosófica lo llevaron a explicar la dinámica del mundo y de la vida; después de las primeras explosiones atómicas en Hiroshima y Nagasaki, su pluma ilustró a los mexicanos sobre las diferentes alternativas ante las cuales se encontraba la humanidad.

Finalmente, aseguró que desde su muerte hasta la actualidad sus discípulos más preclaros han continuado su tarea fecunda, su excelencia docente, su altruismo jurídico, su afán batallador y su reflexión filosófica.

Durante el acto, efectuado el 7 de marzo en la Rotonda de los Hombres Ilustres, en el Panteón Civil de Dolores, la licenciada Gorostieta y Cadena, acompañada por los directores auxiliares de los nueve planteles de la ENP, montaron guardia de honor y depositaron una ofrenda floral en la tumba del maestro Antonio Caso. ■

EL DERECHO BANCARIO, DISPERSO EN MULTIPLES LEYES Y REGLAMENTOS

- ★ Requiere una reforma total para hacerlo más sencillo y claro
- ★ La regulación de cuestiones bancarias se hace en gran parte a través de reglamentos

El derecho bancario requiere una reforma total con el objeto de hacerlo más sencillo y claro, afirmó el doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, luego de inaugurar el Seminario de actualización sobre derecho bancario.

Al hablar sobre Los nuevos enfoques del derecho bancario con motivo de las reformas legales de 1980 a 1983, el doctor Acosta Romero, tratadista de derecho bancario y derecho administrativo, dijo que, en cuanto a la introducción de innovaciones al derecho bancario, a partir de 1975 las diversas reformas legislativas han creado figuras que antes no existían: es el caso de los grupos financieros.

Por otra parte, señaló que la banca múltiple en México operará con bancos privados, algunos que no fueron objeto de nacionalización; la banca especializada será operada por el City Bank de Nueva York, que tampoco fue objeto de expropiación y tiene concesión para actuar como banco de depósito en los términos de los artículos del 10 al 17 de la Ley Bancaria.

Otra cuestión introducida por las recientes reformas es una serie de operaciones sumamente sofisticadas que tienden a hacer a los bancos mexicanos competitivos en el ámbito internacional; son las conocidas como operaciones extraterritoriales de bancos extranjeros y de sucursales de bancos extranjeros en México. Agregó que una nueva forma de captación de pasivos por parte de las instituciones, a



El doctor Miguel Acosta Romero puso en marcha los trabajos del Seminario de actualización sobre derecho bancario; en el presidium estuvieron presentes los licenciados Alvaro Espinosa y Rodolfo Uribe Ruíz, el magistrado Genaro Cóngora Pimentel, la doctora Yolanda Frías, y los licenciados Hermilo Silva y Carlos Giraud.

través de títulos de crédito denominadas obligaciones subordinadas, viene a ser una copia de una operación bancaria en Inglaterra o la India para captar pasivos en el extranjero mediante fijación de tasas altas de interés, a cambio de que estos pasivos aceptaran ser pagados al final en caso de quiebra o suspensión de pagos de los bancos.

Todas las variedades del derecho bancario poseen un gran ingrediente

de interés público. La regulación de las cuestiones bancarias ya no se hace sólo en las leyes, sino en gran parte a través de reglamentos.

Manifestó el doctor Acosta Romero que algunos especialistas han planteado la autonomía del derecho bancario, la cual debe ser considerada desde una perspectiva estrictamente didáctica, ya que desde el punto de vista normativo el derecho bancario, en su mayor parte, está disperso en la más variada gama de leyes, a partir de la Constitución hasta más de 2 mil circulares del Banco de México y

la cuestión bancaria se separó del Código de Comercio desde 1897 por la primera ley bancaria, dictada durante el Porfiriato.

En la Constitución de 1917 hay artículos que perfilan la posibilidad de que la materia mercantil y bancaria sea de corte federal, y con el artículo 28, que creó el banco central o banco único de emisión, establecido en 1925, se configuró la facultad del Gobierno Federal para actuar y legislar específicamente en materia bancaria.

El seminario inició el lunes pasado y concluye mañana en el Aula Magna

otras tantas de la Comisión Nacional Bancaria.

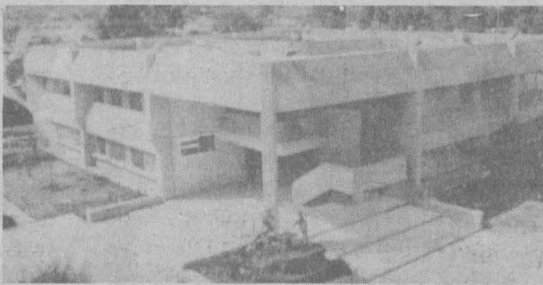
En este sentido, precisó que el derecho bancario forma parte todavía del tronco común del derecho mercantil, aunque ya se puede hablar de que es una nueva materia desde el punto de vista pedagógico, que tiene objeto, metodología y sistemática propia y distinta de las otras materias.

Recordó el Director de la Facultad de Derecho que en México

Jacinto Pallares; es organizado por la Facultad de Derecho, a través de la División de Estudios de Posgrado, y el Instituto de Investigaciones Jurídicas.

Algunos de los temas a tratar serán: comentarios sobre algunos problemas surgidos con la nacionalización de la banca; la nueva legislación bancaria; transformación de los bancos en entidades públicas; la nacionalización de la banca y el régimen laboral de los trabajadores bancarios.

VIII ANIVERSARIO DE LA ENEP ACATLÁN



La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán invita a las actividades que tendrán lugar del 15 al 18 de marzo del mes en curso, con motivo del VIII Aniversario de su fundación, con arreglo al siguiente

PROGRAMA:

Martes 15, 12:00 h:

Bienvenida a las autoridades universitarias.

12:10 h:

— Palabras del licenciado Francisco Casanova Alvarez, director de la ENEP Acatlán.

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

— Inauguración del VIII Aniversario de la ENEP Acatlán y apertura de la Cátedra Extraordinaria Manuel Gamio, a cargo del licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM.

— Conferencia: Manuel Gamio: su magna aportación antropológica, por el doctor Miguel León Portilla.

— Diálogos sobre Gamio:

+ Arqueología, por el arqueólogo Eduardo Matos Moctezuma.

+ Indigenismo y antropología social, por el maestro Alfonso Villa Rojas.

+ Mexicanos en Estados Unidos, por el doctor Jorge Bustamante. Lugar: auditorio II.

14:10 h:

— Inauguración de la exposición bibliográfica y documental de Manuel Gamio. Lugar: Sala de Exposiciones del Edificio de Apoyo a la Docencia.

14:25 h:

— Inauguración de la exposición 1975-1983, 8 años de descentralización universitaria. Lugar: Sala de Danza. Edificio de Apoyo a la Docencia.

Miércoles 16, 12:00 h:

— Mesa Redonda: La interdisciplina en la investigación de las escuelas nacionales de estudios profesionales. Experiencias y perspectivas.

— Participantes: doctor José Eduardo San Esteban, de la ENEP Zaragoza; licenciada Imelda Alcalá Sánchez, de la ENEP Iztacala; doctor Ricardo Flores Castro, de la FES Cuautitlán; arquitecto Darío Calderón, de la ENEP Aragón. Lugar: auditorio del Programa de Investigación.

Jueves 17, 12:00 h:

— Conferencia: Universidad, interdisciplina y sociedad, un proyecto académico. Participantes: licenciado Francisco Casanova Alvarez, Secretaría del Personal Académico y jefes de División.

17:00 h:

— Interpretación musical por el Cuarteto de Cuerdas de la ENEP Acatlán. Lugar: auditorio II.

Viernes 18, 12:00 h:

— Mesa redonda: Planes de estudio y campos de trabajo. Participantes: Coordinador General del Programa de Estudios Profesionales y coordinadores de programas específicos.

13:30 h:

— Interpretación musical por el Cuarteto de la ENEP Acatlán.

14:00 h:

— Ceremonia de clausura. Lugar: auditorio II.

En marcha el seminario "La salud en el trabajo"

LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES CONSTITUYEN UN PROBLEMA NACIONAL

★ Los costos sobrepasan los 40 millones de pesos diarios que paga el IMSS por atender el daño y los subsidios



El doctor Carlos Morales Lepe inauguró el seminario La salud en el trabajo: en el acto estuvieron presentes los doctores Lucio Galileo Lastram y Luis Hurtado Olmedo, el ingeniero Eduardo Escárcega Rangel y el doctor Enrique Pontes González.

En 350 mil empresas que funcionan en México, que van desde las tiendas de abarrotes hasta las grandes compañías fundidoras y productoras de bienes de capital con cerca de 6 millones de trabajadores, se presentan 650 mil riesgos en el trabajo, señaló el ingeniero Eduardo Escárcega Rangel, jefe de Servicios de Seguridad en el Trabajo, del Instituto Mexicano del Seguro Social.

En el acto en que el doctor Carlos Morales Lepe, director general de Actividades Socioculturales, a nombre del doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, puso en marcha el seminario La salud en el trabajo, el especialista afirmó que existe un problema nacional que se conoce como riesgos en el trabajo: accidentes y enfermedades que los trabajadores sufren en su actividad cotidiana.

Se observa, dijo, que 13 trabajadores de cada 100 se accidentan. Cerca de 6 trabajadores mueren diariamente y hay más de 10 millones de días perdidos por incapacidades temporales. En costos se sobrepasa la cifra de 40 millones de pesos diarios que el Instituto Mexicano del Seguro Social paga por atender el daño y los subsidios. Este drama cobra mayores dimensiones cuando son trabajadores entre 25 y 30 años de edad quienes se reintegran a la sociedad con ojos de vidrio o piernas postizas.

Finalmente, señaló que el objetivo fundamental de la Jefatura de Servicios de Seguridad en el Trabajo del IMSS es preservar la salud, la vida y la integridad de los trabajadores del país; para ello determina juntar esfuerzos, trabajar en un programa conjunto con los universitarios de las diversas profesiones relacionadas con el área de la salud, quienes tomarán las decisiones para que el programa que

lleva a cabo el IMSS sea plenamente eficaz.

En su oportunidad, el doctor Carlos Morales Lepe afirmó que una de las funciones primordiales de la Secretaría de Rectoría es proporcionar a los alumnos, profesores y empleados, actividades extracurriculares que complementen el sistema educativo integral y al mismo tiempo sean de interés específico para la comunidad universitaria.

Aseguró que la productividad de los recursos humanos se ve menoscabada en forma importante por incapacidades de los trabajadores en diversas ramas, situación producida principalmente por accidentes en el trabajo, enfermedades profesionales y no profesionales, que muchas veces son consecuencia de la falta de medidas de previsión necesarias y de una insuficiente conciencia de la gravedad del problema planteado.

Si bien estas situaciones las atiende directamente una institución como es el Instituto Mexicano del Seguro Social, la prevención debe empezar en las aulas universitarias, creando una conciencia preventiva de salud en todas las áreas educativas que tengan relación con el tema.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Luis Hurtado, secretario académico de la ENEP Zaragoza, en representación del doctor Rodolfo Herrero Ricano, director del plantel, consideró que los aspectos de medicina y salud del trabajo son importantes en una sociedad que cada vez se hace más compleja, que cada día se complica más en su tecnología y necesita de personas que trabajen en múltiples tareas que implican riesgos a los cuales anteriormente no estaban habituadas.

Ante esta situación es necesario que se contemplen modificaciones en los currícula, para que todos los profe-

Permitió ampliar nexos con usuarios

PRESENTACION DE NUEVOS SISTEMAS DE COMPUTO EN LA UNAM

- ★ Se realizó la Reunión Metalogic-Usuarios Bourroughs, organizada por el Programa Universitario de Cómputo
- ★ Tuvo el objetivo de coadyuvar al óptimo aprovechamiento de los recursos en el área

Con el propósito de adecuar y utilizar óptimamente los recursos de cómputo de la UNAM, el Programa Universitario de Cómputo (PUC) organizó recientemente la Reunión Metalogic-Usuarios Bourroughs.

En esta reunión, informó el ingeniero Jorge Gil Mendieta, director general del PUC, se planteó la posibilidad de establecer nexos amistosos y de cooperación profesional tanto a nivel individual como institucional, y se permitió intercambiar opiniones en cuanto a la nueva paquetería con que trabaja directamente el sistema operativo de las grandes máquinas Bourroughs.

sar y operar este tipo de computadoras, a fin de avanzar en la tecnología de la operación de centros de cómputo.

El actuario Mejía Rodríguez indicó, por otro lado, que el conjunto de paquetes con que trabaja el sistema operativo de las máquinas computadoras permite prescindir, en determinado momento, de la operación manual, que en ocasiones trae complicaciones serias dentro de las máquinas.

Más adelante advirtió que esta presentación de material para computadoras dentro de la Universidad no tiene características comerciales, ni tampoco relación alguna con la



El Programa Universitario de Cómputo organizó la Reunión Metalogic-Usuarios Bourroughs.

Por su parte, el actuario David Mejía Rodríguez, asesor de la Dirección General del PUC, explicó que la Compañía Metalogic de Luxemburgo está orientada al desarrollo de paquetería para equipos Bourroughs en los sistemas grandes, por lo que el PUC invitó a uno de sus consultores en América para que presentara sus nuevos materiales.

Ambos universitarios coincidieron en que la presentación de la nueva paquetería de los sistemas de cómputo en la UNAM tiene dos objetivos fundamentales: primero, establecer un vínculo con los demás usuarios de equipos grandes de la marca Bourroughs para promover, de alguna manera, el desarrollo de la utilería y paquetería, en este caso, con universidades y empresas del sector público; el segundo objetivo consiste en supervi-

Compañía Metalogic, puesto que la UNAM sólo sirve de plataforma para presentar una nueva tecnología, además de que cuenta con tres grandes equipos Bourroughs, máquinas que permiten reducir entre el 80 a 90 por ciento la intervención de la mano del hombre, lo cual automatiza una serie de procesos administrativos y evita los tradicionales errores humanos, optimizando la eficiencia.

Por último, tanto el ingeniero Jorge Gil Mendieta como el actuario David Mejía Rodríguez auguraron resultados positivos a partir de la exposición teórica y práctica que la Compañía Metalogic hiciera ante los expertos universitarios en la materia, dada la integración de un directorio de usuarios que permitirá una vinculación de sus integrantes para resolver problemas comunes. ■

sionistas que han de relacionarse, con áreas de la salud tengan una preparación adecuada y útil, lo cual significa abrir nuevos campos de estudio e investigación.

Señaló que con motivo del programa conjunto sobre higiene y seguridad en el trabajo, la Secretaría de Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, en colaboración con la ENEP Zaragoza y el IMSS, organizó este evento, cuyo ob-

jetivo es hacer una revisión, desde distintas disciplinas, de la problemática laboral en esas materias, para que la comunidad universitaria no sólo se informe, sino que los profesionales que egresen de esta Institución estén conscientes y preparados en el manejo de un problema económico-social vital para el país.

El seminario La salud en el trabajo inició ayer y finaliza mañana en la ENEP Zaragoza. ■

Se requiere personal capacitado

ALTO INDICE DE PROBLEMAS DE SALUD MENTAL EN EL PAIS

- ★ Es más grave su incidencia en provincia por la carencia de recursos humanos para atenderlos
- ★ Organizado por la Facultad de Medicina, el 19 de abril iniciará un curso de capacitación sobre ese tipo de problemas



Psicóloga Fayne Esquivel.

Es urgente la preparación y orientación de personal que maneje los problemas de salud mental en el país, ya que es muy alto el índice de la población que los padece, señaló la psicóloga Fayne Esquivel, investigadora del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina y coordinadora del curso de capacitación para psicólogos en problemas de salud mental, que se ha venido impartiendo desde 1978.

Informó que este curso, que se desarrollará del 19 de abril del presente año al 30 de marzo de 1984, tiene como objetivos cubrir las necesidades sociales en relación al manejo de los problemas de salud mental y capacitar a los alumnos, tanto en el aspecto



La escasez de dentífricos beneficia al consumidor

EL ASEO BUCAL SIN PASTA DENTAL ES MAS SALUDABLE

- ★ Conlleva un ahorro en la economía familiar
- ★ Evita el daño causado por los dentífricos al sistema de soporte de los dientes
- ★ Las empresas trasnacionales especulan con el producto para obtener divisas

La escasez de dentífricos es un beneficio más que un perjuicio para el consumidor, pues esos productos ni blanquean los dientes, ni eliminan el mal aliento y tampoco previenen las caries; por el contrario, algunos estudios demuestran que dañan el sistema de soporte de los dientes y ocasionan problemas de sensibilidad, entre otros, afirmó el doctor Javier Portilla Robertson, jefe de la División de Investigaciones Clínicas de la Facultad de Odontología, quien agregó que el aseo bucal sin el dentífrico proporciona buenos resultados y significa un ahorro en la economía familiar.

Las empresas trasnacionales productoras y comercializadoras de jabones y pastas dentífricas especulan con sus productos para obligar al gobierno de México a otorgarles divisas para cubrir sus pagos de asistencia técnica, regalías y utilidades, señaló a su vez el licenciado Víctor Manuel Bernal Sahagún, del Instituto de Investigaciones Económicas.



Doctor Javier Portilla Robertson.

cionales, elaborados con un proceso más complejo.

El consumo, agregó, se transformó a raíz de la inversión extranjera; se producían artículos no fabricados en el país, convenciendo al consumidor, por medio de la publicidad, de la necesidad de utilizar las pastas dentales, que supuestamente proporcionan mayor higiene al eliminar bacterias, lo cual nunca tuvo la demostración empírica necesaria para justificar las cualidades adjudicadas al producto.

→ 29



Licenciado Víctor Manuel Bernal Sahagún.

teórico como práctico, para atender las necesidades más urgentes del país.

Durante una entrevista precisó que es muy alto el índice de la población en el país que sufre problemas de salud mental. En los niños se presentan con desadaptación escolar y, el porcentaje más alto, con problemas de patología orgánica cerebral asociados a debilidad mental. En los adolescentes son frecuentes los problemas de drogadicción y alcoholismo y el adulto joven se ve afectado por la depresión y problemas de tipo sexual.

Consideró que hasta ahora no se ha podido avanzar mucho en la solución a ese tipo de problemas, mismos que se agudizan más en el interior del país que en el Distrito Federal, debido a la falta de recursos humanos para atenderlos.

De ahí que es urgente y de vital importancia la preparación y orientación de personal que pueda resolver estos problemas, pues el psicólogo, cuando termina su carrera, cuenta

con más conocimientos teóricos que prácticos.

Por otra parte, la psicóloga Fayne Esquivel expresó la dificultad que existe para definir lo que es salud mental, ya que no existen parámetros concretos para medir lo que se puede considerar normal. Sin embargo, se puede decir que la salud mental se alcanza cuando la persona se desarrolla adecuadamente en el nivel familiar, laboral, afectivo y social, y no entra en serios conflictos en su interacción consigo mismo y con los demás.

El psicólogo detecta cuando un individuo sale de lo normal; en ese momento es de vital importancia la ayuda y orientación que se le preste, ya que, por ejemplo, un estado paranoico representa un peligro social.

Indicó que el psicólogo trabaja en tres niveles: el primario que consiste en prever; el segundo sería detectar para poder canalizar adecuadamente, y el tercero es la rehabilitación; por otra parte, el psicólogo clínico trabaja en investigación aplicable a la realidad práctica profesional.

Por lo que se refiere al curso, informó que será impartido principalmente por psicólogos y psiquiatras, tanto del Departamento mencionado como por reconocidos especialistas en diferentes disciplinas, tales como pedagogos, actuarios y sociólogos, entre otros.

Añadió que está dirigido a psicólogos, pasantes o personas tituladas que tengan seis meses de experiencia en clínica. Las clases teóricas se impartirán en el Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, y la parte práctica se cubrirá en diferentes instituciones que ofrecen el servicio de salud mental, con un mínimo de 9 horas a la semana. ■

LA PRODUCCION DE NIXTAMAL, MASA, HARINA DE MAIZ Y TORTILLAS ES VITAL PARA LA POBLACION

(Primera parte)

- ★ Un aumento en el precio del producto reforzaría los mecanismos inflacionarios
- ★ Gran proporción de personal sin remuneración legal en los molinos
- ★ Constituye la fuente de empleo más importante dentro de la industria alimentaria

Antes de decidir un incremento en el precio de la masa y las tortillas, el gobierno federal debe estudiar sus aspectos técnico-financieros y las repercusiones sociales que ocasionaría, señalaron las licenciadas Dinah Rodríguez Chaurnet y Verónica Villarespe, del Área de Problemas Alimentarios del Instituto de Investigaciones Económicas.

El gobierno federal enfrenta un difícil problema, dijeron, porque un aumento en el precio del producto reforzaría los mecanismos inflacionarios que recaen sobre las capas populares, y de no autorizarse ese incremento el 82% de los molinos y tortilladoras seguiría sufriendo la presión del alza en los costos de producción.

“El gobierno debe estudiar profundamente esta cuestión, no solamente desde el punto de vista técnico y financiero, sino considerarlo también en su dimensión social, sin perder de vista que el alza en los costos de los alimentos populares tiende a aumentar los costos del sostenimiento de mano de obra y, ante la existencia de un control salarial, esto se reflejaría en una baja del consumo alimentario representado en este caso por la masa y las tortillas, lo que deterioraría aún más la dieta popular, ya de por sí reducida por la inflación”.

A juicio de las investigadoras del IIEc, los subsidios que otorga el Estado a molinos y tortilladoras deben incrementarse con relación a los establecimientos más pequeños, pues de autorizarse de modo general incrementarían las ganancias de las grandes empresas molineras.

Observaron que en el conflicto reciente se manifestó una disputa entre el gobierno federal y los molineros y tortilleros, entre la autoridad política y los industriales jerarquizados, cuya cúspide se halla ligada a esa autoridad.

“El proteccionismo estatal practicado hasta la fecha en los molinos ha incentivado el acaparamiento de permisos en manos de inversionistas o líderes con ligas políticas en los gobiernos estatales, lo cual ha dado lugar a la formación de pequeños ‘pulpos’ de la molienda y la elaboración de tortillas”.

La industria de nixtamal, masa y tortillas —según estudio de las licenciadas Rodríguez y Villarespe—, como muchas otras actividades socioeco-

nómicas, se concentran gran parte en el centro de la República. El 76% del total de los establecimientos se encuentran en el Distrito Federal, Estado de México y Jalisco. En el Norte del país se localiza el 18% de las empresas, y en las demás zonas se distribuye el 6% restante.

En esta industria, debido a los niveles relativamente bajos de la escala de producción por establecimiento, no existe un grado de concentración apreciable, con excepción de la fabricación de harina de maíz.

En 1975 se calculó un número aproximado de 40 mil 636 establecimientos (molinos de nixtamal, fábricas de harina y tortillerías), de los cuales 48% correspondió a molinos de nixtamal, con 19 mil 505; y el 51% a tortillerías con 21 mil 131. Solamente un reducido porcentaje, representado por 14 empresas, corresponde a fábricas de harina. Aunque para 1979 se piensa que la cifra global se elevó a 47 mil 851 establecimientos, aumentando la proporción de tortillerías a un 53%, que equivale a 25 mil 361.

Función social de los molinos de nixtamal

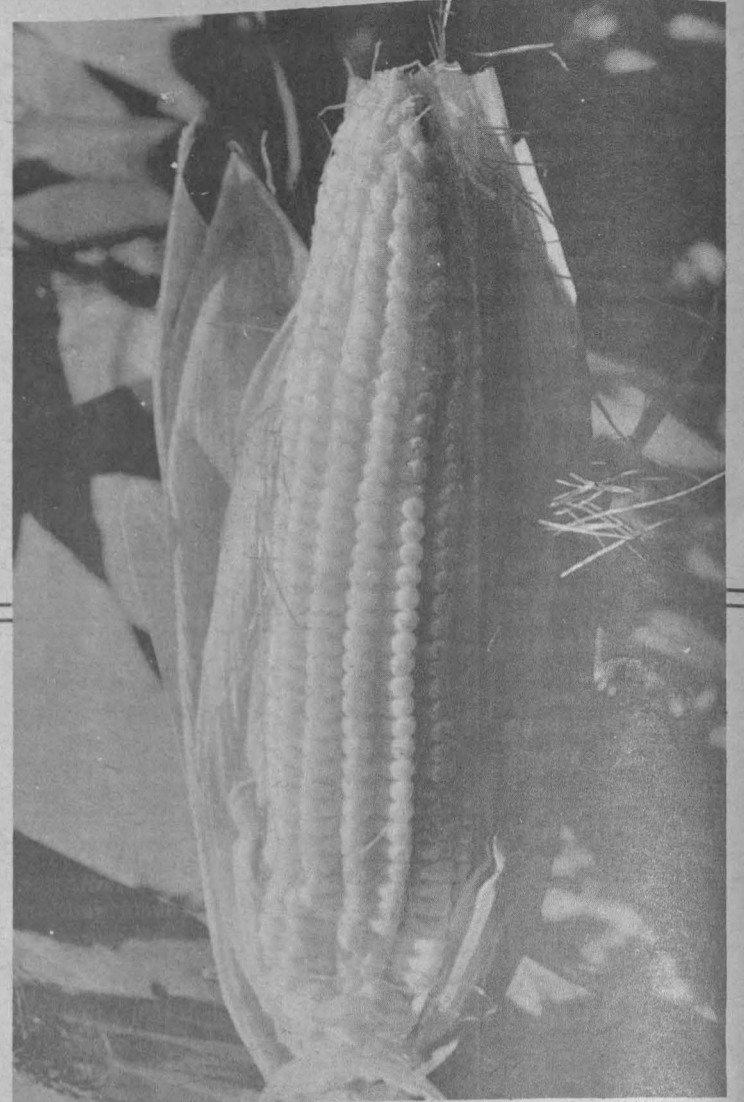
La actividad molinera de nixtamal, cada vez más integrada a la producción de tortillas, no ofrece un futuro

halagüeño, ya que el consumo de la harina de maíz en sustitución de la masa se acentúa día con día, no solamente por los bajos costos de producción de la harina, sino por las características perecederas de la masa.

“Todo ello —dijeron— hace prever una disminución en la actividad molinera del maíz en relación a la industria en su conjunto, y un incremento sustancial de la actividad productora de harina”.

Sin embargo, anotaron, la función social que representa el molino de nixtamal en la sociedad mexicana, punto de contacto entre la economía rural y la economía urbana, hace posible hoy la disposición de más tiempo libre en las áreas rurales que puede utilizarse en labores más productivas que moler maíz en metate.

Opinaron las investigadoras del IIEc que las medidas que se adopten para que no desaparezcan esos molinos implican forzosamente un proteccionismo estatal aún mayor del que se ha dado hasta la fecha.



A largo plazo, indicaron, se introducirá mayor tecnificación en los molinos, de manera obligada para aumentar su productividad, hecho que implicará desplazamiento de gran cantidad de mano de obra.

Según las especialistas en alimentos casi todos los establecimientos de molienda de nixtamal ocupan, en fuerte proporción, personal sin remuneración legal, a excepción de los pertenecientes a los estratos superiores, o sean las mayores empresas, que lo ocupan en muy baja proporción: tan sólo una o dos personas no remuneradas.

“En cuanto al personal ocupado por estratos, los establecimientos más pequeños utilizan muy pocos obreros y una gran cantidad de personal sin remuneración”.

“Como fuente de empleo, la rama compuesta por molinos de nixtamal, tortillerías y fábricas de harina, representa la actividad más importante dentro de la industria alimentaria. Para 1980 proporcionó empleo a más de 73 mil personas, cifra que significó el 18.2% del personal ocupado en la industria alimentaria. Sin embargo, el empleo promedio por establecimiento es muy reducido, situándose en sólo dos personas en un gran número de casos, salvo las fábricas de harina, en las cuales existe un nivel promedio de 85 empleados por empresa”.

La importancia del personal que trabaja en la molienda de nixtamal sin remuneración se pone de manifiesto al observar que, del total del personal ocupado, 29 mil 746 personas, 24 mil 557 trabajaron sin remuneración, lo que revela que este tipo de actividad industrial se encuentra muy cercano a la industria familiar.

En la gran mayoría de establecimientos de molienda de nixtamal el capital de trabajo es pequeño en los cuatro estratos en que se divide esta clase industrial. El primer estrato, conformado por 15 mil 813 establecimientos, maneja 12 mil 500 pesos de materia prima cada uno; el segundo, alrededor de 3 mil 8 establecimientos,





Licenciada Dinah Rodríguez Chaurmet.



Licenciada Verónica Villarespe.

maneja 106 mil pesos; el tercero, compuesto por 361 establecimientos opera con 227 mil pesos, y el cuarto, compuesto por 20 establecimientos, con 295 mil pesos de materia prima cada uno.

La harina de maíz tiende a sustituir a la masa

Las licenciadas Rodríguez y Villarespe señalaron que, normalmente, tanto los costos en la producción como en el transporte determinan que los precios de venta de la masa estén sobre el límite oficial permitido o violándolo, en tanto que el de la harina generalmente se encuentra por debajo de ese límite.

"Esto hace que las tortillerías tiendan a utilizar harina en lugar de masa, ya que en promedio es menos costosa. Esta irregularidad de la industria molinera de nixtamal en gran parte se explica por la inestabilidad que guarda en sus costos, pues CONASUPO sólo le proporciona el 60% de sus requerimientos de maíz, por lo que tienen que adquirir la diferencia en el mercado libre, a mayor precio".

Explicaron las investigadoras que la sustitución de masa por harina en la elaboración industrial de tortillas tiene su origen en las características físicas de estos productos, pues mientras la masa nixtamalizada es de rápida descomposición, debido al acelerado proceso de fermentación que se acentúa en presencia de altas temperaturas, la harina de maíz no es perecedera.

De ahí que la molienda de nixtamal sea por lo general de tipo familiar y de ubicación local, dado lo precedero



Se tiende a utilizar harina de maíz en sustitución de la masa para la elaboración de tortillas.

del producto, que presenta dificultades en su conservación y en su transportación, con poco volumen de activos fijos y bajo monto de capital de trabajo.

Indicaron que estas peculiaridades provocan, por un lado, que las empresas de esta clase puedan multiplicarse indefinidamente y, por el otro, que la apertura de nuevas empresas esté sometida a permisos oficiales.

Con los subsidios otorgados a las empresas de esta rama, el Estado procura aplicar su política de contención de precios de artículos de consumo popular, en este caso de la masa y tortillas, intentando con ello aliviar la inflación y mantener el poder adquisitivo de los bajos salarios.

"Específicamente, la molienda de nixtamal es un tipo de actividad industrial ligada a los intereses públicos, desde el momento en que la supervivencia de los molinos depende del abastecimiento de materia prima vía CONASUPO".

"En 1982 la industria de nixtamal fue subsidiada con 5 mil 650 pesos por cada tonelada de maíz, por medio de CONASUPO; antes, en 1979, se estimó que el organismo del Estado otorgó más de 1,300 millones de pesos de subsidio por concepto de ventas de maíz a menos del costo de contratación".

Dispersión y bajo nivel tecnológico

Consideraron que el primer estrato tiene problemas con la utilización de mano de obra y con el uso adecuado de sus insumos productivos, proble-

mas que se relacionan con su bajo nivel tecnológico.

Según los propios establecimientos pequeños, por cada 100 pesos de materia prima que transforman tienen una pérdida de 3.26 pesos; en tanto, los del segundo estrato obtienen un excedente de 19.65 por cada 100 pesos de materia prima.

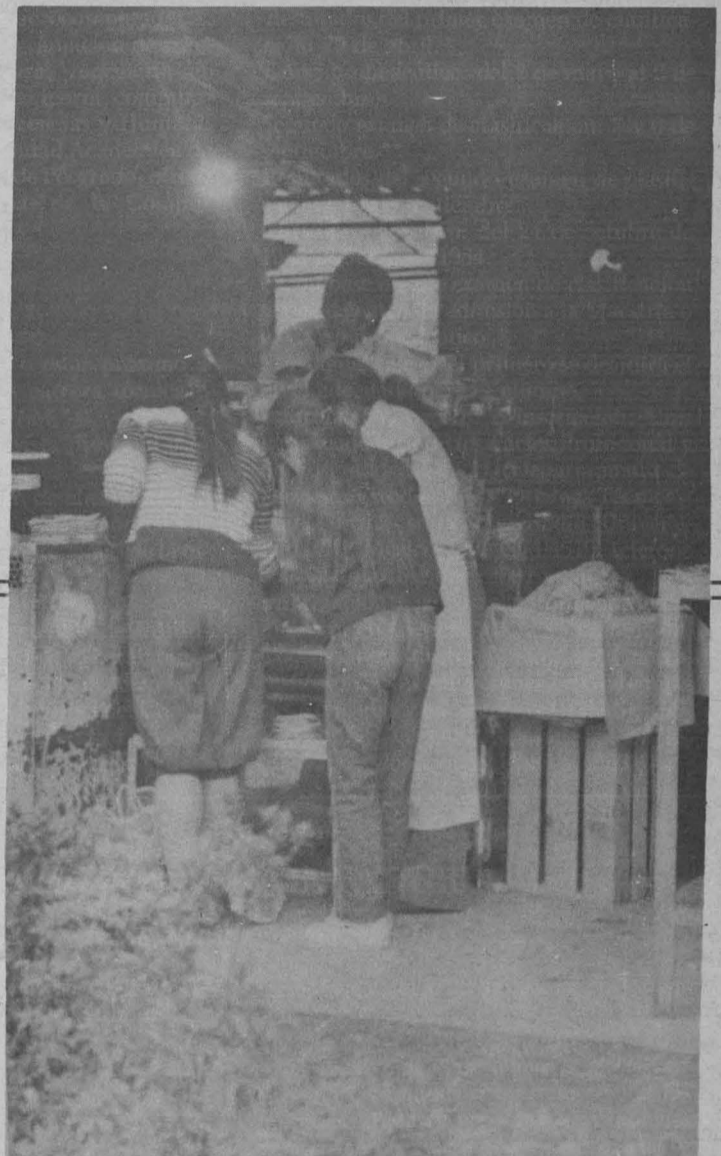
En el primer estrato, muy probablemente los datos de pago de mano de obra, sobre todo en sueldos para empleados, estén exagerados y exista ocultamiento de ganancias.

"Lo que sí es notable es que su escasez de utilidades pueda explicarse porque se trata de una multitud muy dispersa de establecimientos, y el hecho de que utilicen una cantidad tan exorbitante de 'otros insumos productivos' (cal, consumo de energía, combustible, etcétera), como resultado de la imprecisión en el uso de estos materiales y de la propia dispersión".

Por todo ello concluyeron que la ganancia de la elaboración de nixtamal, en empresas de hasta 25 mil pesos de activo fijo bruto, tiende a ser nula.

Sin embargo, señalaron que los datos estadísticos muestran que por cada 100 pesos gastados en total por el primer estrato, se logra tener una ganancia aparente de 43.47%, lo que es superior a la de los demás estratos.

Esta contradicción quizá pueda explicarse por el empleo de trabajo familiar; también es posible que haya fingimiento de gastos de sueldos y que estos negocios tengan estratos adicionales que no se relacionan con la fabricación de nixtamal a partir de su propio maíz, sino que en realidad venden el servicio de molienda a particulares, y debido a que se trata de pequeñas empresas dispersas en poblados pequeños, con amplio contacto con áreas rurales, es normal que sean frecuentemente utilizados estos servicios.



La industria de nixtamal, masa y tortillas se concentra, principalmente, en el centro de la República.

LA FAUNA NOCIVA PROLIFERA EN FORMA DIRECTA A LA CANTIDAD DE BASURA

(Primera parte)

- ★ La inadecuada manipulación de alimentos y desechos ha posibilitado el desarrollo de ratas y ratones
- ★ Su control y eliminación definitiva, necesidad imprescindible
- ★ La rata constituye un problema de salud; produce numerosas enfermedades e inclusive la muerte

Las ratas y los ratones han acompañado al hombre a la mayor parte de los lugares donde se ha establecido. La indiferencia y negligencia al manipular los alimentos y desechos han dado lugar al desarrollo de poblaciones de fauna nociva en los alrededores de viviendas y lugares de trabajo. Inclusive algunos de esos animales han sido denominados roedores "domésticos"; resultado de esta relación es que el hombre padece enfermedades o recibe mordeduras de roedores.

Las pérdidas económicas por daños a sembradíos y cosechas, en granos almacenados, alimentos concentrados para animales y otros, ascienden fácilmente a millones de pesos, pero el daño a la salud es difícil de cuantificar, ya que la enfermedad constituye la privación de un patrimonio individual, familiar y social, afirmó el doctor Raúl Vargas García, coordinador de la Investigación del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Agregó que la rata ha constituido desde siempre un problema de salud. Se cuenta con un gran número de referencias históricas de enfermedades asociadas a la rata, al ratón y a otros roedores, al grado de que éstos son vistos normalmente con repugnancia.

Organización social de las ratas

Las ratas domésticas tienen una vida social bastante compleja, pero, dentro de las jerarquías de estos roedores en condiciones naturales, hay sociedades precisas. El orden de acceso a las fuentes de alimentación y la prioridad en los acoplamientos están determinados por el rango de los individuos; cada pareja defiende vigorosamente su territorio. Si el alimento no falta, los pequeños han de permanecer con sus padres formando grandes familias donde es abolida la jerarquía social, expuso el especialista.

Experimentos llevados a cabo mediante el marcado de especímenes, dijo, demostraron que la rata doméstica es sumamente sedentaria, en tanto que la perteneciente a los géneros *Rattus rattus* y *Rattus norvegicus*, comúnmente observada en las habitaciones, constituye el reservorio epidemiológico de mayor importancia.

"Desde hace 10 siglos —continuó— las ratas han causado más muertes entre los hombres que todas las guerras de la historia (recordando la

peste bubónica que se extendió en Europa hace varios siglos) y, sin embargo, la humanidad ha destruido tantas especies inofensivas sin haber sido capaz de conseguir la erradicación de los únicos mamíferos verdaderamente perjudiciales".

Se ha calculado que las ratas y ratones destruyen o hacen inaceptable para el consumo humano una cantidad de alimentos muchas veces mayor que la que realmente consumen. Daños por roeduras, incendios y perjuicios a los gallineros son otras pérdidas que se atribuyen a las ratas domésticas, señaló el doctor Vargas García.

El número que alcanzan las ratas en ciudades y pueblos indica que en la mayoría de los casos se encuentra directamente relacionado con los niveles de saneamiento: a mayor pobreza en los métodos de disposición de desperdicios sólidos y líquidos, mayor es el número de mosquitos, moscas y ratas.

Rata de Noruega

La rata de Noruega (*Rattus norvegicus*) es predominantemente un roedor



Doctor Raúl Vargas García.

excavadas en la tierra y debajo de los cimientos de edificios, y en vertederos de basura. El radio de acción de la rata de Noruega es con frecuencia de 30 a 45 metros, es omnívora y acepta bien el cebo de basuras, carne, pescado y cereales; sus necesidades diarias requieren de 20 a 30 gramos de alimento seco y de 15 a 30 mililitros de agua.

marios o estanterías, así como en el exterior, en los árboles y en los matorrales. Su radio de movilidad suele ser de 30 a 45 metros y aunque son animales omnívoros, prefieren verduras, frutas y granos; sus necesidades diarias son de 15 a 30 gramos de alimentos secos y hasta 30 mililitros de agua.

Rata de los tejados

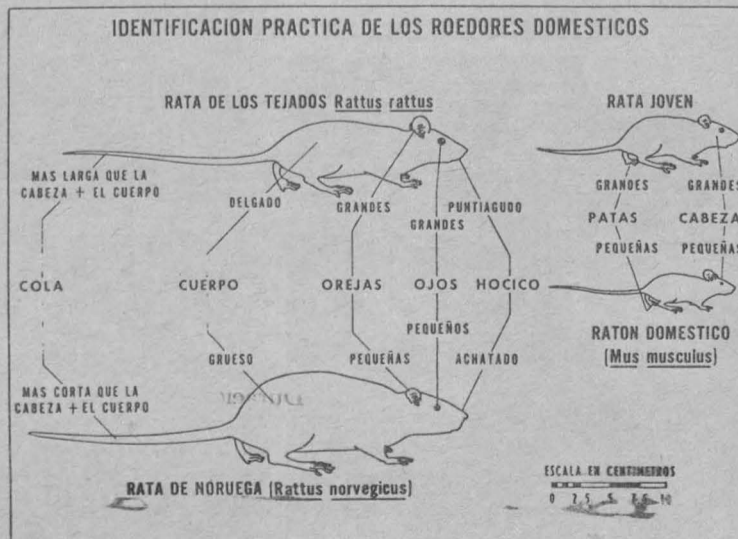
Este animal es ágil trepador de tamaño mediano que abunda en las regiones tropicales o templadas, y apenas se encuentra, o no existe, en los sectores más fríos del mundo; su peso en edad adulta es de 225 a 340 gramos; su piel varía y en Estados Unidos hay tres variedades de color: la rata negra (*Rattus rattus rattus*), de color negro o gris pizarra; la rata alejandrina (*Rattus rattus alexandrinus*), de color leonado en la parte superior y blanco grisáceo en la inferior, y la rata frugívora (*Rattus rattus frugivorus*), también de color leonado

en la parte superior, con el abdomen blanco o de color limón, misma que se protege con pelos largos y tiesos. A veces se mezclan estas tres variedades.

El cuerpo de este roedor —dijo el investigador— es delgado y su hocico puntiagudo. La cola es de un solo color, más larga que el cuerpo y la cabeza juntos; sus orejas son largas y prominentes, en tanto que el excremento es de tamaño mediano, hasta 1.5 centímetros de largo y fusiforme.

En cuanto a su madurez sexual, explicó que este animal la adquiere a partir de los 3 a 5 meses de edad; su periodo de gestación es de un promedio de 22 días y con 6 a 8 crías por camada. Igualmente, tienen un promedio de vida de un año.

Su madriguera suele estar sobre el nivel de la tierra, en los áticos, entre paredes y en espacios cerrados de ar-



Ratón doméstico

Respecto al ratón doméstico (*Mus musculus*), el más pequeño de los roedores domésticos, está muy extendido y se encuentra esparcido por todo el mundo, desde las regiones tropicales hasta las árticas.

El doctor Vargas observó que el peso del animal adulto es de 15 gramos; tiene piel de color gris pardo y su cuerpo es delgado y pequeño. La cola semipelada, casi tan larga como el cuerpo y la cabeza juntos, y con orejas moderadamente grandes y prominentes. Su excremento es pequeño, de 0.3 a 0.5 centímetros de largo, en forma de bastón.

Al mes y medio de edad este ratón doméstico alcanza su madurez sexual y su periodo de gestación es aproximadamente de 19 días con 5 a 6 crías por camada. El tiempo que viven es también de un año y sus guaridas son paredes, armarios y otros muebles.

De 3 a 10 metros es su radio de acción y, a pesar de que son animales omnívoros, prefieren los granos; come en pequeñas porciones, necesitando diariamente 3 gramos de alimento seco y muy poca agua.

La clasificación mencionada es la establecida por la Organización Mundial de la Salud en sus guías de adiestramiento para el control de estos mamíferos, puntualizó el doctor Vargas.

EVITEMOS FOCOS DE CONTAMINACION. AYUDA, NO TIRES BASURA



INFORMACION SOBRE ACCIONES Y EVENTOS ACADÉMICOS



La Dirección General de Intercambio Académico inicia una nueva época en su producción informativa, con el objeto de difundir más amplia y oportunamente las posibilidades de participación que en lo referente a eventos y acciones académicas ofrecen los convenios nacionales e internacionales del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

Como parte de esta nueva etapa, la Dirección General de Intercam-

bio Académico informará, a través de Gaceta UNAM, lo relativo a becas, cursos, concursos y eventos académicos que se consideren de interés general para la comunidad universitaria. Dicha información aparecerá quincenalmente, a partir de hoy, en el interés de que estas posibilidades que ofrece el intercambio académico sean aprovechadas de manera óptima por los universitarios.

BECAS

- 1) **Licenciatura y posgrado en arte, humanidades y ciencias.**
Lugar: República Popular de Hungría.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Tlatelolco, D.F.
Fecha límite: antes del 25 de marzo de 1983.
- 2) **Posgrado en arte, humanidades y ciencias.** Cursos anuales: Lengua y literatura portuguesas. Cursos de verano: para estudiantes del último año de portugués.
Lugar: Portugal.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
Fecha límite: antes del 25 de marzo de 1983.
- 3) **Posgrado en arte, humanidades y ciencias.**
Lugar: Costa Rica y Panamá.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
Fecha límite: antes del 30 marzo de 1983.
- 4) **Posgrado en arte, humanidades y ciencias.** Cursos de verano: para estudiar los idiomas checo y eslovaco.
Lugar: República Socialista de Checoslovaquia.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
Fecha límite: antes del 25 de marzo de 1983.
- 5) **Licenciatura: Lengua y literatura búlgaras, y Agricultura.**
Posgrado en arte, humanidades y ciencias (especialmente Agricultura).
Especialidad: La lengua y literatura búlgaras para escritores jóvenes.
Lugar: República Popular de Bulgaria.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
Fecha límite: antes del 31 de marzo de 1983.
- 6) **Posgrado e investigaciones de carácter científico en: Antropología y afines, Etnomusicología, Etnohistoria, Folklore, Bibliotecología, Arte popular y artesanías que la conforman, Etnoconomía, Legislación artesanal y Oceanografía.**
Lugar: Ecuador.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
Fecha límite: antes del 10 de abril de 1983.
- 7) **Estudios de posgrado en ganadería, agricultura y nutrición.**
Lugar: Australia.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
Fecha límite: antes del 10 de abril de 1983.
- 8) **Posgrado en arte, humanidades y ciencia.**
Lugar: España. Fecha límite: antes del 15 de abril de 1983.
Francia. Fecha límite: antes del 30 de abril de 1983.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
- 9) **Licenciatura y posgrado en: Minería, Tecnología para la Producción alimentaria, Tecnología de transportes, Maquinaria, Equipamiento para la industria metalúrgica, Producción Pecuaria, Tecnología Textil, Agricultura Tropical y Química de Procesamientos.**
Posgrado en: Medicina y Enfermería.
Lugar: República Democrática Alemana.
Inicio y duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
Fecha límite: antes del 31 de marzo de 1983.
- 10) **Estudios de posgrado o investigaciones (cualquier especialidad no quedando incluidas las áreas en ciencias médicas, paramédicas, odontología y estudios de idiomas).**
Lugar: cualquier país miembro de la OEA, a excepción de México.
Inicio y Duración: Aprox. septiembre de 1983, mínima 3 meses y máxima 2 años.
Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, SRE.
Fecha límite: antes del 10 de abril de 1983.
- 11) **Curso "International youth cultural exchange program"**
Lugar: EUA.
Inicio y duración: del 19 de junio al 10 de julio de 1983.
Información: Dr. Merton Utgaard, director International Music Camp, Bottineau, North Dakota, 58318, E.U.A.
Fecha límite: a la brevedad posible.



CONCURSOS

- 1) **Invitación al IX Concurso Latinoamericano sobre Banca de Fomento.**
Tema: Análisis sobre la situación financiera en América Latina.
Monto del premio: 8,000.00 dólares.
Inscripciones: Secretaría General de la Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras de Desarrollo, Apartado 3988, Lima, Perú.
Fecha límite: antes del 20 de mayo de 1983.
- 2) **Invitación al Concurso de poesía "Aguascalientes".**
Monto del premio: \$200,000.00 pesos y diploma.
Inscripciones: Dirección de Servicios Culturales del INBA, Depto. de Promoción Literaria, Dinamarca No. 34, Col. Juárez, México, D.F.
Fecha límite: antes del 21 de marzo de 1983.

EVENTOS

- Invitación a la feria internacional del libro: "Libros para la Paz y el Progreso".**
Lugar: Moscú, URSS.
Duración: del 6 al 12 de septiembre de 1983.
Inscripciones: Dirección General de Exposiciones y Ferias Internacionales del Libro de Goskomizdat de la URSS, 103006, Moscú, ul Chéjova, 16, URSS.
Fecha límite: antes del 20 de marzo de 1983.
- Mayores Informes:
Dirección General de Intercambio Académico. Departamento de Publicaciones, At'n. Eva Vargas Baeza, Edificio Unidad de Posgrado, 2o. Piso, Ciudad Universitaria.

PROGRAMACION EN AM, 860 Khz. MARZO

Jueves 10

8:52 h. Análisis político. "Formación del Estado mexicano". Por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.
9:07 h. Cultura y ciencia internacional.
11:00 h. Revista informativa.
11:15 h. Telemann (1681-1767). Suite para oboes, cornos y fagot.
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: Haendel (1685-1759). "Zadok the Priest" (Zadok, el sacerdote), cantata de coronación. Schein (1586-1630). Cinco madrigales espirituales.

JOHANN HERMANN SCHEIN

El cantor de Saint Thomas en Leipzig, Johann Hermann Schein, sucesor de Seth Calvisius, pertenece, con Schutz y Scheidt, al grupo de los tres grandes maestros de la historia de la música alemana hacia 1600. La suite, llena de fantasía de "Banchetto Musicale No. 3 en La", es una obra deliciosa, así como sus madrigales espirituales.

13:00 h. La opinión de los sucesos (repetición).
13:30 h. Rameau (1683-1764). "Nuevas piezas para clavicímalo (1727-1731), parte I.
14:00 h. Actualidades políticas. Por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.
14:15 h. Romances y corridos. Por Carlos Illescas.
14:30 h. Milano (1547) Fantasía para laúd. Bach, J.S. (1685-1750). Concierto para clavicímalo y cuerdas en Mi mayor, BWV. 1053.
17:00 h. Análisis político (repetición).
18:00 h. Música para piano: Satie (1866-1925). "Les trois valse distinguées duprécieux dégouté "Avant dernières pensées" y "Trois gnosiennes".
19:00 h. La noticia económica de la semana. Por la Facultad de Economía.
19:15 h. Bach, K.Ph. E. Sonata para arpa en Sol mayor, Op. 139.
20:15 h. Canto nuevo. Pedro Enrique Armendares.
21:15 h. Bonporti, Concerto a quattro en

Fa mayor, Op. 11, No. 5. Bonporti (1672-1748).
21:00 h. Concerto a quattro en Fa mayor, Op. 11, No. 5.
22:33 h. Retrato hablado. "Waldeen", pionera de la danza mexicana contemporánea. Por Elvira García
23:08 h. Haydn (1732-1809). "Las siete palabras de Cristo", para cuarteto de cuerdas.
24:30 h. Las grandes sinfonías: Vaughan-Williams (1872-1958). Sinfonía No. 8 en Re mayor.

Viernes 11

7:45 h. Aportaciones universitarias. Por la Dirección General de Proyectos Académicos.
11:00 h. Teatro episódico. "Historia ilustrada del teatro" (retransmisión).
11:15 h. Monteverdi (1567-1643). Sonata a ocho sobre "Sancta Maria ora pro nobis".
11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
11:45 h. Roussel (1869-1937). "Impromptu para arpa" y "Divertimento para quinteto de alientos", Op. 6.
12:30 h. Los grandes virtuosos: Walton (1902) concierto para violín y orquesta. Int. Jascha Heifetz.
13:00 h. Haendel. Concerto grosso Op. 3, No. 4 para alientos y cuerdas.
13:15 h. Copland (1900). "Variaciones para orquesta".
13:30 h. Hablemos de música "¿Qué oír de la música?". Por Uwe Frisch.
13:45 h. Schubert (1797-1828). "Valse nobles" para piano, Op. 77.
14:00 h. Goldberg (1727-1756). Concierto para clavicímalo y cuerdas. Alberti (1685-1751). Sonata para dos trompetas en Re mayor.
14:45 h. La escena literaria internacional. Por Luis Guillermo Piazza.
17:00 h. Teatro episódico (repetición).
17:30 h. Rock en Radio UNAM. Por Walter Schmidt.
18:00 h. Henze (1926-). "Being Beateous", cantata para soprano, arpa y 4 violoncellos.
19:00 h. Punto de partida. Programa de los jóvenes universitarios. Por Marco Antonio Campos.
19:15 h. Woodcock (siglo XVIII). Concierto en Mi menor para flauta, cuerdas y bajo continuo. Baston. Concierto para flauta, cuerdas y continuo en Re mayor.

ROBERT WOODCOCK

Prácticamente no se conocen datos sobre la vida de Robert Woodcock; no obstante, los 12 conciertos para flauta travesera, cuerdas y continuo, publicados en 1730, parece ser que fueron muy populares.

20:00 h. Control remoto de la Sala Nezahualcóyotl. Primera Temporada 1983 de la OFUNAM.

PROGRAMAS DIARIOS EN AM

7:00 h. Rúbrica.
7:05 h. Este día.
8:00, 15:00 y 22:00 h. Noticiarios de Radio UNAM.
8:45, 11:25 y 22:30 h. Noticiario bibliográfico universitario.
9:07 h. Cultura y ciencia internacional.
9:30 h. y 13:55 h. Noticiario cultural.

12:00 h. Ventana al mundo.
17:15 h. Radio UNAM en el mundo.
18:15 h. El francés por radio.
18:30 h. Pop pedagógico.
18:45 h. Curso de alemán para principiantes.
19:30 h. Panorama del jazz.
1:00 h. Fin de labores.

CONCIERTOS EN AM

MATUTINOS

Jueves 10

9:35 h. Beethoven, Rossini, Rodrigo y Haydn.

Viernes 11

9:35 h. W.A. Mozart, Beethoven, Saint-Saëns y Berwald.

Sábado 12

9:15 h. Boieldieu, Dvorak, Webern, Laló y Mendelssohn.

VESPERTINOS

Jueves 10

15:35 h. Stockhausen, Stravinsky, W.A. Mozart y Poulenc.

Viernes 11

15:35 h. Couperin, Milhaud, Ravel, Liszt y Dukas.

Sábado 12

13:45 h. Tchaikovsky, Jachaturian, Areyunian y W.A. Mozart.

22:33 h. Hindemith (1895-1963). Misa.
23:05 h. Un momento para la música. Por Raúl López Collera.
24:00 h. Fonoteca de Radio UNAM. Por Rodolfo Sánchez A.

Sábado 12

8:45 h. Cimarosa (1749-1801). Sonatas para clavicímalo (Nos. 29, 31, 23 y 24).
9:00 h. Foro de la mujer. Por Elena Urrutia
11:00 h. Revista informativa. La actividad cultural en México.
11:15 h. Barsanti (1690-1772). Concerto grosso en Re mayor, Op. 3, No. 4.
11:30 h. Paliques y cabeceos. Por Tomás Mojarro.
11:45 h. Bach, K. Ph. E. (1714-1788). Sinfonía en Si bemol mayor.
12:00 h. Al pie de la letra. Por Lya Cardoza.
12:15 h. Bruckner (1824-1896). Misa No. 2 en Mi menor, para coro e instrumentos de viento.
13:00 h. Notas sobre notas. Por Juan Helguera.
15:35 h. Bach J. S. Concierto de Brandeburgo No. 2, en Fa mayor.
15:50 h. Schubert (1797-1828). Sonata para piano en Mi bemol mayor, Op. 122 (D 568).
16:15 h. Compositores e intérpretes en América Latina. Por Leonardo Velázquez.
17:00 h. Bach, J. Ch. F. (1642-1703). Sexteto para piano, oboe, violín, cello, dos cornos y clavicímalo. Haydn (1732-1809). Concierto para clavicímalo y orquesta en Re mayor, y Sinfonía No. 49 en Fa menor, "La Pasión".
19:00 h. Momentos estelares de la ciencia. Programa de Orientación Vocacional. Por Eduardo Ruiz Saviñón.
19:15 h. Gershwin (1898-1937). Selecciones de "Porgy and Bess".
20:00 h. La opinión de los sucesos.
20:30 h. El nacionalismo en la música latinoamericana. Por Patricia Revah.
21:30 h. Granados (1867-1916). "Doce danzas españolas" para piano (Nos. 1 a 6).

DE MEDIA NOCHE

Jueves 10

24:05 h. Janacek y Shostakovich.

DE CAMARA

Jueves 10

17:15 h. Farber y Mendelssohn.

OTROS

Sábado 12

7:05 h. Nielsen, Britten y Escobar.
18:00 h. Gandini, Grimb y Keyes.
22:30 h. Honegger y Rachmaninoff.

Domingo 13

20:30 h. Borodin, Albéniz, Ibert y Prokofiev.



Domingo 13

7:05 Herold (1791-1833). Selecciones del acto I del ballet "La fille mal gardée". (Arreglo de John Lanchbery). Schubert (1797-1828). Cuarteto No. 8 en Si bemol mayor.
8:25 h. Liszt (1811-1886). Fantasía y fuga sobre el nombre de Bach, para piano. Bizet (1838-1875). "Jeux d'enfants" (Juegos infantiles), piezas para piano.
9:00 h. La prensa, hoy.
9:05 h. Boccherini (1743-1805). Sinfonía en Do mayor para orquesta y guitarra.
9:30 h. El rincón de los niños. Por Rocío Sanz.
10:00 h. Sones del domingo. Por Ricardo Pérez Montfort.
10:30 h. Clementi (1732-1832). Sinfonía No. 1 en Do mayor.
11:00 h. La prensa, hoy.
11:05 h. El cine y la crítica. Por Carlos Monsiváis (retransmisión).
11:35 h. Schumann, (1810-1856). "Estudios sinfónicos", Op. 13, para piano.
12:00 h. Concierto sinfónico. Conciertos diferidos de la OFUNAM.
14:00 h. 100 años de tango.
15:00 h. Historia de la música vocal. por Eduardo Lizalde.
16:05 h. Concierto en jazz. Por Germán Palomares.
18:00 h. Opera en Radio UNAM. "Lucía de Lammermoor", en tres actos de Gaetano Donizetti (1797-1848).

AVISO

Radio UNAM informa a su auditorio que, por causas ajenas a su voluntad, la programación de FM, 96.1 MHz, será suspendida hasta nuevo aviso.

Extrauniversitaria

LOS GRANDES MOMENTOS DEL INDIGENISMO EN MEXICO

★ Libro del filósofo Luis Villoro, ediciones de La Casa Chata, 1979, Centro de Investigaciones Superiores del Instituto Nacional de Antropología e Historia, 248 pp.



Esta segunda edición de la obra del filósofo Luis Villoro (la primera, de El Colegio de México, data de 1950) va precedida por un prólogo del autor en el que se señalan las lagunas e insuficiencias que él mismo registra en la primera, y de las cuales quiere advertir al lector.

Además de estas reflexiones y rectificaciones del autor, se estudian tres momentos fundamentales del indigenismo en México, según éste se manifiesta, cronológicamente, por la providencia, por la razón universal y por la acción y el amor.

El primer momento, lo indígena manifestado por la providencia, lo cifra el autor en Hernán Cortés y Fray Bernardino de Sahagún. En Cortés, el filósofo mexicano ve "una extraña mezcla de conquistador e investigador, de hombre práctico dominado por el afán de lucro y poder, y teórico espectador dirigido por el ansia de descubrir y relatar". Transcribe textualmente frases y párrafos enteros de las famosas *Cartas de relación*, en las que se pone de manifiesto el afán del conquistador por "saber el secreto" de las tierras que descubre, verdadero leitmotiv de todas sus conquistas. Las *Cartas* testimonian continuamente la admiración y el encomio de Cortés ante el mundo maravilloso que se revela ante sus atónitos ojos. No desmerece este mundo, para Cortés, de lo que es el punto de comparación obligado: la propia España, la más grande nación de la época.

El humanista

Destaca el autor en Cortés el sentido humanista que muestra en la valoración de la sociedad indígena, su arte y magnificencia, y el reconocimiento de las grandes cualidades del indígena, sin que por ello deje de observar sus grandes defectos. Alaba Cortés su capacidad, su celo religioso ("es cierto que si con tanta fe, fervor y diligencia a Dios sirvieran, ellos harían milagros"), hasta a sus sacerdotes paganos; su fidelidad a sus amigos y aliados, aun en la peor de las desgracias, como constata conmovido cuando los tlaxcaltecas, después de la derrota de Tenochtitlán, lo reciben alborozados. Pero lo que más ensalza es su valor en la guerra. No falta batalla en que no dé fe

de su denuedo y ánimo. Admira la voluntad de independencia de los tlaxcaltecas, que combaten "para excusarse de ser súbditos ni sujetos de nadie" y de los mexicas que, con su ciudad en ruinas, azotados por el hambre y la peste y sin esperanza alguna de victoria, defendían su ciudad palmo a palmo "con la mayor muestra y determinación de morir que nunca generación tuvo"

La nueva sociedad

La concepción de Cortés respecto a la nueva sociedad que habría de implantarse en la Nueva España —siempre según el estudio que se reseña— estaba basada, aun respetando lo indígena, en el trasplante casi íntegro de los sistemas de gobierno y cultura españoles. Y arraigarse en las nuevas tierras, poblarlas con españoles. En aquel entonces, la encomienda parecía la única forma posible de convivencia entre ambas razas (cuatro siglos después, Vasconcelos así lo reconoce). "Nace, pues, México independiente, no sujeto a una nación extraña más que por el común vínculo real. En el concierto de las naciones es un imperio que se agrega a la misión común: la creación del universal dominio de la cristiandad, personificada en su emperador. Vieja y Nueva España son otras tantas caras de la pirámide universal de imperios unidos tan sólo por su vértice: la corona del rey católico. Esta es la posición que Cortés atribuye a América".

Fray Bernardino de Sahagún

La semblanza que hace del misionero franciscano tiene dos perfiles, que corresponden a dos aspectos de su personalidad: la del cruzado de la fe que se horroriza ante "un pueblo en poder de Satán" —sacrificios humanos, sodomía, antropofagia, idolatría—, que anatemiza a los habitantes del Anáhuac con el fuego eterno y para el cual la misión de España en América puede reducirse a una sola palabra: conversión; y la del humanista o pionero del indigenismo para quien, por haber vivido en el pecado, no era el indio inferior a otro hombre: "pues es ciertísimo que estas gentes son nuestros hermanos procedentes del tronco de Adán como nosotros; son nuestros prójimos, a quienes somos obligados a amar como a nosotros mismos".

Observa que Sahagún, más que historiador es misionero, y así lo culpa en el primer aspecto de "inocente pecado: el de hacer destacar, consciente o inconscientemente, determinados aspectos de la civilización azteca, dejando en sobra o pasando de largo sobre otros, de modo de presentarnos una imagen histórica que se acoplara y sirviera perfectamente a sus intenciones prácticas".

Segundo momento

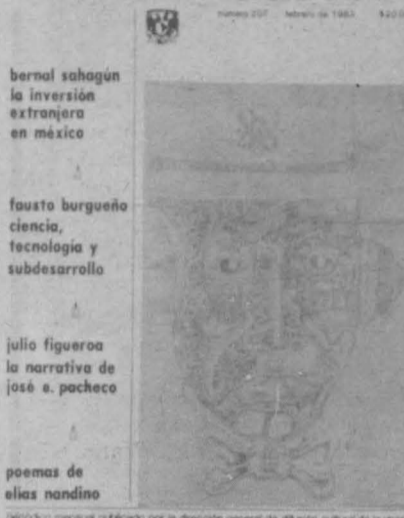
En la segunda parte de su obra —segundo momento del indigenismo— destaca cronológicamente tres personalidades que considera las más representativas de su tiempo, respecto al indigenismo en México: Clavijero, Teresa de Mier y Orozco y Berra.

Francisco Javier Clavijero, jesuita criollo del siglo XVIII, escribe una *Historia de México antes y después de la conquista española*, en la que hace la defensa del indio y de su civilización frente al juicio peyorativo del europeo. Todos los errores, todas las inmundicias que se han escrito sobre la tierra, los animales y los hombres de América los ve Clavijero condensados en la obra de Carneille de Paw, *Investigaciones filosóficas sobre los americanos*. Considera Clavijero que el error de los europeos consiste en creer que el mundo americano debiera conformarse a semejanza del arquetipo europeo, a lo que él responde airado: "Nuestro mundo... que vosotros llamáis nuevo porque ahora tres siglos no era conocido todavía de vosotros, es tan antiguo como vuestro mundo, y nuestros animales son igualmente coetáneos de los vuestros. Ni estos tienen ninguna obligación de conformarse con vuestros animales, ni nosotros tenemos la culpa de que las especies de los

LOS UNIVERSITARIOS

★ Periódico mensual publicado por la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, número 207, febrero de 1983

los universitarios



Comienza este número con un artículo de Víctor M. Bernal Sahagún titulado *La inversión extranjera*. El capital transnacional y la crisis en México, en el que se analiza el papel que el capital transnacional desempeña en la crisis actual por que atraviesa el país. Se dan las cifras de la inversión extranjera directa en el país, que ha ido en aumento durante las dos últimas décadas y, asimismo, se dan a conocer los porcentajes con que participa la banca recién nacionalizada en diversas empresas. En *El ingreso de México al Gatt*, Arturo Ortiz Wadgymar estudia los pros y contras que tendría para México la adopción de tal medida, concluyendo que aumentaría nuestra dependencia económica hacia Estados Unidos.

El tema del desarme, el "anticomunismo" de la Casa Blanca y la política de Reagan son comentados por Edmundo Hernández Vela en *Los avatares del desarme*. Fausto Burgueño estudia la crisis actual, que considera estructural del capitalismo y, en su trabajo *Ciencia, tecnología y subdesarrollo*, considera que la investigación científica está subordinada a la economía, esto es, a la producción, pero hace notar que esta vinculación de la ciencia y la técnica con el aparato productivo está "encaminada hacia una profundización del subdesarrollo, en la medida en que se mantienen los mecanismos y opciones tecnológicas y científicas determinados y condicionados por el capitalismo, que, como sistema mundial, impone las rutas científicas y tecnológicas".

La dependencia tecnológica en la industria alimentaria es el tema del artículo de Efrén Parada Arias titulado *El hambre, un blanco para el poder*, en el que el autor, después de lamentar el fracaso de los programas nacionales de producción primaria de alimentos por la carencia de una infraestructura adecuada necesaria para almacenar, conservar, distribuir, transformar y comercializar los productos, concluye que, dado el ca-

rácter estratégico y fundamental del sector agroindustrial —no tan dependiente del exterior como los sectores químico, farmacéutico, automotriz y electrónico—, debe dársele un trato preferencial en el diseño de las políticas generales de desarrollo, y anota que en el aspecto tecnológico se dispone ahora de una infraestructura que permite enfrentar el problema con más posibilidades de éxito.

Paulina A. Certucha y Rodolfo Quintero, en su trabajo intitulado *La irracionalidad de la desnutrición*, facilitan al lector interesantes datos que demuestran como el problema de la alimentación, a nivel mundial, es un problema de distribución. En efecto, "según datos proporcionados por el Banco Mundial, 'la producción actual de granos es suficiente para proporcionar a toda la población mundial más de 3000 calorías y 65 gramos de proteínas diarias', lo que está por encima de los requerimientos mínimos". Según el mismo Banco Mundial "el factor determinante (para los 500 millones de subalimentados) es la insuficiencia de sus ingresos. No existe una falta de disponibilidad de alimentos, sino un problema de acceso a los mismos". "En esta perspectiva —concluyen los autores— el problema se sitúa en el control de los recursos, en el poder adquisitivo y la capacidad de compra, ya que los alimentos se compran y se venden en sociedades donde prevalecen grandes injusticias sociales y desigualdades económicas".

La dependencia: condición de subordinación es un trabajo en el que M. I. Castaños describe los esfuerzos de América Latina por sustituir sus importaciones, mismos que dieron lugar a una industrialización periférica sin renovación industrial, pues no condujeron a cambios estructurales ni lograron dinamizar el aparato de la producción.

Diana Kallman, por su parte, se ocupa del problema crucial en América Latina de la tecnología importada, en su artículo *Una nueva estructura colonial*. Observa la autora que el objetivo de la compra de tecnología, que era, en cada país importador de ella, "lograr una planta industrial moderna y autosuficiente, capaz de acceder a los disputados mercados de exportación", dista mucho de haberse logrado.

Margarita García Flores publica una larga e interesante entrevista con Vicente Leñero, en tanto que Elías Nandino una selección de poemas. Se reproduce un estudio de Julio Figueroa sobre *La narrativa de José Emilio Pacheco* publicado en la serie "El cuento contemporáneo", de la Dirección General de Difusión Cultural. Judyth Guevara y C. Domínguez se ocupan del Departamento de Danza que dirige Colombia Moya. Termina esta interesante publicación con una extensa sección de reseñas bibliográficas.

nuestros hayan sido ignoradas por nuestros naturalistas o confundidas por la escasez de sus luces. Y así, o son irregulares vuestras avesruces porque no se conforman con las nuestras, o al menos las nuestras no deben

decirse irregulares porque no se conforman con las vuestras". Rebelión decidida, comenta el autor, contra una Europa-arquetipo; pretensión de una igualdad de derechos.

LOS SERVICIOS DE ORIENTACION VOCACIONAL EN LA UNAM

Actualmente la sobrevaluación del título profesional es un problema serio. La realidad mexicana necesita que una vez concluida su licenciatura los egresados se interesen por continuar sus estudios para dotar al país de los científicos que demanda, y que constituyen en vehículo idóneo para superar la dependencia tecnológica.

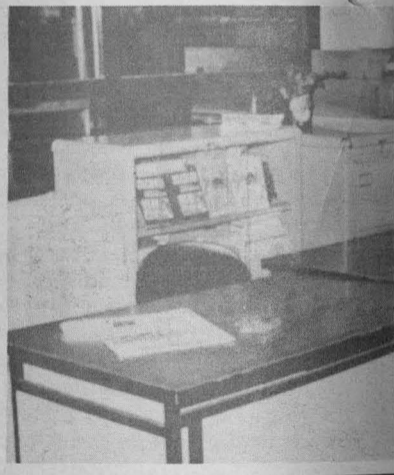
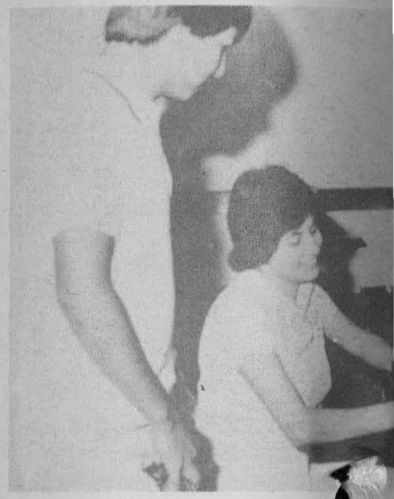
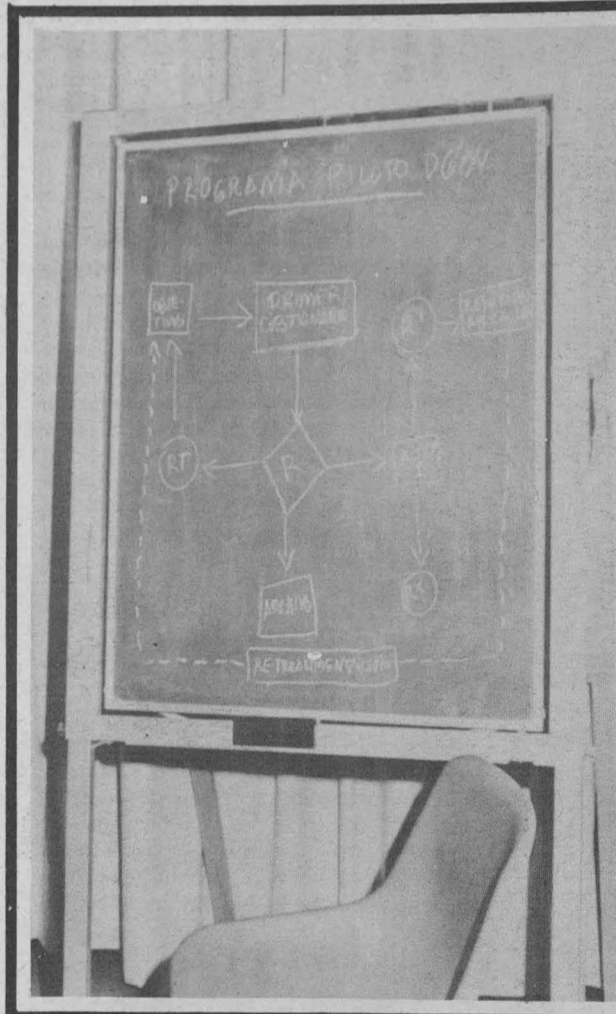
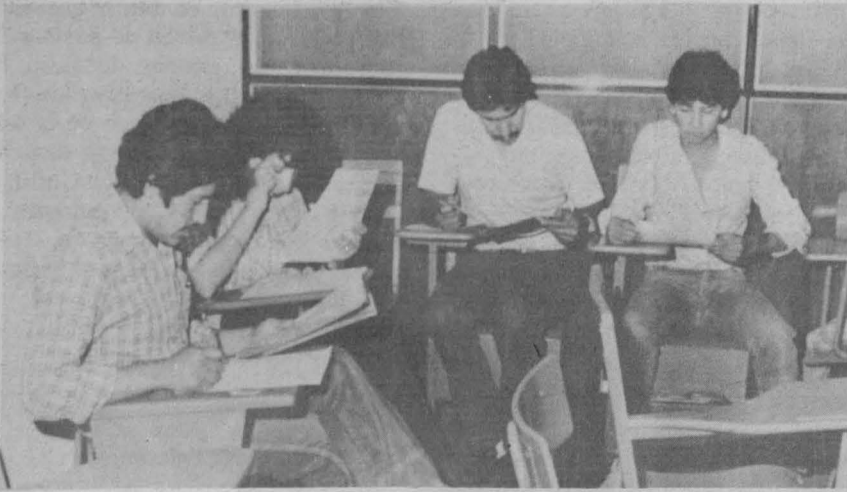
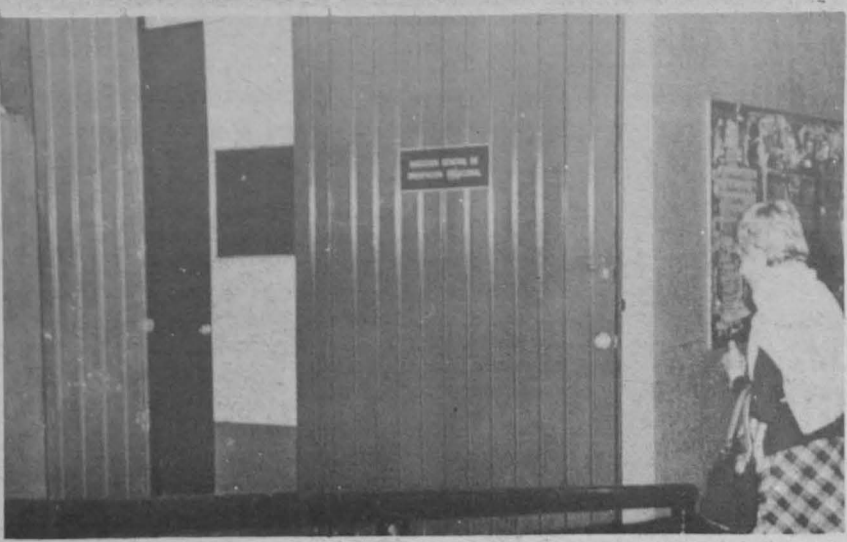
En 1933, un grupo de destacados maestros de la Universidad Nacional organizó un ciclo de conferencias al que denominó *Características psicossociales del estudiante mexicano*, primer signo de la preocupación por la orientación vocacional del alumnado.

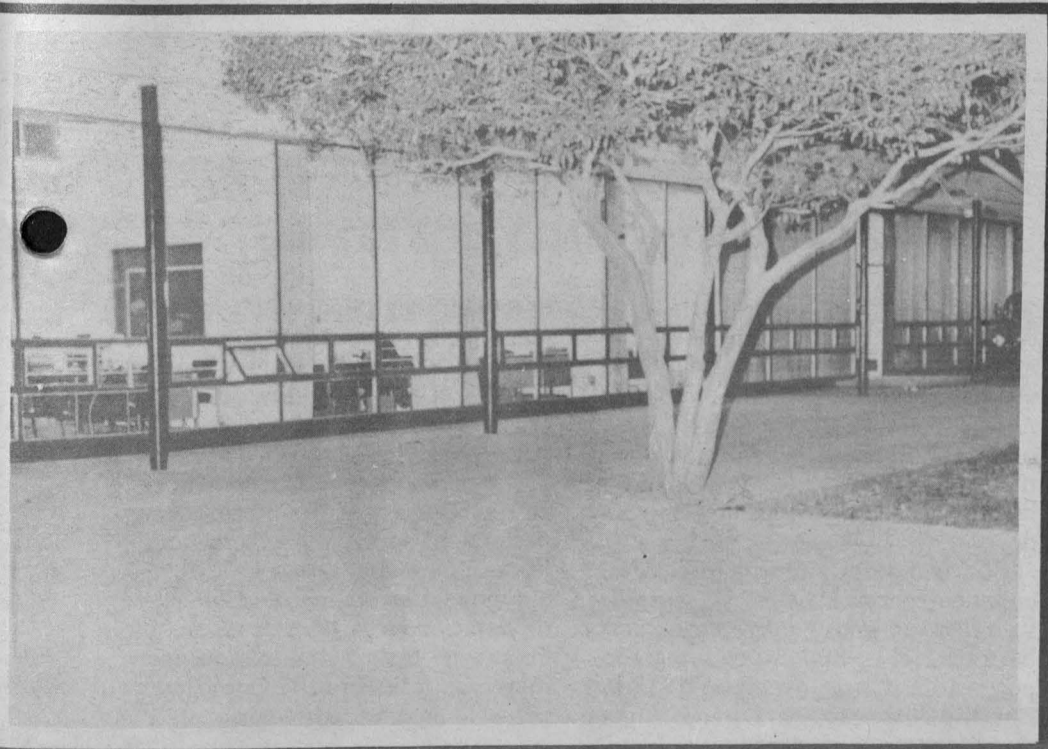
Desde entonces, el camino recorrido ha posibilitado la acumulación de conocimientos en el campo de la orientación vocacional. Con la siste-

matización de esfuerzos se han establecido las bases para apoyar al alumno en el proceso de la elección vocacional correcta.

Dado que uno de los objetivos prioritarios en las instituciones de educación superior es conocer las necesidades del país para así formar los recursos humanos que puedan integrarse a su proceso social, la UNAM, por medio de sus departamentos dedicados a la orientación vocacional, busca el desarrollo integral del estudiante para que pueda elegir la carrera adecuada conforme a sus mejores capacidades.

El creciente número de estudiantes en los niveles medio y superior ha hecho necesario el uso de técnicas propias de la orientación, como el





empleo de recursos que proporcionen información veraz, suficiente y oportuna para que los jóvenes estén en condiciones de tomar decisiones realistas acerca de sus alternativas educacionales.

Con el fin de responder a esta prioridad nacional, la Dirección General de Orientación Vocacional, dependiente de la Secretaría de Rectoría de esta Casa de Estudios, ha iniciado la formación de un banco de datos sobre las necesidades del país en el área de la formación de técnicos medios y profesionales a corto, mediano y largo plazos para que el estudiante cuente con la información que le facilite la toma de decisiones y tenga la certeza de que la profesión elegida le permitirá desarrollarse íntegramente, así como evitar la saturación de las profesiones tradicionales.

Al ser conjugados aptitudes, intereses y valores del estudiante con los requerimientos de la nación, se logrará el desarrollo personal y la satisfacción de las necesidades sociales de México. Por ello se hace necesario instrumentar programas de investigación que sustenten las acciones a corto, mediano y largo plazos en las tareas de orientación.

La DGOV tiene como objetivos generales: proporcionar, a nivel masivo, la información profesiográfica que permita al aspirante la toma de conciencia de sus oportunidades ocupacionales; auxiliar en forma permanente a los medios educativos para que el estudiante eleve sus niveles académicos y sea integrado creativamente a los planes generales de su escuela; coadyuvar al óptimo aprovechamiento de los recursos humanos y materiales de la educación, combatiendo la deserción, el ausentismo, los índices de reprobación y todos aquellos factores que menoscaban

los niveles de eficiencia y obstaculizan la integración del alumnado al medio social.

Esta dependencia universitaria, a través de su Oficina de Consulta Individual, analiza la personalidad del estudiante y su relación con el desarrollo vocacional, pues se ha comprobado que, en muchos casos, la desorientación es causada por problemas emocionales.

Por su parte, la Escuela Nacional Preparatoria cuenta con su Departamento de Orientación, donde se proporciona al alumno, tanto de la ENP como del Colegio de Ciencias y Humanidades, la información requerida, y se le impulsa a desarrollar sus posibilidades individuales, así como planear un sistema de actividades que lo lleven a ser socialmente útil.

El objetivo primordial del departamento es señalar al estudiante el camino de su vocación, con base en el análisis de sus aptitudes e intereses, a fin de disminuir los desajustes y la deserción estudiantil en este nivel. Se pone énfasis en la información acerca de la realidad nacional, para que el alumno, a través de sus conocimientos, pueda en el futuro aportar soluciones.

Sin embargo, la elección de una de las principales actividades en la vida, como lo es el trabajo profesional, representa una reponsabilidad personal que no puede delegarse totalmente en ningún servicio de orientación. ■

DESDE LA UNIVERSIDAD

Vea lo que los universitarios hacemos todos los días en las universidades. Viernes, 8:30 h, Canal 5.

Atleta universitaria

Teresa Dib, destacada estudiante y deportista



La física Teresa Dib dedicó su tesis al deporte.

Teresa Dib Mercado es uno de los contados casos de jóvenes capaces de seguir, al mismo tiempo, una trayectoria deportiva y estudiantil sobresaliente.

Esta deportista universitaria inició su carrera en el equipo representativo de voleibol de la Escuela Nacional Preparatoria y ha participado en diversas pruebas de atletismo, además de alcanzar notables logros académicos en sus estudios a nivel medio superior y superior.

Practicó el paracaidismo y llegó a efectuar tres saltos, pero abandonó esa actividad por un problema congénito en una de las extremidades inferiores, que podría afectar la espina dorsal.

Así, su dedicación al atletismo se

acrecentó, especializándose en las carreras de fondo y medio fondo. Incurrió también en remo, que abandonó después de 4 meses para volver al atletismo.

En tanto, escribió su tesis de licenciatura sobre **Problemas de difracción por gotas de agua**, y la dedicó "al deporte en general". Ocupando una ayudantía en la Facultad de Ciencias, como profesora de Cálculo IV, obtuvo una beca para estudiar maestría y doctorado en física en Estados Unidos, donde permanecerá 4 años.

Su carácter optimista y su gran afición por el atletismo le han permitido establecer contactos en Nueva York, donde mientras estudia podrá continuar con su práctica deportiva. ■

Al iniciar la Temporada 1983 de la FMC

Cuatro medallas para los remeros pumas en la Carrera a Pie



Integrantes del equipo universitario que participó en el evento organizado por la Federación Mexicana de Canotaje.

Con la conquista de 4 medallas (2 de plata y 2 de bronce) en la tradicional Carrera a pie, el equipo representativo de la UNAM inició su participación en la Temporada 1983 de la Federación Mexicana de Canotaje, cuyas acciones tuvieron lugar en la Pista Olímpica "Virgilio Uribe" de Cuernavaca, Xochimilco.

No obstante que la especialidad de los pumas es el kayak, los universitarios ofrecieron una digna pelea en la carrera pedestre.

Las preseas fueron ganadas por Edwin Serrano Rico y Raúl García, quienes llegaron en segundo y tercer lugares, respectivamente, en la carrera de 500 metros infantil-varonil, con tiempos de 1'24" y 1'27". Hay que señalar que en esta ocasión se presentaron irregularidades entre los competidores, ya que, por ejemplo, el ganador de la categoría infantil, Marco Antonio Pérez, no supo responder a qué club pertenecía, porque "era la primera vez que se presentaba en Cuernavaca y no conocía a nadie".

Por su parte, el pionero de los kayakistas pumas, Carlos Montoya, desarrolló una carrera inteligente y finalizó en el segundo lugar de la prueba principal del día, 4 mil 750 metros varonil libre, con tiempo de 16'32",

entre 90 competidores, superado solamente por Ismael Rodríguez, del Club España, con 16'20".

Por otra parte, María del Pilar Hernández ganó medalla de bronce, al cronometrar 3'38" en la prueba Femenil libre con mil metros de recorrido, seguida por su compañera de equipo Tzitzil Domínguez (3'40"). Elena Hurtado (España) llegó en quinto sitio, y otras dos universitarias, Adriana Pérez y Yolanda Romero, en sexto y séptimo. La ganadora fue Teresa Olvera (Canauhtli), con 3'27".

Finalmente, en la categoría Infantil "B" 500 metros, Mónica Bruts (UNAM), ocupó el cuarto puesto, superada por Guadalupe Cabrales (Antares), con 1'34"; Elena Torner (España), 1'37"; y, Teresa de la Rosa (España), con 1'39".

Cabe mencionar que la competencia estuvo presidida por el ingeniero Luis Schreiber, titular de la Federación Mexicana de Canotaje, quien sancionó las diversas carreras que integraron la jornada. La participación total fue de 167 competidores en las diversas pruebas, quienes representaron a los equipos de la UNAM, Canauhtli, España, Antares, UAM, Acalli, Marina, Ziran, Mexicano e Instituto Mexicano del Petróleo. ■

Deporte universitario en la ENEP Aragón

Notas cortas

El equipo representativo de la ENEP Aragón tuvo una regular actuación al empatar a 1 gol contra Poli Guinda, el sábado 5 de marzo, en las canchas de la Unidad Zacatenco. Con este encuentro fue inaugurado el Circuito superior de fútbol soccer estudiantil de 1983, en el que participan seleccionados de Guanajuato, Michoacán, ESEF y Ciudad Universitaria, entre otros... De exitosa calificó el entrenador en jefe de Montañismo en la ENEP Aragón, Gerardo Castelazo, la práctica de escalada artificial a la pared de Coconetla, "Donde los niños juegan", en la zona alta de los Dinamos, en Contreras, efectuada el sábado 5 de marzo con la participación de 30 alumnos. Señaló que la próxima práctica será en las Grutas de Juxtahuaca, en el estado de Guerrero, el próximo sábado 12... Los judokas representantes de la ENEP Aragón competirán en el Torneo puma de judo, primera fuerza, el sábado 12 de marzo, en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria, a partir de las 10:00 horas. El torneo será para seleccionar al equipo que representará a la UNAM en el Nacional Estudiantil de Judo, a celebrarse próximamente en Monterrey, NL... Francisco Bracamontes informó que cinco jugadoras de Basquetbol fueron elegidas para formar parte de la selección de la ENEP Aragón, como resultado del torneo mixto que finalizó el pasado 7 de marzo en las canchas de ese plantel... Jugadores de basquetbol varonil informaron que en el pasado Torneo Inter-ENEP participaron con dos equipos y de ocho juegos sostenidos no ganaron uno solo. Indicaron no saber si este resultado se deba a la falta de buen entrenamiento, a la ausencia de jugadores adecuados o a la escasa dirección técnica... El 3 de marzo inició el Torneo de tenis de mesa en la ENEP Aragón, cuyos jugadores se enfrentaron al IPN en sus instalaciones. Para el viernes 11 de marzo competirán nuevamente contra los politécnicos en las instalaciones del plantel universitario.

En el Torneo de Promoción del DF clase "B"

Nueve marcas impuestas por nadadores universitarios

Cinco primeros lugares, siete segundos y siete terceros obtuvo el representativo de la UNAM en el Torneo de promoción organizado por la Asociación de Natación del DF, para nadadores de clase "B" (nivel competitivo intermedio), llevado a cabo en la Ciudad Deportiva, los días 26 y 27 de febrero.

Los nadadores pumas participaron en las categorías juvenil "A", varonil, y en la de 15 años y mayores, en ambas ramas; el equipo estuvo integrado por: Andrés Cruz, juvenil "A"; María Eugenia Islas, Mónica Coreno, América Barragán y Sandra Navarrete, en

la categoría de 15 años y mayores, femenil; en la rama varonil compitieron Guillermo Olvera, Alejandro Takeda, Carlos Corio, Octavio Martínez, Gustavo Estrada, Gonzalo Rosales y Tonatiuh Mendoza. Las pruebas en que participaron fueron: 50 metros libres, 100 metros en estilos libre, dorso, pecho y mariposa, y 200 metros estilo libre, para ambas ramas.

Manuel Herrera, entrenador en jefe de natación en la UNAM, señaló que los universitarios establecieron nueve marcas para la clase "B", por lo que su actuación resultó satisfactoria. ■

En marcha la Temporada de Primavera de la ONEFA



Aspecto del juego de Sheetas contra Mastines.

El sábado 5 de marzo dio inicio la Temporada de Primavera, categorías Intermedia y Media Superior, de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano, en el Estadio de Prácticas de CU, correspondiendo la declaratoria inaugural al señor Miguel Angel Mesa, presidente de la ONEFA, quien exhortó a los jugadores a continuar actuando deportivamente, como lo han hecho en justas anteriores.

El señor Juan Domínguez, en representación de la familia del finado Salvador "Sapo" Mendiola (quien fuera entrenador y jugador de fútbol americano en el IPN), dio la patada inicial:

En el primer encuentro de la jornada sabatina, Vietnamitas de la Preparatoria 9 fue digno rival para los Halcones de la ESEF, vencedores del encuentro por la mínima diferencia, 7-6, luego de un reñido dominio de las defensivas. Para los Vietnamitas es decoroso ese marcador, pues es un conjunto formado por estudiantes de nivel medio superior y las escuadras a que se enfrentan en este circuito son integradas por estudiantes de nivel licenciatura.

Guerreros, también de la UNAM, en su partido contra los Potros Salvajes salió bien librado y ganó con marcador de 12-2.

En la conferencia "A", las Aguilas de la UNAM, actuales campeones de la categoría, vencieron a los Cheyenes 9-7, en un encuentro muy disputado donde el avance costaba grandes esfuerzos.

Resultados de la primera jornada: Conferencia "A"

Aguilas UNAM	9	Cheyenes	7
Lobos Plateados	21	Osos	6
Pielas Rojas	29	Búfalos	14

Conferencia "Salvador 'Sapo' Mendiola"

Halcones ESEF	7	Vietnamitas	6
Mastines	41	Sheetas	7
Aguilas IPN	40	Ranas Salvajes	0
Guerreros	12	Potros Salvajes	2

Conferencia "Paul 'Oso' Bryant"

Troyanos	8	Aguilas Guerreras	12
Potros	44	Halcones U. Anáhuac	0
Berrendos	14	Tigrillos	8

Representación de los equipos:

Aguilas, Búfalos, Osos, Guerreros, Vietnamitas y Sheetas: UNAM.
 Cheyenes, Lobos Plateados, Pielas Rojas, Aguilas y Ola Verde: IPN.
 Mastines y Ranas Salvajes: UAM.
 Potros, Aguilas Guerreras y Berrendos: UASLP.
 Halcones: ESEF.
 Halcones: U. Anáhuac.
 Potros Salvajes: UAEM.
 Troyanos: UAP.
 Toros Salvajes: UACH.
 Tigrillos: Educación.

Segunda división de primera fuerza

El equipo femenino de basquetbol de la UNAM, subcampeón nacional

El equipo de basquetbol de la UNAM consiguió el segundo lugar en el Campeonato Nacional de Primera Fuerza Femenil de esa disciplina, correspondiente a la segunda división, celebrado recientemente en Mexicali, BCN.

En el torneo tomaron parte los conjuntos de San Luis Potosí, Sonora, Baja California Norte, Universidad Autónoma de Baja California Norte y

Universidad Nacional Autónoma de México.

La UNAM fue derrotada en su primer encuentro por el equipo de Sonora, con marcador de 70-61, en su único juego perdido. Ganó los demás partidos de la siguiente forma: 86-53 a Baja California Norte, 88-52 a San Luis Potosí y 71-63 a la Universidad Autónoma de Baja California Norte.

Iniciaron los Torneos Deportivos del STUNAM



El Director General de Personal dio la patada inaugural de los Torneos Deportivos del STUNAM.

En acto presidido por el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez y el profesor Mario Revuelta Medina, directores generales de Personal y de Actividades Deportivas y Recreativas, respectivamente, así como por el señor Evaristo Pérez Arreola, secretario general del Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México, el pasado 5 de marzo se pusieron en marcha los Torneos Deportivos del STUNAM, acto al que asistieron 150 equipos integrados por trabajadores universitarios afiliados a ese sindicato.

Durante el evento, el señor Agustín Rodríguez Fuentes, secretario de Deportes del STUNAM, informó que esa agrupación sindical integra a 5 mil 500 deportistas en 155 equipos de fútbol soccer, 60 de basquetbol, 45 de voleibol, 18 de beisbol y otros de acondi-

cionamiento físico general, atletismo y alpinismo, estando a punto de formarse los de natación. "La práctica permanente del deporte fortalece en su conjunto la salud física y mental del individuo", señaló.

El marco cultural del acto estuvo a cargo del Coro Universitario, que interpretó el Himno de esta Casa de Estudios y un arreglo original de la canción "Guadalajara".

Por su parte, un grupo de participantes en la gimnasia de oficina, dirigido por el profesor Christian Quiroz, efectuó vistosas evoluciones.

El programa culminó con el encuentro final de la Copa STUNAM de fútbol soccer, entre los equipos Biomédicas y Actividades Deportivas Original, quien venció con marcador de 2-1.



Equipo de fútbol soccer de Actividades Deportivas y Recreativas, campeón de la Temporada 1982.

Al término del torneo la clasificación final fue: Sonora, primer lugar; UNAM, segundo; UABCN, tercero; BCN, cuarto, y SLP, quinto.

Rebeca Velázquez, Ivonne Flores (mejor defensiva), Elvia Murguía (mejor ofensiva) y Claudia García (mejor desempeño en el tablero), son las jugadoras pumas que más se distinguieron en los encuentros.

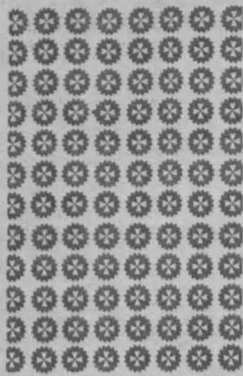
Elsa Flores, entrenadora de la selec-

ción puma desde octubre de 1980, indicó que el resultado es producto del entrenamiento que han llevado a cabo las jugadoras.

El equipo universitario estuvo integrado, además de las mencionadas, por Lourdes Vargas, Luz G. Pintado, Beatriz Domínguez, Irma Soto, Lorena Chavolla, Mónica Frías, Carla González y Frieda Mallén.

FACULTAD DE DERECHO

La Facultad de Derecho, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, para ocupar las plazas de profesor de asignatura definitivo, que se especifican a continuación:



No. de plazas	Categorías	Asignatura
8 Profesor de asignatura	"A"	Derecho Administrativo
12 Profesor de asignatura	"A"	Derecho Administrativo
12 Profesor de asignatura	"A"	Derecho Fiscal
3 Profesor de asignatura	"A"	Derecho Aduanero

BASES:

En este concurso podrán participar quienes satisfagan los requisitos siguientes:
Para la categoría "A":

- Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Mostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Derecho determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

PRUEBAS:

- Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de veinte cuartillas.
- Interrogatorio sobre la materia.
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la Secretaría General de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- Curriculum vitae actualizado.
- Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y grado requeridos.

En la Secretaría General de la facultad se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 10 de marzo de 1983.

EL DIRECTOR
Dr. Miguel Acosta Romero.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTORICAS

El Instituto de Investigaciones Históricas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y 71 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, interino, con sueldo de \$42,208.00 mensuales, para incorporarse al Departamento de Publicaciones en el área de Investigaciones Históricas, de acuerdo a las siguientes

BASES:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de un año en tareas de investigación histórica.
- Tener experiencia en preparación de originales para imprenta y en corrección de pruebas.
- Mostrar capacidad para traducir uno de los siguientes idiomas: inglés o francés.
- Presentar un examen para acreditar las aptitudes enunciadas en las bases arriba enlistadas.

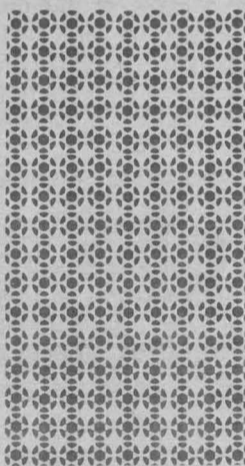
Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación en la Dirección de esta dependencia dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 10 de marzo de 1983.

EL DIRECTOR
Mtro. Roberto Moreno de los Arcos.

CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA



El Centro de Ciencias de la Atmósfera, con fundamento en los artículos 9 y 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$55,214.00 en el área de aplicación y desarrollo de modelos termodinámicos del clima, de acuerdo con las siguientes

BASES:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
- Haber colaborado en trabajos publicados.
- Someterse a un examen de programación, operación y verificación de modelos termodinámicos.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar una solicitud y la documentación correspondiente en la Dirección de este Centro, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha en que se publique esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.



El Centro de Ciencias de la Atmósfera, con fundamento en los artículos 4, 5, 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$29,552.00, en el área de Química de la Atmósfera y Estudio del Agua, de acuerdo a las siguientes

BASES:

- Tener grado de bachillerato o preparación equivalente.

- Someterse al examen correspondiente.
- Tener disponibilidad para realizar trabajos de campo.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la Dirección del Centro de Ciencias de la Atmósfera, Ciudad Universitaria, DF, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la misma Dirección se les comunicará la admisión de su solicitud.

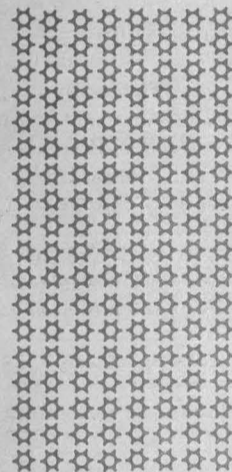
Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 10 de marzo de 1983.

EL DIRECTOR
Ing. Pedro A. Mosiño A.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISILOGIA CELULAR

El Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$33,766.00, en el área de computación en investigación biomédica, de acuerdo a las siguientes



BASES:

- Tener el grado de ingeniero biomédico o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de un año en la materia.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- Mostrar capacidad en la elaboración de programas de análisis de señales emitidas por el sistema nervioso.
- Mostrar conocimientos teóricos y prácticos en el área de computación en investigación biomédica.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del Centro, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañando

REQUISITOS:

- Curriculum vitae.
- Copia de los documentos que acrediten el Curriculum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha en que se celebrarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

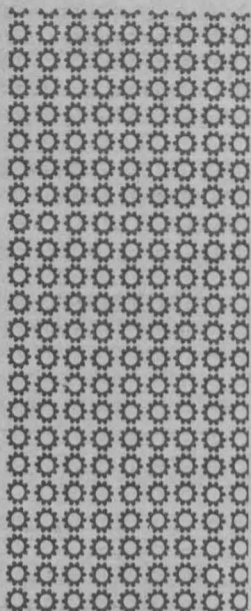
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 10 de marzo de 1983.

EL DIRECTOR
Dr. Antonio Peña Díaz.

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Plantel Vallejo

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección del plantel Vallejo de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1973, del 13 de septiembre de 1979 y del 23 de noviembre de 1982, y con fundamento en los artículos 35, 36, 45, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto, para ocupar en las áreas de Talleres e Histórico-Social, las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A", en las asignaturas que a continuación se enlistan:



Area de Talleres	No. de plaza
Taller de Redacción I a IV	1
Area de Redacción-Social Historia I a IV	1

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, y a petición de las Comisiones Dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integrarán por igual número de profesores de Facultades y Escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área de la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias vigentes, el Consejo del Colegio ha determinado que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- Examen de conocimientos. La Comisión Dictaminadora respectiva o, en su caso, el jurado calificador evaluarán los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsecuentes.
- Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- Prueba didáctica. Consiste en la exposición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo integrado al azar, al cual se agregarán los integrantes de la Comisión Dictaminadora a los del jurado calificador respectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos	50%
Examen metodológico	20%
Prueba didáctica	30%

Los concursantes que en los términos de esta Convocatoria se incorporen a la atención de grupos docentes deberán, en el lapso de un semestre lectivo, seguir y aprobar un curso de didáctica del área.

BASES:

Primera. Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A", se requiere:

- Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

- En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia que se trate.
- En la enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento, y en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar mediante los procedimientos que señale el consejo técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

Segunda. Para participar en este concurso los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la Secretaría Académica del Plantel y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

- Curriculum vitae por duplicado.
- Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el Curriculum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el Curriculum.

Oportunamente se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
México, DF, a 10 de marzo de 1983

EL COORDINADOR
Lic. Fco. Javier Palencia G.

EL DIRECTOR
Lic. Jorge González T.

Educación Integral

Museo Universitario del Chopo/Radio Educación

SEGUNDO CONCURSO DE TEXTOS INTIMOS

El Museo Universitario del Chopo y Radio Educación, a través de su programa dominical "Kiosco", convocan al Segundo concurso de textos íntimos.

BASES:

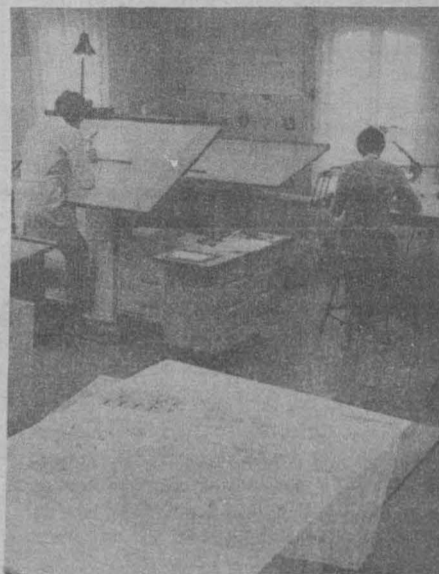
- Pueden participar todos aquellos que tengan una experiencia grata, ingrata o de algún modo memorable, relacionada con la letra de una canción.
- Los textos pueden estar inspirados en canciones de autores conocidos y anónimos, sin importar época o género musical.
- Sólo se aceptarán textos inspirados en canciones en español.
- La extensión máxima de los trabajos es de tres cuartillas, sin contar la letra de la canción que deberá anexarse con el nombre del autor y otros datos, si el concursante los conoce.

- Los trabajos deberán ser inéditos.
- El plazo para la entrega de trabajos concluye el 20 de mayo de 1983. Los trabajos deberán contener en un sobre cerrado los datos personales del autor: Nombre, domicilio y teléfono.
- Los trabajos deberán entregarse escritos a máquina, a doble espacio y por triplicado. No se devolverán originales.
- Los premios son:
1er. Lugar \$30,000.00 y diploma.
2o. Lugar \$20,000.00 y diploma.
3er. Lugar \$10,000.00 y diploma.
- El fallo del jurado será inapelable.

Entrega de trabajos y mayores informes: Museo Universitario del Chopo, doctor Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María la Ribera, teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

Curso de actualización

TEORIA DE LA ARQUITECTURA APLICADA AL DISEÑO ARQUITECTONICO



La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura invita al curso de actualización sobre Teoría de la Arquitectura aplicada al Diseño Arquitectónico, dirigido a maestros de facultades y escuelas de arquitectura y que será impartido en dos sesiones de lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 h, del 14 al 25 de marzo.

Mayores informes en la DEP de la FA, Unidad de Posgrado, anexo a la Torre de Humanidades II, CU, DF, teléfonos: 550-62-09 y 550-66-64.

La economía de la naturaleza

LA SELVA

El Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia invita a la serie de cursos sobre la Economía de la naturaleza, que se realizará en marzo.

El tema de este mes será La selva.

PROGRAMA:

Jueves 10: La selva en la historia.
Martes 15: Organización de la selva.
Jueves 17: La selva desde afuera y desde adentro.

Este curso está a cargo del M en C Sergio Guevara y tiene como sede la Casa de la Cultura de Mixcoac (Campana No. 59, colonia Insurgentes Mixcoac, Delegación Benito Juárez).

Informes: Dirección General de Extensión Universitaria, 10o. piso de la Torre de Rectoría, teléfonos 550-51-55 y 550-51-59.



Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

PROGRAMA DE ACTUALIZACION DIDACTICA

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos invita a los profesores de educación superior a inscribirse a los cursos que se efectuarán dentro del Programa de Actualización Didáctica, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Introducción a la Didáctica General. 5 de abril al 19 de mayo, martes y jueves, de 9:00 a 13:00 h; 4 de abril al 11 de mayo, lunes y miércoles, de 16:00 a 20:00 h.

Computación e Investigación Educativa. 27 de abril al 15 de junio, lunes y miércoles, de 16:00 a 20:00 h.

Taller de Materiales Audiovisuales. Del 16 de mayo al 29 de junio, lunes y miércoles, de 16:00 a 20:00 h.

Inscripciones e informes en las oficinas del CISE, Circuito Exterior, al sur de Ciudad Universitaria, de lunes a viernes, de las 11:00 a las 13:00 y de 17:00 a 19:00 h, con la licenciada Alicia Batllori de Sánchez Nava.

ESPECIALIZACION, MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DEL MAR

CONVOCATORIA

El Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de su Unidad de los Ciclos Profesional y de Posgrado, ofrece la Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar.

OBJETIVO:

Formación interdisciplinaria de profesionales, profesores e investigadores de alto nivel académico en las especialidades de:

- Oceanografía Física.
- Oceanografía Química.
- Oceanografía Geológica.
- Oceanografía Biológica y Pesquera.

REQUISITOS DE INGRESO:

ESPECIALIZACION Y MAESTRIA:

- Tener una licenciatura directamente relacionada con una de las cuatro especialidades que se ofrecen en el Proyecto, o conocimientos equivalentes*.
- Presentar el examen de clasificación.
- Aprobar un examen de traducción del inglés al español.

DOCTORADO

- Tener grado de maestro en ciencias del mar en la especialización correspondiente*.

CURSOS PROPEDEUTICOS:

Se imparten en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, Ciudad Universitaria, para actualizar a los alumnos en los conocimientos básicos de matemáticas, física, química, geología, biología y oceanografía.

CALENDARIO:

Cursos propedéuticos, del 18 de abril al 16 de agosto.

Registro de aspirantes, del 5 al 8 de abril.

Examen de clasificación, del 5 al 10 de septiembre.

Periodo de inscripción, del 10 al 21 de octubre.

Inicio del semestre escolar 84-I, 24 de octubre de 1983.

MAYORES INFORMES:

- Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH (Departamento de Servicios Estudiantiles). Oficinas Técnicas, planta baja, exedificio de Radio Universidad. Ciudad Universitaria, 04510, México, DF. Teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.
- Coordinación de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, Ciudad Universitaria, 04510, México, D.F. Tel. 550-52-15, Ext. 4871.

* Los aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM deberán obtener el dictamen de suficiencia académica, a través de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado de la UNAM, dos meses antes de la inscripción.

Encuentro nacional

LA INGENIERIA AMBIENTAL EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR EN MEXICO

La Facultad de Ingeniería, a través de la Subjefatura de Ingeniería Ambiental de su División de Estudios de Posgrado, en colaboración con la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, invita al Encuentro nacional sobre ingeniería ambiental en las instituciones de educación superior en México, que tendrá efecto del 5 al 8 de junio, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h, en el auditorio de la UAM-Azcapotzalco, con los siguientes objetivos:

1. Confrontar los programas existentes de enseñanza en ingeniería ambiental con la problemática del país.
2. Establecer los lineamientos para actualizar y adecuar los programas de ingeniería ambiental a las necesidades del país.
3. Analizar el establecimiento de nuevos programas de enseñanza e investigación en ingeniería ambiental a nivel de licenciatura y posgrado en las instituciones de educación superior.

Para mayor información, dirigirse al Comité Organizador, al Apartado Postal 75-567, México, DF, 07300, o llamar a los teléfonos: UAM-A, 382-50-00, extensiones 238 y 289, ó 382-41-98; UNAM, 550-52-15, extensiones 4473 y 4474.

VIII Coloquio Internacional de Primavera

LA POLITICA EXTERIOR DE MEXICO

La crisis del capitalismo, el enfrentamiento entre las potencias, las contradicciones de los países subdesarrollados y desarrollados, así como las luchas de liberación nacional son fenómenos que condicionan el desarrollo de la sociedad mexicana y su política exterior.

Para analizar estos aspectos, el Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales organiza el VIII Coloquio Internacional de Primavera, que se llevará a cabo del 23 al 27 de mayo en Ciudad Universitaria, teniendo como tema general La política exterior de México.

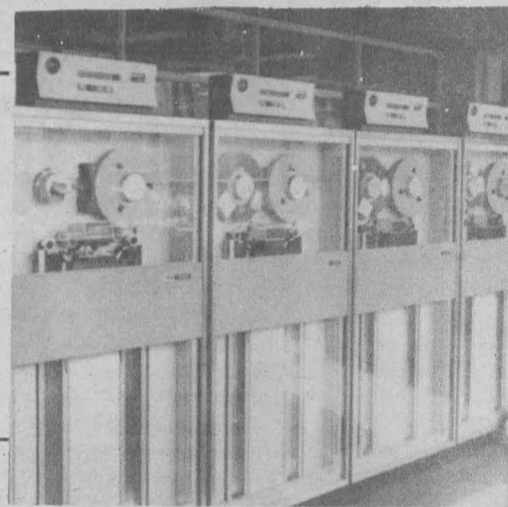
En este evento, el cual contará con sesiones de 9:30 a 13:00 y de 16:30 a 19:30 horas, se tratarán de manera general los siguientes puntos: Formas de análisis y planteamientos tradicionales de la política exterior mexicana; El contexto internacional, el Estado, la sociedad civil y la formulación de la política exterior; La política exterior mexicana en el actual proyecto nacional; Los grandes problemas de la política exterior de México y Perspectivas y propuestas de solución.

Podrán participar, con ponencias y discusiones, especialistas nacionales y extranjeros en relaciones internacionales, política exterior, diplomacia y ciencias sociales afines, además de pasantes y estudiantes de la especialidad, con trabajos que no excedan las diez cuartillas; el tiempo límite de exposición será de 15 minutos. Se otorgará una constancia de participación.

Informes e inscripciones: Centro de Relaciones Internacionales. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Teléfonos: 550-55-62 y 548-86-41.

UACPyP-CCH

MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION



Con el objetivo de formar especialistas de alto nivel en el área de ciencias de la computación, capaces de identificar y resolver problemas relacionados con bases de datos, sistemas de información y de electrónica digital, microcomputadoras, análisis numéricos, programación de sistemas, redes, arquitectura, ingeniería en software, graficación y teoría computacional, el Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, ofrece la Maestría en Ciencias de la Computación.

Requisitos:

- a) Tener licenciatura o estar próximo a titularse en alguna carrera técnica o científica de la UNAM.*
- b) Realizar una entrevista previa al examen de clasificación.
- c) Aprobar un examen de clasificación.
- d) Aprobar un examen de comprensión de textos en inglés sobre temas de la especialidad.

* Los aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM deberán obtener el dictamen de suficiencia académica a través de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Calendario 1983-1984:

Registro al primer examen de clasificación: del 11 al 18 de abril.

Primer examen de clasificación: 19 y 20 de abril.*

Resultados del primer examen de clasificación: 29 de abril.

Curso propedéutico: del 2 de mayo al 2 de septiembre.

Segundo examen de clasificación: 5 y 6 de septiembre.**

Resultados del segundo examen de clasificación: 13 de septiembre.

Curso propedéutico: del 24 de octubre de 1983 a marzo de 1984.

* Con base en este examen de clasificación se decide entre: la admisión a la Maestría o al Curso propedéutico.

** Al igual que en el primero se decidirá el nivel adecuado para el alumno.

Información, registro e inscripción: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH (Departamento de Servicios Estudiantiles). Oficinas Técnicas: planta baja, edificio ex-Radio Universidad, CU, México, DF, CP 04510, teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3563.

Información y cursos: Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación. Coordinador: doctor Víctor M. Guerra. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), CU, México, DF, CP 04510, teléfono 550-52-15, extensiones 4565, 4584, 4585 y 4563.

Facultad de Contaduría y Administración

MAESTRIA EN CONTADURIA

Cursos de Homogeneización

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración invita a todos los licenciados en Contaduría y/o Contadores Públicos a los Cursos de Homogeneización para Maestría en Contaduría, que se iniciarán el 11 de abril sobre las siguientes materias: Tópicos Actuales de Contaduría y Finanzas; Macro y Micro Economía; Introducción a los Métodos Cuantitativos; Introducción a la In-

formática; Metodología de la Investigación.

El objetivo de estos cursos es actualizar y homogeneizar los conocimientos en las materias citadas y preparar los exámenes de admisión del mes de septiembre. Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado o llamando al teléfono 550-56-27.

CURSOS PARA EL PERIODO SEMESTRAL ABRIL-SEPTIEMBRE DE 1983

La Escuela Nacional de Artes Plásticas, a través de su División de Estudios de Posgrado, ofrece los siguientes cursos para el periodo semestral comprendido entre el 18 de abril y el 9 de septiembre de 1983.

CURSO DE ESPECIALIZACION EN:

- Pintura de caballete, de lunes a viernes, de 16:00 a 22:00 h.
- Pintura mural, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.
- Escultura, de lunes a viernes de 16:00 a 22:00 h.
- Grabado, de lunes a viernes, de 16:00 a 22:00 h.

CURSOS DE MAESTRIA EN ARTES VISUALES CON ORIENTACION EN:

- Pintura, (de Caballete y Mural).
 - Escultura.
 - Grabado.
 - Arte Urbano.
 - Comunicación y Diseño Gráfico.
- Requisitos: Licenciatura terminada en alguna de las áreas específicas de las artes visuales o estudios equivalentes en instituciones nacionales o del extranjero.

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA

- Taller de Experimentación Visual en Pintura, por el profesor Antonio Ramírez Andrade, de lunes a viernes, de 11:00 a 14:00 h.
- Taller de Experimentación Visual en Pintura Mural, por el profesor Arnold Belkin, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.
- Taller de Experimentación Visual en Escultura, por el profesor J. Francisco Moyao Pérez, los lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 h.
- Taller de Escultura en Cerámica, por la profesora Fannie Martínez Morell, los lu-



nes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 h.

- Taller de Experimentación Visual en Grabado, por la profesora Silvia Rodríguez Rubio, de lunes a viernes, de 17:00 a 20:00 h.

- Taller de Experimentación Visual en Esmaltes, por la profesora Ana Teresa Ordiales Fierro, los lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 h.

- Taller de Anatomía Artística, por el doctor Hermilio Castañeda Velasco, de lunes a viernes, de 16:00 a 18:00 h.

- Taller de Dibujo y Composición, por el profesor Sergio Hernández Yáñez, los lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 h.

- Taller de Crítica de Arte, por el profesor Armando Torres Michúa, los lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 h.

Requisitos: Experiencia de práctica profesional en el área. Fotografías de obra. Entrevista previa en la División de Estudios de Posgrado de la ENAP.

Iniciación de cursos: 18 de abril.

Inscripciones: del 22 de marzo al 18 de abril, exceptuando el periodo de vacaciones administrativas.

Informes: Academia 22, México 1, DF, teléfono 522-04-77.

EL DIRECTOR
Mtro. Gerardo Portillo Ortiz.

EL JEFE DE LA DEP
Mtro. José de Santiago Silva.

En el Auditorio Nabor Carrillo

PRIMER CONGRESO INTERNO DEL INSTITUTO DE GEOGRAFIA

El Instituto de Geografía invita a su Primer Congreso Interno que se realizará en el Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de la Investigación Científica, durante marzo, de 9:00 a 14:00 h.

PROGRAMA:

Lunes 14

9:00 a 9:30 h: Registro de asistentes y ponentes.

9:30 a 10:00 h: Ceremonia de inauguración.

10:00 a 11:30 h: Presentación de ponencias. Temática general: Metodología en uso, técnicas de investigación y problemas más frecuentes a que se enfrentan las investigaciones geográficas.

12:00 a 14:00 h: Presentación de ponencias. Temática general: Metodología en uso, técnicas de investigación y problemas más frecuentes a que se enfrentan las investigaciones geográficas.

Martes 15

9:00 a 11:30 h: Presentación de ponencias. Temática general: Metodología en uso, técnicas de investigación y problemas más frecuentes a que se enfrentan las investigaciones geográficas.

12:00 a 14:00 h: Presentación de ponencias. Temática general: Metodología en uso, técnicas de investigación y problemas más frecuentes a que se enfrentan las investigaciones geográficas.

Miércoles 16

9:00 a 11:30 h: Presentación de ponencias. Temática general: Proyectos de investigación en proceso.

12:00 a 14:00 h: Presentación de ponencias. Temática general: Proyectos de investigación en proceso.

Jueves 17

9:00 a 11:30 h: Presentación de ponencias. Temática general: Proyectos de investigación en proceso.

12:00 a 14:00 h: Presentación de ponencias. Temática general: Proyectos de investigación en proceso.

Viernes 18

9:00 a 11:30 h: Presentación de ponencias. Temática general: Proyectos de investigación en proceso.

12:00 a 13:30 h: Presentación de ponencias. Temática general: Proyectos de investigación en proceso.

13:30 a 14:00 h: Ceremonia de clausura.

CISM

CONVOCATORIAS

PINTURA INFANTIL

El Centro de Investigación y Servicios Museológicos invita a los niños a participar en el concurso de Pintura infantil, que como parte de las actividades paralelas a la exposición Los parques nacionales de Kenia, se presentará en la Galería Universitaria Aristos.

BASES:

1. Las inscripciones quedan abiertas a partir del 10 de marzo.
2. El concurso se dividirá en tres categorías por edades:
 - a) de 4 a 6 años,
 - b) de 7 a 9 años,
 - c) de 10 a 12 años.
3. La técnica será libre y el formato es de media cartulina.
4. Los trabajos deberán ser entregados en la Galería, Insurgentes Sur N° 421, local C, colonia Hipódromo Condesa.
5. Los trabajos deberán entregarse con una hoja adjunta con los siguientes datos:
 - a) Nombre.
 - b) Edad.
 - c) Escuela.
 - d) Año que cursa.
6. El CISM designará el jurado para la selección de los trabajos, el fallo será inapelable, el Centro se reserva el derecho de conservar los trabajos.
7. La premiación se llevará a cabo en la Galería, el 25 de junio, a las 12:00 h.
8. Premios:

Categorías A, B y C. Primer lugar: Enciclopedia Colibrí.

Categorías A, B y C. Segundo lugar: Dos publicaciones relacionadas con la vida animal.

Categorías A, B y C. Tercer lugar: Una publicación relacionada con la vida animal.

CUENTO Y POESIA

Asimismo, invita a los estudiantes de primaria y secundaria de todas las escuelas a participar en el concurso de Cuento y poesía.

BASES:

1. Las inscripciones están abiertas a partir del 1° de marzo.
2. El concurso se dividirá en 2 categorías, primarias y secundarias.
3. Constarán los trabajos de un máximo de 10 cuartillas.
4. La obra deberá ser entregada en la Galería Universitaria Aristos, adjunta una hoja con los siguientes datos:

- a) Nombre.
- b) Edad.
- c) Escuela.
- d) Año que cursa.

5. El CISM designará un jurado para la selección de los trabajos. El fallo será inapelable, el Centro se reserva el derecho de conservar los trabajos.

6. La premiación se llevará a cabo en la Galería, el 25 de junio, a las 12:00 h.

7. Premios:

Categoría Primaria:
Primer lugar: Mi Primera Enciclopedia, Editorial Orígen.

Segundo lugar: Dos publicaciones relacionadas con la vida animal.

Tercer lugar: Una publicación relacionada con la vida animal.

Categoría Secundaria:
Primer lugar: Enciclopedia de la vida animal, Editorial Bruguera.

Segundo lugar: Dos publicaciones relacionadas con la vida animal.

Tercer lugar: Una publicación relacionada con la vida animal.

Conferencias, cine y exposiciones

SEMANA DE CHINA POPULAR

Organizada por el Plantel Ezequiel A. Chávez (7) de la ENP, la Embajada de China Popular en México y la Asociación Universitaria de Amigos de China, se efectuará del 14 al 18 de marzo, en las instalaciones del plantel, la Semana de China Popular, cuyo programa estará integrado por conferencias, exhibición de películas y exposiciones.

Exposición colectiva LA MUJER EN LA CIUDAD

El Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita a la inauguración de la exposición colectiva La mujer en la ciudad, que se realizará el viernes 11 de marzo, a las 19:30 h., en el salón de la Plástica Mexicana.

Asimismo se desarrollarán actividades paralelas a este evento, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Viernes 18 de marzo, 19:00 h.
"La centroamericana y sus luchas de liberación", mesa redonda con la participación de la licenciada Bertha Zapata Vela, del Instituto Cultural Augusto César Sandino, y representantes del Frente Popular 31 de Enero de Guatemala y de la Asociación de Mujeres de El Salvador.

Viernes 25 de marzo, 19:00 h.
"La mujer y la desintegración de la familia en el Distrito Federal", conferencia a cargo de la licenciada María Estela Oranday, con los comentarios de la licenciada Delia Selene de Dios.

Estas actividades se llevarán a cabo en el lugar señalado con la coordinación de la licenciada Delia Selene de Dios, profesora del Departamento de Sociología de la FC-PyS.

El Salón de la Plástica Mexicana se encuentra ubicado en avenida San Francisco N° 1626, colonia del Valle, México, DF.

Facultad de Ciencias

TALLERES LIBRES PERMANENTES



TEATRO: sábados de 11:00 a 14:00 h. auditorio de la facultad.

REDACCION: miércoles de 19:00 a 21:00 h. Salón S-102 Departamento de Matemáticas.

DANZA: martes y viernes de 19:30 a 21:00 h. Taller Coreográfico UNAM.

GUIARRA: martes y jueves de 15:00 a 19:00 h, miércoles de 15:00 a 17:00 h. Salón II de Exámenes Profesionales.

PIANO: martes y jueves de 16:00 a 20:00 h. Salón I de Exámenes Profesionales.

FOTOGRAFIA: martes y jueves de 17:00 a 19:00 y de 19:00 a 21:00 h. Laboratorio de Fotografía de la facultad.

INGLES: lunes, miércoles y viernes de 7:30 a 9:00 h., martes y jueves de 14:00 a 15:30 h. Salón S-102 Departamento de Matemáticas (para trabajadores administrativos).

Informes e inscripciones en los lugares y horas indicados.

Asimismo, la Facultad de Ciencias invita al recital de música mexicana que ofrecerá el "Gruposeguimos", a las 12:00 y 17:00 h, en el auditorio del plantel.

PRIMER SIMPOSIO NACIONAL SOBRE INVERSION EXTRANJERA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán convoca al **Primer simposio nacional sobre inversión extranjera**, que se llevará a cabo en la misma escuela, a través del Programa de Estudios de Posgrado, del 23 al 26 de mayo.

El objetivo es conocer y analizar desde una perspectiva global los trabajos de investigación que sobre la inversión privada internacional realizan los especialistas del país.

El fenómeno de la inversión extranjera, creciente en magnitud y complejidad, provoca en los países receptores un impacto cuyas implicaciones no son sólo económicas, sino también jurídicas, políticas y sociales. La fuerza y amplitud de este impacto señalan la necesidad de estudiar el fenómeno desde una perspectiva multi e interdisciplinaria.

En México, por su vecindad con el principal país del mundo exportador de capital, este problema incide de manera importante en la realidad económica nacional. Según datos oficiales, en la década 71-81, las nuevas inversiones en México de las empresas extranjeras alcanzaron 6,445 millones de dólares, saliendo del país 10,161 millones por concepto de utilidades, intereses y regalías; es decir, que por cada dólar que ingresa al país por concepto de inversión extranjera salen casi dos.

Y la situación tiende a agravarse. En efecto, revelaciones hechas recientemente por economistas de la UNAM señalan que hasta el segundo trimestre de 1982 habían ingresado por este concepto 336.8 millones de dólares, mientras que habían salido por rubros relacionados con la inversión extranjera directa 2,006; esto es, que por cada dólar que entró, salieron 5.95 dólares.

En el evento participarán investigadores de diversos centros, entre los que destacan el Instituto de Investigaciones Jurídicas y el Instituto de Investigaciones Económicas, ambos de la UNAM, el Instituto Latinoamericano de Estudios Transnacionales, el Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo, el Centro de Investigación y Docencia Económicas y El Colegio de México.

Cada sesión del simposio estará presidida por un académico destacado en la materia, participando cuatro ponentes y cuatro comentaristas como máximo. Los principales temas que se abordarán serán: Ideología, sociología y política de la inversión extranjera; Inversión extranjera y países en vías de desarrollo; Inversión extranjera y relaciones internacionales, y Regulación y control nacional e internacional de la inversión extranjera.

Para mayores informes dirigirse al Coordinador del evento, maestro Juan M. Banderas Casanova, en la ENEP Acatlán (Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México), edificio del Programa de Investigación, planta alta, o a los teléfonos 373-23-99, 373-23-18 y 373-28-40, extensiones 167 y 231.

Escuela Nacional de Música

CURSO DEL GUITARRISTA IVAN RIJOS



La Escuela Nacional de Música invita al curso extraordinario que sustentará el guitarrista Iván Rijos, los días jueves 10, viernes 11, lunes 14 y martes 15 de marzo, de 17:00 a 20:00 h, así como al recital del miércoles 16, a las 19:30 h, en la Sala Xochipilli de la escuela (avenida Xicotécatl N° 126, colonia El Carmen).

Instituto de Investigaciones Antropológicas

SEMINARIO DE LENGUA Y CULTURA TOTONACAS

El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita al **Seminario de lengua y cultura totonacas** que impartirá el doctor Norman McQuown, investigador del instituto, lunes y miércoles, de 10:00 a 12:00 horas, a partir del 11 de abril hasta el 23 de junio. Las inscripciones pueden hacerse al teléfono 550-52-15, extensión 4313.

Conferencias y mesas redondas

PENSAMIENTO DE SISTEMAS Y BIOLOGIA

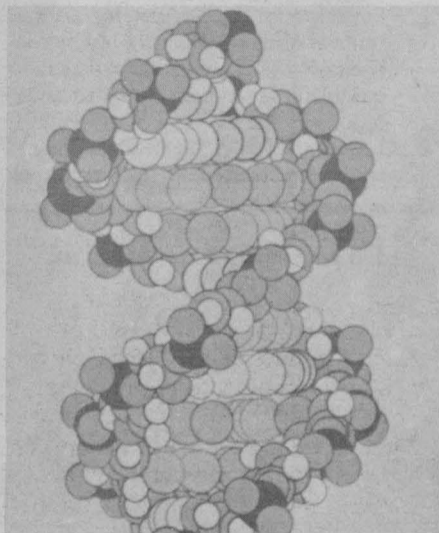
El Departamento de Matemáticas, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, en colaboración con el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular de la Universidad Nacional Autónoma de México, invita al Primer coloquio sobre las contribuciones del pensamiento de sistemas al desarrollo de la ciencia **Pensamiento de sistemas y biología**, que habrá de efectuarse conforme al siguiente

PROGRAMA:

CONFERENCIAS

Marzo
Día 10. **Estadística y biología**, por el doctor Ignacio Méndez.
Día 11. **Enfoques sistémicos de modelado**, por el doctor Diego Bricio.

Las sesiones tendrán lugar a las 12:00 h, en el auditorio I de la UAM Iztapalapa, Av. Michoacán y Purísima. Tel. 686-03-22, Ext. 238.



MESAS REDONDAS

Marzo
Día 10. **Estadística y modelos en biología**. Participantes: doctores Jorge Soberón, Diego Bricio, José Angel Canavati, Ignacio Méndez y Simón Mochón. Moderador: matemático Javier Hernández.

Estos eventos se realizarán a las 17:30 h, en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez Jardín Botánico Exterior, Ciudad Universitaria.

En el auditorio de la Facultad de Medicina

II ENCUESTRO NACIONAL DE ORIENTACION VOCACIONAL

La Dirección General de Orientación Vocacional, la Subsecretaría de Educación Media de la SEP y la Asociación Mexicana de Profesionales de la Orientación invitan al **II Encuentro Nacional de Orientación Vocacional**, que se llevará a cabo del 28 al 30 de abril en el auditorio de la Facultad de Medicina.

Los temas a tratar serán: la orientación

educativa, orientación vocacional y orientación profesional. La fecha límite para presentar ponencias será el 1° de abril, en la Dirección General de Orientación Vocacional, CU, con el licenciado Benito Guillén. Cada ponencia debe comprender diez cuartillas a doble espacio, con original y copia.

Del 21 al 26 de marzo

SEGUNDO CURSO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACION "CIRUGIA DE MANO"

La Facultad de Medicina, a través de la División de Estudios de Posgrado, informa que el **Segundo curso internacional de actualización "Cirugía de mano"** se realizará del 21 al 26 de marzo, en el Hospital "20 de Noviembre" del ISSSTE.

Dada la importancia del evento, se convoca a los doctores interesados en la temática a participar, pues en el curso interverdrán destacados profesores universitarios.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos: 575-48-62 y 575-70-22, Ext. 245.



Con motivo de su VII aniversario

JORNADAS ACADEMICAS EN LA ENEP IZTACALA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala invita a las VII Jornadas Académicas que, con motivo de su VII aniversario, se llevarán a cabo en el aula magna, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Marzo

Lunes 14

10:00 a 10:50 h, Ceremonia inaugural.

11:00 a 11:50 h, **Formación humanística del profesional de la salud**. Mtro. Omar Guillén Oliva, especialista en Planeación Educativa y director de Difusión Cultural y Extensión Universitaria de la Universidad Pedagógica Nacional.

12:00 a 12:50 h, **Recursos genéticos forestales en México**. Dr. Teobaldo Eguiluz Piedra, de la Universidad de Washington, USA.

Martes 15

9:00 a 9:50 h, **Consideraciones teóricas en torno a la psicología**. Lic. Víctor Serrano Cerrillo, secretario técnico de la Coordinación de Psicología, ENEP Iztacala.

10:00 a 10:50 h, **Una alternativa pedagógica en psicología**. Lic. Jorge Márquez Lozornio, Prof. del Área de Psicología Clínica, ENEPI.

11:00 a 12:50 h, **Tabaquismo**, panel foro, coordinador: Dr. Fernando Reborá Togni, jefe de servicio del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. Participantes: Drs. Federico Puente, jefe de Investigación Clínica del Instituto Mexicano de Psiquiatría; Felipe G. Santamaría Sánchez, jefe del Servicio de Cardiología del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias; Héctor Ocaña Servín, fisiólogo del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, y Prof. del Módulo de Sistema Respiratorio de ENEPI; Psic. Mónica Balzarrietti G., investigadora del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, y Dra. Francisca Ledezma de Dauson, jefa del Depto. de Patología del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y Coord. del Módulo de Sistema Respiratorio ENEPI.

Miércoles 16

9:00 a 9:50 h, **Antropología médica**. Mtro. Luis Berruecos Villalobos, investigador de la ANUIES y de la UAM Xochimilco.

10:00 a 10:50 h, **Limnología en México**. Dr. José Luis Arredondo Figueroa, investigador del Instituto de Biología.

11:00 a 11:50 h, **Efectos de la contamina-**

ción atmosférica en la salud. Dr. Bonfiglio Muñoz Bojalil, asesor de la Dirección General de Investigación de los Efectos del Ambiente en la Salud.

12:00 a 12:50 h, **Papel biológico de la respuesta inmunológica**. Dr. Alejandro Escobar Gutiérrez, jefe del Laboratorio de Investigaciones Inmunológicas de la SSA.

13:00 a 13:50 h, **Nuevos enfoques de la atención preventiva para la salud**. Dra. Graciela Rodríguez de Arizmendi, subdirectora de Atención Preventiva del ISSSTE.

Jueves 17

9:00 a 9:50 h, **Envejecimiento del sistema neurológico**. Dr. Alfonso Escobar Izquierdo, jefe del Depto. de Patología del Instituto Nacional de Neurología.

10:00 a 10:50 h, **Fuentes para el conocimiento de la odontología prehispánica**. Dr. Nicanor Gorráez Galván, director de la Escuela Militar de Odontología y Prof. de Radiología de la ENEPI.

11:00 a 11:50 h, **La vida en el Universo**. M en C Antonio Lazcano Araujo, investigador del Instituto de Astronomía.

12:00 a 12:50 h, **Filosofía de la rehabilitación oral**. C D Raúl Espinoza de la Sierra, Prof. titular de Oclusión en la Clínica "El Molinito".

13:00 a 13:50 h, **Experiencias en la enseñanza clínica**. Drs. René Linares Rivera, José Luis Pedro Razo, Marcelino Rojas López y Luis Vega Solís, Profs. de Práctica Clínica en la CUSI Cuautitlán.

Viernes 18

9:00 a 10:50 h, **Participación de los Hospitales de Urgencias en la Enseñanza de Pregrado y Posgrado**. Panel foro: coordinador: Dr. José C. Monge Margalli; participantes: Dr. Alfredo Vicencio Tovar, Jorge García León, Ignacio Morales Camporeddo, Manuel Duffo Olvera y Eduardo López del Paso, profesores de la ENEP Iztacala en la DGSMDDF.

11:00 a 11:50 h, **Sistemas de evaluación en la enseñanza clínica IMSS**. Dr. Ricardo Hernández Hernández, subdirector del Hospital General de Zona Aragón IMSS.

12:00 a 12:50 h, **Nuevas experiencias en la capacitación de residentes de especialidades en hospitales generales de zona del IMSS**. Dr. Arturo Gaytán Becerril director del Hospital General de la Zona Aragón IMSS.

13:00 h, Ceremonia de Clausura.

ININTERRUMPIDA LABOR SOCIAL DEL PLANTEL JOSE VASCONCELOS (5) DE LA ENP

★ Cuarenta y cinco alumnos y una profesora recibieron constancias que los acreditan como alfabetizadores



Como una muestra de la vinculación de la Universidad con su entorno y de la conciencia que debe tener el estudiante sobre los problemas nacionales, se entregaron constancias a cuarenta y cinco alumnos y una profesora que aprobaron un curso que los acredita como capacitados para alfabetizar.

Los documentos fueron entregados por el licenciado Moisés Torres Martínez, director del Plantel José Vasconcelos (5) de la ENP, y el señor Enrique de Gortari, coordinador delegacional del Programa Nacional de Alfabetización de la Delegación Coahuacán, el pasado 15 de febrero en el Auditorio "Nabor Carrillo" de ese plantel.

Los alumnos capacitados alfabetizarán directa y principalmente en el área de la delegación y forman parte de la segunda fase del programa de alfabetización de esa preparatoria, cuyo origen fue la capacitación en agosto del año pasado de dos alumnos, mismos que han prestado sus servicios en el Pedregal de San Francisco, zona

aledaña a las instalaciones de Ciudad Universitaria.

En la tercera fase del programa participará PRONALF, con el objetivo de hacer del plantel un centro de servicio a la comunidad, al cual acuden las personas a adquirir los conocimientos de alfabetización y de nivel primaria (en esta fase), contando con el auxilio del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, a fin de efectuar la acreditación de las materias en la misma escuela.

Otra forma en que el Plantel José Vasconcelos ha realizado labores de vinculación social, es el servicio que prestan los alumnos del sexto semestre a instituciones psiquiátricas, casas hogar, asilos de ancianos y al Consejo Tutelar, el cual consiste en la atención asistencial, asesoría escolar, auxiliar en el desarrollo de la creatividad y acciones de recreación. Este servicio se ha mantenido en forma ininterrumpida desde el año de 1972 y, en esta ocasión, el número de estudiantes que participan es de cuatrocientos. ■

DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

CEREMONIA DEL DIA DEL MAESTRO

Con motivo de la celebración del Día del Maestro, a realizarse el próximo 15 de mayo, se solicita a directores, secretarios administrativos y jefes de unidad administrativa, de facultades, escuelas, institutos y centros, la lista del personal académico que cumple durante 1983 y antes del 15 de mayo, 25, 35 y 50 años de servicio en

la UNAM, ya que en esa ceremonia el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, hará entrega de diplomas de reconocimiento a ese personal.

Esta información deberá ser enviada antes de la fecha citada a la Dirección General de Personal.

Conferencia del doctor Ahmad Sobeh

LA CUESTION PALESTINA EN EL CONTEXTO DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES

La conferencia La cuestión palestina en el contexto de las relaciones internacionales, que impartirá el doctor Ahmad Sobeh, tendrá lugar el 16 de marzo, a las 18:00 h, en el Auditorio Mario de la Cueva (piso 14, Torre II de Humanidades).

Los temas a tratar son los siguientes: Antecedentes históricos; Las Naciones Unidas y el conflicto; Las grandes potencias y el conflicto; La crisis energética y el conflicto, y La paz en el Oriente Medio y sus repercusiones en el mundo.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

MARXISMO, HOY

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita a la mesa redonda **Marxismo, hoy**, que habrá de celebrarse con motivo del centenario de la muerte de Carlos Marx.

En este evento participarán destacados universitarios, como los doctores Pablo González Casanova, Octavio Rodríguez Araujo, jefe de la División de Estudios de Posgrado, y Raúl Olmedo Carranza, profesor y articulista, así como Sergio Bagú, profesor del Centro de Estudios Latinoamericanos de la FCPyS.

La mesa redonda se realizará el 14 de marzo, a las 12:00 h, en el salón 2 de esa facultad.

Dirección General de Actividades Socioculturales

PROGRAMACION

CINE

Ciclo La visión del CUEC a los problemas sociales

Chahuiztle y Los desocupados, en el auditorio de la Facultad de Ingeniería, jueves 10, 18:00 h.

Ciclo Cine sobre arte

Suzane Rivest, musicana, en la Escuela Nacional de Música (Xicoténcatl No. 126), viernes 11, 12:00 y 18:00 h.

MUSICA

Canciones canadienses, en la ENEP Aragón, hoy a las 12:00 y 18:00 h.

Del clavicordio al piano eléctrico, en el Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno (Cuernavaca, Morelos), hoy a las 18:00 h.

Música y contracultura, en la Facultad de Medicina, sábado 12, 12:00 h.

TEATRO

Discurso patriótico de Juan Pico de Oro y la Historia de Juan Muerte, con el Grupo Zopilote, en la Facultad de Odontología, jueves 10, 12:00 y 18:00 h, y en la Preparatoria Popular Fresno, viernes 11, 11:00 h.

DANZA

Danza Libre Universitaria, coordinadora: Cristina Gallegos, en el CCH Naucalpan, jueves 10, 11:00 y 17:00 h, y en el CCH-Sur, viernes 11, 11:00 y 17:00 h.

En función de la edad del destete

CRECIMIENTO FISICO Y DESARROLLO PSICOMOTOR DEL NIÑO

El Instituto de Investigaciones Antropológicas informa que la Asociación Mexicana de Antropología Biológica ha organizado la conferencia **Crecimiento físico y desarrollo psicomotor del niño, en función de la edad del destete**, que será dictada por el doctor Joaquín Cravioto, hoy, a las 19:00 h, en el auditorio de Servicios Educativos del Museo Nacional de Antropología.

Distribuidora de Libros de la UNAM/FCPyS

COMUNICACION RURAL, TEORIA Y PRACTICA

La Distribuidora de Libros de la UNAM y la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invitan a la presentación del libro **Comunicación rural, teoría y práctica**, de Leopoldo Borrás, que será comentado por los profesores Ricardo Pozas y Fernando Macotela, el jueves 17, a las 11:00 h, en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes, ubicada en Insurgentes Sur 299.

Este evento contará con la asistencia del maestro Raúl Cardiel Reyes, director de la FCPyS.

Extrauniversitaria

Segundo concurso anual

TESIS DE SOCIOLOGIA

Con el objetivo de coadyuvar en la solución de problemas de recepción profesional en el área de sociología, el Colegio de Sociólogos de México convoca al segundo concurso anual **La mejor tesis profesional de Sociología**, que se realizará de acuerdo a las siguientes

condiciones, entregando además un ejemplar de la tesis.

- La recepción de trabajos será hasta el 31 de marzo, en las oficinas del Colegio de Sociólogos de México.
- El jurado estará integrado por profesores que designarán las instituciones donde se imparte la carrera, un representante de la Dirección General de Profesiones y uno del CSM.
- Los resultados se darán a conocer el día 31 de mayo, siendo inapelable el fallo del jurado.

BASES:

- Participarán las tesis sustentadas durante el año de 1982 para obtener la licenciatura en Sociología en cualquiera de las universidades mexicanas.
- Los autores de dichos trabajos solicitarán por escrito su inscripción al

PREMIOS:

Primer lugar: \$ 50,000.00, diploma y recomendación para su publicación.
Segundo lugar: Diploma y recomendación para su publicación.

En la Ciudad de México

SEGUNDA CONVENCION INTERNACIONAL SOBRE EL SINDROME DE DOWN

El Instituto John Langdon Down, AC, y el Down's Syndrome Congress (EUA) invitan a la **Segunda Convención Internacional sobre Síndrome de Down**, que se llevará a cabo los días 16, 17 y 18 de marzo, en la Ciudad de México, en el Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo (Coronel Porfirio Díaz No. 50, San Jerónimo Lídice, 10200, México DF).

Informes: Instituto John Langdon Down, AC, Boulevard de la Luz No. 232, Jardines del Pedregal, 01900, México, DF, teléfonos 568-08-32 y 568-17-62.

Universiada 83










COMPETENCIA INTERNACIONAL DE CARTELES

Universiada 83 es un evento deportivo internacional que sólo cede en importancia a los Juegos Olímpicos. Tendrá lugar en Edmonton, Canadá, del 10. al 11 de julio de 1983.

Entre las actividades culturales que se desarrollarán paralelamente a las competencias deportivas figura una **Competencia internacional de carteles** con premios de \$1,000 dólares para el estudiante universitario ganador y \$500 para la universidad donde estudie.

Para mayor información dirigirse a: Profesor Walter Jungkind, Internacional Poster Competition, P.O. Box 1983, Edmonton, Alberta, Canadá.

PROGRAMAS DE SERVICIO SOCIAL PARA ESTUDIANTES Y PASANTES DE LA UNAM

NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCION PATROCINADORA	ENTIDAD FEDERATIVA	HORARIO		CARRERA
Programa Multidisciplinario de Actividades Deportivas.	UNAM	Distrito Federal	Lunes y miércoles, de 9:00 a 14:00 h, o martes y jueves, de 14:00 a 19:00 h.	Promoción de bienestar físico, social y mental, por medio de capacitación, y desarrollo de la comunidad universitaria.	Medicina, Odontología, Enfermería, Trabajo Social, Sociología y Pedagogía.
Servicio Social Multidisciplinario. UNAM.	Departamento del Distrito Federal (DDF), Dirección General de Reclusorios y Centros de Readaptación social.	Distrito Federal 	De lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 o de 15:00 a 19:00 h.	Difundir actividades culturales y artísticas, así como asesorar proyectos de los reclusorios y centros de readaptación social.	Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica, Artes Visuales, Sociología, Trabajo Social, Derecho y Pedagogía.
Elaboración de Estados Financieros.	D.D.F., Delegación Cuauhtémoc.	Distrito Federal	4 horas diarias.	Auxiliar en labores multidisciplinarias del área de análisis y control de estados financieros, así como contabilidad y presupuesto de esa entidad.	Administración y Contaduría.
Programación, Formulación de los Programas de Organización y Procedimientos del Departamento de Programación.	Banco Nacional de Comercio Exterior. 	Distrito Federal	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Ayudar al Departamento de Organización y Métodos en la formulación e implantación de los manuales de organización y procedimientos del Departamento de Programación.	Administración. 
Informe de Actividades Financieras, Económicas y Administrativas.	Banco Nacional de Comercio Exterior.	Distrito Federal	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Informar mensualmente al consejo de administración de las actividades financieras, económicas y administrativas de la institución.	Administración.
Información de Avance del Comercio Exterior.	Banco Nacional de Comercio Exterior.	Distrito Federal 	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Comparar, analizar y evaluar las cifras del presupuesto del mes, del periodo y anual, contra las cifras reales que se van registrando, con objeto de informar a distintos departamentos del Banco, así como a la SHyCP.	Contaduría.
Análisis y Evaluación Financiera.	Banco Nacional de Comercio Exterior.	Distrito Federal	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Elaborar e implementar sistemas de análisis y evaluación financiera.	Administración y Contaduría.
Financiamiento Extranjero. 	Banco Nacional de Comercio Exterior.	Distrito Federal	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Registrar y controlar, conforme a las normas y procedimientos establecidos, los movimientos contables derivados de las contrataciones de crédito de bancos nacionales y extranjeros.	Contaduría. 
Valores.	Banco Nacional de Comercio Exterior.	Distrito Federal	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Elaborar e implementar el sistema de operación de valores y de relaciones en el extranjero.	Contaduría.
Informática 	Banco Nacional de Comercio Exterior.	Distrito Federal	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Analizar, diseñar y programar los sistemas de información factibles de integrarse al computador, a fin de cubrir eficientemente las necesidades de la institución.	Ingénieur en Computación.
Elaboración de Programa Financiero.	Banco Nacional de Comercio Exterior.	Distrito Federal 	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Proporcionar información a las secretarías de Programación y Presupuesto y de Hacienda y Crédito Público, de los objetivos, metas y requerimientos de la institución, para el ejercicio de 1984.	Contaduría.
Organización y Métodos. 	Banco Nacional de Comercio Exterior.	Distrito Federal	De lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h.	Apojar el análisis, diseño e implantación de los sistemas operativos y administrativos de la institución.	Administración, Contaduría, Administración Pública y Ciencias de la Comunicación.

Para mayor información, dirígete a la Comisión Coordinadora del Servicio Social (ex-cafetería central, Ciudad Universitaria), de lunes a viernes, de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, o bien con el coordinador del Servicio Social de tu escuela o facultad.

EL RECTOR INSTALO EL CONSEJO DIRECTIVO...

→ 1

Al destacar que la ciencia y la tecnología son factores importantes del desarrollo de un pueblo, el doctor Rivero Serrano advirtió que México no será completamente independiente mientras no sea capaz de desprenderse de la dependencia respecto a la ciencia y tecnologías extrañas, y sólo podrá hacerlo cuando se tenga la capacidad de producir con recursos propios esa ciencia y esa tecnología.

La Universidad Nacional, dijo, tiene actualmente la madurez científica para crear esos recursos, y consideró que es un momento muy importante en la historia de la Universidad, porque con la creación de la Dirección General de Desarrollo Tecnológico se da un paso de gran trascendencia en la forma de cómo la Universidad debe convertirse en respuesta eficaz a las necesidades cambiantes de la sociedad.

Subrayó que en los últimos 30 años la Universidad es el elemento fundamental donde se asientan los principales esfuerzos del desarrollo científico que realiza el país, de ahí que se ha progresado de manera importante en la ciencia en todos sus aspectos, como en ciencias humanas, naturales, exactas y sociales.

La creación de la Dirección General de Desarrollo Tecnológico, explicó, no va en contra del gran apoyo que seguirán teniendo los grupos de científicos básicos en todas las áreas que existen en la Universidad.

Durante la ceremonia, efectuada en el Salón Justo Sierra del 6º piso de la Torre de Rectoría, el doctor Rivero Serrano informó que el Consejo Directivo de la Dirección General de Desarrollo Tecnológico será presidido por el doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica, y estará integrado por el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; los licenciados Ignacio Carrillo Prieto, abogado general, y Julio Labastida, coordinador de Humanidades; un miembro designado por el Patronato Universitario; el CP Jorge Parra, tesorero contralor; dos miembros del Colegio de Directores: los doctores Javier Padilla, director de la Facultad de Química, y Octavio Agustín Rascón Chávez, director de la Facultad de Ingeniería, así como por el doctor Alejandro Velasco, director del IIMAS, y el M en C Héctor Domínguez, director del Centro de Instrumentos.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Mario Weissbluth subrayó que con la Dirección General de Desarrollo Tecnológico se intenta vincular a la Universidad Nacional con los sectores productivos del país; a una Universidad dedicada a la docencia, a la investigación básica y aplicada, y a la ex-

tensión; que preserva celosamente la libertad académica y la creatividad de sus miembros.

Por ese motivo, aseveró, es necesario diseñar esquemas novedosos de vinculación con el sector productivo, en los cuales se debe evitar que recaiga sobre la Universidad la parte más repetitiva de los diversos aspectos de la estructuración de paquetes tecnológicos.

Consideró que es posible fortalecer la vinculación con industrias ya establecidas del sector productivo, y también procurar que crezcan al alero de la UNAM un conjunto de pequeñas industrias que sean intensivas en tecnología y puedan utilizar provechosamente los frutos de la actividad inventiva de la UNAM.

Respecto a la filosofía general de la Dirección, el doctor Weissbluth señaló que la idea es proporcionar un soporte logístico a todo investigador o dependencia universitaria que desee transferir tecnología al sector productivo del país; gran parte de su trabajo, agregó, estará orientado a colaborar con los investigadores en el armado de paquetes tecnológicos, que conjunten todos los aspectos necesarios para la innovación en el sector productivo.

Por último, expresó que se dará importancia a la labor de capacitación y entrenamiento a los investigadores, a cerca de cómo negociar paquetes tecnológicos con el sector productivo y colaborar con dependencias académicas y de investigación de la Universidad para estudiar temas de interés común, así como con algunas entidades externas a la UNAM.

A la vez, agradeció al doctor Octavio Rivero Serrano y a los miembros del Consejo Directivo, por la confianza otorgada al conferirle el cargo de la Dirección General de Desarrollo Tecnológico.

Por su parte, el doctor Jaime Martuscelli recordó que el doctor Octavio Rivero Serrano, desde su discurso de toma de posesión como rector de la Universidad, indicó muy claramente la impostergable necesidad de que en la UNAM se vincule cada vez más el trabajo académico de los investigadores y profesores con las necesidades del país.

Por ello, durante su administración —dijo— se han tomado medidas precisas para cumplir con ese compromiso que el Rector estableció ante la comunidad universitaria y la sociedad en general.

Fue por eso que jueves 3 del presente mes se informó sobre la creación de la Dirección General de Desarrollo Tecnológico, con lo cual se demuestra la capacidad de la Universidad para ofrecer soluciones a los problemas que afectan al país, puntualizó.

Facultad de Medicina

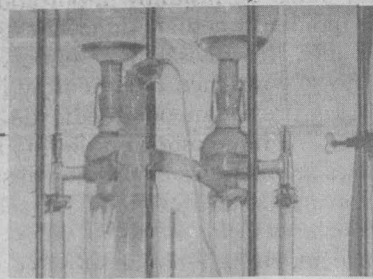
CURSO EXTRACURRICULAR SOBRE ONCOLOGIA CLINICA

La Facultad de Medicina invita al Curso extracurricular sobre oncología clínica, que como parte del Mes de Clínica, organizado por la Secretaría de Enseñanza Clínica del plantel, tendrá lugar del 4 al 29 de abril, de 16:00 a 17:00 h, en el Auditorio "Doctor Abraham Ayala González" del Hospital General de México.

El curso incluirá temas referentes a radioterapia y quimioterapia, así como la relación médico-paciente y la psicología del enfermo. La coordinación estará a cargo del doctor Héctor Rodríguez Cuevas, jefe de Cirugía Oncológica del Hospital General de México.

Inscripciones en la Secretaría de Enseñanza Clínica, tercer piso del edificio principal de la Facultad de Medicina.

Seminario de actualización ADMINISTRACION INTEGRAL DE PROYECTOS



La Facultad de Química invita al seminario de actualización Administración integral de proyectos, que tendrá una duración de 16 semanas, a partir del 18 de marzo, los martes y jueves, de 18:30 a 20:30 h, y cuya sede será el salón de seminarios, 2º nivel del edificio D de la facultad.

Informes e inscripciones: M en C Laura E. García o señora Montes, teléfonos 550-58-93 (directo) y 550-52-15, extensión 5893.

APORTACIONES UNIVERSITARIAS



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

Marzo

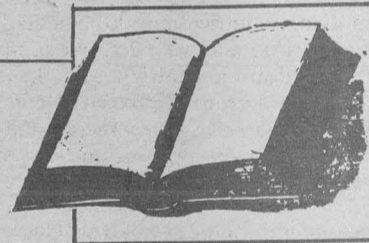
Lunes 21: Doctor Rubén Bonifaz Nuño
Viernes 25: Doctor Carlos Guzmán Flores
Lunes 28: Doctor Miguel León Portilla

ABRIL

Viernes 1: Doctor Rodolfo Stavenhagen
Lunes 4: Maestro Andrés Henestrosa

Distribuidora de Libros de la UNAM

ACTIVIDADES CULTURALES EN EL FORO DE LA LIBRERIA DE INSURGENTES



La Distribuidora de Libros de la UNAM invita a las actividades culturales que se realizarán en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes, ubicada en Av. Insurgentes Sur 299, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Miércoles 16, 19:00 h. Presentación de los libros: "Tiempo de siempre", autor: Víctor de Toledo; "Cuba: en este lugar la poesía", varios autores; "Donde conversan los amigos", autores: Mariangeles Comesaña, Antonio del Toro y Eduardo Hurtado; "A orillas del silencio", autor: Federico Patán, en coordinación con los Talleres de Revistas y Conferencias de la Dirección General de Difusión Cultural.

Jueves 17, 11:00 h. Presentación del libro: "Historia del periodismo mexicano", autor: Leopoldo Borrás Sánchez. Comentarista: Raúl Cardiel Reyes. En coordinación con la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Miércoles 23, 19:00 h. Mesa redonda en torno al libro: "Banca y crisis del sistema", con la participación de Mario Ramírez, Luis Angeles, Erwin Rodríguez, Eugenia Correa, Alberto Ruiz de la Peña, Pedro Paz y Federico Cruz Castellanos. En coordinación con los Talleres de Revistas y Conferencias de la Dirección General de Difusión Cultural.

Jueves 24, 19:00 h. Exposición de acuarelas, de Roberto Vargas.



SERVIR AL HOMBRE A TRAVÉS DE LAS CIENCIAS MÉDICAS.

Actos conmemorativos de los 150 años de la fundación del Establecimiento de las Ciencias Médicas



SERVIR AL HOMBRE A TRAVÉS DE LAS CIENCIAS MÉDICAS.

EL ASEO BUCAL...

→ 9

Indicó que las trasnacionales dedicadas a esa actividad dependen en buena parte de insumos importados; en el momento actual, dada la crisis económica, las divisas para importación no se consiguen fácilmente y las empresas presionan por medio de la escasez. "Aunque este tipo de importaciones se pueden sustituir por insumos fabricados en México, no lo hacen porque se les acabaría buena parte de su negocio, en términos de sobrefacturación y subfacturación de productos importados".

La presión ejercida actualmente por los productores de jabones y dentífricos, señaló el investigador del IIEc, es indirecta, pues dejan en manos del consumidor habituado a sus productos la protesta en contra del gobierno por no proporcionar las divisas necesarias. Lo anterior crea la necesidad de concientizar a la población para que utilice los recursos disponibles, mucho más baratos, que pueden ser sustitutos de los dentífricos comerciales.

En realidad, comentó el doctor Portilla Robertson, no se necesita la pasta de dientes, pues ésta a veces enmascara una mala higiene. "Siente uno fres-

co y creemos que ya nos aseamos bien, pero si nos cepillamos sin pasta empiezan a salir partículas de alimentos, sentimos mal sabor y eso nos hace cepillarnos más continuamente".

"La publicidad ha sido a tal grado que algunos niños o personas mayores no se cepillan porque no hay pasta de dientes; para tener la sensación de frescura en la boca es mejor que haya campañas de aplicación de fluoruro en las aguas, la leche o cualquier otro líquido", apuntó.

Para el doctor Portilla Robertson la escasez de dentífricos es causada por la necesidad de importar el tubo de estaño que contiene a la pasta, envase que puede sustituirse por cualquier otro.

Respecto a las utilidades de esas empresas, el licenciado Bernal Sahagún estima que rebasan el porcentaje de la tasa inflacionaria y que es difícil precisar su monto porque son productos de precio no controlado.

Entre las trasnacionales más importantes fabricantes de jabón y dentífricos destacan Procter and Gamble, Unilever, y Colgate Palmolive, que cada vez monopolizan más el mercado y la producción nacional. ■

LOS GRANDES MOMENTOS DEL...

→ 15

La reivindicación que Fray Sevando Teresa de Mier hace del indio se basa en una nueva visión, por demás extraña, de la América precolombina, bien distinta de la que hasta entonces había prevalecido entre los europeos: la religión de los mexicanos no era sino un cristianismo trastornado por el tiempo y la naturaleza equívoca de los ritos paganos. ¿Qué ha pasado —se pregunta el autor— con sus horribles cultos y sus leyes supersticiosas? Sueño, fantasía, invento todo ese tétrico mundo. Que nada hubo de tal si no es el velo con que el misionero se ocultara a sí mismo la realidad. Y dado que los europeos mantienen como su mejor título de soberanía sobre el Nuevo Mundo el hecho de su descubrimiento y su conversión, este título queda así invalidado.

Se cierra esta trilogía con una exégesis de la monumental obra de Orozco y Berra; el historiador mexicano nacido en el periodo independiente, que en su *Historia antigua y de la conquista de México* hace un estudio objetivo, realista e imparcial del tema.

En el Tercer momento: lo indígena manifestado por la acción y el amor, estudia en primer término a los precursores del indigenismo actual, entre los que destaca a Francisco Pimentel, quien analiza las causas del estado de aislamiento y degradación en que se encuentra el indio, y sostiene que éste sigue siendo idólatra: "los misioneros se alusinaron creyendo católicos a los indios porque observaban las prácticas externas

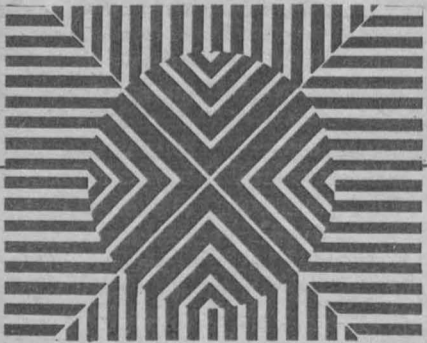
del catolicismo... (siendo que) los indios no tienen de católicos más ciertas formas externas". Para este autor, la salvación del indígena radica precisamente... en que deje de ser indígena, es decir, su incorporación al resto de la sociedad mexicana, adoptando los usos y costumbres de los mestizos, olvidando sus creencias y tradiciones. Así, la propiedad comunal deberá desaparecer para convertir al indígena en un pequeño propietario. Obvio es decir que esta tesis, aunque bien racional y no menos bien intencionada, está en flagrante oposición con las tendencias indigenistas que pretenden, por el contrario, la conservación y exaltación de la lengua, la cultura y todo cuanto sea propiamente indígena.

"El indio se encuentra envuelto por un mundo que lo acecha, lo absuelve o lo acusa, y determina su suerte sin que él lo sepa. Y nunca puede él mismo acceder a los ojos que lo miden, a los jueces que lo salvan o condenan. Para hacer llegar hasta ellos su opinión o voluntad, su confesión o alegato, sólo tiene un intermediario: el mestizo. El es el único mensajero capaz de escucharlo. Pero si se quiere, de una vez, fijar aquel mundo que lo juzga y lo envuelve entre sus mallas, si quiere escapar al proceso que lo acosa y encararse con sus jueces, sólo le queda una vía: renunciar a sí mismo; dejar de ser indio para asumir el papel de un miembro en aquel mismo mundo que lo acecha; convertirse al occidental y al mestizo", señala entre sus conclusiones. ■

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

HIERARCHICAL REPRESENTATION FOR POINT DATA

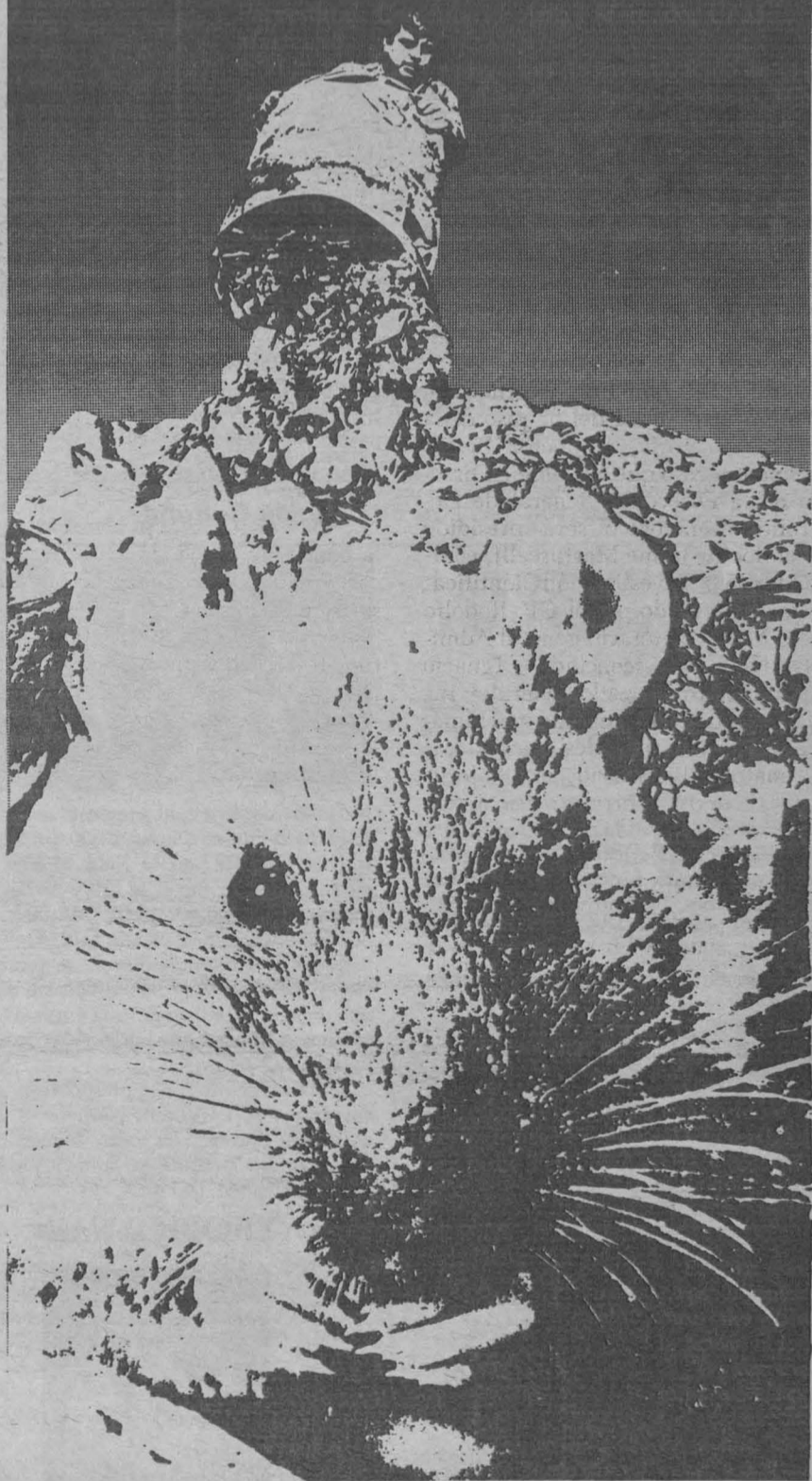
El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas invita al seminario *Hierarchical representation for point data*, que dictará el profesor Hanan Samet, de la Universidad de Maryland, el cual tendrá verificativo mañana viernes 11 de marzo a las 12:00 h, en el salón 406, piso 4º, del instituto.



Sinopsis:

El problema de acceso por posición a conjuntos de puntos en dos y tres dimensiones es importante en geografía, reconocimiento de patrones. Se presenta el estado del arte y extensiones hechas bajo el enfoque de Quad-Trees.

evitemos focos de contaminación



ayuda, no tires basura



cine

Ciclo Comedia italiana*
Los complejos, hoy, a las 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.**
Matrimonio a la italiana, mañana a las 10:00 y 16:00 h.**
Ciclo Retrospectiva Jean Painlevé*
Los amores del pulpo, **Las bailarinas del mar** y **Vida y obra de Jean Painlevé**, mañana, a las 12:00 y 18:00 h.**
El vampiro, **Destructores marinos del bosque**, **Los erizos**, **El baile de las brujas**, en el Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, mañana a las 20:00 h.
Il sorpasso, sábado 12, 10:00, 16:00 y 18:00 h.**
De chasco en chasco, domingo 13, 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.**
 * Ciclo organizado por la Filmoteca UNAM.
 ** En la Sala Fósforo Filmoteca UNAM.
Los monos de Koshima, en la Galería Universitaria Aristos, sábado 12, 11:00 h.
El luchador, en la Sala Lumière de la Casa del Lago, sábado 12 y domingo 13, 15:00 h.
El año pasado en Mariemba, en la Sala José Revueltas, del 10 al 13, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
Mash, en la Sala Julio Bracho, hasta el 13, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
Surcouf, tigre de los siete mares, sábado 12, en el Cinematógrafo del Chopo, 12:00 h.
Sólo quiero que me amen, hoy.*
Las amargas lágrimas de Petra Von Kant, mañana.*

¿Por qué corre Amok el señor R.P., sábado 12.*
Katzelmacher, domingo 13 y lunes 14.*
 * En el Cinematógrafo del Chopo, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
Un perro andaluz, en la Sala Fósforo de la Filmoteca UNAM, 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h, jueves 10.
Chahuiztli y Los desocupados, en el auditorio de la Facultad de Ingeniería 18:00 h, jueves 10.
Suzane Rivest, musicanada, en la Escuela Nacional de Música (Xicoténcatl N° 126), 12:00 y 18:00 h, viernes 11.
La pesca de la esponja y Cazadores de tiburones, en la Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur N° 421), 11:00 h, viernes 11.
Los indiferentes, director: Francesco Maselli, en el Palacio de la Escuela de Medicina (Brasil N° 33, frente a la Plaza de Santo Domingo), 13:00 h, domingo 13.

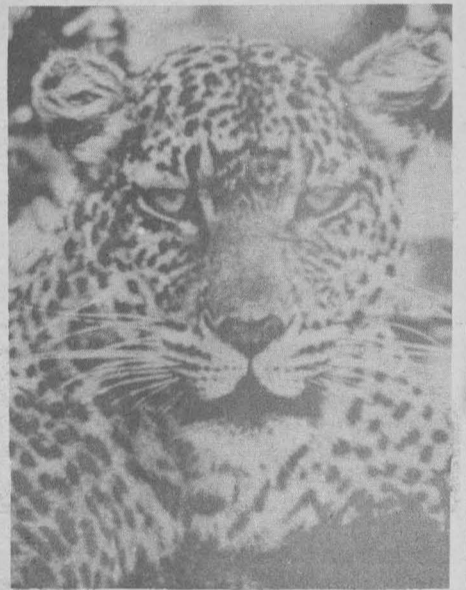
conferencias



En el Aula Magna de la ENEP Iztacala:
La cuestión ecológica en México, por el M en C Víctor Manuel Toledo, 10:00 h, jueves 10.
Ecología y fauna silvestre insular en México, por el M en C Narciso Vidal, 12:00 h, jueves 10.
Una perspectiva de manejo de recursos naturales, por la M en C Gaiska Asteinza Bilbao, 10:00 h, viernes 11.
¿Cómo podríamos comer mejor? (Agricultura y alimentación), por Fernando Rello, en la Facultad de Economía, 18:00 h, viernes 11.
Zoológico de Chapultepec, por la señorita María Elena Hoyos, en la Galería Uni-

versitaria Aristos (Insurgentes Sur N° 421), 19:30 h, jueves 10.
Juan Bañuelos, con José Falconi, Víctor M. Cárdenas, Mariela Cuervo y Carlos Oliva, en el auditorio principal del Palacio de Minería (Tacuba N° 5), 12:00 h, domingo 13.
La familia en la narrativa, mesa redonda con Emmanuel Carballo, José Agustín y José Cueli, en el Palacio de la Escuela de Medicina (Brasil N° 33, frente a la Plaza Santo Domingo), 11:30 h, domingo 13.
Venga a tomar café con nosotros (ciclo organizado por la Filmoteca UNAM), charlas a cargo de actores y directores del cine nacional, los jueves, a las 17:30 h, en la planta baja del 3er. patio del edificio de San Ildefonso.
Revolución Mexicana, por la maestra Gloria Villegas, hoy.*
Posibilidades y límites del estudio de la historia contemporánea en México, por el maestro Eduardo Blanquel, mañana.*
 * Estas conferencias se realizarán en el Auditorio Raúl Pous Ortiz de la Preparatoria 5.
La vida en el mar, por María Enriqueta Morales Barrera, alumna del grupo 465 de la Preparatoria 5, hoy a las 19:00 h.*
Importancia del factor agua en el desarrollo de México, por el geógrafo Apolonio García, hoy.*
Sobre recursos forestales, por el ingeniero Vázquez de la Parra, mañana a las 19:00 h.*
 * Estas conferencias se realizarán en el Auditorio Gabino Barreda de la Preparatoria 5.
Periodismo y literatura ante el poder (mesa redonda), con Edmundo Valadés, Carmen Galindo, Ethel Krauze, José de Villa y Margarita García, sábado 12, 12:00 h, en el auditorio 1 del Palacio de Minería (Tacuba N° 5).
Relación entre las arquitecturas española y novohispana del siglo XVI, por el arquitecto Ricardo Arancón, hoy a las 19:00 h, en la Sala Carlos Chávez del CCU.

de Arturo Moyers, salas 1 y 2.
Obras de papel, artistas de Chicago, Sala 3.
Obras seleccionadas, 1961-1967, de Leo Acosta, Sala 4.
Exposición de genética, en el Hospital General "Dr. Manuel Gea González", SSA. Abierta: hasta el 14 de marzo.
Muestra gráfica Eva Völkel: Viena, en la Sala de Exposiciones de Radio UNAM, horas y días hábiles.
Mobiliario de la Casa del Lago, muestra permanente, en el vestíbulo del edificio principal. Visitas de miércoles a domingos, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h.
Exposición permanente de Einstein, en la biblioteca de la Facultad de Ciencias, de lunes a viernes, de 10:00 a 19:00 h.
El mundo mágico de M. C. Escher, en el CCH Sur, horas y días hábiles.
83 Buñuel 83, en el 2° piso del tercer patio del edificio de San Ildefonso, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 h. Abierta hasta el 22 de marzo.
Collage mixto, en la Galería 2 de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (Xochimilco), de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 h y de 16:00 a 20:00 h. Abierta hasta el 29 de abril.



Dirección General de Difusión Cultural

PANORAMA DE LA MUSICA DE CAMARA DEL SIGLO XX

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Actividades Musicales, invita al ciclo **Panorama de la música de cámara del siglo XX**, formado por obras escritas en los tres primeros cuartos de este siglo, con la participación de la Camerata Panamericana, conjunto integrado por músicos procedentes de diversas nacionalidades, el cual interpretará material musical que es desconocido por el público en general.

Las presentaciones de este conjunto musical serán todos los domingos del presente mes, en el Palacio de la Escuela de Medicina. El domingo 13 de marzo, a las 19:00 h, interpretará obras de Cater, Ocho estudios y una fantasía, y Schoenberg, Quinteto Op. 26.

Para esta ocasión los integrantes de la Camerata Panamericana que intervendrán, son los siguientes: Lorraine Jones, flauta; Robert Ingliss, oboe; Philip Cunningham, clarinete; Gordon Campbell, corno, y Susan Bell, fagot.

CLAUSURA DE LA TEMPORADA JOVEN DANZA MEXICANA

El Ballet Nacional de México, permanente colaborador artístico de la UNAM, expone su obra en la programación del Departamento de Danza de la Dirección General de Difusión Cultural en escuelas preparatorias y fuera de los marcos de las instituciones educativas.

En esta ocasión, su presencia en la Temporada Joven Danza Mexicana resume y reafirma su sólida trayectoria, misma que en el año de 1979 le mereciera el Premio



Nacional de Artes, al presentarse los días 12 y 13 de marzo, a las 19:00 y 12:00 h, respectivamente, en la Sala Miguel Covarrubias, así como el 18, 19 y 20 del mismo mes, a las 20:30, 19:00 y 12:00 h, respectivamente, en la misma sala.

El 20 de marzo citado será la presentación del Ballet Nacional de México con la que concluirá la Temporada Joven Danza Mexicana, misma que inició el 20 de enero pasado.

Entre las obras que se presentarán se encuentran "A" Estudio Número 9 (una quimera), Planos, Dos piezas fáciles, Estudios Número 7 (leona-cazador) y Visión de muerte.

TROPICANAS



El Departamento de Danza de la DG-DC invita al espectáculo **Tropicanas**, trabajo coreográfico-teatral de Graciela Enríquez e Ismael Fernández, que se presentará el viernes 11, a las 20:30 h, en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

danza



Danza Libre Universitaria, dirección: Cristina Gallegos, en el CCH Naucalpan, hoy a las 11:00 y 17:00 h; en la ENEP Iztacala, mañana a las 11:00 y 17:00 h; y en la Facultad de Psicología, lunes 14, 12:00 y 18:00 h.
Ballet Folclórico Vini-Cubi, dirección: Jesús Soreque Tavera, en la ENEP Aragón, mañana a las 18:00 h; en la Casa del Lago, sábado 12, 11:00 h, y domingo 13, en el Teatro de Ciudad Universitaria, 12:00 h.
Seminario de Danza Contemporánea, dirección: Raquel Vázquez, hoy a las 12:00 h, mañana a las 18:00 h, y sábado 12, 17:00 h.

exposiciones



artesania internacional/donaciones (Alemania, Austria, Colombia, Israel, India, Japón, Polonia, Siria y Suecia).
Exposición didáctica de Hércules Seghers (grabador neerlandés del Siglo de Oro) auspiciada por la Embajada de los Países Bajos.*
Retrato de México, muestra de piezas prehispánicas de las colecciones permanentes en el MUCA.*
 * Estas exposiciones se podrán visitar en el Museo Universitario de Ciencias y Artes.
 En la Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia N° 22), abiertas hasta el 18 de marzo:
Pintura viva, tres movimientos, un estilo

Los parques nacionales de Kenia, en la Galería Universitaria Aristos (Insurgentes N° 421, local C; esquina Aguascalientes).
Gráfica contemporánea canadiense, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes, días y horas hábiles. Abierta: hasta el 18 de marzo.
Pueblos del Cedro, en el auditorio de la Facultad de Química, días y horas hábiles. Abierta: hasta el 18 de marzo.
Flora y fauna canadiense, en el auditorio de la ENEP Zaragoza, días y horas hábiles. Abierta: hasta el 16 de marzo.
Pensamiento del doctor Ignacio Chávez, en el Hospital Juárez, del 21 al 27 de marzo, horas y días hábiles.
Seis artistas lucanos, en la ENAP, de lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 h, hasta el 22 de marzo.
Exposición didáctica de la revolución teatral de Luigi Pirandello, en el vestíbulo de la Sala Miguel Covarrubias, de martes a domingos, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

música



Hilario y Micky, director: Hilario Sánchez, mañana a las 17:00 h, en la Casa del Lago.
Canto y piano, hoy a las 12:00 y 18:00 h, en la Preparatoria 5.
Festival Brahms, en la Sala Nezahualcōyotl, sábado 12, 20:00 h.
Ciclo Recitales en Palacio, en el Palacio de Minería, sábado 12, 19:30 h.
Ciclo El niño y la música, en la Sala Nezahualcōyotl, sábado 12, 12:30 h.

Ciclo Sonatas de Beethoven, en la Sala Carlos Chávez, domingo 13, 18:00 h.
Alfredo Sánchez, en el Museo del Chopo, domingo 13, 13:00 h.

Desolación, espectáculo músico-visual, hoy a las 18:00 h, en el Museo del Chopo.

OFUNAM, en la Sala Nezahualcóyotl, mañana a las 20:30 h; en el Anfiteatro Simón Bolívar, sábado 12, 19:00 h, y en la Sala Nezahualcóyotl, domingo 13, 12:00 h.

Orquesta de Percusiones de la UNAM, en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM, mañana a las 20:00 h.

II Temporada de conciertos didácticos, hoy a las 11:00 h, en el Auditorio Julián Carrillo.

Ensamble convivium, hoy a las 20:00 h, en el Auditorio Julián Carrillo.

Música popular, en el auditorio de la Facultad de Ciencias, 12:00 y 17:00 h, viernes 11.

Jazz de 5 a 7, en la Sala Lumière de la Casa del Lago, 17:00 h, viernes 11, y en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario, 17:00 h, sábado 12.

Recital de canciones canadienses, en la ENEP Aragón, 12:00 y 18:00 h, jueves 10.

Del clavicordio al piano eléctrico, en el Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno (Cuernavaca, Morelos), 18:00 h, jueves 10.

Música y contracultura, en la Facultad de Medicina, 12:00 h, sábado 12.



radio

Música en imágenes, panorama musical, histórico y geográfico que habla de la evolución, situación actual e importancia que ha tenido el uso de la música

en el cine, todos los lunes, en Radio UNAM, de 19:00 a 19:30 h.

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



teatro

Muerie de amor (Tristán e Isolda), de Luis González de Alba; dirección: Gabriela Olivo de Alba y Ernesto Bañuelos, en el Teatro de Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina N° 10, Coyoacán). De martes a viernes, 20:30 h; sábados, 20:00 y domingos, 19:00 h.

Novedad de la Patria, espectáculo mínimo en épica sordina; basado en "Suave Patria", de Ramón López Velarde; puesta en escena: Luis de Tavira, en la Casa del Lago, sábados y domingos a las 13:00 h.

Los hombres subterráneos, de Dostoevsky, dirección: Alejandra Gutiérrez, en el Centro Universitario de Teatro, de martes a viernes, 20:30 h; sábados, 19:00 h, y domingos, 18:00 h.

El árbol, de Elena Garro, iluminación, musicalización y puesta en escena: Eduardo Ruiz Saviñón; escenografía y vestuario: Liliana Mercenario Pomeroy, en el Auditorio Julián Carrillo viernes, 20:30 h; sábados 19:00 y 20:30 h, y domingos, 17:00 y 19:00 h.

Discurso patriótico de Juan Pico y la Historia de Juan Muerte, con el Grupo Zopilote, en la Facultad de Odontología, 12:00 y 18:00 h, jueves 10, y en la Preparatoria Popular Fresno, 11:00 h, viernes 11.

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

¿Conoce la... naturaleza?



naturaleza

Es una revista científica de la Universidad Nacional Autónoma de México en donde usted encontrará una información accesible sobre: Noticias, Comentarios y Artículos de interés, del fascinante mundo de las Ciencias Puras. Suscripciones y pedidos 6742031.

LA UNIVERSIDAD PARA TODOS

Cursillos, lecciones, charlas y temas generales.

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

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

CANAL 5

Jueves 10

8:00 Doctor Jorge Barragán B., y licenciados Enrique Guadarrama y Ezequiel Guerrero. La importancia de la jurisprudencia en México. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS.

9:00 Licenciados María Eugenia Linares, Roberto Barocio Q., Susana Eguía M. y Benilde García. El psicólogo y su participación en el trabajo con padres. PSICOLOGIA.

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 El hombre y la administración ¿Qué es un acto de comercio?

10:30 Temas agropecuarios. La fertilización de suelos y pastos.

11:00 Ciencias sociales. La participación de la comunidad.

APOYO ACADEMICO

11:30 Licenciado Eduardo Luis Feher y Carlos Monsiváis. Monsiváis: y reverencias. DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.

12:00 Los universitarios: eventos culturales en la UNAM.

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Viernes 11

8:00 Programa de divulgación universitaria.

8:30 Programa Desde la Universidad.

9:00 Cirujanos dentistas Mario Palma, Héctor Brindis y Héctor Rivera. Porcelanas dentales. ODONTOLOGIA.

10:00 Licenciada María Antonieta Landeros Camarena. La sentencia penal. ENEP ARAGON (DERECHO).

10:30 Doctor Horacio Oliva A. Enfermedades infecciosas del aparato digestivo. ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA. UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

11:00 Ciencias sociales. La televisión en México.

APOYO ACADEMICO

11:30 Licenciados Fernando Gutiérrez Buitrago, José Luis Ayala, Benjamín Ron D. y Luis Mariscal. Pensamiento económico: antecedente a la Revolución, 2a. parte. ENEP ARAGON (ECONOMIA).

12:30 Ingenieros Miguel Angel Alcalá Landeta y Fernando Chávez Carfascosa. Historia de las matemáticas. ENEP ACATLAN.

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mata
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Secretario de Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves, publicado
por la Dirección General de
Información, 11° piso de
Rectoría. 652-28-35

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General

Fotografía Científica

SEGUNDO CONCURSO NACIONAL

EL CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACION DE LA CIENCIA, de la UNAM, convoca al "II Concurso Nacional de Fotografía Científica" con el objeto de mostrar la aplicación de la fotografía en las siguientes áreas: Como instrumento de investigación, como medio de divulgación y como medio de enseñanza de la ciencia.

BASES

- El tema de la fotografía deberá estar incluido en alguna de las áreas mencionadas.
- Las fotografías deben ser inéditas, haber sido tomadas en la República Mexicana y por fotógrafos mexicanos.
- Sólo concursarán las fotografías que satisfagan los objetivos del concurso. Las que no se acepten se regresarán al final del mismo.
- Se puede concursar en tres categorías: impresiones en blanco y negro, impresiones en color y diapositivas. Cada persona puede presentar hasta tres fotografías en cada categoría y las fotografías concursarán individualmente.
- Cada impresión deberá ser el resultado de un sólo negativo. Se aceptarán secuencias de fotografías si se montan como una sola impresión acorde al formato del punto 6, o si vienen en diapositivas ordenadas en secuencia por el autor y en número máximo de seis.
- Las ampliaciones deberán medir 20 x 25 cm (8 x 10 pulg) sin márgenes, montarse en un respaldo de cartulina ilustración color neutro de tamaño 40 x 50 cm y cubrirse de papel albanense como protección.
- Cada trabajo deberá acompañarse del negativo original y de una explicación, de una cuartilla como máximo, sobre la aplicación e importancia de la fotografía en la investigación o, si se da el caso, sobre su relevancia en la divulgación y la enseñanza de la ciencia. También debe incluirse una pequeña explicación de la técnica fotográfica utilizada.

JURADO

- El jurado estará constituido por distinguidos miembros de la comunidad científica y por destacados fotógrafos. Los miembros del jurado no podrán presentar fotografías en el concurso.
- Al término de la exposición la UNAM devolverá, a vuelta de correo certificado, los negativos del material recibido y las diapositivas, esto se hará a la dirección indicada en los datos personales del autor.
- Las transparencias premiadas o con mención serán copiadas en papel según el formato mencionado en el punto 6.
- En la exposición se actuará de la siguiente manera: a) En el caso del material premiado o con mención que atente al color y las impresiones de las diapositivas, que lo ameriten, pasarán a ser propiedad de la UNAM, quien se reservará el derecho a publicarlo en sus publicaciones.
- Las fotografías deberán estar bajo sellado, amarradas y selladas con el nombre del concursante, sobre cerrado el nombre del jurado y la actividad principal de la concursante, quien deberá utilizar el mismo sellado en todas sus fotografías.

PREMIOS

- En cada categoría existirá un primer lugar cuyo premio es una medalla de plata diseñada especialmente para el concurso.
- A los ganadores del segundo lugar se les otorgará un diploma.
- El jurado dará mención honorífica a las fotografías que considere que tienen valor especial por la técnica o el tema.
- Las fotografías premiadas, así como aquellas que el jurado considere pertinente hacerlo, serán publicadas por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

CONCURSO

- Las fotografías deben enviarse por correo certificado al Concurso "Nacional de Fotografía Científica" Apdo. Postal No. 701807, 04510 México, D.F.
- Presentando sello postal fechado antes del 10 de mayo. También, pueden entregarse personalmente en las oficinas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, Mácher Ocampo No. 288 Coyoacán 04000 México, D.F. de las 10:00 a las 18:00 h, y de las 18:00 a las 19:00 h, de lunes a viernes con la misma fecha límite.
- Las fotografías que concursan se exhibirán en San Ildefonso No. 33, Centro, del 23 de julio al 28 de agosto del presente año.
- La decisión del jurado se dará a conocer el 23 de julio y los premios se entregarán el mismo día durante la inauguración de la exposición.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACION DE LA CIENCIA

