

HOY INICIA EL SIMPOSIO SOBRE TERMINALES DE TRANSPORTE

pág. 7

Gaceta UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

PROGRAMAS UNAM-INSTITUTO NACIONAL DE LA NUTRICION

pág. 3

Séptima época

Volumen II

Número 25

Ciudad Universitaria

26 de marzo de 1984

Cooperación académica, científica y tecnológica

Trascendente papel de México en foros internacionales

Convenio UNAM-Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia

- Se desarrollarán investigaciones sobre errores innatos del metabolismo y sobre aspectos genéticos de la nutrición
- Modifica al suscrito el 6 de octubre de 1980

El establecimiento de convenios entre la Universidad Nacional Autónoma de México y otras instituciones asegura que los esfuerzos que se realizan, en materia de investigación y formación de recursos humanos, se desenvuelvan adecuadamente en relación al Plan Nacional de Desarrollo, mismo que se cumple en todos los sectores de la Administración Pública.

Así lo señaló el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, al firmar el convenio de cooperación académica, científica y tecnológica que modifica al anterior, celebrado en 1980 entre esta Casa de Estudios y el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, representado por el doctor Leobardo Ruiz Pérez, director general de ese organismo.

pág. 3

El psicólogo Lauro Bonilla Marín

Director General de Orientación Vocacional

- Le dio posesión el Secretario General de la UNAM

pág. 5



El arquitecto Javier Pérez de Cuéllar dictó una conferencia magistral en el salón El Generalito de la Antigua Escuela Nacional Preparatoria; el presidium estuvo integrado por el licenciado Víctor Flores Olea, el doctor Octavio Rivero Serrano y los licenciados Bernardo Sepúlveda Amor y Raúl Béjar Navarro.

- Su eficacia depende de la voluntad política de los gobiernos que la integran
- Conferencia magistral del Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas

La paz integral es necesidad primordial en la era en que vivimos; es fundamental que las potencias encuentren, cuanto antes, medios mutuamente aceptables para avanzar en el desarme; el hambre sigue siendo cruel realidad en un mundo de enormes adelantos científicos y tecnológicos; es

patente el rigor académico con que la Universidad Nacional se ha ocupado de los problemas del mundo en desarrollo, expresó el señor Javier Pérez de Cuéllar, secretario general de la Organización de las Naciones Unidas, en el Salón El Generalito de la antigua Escuela Nacional Preparatoria.

Al exponer una conferencia magistral, como profesor visitante de esta Casa de Estudios, ante el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y el licenciado Bernardo Sepúlveda, secretario de Relaciones Exteriores, el señor Pérez de Cuéllar manifestó que las Naciones Unidas y sus organismos especializados han pasado a representar importante fuente de ayuda económica y técnica para los países en desarrollo.

pág. 25

Profesores e investigadores

eméritos pag. 9



Doctor Francisco Giral González.

tiempo de cambio

Información sobre el proceso de cambios académico-administrativos

(Suplemento desprendible)

Bajo la dirección del maestro Enrique Diemecke

La OFUNAM ofreció el concierto inaugural del Teatro de la Universidad Autónoma de Tlaxcala

• Contribuirá a fortalecer las actividades culturales y artísticas de la entidad

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, asistió el pasado 20 de marzo al concierto inaugural del Teatro de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, ofrecido por la Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional, bajo la dirección del maestro Enrique Diemecke.

Al hacer uso de la palabra, el ingeniero Alfredo Vázquez Galicia, secretario de Extensión Universitaria de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, señaló que al abrir las puertas del teatro universitario, se tiene el propósito de crear un vínculo permanente con diversas manifestaciones que enriquezcan la vida de la comunidad universitaria y de la población en general.

A partir de hoy, agregó, el teatro universitario del estado de Tlaxcala es un espacio de convivencia con las expresiones artísticas y culturales relevantes en la vida local y nacional. Con el concierto ofrecido por la Orquesta Filarmónica de la UNAM se inicia una serie de actividades que contribuirán a fortalecer las tareas culturales y artísticas de la entidad.

Más adelante agradeció la colaboración de la UNAM, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria y la Dirección General de Difusión Cultural, por haber brindado las facilidades para que la OFUNAM participara en ese evento.

La OFUNAM, informó el ingeniero Alfredo Vázquez Galicia, fue fundada



El doctor Octavio Rivero Serrano, acompañado del licenciado Héctor Ortiz Ortiz, firma el libro de visitantes distinguidos del Teatro de la Universidad Autónoma de Tlaxcala.



Aspecto general del concierto que, con motivo de la inauguración del Teatro de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, ofreció la Orquesta Filarmónica de la UNAM en el nuevo recinto.

hace 47 años. Durante su vida ha logrado un desarrollo que actualmente la coloca entre los principales conjuntos orquestales del país. Los más destacados músicos nacionales de las últimas cinco décadas han actuado con la orquesta; además de múltiples actuaciones de músicos de renombre internacional.

Por otra parte, indicó que el maestro Enrique Arturo Diemecke nació en la Ciudad de México y obtuvo los grados de licenciatura y maestría en dirección orquestal en la Universidad Católica de Washington y desde 1981 es director asociado de la OFUNAM.

El programa de esa noche estuvo compuesto por música de J. Strauss Jr: obertura de la opereta "El murciélago" Op. 362; vals "El emperador", Op. 437; "En el bello Danubio Azul", Op. 314; "Los cuentos de los bosques

de Viena", Op. 325; "Voces de Primavera", Op. 410; "Vals poético", de Felipe Villanueva y "Sobre las olas", de Juventino Rosas.

Durante el concierto estuvieron el doctor Luis Carbajal Espino, representante personal del licenciado Tulio Hernández Gómez, gobernador constitucional del estado de Tlaxcala; el licenciado Héctor Ortiz Ortiz, rector de la Universidad Autónoma de Tlaxcala; el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo de la UNAM; el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria; el doctor Jorge Hernández y Hernández, director general de Comunicación Universitaria; el ingeniero Fernando Galindo, director general de Difusión Cultural y la maestra Margarita Saldaña, directora de Actividades Musicales. ■

Promoción de la danza en la comunidad universitaria

Convenio de colaboración UNAM - Ballet Folclórico Nacional de México

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Servicios a la Comunidad y la Dirección de Actividades Socioculturales, firmó el pasado 22 de marzo un convenio de colaboración con el Ballet Folclórico Nacional de México, con el fin de promover y difundir el arte de la danza en la comunidad universitaria.

El documento fue signado en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez por el doctor Carlos Morales Lepe, director general de Servicios a la Comunidad; la señora Silvia Lozano Baillet, directora general del Ballet Folclórico Nacional de México; el licenciado Fernando Palma Galván, director de Actividades Socioculturales; y el ingeniero Demetrio Cimpalis, gerente general del Ballet.

El convenio establece que la comunidad universitaria de la UNAM disfrutará de un 50% de descuento sobre los precios normales vigentes en todos los niveles de localidades, para presenciar las actuaciones del Ballet en el Teatro de la Ciudad.

• 50% de descuento a los universitarios durante las presentaciones del Ballet en el Teatro de la Ciudad



Acto en que se firmó un convenio de colaboración entre la UNAM y el Ballet Folclórico Nacional de México; en la gráfica aparecen el doctor Carlos Plancarte, la maestra Silvia Lozano, el doctor Carlos Morales Lepe y el licenciado Fernando Palma, entre otras personas.

Asimismo, señala que la UNAM imprimirá los cupones de descuento para su distribución entre la comunidad universitaria; mismos que estarán disponibles en la sede de la Dirección General de Servicios a la Comunidad o en los lugares que ésta determine.

Los interesados, informa el documento, deberán canjear los cupones por los boletos de entrada en la taquilla del Teatro pagando únicamente el 50% del valor del boleto adquirido.

Se estableció que el Ballet Folclórico Nacional de México entregará a la UNAM los carteles y programas suficientes con fines de difusión interna. Esta Casa de Estudios otorgará en toda la publicidad que realice los créditos correspondientes al Ballet.

El convenio de colaboración cultural tendrá vigencia de un año a partir de la fecha de haber sido firmado y podrá ser prorrogado por mutuo acuerdo.

Durante la firma estuvo presente el doctor Carlos Plancarte, subdirector de Actividades Socioculturales, entre otros funcionarios universitarios. ■

Convenio UNAM-Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia

(Viene de la pág. 1)

Durante la firma del documento, que en su oportunidad será signado, en calidad de testigo de honor, por la señora Paloma Cordero de De la Madrid, presidenta del Patronato del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, el doctor Rivero Serrano afirmó que la autonomía de la Universidad debe utilizarse inteligentemente a fin de definir programas e integrarse al Plan Nacional de Desarrollo, independientemente de la libertad académica que existe para la realización de otras actividades.

Las actividades de vinculación de la Universidad Nacional integran el funcionamiento actual que la Institución debe tener, recogido en un gran proyecto titulado Tiempo de Cambio, que significa una reforma profunda de la Universidad, con el objeto de modificar su capacidad docente, de investigación y de apoyo administrativo, entre otros aspectos, para hacerla más eficiente.

Los programas universitarios, dijo el Rector de la UNAM, fueron creados con la idea de coordinar las amplias tareas de la comunidad universitaria. Así, se instaló el primero de ellos, que fue el Programa Universitario de Alimentos, en el cual se estudia y analiza desde todos los ángulos la problemáti-

ca de la alimentación del mexicano, así como sus posibilidades de distribución y mejor acceso a los sectores so-

ciales. Este programa recoge la labor del Instituto de Química, de las facultades de Química y de Medicina, y de otras dependencias relacionadas con el tema.

Algo semejante, continuó el doctor Rivero Serrano, ha sido el trabajo del Programa Universitario de Investigación Clínica, el cual es un organismo coordinador que multiplica su potencialidad; es prácticamente la puerta de entrada a toda la Universidad, desde el punto de vista de la biomedicina.

Recordó que la UNAM y el DIF tra-

bajan en forma coordinada desde hace algunos años, como lo demuestra el desarrollo de la Unidad de Genética de la Nutrición.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Leobardo Ruiz Pérez, director general del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, señaló que la creación del Sistema Nacional de Salud es necesaria para el pleno desarrollo del ser humano y dar cumplimiento a una demanda constitucional.

(Pasa a la pág. 25)



Los doctores Octavio Rivero Serrano y Leobardo Ruiz firmaron un convenio de colaboración UNAM-DIF; les acompañaron durante el acto los doctores Antonio Velázquez, Jaime Martuscelli y Luis Aguilar Villanueva; el CP Rodolfo Coeto Mota, el doctor Luis Carlos Herrera, el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez y el doctor Fernando Cano Valle.

Firma de dos programas de colaboración

La investigación: pieza de unión entre la UNAM y el Instituto Nacional de la Nutrición

- Se establece la formación de recursos humanos de alto nivel en biología de la reproducción
- Apoyo a la investigación en análisis estadístico de información



El pasado 22 de marzo fueron firmados dos acuerdos de colaboración entre la UNAM y la SSA; en la gráfica aparecen los doctores Jesús Kumate Rodríguez, Jaime Martuscelli, Manuel Campuzano Fernández, Antonio Velázquez Arellano, Alejandro Velasco Levy y Rodolfo Herrero Ricaño.

El primero de los programas de colaboración, que establecen la Secretaría de Salubridad y Asistencia, a través del Instituto Nacional de la Nutrición "Doctor Salvador Zubirán" (INNSZ), y la UNAM, a través del Programa Universitario de Investigación Clínica, tiene como objetivo el procesamiento electrónico de la información sobre las investigaciones en curso del INN.

Según establece este programa ambas instituciones se encuentran vinculadas por intereses comunes a través del Convenio General de Colaboración, que fuera firmado entre ellas el 26 de enero de 1984; los responsables del programa son el doctor Gregorio Pérez Palacios, del INN, y el doctor Alfonso Hernández Avila, del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM.

El segundo programa de colaboración tiene como objetivo investigar la regulación génica de las alteraciones moleculares que conducen a estados de resistencia hormonal en modelos animales y en el hombre.

Asimismo, contempla delinear la naturaleza de la heterogeneidad molecular de hormonas peptídicas de la hipófisis anterior, con particular énfasis en aquellas que exhiben actividad gonadotrófica, así como establecer las bases genéticas y endocrinas del dimorfismo sexual hipotalámico y desarrollar las técnicas bioquímicas contemporáneas requeridas para la investigación propuesta en los objetivos anteriores.

Este programa se desarrollará a través del INNSZ y de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza.

(Pasa a la pág. 27)

Doctorado en Urbanismo

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en realizar estudios de Doctorado en Arquitectura (Unidad de Areas Específicas).

Línea de Investigación I: POLITICAS Y ADMINISTRACION METROPOLITANA.

Objetivo de la Línea: Capacitar en la investigación de: los principales problemas metropolitanos en el contexto de los procesos nacionales y regionales y en la forma de enfrentar los problemas metropolitanos desde los organismos públicos de planificación y gestión.

Coordinador de la Línea: Maestro José Antonio Aldrete.

Línea de Investigación II: PROCESO DE URBANIZACION Y SISTEMAS DE CIUDADES EN MEXICO.

Objetivo de la Línea: Analizar los procesos, sus causas, efectos y posibles respuestas públicas y privadas en cuanto a: la movilidad geográfica de la población y de la fuerza de trabajo; la localización de actividades económicas; el proceso de integración del sistema de ciudades y los subsistemas regionales, y la dinámica socio-económica del crecimiento urbano y la intervención pública en distintos niveles de gobierno.

Coordinador de la Línea: Maestro Boris Graizborg.

Duración de los cursos: 3 semestres.

Inicio de clases: 14 de mayo de 1984.

Periodo de solicitudes: del 2 al 13 de abril.

Inscripción de candidatos aceptados: del 2 al 11 de mayo.

Doctorado de Arquitectura

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en realizar estudios de Doctorado en Arquitectura (Unidad de Areas Específicas).

Línea de Investigación I: DOCENCIA DEL DISEÑO.

Objetivo de la Línea: Formación de investigadores en la problemática de la docencia básica para facultades y escuelas de arquitectura, en las diversas áreas del proceso enseñanza-aprendizaje de: diseño arquitectónico, diseño urbano, diseño de sistemas técnicos de la Arquitectura y diseño industrial.

Coordinador de la Línea: maestro en pedagogía y arquitecto Jesús Aguirre Cárdenas, maestra en arquitectura Gemma Verduzco Chirino.

Línea de Investigación II: DISEÑO ARQUITECTONICO Y URBANO EN LAS CIUDADES PREHISPANICAS.

Objetivo de la Línea: Llegar al significado que tuvieron las ciudades prehispánicas para sus habitantes, tales como: el diseño arquitectónico y urbano; sistemas constructivos; estructuras; análisis de uso de los elementos urbanos y del paisaje natural; equipamiento urbano; instalaciones y significado urbano.

Coordinador de la Línea: doctor en arquitectura Alberto Amador Sellerier.

Duración de los cursos: 3 semestres.

Inicio de clases: 14 de mayo de 1984.

Periodo de solicitudes: del 2 al 13 de abril.

Inscripción de candidatos: del 2 al 11 de mayo.

Requisitos para ambos doctorados:

1. Poseer grado de Maestría en Arquitectura o Urbanismo con promedio de 8, ya sea de la UNAM, o de otras universidades del país o extranjeras.
2. Poseer grado de Maestría en otras disciplinas que autorice la División en su caso, con promedio mínimo de 8.
3. Presentar una solicitud a la Coordinación del Area respectiva, en las oficinas de la División, acompañada de la siguiente documentación:

- a) Una copia del **Curriculum vitae**, actualizado y desglosado.
- b) Una copia del Acta de nacimiento.
- c) Una copia del récord académico de licenciatura y maestría.
- d) Una copia del título de grado.
- e) Copia de la tesis de maestría.
- f) Exposición fundamentada del proyecto de investigación que se propone desarrollar de acuerdo a las normas proporcionadas por la Coordinación del Area.
- g) Dos fotografías tamaño infantil.
- h) Constancia de traducción al español de una lengua extranjera expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM (inglés, francés, italiano o alemán) distinta a la presentada en la maestría.
- i) Carta de motivos de ingreso, dirigida al Jefe de la División.

4. **Para aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM** (nacionales o extranjeras) que hayan sido seleccionados:

Presentar en la Unidad de Registro e Información (planta baja) del 2 al 11 de mayo, de 9:00 a 13:00 h (adicionalmente a los documentos entregados en la División):

- a) Original y dos copias del título y certificados de estudios legalizados por el cónsul mexicano en su lugar de origen y la Secretaría de Relaciones Exteriores (en el caso de extranjeros), o por la entidad federativa correspondiente (en el caso de nacionales).
- b) Dos copias de la siguiente documentación: Acta de nacimiento, **Curriculum vitae**, exposición fundamentada de investigación, título de grado, certificado de estudios, carta de motivos.
- c) Constancia de dominio del idioma español, si no es éste el idioma del país de origen, expedida por el oficial consular o la Embajada de México.
- d) Una fotografía tamaño infantil.
- e) Obtener comprobante de la confrontación de documentos por la Unidad de Registro e Información.

Todas las solicitudes estarán sujetas a la evaluación y selección de la Comisión del Area respectiva. No se recibirá documentación incompleta ni fuera de los plazos.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL DIRECTOR DE LA FACULTAD

Arq. Ernesto Velasco León.

EL JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

M en Arq. Xavier Cortés Rocha.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH

Maestría de educación en matemáticas

El Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, ofrece la **Maestría de educación en matemáticas**.

Objetivos:

- Formar y capacitar personal académico en servicio para que aborde sistemáticamente los problemas que plantea el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas, tanto en la docencia como en la investigación, integrando los conocimientos matemáticos con las teorías y metodologías educativas.
- La duración del plan de estudios de esta Maestría es de cinco semestres.

Requisitos de ingreso:

- Tener licenciatura preferentemente en un área técnica o científica.*
- Ser profesor en servicio en el Area de Matemáticas.
- Presentar un examen de clasificación después de haber realizado un Curso Propedéutico.
- Aprobar un examen de comprensión del inglés al español sobre contenidos de la especialidad.

Calendario 1984:

- Registro de aspirantes y entrega de documentos: del 7 al 18 de mayo.**
- Duración del Curso Propedéutico: del 18 de mayo al 5 de octubre.

Registro:

- Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, UNAM (Departamento de Servicios Estudiantiles). Oficinas Técnicas. Planta Baja. Ex-edificio de Radio Universidad, Ciudad Universitaria, México 20, DF. Teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.

Informes:

- Arquitectura No. 69, Colonia Copilco-Universidad, Código Postal 04510. Teléfono 658-73-33.
- * 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.
- ** Este trámite se realiza en el Departamento de Servicios Estudiantiles. Oficinas técnicas: ex-edificio de Radio Universidad, planta baja.

Director General de Orientación Vocacional

• Le dio posesión el Secretario General de la UNAM

El licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, dio posesión el pasado 22 de marzo al psicólogo Lauro Bonilla Marín como director general de Orientación Vocacional, en sustitución del maestro Enrique Moreno de los Arcos.

Durante la ceremonia efectuada en el quinto piso de la Torre de la Rectoría, el licenciado Béjar Navarro señaló que la administración central de la Universidad tiene plena confianza en el trabajo que desarrolla la Dirección General de Orientación Vocacional y, muy especialmente, en los tres proyectos relacionados con esta área que están vinculados con el proceso de cambio de la Institución.

Afirmó que el esfuerzo que realiza la DGOV, al levantar más de ocho mil cédulas directamente respondidas por los estudiantes, es una acción pionera en la Universidad Nacional. De este proceso, dijo, vendrán líneas a seguir que en la práctica se materializarán en una mejor orientación vocacional para los estudiantes de educación media superior y superior.

En este sentido, el licenciado Béjar Navarro solicitó la colaboración y entusiasmo del personal de la DGOV para participar en los foros con los orientadores profesionales que se llevarán a cabo próximamente.

Posteriormente, pidió al personal de esa Dirección el mejor de los esfuerzos en su colaboración con el psicólogo Lauro Bonilla Marín, y agradeció al maestro Enrique Moreno de los Arcos el trabajo universitario, académico y profesional que desarrolló durante su gestión.



El licenciado Raúl Béjar Navarro dio posesión al psicólogo Lauro Bonilla Marín como director general de Orientación Vocacional; en la gráfica los acompañan el licenciado David Moctezuma y el maestro Enrique Moreno de los Arcos.

En su oportunidad, el psicólogo Lauro Bonilla Marín, luego de reconocer la labor que por cerca de 20 años han realizado los integrantes de la DGOV, dijo que gracias a su esfuerzo conjunto y alto espíritu institucional, se ha logrado crear un sistema de orientación que ha servido de modelo en un gran número de centros educativos del país.

Las constantes peticiones que se hacen de asesoría en este terreno confir-

man la utilidad del sistema; sin embargo, todavía existe camino por recorrer en este campo, "y nunca mejor que ahora, en este proceso de auto-crítica promovido por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, a través de la Reforma Universitaria".

Es necesario consolidar los logros alcanzados, al tiempo de estar abiertos a la crítica y ser capaces de recoger todos los elementos que los universita-

rios preocupados por la orientación aporten desde la perspectiva de su propio ámbito; porque sólo así la labor podrá ser más efectiva, aseveró.

En el acto también estuvieron presentes el maestro Enrique Moreno de los Arcos y el licenciado David Moctezuma, secretario particular del licenciado Raúl Béjar Navarro, así como el personal de la Dirección General de Orientación Vocacional.

El primero de febrero de 1967 el doctor Luis Castelazo Ayala tomó posesión de su cargo como jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM; tenía tras de sí una brillante trayectoria académica y docente: profesor de Clínica, de ginecología y obstetricia; desde 1964 había obtenido la definitividad con la categoría de profesor de asignatura "B" en dicho curso y la titularidad del curso de posgrado de esa misma especialidad, con sede en el Hospital de Ginecología y Obstetricia No. 1 del IMSS; también había sido, desde 1965, profesor dictaminador en exámenes profesionales.

Muy importante fue su actuación en la División, llevándose a cabo entonces una formal sistematización de los programas para los cursos de especialización, en tanto se establecían y renovaban acuerdos al respecto con las instituciones de salud en las cuales eran impartidos dichos cursos.

Durante su gestión se instrumentó, por primera vez en muchos años, la programación conducente a realizar cursos de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, los cuales tenían como característica presentar un contenido balanceado entre los aspectos cognoscitivos del área propia del candidato al grado, con aquellos de carácter general referentes a la problemática tanto científica como filosófica de las ciencias de la salud, y los conduc-

Fue miembro de la H. Junta de Gobierno

El doctor Luis Castelazo Ayala: universitario pleno, en la conciencia y en la acción

• Falleció el pasado 18 de marzo



Doctor Luis Castelazo Ayala.

centes a proveer al alumno del bagaje de conocimientos humanísticos.

Director anteriormente del Hospital de Ginecología y Obstetricia No. 1

del IMSS, de 1971 a 1976, fungió como subdirector médico del propio Instituto, imprimiendo un sello particular a los rumbos de la institución. Un punto básico sobre el cual se puso atención especial desde el inicio de sus actividades fue el de la enseñanza y la investigación modificándose la estructura de la oficina encargada de ellas para convertirla en Jefatura y dotándola de los recursos necesarios para garantizar un adecuado funcionamiento normativo y administrativo y la efectividad y calidad de las acciones concretas, situaciones que actualmente continúan rindiendo frutos.

Un programa intensivo de atención materno-infantil fue instrumentado, creándose sendas unidas gineco-obstétricas altamente especializadas, a la vez que se formaba personal capacitado en todos los niveles, incluyéndose el adiestramiento de parteras

empíricas para mejorar la atención en áreas rurales. La medicina familiar fue igualmente reforzada, siendo considerada como el eje y base del sistema de atención de la salud a desarrollar, sentándose las bases para una especialización en ella, hecho que también distingue y caracteriza actualmente al Instituto.

Autor de numerosos artículos y trabajos sobre su especialidad, medicina socializada y seguridad social y educación médica, coordinó e impulsó la publicación de una importante y extensiva bibliografía mexicana sobre ginecología y obstetricia.

Su vida académica fue también intensa y productiva, siendo miembro de numerosas sociedades científicas, entre ellas la Academia Nacional de Medicina, la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia y la Sociedad Mexicana de Endocrinología.

Universitario pleno, en la conciencia y en la acción, el doctor Castelazo Ayala cumplió cabalmente durante su vida con la responsabilidad que implica ser educador y formador integral, más que profesor limitado al aula y a la difusión exclusiva del conocimiento técnico, ha dejado tras de sí un selecto y nutrido grupo de discípulos con una preparación sólida y una actitud humanista y de servicio. Miembro de la Junta de Gobierno a su fallecimiento el pasado 18 de marzo, la Universidad Nacional Autónoma de México le rinde homenaje.

La Espectroscopia Raman, efecto de amplias aplicaciones en semiconductores

- Consiste en el esparcimiento de la luz de un solo color al incidir sobre una materia
- Permite obtener información relativa a propiedades de materiales que son objeto de investigación

La Espectroscopia Raman es un fenómeno en el cual la luz monocromática (de un solo color) se esparce al incidir sobre una materia. Posteriormente, al salir de la materia, cambia ligeramente de color, acción que es medida con aparatos especiales, señaló el doctor Manuel Cardona, del Instituto Max Planck de Stuttgart, Alemania.

Durante su conferencia, dictada el 23 de marzo en el Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM, bajo el título de **La Espectroscopia Raman y sus aplicaciones a los semiconductores**, agregó que de la medida del cambio del color se puede obtener información sobre propiedades de la materia y su estructura química, así

como que es posible conocer qué tipo de materia ha sido atravesada por la luz.

Actualmente la Espectroscopia Raman se utiliza para determinar la polución atmosférica. En este caso se envía un rayo láser de una calle a otra y por el cambio de color es posible determinar el tipo de sustancias contaminantes existentes en el aire y su cantidad.

Recordó que el efecto Raman se descubrió en la India y fue observado por primera vez en 1927, utilizando como fuente la luz del Sol. Debido a que es difícil su estudio con la luz solar, la Espectroscopia Raman se desarrolló lentamente, ya que sólo algunos científicos la estudiaban hasta



Conferencia La Espectroscopia Raman y sus aplicaciones a semiconductores, la cual fue dictada por el doctor Manuel Cardona en el Instituto de Investigaciones en Materiales.

1965, cuando se inventó el rayo laser que vino a impulsar las investigaciones en este campo.

Desde la aplicación del rayo laser a la Espectroscopia Raman se usa ese rayo como fuente de emisión en varios lugares del mundo. En México se cuenta con algunos aparatos para el estudio de ese efecto.

En la investigación de este fenómeno se han logrado avances teóricos y también algunas aplicaciones concretas, como la caracterización de los

materiales que se usan actualmente en la optoelectrónica y en la microelectrónica, y de un material llamado el silicio amorfo, usado para la fabricación de celdas solares.

Finalmente, el doctor Manuel Cardona informó que la UNAM cuenta con un grupo de investigadores que fabrica celdas solares y tienen el objetivo de aprovechar la Espectroscopia Raman para caracterizar las muestras y determinar su material.

Transformación por las nuevas manifestaciones socioculturales

La sexualidad, aspecto relevante en el desarrollo individual

- Inició un seminario sobre el tema en la Dirección General de Servicios Médicos

En la actualidad, la sociedad ha sufrido diversos cambios a raíz de las nuevas manifestaciones socioculturales, lo cual conlleva un desajuste en las normas establecidas por los integrantes de las diversas comunidades.

El terreno de la sexualidad no escapa a este fenómeno, afirmó el doctor Augusto Lara Baqueiro, jefe de la Oficina de Higiene Mental de la Dirección General de Servicios Médicos. Por ello, proporcionar a los universitarios una orientación adecuada respecto a los problemas ocasionados por una sexualidad dirigida en forma incorrecta es objetivo prioritario de esta dependencia, abocada a promover la conservación de la salud, entendida ésta como el equilibrio biopsicosocial del individuo.

En este sentido, informó el doctor Lara Baqueiro, el pasado 20 de marzo inició un Seminario sobre Orientación de la Sexualidad, cuyo objetivo es brindar al estudiante los conocimientos básicos sobre este importante tema, con una orientación científica y



desde los enfoques biológico, social y psíquico.

Considerada la sexualidad como elemento básico de las relaciones humanas, el seminario pretende, además de promover hábitos adecuados en este campo, contribuir a la educación integral de los estudiantes universitarios, aspecto relevante para el desarrollo pleno de sus actividades presentes y futuras.

Al referirse al programa de trabajo que contempla el seminario, el doctor Lara Baqueiro señaló como prioritaria la ubicación del alumno en torno a problemas derivados de los cambios socioculturales, esto es, de actitudes recientes como la liberación de la mujer y la superación de los tabúes.

En ese marco, se presentan desequilibrios por embarazos no deseados, incremento de madres solteras y de las enfermedades de transmisión sexual, así como por el alto riesgo que representa el embarazo en las adolescentes. Para evitar los trastornos subsecuentes se requiere, en primer lugar, definir cuál es el concepto de la sexualidad, ya que comúnmente ésta se relaciona

sólo con el acto sexual, que es instintivo, siendo que su marco de acción es más amplio, al grado de estar implicada en casi todas las actividades en que se da una interrelación entre los seres humanos.

Así, continuó el Jefe de la Oficina de Higiene Mental, el programa de este seminario incluye las funciones de los órganos sexuales, la influencia sociocultural y los fenómenos psicológi-

cos, la diferencia entre amor y sexo, noviazgo, matrimonio y unión libre.

Por ejemplo, concluyó, el noviazgo merece una especial atención, pues si bien hasta el momento se le ha considerado como un compromiso, la realidad demuestra que es el inicio del desapego a los padres, cuya finalidad es evitar una posterior dependencia de los individuos adultos con relación a las figuras paterna o materna.

XII Semana de Educación para la Salud

Enfermedades de transmisión sexual

- Del 2 al 6 de abril, en el Auditorio Gabino Barreda del Plantel 5 de la ENP

Las enfermedades de transmisión sexual están imbricadas con diversos factores psicológicos, sociales y culturales, por lo que su prevención y control, así como la educación para la salud en esta materia, adquieren una importancia de primer orden.

Datos obtenidos por el Programa de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades en la UNAM indican que, entre junio de 1982 y mayo de 1983, la gonorrea y la sífilis ocupaban el 9º y 15º lugares, respectivamente, entre las enfermedades notificadas a la Oficina de Bioestadística de la Dirección General de Servicios Médicos.

Enmarcada en el Programa de Prevención y Control de las Enfermedades de Transmisión Sexual, se realizará, del 2 al 6 de abril, la XII Semana de Educación para la Salud, cuyo tema será, precisamente, **Enfermedades de transmisión sexual**, el cual será tratado en sesiones de tipo pánel, mesas redondas y coloquios, con la participación activa de maestros y alumnos del Plantel 5 de la Escuela Nacional Preparatoria, así como personal de la DGSM.

Cabe señalar que el programa mencionado tendrá vigencia durante todo el año, con base en tres etapas fundamentales: sensibilización, para motivar al estudiante sobre la importancia y trascendencia de los padecimientos de transmisión sexual, a través de artículos, concurso de carteles, volantes, folletos, obra de teatro alusiva al tema, manuales y periódico mural.

La segunda etapa de ejecución, se aboca a la detección de quienes se sospeche tengan esos padecimientos, por medio de la consulta directa en el Servicio Médico. Posteriormente se llevará a cabo la fase de control, en la cual, una vez detectado el alumno afectado, se procede a establecer el diagnóstico definitivo, el tratamiento específico y el estudio epidemiológico.

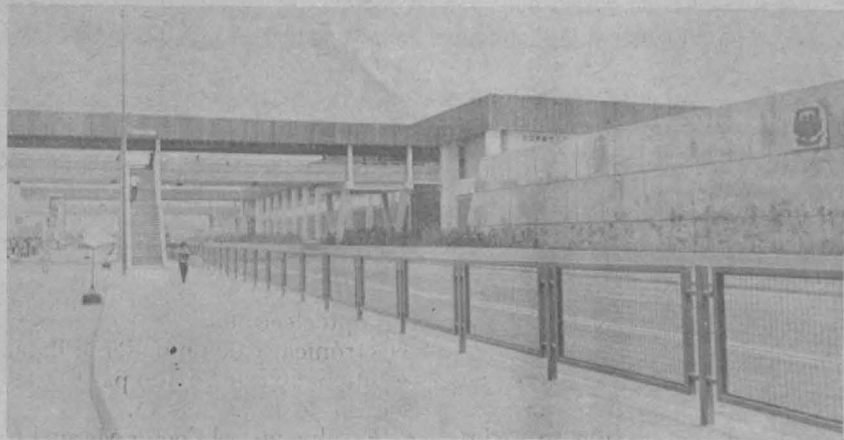
La XII Semana de Educación para la Salud tendrá lugar en el Auditorio Gabino Barreda del Plantel 5 de la ENP, de las 11:00 a las 13:00 h.



Del 26 al 30 de marzo

Simposio sobre terminales de transporte

La Coordinación de Cursos de Especialización de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura invita al **Simposio sobre terminales de transporte**, que tendrá lugar en el Aula Magna Horacio Durán, de la Unidad Académica de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura, de 17:00 a 21:00 h, del lunes 26 al viernes 30 de marzo, de acuerdo con el siguiente



Programa:

Lunes 26

Inauguración del simposio, por el arquitecto Ernesto Velasco León, director de la Facultad de Arquitectura.

El transporte como un sistema; Planeación de terminales; Localización de terminales, por los ingenieros Jorge Cortés Obregón y Federico Dovalí Ramos.

Martes 27

Transporte urbano; Terminales terrestres, por el arquitecto Angel Borja Navarrete y el M en C Víctor Chávez Ocampo.

Miércoles 28

Terminales marítimas, por el arquitecto Jacinto Avalos R. G., el ingeniero Héctor López y el maestro en arquitectura Héctor Robledo Lara.

Jueves 29

Terminales aéreas, por los arquitectos Ernesto Velasco León, Francisco Martínez C., Enrique Martínez A. y Pedro Cerisola Weber.

Viernes 30

Legislación y marco institucional, por el licenciado Enrique Loeza Tovar. **Mesa redonda**, con la intervención de todos los participantes en el simposio.

Clausura.

Informes e inscripciones en la División de Estudios de Posgrado, anexo a la Torre II de Humanidades, CU, teléfonos: 550-62-09 y 550-66-64.

Por su apoyo a través de becas

Reconocimiento universitario al Comité Mexicano de Mujeres Israelíes

• Durante 34 años ha coadyuvado a la superación académica universitaria

Uno de los fines sustantivos de la UNAM es preparar profesionistas que contribuyan de manera eficaz al desarrollo del país, por lo que se impulsa la superación de los universitarios con el fin de que estos logren un mejor aprovechamiento académico, afirmó el licenciado Fernando Palma Galván, director de Actividades Socioculturales de la UNAM.

En representación del doctor Carlos Morales Lepe, director general de Servicios a la Comunidad, el licenciado

de un reconocimiento de la UNAM a la noble labor que durante más de tres décadas han desempeñado las mujeres israelíes.

En el acto, la doctora Esther Comarofsky, presidenta del Consejo, aseguró que la actividad voluntaria que éste desempeña trata de contribuir también a que México supere los problemas que a diario enfrenta.

Por su parte, la señora Pola Baum, presidenta de la Comisión de Becas del CMMI, dijo que al comprender la



El licenciado Fernando Palma entregó al Comité de Mujeres Israelíes de México diplomas en reconocimiento a su labor de apoyo al estudiantado universitario; en la foto también aparece la señora Pola Baum, la doctora Esther Comarofsky, el doctor Carlos Plancarte y el licenciado Germán Valdez.

Palma Galván agradeció al Comité Mexicano de Mujeres Israelíes el apoyo que durante 34 años ha brindado a los jóvenes universitarios, proporcionándoles becas que estimulan su desarrollo académico.

Durante un convivio que el Comité de Mujeres Israelíes ofreció a sus becarios y ex-becarios universitarios, el licenciado Palma Galván hizo entrega

trascendencia que para México tiene la preparación de su juventud, quienes incorporan sus esfuerzos y conocimientos para mejorar y engrandecer al país, el Consejo se siente orgulloso de unir sus esfuerzos a los de la Universidad a partir de la década de los cincuenta, contribuyendo con cierto número de becas para la formación de nuevos profesionistas.

—En la ENEP Aragón—

II Foro de Comunicación y Cultura Nacional

La ENEP Aragón organiza el II Foro de Comunicación y Cultura Nacional, que se llevará a cabo los días 26, 28, 29 y 30 de marzo, de 9:00 a 13:00 y de 17:00 a 21:00 h, en el auditorio A-9 del plantel, de acuerdo con el siguiente programa:

Lunes 26

9:30-13:00 h.
Coordinador de mesa: Leobardo Cornejo Murga.

Armando Pereira Llanos (FCPyS-ENEP Aragón): **La literatura como una forma de comunicación social.**

Mauricio Antesana (CEC-FCPyS): **Fascinación, transgresión y fundación cultural en la comunicación.**

María Eugenia Cheliet Díaz (CEC-FCPyS): **La investigación de la historieta y la fotonovela mexicanas.**

Fernanda Mondragón (ENEP Aragón): **Cultura, identidad y sociedad nacional.**

17:00-21:00 h.
Coordinadora de mesa: Martha Patricia Chávez.

Adriana Fernández Rodríguez/Guadalupe Pineda Rodríguez (ENEP-Aragón): **Televisión y cultura nacional.**

Guillermina Baena Paz (FCPyS): **Comunicación y cultura popular.**

Ana Gloria Cardona Silva (ENEP Aragón): **Sustitución y ruptura de la cultura nacional infantil por la televisión.**

Fernando Mejía Barquera: **Concepciones en torno a la relación Estado-democracia y comunicación social en México.**

Miércoles 28

9:00-13:00 h.
Coordinador de mesa: Alejandro Treviño Parker.

Ana María Menéndez (ENEP Aragón): **Los trabajadores indocumentados desde la perspectiva del The New York Times.**

Carlos Villagrán (CEC-FCPyS): **La teoría de la ideología y los medios de comunicación.**

Rodolfo Villavicencio López: **El impacto de los Estados Unidos en el proceso de transculturización en México.**

17:00-21:00 h.
Coordinadora de mesa: Ana Gloria Cardona Silva.

Jorge Hernández Ordaz (ENEP Ara-

gón): **Opinión pública: Breve ensayo.**

Roberto Fernández Iglesias (FCPyS): **Clasificación de géneros periodísticos.**

Francisco Chávez (Grupo Brasas/UAM Xochimilco) Película: **Vámonos recio.**

Jueves 29

9:00-13:00 h.
Coordinador de mesa: Jorge Vargas Hernández.

Freddy Román Medina (ENEP Aragón): **El periodismo estudiantil en la ENEP Aragón.**

Carmen Gómez Mont (CEESTEM): **Las nuevas tecnologías como alternativa de comunicación.**

Leobardo Cornejo Murga (ENEP Aragón): **Texto y contexto en la comunicación.**

17:00-21:00 h.
Coordinador de mesa: Emilio Aguilar Rodríguez.

Rafael Reséndiz Rodríguez (ENEP Aragón): **Una interpretación semiótica de la comunicación social.**

Bárbara Loste (CEESTEM): **El movi-**

miento chicano y sus murales.

Salvador Díaz/Rosario Ibarra de la Piedra (CUEC/PRT) Película: **Los encontraremos:**

Viernes 30

9:00-13:00 h.
Coordinador de mesa: José Antonio Barragán Venzor.

Grupo de Estudiantes de Opción Vocacional Prensa (ENEP Aragón): **La prensa en el primer año de gobierno de Miguel de la Madrid.**

Moisés Chávez Guzmán (ENEP Aragón): **El espectáculo popular.**

17:00-21:00 h.
Coordinador de mesa: Freddy Román Medina.

Ana Meléndez Crespo (CISE-ENEP Aragón): **Comunicación y educación en México.**

Coral López de la Cerda/Alejandro Maqueda (CEC-FCPyS): **Los medios audiovisuales como alternativa para la educación.**

Miraceti Jiménez (ANECO-Zona centro): **El papel de las carreras de comunicación en la República.**

Se requiere de una legislación sobre aguas residuales

- En la actualidad 11 ríos son contaminados en forma alarmante por las industrias
- Irracional extracción acuífera del subsuelo de la Ciudad de México

Además de consumir grandes volúmenes de agua, la industria azucarera contamina el 25 por ciento de las aguas de la República Mexicana, aseguró el ingeniero Rudi Primo Stivalet Corral, profesor de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, quien afirmó que en la actualidad 11 ríos son contaminados en forma alarmante por las industrias; entre los más afectados se encuentran el Lerma, el Blanco, el San Juan, el Coatzacoalcos y el Pánuco.

La Constitución está atrasada en esta materia, pues en 1917 no existía aún el problema de la contaminación, indicó el catedrático universitario, y agregó que el México moderno requiere de una legislación sobre aguas residuales.

El ingeniero Stivalet Corral, quien participa en el curso sobre **Conservación de Agua**, organizado por la Facultad de Química, advirtió que la Ciudad de México seguirá hundiéndose debido a la irracional extracción de agua del subsuelo.

Actualmente la Ciudad de México consume alrededor de 72 m³ por segundo, de los cuales se extraen del subsuelo 60 m³ por segundo y 12 m³ por segundo de otros valles, lo que ha provocado que exista un hundimiento de 9 metros. Indicó que de seguir este ritmo de extracción se llegará a 20 metros de hundimiento y además se agotará el líquido.

Explicó que se está extrayendo un volumen de agua mayor del que se obtiene de las lluvias (27 m³ por segundo), y afirmó que existe un déficit de 33 m³ por segundo de agua en el subsuelo de la Ciudad de México.

Más adelante informó que entre las industrias que manejan mayores volúmenes de agua, y que contaminan grandes cantidades de este líquido, son, además de la azucarera, la papelera, la petroquímica, la de bebidas, la



Ingeniero Rudi Primo Stivalet.

textil, la siderúrgica, la eléctrica, la alimentaria, la curtidería, la cafetalera y la de acabados metálicos.

Por otra parte, al referirse al curso explicó que tiene como objetivo proporcionar a los responsables del cuidado y conservación del agua los mecanismos para su uso industrial, pues se pretende que estas personas adquieran tanto los conocimientos, como la habilidad para un manejo racional del agua, con el objeto de fomentar su conservación en cantidad y calidad.

El curso abordará en forma amplia las características fisicoquímicas y funcionamiento ecológico del agua, así como su legislación en lo que respecta a los instrumentos jurídicos que rigen el uso de agua en el sector industrial.

Además, se presentarán los lineamientos sobre agua dentro del Plan Nacional Hidráulico y los aspectos del Programa Sectorial Agua, que son de gran importancia para la industria. Asimismo, se estudiarán los principales procesos a los que se somete el agua, tanto los preliminares al uso industrial como los posteriores: pretratamientos de potabilización, calcitración y desmineralización, y postratamientos primario, secundario y terciario. ■



Se esparce a través del agua, aire y suelo

La contaminación por desechos de cromo, una amenaza para la salud

- Una investigación reveló que grandes cantidades de cromatos y dicromatos fueron absorbidos por los habitantes de la zona de Lechería, Estado de México

Estudiar los efectos contaminantes que producen las industrias, sobre todo aquellas que se encuentran cercanas a zonas urbanas, resulta de vital importancia no sólo para brindar la atención necesaria a la zona afectada, sino también para prevenir daños que otras industrias contaminantes puedan causar y para tener mayores elementos que permitan reglamentar correctamente el establecimiento de industrias de acuerdo a las condiciones materiales del sitio que pretenden ocupar.

Así, de acuerdo a lo expuesto anteriormente, la doctora Irma Rosas Pérez, investigadora del Centro de Ciencias de la Atmósfera, realiza una investigación sobre los efectos que causó y causa la contaminación de desechos de cromo, material que se producía en las industrias de la zona de Lechería, Estado de México.

La presencia de estas sustancias en el organismo humano provoca una alteración en la acción de las enzimas y en las funciones de las células, al impedir el acceso de otras sustancias metabólicas, y causa alteraciones en el DNA, los riñones y pulmones.

La presencia de altas cantidades de cromatos y dicromatos quedaron comprobadas con un estudio realizado entre los habitantes de la población, el cual consistió en el análisis del cabello y la orina. El grupo estudiado fue comparado con otro grupo perteneciente a la zona de Ciudad Universitaria y los índices de concentración de cromo alcanzaron hasta un 50 por ciento más en los habitantes de Lechería.

Pero eso no fue todo, el esparcimiento de contaminantes en el aire y el suelo se comprobó mediante un estudio de concentraciones pluviales.



Aspecto de la conferencia sobre la contaminación por desechos de cromo, la cual estuvo sustentada por la doctora Irma Rosas Pérez.

Durante una conferencia sobre este tema, la doctora Rosas dijo que esta investigación permite comprobar los graves daños que causa la contaminación de metales pesados como el cromo; la metodología que se utilizó tuvo en cuenta la combinación de los daños ecológicos y los niveles de intoxicación que se producen intramuros de la industria contaminadora.

La industrias no tomaban alguna medida de seguridad al desear materiales ampliamente contaminantes; los desechos de cromo se desalojaban de las instalaciones por medio de un acueducto expuesto al aire libre que a la vez surtía de agua al suelo agrícola de la zona, posibilitando así la contaminación de plantas comestibles.

Otra forma en que se difunden los materiales contaminantes (partículas de cromo 6 y 8) es por medio del aire y también a través de materiales de construcción mezclados con desechos de cromo.

La presencia de cromo en todo el medio ambiente determinó que grandes cantidades de cromatos y dicromatos fueran absorbidos por los habitantes de la región y, pese a que aún está por comprobarse, se supone que

En la zona contaminada se registraron cantidades de cromo mucho mayores que las detectadas en Ciudad Universitaria.

Las partículas contaminantes también fueron encontradas en animales de granja y plantas que se cultivan en la zona; esta situación obligó a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos a clausurar cuatro pozos que surtían de agua a la región, pues rebasaban el límite máximo de sustancias contaminantes aceptable para hacer uso del líquido.

La investigación aún no ha concluido, especialmente en lo relativo a los daños específicos que provoca la presencia de cromatos y dicromatos en el cuerpo humano.

No obstante, la principal aportación que la investigación puede brindar a la ciencia y la sociedad no es establecer de qué manera los desechos de cromo han producido esta contaminación ecotoxicológica, sino, ante todo, contribuir a instrumentar medidas preventivas para disminuir los efectos de la contaminación por metales pesados y reglamentar el funcionamiento de las plantas industriales, especialmente cuando éstas se ubican en zonas urbanas. ■

Entrevista con el profesor emérito doctor Francisco Giral González



“En México aún no hemos encontrado la fórmula adecuada para desarrollar la enseñanza en farmacia, como colaboradora de la medicina en su aspecto químico-biológico, y producir los medicamentos que requieren los facultativos para desempeñar adecuadamente su noble misión. Se ha puesto poco interés en crear esta carrera como profesión y vocación independiente, pese a que los momentos críticos que vive el país hacen necesaria, más que nunca, una disciplina farmacéutica con sentido y personalidad propias”.

Lo anterior forma parte de una serie de propuestas formuladas por el profesor emérito de nuestra Casa de Estudios, doctor Francisco Giral González, quien además cuenta con los

tico, encargada de preparar tales remedios, pero no de aplicarlos, sino de ponerlos a disposición del médico que es quien los aplica. Eso es lo que todavía no se ha llegado a diferenciar en México, y quizás ahora que estamos viviendo una fase crítica sea cuando se note más la falta de esa profesión dotada con su propia personalidad”.

Entonces, ¿considera usted que habría la necesidad de crear la carrera en farmacia?

- Los momentos críticos que vive el país hacen necesaria, más que nunca, una disciplina farmacéutica con sentido y personalidad propias
- Para desarrollar la disciplina farmacéutica sería necesario integrar lo químico con lo biológico, para que no sea un apéndice más o menos especializado de la química

doctorados en farmacia y en ciencias químicas, ambos grados obtenidos en la Universidad de Madrid, España. Asimismo, el doctor realizó algunos estudios de posgrado en Alemania, en la Universidad de Munich y en el Instituto de Química del Kaiser Wilhelm Institute für Medizinische Forschung, hoy Max-Planck, de Heidelberg, bajo la dirección de los profesores y premios Nobel en química Richard Willstätter, Heinrich Wieland y Richard Kuhn.

Actualmente el doctor Giral González es una de las personalidades más prestigiadas con que cuenta nuestra Universidad en el área químico-farmacéutica. Científico e investigador incansable, muestra su preocupación porque, concretamente, la disciplina farmacéutica no sólo continúe adelante, sino que sea una carrera con auténtica personalidad, integrando lo químico con lo biológico, y no sea un apéndice más o menos especializado de la química. A este respecto agrega:

“En el siglo XIII, el año de 1240, se crea la profesión en farmacia bajo el reinado del rey de las dos Sicilias, Federico II, quien dicta en Palermo un famoso edicto que es la Carta Magna de la profesión farmacéutica, en el cual se estipula que debe haber un profesional que se llamará médico, cuya misión será encargarse de aplicar los remedios o medicamentos a los pacientes, pero no de prepararlos, y que, asimismo, deberá existir otra profesión distinta, pero íntimamente relacionada con aquella, la de farmacéu-

“La carrera existe, tanto en la UNAM como en el IPN, pero con un desarrollo insuficiente. Además, tiene nombres muy largos como lo son químico-farmacéutico y biólogo, a los que les sobra lo de químico y lo de biólogo, pues sabemos de sobra que la farmacia es la integración de la química y la biología para producir los medicamentos que el facultativo debe utilizar, de manera que con quedarse en farmacia, simple y escuetamente, sería suficiente para dotarla de auténtica personalidad”.

¿Qué propone para crearla? ¿Harían falta investigadores dentro de la química farmacéutica?

“Lo que hace falta, fundamentalmente, es que se desarrolle la farmacia integrada, no la química farmacéutica aislada. Al químico, y hasta al ingeniero químico, no les importa sino el producto químico en sí, y no se preocupan por nada más. Cuando encuentran un producto bueno, lo que les interesa es fabricarlo en gran escala y lo más barato posible, para que se venda mucho; pero la industria farmacéutica tiene una peculiaridad, y es que, cuando más éxito tenemos con un producto para la erradicación de alguna enfermedad, acabamos con la industria misma, porque se terminan los clientes y consumidores del propio producto”.

“Por ejemplo, en 1940, cuando comencé a impartir clases aquí, durante los primeros años estuvimos trabajando especialmente en un gran proble-

ma nacional, que era el paludismo. En este sentido nos dimos a la tarea de hacer preparaciones antipalúdicas naturales y sintéticas. Hacíamos extracciones de quinina en unas plantaciones que la Secretaría de Salubridad tenía en el estado de Chiapas, en las faldas del volcán Tacaná.

“Ahí tuve el privilegio de colaborar con un gran maestro e inspirador, el doctor Manuel Martínez Báez, profesor de parasitología y entonces director del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales, así como con el doctor Salvador González Herrejón y con el doctor Galo Soberón y Parra, que dirigían la Comisión Nacional para la Erradicación del Paludismo”.

“En ese lugar hicimos la síntesis de la plasmocina, de la atebriina, del plasmocid, de la paludrina y hasta de la cloroquina, de una porción de antipalúdicos; por cierto, nosotros lo comenzamos a hacer antes que en Estados Unidos, aunque posteriormente allá la desarrollaron de una manera tremenda”.

“Gracias a la ingeniería sanitaria y a los productos que obtuvimos, el paludismo casi ha desaparecido. Si no ha sido erradicado totalmente, sí se ha controlado en su mayor parte, hasta el punto de no ser ya un problema grave. Sabemos que el puerto de Acapulco, que es una gran zona turística, no habría alcanzado el desarrollo que

- Todo lo que se haga en el terreno de la investigación científica debe ser para la sociedad que nos rodea y de la cual vive la Universidad
- Hay que realizar la química en los laboratorios. No se puede dirigir desde el escritorio o desde el teléfono

tiene si no se hubiera trabajado entonces con devoción, ya que era una de las áreas de México más afectadas por el paludismo.

“Como consecuencia, hemos tenido éxito en contra de esa enfermedad; pero no interesa fabricar más antipalúdicos, a menos de crear más enfermos de paludismo para curarlos.

“Estamos orgullosos de que el paludismo se haya acabado; ya no hacen falta más medicamentos para curarlo. Pero esa mentalidad a un ingeniero químico común y corriente no le resulta fácil de adoptar. Por eso es que la industria farmacéutica tiene características tan particulares, por las que no se puede comparar con otra

cualquiera. Si un químico inventa un perfume muy bueno y muy atractivo, cuanto más haga y más venda, nunca se acabará y para él mejor. En cambio, en farmacia cuanto mejor sea el medicamento que inventemos más rápidamente acabaremos con la enfermedad y el consumo. Pero ojalá que vayamos haciéndolo para terminar con todos los padecimientos”.

Además de aquellos estudios que se hicieron para acabar con el paludismo, ¿se ha trabajado en otro tipo de investigación dentro de la farmacología?

“El otro gran problema en el que trabajé en la industria paraestatal fue el de las hormonas esteroides, que es un grupo de sustancias de gran valor en el cual empezaron figurando las hormonas sexuales de todo tipo, las que han llevado después, a partir de sus derivados, a desarrollar los anticonceptivos orales, mismos que se conocen vulgarmente como la píldora, y muy relacionadas con la planificación familiar.

“Además de este grupo de hormonas sexuales, tenemos también otro que son los corticoides, es decir, la famosa cortisona, así como otros medicamentos afines, unos superiores y otros con derivaciones distintas, pero que se han desarrollado con la misma estructura. A ellos pertenecen cierto tipo de diuréticos.

“En México, por una serie de circunstancias, se encontró la manera de producir con ventaja todo este tipo de sustancias esteroides a partir de un recurso natural que se encuentra en forma silvestre, especialmente en la vertiente atlántica del istmo de Tehuantepec, en Veracruz, Tabasco, Oaxaca, Chiapas y una región de Puebla. Se trata de una planta conocida con el nombre genérico de barbasco.

“Esta planta contiene una sustancia que mata los peces de agua dulce, no porque sea tóxica, sino porque al entrar en contacto con el agua dulce produce espuma como el jabón, modificando la tensión del agua y haciendo que los peces mueran por asfixia.

“A partir de esa planta se extrae una sustancia inocua que se llama

diosgenina, de la cual en México hemos llegado a producir miles de toneladas en pocos años. Gracias a la diosgenina se han podido fabricar todas esas sustancias, tan activas médicamente, ofreciéndolas al mercado internacional a la milésima parte de su precio original.

“Esto es un atractivo enorme para una nueva tecnología que ha venido desarrollándose en el país y en la cual han participado hasta veinte empresas privadas, aunque actualmente sólo quedan seis, que alternan con una empresa paraestatal que se encarga de regular esas actividades, así como un millar de graduados universitarios.

El Sistema de Información del Acervo de Recursos de Instituciones de Educación Superior (ARIES)

(Tercera parte: Servicios y productos)

Debido a la importancia actual de racionalizar los recursos y con el propósito de lograr el rendimiento óptimo de éstos en beneficio de la UNAM y de las universidades pertenecientes al Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria (PCAI), la Dirección General de Intercambio Académico, a través de su Departamento de Sistemas, ha puesto en práctica y desarrollado un sistema para cumplir dichas metas. Este proyecto se denomina ARIES (Acervo de Recursos de Instituciones de Educación Superior) y su meta general es proveer a la comunidad universitaria y nacional de información acerca de los datos más relevantes del intercambio académico en la educación superior del país, mediante su procesamiento electrónico.

Cuatro módulos conforman la estructura básica de ARIES:

- Datos académicos de las instituciones del PCAI.
- Datos de recursos humanos de las instituciones del PCAI.
- Datos del entorno socioeconómico de las universidades.
- Datos de investigaciones en curso.

Los primeros tres módulos se encuentran en etapas de desarrollo bastante avanzadas, y en breve serán liberados por el Departamento de Sistemas y puestos al servicio de la comunidad universitaria nacional.

El módulo que abarca los datos sobre las investigaciones en curso ha concluido, a la fecha, su instrumentación, de tal forma que ya es posible el acceso a los datos por parte de cualquier usuario. En este artículo veremos las formas de acceso a este primer módulo de información.

Los propósitos principales del módulo de datos de investigación en curso son:

- Sistematizar la información más relevante de todas las investigaciones que se realizan en la UNAM y en las universidades de provincia miembros del PCAI, con el objeto de promover y fomentar el intercambio de experiencias en la comunidad investigadora.

- Ayudar a la Dirección en la planeación del intercambio académico, sobre todo en lo referente a investigación.

Para cumplir con los propósitos mencionados, este banco de información posee las siguientes características:

- El banco contiene información que es factible recuperar bajo ciertos lineamientos definidos.
 - Por catálogos que se harán llegar a la dependencia de la UNAM, así como a las universidades miembros del PCAI.
 - Por terminal de cómputo a preguntas rápidas.

Por reportes microfilmados de la información.

- El banco puede ser sujeto a actualización en la información en cuanto a:
 - Grado de desarrollo.
 - Productos de la investigación.
 - Resumen del contenido.
 - Descriptorios temáticos.

A continuación se describen las formas de obtención de información de las investigaciones por medio de catálogos:

Existen cuatro diferentes presenta-

ciones de la información dentro de los catálogos, a saber:

INDICE 1. Por nombre del responsable.

INDICE 2. Por título de la investigación.

INDICE 3. Por descriptorios temáticos.

INDICE 4. Por dependencia o institución.

Estas presentaciones, a su vez, mantienen una misma serie de datos de las investigaciones, pero cambian en cuanto al orden de presentación en los catálogos. La información que incluyen es la siguiente:

- Nombre del responsable. Se refiere al profesional que es responsable directo del proyecto de investigación.
- Título de la investigación. Se refiere al título mediante el cual se encuentra registrada la información.
- Localización. Se refiere a la ciudad, institución y dependencia que es responsable de la investigación. Ejemplo:
 - México; UNAM: Facultad de Química.
 - Aguascalientes; UAA: Centro Agropecuario.
 - San Pedro Mártir; UNAM: Instituto de Astronomía.
- Fechas que abarca la investigación. Se determinan en tres diferentes formas:
 - Si existe una sola fecha implica que el proyecto se inició y concluyó en el mismo año. Ejemplo: 1983.
 - Si existen dos fechas se refieren al año de inicio y al de terminación. Ejemplo: 1981-1983.
 - Si existe una sola fecha seguida de un guión expresa que el proyecto se inició en ese año y a la fecha se encuentra en desarrollo. Ejemplo: 1981-.
- Productos de la investigación. Se refieren a la manera en que se ha dado a conocer la información que existe, a través de las siguientes formas:

MNEMONICO DESCRIPCION

—REPOR: Reportes, informes o tesis.

—ARTIC: Artículos publicados en revistas.

—LIBROS: Libros.

—M. FOT: Material fotográfico (diapositivas, filmas, fotos, etcétera).

—M. FIL: Material filmico (películas, videocassettes, etcétera).

—M. FON: Material fonográfico (cintas, discos, cassettes, etcétera).

—MODELO: Modelos físicos (equipo, herramienta, instrumentos, maquetas, etcétera).

—PLANOS: Planos, representación gráfica (mapas, planos de diseño, etcétera).

—MANUAL: Manuales.

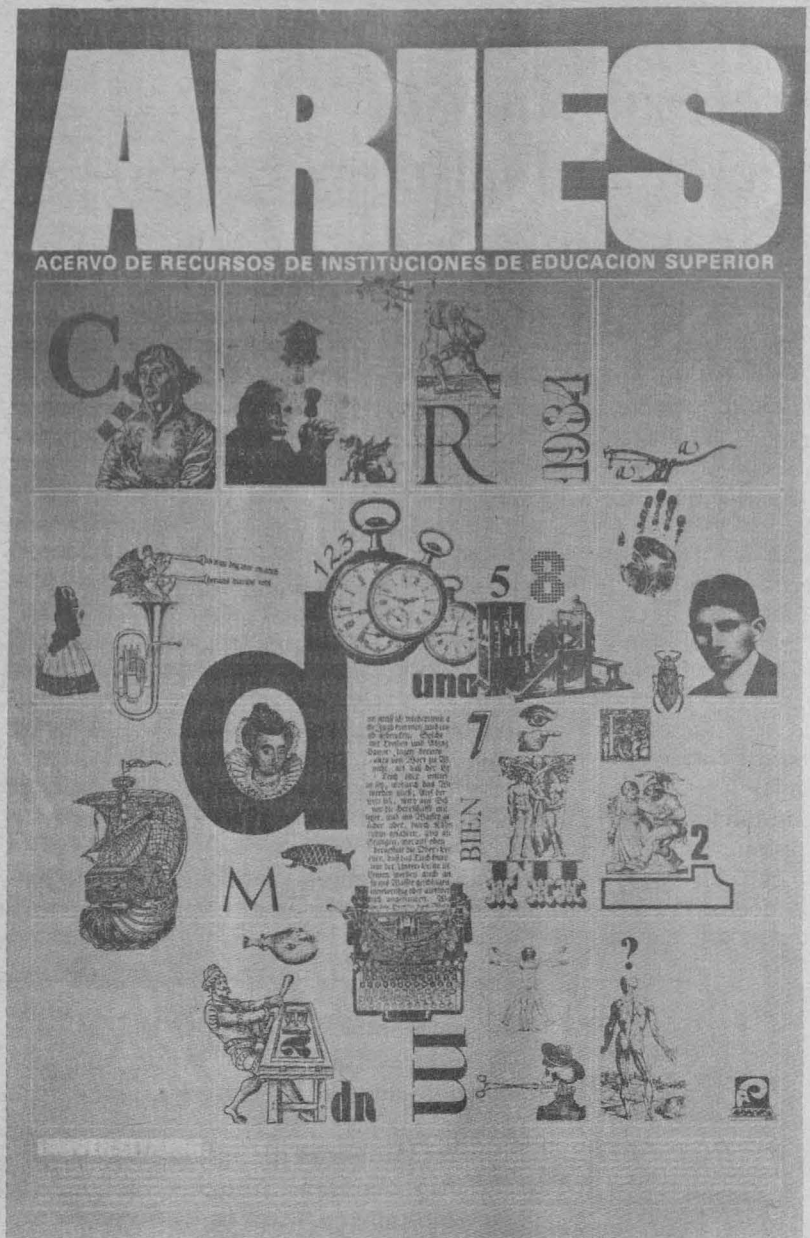
—F. NAL: Foros Nacionales (conferencias, seminarios, ponencias, etcétera).

—F. INT: Foros Internacionales.

—CURSOS: Cursos.

—OTROS: Otros.

- Número de folio de la investigación. Aparece entre paréntesis y sirve para numerar la investigación y de esa forma poder localizarla dentro del banco de datos pa-



ra obtener mayor información sobre la misma; el segundo número que aparece es un dígito verificador. Ejemplo: (236-4).

- Descriptorios. Se refieren a los descriptorios temáticos con que se ha designado particularmente a la investigación. Ejemplo:
 - Biosíntesis de pared celular.
 - Teatro Mexicano siglo XX.

- Nombre de los colaboradores. Se refiere a los profesionistas que se encuentran laborando con el responsable para el desarrollo de la investigación. Ejemplo: Ramirez, José; M en C (Biología).

Una segunda opción por la que es posible recuperar la información del sistema ARIES es por medio de terminal de cómputo, que se encarga de dar respuestas rápidas a las preguntas que se formulan por este conducto. El banco de datos del sistema ARIES tiene la capacidad y versatilidad de recuperar la información para el usuario mediante 5 formas particulares que son generales para todos los proyectos, pero cuyo contenido es diferente para cada investigación. Estas formas particulares son denominadas "Llaves", mismas que enunciamos a continuación:

- Cualquier palabra del nombre del responsable de la investigación o de los colaboradores de la misma.
- Cualquier palabra del título de la investigación.
- Cualquier palabra de los descriptorios temáticos.
- Cualquier palabra del lugar en donde se realiza la investigación:

ciudad, universidad, dependencia.

- Cualquier combinación libre de los enunciados anteriores.

Esta presentación, además de los elementos "Llave" ya enunciados, proporciona otros datos que contiene la ficha, como son: resumen, otras dependencias o instituciones que participan, patrocinio, etcétera.

La tercera opción para recuperar la información es a través de reportes microfilmados, que contendrán los mismos datos y estructuración de los catálogos en fichas impresas con una capacidad de 208 hojas cada una.

La Dirección General de Intercambio Académico pone a disposición de la comunidad universitaria nacional y, particularmente, a los investigadores del país este servicio de información que se irá ampliando conforme se recopile la información de todos los módulos que integran ARIES, mismos que se darán a conocer en su oportunidad. Por el momento, se iniciará la difusión de los primeros catálogos de ARIES referentes al módulo de investigaciones en curso, los cuales podrán ser consultados en la biblioteca de los centros e institutos de investigación de la UNAM y de las instituciones que participan en el PCAI.

Para mayores informes dirigirse a:
DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

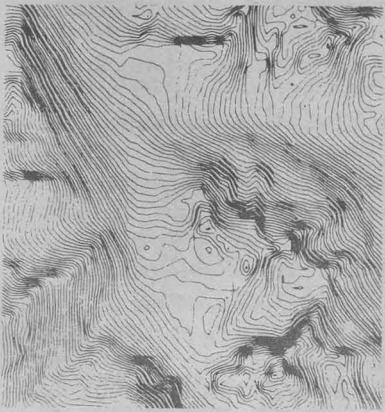
Departamento de Sistemas,
Edificio de la Unidad de Posgrado, 2o. piso.
Ciudad Universitaria, 04510-México DF.

La utilización apropiada de la tecnología informática permite el enfoque científico del manejo, análisis, síntesis y comunicación de la información geográfica más eficiente desde el punto de vista económico y en la toma de decisiones para el diseño, implantación y administración de planes, programas y proyectos.

Así lo señaló el M en I Alejandro Villanueva Egan, coordinador de la Unidad de Cómputo de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, durante la conferencia **Cartografía por computadora en ingeniería**, que sustentó el pasado 15 de marzo.

El evento fue organizado por la División de Ingeniería Civil, Topográfica y Geodésica, a través del Departamento de Geodesia y Cartografía, con el objeto de promover el desarrollo y la aplicación de la computación en la producción cartográfica para las distintas ramas de la ingeniería, así como para la planeación del desarrollo a nivel urbano, municipal, regional, estatal y nacional.

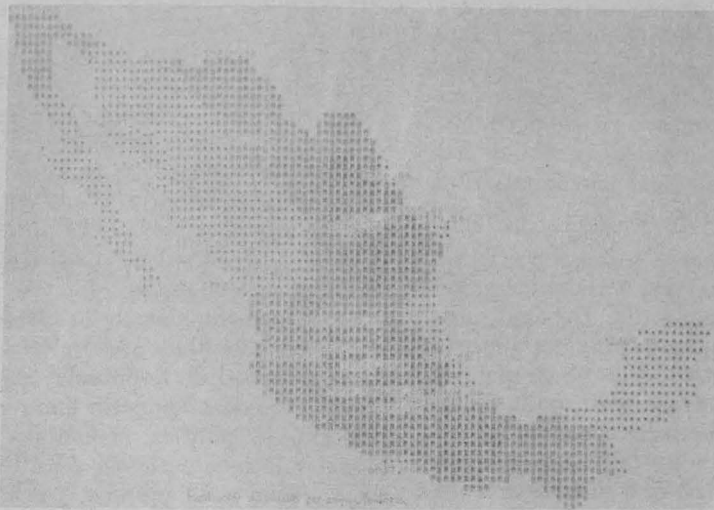
Explicó el especialista que en esta facultad actualmente está en proceso el establecimiento de un programa de formación de recursos humanos en esta área, con el propósito de proveer al país de profesionistas capaces de desarrollar y aplicar esta tecnología en las diferentes ramas de la ingeniería.



Tecnología aplicable en ingeniería

La UNAM, pionera y promotora de la cartografía por computadora

- La Facultad de Ingeniería ofreció el primer curso sobre la materia en 1975
- Es útil en la toma de decisiones para el diseño, implantación y administración de planes, programas y proyectos

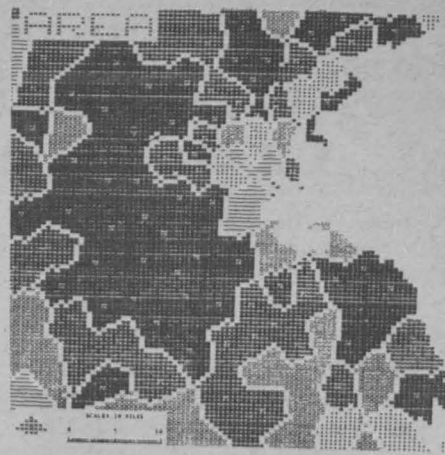


El programa fue diseñado para proporcionar al alumno el conocimiento operativo que necesita para comenzar y encauzar su propio desarrollo en este campo, introduciéndolo en el lenguaje, la nomenclatura y los conceptos básicos que están detrás del proceso de producción de mapas por computadora, así como en los aspectos clave que debe considerar en el desarrollo y las aplicaciones del soporte de programación, la utilización eficiente del equipo y la adquisición de

bases de datos.

Como parte integral de este programa —añadió— está la realización de prácticas, utilizando los recursos de computación disponibles en la UNAM y en otras instituciones.

En su conferencia, el maestro Villanueva Egan mostró el panorama actual de esta disciplina y los recursos y necesidades de nuestro país en este campo. En particular, dio a conocer la aplicación de dos programas para la producción de mapas por computado-



ra disponibles en el sistema B-7800 del Programa Universitario de Cómputo (PUC), que pueden ser utilizados por estudiantes, profesores, investigadores y personal administrativo de la UNAM. Además, existe un servicio de asesoría en la Unidad de Cómputo de la Facultad de Ingeniería para todo aquel que lo solicite.

Más adelante, el catedrático destacó la labor de la UNAM, que ha sido pionera y promotora del desarrollo de esta tecnología, recordando que la Facultad de Ingeniería ofreció el primer curso de Cartografía Automatizada en el país, en 1975, con la participación de especialistas mexicanos y extranjeros.

Finalmente, agradeció el apoyo del ingeniero Carlos Strassburger, titular de la Dirección de Cómputo para la Investigación, haciendo, asimismo, un reconocimiento a la labor del profesor Eric Teicholz en la formación profesional de especialistas mexicanos, y que es hasta la fecha uno de los investigadores más creativos en el campo de la computación gráfica y sus aplicaciones.

Asistieron a la conferencia los ingenieros Federico Alonso Lerch y Julio Lions, jefe del Departamento de Geodesia y Cartografía y profesor de Cartografía Numérica, respectivamente.

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

Quiénes divulgan la ciencia

- Ciclo de mesas redondas sobre divulgación de la ciencia



Presidium durante la mesa redonda "Quiénes divulgan la ciencia", el cual estuvo integrado por los doctores Manuel Peimbert, Ruy Pérez Tamayo, Luis Estrada y Alejandra Jaider.

Debe ser apoyado y motivado el científico mexicano en su labor profesional, pues la mayor parte de ellos se sienten frustrados, incómodos e insatisfechos, argumentando que su trabajo no es del todo apreciado por la sociedad y que requieren de estímulos para continuarlo.

En este sentido, debe motivarse al estudiante desde su formación profesional, así lo manifestaron los doctores Manuel Peimbert, Ruy Pérez Tamayo y Alejandra Jaider, miembros de los

institutos de Astronomía Nacional de la Nutrición y de la Facultad de Ciencias, respectivamente, durante la mesa redonda **Quiénes divulgan la ciencia**, efectuada en el Auditorio Nabor Carrillo como parte del ciclo titulado **La divulgación de la ciencia**, organizado por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

"Cuando las sociedades no tienen pleno conocimiento de qué es ciencia,

ésta enfrenta múltiples obstáculos para su desarrollo", agregó el doctor Peimbert, y recalcó que un país como México requiere aumentar considerablemente la cantidad de científicos, pues en ellos se cifra el progreso continuo de la nación.

La difusión de trabajos científicos debe ser realizada por sus propios autores, porque existen personas familiarizadas en ciertos temas, pero que no son especialistas, y al difundir las actividades científicas lo hacen erróneamente, "aunque debo aclarar —dijo el expositor— que en México hay difusores de ciencia no científicos eficientes, pero son muy pocos".

Debe brindar la sociedad al científico los medios requeridos por éste para difundir sus labores, pues extender la ciencia es tarea primordial, ya que permite ampliar conocimientos, intercambiar experiencias, motivar a los jóvenes y dar a conocer a la sociedad lo que realizan los científicos, subrayó el especialista.

Para concluir su ponencia, titulada **Los investigadores científicos**, afirmó el doctor Peimbert que una difusión científica balanceada y exitosa incrementa los niveles socioculturales.

A su vez, el doctor Ruy Pérez Tamayo, en su conferencia **Los profesores de ciencias**, explicó que deben divulgarse los procedimientos y la forma en que trabajan los especialistas al realizar investigaciones, porque en base a ello y al intercambio de experiencias podrán perfeccionarse las actividades científicas.

Resulta complicado transmitir al público no especializado los trabajos científicos, explicar lo que implica la ciencia y las actividades que desarrollan los investigadores, por lo cual sería conveniente que gente relacionada con el periodismo se especializara en la tarea de divulgación, ya que los científicos, por múltiples razones, no lo hacen; el comunicador abocado a transmitir la ciencia debe hacerla llegar a todos los lugares, porque ella no debe quedar enclaustrada en las aulas universitarias o en los laboratorios.

La divulgación científica comprende varios temas y aspectos; es un trabajo de mucha responsabilidad y tiene un fin elemental: coadyuvar al desarrollo tecnológico; de tal forma que el científico debe asumir su función y su responsabilidad todos los días del año, ya que es una actividad que requiere de mucho tiempo y permanente dedicación, señaló el conferenciante.

Finalmente participó la doctora Alejandra Jaider, quien señaló que la UNAM juega un papel determinante en la transmisión del conocimiento científico, pues esta Casa de Estudios siempre ha estado preocupada por difundir los trabajos de investigación y análisis científicos e intercambiar experiencias y conocimientos.

A la vez, recalcó el especialista en su ponencia **La experiencia de otros divulgadores**, que la actividad de los científicos debe ser apoyada y estimulada de modo preferente por la importancia que tiene para el desarrollo nacional.

La ciudad en la poesía

• Homenaje a Efraín Huerta

En la sala número 1 del edificio de Audiovisuales del Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Oriente se presentaron los poetas Vicente Quirarte y Arturo Trejo Villafuerte para hablar de "La ciudad y la policía", rindiendo también un homenaje al "Cocodrilo de la poesía mexicana", al queridísimo Efraín Huerta, ciudadano que dedicó muchos de sus poemas a la Ciudad de México y sus contornos.



Arturo Trejo Villafuerte (Ixmiquipan, Hidalgo, 1953), autor de *Doce modos* (libro de poemas colectivo del Taller de Poesía Sintética, Ed. El Mendrugo, México, 1976), *Mester de Hotelería* (Ed. La Máquina Eléctrica, México, 1979) y *A quien pueda interesar* (Ed. As de Corazones Rotos-Letra, México, 1982 y la segunda edición 1983), leyó un texto para deslindar a la Ciudad de México. En él afirmó que la ciudad no sólo es una población importante, ni se vuelve tal por el número de habitantes, sino por su personalidad, la cual logra por su arquitectura, sus lugares de interés, su gente. El poeta indicó que es la única ciudad en el mundo que le puso nombre a un país y que en ella haya una lógica ilógica — como tener a la Secretaría de Marina aquí, cuando la única zona lacustre cercana es el lago de Chapultepec— que André Breton llamaría "surrealista".

En otra parte de su texto, Trejo Villafuerte afirmó que la ciudad es nuestra en la medida en que nos apropiamos de sus calles, de sus parques y sus avenidas para transitarla, recorrerla y defenderla de las innovaciones y cambios insensatos que hacen sin nuestro consentimiento. Señaló que el capitalino no participa de las decisiones que afectan a la ciudad. También habló de todos los hechos históricos que en ella se han dado desde la llegada de los aztecas hasta la Revolución institucionalizada.

Trejo Villafuerte dijo que "seremos libres en la medida en que nuestro lenguaje se nutra de poesía, de literatura, de historia, de caló, de albur, de las palabras cotidianas que se renuevan y no de las 100 ó 150 palabras que usan los líderes de opinión de la televisión. En la medida en que nuestro vocabulario es más amplio ganamos terreno, ganamos ciudad, de ahí la importancia de la lectura, sobre todo de los literatos que se ocupan de la ciudad porque ellos utilizan el lenguaje nuestro de todos los días".

Para finalizar su texto, el poeta dijo que "debemos ver a la ciudad con nuevos ojos cada día. Debemos asomarnos a la poesía cotidiana que está frente a nosotros, a los libros que nos muestran la otra ciudad, no la de los políticos, no la de los comerciantes falaces, no la de los publicistas magos, sino esa ciudad que se viste con sus mejores galas para agradar al poeta que la desnuda, la tiende, la hace gemir, sudar, llorar de placer porque está viva y en el poema se dan los hechos". Después leyó "Declaración de odio", un poema de Efraín Huerta dedicado a la Ciudad de México.

Por su parte Vicente Quirarte (Ciudad de México, 1954), autor de *Teatro sobre el viento armado* (Ed. Universidad Veracruzana, Xalapa, 1979), *Calle nuestra* (Ed. Punto de Partida, UNAM, México, 1979), *Vencer a la blancura* (Premia editora, México, 1982), *Fra Filippo Lippi: Cancionero de Lucrezia Buti* (Ed. ENEP Acatlán, México, 1982), *Puerta del verano* (Ed. Cuarto Menguante, Guadalajara, de envolver, Col. Luna Hiena, UV, Xalapa, 1984), resaltó la importancia de la ciudad en los poetas de la generación más reciente y consideró los hechos de 1968 como un "ganar la calle". Citó los libros de Héctor Carreto, *Naturaleza muerta*; el de Víctor M. Navarro, *Tacubaya revisited*; *Mester de Hotelería*, de Arturo Trejo y algunos otros; también poemas de Alberto Blanco y de Carlos Oliva y leyó un poema del último libro de José Emilio Pacheco, *Los trabajos del mar*, poemario al cual definió como de una preocupación moral, ética y ecológica por la Ciudad de México y el país, ya que en la medida en que la capital no sea respetada y querida, el país, la República, tampoco logrará que se le quiera y respete. Leyó después "Malpaís" que es, de alguna manera, una llamada de atención que hace el poeta José Emilio Pacheco sobre nuestros actos, sobre nuestra indiferencia hacia el lugar donde habitamos ya que Malpaís es un "terreno árido, desértico e ingrato; sin agua ni vegetación; por lo común cubierto de lava", según el *Diccionario de mejicanismos*, de Francisco J. Santamaría, que cita Pacheco en su texto y parece que eso quieren hacer de la ciudad y del país.

Ya para finalizar la conferencia, hubo preguntas y una participación activa de los estudiantes del CCH, quienes abarrotaron el local y siguieron con interés el desarrollo de la sesión.

Presentación de la revista "Carta de Política Económica"

• Editada por el Taller de Coyuntura de la DEP de la Facultad de Economía

En los últimos años la discusión sobre política económica ha dejado de ser exclusividad de sectores técnicos como secretarías o aparatos estatales para convertirse en materia pública; la sociedad ha comprendido que esa área trata temáticas relativas a condiciones materiales (la inflación, por ejemplo) que directamente le afecta.

Así, con el afán de contribuir a la discusión y planteamientos de alternativas a la política económica, el Taller de Coyuntura de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, ha publicado el primer número de la revista *Carta de Política Económica*, correspondiente al mes de enero.

En la presentación de la revista el licenciado José Blanco Mejía, director de la Facultad de Economía, explicó que ella tiende a comentar temas referentes a la política económica nacional y latinoamericana para tratar de orientar a la opinión pública e ilustrarla con información especializada en el área.

Por su parte, el doctor Clemente Ruiz Durán, del Taller de Coyuntura y encargado de la publicación, dijo que ésta se divide en tres secciones permanentes: la primera se refiere a los aspectos de política económica nacional; la segunda trata asuntos sobre política económica regional, aspecto de la economía que por lo regular permanece al margen de las decisiones nacionales y, en la tercera sección, se abordan temas referentes a la política económica latinoamericana, ya que nuestra economía no puede entenderse fuera de las condiciones económicas que afectan a esa sección geográfica del continente americano.

Además, en este primer número de la revista se incluye una sección que da a conocer la evolución del índice de precios que presenta la canasta básica de alimentos, recomendada durante el



sexenio pasado por el Instituto Nacional de la Nutrición.

En política nacional se incluye un trabajo sobre el Plan Guerrero, que permite conocer propuestas regionales para lograr el desarrollo económico de los estados y, en Política latinoamericana, se presenta un artículo referente a la Declaración de Quito, realizada por el presidente de Ecuador, Osvaldo Hurtado, y que constituye una respuesta regional a la crisis económica internacional en la cual se rechaza el intervencionismo estadounidense y se observa la necesidad de reforzar la ayuda entre los países latinoamericanos.

Por último, *Carta de Política Económica* presenta el índice de costo de la canasta básica recomendable, que en el mes de enero alcanzó la cifra de 124,33 respecto a 114,50, que se había registrado en diciembre pasado.

El doctor Clemente Ruiz dijo que la revista se distribuirá al público a través de suscripciones y a las escuelas profesionales por medio de intercambios académicos. También hizo una invitación al público en general para que todos los miércoles asistan a las discusiones que sobre política económica llevarán a cabo los miembros del Taller de Coyuntura en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía.

Quipu: revista latinoamericana de historia de las ciencias y la tecnología

La revista latinoamericana de historia de las ciencias y la tecnología *Quipu* dará respuesta a diversas dudas acerca de la evolución de esas áreas en el continente americano.

"Pretendemos contribuir al rescate de conocimientos importantes, que forman parte de nuestras raíces históricas", afirmó el doctor Juan José Saldaña, presidente de la Sociedad Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología, director de la naciente revista y catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras, al presentar la publicación en las instalaciones del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Quipu tiene como objetivo principal preservar el pasado de la ciencia y la tecnología de los pueblos hermanos de Latinoamérica, el cual comprende ya cinco siglos de existencia, si se recuerda que el pasado prehispánico fue

bastante rico en conocimientos técnicos y científicos, explicó el profesor universitario.

Posteriormente agradeció el doctor Juan José Saldaña la colaboración del CONACYT para la realización de *Quipu*, así como la participación de los miembros de la sociedad que preside y de la del público en general que ha empezado a suscribirse; por otra parte, señaló que la revista tendrá difusión en casi todos los países de América Latina.

Momentos después intervino el doctor Elías Trabulse, investigador de El Colegio de México y colaborador de diversas publicaciones internacionales, quien recordó algunos hechos históricos sobresalientes del continente americano, y recaló que *Quipu* será un órgano de vital importancia para el estudio y análisis de las ciencias y la tecnología en la región.

La Ley del Derecho de Autor, rebasada por el avance tecnológico de los medios de comunicación

La Ley del Derecho de Autor, decretada en 1973, resulta inoperante al no contemplar fenómenos derivados del desarrollo tecnológico tales como: transmisiones vía satélite, uso de videocassetteras y programas de computación, los cuales violan disposiciones legales.

El licenciado Ezequiel Aguilar de la Parra, titular de la Dirección General del Derecho de Autor, recordó que en 1886 se instaló la Convención de Berna para la protección de las obras literarias y artísticas, siendo el primer experimento donde varios países firmaron un convenio internacional para que los derechos de los autores fueran respetados en todo el mundo.

A este organismo están afiliados actualmente 75 países; México se incorporó en 1977. Asimismo, en 1952 fue creado el Convenio Universal de Derechos de Autor, agrupando a los países que por su posición geográfica no podían regirse por la Convención de Berna.

Señaló que estos dos cuerpos jurídicos son los principales en materia de derechos de autor, y son administrados por la UNESCO, con sede en París, y por la Organización Mundial

- Con una antena parabólica es posible captar en México 110 canales de televisión



El licenciado Ezequiel Aguilar de la Parra, acompañado de los doctores Yolanda Frías y Miguel Acosta Romero y del licenciado Víctor Carlos García, dictó una conferencia sobre la Ley del Derecho de Autor.

de la Propiedad Intelectual, con sede en Ginebra, Suiza.

Estos dos organismos, añadió, están encargados de revisar las formas de regulación del uso de las obras artísticas

en los medios modernos de comunicación.

Al participar en el III Coloquio sobre los Avances Tecnológicos en el Derecho Social, organizado reciente-

mente por la Facultad de Derecho, el licenciado Aguilar de la Parra dijo que es muy compleja la regulación de las obras transmitidas vía satélite, pues con una antena parabólica en el país se pueden captar 110 canales de televisión. Además, indicó que existe una demanda de los productores estadounidenses en contra de los clubes de videocassettes de la Ciudad de México, porque están utilizando obras sin pagar el impuesto de Derecho de Autor.

Otro de los problemas a que se enfrenta la Ley del Derecho de Autor, es que no contempla los programas de computación. Aseguró que en el país existe un gran número de obras creadas por medio de computación, pero la ley no las reconoce y en consecuencia no se pueden registrar.

Finalmente, después de afirmar que es necesario que se den modificaciones a la Ley del Derecho de Autor, el licenciado Aguilar de la Parra aseveró que es largo el camino por recorrer en esta materia, pues la creatividad del hombre es inagotable, por lo cual el derecho debe encontrar la manera de ajustar estos avances tecnológicos a la explotación de las obras. ■

Ha sido escaso su estudio

La identidad femenina en la literatura: temática a analizar objetivamente

- Diarios, cartas, autobiografías y obras escritas por mujeres fueron consideradas géneros literarios menores
- Problema y condición de vida que no se presenta en la producción de escritos masculinos

Las formas de escribir utilizadas por las mujeres en diarios, cartas y autobiografías fueron consideradas en el pasado como géneros literarios menores, y no es sino hasta el presente siglo cuando se pretende rescatar y revalorar esta escritura "femenina" y diferenciarla de cualquier otra, incluida la de los grandes literatos.

No obstante esa reivindicación, en múltiples casos el hecho de que la mujer escriba es aún visto con asombro y esto impide estudiar objetivamente las obras. Por otra parte, el análisis de la literatura escrita por mujeres parte de criterios políticos o personales, extraliterarios y, por ello, nunca se sabe qué es lo que estas obras aportan a la literatura.

En el caso particular del estudio literario de las obras escritas por mujeres mexicanas éste puede considerarse escaso, por lo que la doctora Fabianne Bradu, investigadora del Centro de Estudios Literarios del Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM, desde hace un año realiza un estudio sobre escritoras mexicanas contemporáneas, en el que analiza la forma como las escritoras resuelven en sus obras el problema de la identidad de la mujer.

Es importante analizar el problema de la identidad femenina, ya que las condiciones de vida que enfrentan las

mujeres les plantean un problema por el simple hecho de su condición de mujer, dificultad que en el caso del hombre no se da, pues éste reafirma cotidianamente su personalidad, señala la investigadora.

Añadió que tal vez la mujer escritora refleja en sus obras este problema de identidad, combinando hechos ficticios con reales, o bien creando personajes con actitudes contrarias o complementarias a la suya.

No obstante, continuó, sólo después de concluir el estudio se podrá decir si en verdad el problema de la identidad de la mujer se refleja en la literatura y, en todo caso, si es posible hablar de una escritura femenina. No se trata de defender o condenar a un sexo, sino de analizar literariamente las características del texto y las contribuciones que hacen a la literatura en general.

Para realizar la investigación se eligieron a cinco escritoras contemporáneas: Elena Garro, Luisa Josefina Hernández, Julieta Campos, Inés Arredondo y Elena Poniatowska, por considerarlas con gran capacidad de expresión e imaginación. Algunos conocedores extrañarán la ausencia de escritoras "claves" como Rosario Castellanos, no obstante, observa la doctora Bradu, es más importante estudiar a escritoras sobre las que se ha dicho poco o casi nada, por lo cual, pe-



se a la calidad que caracteriza a sus escritos, han permanecido al margen de muchos lectores.

Respecto a Elena Garro, primer ensayo concluido hasta el momento, lo que interesa destacar es cómo su literatura se sitúa al margen de los géneros, ya que se encuentra entre la novela y la autobiografía, el cuento y el relato; logra expresar la voluntad de algo indeterminado que se sitúa entre la ficción y la realidad.

"Con Elena Poniatowska —agregó la especialista— lo que me interesa señalar es la forma peculiar que esta escritora, y además periodista, tiene para plantear y solucionar problemas".

En cuanto a las otras escritoras, los análisis están aún por hacerse. Asimismo, la doctora explicó que el contexto en el cual se ubica la investigación sobre escritoras mexicanas contemporáneas, en relación a las formas en que reflejan o no en sus obras el problema de la identidad femenina, contempla además del estudio de sus obras, en

particular, las influencias literarias que posiblemente existan en sus obras.

Sería imposible, dijo, hablar del análisis de la búsqueda de identidad en las obras de escritoras mexicanas si no se conocen las formas en que este problema ha sido resuelto en otros lugares del mundo, ya que si bien existen diferencias culturales, también es cierto que hay muchos problemas comunes.

La investigación que realiza la doctora Bradu no se concreta sólo a leer la obra de las escritoras mexicanas elegidas, sino a comparar sus escritos con otros, de la misma forma que en estudios sobre grandes novelistas se señalan las influencias literarias.

Finalmente, la investigadora hizo hincapié sobre la forma como se analiza en su trabajo la literatura escrita por mujeres mexicanas, y aseguró que no pretende hacer una sociología de la mujer ni defender causas justas sino analizar qué es lo que pasa con la literatura y si existe o no en ella el reflejo de la identidad femenina. ■

Programación en AM, 860 KHz.

Marzo

Lunes 26

7:05 h. Sor, Fernando: Estudios para guitarra (I). Bach, Johann Sebastian: Concierto para clavicémbalo y cuerdas en Sol menor BWV 1058.

7:45 h. Galería universitaria. Presenta Academia Médica.

8:50 h. Cursos monográficos. Por Alvaro Matute.

11:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus: Tres preludios y fugas para trío de cuerdas, según obras de Johann Sebastian y Wilhelm Friedemann Bach.

11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.

11:45 h. Thomson, Virgil: "El arado que abrió la llanura", suite orquestal.

12:30 h. Obra pianística del Romanticismo: Chopin, Frederic: Mazurkas para piano. Nos. 32-38.

13:00 h. Recital de música antigua. Milano, Francesco da: Fantasía para laúd. Gastoldi, Giovanni: Seis piezas de los "Balletti para cantar, tocar y bailar".

13:30 h. Hablemos de música: "El oyente ilustrado". Por Uwe Frisch.

13:45 h. Werner, Gregor Josef: "Pastoral en Sol mayor", para clavicémbalo y cuerdas.

14:00 h. Kodaly, Zoltan: Danzas de Marosszek.

14:15 h. Tiempo de danza. Por Colombia Moya.

14:45 h. Cimarosa, Domenico: Sonatas para clavicémbalo (Nos. 29, 31, 23 y 24).



17:00 h. Grieg, Edward: "Seis imágenes poéticas", para piano, Op. 3.

19:00 h. La música en imágenes. Por la Filmoteca de la UNAM.

19:15 h. Moncayo, José Pablo: "Tierra de temporal".

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

21:30 h. Academia poética. Por Margarita Peña.

22:35 h. Villa-Lobos, Héctor: Estudios para guitarra Nos. 1 a 8.

Martes 27

7:05 h. Vivaldi, Antonio: "Kyrie" para dos sopranos, dos contraltos, coro y orquesta, y "Credo", para coro y orquesta. Liszt, Franz: Fantasía para piano sobre "Norma" de Bellini.

7:45 h. Locatelli, Pietro: "El lamento de Ariadna", Op. 7, No. 6.

8:50 h. Análisis político. Por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.

11:00 h. Revista informativa. Por el Departamento de Información.

11:15 h. Strauss, Richard: Serenata para alientos en Mi bemol mayor, Op. 7.

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, Georg F: Escenas de las óperas "Alcina" y "Esther".

13:00 h. Bach, Johann Sebastian: "El arte de la fuga" (versión instrumental de Kurt Redel), Parte II.

14:00 h. Museos en el aire. Por Raquel Tibol.

14:15 h. La guitarra en el mundo: Por Juan Helguera.

14:30 h. Schumann, Robert: Trío No. 3 en Sol menor, Op. 110.

17:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus: Fantasía para órgano No. 1, en Fa menor, K. 594.

19:00 h. El pueblo en sus voces. Por Felipe Orlando.

19:15 h. Moeran, Ernest John: Dos piezas para pequeña orquesta: I "Lonely waters", II "Whythorne's shadow".

20:00 h. Diálogos: Por Margarita García Flores.

20:15 h. Fonoteca Raúl Hellmer. Por Irene Vázquez.

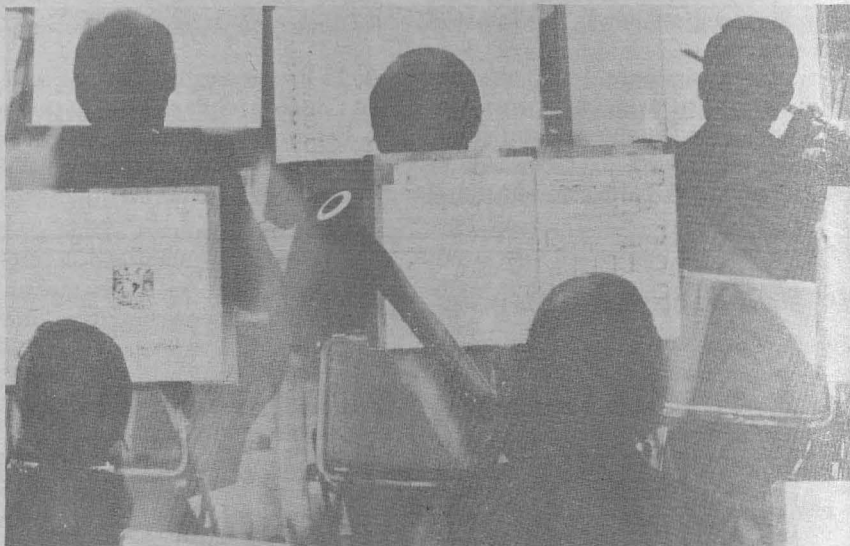
20:45 h. Chopin, Federico: Trío en Sol menor, Op. 8.

21:15 h. Retrato hablado. "Santos Balmori", pintor. Por Elvira García.

21:45 h. Purcell, Henry: Tres piezas y Suite en Sol menor, para clavicémbalo.

22:35 h. Rachmaninoff, Sergei: "Piezas de fantasía" para piano, Op. 3.

23:00 h. El cine y la crítica (repetición).



MATUTINO

Lunes 26

9:20 h. Johannes Brahms: Obertura académica festiva, Op. 89. Jean Sibelius: "Scaramouche", ballet-pantomima. Josef Haydn: Concierto en Sol mayor. Carl María von Weber: Pieza de concierto para piano y orquesta en Fa menor, Op. 79. Ludwig van Beethoven: Sinfonía N° 1 en Do mayor, Op. 21.

Martes 27

9:20 h. Héctor Berlioz: Preludio de "Los troyanos en Cártago" y "Marcha fúnebre de Hamlet". Johannes Brahms: Danzas húngaras Nos. 10 a 21, en versión orquestal, y Serenata en La mayor, Op. 16. Josef Haydn: Sinfonía N° 44 en Mi menor "Sinfonía fúnebre".

Miércoles 28

9:20 h. Benjamin Britten: Suite de canciones folclóricas inglesas. Piotr Ilych Chaikovsky: Suite N° 3 en Sol mayor, Op. 55. Héctor Berlioz: "Haroldo en Italia", para viola y orquesta. Josef Haydn: Sinfonía N° 1 en Re mayor.

VESPERTINOS

Lunes 26

15:35 h. Hans Pfitzner: Tres preludios de la ópera "Palestrina". Ottorino Respighi: "Las fuentes de Roma", poema sinfónico. Emmanuel Chabrier: Larghetto para corno y orquesta. Paul Constantinescu: Sinfonía en Re.

Martes 27

15:35 h. Eric Coates: "Suite londinense". Joaquín Turina: Danzas gitanas, Op. 55. Alberto Ginastera: Concierto para piano y orquesta. Roy Harris: Sinfonía N° 5.

Conciertos en AM

Miércoles 28

15:35 h. Leonard Bernstein: "Prelude, fugue and riffs". Richard Strauss: "Ein Heldenleben" (Una vida de héroe), poema sinfónico, Op. 40. Nikolai Rimski Korsakov. Sinfonía N° 1 en Mi menor.

DE MEDIANOCHE

Lunes 26

23:00 h. Héctor Berlioz: "El carnaval romano", obertura, Piotr Ilich Chaikovsky: "El cascanueces", suite de ballet N° 1. Richard Strauss: "Don Juan", poema sinfónico, Op. 20. Ferruccio Busoni: Concierto para piano y orquesta (con coro final), Op. 39.

Martes 27

23:30 h. Félix Mendelssohn: Obertura de "Mar en calma y viaje próspero", Op. 27. Zoltan Kodaly: "Danzas de Marosszek", para orquesta. Dmitri Kabalevsky: Suite "Los comediantes", Op. 26. Franz Schubert: Concierto para cello y orquesta en La menor "Arpeggione" (añeque de Gaspar Cassadó). Hans Werner Henze: Sinfonía N° 1 (versión de 1963).

Miércoles 28

23:00 h. Daniel Ayala: "Tribu". Leo Delibes: Música de ballet de "El rey se divierte". Max Reger: Concierto para piano y orquesta en Fa menor, Op. 114. Manolis Kalomiris: Sinfonía N° 1 "Levendia".

DE CAMARA

Martes 27

17:15 h. Johannes Brahms: Cuarteto de cuerdas en La menor, Op. 51, N° 2. Miguel Bernal Jiménez: "Cuarteto virreinal".

Programas diarios en AM

7:00 h. Rúbrica.
 8:15, 15:00 y 22:00 h. Noticiero de Radio UNAM.
 8:45, 15:30 y 22:30 h. Los universitarios, hoy.
 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
 9:15 y 13:55 h. Noticiero cultural.
 12:00 h. Ventana al mundo.
 17:15 h. Radio UNAM en el mundo.
 17:30 h. Rock en Radio UNAM.
 18:00 h. Rendez vous avec vous.
 18:15 h. El italiano a través de sus canciones.
 18:30 h. Inglés para hoy.
 18:45 h. La familia Baumann.
 19:30 h. Panorama del jazz.
 1:00 h. Fin de labores.



Miércoles 28

7:05 h. Bach, Karl Philipp Emmanuel: Concierto para órgano y orquesta, en Mi bemol mayor. Brahms, Johannes: Variaciones sobre un tema de Haydn, para orquesta, Op. 56a.
 7:45 h. Galería universitaria. Presenta Academia Médica.
 8:45 h. Galería universitaria. Filosofía contemporánea. Por Ricardo Guerra.
 11:00 h. Schubert, Franz: Fantasía en Do mayor para violín y piano, Op. 159.
 11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
 11:45 h. Haendel, Georg Friedrich: Concierto grosso en Fa mayor, Op. 6, No. 2.
 12:30 h. Obra pianística del Romanticismo: Beethoven, Ludwig van: Sonata para piano No. 32 en Do menor, Op. 111.
 13:00 h. Recital de música antigua: Música francesa para laúd de los siglos XVI y XVII. Galuppi, Baldassare: Sonata No. 4 en Do menor.
 13:30 h. Hablemos de música. "El oyente ilustrado". Por Uwe Frisch.
 13:45 h. Auric, Georges: Sonatina para piano.
 14:00 h. Carlevaro, Abel: "Preludios americanos" para guitarra. Prokofiev, Sergei: Diez piezas para piano del ballet "Romeo y Julieta".
 17:00 h. Soler, Antonio: Conciertos Nos. 1 y 3 para instrumentos de teclado.
 19:00 h. De autores y libros. Por Elena Urrutia.
 19:15 h. Buxtehude, Dietrich: Cantata "Mein Herz ist bereit" (Mi corazón está dispuesto).
 20:00 h. Consideraciones. Por Roberto Vallarino.
 20:15 h. Debussy, Claude Achille: Preludios para piano, libro I.
 20:55 h. Incisiones. Por Carlos Illescas.
 21:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus: Quinteto de cuerda en Re mayor, K. 593.
 21:30 h. Bach, Johann Sebastian: Cantata No. 105 "Herr, gehe nicht ins Gericht".
 22:35 h. Ayala, Andrzej: "Sinfonía concertante" para flauta, arpa y cuerdas.



Programación en FM, 96.1 MHz.

Marzo

Lunes 26

7:45 a 8:00 h. Bach, Johann Sebastian: Preludio en Do mayor y Fuga en La menor, para órgano.
 13:00 a 15:00 h. Haieff, Alexei: Divertimento para orquesta. Copland, Aaron: "Connotaciones para orquesta" (1962). Chopin, Frederic: Variaciones sobre "La ci darem la mano", Op. 2. Alfvén, Hugo: "El rey de la montaña", ballet-pantomima, Op. 37. Vainberg, Moisei: Concierto para trompeta y orquesta en Si bemol, Op. 95. Beethoven, Ludwig van: Sinfonía No. 1 en Do mayor, Op. 21.
 18:00 a 20:00 h. Brahms, Johannes: Sonata para violín y piano No. 2 en La mayor, Op. 100. Mozart, Wolfgang Amadeus: Quinteto de cuerda en Mi bemol mayor, K. 614. Castro, Ricardo: Seis vales para piano. Desprez, Josquin: Misa "De Beata Virgine". Spohr, Louis: Sonata para violoncello y arpa en La bemol mayor, Op. 115.
 20:00 a 21:30 h. Red Universitaria Mexicana.
 21:30 a 22:30 h. Donizetti, Gaetano: Selecciones de "La hija del regimiento".
 22:30 a 24:00 h. Ravel, Maurice: "Una barca en el océano" y "Minué antiguo", en versión orquestal. Kodaly, Zoltan: "Danzas de Galanta". Barber, Samuel: "Knoxville: Verano de 1915", Op. 24. Cherepnin, Alexander: Concierto para piano y orquesta No. 2 Op. 22. Boccherini, Luigi: Sinfonía en Re menor "La casa del diablo".
 24:00 a 1:00 h. Schubert, Franz: Cuarteto No. 5 en Si bemol mayor. Galuppi, Baldassare: Concierto a cuatro No. 6, en Do menor. Haendel, Georg Friedrich: Sonata para violín y piano en Re mayor. Telemann, Georg Philipp: Obertura para dos cornos, dos violines y bajo continuo en Fa mayor.

Martes 27

7:45 a 8:00 h. Arne, Thomas: Concierto para órgano y orquesta No. 5 en Sol menor.
 13:00 a 15:00 h. Dvorak, Antonin: Obertura "Oteló", Op. 93. Castro, Ricardo: "Vals capricho", para piano y orquesta. Carter, Elliott: Variaciones para orquesta. Jiménez Mabarak, Carlos: "Balada del venado y la luna", suite de ballet. Liapunov, Sergei: Rapsodia sobre temas ucranianos para piano y orquesta, Op. 28. Symanowsky, Karol: Concierto para violín y orquesta No. 1, Op. 35. Haydn, Josef: Sinfonía No. 100 en Sol mayor.
 18:00 a 20:00 h. Shostakovich, Dimitri: Sonata para cello y piano, Op. 40. Tartini, Giuseppe: Concierto para violín y orquesta en Do mayor, Op. 2, No. 2. Beethoven, Ludwig van: Sonata para piano No. 8 en Do menor, Op. 13 "Patética". Vaughan-Williams, Ralph: Suite de canciones folclóricas inglesas. Vivaldi, Antonio: Concierto para guitarra en Re menor. Danzas húngaras del Renacimiento. Haendel, Georg Friedrich: Sonatas para violín y bajo continuo en La mayor, Op. 1, No. 3, y en La menor, Op. 1, No. 4.
 20:00 a 22:30 h. Opera en Radio UNAM: "La flauta mágica", en dos actos, de Wolfgang Amadeus Mozart.
 22:30 a 24:00 h. Granados, Enrique: "Goyescas", para piano, Nos. 4-6, y "El pelele". Ravel, Maurice: "Cuarteto en Fa". Bach, Johann Sebastian: Corales para órgano Nos. 7-11 de los "18 corales de especie diferente". Revueltas, Silvestre: Tres piezas para violín y piano.
 24:00 a 1:00 h. Blacher, Boris: "Estudio en pianissimo" para orquesta, Op. 45. Schumann, Robert: Concierto para violín y orquesta en Re menor. Hovhanness, Alan: Sinfonía No. 15, Op. 199 "La peregrinación de plata".



Programas diarios en FM

7:00 h. Presentación.
 7:05 h. El italiano a través de sus canciones.
 7:15 h. Inglés para hoy.
 7:30 h. La familia Baumann.
 1:00 h. Fin de labores.

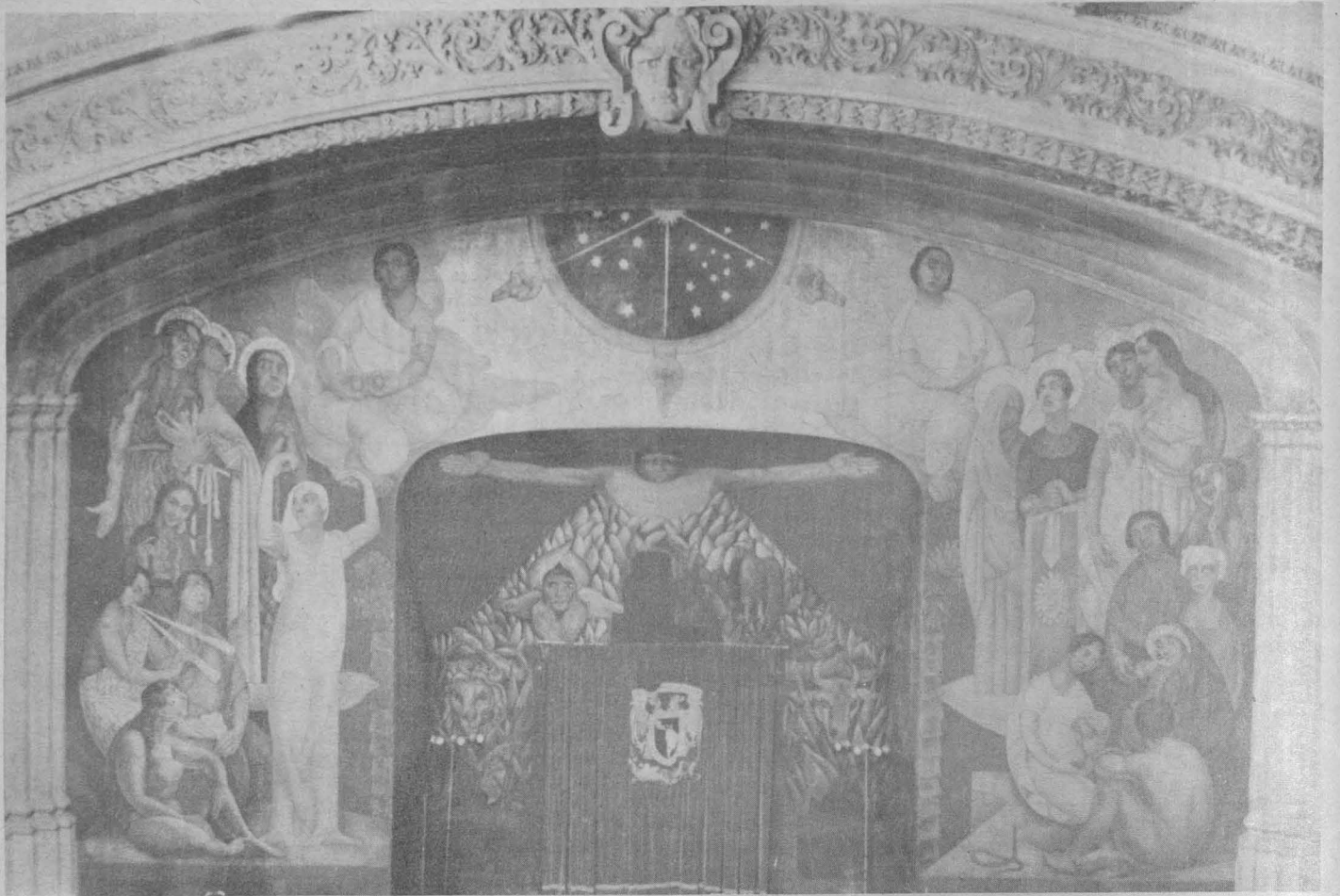


Miércoles 28

7:45 a 8:00 h. Haendel, Georg Friedrich: Concierto para órgano y orquesta No. 5 en Fa mayor, Op. 4, No. 5.
 13:00 a 15:00 h. Rodrigo, Joaquín: "Cuatro madrigales amatorios", para soprano y orquesta. Ginastera, Alberto: "Ollantay", tríptico sinfónico (1947). Blacher, Boris: "Variaciones orquestales sobre un tema de Paganini", Op. 26. Beethoven, Ludwig van: "Las ruinas de Atenas", música incidental, Op. 113. Mozart, Wolfgang Amadeus: Concierto en Fa mayor, K. 242, para tres pianos y orquesta. Halffter, Ernesto: Sinfonietta.
 18:00 a 20:00 h. Weill, Kurt: Concierto para violín y alientos, Op. 12. Schütz, Heinrich: Cinco motetes. Dvorak, Antonin: Sexteto de cuerdas en La mayor, Op. 48. Byrd, William: Música para virginal.
 20:00 a 22:00 h. Petrassi, Goffredo: Concierto No. 5, para orquesta. Lutoslawsky, Witold: "Música fúnebre", para orquesta de cuerdas. Nelhybel, Vaclav: "Estudio sinfónico". Prokofiev, Sergei: Concierto para piano y orquesta No. 5 en Sol mayor, Op. 55. Haydn, Josef: Concierto para órgano y orquesta No. 1 en Do mayor. Bloch, Ernest: "Sinfonía breve".
 22:00 a 23:00 h. Scheidt, Samuel: "Kyrie Dominicale IV Toni cum Gloria", para órgano. Rameau, Jean-Philippe: "El templo de la gloria" (selecciones).
 23:00 a 24:00 h. Bach, Johann Sebastian: Concierto para violín y orquesta No. 2 en Mi mayor. Canciones, danzas y piezas instrumentales de los siglos XIII al XV. Bartok, Béla: Sonata para violín y piano No. 2.
 24:00 a 1:00 h. Rimsky-Korsakov, Nikolai: "La canción de Oleg el Sabio". Arensky, Anton: Concierto para violín en La menor, Op. 54. Chávez, Carlos: Sinfonía No. 4 "Romántica".

“La Creación”, mural de Diego Rivera en el Anfiteatro Simón Bolívar

• Mezcla poética y filosófica de paganismo y cristianismo



Vista general: (al centro —arriba— el principio creador).

“No sería concebible la aparición de una pintura nacional —dice el filósofo Samuel Ramos—, antes de la época que la creó Diego Rivera, porque la situación espiritual y cultural de México no la hubiera tolerado. Nació la obra de Diego Rivera en el momento en que era viable, cuando la crisis de la Revolución, en la segunda década de este siglo, hizo despertar una conciencia nacional en los mexicanos, descubriéndoles la peculiaridad de su vida social, política y económica, que antes se gobernaba por normas extrañas importadas del extranjero. Fue así como nació en el país la aspiración de conquistar una personalidad propia, diferente de la de los demás países. Fue un momento en que se exaltó el nacionalismo, no ciertamente en sentido político, sino más bien en sentido espiritual y cultural. Este nacionalismo invadió la poesía, la música, el pensamiento pedagógico y, finalmente la pintura. Cuando Diego Rivera regresó a México en 1921, después de una prolongada estadía en Europa, encontró el clima propicio para desenvolver el plan de su obra, inspirado en los mismos ideales que en ese momento alentaban los mexicanos en diversos campos de la actividad nacional”.

Porque, efectivamente, habiendo nacido este artista el 8 de diciembre de 1886 en Guanajuato, sus primeros años transcurrieron entre los mineros y campesinos de su ciudad natal. Desde muy temprana edad manifestó gran afición y excepcionales aptitudes para el dibujo. En 1892 su familia se trasladó a la Ciudad de México, y ya para 1896 —a los diez años de edad— estudia en la Academia de San Carlos. En ésta tiene como maestros a Santiago Rebull, José Salomé Pina, Félix Parra y José María Velasco. Pasaron algunos años y en 1902 dejó la Academia debido al tipo de enseñanza —académica, rígida, de un realismo

fotográfico— que implanta su director: Antonio Fabrés.

1907 es el año de su primera exposición, misma que le valió una beca del gobernador del estado de Veracruz,

señor Teodoro Dehesa, gracias a la cual fue a estudiar a España.

Como se sabe, Rivera vivió en Europa por espacio de casi catorce años (salvo una corta estancia en nuestro

país en 1909). El artista viajó por muchos países de aquel continente y conoció de cerca a los grandes maestros que entonces estaban revolucionando todos los conceptos del arte; incluso, llegó a trabajar a la manera cubista cuadros que se han podido ver en innumerables exposiciones en nuestro país y que lo revelan como alguien que quizá no hizo significativas aportaciones al cubismo, pero sí tiene una gran capacidad de asimilación de las nuevas corrientes del arte de nuestro siglo y, desde luego, tiene ya un gran dominio del oficio de la pintura.

Regreso a México

Así, regresó a México, en 1921, con un rico bagaje de estudios, observaciones y experiencias artísticas. Con Orozco y Siqueiros intercambia opiniones sobre la necesidad de transformar el arte mexicano.

Con Orozco y Siqueiros constituyó el Sindicato de Pintores, Escultores y Grabadores y “al recoger las lecciones, imágenes y emociones de la Revolución Mexicana, crea las primeras obras murales públicas que han identificado el nombre de México con el gran arte moderno”.

“La vida mexicana, su gente, su colorido, formas, fiestas populares, paisaje, su gran pasado indígena, sus tragedias y las justas ambiciones y esperanzas del pueblo para una mejor existencia, son los elementos con que Rivera madura; fuerte y seguro de sí mismo y de sus propósitos integrará su arte. Al choque con la vitalidad plástica de este país surgirá su verdadera personalidad artística”.



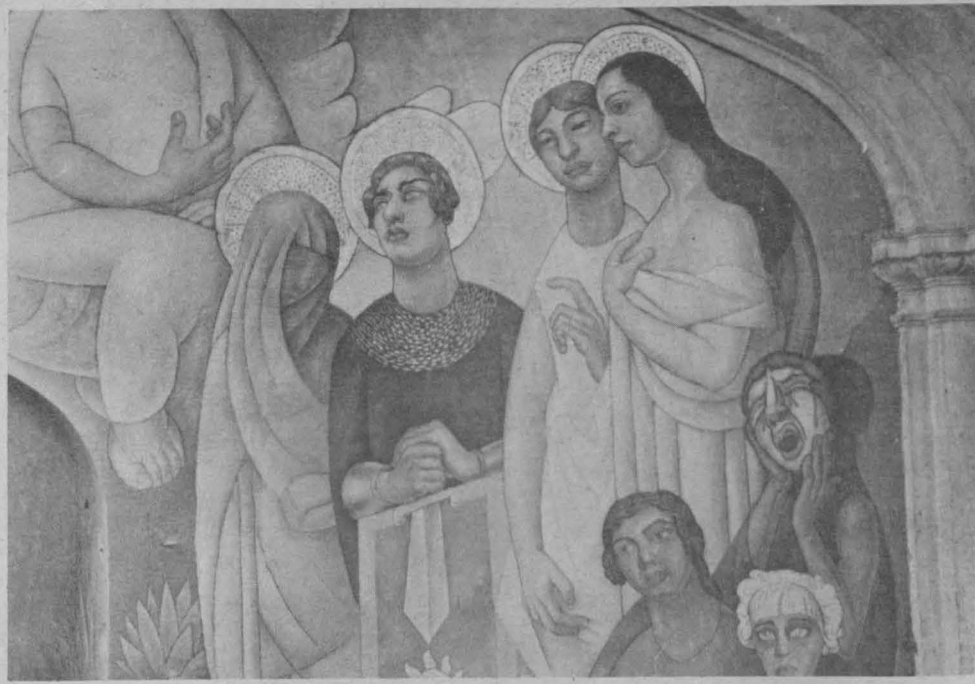
Las tres virtudes teologales: fe, esperanza y caridad, y cuatro musas ante la mujer original.



Cuatro musas: danza, épica, comedia y música.



Detalle: tres virtudes teologales.



Cuatro virtudes cardinales: humildad, justicia, fortaleza y templanza.



Musas: historia, astronomía, elegía, lírica y tragedia; ante el original.



Detalle: con el tetramorfos de los evangelistas: Ángel: San Juan León; San Marcos y Buey; San Mateo.



Detalle: El Paraíso.

Ahora bien, es en 1922 que pinta su primer mural: *La Creación*, en el Auditorio de la Escuela Nacional Preparatoria, pero —como dice Antonio Rodríguez— “desarrollando con genio, viejos lugares comunes acerca de la Creación. México está ya presente en los rasgos faciales de algunos personajes, en su monumentalidad y, en ciertos momentos, en su fuerza; pero el drama cuyo recuerdo ensangrentado no acababa de disiparse, apenas aflora en su intensión humanista. En esta Creación —mezcla poética y filosófica de paganismo y cristianismo— los símbolos de la ciencia y de la sabiduría, las constelaciones, las aureolas y las alas de ángel, alternan con las musas y las tres virtudes teologales. Diego Rivera ha explicado que su intención era pintar toda la historia de la filosofía comenzando, en este mural, con una alegoría del pitagorismo y el humanismo, hasta terminar, en otras paredes, con el materialismo dialéctico. El afirmó, incluso, que elaboró todo el plan de la obra en un escrito que fue publicado en 1922 en el Boletín de la Secretaría de Educación Pública. Puede ser que la intención del autor haya sido más amplia —sigue diciendo Rodríguez—; pero el observador está obligado a juzgar al artista por la obra que él ha realizado y no por sus intenciones. Y, *La Creación*, en la ENP por grande que sea su valor estético, desde su enfoque ideológico, será, cuando mucho, el primer paso en la escala ascendente de sus posteriores realizaciones”.

Al gran taller del muralismo

Por lo demás, ya se ha dicho que la Preparatoria fue el gran taller del muralismo y el programa que se ha referido del mural *La Creación* es de algún modo el mismo que tuvieron Siqueiros, Leal, Revueltas, Alba de la Canal

y Orozco (aunque éste en mucho menor escala, pues su edad y su ya plenamente desarrollada visión estética e histórica, hace que sus trabajos en la Preparatoria sobresalgan en esta etapa de balbucesos).

Con todo, la capacidad autocrítica de Rivera, la efervescencia cultural e ideológica que se vivía por aquellos años, su indudable genio y su interés por hacer del arte mural una expresión verdaderamente nacional, lo llevan a realizar —en 1923— los frescos de la Secretaría de Educación Pública donde ahora sí “afirma poderosa y definitivamente su personalidad y donde reúne y describe con gran maestría, sus conceptos sobre la vida del pueblo mexicano, en el trabajo, en la lucha social y en las fiestas populares”.

Asimismo, entre 1926 y 1927 pintó los murales de la Escuela Nacional de Agricultura, en Chapingo; en 1929, los del Palacio de Cortés en Cuernavaca, Morelos.

En 1930, se trasladó a los Estados Unidos y al siguiente año pinta una escalera en el Luncheon Club del San Francisco Stock Exchange, con una alegoría sobre la riqueza natural e industrial de California. En 1932 trabaja en el patio del Detroit Institute of Arts y en 1933 hace murales en el Rockefeller Center, de Nueva York (mismos que se destruyen antes de ser terminados en virtud de que en esta obra aparecía un retrato de Lenin).

En 1934 regresó a México y hace en el recién terminado Palacio de Bellas Artes el mural que originalmente había planeado para el Rockefeller Center. En 1935 concluye la gran composición sobre la Historia de México que en 1929 había empezado en el Palacio Nacional.

Estos murales —entre los que estarían algunos de los más sobresalientes que llegó a concebir— junto con otros que pintó en años posteriores (en Palacio Nacional, Hotel del Prado, Teatro

Insurgentes, Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria, etcétera) hacen que la obra de Diego Rivera —con más de 4,000 metros cuadrados de pintura realizada— sea una de las más significativas de ese gran movimiento que fue y es el muralismo mexicano.

Excepcional muralista y retratista

Por otra parte, si como muralista Rivera es uno de nuestros maestros más destacados, como pintor de caballete es también un artista sobresaliente. Por ejemplo, como retratista —de niños, de mujeres— logró cuadros verdaderamente excepcionales. En realidad —como dijera Carlos Mérida— todo lo que hizo Rivera tuvo bondades.

En resumen —como lo escribió Frida Kahlo con motivo de su Exposición Homenaje Nacional en 1949— tres son las direcciones o líneas principales que habrían de considerarse básicas en su retrato: “La primera, la de ser un luchador revolucionario constante, dinámico, extraordinariamente sensible y vital; trabajador infatigable en su oficio, que conoce como pocos pintores en el mundo; entusiasta, fantástico de la vida y, a la vez, descontento siempre de no haber logrado saber más, construir más y pintar más. La segunda: la de ser un curioso eterno, investigador incansable de todo; y la tercera: su carencia absoluta de prejuicios (...). Como los cactus de su tierra, crece fuerte y asombroso, lo mismo en la arena que en la piedra; florece con el rojo más vivo, el blanco más transparente y el amarillo solar; revestido de espinas, resguarda dentro su ternura; vive con su sabia fuerte dentro de un medio feroz; ilumina solitario como sol vengador del gris de la piedra; sus raíces viven a pesar de que lo arranquen de la tierra, sobrepasando la angustia de la soledad y de la tristeza y de todas las debilidades que a otros seres doblegan. Se levanta con sorprendente fuerza y, como ninguna otra planta, florece y da frutos”.

El Patronato Universitario a través de la Dirección General del Patrimonio y de su Departamento de Bienes Artísticos y Culturales, presenta a la comunidad universitaria éste que es el primer trabajo mural de uno de los mejores artistas —sino es que el más importante—, que es ya parte fundamental de la historia de la cultura en nuestro siglo.



Detalle: El Paraíso.

IV Torneo Interior de ajedrez en la FMVyZ

El profesor Benito Ramírez y Meza, entrenador en jefe de Ajedrez en Ciudad Universitaria, proporcionó los resultados del IV Torneo Interior de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, organizado por la Asociación de Ajedrez de la UNAM:

1o. Raúl A. Martínez de E. Castillejos (5.5);

- 2o. Héctor Castillo Juárez (5.0);
- 3o. Gerardo Valdivieso Navarro (4.0);
- 4o. Alejandro Mena Gutiérrez (4.0);
- 5o. José Jesús Ceja Vega (4.0);
- 6o. Luis Rayas Velasco (3.5);
- 7o. Oscar Calderón Hernández (3.5);
- 8o. Héctor Zagal H. (3.0);
- 9o. Juan Manuel Carmona (3.0);
- 10o. José Luis Limón G. (2.5);
- 11o. Javier Díaz de la Vega y P. (2.0).



Fue organizado por la Asociación puma

Finalizó el III Campeonato de Voleibol de Escuelas Particulares Incorporadas a la UNAM

Los equipos del Instituto Miguel Angel (en la rama femenil) y de la Universidad del Valle de México (en la rama varonil) fueron los ganadores del III Campeonato de Voleibol de Escuelas Particulares Incorporadas a la UNAM, cuyas actividades finalizaron el pasado 10 de marzo en el gimnasio del Instituto Miguel Angel.

Dicho evento, que fue organizado por la Asociación de Voleibol de la UNAM, con el apoyo de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, registró los siguientes resultados:

Rama femenil: 1°. Instituto Miguel

Angel; 2°. Colegio Guadalupe; 3°. Universidad del Valle de México (Plantel Tlalpan).

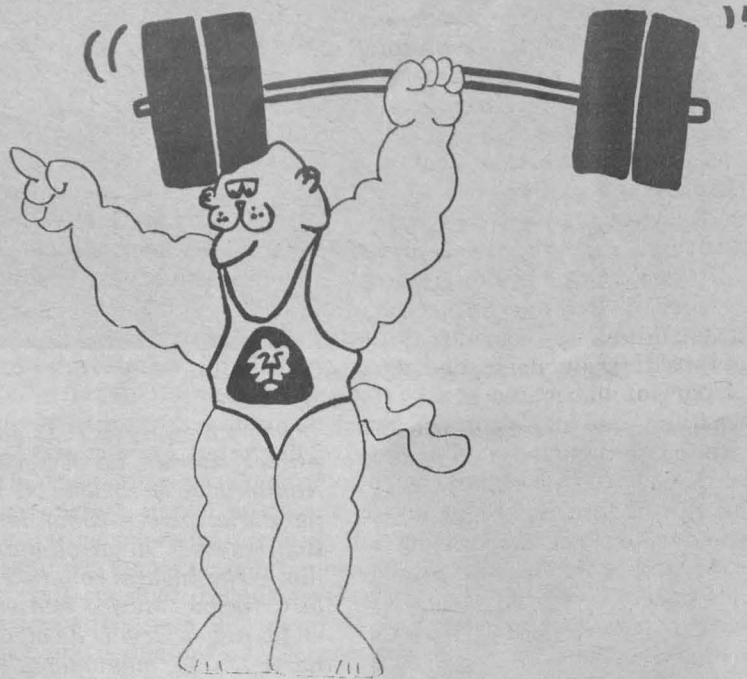
Rama varonil: 1°. Universidad del Valle de México; 2°. Instituto Satélite; 3°. Colegio Alexander Bain.

En la ceremonia de premiación estuvieron presentes la licenciada María de los Angeles Rul, coordinadora de Eventos Especiales de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios; el profesor Israel Urbieto, coordinador del Voleibol en la UNAM, y el profesor Alfonso Jiménez Rincón, coordinador del evento.



Torneo de invitación de la UAM

Una victoria para los pumas en levantamiento de pesas



Dentro de los festejos del décimo aniversario de la UAM se llevó a cabo un torneo de invitación abierto, el 9 de marzo en el gimnasio de la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco.

En dicha confrontación, el equipo representativo de la UNAM obtuvo el primer lugar en la categoría de 52 kilos, con Héctor Ordóñez, quien levantó 50 kilos en la prueba de arranque y 65 en envión.

Otros resultados del equipo Aurizul fueron: Néstor López, segundo lugar en la categoría de 67.5 kgs; Alfredo Trujillo, tercero en 60 kgs; Lucio

Luna, cuarto en 75 kgs, y Genaro Valenzuela, sexto en 75 kgs.

Por el momento, los pesistas universitarios continuarán su preparación con miras al Campeonato Nacional Estudiantil de Levantamiento de Pesas, que se llevará a cabo en Zacatecas, y para el Campeonato Nacional de Primera Fuerza que, organizado por la Federación Mexicana de la especialidad, se llevará a efecto en San Luis Potosí.

Así lo informó a Gaceta UNAM Salvador Navarrete, entrenador de los pumas, quien añadió que la justa estudiantil será en abril y la de la federación en mayo próximo.



AVISO

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, a través de la Asociación de Basquetbol, invita a todos los estudiantes de enseñanza media superior, nacidos entre 1966 y 1967, a formar parte del equipo representativo juvenil de basquetbol.

Los interesados podrán acudir con el profesor Jorge Medina, quien los atenderá en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria, de lunes a viernes, a partir de las 17:00 h.

Requisitos: tira de materias vigente, Acta de nacimiento y dos fotografías.

Inaugurado, el Torneo Interfacultades de Beisbol

El pasado 18 de marzo, en el diamante de Ciudad Universitaria fue inaugurado el Torneo Interfacultades de Beisbol en su temporada 1984. En sencilla ceremonia el profesor Alfonso Vallejo Ladrón de Guevara, quien fuera jugador destacado y posteriormente jefe de la rama en la UNAM, efectuó el lanzamiento clásico de la primera bola. Enseguida se hizo la entrega de trofeos a los jugadores Sergio Bermúdez, de Ingeniería, y Rafael de Pablos, de Odontología. El primero recibió la distinción en representación del equipo ganador de la temporada anterior; Rafael de Pablos la recibió por haber sido el jugador universitario que pegó por primera vez un cuadrangular en el campo nuevo de Ciudad Universitaria.

Durante la jornada se guardó un minuto de silencio en memoria de Engelberto Duarte Yuriar, estudiante de Odontología, y David Romero, de Veterinaria, jugadores universitarios fallecidos este año.

En la ceremonia estuvieron presentes el profesor Carlos Galina, entrenador del equipo representativo universitario; el profesor José Augusto Reyes, coordinador y organizador del evento; el doctor Reynaldo Vallejo, presidente de la Asociación de Beisbol de la UNAM; el ingeniero Rafael Brito Ramírez, representante del equipo de Ingeniería; el licenciado Crisanto Cacho Vega, secretario Administrativo de la Facultad de Economía, y el profesor Rubén Gómez Tagle, coordi-

nador deportivo de la misma facultad.

En este torneo participan 11 equipos de las diferentes escuelas y facultades de la UNAM, entre ellos los representativos de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán y de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

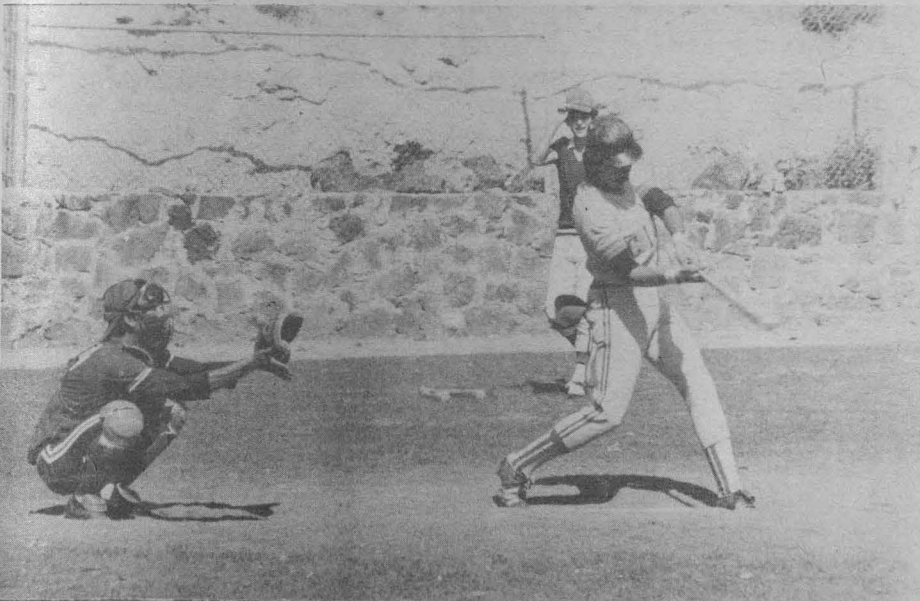
En el primer encuentro el lanzador de Economía José Luis Escamilla efectuó un buen trabajo y condujo al triunfo a su equipo frente a la novena de Odontología, a la que blanqueó por 3 a 0.

El picher ganador mantuvo durante las nueve entradas el control de sus lanzamientos; logró dos bases por bola, permitió cuatro hits, ponchó ocho bateadores y además logró una de las carreras de su equipo para redondear su actuación.

Las carreras anotadas por el equipo de Economía fueron logradas por Escamilla, Adolfo Vázquez e Ignacio Chávez, en la primera, tercera y sexta entradas, respectivamente.

Con éste, son dos triunfos consecutivos los que ha conseguido la novena de Economía; anteriormente, en su presentación, superó por 6-5 al conjunto de Ingeniería, destacando también el trabajo del lanzador Escamilla.

Entre los resultados registrados en la primera jornada de juegos, Acatlán perdió ante Ingeniería por 3 carreras a 9 y Cuautitlán superó a Química por 11 a 6. ■



Una vez más la voz de "playbol" se podrá escuchar los fines de semana en el campo de beisbol de Ciudad Universitaria, al ser inaugurada la temporada de 1984 del Torneo Interfacultades.

AVISO

La Asociación de Softbol de la UNAM cita a todos los capitanes y representantes de los equipos varoniles y femeniles de nuestra Casa de Estudios a la junta que se llevará a cabo el próximo 10 de abril, a las 13:00 h, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

Atentamente.

Profesor Roberto Rodríguez Rocha.

Un éxito la VII Copa Puma de Judo



Un éxito deportivo resultó la VII Copa Puma de Judo, debido a la participación de 150 judokas de instituciones educativas de Enseñanza Media y Superior, que se dieron cita en las instalaciones del Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria el pasado 10 de marzo.

El evento fue inaugurado por el profesor Oziel González, presidente de la Asociación de Judo de la UNAM y representante del judo estudiantil ante la Federación Mexicana de la especialidad.

A la competición asistieron representantes de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), Universidad Autónoma de Puebla (UAP), Universidad de Guadalajara, Universidad Michoacana, Tecnológico de Monterrey, Tecnológico de Saltillo, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma de Tamaulipas y el segundo equipo de la UNAM.

El hecho de que no participará el equipo de primera fuerza de la UNAM, permitió que los novatos universitarios pudieran foguearse y lograr mayor experiencia en los campeonatos de este tipo.

Por otra parte, el equipo representante de Judo de la UNAM, tomó parte en la primera eliminatoria para asistir al Campeonato Mundial de Judo Estudiantil, que se llevará a cabo a mediados de este año en Francia.

Hasta el momento los judokas de la UNAM marchan en primer lugar al concluir la primera eliminatoria. Faltan por realizarse dos eliminatorias más, una en Morelia, Michoacán, y otra en Ciudad Victoria, Tamaulipas.

Resultados generales de la Copa:

Rama varonil, 44 kilos: 1o. Alfredo Tavison (UAM); 2o. Florentino González (UAP); 3o. Salvador García (UNAM).

60 kilos: 1o. Marcos Martínez (UAM); 2o. Jorge Talavera (UNAM); 3o. Gerardo Sánchez (UAM).

65 kilos: 1o. Galindo Jiménez (UNAM); 2o. Enrique Segura (UAM); 3o. Jorge Gutiérrez (UAEM).

71 kilos: 1o. Guillermo Gómez (UAEM); 2o. Enrique Segura (UAM); 3o. Jorge Gutiérrez (UAEM).

78 kilos: 1o. Eduardo Morales (UAM); 2o. Víctor Hugo Ortega (UNAM); 3o. Francisco Meza (UAP).

86 kilos: Hilario Avila (UNAM); 2o. Juan Pérez (UAEM); 3o. Edgar Rojano (UNAM).

Clasificación por equipo: 1o. UAM; 2o. UNAM y 3o. UAEM.

Rama femenil, 44 kilos: 1o. Nelly Pacheco (UNAM); (única participantes en esta categoría).

48 kilos: Elizabeth Cabrera (UAM); 2o. Alicia Gómez (UAEM).

52 kilos: 1o. Alina Grajales (UAM); 2o. Lilia Pacheco (UNAM); 3o. Mireya Valdez (UAEM).

56 kilos: 1o. América Flores (UAM); (única participante).

61 kilos: Marcela Cruz (UAM) (única participante).

Más de 61 kilos: 1o. Ramona Sánchez (UAEM); 2o. Lilian Estrada (UNAM).

Clasificación por equipos: 1o. UAM; 2o. UNAM; 3o. UAEM. ■

Expo Caricatura. Otra cara del deporte



El pasado 13 de marzo fue inaugurada una exposición de caricaturas del dibujante Manuel Sánchez en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; la ceremonia estuvo presidida por el doctor Armando Antillón Rionda y el profesor Mario Revuelta Medina.



La caricatura atrapa y cautiva visualmente con humor, provocando en algunos casos la risa y a veces el chiste; permite además una visión nueva y más penetrante de la realidad, consideró el cartonista universitario Manuel Sánchez durante la inauguración de la muestra **Expo Caricatura. Otra cara del deporte**, en la biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Luego de que el doctor Armando Antillón Rionda, director del plantel, cortara el listón de apertura a la muestra, el caricaturista Manuel Sánchez indicó que sus trabajos son imágenes de seres en movimiento, que

vibran, luchan y se afanan en un medio cambiante, dinámico y de perenne acción.

Informó que algunos de sus cartones han participado en varios concursos, resultando premiados otros de los que figuran en la exhibición. Asimismo, obsequió diversos trabajos a los funcionarios asistentes al evento.

A la inauguración asistieron el profesor Mario Revuelta Medina, director general de Actividades Deportivas y Recreativas; los licenciados Germán Valdez, subdirector de Actividades Socioculturales; Andrés Latapí, asesor de la misma dependencia; y la doctora Elisa Rubí, coordinadora de Actividades Extracurriculares de la FMVyZ. ■



Infecciones gastrointestinales (1)

Amibiasis

- Se estima que en México el 27% de la población padece infecciones gastrointestinales; en sus diversas formas constituyen la segunda causa de muerte en toda la población
- Son producidas por distintas bacterias, parásitos y hongos. Su diseminación y contagio se efectúa por el consumo de alimentos contaminados y la falta de higiene personal
- La amibiasis es uno de los padecimientos más frecuentes y es producida por un parásito llamado amiba histolytica

Conocida con los nombres de disentería amibiana, enteritis amibiana o colitis amibiana, la amibiasis es una infección causada por la *Entamoeba histolytica*, protozario que puede medir entre 10 y 25 micras. Es una enfermedad prácticamente extendida en todo el mundo, aunque con una incidencia variable y su evolución y sintomatología son caprichosas, caracterizándose por presentar fases agudas o crónicas, o ambas en forma alterna. Algunos tipos de amibiasis son asintomáticos, es decir, no presentan manifestaciones clínicas, en tanto que otros muestran lesiones y síntomas particularmente dramáticos que pueden llevar a la muerte del paciente. La amibiasis afecta en especial el intestino grueso, el hígado, la piel y el sistema nervioso, en este orden.

Se estima que en México el 27% de la población alberga en su intestino la amiba. La mayor parte de los pacientes, sin embargo, son los llamados portadores asintomáticos que no manifiestan signos ostensibles del padecimiento; es decir, que al parecer no están propiamente "enfermos", pero sí son fuente de infección para el resto de la comunidad, puesto que están eliminado el parásito o sus quistes con las

como un parásito comensal inocuo sin causar lesiones importantes en el huésped. Pero en otras condiciones puede llegar hasta el hígado y producir un absceso hepático amibiano, con muy graves consecuencias para el paciente. Es también capaz de producir formas invasoras severas y el ataque a otros órganos diversos. Su agente causal ya mencionado es sin duda el más importante de los protozoarios intestinales del hombre. Su ciclo vital comprende tres fases sucesivas: el quiste que se ingiere con los alimentos o bebidas contaminadas, al llegar al intestino puede permanecer, como se ha dicho, largo tiempo sin producir enfermedad. En determinadas circunstancias, los quistes se rompen y originan los trofozoitos, los cuales se reproducen de manera rápida e invaden los tejidos. En el intestino grueso están en condiciones de producir colonias y generar úlceras en la pared intestinal. Nuevos quistes son evacuados por el enfermo o el portador con sus materias fecales. La fuente de infección es siempre el intestino del ser humano.

La transmisión de la infección de un individuo a otro puede llevarse a cabo por diversos mecanismos: por la ingestión de alimentos, agua y otras

excremento humano se desvían hacia pozos profundos. También ocurre en muchas ocasiones que las hortalizas y verduras son regadas con aguas negras, y si no reciben un lavado minucioso antes de su consumo transfieren los quistes a quienes se alimentan con ellas.

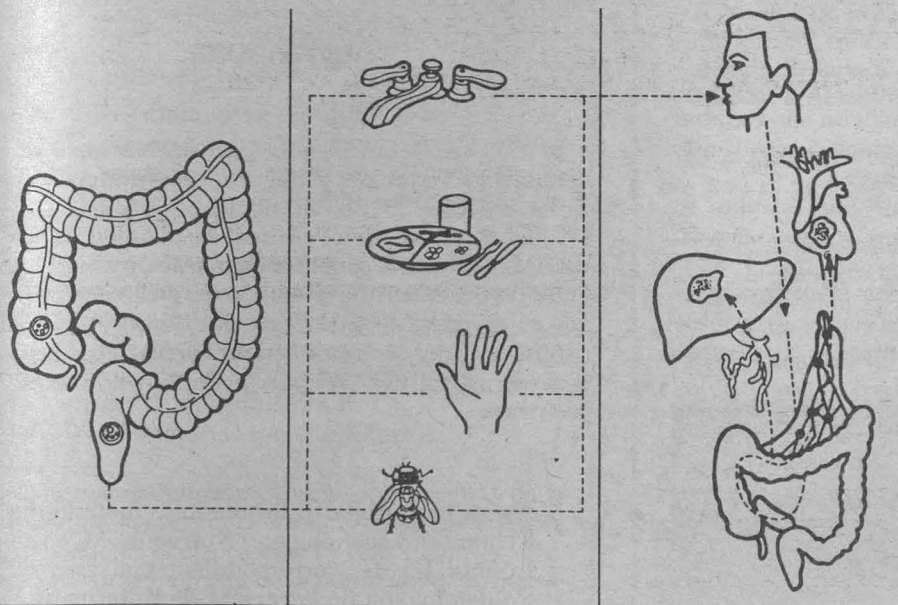
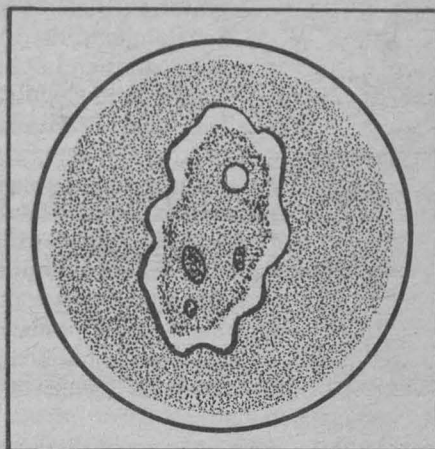
La prevención de la infección amibiana puede considerarse bajo dos puntos de vista: el primero, de tipo higiénico, radica fundamentalmente en el control de las fuentes de contaminación, principalmente de los alimentos

y del agua; la adecuada eliminación de excreta humana y de las aguas negras, así como minucioso lavado y desinfección de los alimentos y los utensilios empleados en su preparación, además del lavado de las manos antes de preparar e ingerir los alimentos y después de defecar.

El segundo y muy importante aspecto es que este es un padecimiento grave en nuestro país, desde el punto de vista de la salud pública y la solución nos corresponde a todos, mediante la higiene personal, general y la promoción del saneamiento ambiental; si llegamos a desarrollar la infección, extremar las precauciones para no diseminar la amibiasis hacia las personas que nos rodean y además cumplir con las indicaciones del médico. ■

Recuerda: La salud es una conquista ¡Consíguela y consévala!

Dirección General de Servicios Médicos
Departamento de Medicina Preventiva
Oficina de Educación para la Salud.



Ciclo vital de la «Entamoeba histolytica»

materias fecales. Conviene, sin embargo, aclarar que no es infrecuente que un portador asintomático pueda en cualquier momento presentar la enfermedad con toda su sintomatología. El hecho de que el cuadro clínico sea tan variable en su expresión dificulta mucho el diagnóstico y, por lo tanto, el tratamiento.

Entamoeba histolytica puede establecerse en la luz del intestino y permanecer allí durante largo tiempo

bebidas contaminadas; por contagio directo ano-mano-boca; por la mosca doméstica y la cucaracha, que se alimentan de heces humanas cuando las tienen a su alcance y que pueden ser vehículos para la contaminación, son otra importante fuente de contagio. Este medio es muy importante en las numerosas zonas del país en donde subsiste el fecalismo al aire libre. No es infrecuente en el medio rural que aguas superficiales contaminadas con

Servicio 84 Social

Facultad de Medicina/CCSS

Servicio social en salud comunitaria Convocatoria

La Facultad de Medicina y la Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS) de la UNAM invitan a estudiantes de las carreras de: economía, sociología, psicología (área social), biología, ciencias de la comunicación, arquitecto, trabajo social, pedagogía, geografía, ingeniero topógrafo geodesta, ingeniero geólogo, ingeniero agrícola, medicina veterinaria y zootecnia, físico, composición (música), comunicación gráfica, arte dramático y cirujano dentista, a inscribirse a la segunda etapa de los programas de servicio social en salud comunitaria: **Diagnóstico de salud y medio ambiente de una comunidad urbana marginada (Santo Domingo de los Reyes, Coyoacán)**, y **Diagnóstico de salud y medio ambiente en una comunidad rural (Jojutla, Morelos)**. Ambos con remuneración económica mensual.

Metas:

- 1) Diagnóstico de una región determinada que incorpore elementos de las distintas disciplinas.
- 2) Elaboración de un programa de actividades en comunidad a largo plazo desde el área específica de cada disciplina, articulando la principal problemática que aborde el programa en conjunto.
- 3) Sistematización de un modelo multidisciplinario.

REQUISITOS:

- 1) Estar interesado en el área de salud comunitaria.
- 2) Disponer de 20 horas semanales.

Interesados, llamar al 5-50-57-10, con la señorita Rosa Elvira, y hacer cita para entrevista.

Si ya cursaste 70 por ciento de los créditos de tu carrera...

¡Inicia tu servicio social!

La Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS) ofrece 190 programas internos, que se desarrollan en la Universidad, y más de 500 programas externos, que se realizan en dependencias de los sectores público y social.

La mayoría de los programas son multidisciplinarios y están apoyados con una beca mensual.

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

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de profesor de asignatura "A" que a continuación se especifican:



- 1 Plaza para impartir el módulo Análisis Bioquímico Clínico I, correspondiente al área de Análisis Clínicos de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.
- 1 Plaza para impartir el módulo Análisis Bioquímico Clínico II, correspondiente al área de Análisis Clínicos de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.
- 1 Plaza para impartir el módulo de Evaluación de Fármacos y Medicamentos I, del área de Farmacología de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.
- 1 Plaza para impartir el módulo Evaluación de Fármacos y Medicamentos II, correspondiente al área de Farmacología de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.
- 1 Plaza para impartir el módulo Biofarmacia, correspondiente al área de Farmacología de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.
- 1 Plaza para impartir el módulo Microbiología General I, correspondiente al área de Microbiología de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.
- 1 Plaza para impartir el módulo Microbiología General II, correspondiente al área de Microbiología de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.
- 1 Plaza para impartir el módulo de Genética, correspondiente al área de Microbiología de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.
- 1 Plaza para impartir el módulo de Biología Médica, correspondiente al área de Microbiología de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.

BASES:

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

PRUEBAS:

1. Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
2. Interrogatorio sobre la materia.
3. Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

REQUISITOS:

- I. Curriculum vitae por duplicado.
- II. Constancia de antecedentes académicos y experiencia profesional por duplicado.
- III. Copia del Acta de nacimiento por duplicado.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente por duplicado.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicados en la Ciudad de México.
- VI. Copia de la Cédula del RFC.
- VIII. Seis fotografías tamaño infantil.

Esta documentación deberá ser entregada en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de esta dependencia dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de la presente Convocatoria.

Dos días hábiles posteriores a la entrega de documentos se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Una vez concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la escuela se dará a conocer la resolución dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

*

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza que a continuación se especifica:

1. Plaza de profesor de carrera asociado "A" de tiempo completo, para impartir el módulo de Tecnología-Farmacéutica III, del área de Tecnología Farmacéutica, correspondiente al Departamento de Tecnología, con sueldo mensual de \$68,796.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

- a) Tener una licenciatura o grado equivalente.
- b) Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
- c) Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o la investigación.

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



PRUEBAS:

- a) Crítica escrita al módulo del programa de estudios vigente.
- b) Plan de trabajo en el que se precisen las actividades docentes, de investigación y de apoyo académico a desarrollar en el plazo de un año.
- c) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas asignado por la Comisión Dictaminadora.
- d) Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre conocimientos generales del área y de su aptitud y compromiso para ser profesor de carrera.

Para participar en este concurso, los interesados deberán solicitar su inscripción por escrito en la Unidad de Asuntos del Personal Académico dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria y acompañar los siguientes documentos:

REQUISITOS:

- I. Curriculum vitae por duplicado en las formas oficiales de la UNAM.
- II. Copia del Acta de nacimiento por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y títulos requeridos que avalen el Curriculum.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicados en la Ciudad de México.

Esta documentación deberá ser entregada en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de esta Dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria.

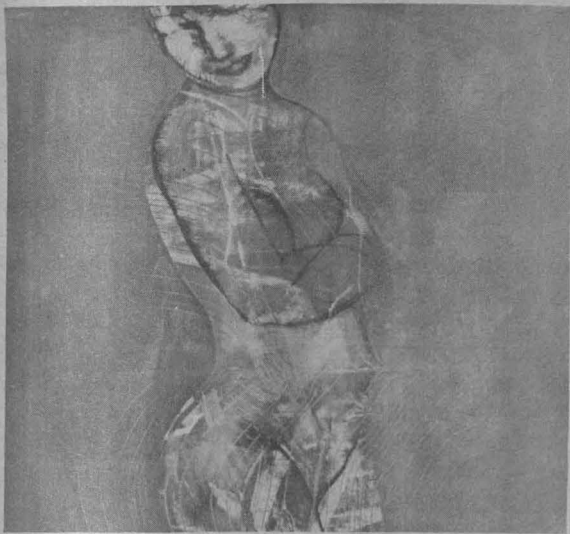
Dos días hábiles posteriores a la entrega de los documentos se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Una vez concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la escuela se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

*

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77, del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de profesor de asignatura "A" que a continuación se especifican:

- 5 Plazas para impartir los módulos de El hombre y su ambiente, Nutrición, Materno Infantil I y II, correspondientes al área de Epidemiología de la carrera de Enfermería.
- 4 Plazas para impartir el módulo Materno Infantil III, correspondiente al área de Epidemiología de la carrera de Enfermería.
- 4 Plazas para impartir los módulos: Respiratorio, Cardiovascular, Renal, Digestivo, Endocrino y Piel y Neuromúsculo-esquelético, correspondientes al área de Epidemiología de la carrera de Enfermería.
- 3 Plazas para impartir el módulo de Salud Mental Comunitaria, correspondiente al área de Epidemiología de la carrera de Enfermería.
- 3 Plazas para impartir los módulos de El hombre y su ambiente, Materno Infantil I y II, correspondientes al área de Salud Mental de la carrera de Enfermería.



- 2 Plazas para impartir el módulo de Materno Infantil III, correspondiente al área de Salud Mental de la carrera de Enfermería.
- 2 Plazas para impartir los módulos: Respiratorio, Cardiovascular, Renal, Digestivo, Endocrino y Piel y Neuromúsculo-esquelético, correspondientes al área de Salud Mental de la carrera de Enfermería.
- 2 Plazas para impartir el módulo de Salud Mental Comunitaria, correspondiente al área de Salud Mental de la carrera de Enfermería.
- 3 Plazas para impartir el módulo Materno Infantil III, correspondiente al área de Clínicas Médicas de la carrera de Enfermería.
- 2 Plazas para impartir los módulos: Respiratorio, Cardiovascular, Renal, Digestivo, Endocrino y Piel y Neuromúsculo-Esquelético, correspondientes al área de Clínicas Médicas de la carrera de Enfermería.

BASES:

- a) Tener título superior al de bachillerato en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- b) Demostrar aptitud para la docencia.

PRUEBAS:

- a) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Interrogatorio sobre la materia.
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

REQUISITOS:

- I. Curriculum vitae por duplicado.
- II. Constancia de antecedentes académicos y experiencia profesional por duplicado.
- III. Copia del Acta de nacimiento por duplicado.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente por duplicado.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicados en la Ciudad de México.
- VI. Copia de la cédula del RFC.
- VII. Seis fotografías tamaño infantil.

Esta documentación deberá ser entregada en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de la presente Convocatoria.

Dos días hábiles posteriores a la entrega de documentos se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Una vez concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la escuela se dará a conocer la resolución dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
México, DF, 26 de marzo de 1984

EL DIRECTOR
Doctor Rodolfo Herrero Ricaño.

Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección del Plantel Naucalpan, de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio, del 9 de febrero de 1972, 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 un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar en el área de Matemáticas las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A", que a continuación se enlistan:

Área de Matemáticas	No. de Plazas:
Matemáticas I a VI	3
Cibernética y Computación I y II	1

Para los efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, 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:

- a) Examen de conocimientos. La Comisión Dictaminadora respectiva o, en su caso, el jurado calificador, evaluará 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.
- b) Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- c) 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:

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

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



- a) 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.
- b) 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 a 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.

REQUISITOS:

- I. Curriculum vitae por duplicado.
- II. 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.
- III. 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"
Naucalpan de Juárez, Estado de México, 26 de marzo de 1984
EL COORDINADOR.
Lic. Fco. Javier Palencia Gómez.
EL DIRECTOR.
Mat. Agustín Gutiérrez Rentería.

Instituto de Investigaciones Filológicas

Centro de Estudios Mayas

El Centro de Estudios Mayas del Instituto de Investigaciones Filológicas, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo, en el área de Historia, con sueldo de \$77,804.00; de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de Maestro o estudios similares, o tener los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes deberán someterse a la siguiente



PRUEBA:

— Formulación de un proyecto de investigación sobre religión maya.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar a la Dirección del Centro de Estudios Mayas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Curriculum vitae por cuádruplicado.
2. Copias de los documentos que acrediten que reúnen los requisitos establecidos.

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, 26 de marzo de 1984.

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOLOGICAS
Dr. Rubén Bonifaz Nuño.

LA DIRECTORA DEL CENTRO DE ESTUDIOS MAYAS
Dra. Mercedes de la Garza.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "C" de tiempo completo y sueldo de \$83,784.00, en el área de Producción Animal: Rumiantes (Clínica Ovina y Caprina), de acuerdo con las siguientes

BASES:

- I. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de

- Clínica Ovina y Caprina aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
 - c) Exposición oral de los puntos anteriores.
 - d) Interrogatorio sobre la materia.
 - e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema del programa ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
 - f) Formulación de un proyecto de investigación.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar Curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de la facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes 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. El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 26 de marzo de 1984.

EL DIRECTOR
MVZ Armando Antillón Rionda.

VI Coloquio de análisis historiográfico

La historia antigua de México en los historiadores de los siglos XVIII y XIX

El Instituto de Investigaciones Históricas, la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, el Centro de Enseñanza para Extranjeros y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán organizan el VI Coloquio de análisis historiográfico **La historia antigua de México en los historiadores de los siglos XVIII y XIX**, que tendrá lugar en el Auditorio José Vasconcelos, los días 26, 28, 29 y 30 de marzo, de 9:00 a 14:00 h.

La inauguración de este evento se realizará hoy, lunes 26 de marzo, y estará a cargo del licenciado Julio Labastida, coordinador de Humanidades.

Informes: licenciado Basave, al teléfono 550-51-72, de 9:00 a 14:00 h.

PROGRAMA:

Lunes 26

- 9:00 h. **Inauguración.**
9:30 h. **José Joaquín Granados y Gálvez y la revalorización de la cultura indígena.** Maestra Carmen de Luna.
10:15 h. **Benito María de Moxó y sus "Cartas mexicanas".** Maestra Antonia Pi Suñer.
11:00 h. **Diálogo sobre historiografía y arqueología indígena del siglo XIX.** Doctores Ignacio Bernal y Miguel León-Portilla.
12:00 h. **Una interpretación del siglo XVIII acerca de los orígenes y significado de la cultura maya: Ordóñez y Aguilar.** Doctora Beatriz de la Fuente.
Maestra Margarita Moreno Bonet.

Miércoles 28

- 9:00 h. **El concepto chichimeca en algunos historiadores de los siglos XVIII y XIX.** Licenciadas Pilar Barroso Acosta y Rosalía Velázquez Estrada.

- 10:00 h. **De los primeros pobladores a los toltecas en Clavijero y Orozco y Berra.** Licenciado Federico Nagel Bielicke.
10:45 h. **José Fernando Ramírez y la historia antigua de México.** Maestro Ernesto de la Torre Villar.
12:00 h. **Las culturas prehispánicas en la historiografía anglosajona.** Doctor Juan A. Ortega y Medina.

Jueves 29

- 9:00 h. **Los anales en náhuatl y su traducción.** Faustino Chimalpopoca Galicia. Doctor José Rubén Romero.
9:45 h. **El rescate de las naciones del Anáhuac por un hispano-mexicano: Nizeto de Zamacois.** Profesora Judith de la Torre Rendón.
10:30 h. **Manuel Orozco y Berra. Punto de partida de la nueva historia prehispánica.** Maestra Rosa Camelo.
11:15 h. **Francisco Pimentel y su obra indigenista.** Licenciado Blos Román Castellón Huerta.
12:00 h. **Alfredo Chavero y el Lienzo de Tlaxcala.** Maestro Carlos Martínez Marín.

Viernes 30

- 9:00 h. **La historia antigua de México en textos escolares.** Licenciada Patricia Escandón.
9:45 h. **Historia y fantasía. La novela de tema prehispánico en el siglo XIX.** Licenciado Felipe Garrido.
10:30 h. **El doctor Francisco de Asis flores y la historia de la medicina en México.** Doctor Carlos Viesca.
11:15 h. **La historia antigua en "México. Su evolución social".** Maestro Alvaro Matute y licenciada Evelia Trejo.

La ONU, instrumento para lograr...

(Viene de la pág. 1)

En el quinquenio que va de 1982 a 1986, dijo, tan sólo el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo encauzará entre 4 y 5 mil millones de dólares hacia los países más necesitados. El UNICEF ha llevado vida y esperanza a millones de niños y madres de todo el mundo amenazados por el hambre y la desesperación, y el fomento de la educación ha reducido el analfabetismo a la quinta parte de lo que era hace 40 años.

El señor Pérez de Cuéllar aseveró que el valor de la Organización se pone injustamente en tela de juicio, sobre todo por su aparente incapacidad de mantener la paz recurriendo a medios multilaterales, olvidando, "tal vez intencionadamente", que la ONU no es un superestado, sino un instrumento cuya plena eficacia depende de la voluntad política de los gobiernos que la componen.

Respecto a la reducción de armamentos y a la evolución que ésta ha tenido, el Secretario General de la ONU apuntó que los logros alcanzados han sido de gran importancia. Los fondos marinos, el espacio ultraterrestre y la Antártida siguen libres de armas nucleares; de igual forma han quedado prohibidas las armas bacteriológicas y la modificación del medio ambiente con fines militares y se ha frenado la proliferación de armas nucleares.

Para lograr lo anterior, mencionó como instrumento de desarme multilateral de los países hemisféricos el Tratado de Tlatelolco, y señaló que el mérito por esos logros corresponde en gran medida a la diplomacia mexicana, que jamás ha cejado en sus esfuerzos por lograr que los países del hemisferio y del mundo eliminen la amenaza que plantean los armamentos, y particularmente los nucleares, para el bienestar y la supervivencia de la humanidad.

"No hay duda de que el mundo es un lugar mejor y más seguro gracias a esfuerzos como los que acabo de describir, prueba de que, efectivamente, las naciones pueden colaborar perfectamente dentro de una organización internacional eficaz para echar los cimientos de la paz", destacó el señor Pérez de Cuéllar.

Posteriormente denunció que en muchos países continúan registrándose las violaciones de derechos humanos y la discriminación racial, "incluida la odiosa política del apartheid".

La importancia de los mecanismos multilaterales

Según externó, son pocos los problemas importantes a los que se enfrenta la comunidad internacional que se pueden resolver unilateralmente o bilateralmente. La contaminación del aire no respeta las fronteras nacionales ni obedece a las medidas que tomen los países aisladamente, dijo, y el hambre sólo se podrá eliminar mediante esfuerzos multilaterales coordinados de toda la comunidad de naciones.

Subrayó que México es un país que ha preservado celosamente su independencia nacional y, al mismo tiempo, ha procurado recurrir, cada vez

en mayor grado, a mecanismos multilaterales para ocuparse de los problemas internacionales; asimismo, puntualizó que México jamás ha cejado en sus constantes esfuerzos por lograr la justicia económica, el progreso social y el desarme mediante esos mecanismos.

Para concluir, el señor Pérez de Cuéllar reiteró su reconocimiento a la Universidad por la oportunidad que le brindó de dirigirse a su comunidad, y resaltó que existe necesidad permanente de que los temas a los cuales se refirió se afinen con rigor académico, para que penetren más en el espíritu de los pueblos del mundo.

"Para hacer realidad toda la potencialidad de los mecanismos multilaterales en la tarea de hacer frente a los



Arquitecto Javier Pérez de Cuéllar.



Público asistente a la conferencia magistral.

problemas de un mundo cada vez más complejo, se necesita un compromiso tanto político como intelectual. Cifro grandes esperanzas en el alto nivel espiritual que durante tanto tiempo ha mantenido esta gran Casa de Estudios, célebre laboratorio del pensamiento mexicano", finalizó.

Acompañaron al señor Pérez de Cuéllar, además del doctor Octavio Rivero Serrano y del licenciado Bernardo Sepúlveda, el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, y el licenciado Víctor Flores Olea, subsecretario de Asuntos Multilaterales de la SRE.

Asimismo estuvieron presentes el señor Enrique Iglesias, secretario general de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL); el embajador Gustavo Silva Aranda, representante y coordinador residente de la ONU en México; el CP Rodolfo Coeto

Mota, secretario general Administrativo; el doctor Luis Aguilar Villanueva, secretario de la Rectoría; el licenciado Porfirio Muñoz Ledo, representante permanente de México ante la ONU; el señor Mario Zamorano, portavoz del Secretario General de la ONU; el doctor Jorge Montaña, director en jefe para Asuntos Multilaterales de la SRE; el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez, abogado general de la UNAM; el licenciado Julio Labastida, coordinador de Humanidades; el licenciado Claude Heller, director general para la Organización de las Naciones Unidas de la SRE; el doctor Jamal Sheminari, director del Centro de Información de la ONU; el licenciado Juan Antonio Mateos, director general de Organismos Especializados de la ONU, de la SRE; y el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria. ■

Convenio UNAM-Sistema Nacional...

(Viene de la pág. 3)

Actualmente el DIF, dijo, se responsabiliza de las actividades de asistencia social que realiza el Gobierno de la República. No es posible concebir la asistencia social sin la salud y viceversa, ya que son complementos indisolubles de un bienestar social que deben ser promovidos en todo el país, enfatizó.

Por otra parte, el doctor Ruiz Pérez agregó que el convenio firmado, que modifica el acordado el 6 de octubre de 1980, otorga una nueva fisonomía a la relación UNAM-DIF. En un futuro cercano, el DIF solicitará el apoyo de la Universidad Nacional para trabajar en los programas de desarrollo de la investigación en los estados, para detectar problemas claves del país en distintas áreas; la cooperación UNAM-DIF permitirá arribar al bienestar que persiguen ambas instituciones como una meta para todos los mexicanos.

Más adelante, agregó que la firma del convenio de cooperación con la Universidad fue decisión expresa del licenciado Miguel de la Madrid, presidente de la República.

El convenio, señala que el DIF proporcionará a la Unidad de

Genética de la Nutrición un piso en el edificio del Instituto Nacional de Ciencias y Tecnología de la Salud del Niño, para las secciones de biomédica básica y sociomédica.

Asimismo, proporcionará a la Unidad los servicios de agua, energía eléctrica, gas, teléfono y todos los que sean necesarios para el desarrollo de las actividades de la misma, pero no están a su cargo los gastos de instalación ni los que ocasione el mantenimiento de los servicios.

El DIF se compromete a permitir al personal de la Unidad la utilización de los servicios del bioterio del INCYTAS, con previa autorización del director científico del mismo, acatando en todos los reglamentos y líneas de mano de INCYTAS en general y del bioterio en particular. Los gastos que de esta utilización se generen quedarán a cargo de la UNAM.

La Unidad tendrá como fines llevar a cabo investigaciones sobre errores innatos del metabolismo y sobre aspectos genéticos de la nutrición, así como otras que en el futuro se consideren. Ambas partes harán todo lo posible para llevar a cabo investigaciones conjuntas.

La Unidad formará parte del actual Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biomédicas. El sostenimiento económico de la Unidad estará a cargo de la

UNAM. El personal académico y administrativo que la UNAM transfiera a la Unidad, se regirá por las disposiciones aplicables de la Legislación Universitaria, respetando en todo momento las leyes y reglamentos generales del DIF y el reglamento interno del INCYTAS-DIF.

La UNAM proporcionará el equipo de laboratorio y muebles de oficina necesarios para el funcionamiento de la Unidad; adscribirá los investigadores, técnicos académicos y personal administrativo necesarios, entre otros puntos.

El convenio fue firmado el pasado día 23 de marzo, en el Salón Sor Juana Inés de la Cruz, de la Torre de la Rectoría.

Durante la firma estuvieron el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo de la UNAM; el doctor Luis Aguilar, secretario de la Rectoría; el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez, abogado general, y los doctores Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica; Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina; Antonio Velázquez, director del Programa Universitario de Investigación Clínica, y Carlos Herrera, subdirector general operativo del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia. ■

Nuevos desarrollos de la teoría monetaria. El pago de la deuda por los países atrasados

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía de la UNAM, y los departamentos de Economía de Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco, de la UAM, organizan el seminario **Nuevos desarrollos de la teoría monetaria**, que estará a cargo del doctor Bernard Schmidt, de la Universidad de Dijon, Francia y de la Universidad de Friburg, Suiza, del 28 al 30 de marzo de 9:00 a 14:00 h. Dicho evento se efectuará en el Auditorio Mario de la Cueva, situado en el

piso 14 de la Torre II de Humanidades. Mayores informes e inscripciones:

DEP de la Facultad de Economía; edificio de la Unidad de Posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 550-52-15, extensión 3482.

Asimismo, el 29 de marzo a las 18:00 h, el doctor Bernard Schmidt dictará la conferencia **El doble pago de la deuda por los países atrasados**, en el Aula Gilberto Argüello del edificio de la Unidad de Posgrado.

Avances recientes y problemas

La bioquímica de las mitocondrias

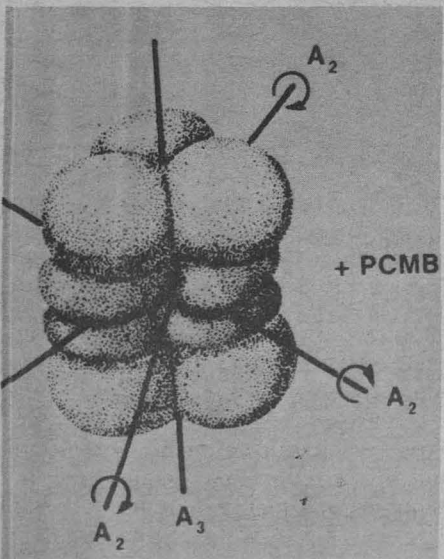
La Sociedad Mexicana de Bioquímica, el Programa Universitario de Investigación Clínica, la Facultad de Medicina, el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia y la Coordinación de Extensión Universitaria invitan a la conferencia que dictará el doctor Albert Lehninger, de la Universidad John Hopkins, Estados Unidos, el jueves 29 de marzo, en el auditorio de la Facultad de Medicina, a las 13:00 h.

Nota: la conferencia será sustentada en inglés.



A través de su División de Estudios de Posgrado

Seminarios en la Facultad de Química



La Facultad de Química, a través de su División de Estudios de Posgrado, organiza una serie de seminarios, que se llevan a cabo de acuerdo con el siguiente programa:

Departamento de Química Inorgánica: 27 de marzo, **Voltametría cíclica y sus aplicaciones en química inorgánica**, por la maestra en ciencias

Guadalupe Alonso, de la Facultad de Química; 3 de abril, **Microscopía electrónica de barrido**, por la doctora Graciela Pacheco, de la Facultad de Química; 10 de abril, **Contaminación por metales pesados**, por la doctora Silvia Castillo, de la Facultad de Química.

Los anteriores seminarios se efectuarán a las 13:00 h, en el aula 7 de la DEP.

Departamento de Bioquímica Vegetal: 30 de marzo, **Modulación por toxinas (pertusis) de la adenilato CI ASA**, por el doctor Adolfo García Sáinz, del Centro de Investigación en Fisiología Celular; 6 de abril, **Diferentes mecanismos de la regulación de la síntesis de proteínas**, por la doctora Ruth Román Palacios, de la Facultad de Química; 13 de abril, **Función de las isoenzimas en la regulación metabólica**, por la doctora Rosario Muñoz Clares, de la Facultad de Química.

Estos seminarios se impartirán a las 16:00 h, en el Salón de Seminarios de la DEP de la facultad.

DGSC / Alianza Francesa

Becas

La Dirección General de Servicios a la Comunidad, a través de la Dirección de Actividades Socioculturales, y la Alianza Francesa informan del otorgamiento de medias becas para estudiar el idioma francés a alumnos de facultad que cubran un promedio

mínimo de B.

Para mayores informes, acudir al Departamento de Prestaciones Sociales de la Dirección de Actividades Socioculturales, sita entre Arquitectura e Ingeniería.

Programas de Posgrado en Ingeniería Mecánica

La Facultad de Ingeniería de la UNAM, a través de la División de Estudios de Posgrado, en su Sección de Ingeniería Mecánica, ofrece los siguientes

programas, acorde con los requerimientos nacionales.

Áreas de interés: La sección de Ingeniería Mecánica ofrece las opciones de Diseño y Manufactura, Mecánica de Sólidos, Sistemas Mecánicos y Termofluidos, mediante un plan de estudios que permite la flexibilidad de dar un sesgo particular a cada una a través del desarrollo de proyectos de investigación en áreas diversas como metalurgia mecánica, ingeniería auxiliada por computadora, CAD/CAM, robótica, energía solar, mecánica estructural, etcétera. Duración: variable entre 3 y 6 semestres.

C) Doctorado en Ingeniería Mecánica:

Objetivos: Formar investigadores capaces de desarrollar tecnología original a un nivel científico y poder dirigir grupos de investigación y desarrollo de tecnología de vanguardia.

Áreas de interés: Las mismas opciones que se ofrecen en el programa de maestría. Duración: variable entre 4 y 8 semestres.

Información: Para mayores informes, escribir al doctor Víctor H. Muciño, coordinador de la Sección de Ingeniería Mecánica, a la siguiente dirección: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Apartado Postal 70-256, 04510, México, DF. Teléfono: 550-52-15, extensiones 4470 y 4471.

Programas:

A) Especialización en proyectos de instalaciones mecánicas:

Objetivos: Preparar personal especializado para la aplicación práctica de conocimientos teóricos en el ejercicio profesional de la ingeniería, con orientación a instalaciones mecánicas, cubriendo las fases de diseño y construcción de plantas industriales. Énfasis en centrales termoeléctricas.

Áreas de interés: Centrales termoeléctricas: arreglo y construcción, diagramas de flujo, sistemas auxiliares, diseño de tuberías, especificaciones de equipos, pruebas y puesta en servicio, cambiadores de calor, instrumentación y control, calderas y turbinas y economía del sector eléctrico. Duración: 2 semestres.

B) Maestría en Ingeniería Mecánica:

Objetivos: Formar profesionales de la ingeniería en el desarrollo integral de proyectos relacionados con la industria y con la investigación básica y aplicada, para el ejercicio de ingeniería, docencia e investigación, que promuevan el desarrollo de una tecnología pro-

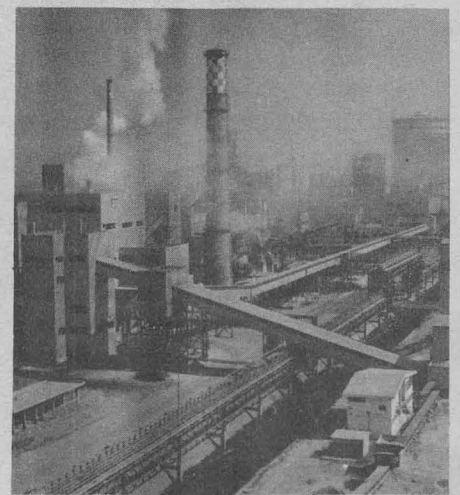
Centro de Ciencias de la Atmósfera

Alteraciones cromosómicas inducidas por los contaminantes ambientales

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia **Alteraciones cromosómicas inducidas por los contaminantes ambientales**, que será dictada por la doctora Sandra Gómez Arroyo, el 30 de marzo, a las 12:30 h, en el Salón de Seminarios del mismo centro.

Estado del tiempo

Asimismo, informa de la exposición de un resumen sobre el estado del tiempo de la semana del 23 al 29 de marzo, que estará a cargo del físico F. J. Villcaña, a las 12:00 h, del mismo día.



Derecho administrativo II

Curso intensivo de formación de profesores

La Facultad de Derecho, a través de su Seminario de Filosofía del Derecho, llevará a cabo un curso intensivo de formación de profesores: **Derecho administrativo, segundo curso**, dirigido a profesores que imparten, han impartido o deseen impartir dicha asignatura. Este curso se realizará del 26 de marzo al 25 de mayo, los lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 19:00 h, en el Seminario de Filosofía del Derecho de la propia facultad.

Para mayores informes e inscripciones, dirigirse a la Comisión Organizadora, que se localiza en el Seminario de Filosofía del Derecho, o al teléfono 550-52-15, extensión 2527.

(Viene de la pág. 3)

El doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de la ENEP Zaragoza, dijo que ese programa apoyará en gran medida la investigación que se realiza en la escuela y al unir los esfuerzos con el INNSZ, se podrán obtener mutuos beneficios y proporcionar al país los resultados más adecuados a efecto de atender uno de sus problemas prioritarios: el de la población.

Por su parte, el doctor Manuel Campuzano Fernández, director general del INNSZ, comentó que la ratificación de intenciones que se llevan a cabo tradicionalmente es un hecho interesante que, en momentos críticos, permite la suma de esfuerzos para solucionar los problemas más apremiantes.

Consideró como interesante lo que en un futuro se realizará en biología de la reproducción y en matemáticas aplicadas, área que no se encuentra desarrollada en el Instituto; anunció que dentro de cuatro meses, aproximadamente, el INNSZ contará con un centro de informática, por lo cual el apoyo que recibirán mediante el IIMAS será de gran utilidad.

En su oportunidad, el doctor Jesús Kumate Rodríguez, coordinador de los Institutos Nacionales de Salud de la SSA, dijo que el subsector a su cargo agrupa nueve centros hospitalarios de alto nivel y que en el caso particular del INNSZ se dispone de la mejor atención que pueda darse al pueblo de México.

Explicó que esa institución es una de las más capacitadas para la realización de investigación en el sector salud, y reconoció que los otros ocho se esfuerzan por alcanzar dicho nivel; externó que el doctor Guillermo Soberrón Acevedo, secretario de Salubridad y Asistencia, ve con satisfacción esos esfuerzos de coordinación con la UNAM, los cuales ya están rindiendo frutos en múltiples campos.

Finalmente, el doctor Antonio Velázquez Arellano, director del Programa Universitario de Investigación Clínica, resaltó los vínculos que siempre han existido entre el INNSZ y la UNAM: asistencia, investigación y docencia, los cuales se reafirman con los dos programas de colaboración ahora suscritos.

Recital-homenaje a Luis Rius



El Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM será escenario del **Recital-homenaje a Luis Rius**, el miércoles 28 de marzo, a las 20:00 h.

En el evento se leerán poemas de Renato Leduc, Manuel Machado, José Amor y Guadalupe Amor, entre otros.

Lo anterior, agregó, queda enmarcado dentro del compromiso que el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, ha dado a la Institución para vincularse a los grandes problemas nacionales, así como a aquellas instituciones, como el INNSZ, que tienen reconocida vocación de servicio.

El programa de colaboración en investigación y formación de recursos humanos de alto nivel en el área de biología de la reproducción fue signado por los doctores Jaime Martuscelli, Rodolfo Herrero Ricaño, Antonio Velázquez Arellano y Roberto Domínguez Casala, investigador responsable del programa, por parte de la UNAM; y, por la SSA, los doctores Jesús Kumate Rodríguez, Manuel Campuzano Fernández y Gregorio Pérez Palacios, este último investigador responsable del programa.

El programa de colaboración para el análisis estadístico de información fue firmado por los doctores Jaime Martuscelli y Antonio Velázquez Arellano, quedando pendiente la firma de los doctores Alejandro Velasco Levy, director del IIMAS, y Alfonso Hernández Avila, investigador responsable del mismo; por parte de la SSA signaron los doctores Jesús Kumate, Manuel Campuzano y Gregorio Pérez, quedando pendiente la firma del doctor Jesús Guzmán García, director de Investigación de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Estuvieron en el acto los doctores José Eduardo San Esteban, coordinador de Investigación y Posgrado de la ENEP Zaragoza; Armando Amador, investigador de dicha escuela; Martha Elisa Piña Barba, titular del Subprograma de Investigación Clínica Interdisciplinaria, y Roberto Domínguez Casala, investigador de la ENEP Zaragoza. ■

Foro abierto en la FFyL Superación pedagógica del personal académico

La Facultad de Filosofía y Letras convoca a la comunidad de la facultad a participar en el Foro Abierto sobre los problemas relativos a la "Superación pedagógica del personal académico", proyecto que se inscribe en el marco del documento **Evaluación y Marco de Referencia para los Cambios Académico-Administrativos** presentado por el Rector al Consejo Universitario.

La Dirección de la facultad tiene especial interés en la participación de la comunidad universitaria mediante propuestas entorno a los siguientes temas:

- Mejoramiento de métodos de enseñanza y evaluación para la licenciatura.
- Adecuación de la metodología de la enseñanza en el posgrado.
- Programa continuo de Superación Pedagógica en el Personal Docente.
- Mecanismos académicos para el mejoramiento de la eficiencia terminal.

El Foro se llevará a cabo el jueves 29 de marzo a las 18:00 h, en el salón 9 de esta facultad.

(Viene de la pág. 9)

"Lo más importante de todo ese trabajo es que se ha desarrollado con una conexión permanente de actividades académicas y de investigación de los centros de estudios superiores, pero fundamentalmente de la Universidad, y en particular del Instituto de Química y la Facultad de Química.

"Este trabajo de los esteroides lo llevé a cabo bajo la dirección de otro gran universitario, el doctor Salvador Zubirán, quien fue el primer comi-

rios. Nosotros, cuando nos hablan de congresos, mesas redondas y seminarios, les decimos: ¡Déjense de cuentos! Vamos a trabajar haciendo reacciones en los laboratorios, en los matraces; ya después hablaremos de lo que quieran".

Doctor ¿se han dado casos en los cuales una misma investigación se esté haciendo en otra institución, oca-

— Falta interés por el trabajo experimental, así como una coordinación a nivel nacional

sionado por el presidente Cárdenas, en 1939, para seleccionar universitarios españoles invitándolos a México.

"En este sentido, tengo que estar insistiendo constantemente en que la Universidad tiene la obligación de proyectarse hacia los grandes problemas nacionales, de aplicación práctica, de servicio público, y en que todo lo que hagamos en el terreno de la investigación científica debe ser para la sociedad que nos rodea y de la cual vive la Universidad. Es decir, que no se trata de anteponer intereses abstractos encerrándonos en una torre de marfil, sino pensar y resolver los problemas nacionales más apremiantes. Sobre todo porque en México tenemos una gran ventaja, y es el hecho de que contamos con recursos naturales muy variados. Vale la pena hacer un esfuerzo para explotarlos mejor y más racionalmente".

¿Cuentan ustedes con los recursos económicos suficientes para desarrollar su labor de investigación?

"En México estamos en una situación intermedia. Podríamos hacer mucho más por elevar nuestro nivel económico, ya que contamos con esa riqueza natural a la que hacía referencia anteriormente.

"Además de eso, tenemos una infraestructura de personal y equipo de buen nivel, pero... ¿sabe qué nos hace falta? Coordinación, colaboración de equipo. Eso se ve hasta en el fútbol en el cual, por mucho que se luzca una individualidad es producto de todos porque se da una coordinación entre todos los elementos. Eso es quizá lo que más nos hace falta, y sobre todo el respeto a la dignidad de las ciencias experimentales y del trabajo manual.

"A muchos les gusta dedicarse a escribir la química en el pizarrón. Pero eso es una entelequia, porque donde hay que realizar la química es en los laboratorios, y posteriormente en las fábricas, en la industria. La química no se puede hacer desde los escrito-

sionando duplicidad de esfuerzos y desperdicio de recursos?

"Sí. Se han dado muchos casos de duplicidad. Aquí volvemos a lo de siempre: no hay más solución que la buena voluntad de los hombres encargados de relacionarse entre sí. No hay sistema".

Pero ¿no habría alguna forma por la cual se pudiera coordinar esta serie de trabajos?

"No existe ninguna fórmula, no hay más que estimular la buena calidad de los grupos humanos de trabajo. Yo siempre he procurado mantener una relación cordial y de entendimiento con mis colaboradores. Aún así, en algunas cosas se dan ciertas discrepancias. Pero esto es lo normal en las obras humanas. Las fallas más grandes que veo son la falta de interés por el trabajo experimental y una falta de coordinación a nivel nacional. Existe un intento de coordinación, pero no se ha completado, así como tampoco se pueden dirigir las investigaciones desde un escritorio o desde un teléfono".

Doctor ¿de qué manera los cambios de funcionarios encargados de dictar los criterios de investigación han afectado a esta disciplina?

"Pues, desde luego, en el sentido de que forman sus grupos, sus capillas de simpatizantes, y tienden a facilitarles más recursos a unos que a otros. Condición muy humana. Esto se da mucho entre los latinos hispanoparlantes, que somos especialmente 'corrosivos' en ese aspecto. Yo siempre me he guiado por aquel gran iluminador que era don Miguel de Unamuno, quien al referirse a los españoles decía: 'La envidia es la lepra que no nos deja progresar'. Yo, esto, lo haría extensivo a todo el mundo de habla española y me declaro entusiasta luchador por superar esas circunstancias mediante la armonía en la coordinación para llegar a colaborar en trabajos de equipo auténticamente nacionales". ■

Facultad de Ciencias

Aviso urgente

Se comunica a los profesores que desean impartir cursos en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias, durante el 2o. semestre de 1984, se sirvan pasar a llenar la solicitud respectiva, o pasar nuevamente

los que ya lo hayan hecho, a las oficinas de la Secretaría General de esta facultad, antes del día 29 de marzo, de las 9:00 a las 14:00 y de las 16:00 a las 20:00 h.

Premio PUAL 1984

• ADMINISTRACION

DEMANDA No. 567: Pasante de la carrera de administración de empresas, para puesto relacionado con la carrera, horario completo, sueldo mensual de \$70,000.00, experiencia de uno a tres años en aspectos estructurales y manejo de personal, sin experiencia \$50,000.00, disponibilidad para viajar, sexo masculino.

DEMANDA No. 576: Pasante de la carrera de Administración de Empresas o Contador Público, para el puesto de Analista en Sistemas, horario completo, sueldo \$55,600.00, experiencia de 1 a 2 años en análisis de sistemas, inglés: leer y traducir, edad de 23 a 30 años.

• CONTADURIA

DEMANDA No. 553: Pasante de la carrera de contador público, para el puesto de auxiliar de contabilidad, horario completo, sueldo mensual de \$30,000.00 a \$60,000.00, experiencia en contabilidad general, activo fijo, compras y/o auditoría, edad de 20 a 35 años.

DEMANDA No. 565: Pasante de la carrera de contador público, para puesto de subcontador, horario completo, sueldo mensual de \$70,000.00, experiencia en contabilidad general e impuestos, edad de 25 a 35 años.

• DERECHO

DEMANDA No. 530: Titulado de la carrera de licenciado en derecho para puesto de abogado, sueldo mensual de \$40,000.00, amplios conocimientos de su carrera.

• INGENIERIA

DEMANDA No. 446: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero químico o industrial, para puesto de jefe de planeación, tiempo completo, sueldo mensual de \$80,000.00 a tratar, experiencia en control de inventarios, de producción, planeación (área de laboratorio químico), afrecen auto y gastos de mantenimiento.

DEMANDA No. 541: Pasante de la carrera de ingeniero industrial, ingeniero químico o LAE, para puesto de vendedor técnico, horario completo, sueldo mensual de \$60,000.00, edad de 23 a 26 años, muy buena presentación, con automóvil.

DEMANDA No. 544: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero electricista, para puesto de superintendente de producción, horario completo, sueldo mensual de \$90,000.00 a \$100,000.00, con inglés técnico, edad de 25 a 35 años, sexo masculino.

DEMANDA No. 545: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero industrial o LAE, para puesto de jefe de programación, horario completo, sueldo mensual de \$60,000.00, experiencia un año mínimo en programación de embarques, edad de 25 a 30 años, sexo masculino.

DEMANDA No. 555: Pasante de la carrera de ingeniería, para puesto relacionado con la carrera, horario completo, sueldo de \$50,000.00, experiencia en estructuras metálicas y obras civiles, buena presentación, sexo masculino.



DEMANDA No. 564: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero industrial, para puesto de asistente, gerencia planta, horario completo, sueldo de \$40,000.00 a \$50,000.00, según aptitudes, edad de 25 a 35 años.

DEMANDA No. 575: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero civil, LAE o fisicomatemático, para puesto de jefe de oficina, horario completo, sueldo de \$58,000.00, un año de experiencia, sistemas COBOL, FORTRAN, conocimiento de equipo CDC, buena presentación.

DEMANDA No. 581: Pasante o titulado de la carrera de ingeniero mecánico industrial, para puesto de ingeniero de producto, horario completo, sueldo de \$90,000.00, experiencia en modificación de diseño del producto, costos de cambio de proceso y material, edad de 25 a 35 años, sexo masculino.

DEMANDA No. 582: Pasante de la carrera de ingeniero electricista, para puesto de supervisor de motores, horario completo, sueldo de \$60,000.00, con experiencia, sexo masculino.

• MUSICA

DEMANDA No. 533: Estudiantes de cualquier semestre de música, para puesto de maestro de guitarra y vocalizaciones, sueldo convencional, horario matutino (sábados), sexo masculino.

• PEDAGOGIA

DEMANDA No. 497: Titulado de la carrera de pedagogía, para puesto relacionado con la carrera, horario completo, sueldo mensual de \$50,000.00, experiencia en docencia, muy buena presentación.

• CARRERA COMERCIAL

DEMANDA No. 590: Secretaria Bilingüe, sueldo mensual de \$67,000.00, experiencia de 3 años en taquigrafía y mecanografía, edad de 28 a 40 años.

Además de éstas, contamos con muchas otras ofertas de trabajo, algunas de las cuales seguramente habrán de interesarte. Para mayor información acude a nuestras oficinas.

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

El Programa Universitario de Alimentos convoca a presentar proyectos de investigación sobre ciencias y tecnología de alimentos de relevancia nacional, que por su viabilidad y carácter interdisciplinario e institucional puedan contribuir al desarrollo de esta área del conocimiento, para el Premio PUAL 1984 a la Investigación Institucional en Alimentos.

El premio será otorgado al mejor proyecto. Este consiste en diploma, medalla a los autores y apoyo econó-

mico a los proyectos premiados (la aportación no será mayor del 50% del costo del mismo).

Los trabajos se recibirán en las oficinas del Programa, en el edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, en Ciudad Universitaria.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 550-58-23 (directo) y 550-52-15, extensión 4812. La fecha límite para la entrega de trabajos será el 30 de mayo.

Para abril y mayo

Programa del Departamento de Educación Continua de la ENEP Acatlán

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través de su Departamento de Educación Continua, informa de los cursos que se llevarán a cabo durante abril y mayo.

1. **Planificación urbana y vivienda de interés social** (curso de actualización profesional).

Dirigido a: arquitectos, ingenieros, economistas, sociólogos y otros profesionistas vinculados con la problemática de la planificación urbana en los sectores público y privado. **Fecha:** 2 al 6 de abril. **Horario:** 17:00 a 21:00h. **Duración:** 20 horas. **Cuota de recuperación:** \$6,200.00. **Coordinador:** maestro en ingeniería. Francisco Alvarez Caso.

Objetivo: analizar los diferentes métodos de investigación, planeación, programación y producción de satisfactores en materia de suelo urbano y vivienda de interés social.

2. **Supervisión y control de la seguridad** (curso de capacitación).

Dirigido a: supervisores y responsables de seguridad. **Fecha:** 12 y 19 de mayo. **Horario:** 9:00 a 19:00h. **Duración:** 20 horas. **Cuota de recu-**

peración: \$7,200.00. **Coordinador:** ingeniero José Angel Cervantes Guerrero.

Objetivo: Valorar las áreas y responsabilidades del supervisor ante la seguridad, mediante la identificación de normas, procedimientos, equipos y actitudes, que le favorezcan.

3. **Presupuestos y costos unitarios de obra** (curso de capacitación).

Dirigido a: ingenieros, arquitectos, contratistas y profesionistas vinculados con la presupuestación de obras. **Fecha:** 28 de mayo al 1o. de junio. **Horario:** 17:00 a 21:00h. **Duración:** 20 h. **Cuota de recuperación:** \$6,200.00. **Coordinador:** ingeniero Raúl Ibarra Ruiz.

Objetivo: Analizar los más recientes sistemas para la elaboración de presupuestos, costos de mano de obra y administración de materiales.

Informes e inscripciones: ENEP Acatlán: avenida Alcanfores s/n, Fraccionamiento Jardines de San Mateo, Naucalpan, Estado de México. Departamento de Educación Continua, Unidad Académica I, C-209 y C-210. Teléfonos: 373-82-75 (directo) y 373-23-29, 373-22-92 y 373-24-25, extensión 260.

Facultad de Química

Ciclos de conferencias

La Coordinación de Extensión Académica de la Facultad de Química de la UNAM, a través de su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales informa de los ciclos de conferencias programadas por el Departamento para el primer cuatrimestre de 1984.

Programa:

Introducción al control de arenas de molde. 28, 29 y 30 de marzo, de las 8:00 a las 20:00 h. (en colaboración con la Sociedad Mexicana de Fundidores, AC).

Cromatografía en capa delgada y en columna. Del 28 de marzo al 20 de abril, de las 18:00 a las 21:00 h.

Procesos de filtración estéril en productos farmacéuticos. Del 10 al 13 de abril, de las 17:00 a 20:00 h.

Mayor información a los teléfonos: 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2895, o bien en el segundo nivel del edificio "D" de la Facultad de Química (ubicado en el circuito Institutos, frente a la nueva Tienda UNAM), con la señorita María del Rosario Pedraza O.

Arqueomagnetismo: principios y aplicaciones

El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita a las conferencias sobre **Arqueomagnetismo: principios y aplicaciones**, que constará de dos sesiones:

Fundamentos y técnicas, 26 de marzo, a las 12:00 h.

Interpretación de datos y toma de muestras, 28 de marzo, 12:00 h.

Serán impartidas por el doctor Jaime Urrutia, del Instituto de Geofísica, en el salón 001 del IIA.

Conferencias del doctor Piotr Sztompka.

Asimismo, informa de la realización de dos conferencias que serán impartidas por el doctor Piotr Sztompka, de la Universidad Jagiellona de Cracovia, Polonia, conforme al siguiente orden:

La crisis global y el cambio social, 27 de marzo.

Marxismo, funcionalismo y la teoría de sistemas, 29 de marzo.

Estas conferencias se efectuarán en el salón 001 del IIA, a las 12:00 h.

Organizado por el Centro Universitario de Investigaciones

Bibliotecológicas

Curso: Elaboración de programas de capacitación de personal bibliotecario no profesional

El Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, en colaboración con el Colegio de Bibliotecología de la Facultad de Filosofía y Letras, organiza el curso **Elaboración de programas de capacitación de personal bibliotecario no profesional**, que dirigido a estudiantes de bibliotecología del 6o. al 8o. semestres, así como a pasantes y graduados responsables de programas de capacitación bibliotecaria, se impartirá en la Facultad de Filosofía y Letras, del 4 al 6

de abril de las 9:00 a las 13:30 h.

Se otorgará constancia de asistencia a quienes asistan y realicen todas las prácticas.

Inscripciones: con la señora Martha Pérez, teléfono 522-50-22 de 9:00 a 16:00 h. Fecha límite: 2 de abril.

Organización y conducción: licenciado Eduardo Salas Estrada, del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

Cupo limitado a 20 participantes.

En el Chopo

Periodismo deportivo

Dentro del ciclo **Marzo periodístico**, el martes 27 de marzo tendrá lugar la conferencia **Periodismo deportivo**, que será desarrollada por los periodistas Ramón Márquez y Francisco Ponce, a las 19:00 h, en el Museo Universitario del Chopo, sito en Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María la Ribera.



Educación Continua

Cursos en la Facultad de Química

La Facultad de Química, a través de su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales de la Coordinación de Extensión Académica, organiza los siguientes cursos:

Introducción al control de arenas de moldeo; se llevará a cabo los días 28, 29 y 30 de marzo, de 8:00 a 20:00 h. **Cromatografía en capa delgada y en columna**; se realizará del 28 de febrero al 20 de abril, de 18:00 a 21:00 h. Curso de actualización en **Metalurgia no ferrosa**; se efectuará del 26 de marzo al 13 de abril, de 16:00 a 20:00 h. Todos los cursos tendrán lugar en el Edificio D de la Facultad de Química.

Facultad de Ingeniería/DEP

Selección de materiales para usos mecánicos. Piezas que trabajan bajo cargas estáticas

El Seminario de Ingeniería Mecánica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, informa de la realización de la conferencia **Selección de materiales para usos mecánicos. Piezas que trabajan bajo cargas estáticas**, que será dictada por la doctora D.M.K. de Grinberg, integrante de la citada división, el 28 del presente mes, a las 10:00 h, en el auditorio de la DEP de la Facultad de Ingeniería.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

División de Estudios de Posgrado

Inscripciones correspondientes al segundo semestre 1985-1

Convocatoria

Especialización en Producción Animal; Areas: Aves; Bovinos; Cerdos; Diagnóstico en Patología Veterinaria. Duración Aproximada: 1 año.

Maestría en Ciencias Veterinarias; Areas: Medicina Preventiva; Patología Animal.

Maestría en Producción Animal, Areas: Alimentación y Nutrición Animal; Genética Animal; Administración Agropecuaria; Reproducción Animal. Duración Aproximada: 2 años.

Doctorado en Ciencias Veterinarias; Areas: Medicina Preventiva.

Doctorado en Producción Animal; Areas: Reproducción Animal; Alimentación y Nutrición Animal; Genética Animal; Administración Agropecuaria. Duración Aproximada: 3 años. Inicio de clases: noviembre de 1984.

Requisitos generales para el ingreso al nivel de posgrado

El solicitante que desee realizar cursos de especialización, maestría o doctorado, deberá presentar la siguiente documentación en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia:

- Solicitud de ingreso.
- 2 copias fotostáticas tamaño carta del título de médico veterinario zootecnista o su equivalente (en otras licenciaturas).
- 2 copias fotostáticas del certificado de estudios.
- 2 originales del **Curriculum vitae** actualizado (con copias que acrediten dichas actividades).
- Constancias de traducción del idioma inglés expedida por el CELE de la UNAM o por el Departamento de Lenguas de la facultad. En el caso del aspirante cuya lengua nativa no sea el español, constancia del dominio de éste expedido por el CELE.
- Constancia de haber dedicado cuando menos 6 meses a la práctica profesional en el área en que desee realizar sus estudios (original y copia).
- Dos cartas de recomendación de miembros de la institución de donde procede, de preferencia dedicada a la especialidad que desea estudiar (original y copia).
- Exposición manuscrita de los motivos que lo impulsaron a efectuar estudios de posgrado.
- Certificado reciente de examen médico expedido por una institución oficial.
- 6 fotos tamaño infantil.
- Acta de nacimiento (fotocopia).
- La División podrá hacer exámenes de admisión y clasificación previos a la inscripción al ciclo y podrá exigir al estudiante que curse asignaturas adicionales sin crédito, o que realice determinada práctica profesional, ya sea antes de iniciar los estudios superiores o antes de obtener el grado.

Asimismo, se informa que los alumnos provenientes de otras escuelas o facultades de la Universidad Nacional Autónoma de México, provincia y el extranjero, deberán presentar los documentos antes citados, hasta el **29 de junio de 1984**, en la División de Estudios de Posgrado de esta facultad. No habrá prórroga.

Los trámites escolares se realizan en esta División de Estudios de Posgrado con horario de lunes a viernes de 9:00 a 14:30 y de 16:00 a 20:00 h.

Nota: La inscripción estará supeditada a una entrevista con el coordinador de área y/o jefe de departamento; además los estudiantes deberán ser de tiempo completo. Todos los trámites deberán llevarse a cabo en las fechas indicadas.

Artículo 37.

Los documentos requeridos deberán estar en poder de división por lo menos 4 meses antes de la fecha de iniciación de los cursos.

La División enviará su dictamen al aspirante en un plazo no menor de 40 días antes de la iniciación de los cursos.

Para mayores informes dirigirse a: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México. México 04510, DF, a los teléfonos: 548-81-99 o 550-52-15, extensión 4857. De lunes a viernes de 9:00 a 14:30 y de 16:00 a 20:00 h.

Divulgación de Temas y Tópicos

Lunes 26

JUSTICIA Y SOCIEDAD

8:00 h. Doctor Tomás Cantú, licenciados Pedro Ramírez, Rafael Chávez y Felipe Valdez. **Las garantías individuales.** ENEP ARAGON (DERECHO).

EDUCACION PARA LA SALUD

9:00 h. MVZ Jorge Albaytero. **Producción de leche en el trópico.** FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

PRODUCTIVIDAD Y ADMINISTRACION

10:00 h. MA Alberto Núñez, doctor Danilo Díaz y licenciado Arturo Moreno. **Gerencia internacional.** FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

APOYO ACADEMICO

10:30 h. Maestros Mario Camacho y Clara Martín del Campo. **Mejoramiento urbano, IV.** ENEP ACATLAN.

11:00 h. Maestros Mario Camacho y Clara Martín del Campo. **Mejoramiento urbano, V.** ENEP ACATLAN.

EDUCACION PARA LA SALUD

12:00 h. Cirujanos dentistas, Arcadio Barrón, Mario Palma y Federico Barceló. **Indicaciones y contraindicaciones de los materiales dentales.** FACULTAD DE ODONTOLOGIA.

Martes 27

JUSTICIA Y SOCIEDAD

8:00 h. Licenciado Salomón Díaz Alfaro, doctor Manuel Fierro, licenciado Rodolfo Lara Ponte, doctor José Narro y licenciado Armando Vázquez. **Ley General de Salud.** INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS.

EDUCACION PARA LA SALUD

9:00 h. PE Cándida Castillo. **Trastornos de la menstruación.** ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA.

APOYO ACADEMICO

9:30 h. Ingeniero Marco A. Torres H. **El drenaje del Valle de México, IV.** FACULTAD DE INGENIERIA.

PRODUCTIVIDAD Y ADMINISTRACION

Universitarios
Canal 8

Del 26 al 30 de marzo

10:00 h. Contador público José Soto y licenciados en administración Emilio Orozco, Sergio Flores, Salvador Cabral y Francisco Camarena. **La oratoria en la administración.** FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

11:00 h. Licenciados Julio Arturo Sánchez, José Luis Ayala y Carlos Valdez. **Los problemas de financiamiento en la producción agropecuaria.** ENEP ARAGON (ECONOMIA).

MERIDIANO OCHO

12:00 h. Doctores Esther Martínez, Marcela Martínez, Ernesto Schetino y Eduardo Luis Feher. **Sexo con seso.** DIRECCION DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.

Miércoles 28

JUSTICIA Y SOCIEDAD

8:00 h. Licenciados Rogelio Torres Dávila y Gustavo Cázarez. **La renuncia al trabajo.** FACULTAD DE DERECHO.

APOYO ACADEMICO

8:30 h. Maestros Emma Rizo, Carlos Plascencia, Daniel Manrique, Héctor Rosales y Jorge González. **Difusión cultural, V.** ENEP ACATLAN.

9:00 h. Maestros Carmen Cano, Emma Rizo, Roberto Roque. **Difusión cultural, VI.** Roberto Roque, su obra pictórica y su trabajo en la ENEP Acatlán. ENEP ACATLAN.

9:30 h. Doctores Carlos Arellano, Armando Antillón y Manuel Cuca e ingeniero Joaquín Berruecos. **Fuga de cerebros.** FES CUAUTITLAN.

10:00 h. Licenciados Joel Martínez, Alfonso Lizárraga, Ernesto Ordóñez y Rafael López. **Política educativa actual.** ENEP ARAGON (PEDAGOGIA).

11:00 h. Doctores Enrique Azuela, Francisco Ballín y licenciado Alejandro Treviño. **La internacionalización de la cultura contemporánea.** ENEP ARAGON (CIENCIAS POLITICAS).

PRODUCTIVIDAD Y ADMINISTRACION

12:00 h. Ingeniero Eduardo Escárcega y licenciadas Eugenia Valero, Gilda Canto y Susana Marín. **Agentes psicosociales.** FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION, INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

Jueves 29

JUSTICIA Y SOCIEDAD

8:00 h. Doctor Fernando Flores

García. **Naturaleza jurídica del proceso jurisdiccional: situación jurídica.** FACULTAD DE DERECHO.

EDUCACION PARA LA SALUD

8:30 h. Físico Fernando Navarro y doctores Ignacio Madrazo y Rafael Salín. **Hormonas, cerebro y conducta.** PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION CLINICA.

9:00 h. Licenciadas Estela Jiménez, Estela Oliver y Patricia Moreno. **Estimulación temprana.** FACULTAD DE PSICOLOGIA.

APOYO ACADEMICO

10:00 h. Ingenieros Jesús Tapia, José Martínez, Juan del Valle y Mario Rojas. **La percepción del sonido por el hombre.** ENEP ARAGON (INGENIERIA).

JUSTICIA Y SOCIEDAD

11:00 h. Licenciados Juan A. Patiño, María Elena González, Cecilia Licona, Margarito García y Juan Tzompa. **Efectos del divorcio (cónyuges e hijos).** ENEP ARAGON (DERECHO CIVIL).

APOYO ACADEMICO

12:00 h. Arquitecto Eduardo Morales, ingeniero Jorge Martínez, arquitecto Jorge Sánchez e ingeniero Angel Muñoz. **Aspectos de la supervisión de su casa habitación.** ENEP ARAGON (ARQUITECTURA).

Viernes 30

PRODUCTIVIDAD Y ADMINISTRACION

8:00 h. Contador público Arturo Díaz Alonso e invitados (en vivo). **La hora fiscal.** FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

EDUCACION PARA LA SALUD

10:00 h. Doctor Juan Ignacio Alonso Aguerrebere. **Ovinocultura en algunos países del mundo.** FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

DIVULGACION Y CULTURA

11:00 h. Gerardo Paz. **Qué canta el Rock.** DIRECCION GENERAL DE DIFUSION CULTURAL.

APOYO ACADEMICO

12:00 h. Ingeniero Marco A. Torres H. **El drenaje del Valle de México, X.** FACULTAD DE INGENIERIA.

12:30 h. Ingeniero Marco A. Torres H. **El drenaje del Valle de México, XI.** FACULTAD DE INGENIERIA.



cine

En la Sala Fósforo de la Filmoteca UNAM (San Ildefonso No. 43, Centro), 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

La pequeña madrecita, 1943, de Jose-lito Rodríguez, hoy.

Tania, la bella salvaje, 1947, de Juan Orol, miércoles 28.

Los tres García, 1946, de Ismael Rodríguez, jueves 29.

La danza en la época de la Colonia (audiovisual), en el Museo Universitario del Chopo, mañana a las 17:00 h.



conferencias

Y sigo siendo el son, por Jorge Barrientos, en el Foro del Dinosaurio del Museo Universitario del Chopo, viernes 30, 19:00 h.



radio

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

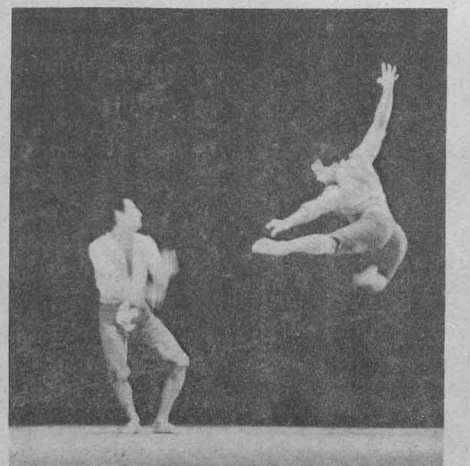
Encuadre cinematográfico, entrevistas a quienes con su trabajo han hecho y siguen haciendo la experiencia del cine mexicano; por Radio UNAM, los sábados a las 17:00 h.

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



danza

Compañía de Danza Folclórica de la UNAM, dirección: Colombia Moya, en el Foro Abierto de la Casa del Lago, sábado 31, 11:00 h.



música

Orquesta Filarmónica de la UNAM. director huésped: Jorge Sarmientos, interpretando música de Mozart, Khachaturian, Huizar y Prokofiev, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl (CCU), viernes 30 de marzo, 20:30 h, y domingo 1 de abril, 12:00 h.

Rock mexicano, con el Grupo Giseh, en el Foro del Dinosaurio del Museo Universitario del Chopo, jueves 29, 19:00 h.

teatro

Trilogía de Beckett, de Samuel Beckett; dirección: Lorena Maza, en la Casa del Lago, sábado 31 de marzo, y 1 de abril, 13:00 h.

Dime quién eres, de Ricardo Díazmuñoz, en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM, los viernes de abril y mayo, a las 20:00 h.

Lou Andreas Salomé, de Enrique Ruiz García; dirección Julián Pastor, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, martes a viernes, 20:30 h, sábado, 19:00 h, y domingos, 18:00 h.

Quiero ser artista, en el Teatro de Ciudad Universitaria, hoy a las 19:00 h.

Muerte accidental de un anarquista, de Darío Fo; dirección: José Luis Cruz, en el Teatro de Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina No. 10, Coyoacán), martes a viernes, 20:30 h, y sábados y domingos, 19:00 h.

Los dos hermanos, de Felipe Santander, en el Teatro Legaria (calzada Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba), martes a viernes, 20:30 h, y sábados y domingos, 17:00 a 20:00 h.



exposiciones

Dibujos de Gustavo Monroy, en la sala de exposiciones de la ENEP Aragón, hasta el 5 de abril, horas hábiles.

Retrospectiva pictórica de Román Espinosa, en la sala de exposiciones del edificio B de la Facultad de Química, hasta el 6 de abril.

El mundo mágico de MC Escher, en la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, del 28 de marzo al 11 de abril.

Franz Kafka: vida y obra (muestra fotográfica), en el vestíbulo del Teatro Juan Ruiz de Alarcón (CCU), hasta el 30 de marzo, de 11:00 a 14:00 y de 15:00 a 20:00 h.

Mini escultura/Joyería de vanguardia, de Samuel Núñez, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, de martes a domingo, de 11:00 a 14:00 y de 15:00 a 20:00 h.

...y la provincia fue el cine (colección García Urbizu), en la cafetería de



los Estudios Churubusco, de lunes a sábado, de 8:00 a 20:00 h.

Fermín Revueltas. Colores, trazos y proyectos, en la Galería Juan O'Gorman, de martes a domingo (hasta el 30 de marzo), de 9:00 a 21:00 h.

Tres septiembres *, de Pedro Ascencio Mateos, obra gráfica, salas 1 y 2. Arturo Fuentes en el Templo Mayor* (pintura); en las salas 3 y 4.

* Estas exposiciones se realizarán en la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Introducción a la Universidad

Canal 8. Semana del 26 al 30 de marzo

Lunes 26

13:00 h. Biotecnología. Producción de la espirulina. Doctora Irma Aurora Rosas P.

13:30 h. La Universidad también es deporte. Los deportes subacuáticos. Licenciado Julio Sánchez Cervón.

14:00 h. Alimentación y desarrollo. Cooperativas de servicio zosanitario. Médico veterinario zootecnista Jesús Santoyo Vargas.

14:30 h. Historia novohispana. Sor Juana Inés de la Cruz, su vida y obra. Doctora Guadalupe Pérez San Vicente.

15:00 h. Psicología ahora. Alteraciones psicósomáticas. Psicólogo Francisco Ibarra y arquitecto Rubén Piña.

Martes 27

13:00 h. Orientación vocacional. Maestría en literatura iberoamericana. Licenciado Eduardo Ruiz Saviñón.

13:30 h. La UNAM ante los problemas nacionales. Problemas de la mano de obra. Señor Raúl Demesa Lara.

14:00 h. Capacitación y seguridad. Qué se está haciendo en otros países en materia de riesgos de trabajo. Señor Juan Antonio Flandes Díaz.

14:30 h. En defensa del ambiente. Tecnología de la contaminación. Doctor Fermín Rivera Agüero.

15:00 h. Subdesarrollo latinoamericano. La autosuficiencia científica y tecnológica. Licenciada Renate Marsiske S.

Miércoles 28

13:00 h. Biotecnología. Los insectos, el alimento del futuro. Doctora Irma Aurora Rosas P.

13:30 h. La Universidad también es deporte. Los deportes de invierno. Licenciado Julio Sánchez Cervón.

14:00 h. Alimentación y desarrollo. La transnacionalización del sector agropecuario. MVZ Jesús Santoyo Vargas.

14:30 h. Historia novohispana. La historia novohispana en los murales de Diego Rivera y José Clemente Orozco.

15:00 h. Psicología ahora. Los científicos y la sociedad. Psicólogo Francisco Ibarra y arquitecto Rubén Piña.

Jueves 29

13:00 h. Orientación vocacional. Maestría en ciencias del mar. Licenciado Eduardo Ruiz Saviñón.

13:30 h. La UNAM ante los problemas nacionales. La composición de la familia en México. Señor Raúl Demesa Lara.

14:00 h. Capacitación y seguridad. Qué es la Organización Panamericana de la Salud y cómo participa en la prevención de riesgos. Señor Juan Antonio Flandes Díaz.

14:30 h. En defensa del ambiente. El reciclaje de los productos. Doctor Fermín Rivera Agüero.

15:00 h. Subdesarrollo latinoamericano. El nuevo orden económico internacional y el diálogo Norte-Sur. Licenciada Renate Marsiske S.

Viernes 30

13:00 h. Biotecnología. Utilización del calostro. Doctora Irma Aurora Rosas P.

13:30 h. La Universidad también es deporte. El patinaje artístico. Licenciado Julio Sánchez Cervón.

14:00 h. Alimentación y desarrollo. El crédito y las cooperativas. MVZ Jesús Santoyo Vargas.

14:30 h. Historia novohispana. La historia novohispana en los murales de Jorge González Camarena y Juan O'Gorman. Doctora Guadalupe Pérez San Vicente.

15:00 h. Psicología ahora. De hombres y máquinas. Psicólogo Francisco Ibarra y arquitecto Rubén Piña.

Tiempo de Fimoteca

Canal 8



Lunes 26 al viernes 30 de marzo, a las 24:00 h.

CICLO: Alborada de la vida

Lunes 26:

La ventana (The window) (1949). De Tehodore Tetzlaff, con Bobby Driscoll, Barbara Hale, Arthur Kennedy, Paul Steward y Ruth Roman.

Martes 27:

Matar un ruiseñor (To kill a mocking bird) (1962).

De Robert Mulligan, con Gregory Peck, Mary Badham, Philip Alford, John Meyna, Frank Overton y Rosemary Murphy.

Jueves 29:

Pecado de niños (Innocent sinners) (1958).

De Phillips Leacock, con Flora Robson, Catherine Lacey, David Kossof, Barbara Mullen y June Archen.

Miércoles 28:

Gorriones (Sparrows) (1926).

De William Beaudine, con Mary Pickford, Roy Stewart, Mary Louise Milley, Charlotte Mineau y Spec O'Donnell.

Viernes 30:

Colonización entre cenizas (Hoa-Binh) (1974).

De Raoul Coutard, con Phil Lan y Huynh Cazenias.

Gaceta UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivero Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota
Secretario General
Administrativo

Dr. Luis F. Aguilar Villanueva
Secretario de la Rectoría

Lic. Cuauhtémoc López Sánchez
Abogado General

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

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Director General

Lic. Rafael Matos Moctezuma
Director de Prensa

CURSOS - UNAM

25 DE MARZO 1984



FACULTAD DE ARQUITECTURA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
SIMPOSIO SOBRE TERMINALES DE TRANSPORTE
Del 26 al 30 de marzo / 17:00 h.
Sede: Aula Magna Horacio Duran de la Unidad Académica de Diseño Industrial
Informes e inscripciones: Torre II de Humanidades Tels. 550 62 09 y 550 66 64

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES

ZARAGOZA
Ciclo: Psicología Industrial
INTRODUCCION A LA PSICOLOGIA
Del 9 al 13 de abril de 16:00 a 20:00 h.
Inscripciones a partir del 26 de marzo
Mayores informes: Dpto. de Extension Académica Tel. 792 32 88 Ext. 216

IZTACALA
COORDINACION GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO
Curso de actualización
ODONTOLOGIA INFANTIL
Del 9 al 14 de abril / 8:00 h.
Sede: Clínica Odontológica El Molino
Inscripciones: Coordinación General de Estudios de Posgrado Tel. 565 22 33 Ext. 114

Maestrias en
INVESTIGACION EN SERVICIOS DE SALUD FARMACOLOGIA CONDUCTAL PSICOLOGIA (OPCION EN METODOLOGIA DE LA TEORIA E INVESTIGACION CONDUCTAL II)
Para el Semestre 84 II
Inscripciones del 14 al 18 de mayo
Inicio del semestre 21 de mayo
Mayores informes: Coordinación General de Estudios de Posgrado Edificio de Gobierno, Los Reyes Iztacala. Apartado Postal 314. Tlalnepanitla Edo. de Mexico. Tel. 565 22 33 Ext. 114 y 188 de lunes a viernes de 9:00 a 17:00 h.

ACATLAN
PLANIFICACION URBANA Y VIVIENDA DE INTERES SOCIAL
CURSO DE ACTUALIZACION PROFESIONAL
Del 2 al 6 de abril, de 17:00 a 21:00 h.
Dirigido a Arquitectos, Ingenieros, Economistas, Sociólogos y otros profesionistas vinculados con la problemática de la planificación urbana en los sectores público y privado
Informes e inscripciones: ENEP Acatlan, Av. Alatorres s/n. Edo. Jalisco, San Miguel Nahuatlán, Edo. de Mexico. Dpto. de Educacion Continua, Unidad Académica I, 210. Tels. 373 92 75 días de 9:30 a 13:30 y 24 373 92 92 Ext. 240

FACULTAD DE DERECHO

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
LA CONTABILIDAD APLICADA AL DERECHO
Del 2 al 6 de abril / 18:00 h.
Sede: Aula Magna Jacinto Pallares
Informes e inscripciones: Division de Estudios de Posgrado, Tel. 550 52 15 Ext. 3467 3468 3469 y 3470

DERECHO ADMINISTRATIVO SEGUNDO CURSO
Del 26 de marzo al 25 de mayo
Dirigido a Profesores que imparten, han impartido o deseen impartir dicha asignatura
Sede: Seminario de Filosofía del Derecho
Mayores informes: Comisión Organizadora Seminario de Filosofía del Derecho Tel. 550 52 15 Ext. 2527

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

HEMATOLOGIA
Los días 26 y 27 de marzo
Dr. Federico Gerzo Rivera
Conferencia

BIOLOGIA ORAL
Los Días 5, 6 y 7 de abril
Mayores informes al Tel. 548 64 61.

DIRECCION DE LA UNIDAD ACADEMICA DE LOS CICLOS PROFESIONAL Y DE POSGRADO DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Especialización Maestría y Doctorado en
CIENCIAS DEL MAR
Especialidades en
— Oceanografía Física
— Oceanografía Química
— Oceanografía Geológica
— Oceanografía Biológica y Pesquera
Registro de aspirantes 2 al 4 de mayo
Cursos propedéuticos 14 de mayo al 6 de octubre
Registro al examen de clasificación del 1 al 5 de octubre
Periodo de inscripciones del 29 de octubre al 16 de noviembre
Mayores informes: Coordinación de Especialización Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar Instituto de Ciencias del Mar y Limnología UNAM Mexico D.F. C.P. 04510, tel. 550-58-64

Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado, del CCH UNAM, Departamento de Servicios Estudiantiles, planta baja del edificio de la Coordinación del CCH Insurgentes Sur y Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, México D.F. C.P. 04510, tel. 550-5215 ext. 3562 y 3553

CENTRO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA LA SALUD

Programación de formación personal docente en salud
TALLER DE TECNICAS DIDACTICAS
Del 2 al 13 de abril

CURSO DE DISEÑO DE PROGRAMAS
Del 2 al 6 de abril

CURSO DE EVALUACION DE PROGRAMAS
Del 9 al 13 de abril
Informes e inscripciones: CEUTES, Presidente Carranza No 162 Coyoacán Tels. 554 86 55 y 554 85 13

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
ASPECTOS MORFOFISIO PATOLOGICOS DEL HUESO EN ESPECIES DOMESTICAS
Del 23 al 25 de mayo
Sede: Auditorio Nabor Carrillo (Unidad de Bibliotecas)
Informes e inscripciones: Coordinación de Cursos de Actualización FMV y Z C.P. 04510 Tels. 548 81 99 y 550 52 15 Ext. 4957

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
ESPECIALIZACION DE ADMINISTRACION EN INSTITUCIONES DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
Recepción de documentos hasta el 28 de marzo
Examen de admisión 5 de abril
Inicio del curso 7 de mayo
Mayores informes: Division de Estudios de Posgrado Tel. 550 52 15 Ext. 4625 o en los cubículos 11 y 12 de 10:00 a 14:00 y de 13:30 a 21:00

DIVISION DE EDUCACION CONTINUA
NUEVAS ESTRATEGIAS DE PLANEACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION
Del 2 al 6 de abril de 9:00 a 13:00 h.

EL PROCESO DE ADQUISICIONES II
Los días 4, 5 y 6 de abril, miércoles y jueves de 8:00 a 14:00; viernes de 9:00 a 18:00 h.

HOLDING, ASPECTOS FINANCIEROS, LEGALES Y FISCALES DE LAS EMPRESAS CONTROLADORES
Jueves 5 de 15:00 a 19:00 h.
Viernes 6 de 9:00 a 18:00 h.

EL IMPACTO DE LA INFLACION EN LA ADMINISTRACION DEL CREDITO Y LA COBRANZA
Del 9 al 13 de abril de 8:00 a 12:00 h.

Sede: Division de Educacion Continua, Luperón No. 66 Col. Juárez México D.F. 06500
Informes e inscripciones a los Tels. 525 61 42 y 533 16 17 18 19

FACULTAD DE PSICOLOGIA

DEPARTAMENTO DE EDUCACION CONTINUA
PSICOLOGIA Y DIALECTICA
Del 2 al 6 de abril de 17:00 a 21:00 h.
Dirigido a Profesionistas de las Ciencias Sociales, especialmente psicólogos.

TALLER DE ACTUALIZACION EN EL USO PRACTICO DEL MMPI (INVENTARIO MULTIFASICO DE LA PERSONALIDAD)
Del 9 al 13 de abril de 16:00 a 20:00 h.
Dirigido a Psicólogos interesados en la práctica clínica.

CURSO DE SISTEMATIZACION DE LA ENSEÑANZA
Del 9 al 13 de abril de 9:00 a 15:00.
Dirigido a Maestros, psicólogos, pedagogos y en general a aquellas personas interesadas en el proceso de enseñanza aprendizaje.

Sede: Aula Magna de la División de Estudios de Posgrado Facultad de Psicología Edificio C
Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua Facultad de Psicología UNAM Edificio C (Dirección Ciudad Universitaria D.F. C.P. 04510) tel. 550 06 37

FACULTAD DE MEDICINA

TALLER DE PREVENCIÓN DE INVALIDEZ
Del 9 al 13 de abril de 16:00 a 21:30 h.
Sede: Edificio de Estudios de Posgrado, Unidad de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México D.F. C.P. 04510

PLANIFICACION FAMILIAR A NIVEL DE CONTACTO PRIMARIO
Del 9 al 13 de abril de 8:00 a 14:00 h.
Sede: Edificio de Estudios de Posgrado, Unidad de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México D.F. C.P. 04510

INFECCIONES MAS FRECUENTES EN EL RECIEN NACIDO Y LACTANTE
Del 9 al 13 de abril de 8:00 a 14:00 h.
Sede: Hospital Infantil de México, Unidad de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México D.F. C.P. 04510

ORTOPEDIA PEDIATRICA
Del 9 al 13 de abril de 9:00 a 13:00 h.
Sede: Edificio de Estudios de Posgrado, Unidad de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México D.F. C.P. 04510

CURSO TEORICO PRACTICO DE CIRUGIA VAGINAL
Del 9 al 13 de abril de 8:00 a 14:00 h.
Sede: Hospital de la Mujer SSA

CONCEPTOS BASICOS DE FONIATRIA PARA MEDICOS GENERALES
Del 23 al 27 de abril de 8:00 a 14:00 h.
Sede: Hospital General Ignacio Zaragoza ISSSTE

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, primer piso del Edificio de Estudios de Posgrado, Unidad de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México D.F. C.P. 04510, tel. 525 12 25 y 525 17 84

los universitarios

HOY



MUSICA

ofunam

Director **Jorge Sarmientos**
Jorge Casanova, violín
Obertura a la "flauta mágica"
Mozart
Concierto para violín y orquesta
Khachaturian

La muerte de un personaje
Sarmientos
Suite escrita "Alla y Lollí" Op. 20. Prokofiev
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario)
Viernes 30 / 20:30 h.
Domingo 1o. / 12:00 h.
Boletos: \$240 00 \$180 00 y \$100 00 *

Quiero ser artista
Espectáculo romántico-musical
Con Luis Arcaza
Libreto de German Dehesa

TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA (Anexo a Arquitectura)
Lunes 26 / 19:00 h.
Boletos: \$50 00

CINE

Ciclo Los 40 década de oro del cine mexicano
La pequeña madrecita, 1943
De Joselito Rodríguez
SALA CINEMATOGRAFIA FOSFORO (San Ildefonso No. 43, Centro)
Lunes 26 / 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.
Boletos: \$30 00*

CONFERENCIAS

Seminario
La contabilidad aplicada al derecho
Del 2 al 6 de abril / 18:00 h.
FACULTAD DE DERECHO
División de Estudios de Posgrado
Aula Magna Jacinto Pallares
Informes e inscripciones al tel. 550-52-15 ext. 3467, 3468 3469 y 3470

Coloquio
Política y proceso legislativo
La diplomacia parlamentaria y las comisiones de las cámaras
Alfonso Zegbe Sanen Alejandro Sobarzo Loaiza
Comentaristas Carlos Sivert Manuel González Orpeza Moderador: Santiago Orfate
PROGRAMA UNIVERSITARIO JUSTO SIERRA (Justo Sierra No. 16, Centro)
Lunes 26 / 10:30 h.

II Foro de Comunicación y Cultura Nacional
— La literatura como una forma de comunicación social
— Fascinación, transgresión y fundación cultural en la comunicación
— La investigación de la historieta y la fotonovela mexicanas
— Cultural identidad y sociedad nacional.
9:00 h.

— Televisión y cultura nacional
— Comunicación y cultura popular
— Sustitución y ruptura de la cultura nacional infantil por la televisión
— Concepciones en torno a la relación estado-democracia y comunicación social en México
17:00 h.
ENEP ARAGON
Auditorio A 9
Lunes 26

VI Coloquio de análisis historiográfico
La historia antigua de México en los historiadores de los siglos XVIII y XIX
AUDITORIO JOSE VASCONCELOS
Av. Universidad No. 3002, junto a la Fac. de Psicología
Los días 26, 28, 29 y 30 de marzo / 9:00 h.

Seminario
Nuevos desarrollos de la teoría monetaria
Dr. Bernard Schmitt
Universidad de Dijón, Francia y Friburg, Suiza
AUDITORIO MARIO DE LA CUEVA
Torre II de Humanidades, piso 14
Del 28 al 30 de marzo / 9:00 h.
Informes e inscripciones al tel. 550-52-15 ext. 3482

TEATRO

Teatro Estudiantil
Por sus sobras los conoceréis
Autor y Director Luis León Vela
Grupo de la Fac. de Contaduría y Admón.
SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Izazaga No. 89, Piso 16, Centro
Lunes 26 / 16:00 h.

Lou Andreas Salomé
De Enrique Ruiz García
Dirección Julián Pastor
Escenografía e iluminación Gabriel Pascal
Musicalización Julián Pastor
Vestuario Patricia Eguía
Con Alonso Echánove, Miguel Angel Infante, Surya Mac Gregor, Anna Silveti, Eva Calvo, Evelyn Solares, Juan Carlos Colombo, José Ma Negri, Concepción Márquez, Luis G. Padilla (Gogo), Pedro Gurrola, Marta Resnikoff y Enrique Gilabert

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON
Centro Cultural Universitario
Martes a viernes / 20:30 h.
Sábados / 19:00 h.
Domingos / 18:00 h.
Boletos: \$240 00*
* Descuento a derechohabientes del IMSS

UNAM IFAL / ALIANZA FRANCESA
CUATRO UNICAS FUNCIONES
La double inconstance
(La doble inconstancia)
Interpretada en francés por Théâtre du nombre d'or
SALA MIGUEL COVARRUBIAS (Centro Cultural Universitario)
Jueves 29 y viernes 30 / 20:30 h.
Sábado 31 / 19:00 h.
Domingo 1o. / 18:00 h.
Boletos: \$300 00 y \$240 00*

La muerte accidental de un anarquista

De Dario Fo
Dirección José Luis Cruz
Escenografía José de Santiago
Musicalización José Frank
Con Hector Ortega Joaquín Garrido Miguel Flores, Rosa María Bianchi Victor Trujillo Emilio Ebergenyi y Guillermo Henry
TEATRO SANTA CATERINA (Plaza de Santa Catarina No. 10 Coyoacán)
Martes a viernes / 20:30 h.
Sábados y domingos / 19:00 h.
Boletos: \$100 00

UNAM / IMSS / CREA

Los dos hermanos
Escrita y dirigida por Escribe Santander
Diseño de Escenografía Arnold Belkin
Con Lourdes Acevedo Fiacro Alfredo Elisa Aragonés Roberto Cardenas Ubaldo Cota Miguel Couturer Raul Angel Dominguez Carlos Durán Humberto Enrique José García Jorge Granados Hugo Larranaga Arturo Martínez Ignacio Medrano Armando Pacheco Teresa Rabago Nora Velazquez David Vilalpando y Manuel Villalpando
TEATRO VEGARIA (Calzada Legaria y Lago Gran Oso Tacuba)
Martes a viernes / 20:30 h.
Sábados y domingos / 17:00 y 20:00 h.
Boletos: \$100 00*

Descuento a universitarios derechohabientes del IMSS del CREA y CONACURT

CURSOS

Simposio sobre terminales de trasporte
Del 26 al 30 de marzo de 17:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE ARQUITECTURA
Aula Magna Horacio Duran, de la Unidad Académica de Diseño Industrial
Mayores informes: División de Estudios de Posgrado de la propia Facultad, Anexo a la Torre II de Humanidades Tels. 550-62-09 y 550-66-64

Curso de hematología
Los días 26 y 27 de marzo
Dr. Federico Gerzo Rivera
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
Mayores informes al tel. 548-64-61

CURSO VIVO DE ARTE
Visita guiada
Sta. María Xoxoteco (Siglo XVI)
Psicología de la expresión
Dr. Antonio Ruiz Tavie
Arq. Juan B. Artigas
Domingo 8 de abril
Informes e inscripciones: Dirección General de Difusión Cultural (Centro Cultural Universitario) Tels. 655-45-45 y 655-13-44 ext. 2081

Especialización de administración en instituciones de educación media superior y superior
Recepción de documentos Del 12 al 28 de marzo
Examen de admisión 5 de abril
Inicio del curso 7 de mayo
FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION
División de Estudios de Posgrado
Mayores informes al tel. 550-52-15 ext. 4625

Cromatografía en capa delgada y en columna
Del 28 de marzo al 20 de abril
Del 18:00 a 21:00 h.
FACULTAD DE QUIMICA Edificio D
Mayores informes a los tels. 550-58-93 y 550-52-15 ext. 2896

Introducción al control de las arenas de moldeo
Los días 28, 29 y 30 de marzo
De 8:00 a 20:00 h.
FACULTAD DE QUIMICA Edificio D
Mayores informes a los tels. 550-58-93 y 550-52-15 ext. 2896

Curso intensivo de formación de profesores de
Derecho administrativo, segundo curso
Del 26 de marzo al 25 de mayo
Seminario de Filosofía FACULTAD DE DERECHO
Los días lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 19:00 h.
Informes e inscripciones: Seminario de Filosofía del Derecho, con la Comisión Organizadora o al tel.: 550-52-15 ext. 2527

Introducción al análisis del discurso
Un semestre académico
Del 3 de mayo al 13 de septiembre
— Introducción a una semiótica general
— Retórica y poética
— Lingüística y enunciacón
— Introducción a la lógica y los sistemas formales
Informes e inscripciones: Departamento de Servicios Estudiantiles de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. Tel.: 550-52-15 ext. 3552.

TELEVISION

TEMAS Y TOPICOS UNIVERSITARIOS
8:00 **Las Garantías Individuales.** ENEP-ARAGON DERECHO EDUCACION PARA LA SALUD.
9:00 Producción de Leche en el Tropic. FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA PRODUCTIVIDAD Y ADMINISTRACION.
10:00 Gerencia Internacional. FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION APOYO ACADEMICO.
10:30 Mejoramiento Urbano IV. ENEP-ACATLAN APOYO ACADEMICO.
11:00 Mejoramiento Urbano V. ENEP-ACATLAN EDUCACION PARA LA SALUD.
12:00 Indicaciones y Contraindicaciones de los Materiales Dentales. FACULTAD DE ODONTOLOGIA

INTRODUCCION A LA UNIVERSIDAD
13:00 **BIOTECNOLOGIA.** Producción de Espirulina.
13:30 **LA UNIVERSIDAD TAMBIEN ES DEPORTE.** Los Deportes Subacuáticos.
14:00 **ALIMENTACION Y DESARROLLO.** Cooperativas de Servicios Zootécnicos.
14:30 **HISTORIA NOVOHISPANA** Sor Juana Inés de la Cruz su Vida y su Obra.
15:00 **PSICOLOGIA AHORA.** Alteraciones Psicosomáticas.
A las 24:00 h. TIEMPO DE FILMOTECA
Ciclo Alborada de la vida
La ventana
The Window, 1949
De Theodore Tetzlaff
Con Bobby Driscoll, Barbara Hale, Arthur Kennedy, Paul Speward y Ruth Roman

Editada por la Dirección General de Comunicación Universitaria, Dirección de Prensa, Torre de Rectoría 11o. piso tel. 550-51-64

Editada por la Dirección General de Comunicación Universitaria, Dirección de Prensa, Torre de Rectoría 11o. piso tel. 550-51-64

UNAM