

CICLO DE
CONFERENCIAS
"EL PROFESIONISTA
TECNICO
ES LA
OPCION"

página 21

Gaceta UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

PROGRAMA
DE CURSOS
INTERDISCIPLINARIOS
DE
COMPLEMENTACION
ACADEMICA

página 26

Octava época

Volumen I

Número 32

Ciudad Universitaria

15 de agosto de 1985

Ciencia para estudiar y
contrarrestar el cáncer

Investigadores de
la UNAM

obtuvieron el

Premio Aida Weiss

1985

página 7

IX Congreso Nacional
e Internacional
del Colegio Nacional
de Cirujanos Dentistas

página 2

VI Simposio
Internacional de
Filosofía

página 3

PROGRAMA DE
MEJORAMIENTO GENETICO
DE GANADO

Los estudios de mejoramiento genético de ganado vacuno realizados actualmente en el Complejo Agropecuario Industrial de Tizayuca (CAIT) son ejemplo a seguir por las instituciones estatales abocadas a contrarrestar la crisis alimentaria. En ellos participa el Fondo del Programa de Descentralización en las Explotaciones Lecheras del DF (PRODEL), el cual reagrupó todos los establos de la ciudad para reducir costos e impedir la intermediación en el abasto de forrajes.

página 6

Ante las tensiones políticas internacionales

El deporte promueve la concordia y el conocimiento entre pueblos

• Fue abanderada la delegación mexicana que asistirá a los XIII Juegos Mundiales Deportivos Universitarios



El Rector de la UNAM manifestó que los universitarios y politécnicos que integran la delegación nacional son representativos de la juventud estudiantil, durante el acto en el que el Presidente de la República abanderó a la delegación mexicana que participará en la Universiada de Kobe, Japón.

El licenciado Miguel de la Madrid, presidente de la República, abanderó a la delegación nacional estudiantil que participará en los XIII Juegos Mundiales Deportivos Universitarios, a desarrollarse en la ciudad de Kobe, Japón, del 24 del presente mes al 4 de septiembre.

Al tomar la protesta a los 47

miembros que integran la delegación, el Presidente de la República demandó entrega y entusiasmo al competir en las justas deportivas a las que asisten. Posteriormente puso en manos del joven Pablo Mendiábal, estudiante de la Facultad de Ciencias de la UNAM, la bandera nacional.

(posa a la página 30)

Convenio de colaboración UNAM-Centro
de Investigación y Desarrollo de los
Recursos Naturales de Sonora

página 3

Binomio clave para superar la actual crisis

Universidad y sociedad, conceptos complementarios

• IX Congreso Nacional e Internacional del Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, AC

Universidad y sociedad son conceptos complementarios. La segunda se obliga a dar vida y desarrollar a la Universidad, y ésta se debe revertir con vitalidad sobre la sociedad que la origina. Ser universitario implica, por tanto, no sólo haber pasado por las aulas del campus, sino, además, asumir en el desempeño profesional un compromiso con el desarrollo histórico del país.

El licenciado Jorge Sánchez Azcona, coordinador de Apoyo y Servicios Educativos de esta Casa de Estudios, afirmó lo anterior el pasado domingo durante la inauguración del IX Congreso Nacional e Internacional del Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, AC, a la cual asistió en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

“Si bien la participación de los profesionistas universitarios ha sido siempre demandada por nuestra

Universidad —prosiguió el licenciado Sánchez Azcona— más lo es cuando la crisis amenaza desbordar los límites que la hacen controlable. Es en este momento cuando nuestro país requiere de la intervención firme y vigorosa de quienes han sido beneficiados con una formación que en nuestra sociedad sigue siendo excluyente para la mayoría”.

(pasa a la página 30)

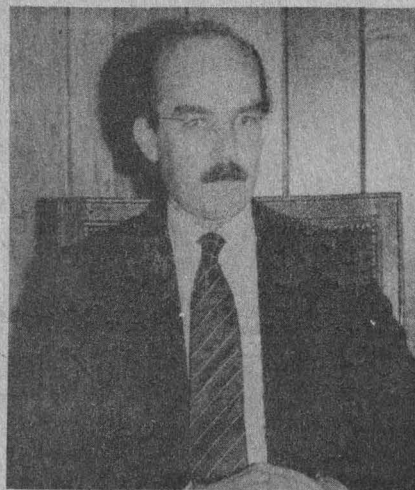


El pasado domingo, en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, se puso en marcha el IX Congreso Nacional e Internacional del Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas.

Órgano jurídico de carácter independiente

Conciliar, función primordial de la Defensoría de los Derechos Universitarios

- Recibirá quejas, reclamaciones o denuncias sobre violaciones a derechos universitarios de estudiantes y académicos
- Facultada para juzgar actos, resoluciones u omisiones de funcionarios o dependencias administrativas o académicas



Doctores Yolanda Frías Sánchez y Juan González Alcántara.

Con la instalación de la Defensoría de los Derechos Universitarios se materializa una idea planteada por el doctor Jorge Carpizo desde su toma de posesión como Rector de la UNAM: la creación de un órgano jurídico de carácter independiente que permita a estudiantes y personal académico de esta Institución hacer valer los derechos otorgados por la Legislación Universitaria, cuando estimen que han sido afectados por alguna autoridad o dependencia de esta Casa de Estudios.

Tras señalar lo anterior, los doctores Yolanda Frías Sánchez y Juan González Alcántara, defensores adjuntos de este nuevo órgano jurídico, indicaron que el mismo ha sido creado para recibir quejas, reclamaciones o denuncias individuales sobre violaciones a los derechos de estudiantes y miembros del personal académico de la UNAM.

(pasa a la página 28)

VI Simposio internacional de filosofía

Se pondrá de manifiesto la importancia de la intervención de la filosofía para la comprensión, evaluación, crítica y propuesta de alternativas en relación a la multiplicidad de fenómenos y problemas que constituyen la vida social y cultura contemporáneas



El pasado lunes se efectuó la inauguración del "VI Simposio internacional de filosofía": el presidium estuvo integrado por los doctores Enrique Villanueva y Fernando Salmerón, el licenciado Federico Reyes Heróles, el doctor León Olivé y el profesor Alejandro Rossi.

Al poner en marcha los trabajos del VI Simposio internacional de filosofía, el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, afirmó que en la difícil coyuntura económica por la que atraviesa el país "la UNAM no puede dejar de realizar actividades que se inscriben dentro del área de las humanidades clásicas, pues per-

miten a la Institución revalorar su quehacer académico y orientarlo a la solución de los grandes problemas nacionales".

En el acto, efectuado el pasado lunes en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez de Ciudad Universitaria, el doctor León Olivé, director del Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF), precisó

que el propósito fundamental de este simposio consiste en mostrar la importancia de la intervención de la filosofía para la comprensión, evaluación, crítica y propuesta de alternativas, en relación con la multiplicidad de fenómenos y problemas que constituyen la vida social y la cultura contemporáneas.

Como parte de la Universidad Nacional, dijo, el IIF tiene la responsabilidad de promover la discusión filosófica más amplia posible entre quienes se dedican profesionalmente a la filosofía en el país, y con quienes se han encontrado en diversas disciplinas con problemas filosóficos de base y proponen soluciones para ellos.

Por ello, agregó, estamos muy satisfechos de contar en esta ocasión con numerosos especialistas de la UNAM y de otras universidades de México y del extranjero, lo cual permitirá el análisis y la discusión de problemas de primera importancia para la comprensión de la ciencia, así como problemas que surgen de la vida política y sobre los cuales la reflexión filosófica es indispensable, no sólo para la comprensión, sino también para la intervención racional y efectiva.

En este contexto, indicó, se discutirán temas como la interpretación de las nociones de ley de la naturaleza, o de teoría científica, así como cuestiones relativas a la democracia, el poder y la relación que con ellos tiene la verdad.

(pasa a la página 28)

Convenio de colaboración UNAM-Centro de Investigación y Desarrollo de los Recursos Naturales de Sonora

• Fue signado por el doctor Jorge Carpizo y el ingeniero Manuel Puebla Peralta

La Universidad Nacional y el Centro de Investigación y Desarrollo de los Recursos Naturales de Sonora (CIDESON) firmaron recientemente un convenio para establecer las condiciones generales que permitan la realización de programas y proyectos de investigación.

En el acuerdo, que fue signado por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, y el ingeniero Manuel Puebla Peralta, director general del CIDESON, se especifica que servi-

rá de base para la elaboración de programas específicos de trabajo, de conformidad con los datos, lineamientos y especificaciones que sean requeridos en cada caso.

Durante el acto se puso de manifiesto que el CIDESON tiene como objetivos la coordinación e integración de la investigación científica y tecnológica con labores de centros de investigación, con aspectos de comercialización de tecnología, con labores de apoyo, de promoción y de organización de empresas productivas a partir de nue-

vas tecnologías para el aprovechamiento de los recursos naturales de Sonora.

Ambas partes signantes se comprometen a promover, planificar y ejecutar coordinadamente las acciones y mecanismos operativos de colaboración, necesarios para el cumplimiento de este convenio.

Para tal efecto, las partes integrarán una comisión de dos representantes por cada una de ellas, que tendrá, entre otras, las funciones siguientes:

(pasa a la página 30)

Muestra de actividades desarrolladas por la DEPg de la Facultad de Química

• Resume su historia y sus actividades actuales



El doctor Andoni Garritz explicó las características de la exposición alusiva a la DEPg de la Facultad de Química.

Con motivo de su vigésimo aniversario, la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química montó una exposición que resume su historia y las actividades que ha desarrollado, así como las que realiza actualmente.

Acompañado del doctor Andoni Garritz, jefe de la División de Estudios de Posgrado, y del químico Héctor Bolívar Terrazas, coordinador de Servicios Generales, el ingeniero Jorge Hernández, secretario general de la facultad, inauguró la exposición el pasado martes 13 en la sala de exposiciones de esta dependencia universitaria.

El doctor Garritz señaló que el material fue elaborado por el personal del Departamento de Estudios de Posgrado. Al principio de la muestra se encuentra una descripción histórica y cuantitativa de la labor realizada por la División; posteriormente se presentan los proyectos de docencia, investigación y difusión que se realizan en la actualidad.

Asimismo, dijo el doctor Garritz, se detallan las áreas que integran la División de Estudios de Posgrado, y al final de la exposición se destinó un espacio dedicado al trabajo realizado por la biblioteca de la propia División. ■

Depto. de Físicoquímica



OBJETIVOS:

IMPULSO SU INVESTIGACIÓN PARA SU ENTENDIMIENTO DE LOS FENÓMENOS FÍSICOQUÍMICOS PERCIBIENDO APROVECHAR LOS RESULTADOS DE ESTA INVESTIGACIÓN EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS PARA LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS, QUÍMICA Y DE MATERIALES EN GENERAL.



ÁREAS GENERALES:

LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO DIRIGEN INVESTIGACIÓN JUNTO CON SUS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA DE POSGRADO EN FÍSICOQUÍMICA EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

1. CINETICA Y TERMODINAMIA DE INTERFACES FLUIDAS
2. CAMBIO DE FASE Y ESTRUCTURAS DE CRISTALINIDAD EN SISTEMAS LÍQUIDOS
3. SUPERFICIES DE ABSORCIÓN Y MATERIALES DE IONICIDAD
4. FENÓMENOS DE PROCESOS INDUSTRIALES
5. MATERIALES ELECTROQUÍMICOS
6. QUÍMICA DE SÓLIDOS FOTOFÍSICOQUÍMICOS
7. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

CURSOS ABIERTOS EN PSICOLOGIA

Agosto:

— Curso: Técnicas de Planeación y Evaluación Educativas: Un Enfoque Práctico para la Capacitación.

Ponente: Lic. Guillermo Solano Flores.

Fecha: 26 al 30 de agosto.

Horario: 16:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua. Facultad de Psicología, UNAM. Edificio "C" (Dirección). Ciudad Universitaria, DF. Código Postal 04510. Teléfono: 550-02-30.

ACTIVIDADES CULTURALES EN LA FA

Conferencias

La Facultad de Arquitectura informa de la siguiente conferencia:

- **Las experiencias de trabajo en el intercambio académico entre la Facultad de Arquitectura y la Universidad de Berkeley**, el martes 20, a las 12:00 h, por el arquitecto Fernando Kusnetzoff, exdecano de la FA de Santiago de Chile.

Cine-Club

Por otra parte, invita al ciclo de cine **Italianísimo**, en el que se proyectarán las siguientes películas:

- **Rocco y sus hermanos** (1963), director Luchino Visconti, el día 16.
- **Los indiferentes** (1963), director: Francisco Maselli, el día 23.
- **Paiza** (1946), director: Roberto Rossellini, el día 30.

Horario: 12:00 y 18:00 h. Admisión: \$20:00.

Concierto de guitarra

Finalmente, informa del concierto **Latinoamérica a través de la guitarra clásica**, con la actuación de Carlos Maceiras, el lunes 19, a las 12:00 h.

Todas las actividades se llevarán a cabo en el aula P-5 de la facultad.

Al poner en marcha los trabajos del curso-libro denominado **Recursos pesqueros potenciales de México** La pesca acompañante del camarón, el doctor Arcadio Poveda Ricalde, coördinador de la Investigación Científica, señaló que es de suma importancia desarrollar investigaciones científicas sobre pesquería demersal tropical.

Durante el acto, efectuado el pasado lunes en el Auditorio Nabor Carrillo de la propia coordinación, el doctor Poveda Ricalde manifestó que existe conciencia del esfuerzo por llevar hasta el consumidor los peces demersales (también conocidos como "basura", "fauna acompañante" o "pesca incidental"), los cuales son recolectados durante los arrastres de los buques camaroneeros. Por ello, asentó, se requiere de investigación científica ecológica-pesquera de alto nivel, así como de toda la cadena tecnológica que inicia en la captura y concluye con la comercialización y consumo.

Este curso-libro se enmarca dentro del convenio signado entre la UNAM y la Secretaría de Pesca, y "abre nuevos conocimientos y esperanzas en el aprovechamiento de estas capturas incidentales, que a nivel mundial alcanzan cifras entre 3 y 5 millones de toneladas por año", añadió.

Al exponer la trascendencia que

La constituyen la "fauna acompañante" o "pesca incidental"

Imprescindible desarrollar investigaciones sobre pesquería demersal

- **Iniciaron los trabajos del curso-libro "Recursos pesqueros potenciales de México/La pesca acompañante del camarón"**
- **Se calcula que la captura incidental oscila entre 3 y 5 millones de toneladas al año a nivel mundial**



Durante el acto con el que iniciaron los trabajos del curso-libro "Recursos pesqueros potenciales de México/La pesca acompañante del camarón", el presidium estuvo integrado por los doctores Alejandro Yáñez, Agustín Ayala-Castañares y Arcadio Poveda, así como por el ingeniero Carlos Castañeda.

representa para la Universidad y la Secretaría de Pesca trabajar en forma conjunta, a fin de resolver problemas nacionales, el doctor Agustín Ayala-Castañares, director del Instituto de Ciencias del Mar y

Limnología de la UNAM, destacó que los trabajos a emprender redundarán en beneficio de ambas partes y, en consecuencia, para el país en general.

(pasa a la página 29)

Ha cumplido su función y responsabilidad social

XX Aniversario de la Maestría en Planeación de la DEP de la Facultad de Ingeniería



El doctor Octavio A. Rascón entregó diplomas a profesores fundadores de la Maestría en Planeación, así como a coordinadores de la misma; la señora Cristina V. de Barros recibió la distinción in memoriam otorgada al ingeniero Javier Barros Sierra.

- **De ella han egresado especialistas capaces de analizar sistemas complejos y de formular e implantar planes nacionales**
- **Diplomas a profesores fundadores y a coordinadores de la maestría; se inauguró una exposición alusiva a este aniversario**

A veinte años de su fundación, la Maestría en Planeación de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería ha proporcionado al país especialistas capaces de analizar sistemas complejos, tomando en cuenta no sólo aspectos técnicos, sino también económicos, sociales, políticos y administrativos, señaló el doctor Octavio A. Rascón Chávez, director de la referida facultad.

(pasa a la página 29)

Programa de mejoramiento genético de ganado

Los estudios de mejoramiento genético de ganado que se realizan actualmente en Tizayuca, Hidalgo, son un ejemplo a seguir por instituciones estatales y universitarias abocadas a abatir la crisis en su aspecto alimentario; éstas y otras actividades de profesionales de medicina veterinaria e ingeniería agronómica están contribuyendo a ese propósito.

El doctor Armando Antillón Rionda, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, expresó lo anterior al dar inicio a la exposición que especialistas del fideicomiso Fondo del Programa de Descentralización de las Explotaciones Lecheras del Distrito Federal (PRODEL) hicieron del programa de mejoramiento genético en el ganado del Complejo Agropecuario Industrial de Tizayuca (CAIT).

A lo largo de la presentación, los médicos veterinarios Miguel Forat Sancholle, Hugo Montaldo Valdenegro y Waldo Terry Carrillo, expusieron aspectos genéticos y métodos de cría del ganado en el CAIT, apoyándose en gráficas y diapositivas.

Al referirse a los antecedentes del PRODEL, explicaron que en la década de los 70 existían en el área urbana del Distrito Federal 918 establos, con una población estimada en 45,600 cabezas, según datos del Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal de 1970. Estos establos aportaban el 5% de la producción nacional de leche, lo cual, a su vez, representaba el 25% del consumo total de este producto en el DF.

La ubicación de los establos no obedecía a planeación alguna y su explotación era irregular; no se aplicaba prácticamente ningún programa médico ni zootécnico, lo cual provocaba graves problemas a los productores, autoridades y población consumidora.

Con relación a los productores, los principales problemas eran los altos costos de los terrenos, lo cual les impedía programar el crecimiento necesario del hato y la crianza de becerras de sustitución; asimismo, se enfrentaban a una ex-

- Se aplica a ganado, sin información de paternidad, así como a hembras producidas en el centro de cría del CAIT



El doctor Armando Antillón Rionda presidió la reunión de la FMVyz y PRODEL, en la que se evaluaron los resultados de un programa de mejoramiento genético en el ganado del Complejo Agropecuario Industrial de Tizayuca.

cesiva intermediación en el abasto de forrajes y a un elevado costo de la mano de obra, además de las complicaciones para eliminar la gran cantidad de estiércol.

Por otro lado, la producción de leche y ganado sin control sanitario provocaba la transmisión de enfermedades entre los animales, y de éstos al consumidor. Igualmente, el abastecimiento irregular de agua potable repercutía en la calidad de la leche y del ganado y en las condiciones higiénicas de su manejo.

En 1971, por iniciativa de la entonces Secretaría de Salubridad y Asistencia, se plantea la reubicación de los establos del DF; para llevar a cabo este proyecto fue necesario realizar estudios que demostraran la factibilidad técnico-económica y el beneficio social de dicha acción.

De esta manera, se constituyó en 1973 el fideicomiso PRODEL, mismo que coordinaría sus actividades con diversas dependencias gubernamentales (SHCP, SPP, SSA, SARH y BANRURAL).

En 1974, luego de diversos estudios se llegó a la conclusión de que la mejor opción para reubicar los establos era una zona cercana a la población de Tizayuca, localizada

a 54 kilómetros de la ciudad de México, y cuya temperatura media anual es de 16.3 grados centígrados, con una altura sobre el nivel del mar de 2,200 metros y una precipitación pluvial media anual de 614 milímetros. Reúne las condiciones idóneas para el ganado y está cerca de la capital.

En la actualidad se encuentran operando en esta zona 108 establos bajo el régimen de explotación en confinamiento estrecho. La población se sitúa en tres diferentes estratos: 150, 180 y 350 vacas por tablo.

La población (integrada por vacas adultas de la raza Holstein fre-siam grade) es de 20,600 cabezas, las cuales se originaron de ejemplares importados de Estados Unidos y Canadá.

En cuanto al esquema de operación del establo, a éste se le considera la unidad básica de producción y, de acuerdo con la integración vertical del sistema, se ve apoyado por empresas de propiedad federal administradas por el fideicomiso PRODEL; es decir, los establos son propiedad particular de los ganaderos que fueron descentralizados del DF y ubicados en el CAIT, con financiamiento del Estado.

(pasa a la página 29)

Investigadores de la UNAM obtuvieron el Premio Aida Weiss 1985

- **Correspondió a los doctores Jaime Mas Oliva y Ruy Pérez Montfort, del Instituto de Fisiología Celular**
- **El segundo sitio lo obtuvieron especialistas del Departamento de Genética y Biología Molecular del CINVESTAV del IPN**
- **La doctora Ivonne Rosenstein, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, recibió mención honorífica**

El doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica, presidió el pasado lunes la ceremonia de entrega del Premio Aida Weiss 1985, el cual fue instaurado el año pasado con el propósito de estimular investigaciones que tienen como objetivo fundamental el estudio del cáncer, "flagelo que castiga una fracción importante de la humanidad".

Los doctores Jaime Mas Oliva y Ruy Pérez Montfort, del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, obtuvieron el primer lugar por su protocolo de investigación titulado **Caracterización y estudio bioenergético de la ATPasa de calcio en membrana plasmática y retículo endoplásmico de células basófilas leucémicas de rata.**

El segundo sitio fue otorgado al doctor Patricio Gariglio, del Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, quien realizó un proyecto de investigación sobre **Cáncer cervicouterino en México, Caracterización de los oncogenes C-MIC y C-RAS.**

Asimismo, la doctora Ivonne Rosenstein, del Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones Biomédicas de esta Casa de Estudios, fue merecedora de mención honorífica por su estudio **Un posible mecanismo de escape de la respuesta inmune por parte de un mieloma murino en interacción entre un antígeno tumoral y los antígenos de histocompatibilidad.**

Durante el acto, efectuado en las instalaciones de la Coordinación de la Investigación Científica, el doctor Arcadio Poveda manifestó que es una actitud loable la de la familia Weiss el haber instituido este premio para honrar la memoria de un ser querido, el cual se ha convertido en un estímulo para la in-

vestigación científica en un campo de singular importancia para la salud pública: el cáncer.

El interés de los investigadores por participar en este certamen, observó el doctor Poveda, se ha incrementado notablemente, y manifestó su confianza en que el premio continuará coadyuvando al desarrollo de investigaciones en el área. "En esta época de crisis —dijo— es digno de encomio implantar mecanismos por los cuales estudiosos de la UNAM y de otros centros de estudio encuentren una compensación a su trabajo". Posteriormente, el funcionario felicitó a los organizadores, concursantes y jurado calificador por su valiosa labor.

Contrarrestar el cáncer en México, objetivo

El doctor Antonio Velázquez Arellano, director del Programa Universitario de Investigación

Clínica, dependencia encargada de organizar el certamen, explicó que para seleccionar los trabajos ganadores se tomó en cuenta, fundamentalmente, la originalidad, la metodología, la factibilidad y la relevancia, en función de la solución de problemas de cáncer en nuestro país, así como su trascendencia para acrecentar el conocimiento de esta enfermedad.

Más adelante expuso las líneas generales de los trabajos premiados. El proyecto de los doctores Mas Oliva y Pérez Montfort, señaló, se aboca al estudio del calcio, sustancia con un papel muy importante en el funcionamiento de todas las células, tanto normales como malignas, y analiza especialmente los mecanismos reguladores de la cantidad de calcio contenida en éstas, y la forma en que esto se relaciona con la producción de la energía requerida por las células.

Este fenómeno, medular en el metabolismo celular, parece representar uno de los problemas centrales del proceso de transformación maligna, de tal modo que la investigación continúa una línea ya desarrollada exitosamente por los autores, la cual tiene amplias posibilidades de aportar conocimientos que nos permitan entender mejor el proceso de malignidad y, quizás a más largo plazo, regular y contrarrestar el proceso neoplásico.

(pasa a la página 28)



El doctor Arcadio Poveda entregó el "Premio Aida Weiss 1985"; durante la ceremonia le acompañaron el doctor Antonio Peña Díaz, el señor León Weiss y el doctor Antonio Velázquez.

Respuesta del Presidente de la Asociación de Ajedrez de la UNAM respecto a supuestas irregularidades en un torneo

Causó extrañeza la publicación de la carta en relación al torneo selectivo de ajedrez; se menciona que no hubo suficiente difusión de él, cuando que aparte de las circulares y posters que se pegaron fue anunciado durante tres días consecutivos en Radio Universidad, y si bien fue publicado con poca anticipación en la Gaceta UNAM, fue que, debido al cambio administrativo en el ajedrez de la UNAM, se contó sólo con 10 días para celebrarlo.

En la carta se menciona que jugaron sólo 6 participantes, pero no menciona que se presentaron más de 40 y sólo 6 de ellos reunían los requisitos de tener 2,000 o más puntos de rating nacional. Por lo que se determinó, previa junta en el torneo, que se celebrara con los

participantes que reunieran los requisitos.

Aprovechamos el conducto para hacer una atenta invitación a todas las personas que de alguna forma contribuyen en la promoción y organización del ajedrez universitario: participen con nosotros en el desarrollo del "deporte ciencia".

Se les recuerda la celebración del torneo abierto que se celebrará los días 16, 17 y 18 del presente mes, en el edificio B de la Facultad de Química, a partir de las 10.00 h, información que ya fue publicada en la Gaceta de la UNAM el 1° de agosto de 1985.

Atentamente,

Lic. Luis Floresvillar G.
Presidente de la Asociación de Ajedrez de la UNAM.



A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

En virtud de que la Gaceta UNAM, órgano oficial de esta Institución, debe ser el medio de comunicación de los universitarios, la Rectoría de la UNAM convoca a la comunidad universitaria a exponer sus opiniones, sugerencias y proposiciones relacionadas con cuestiones propias de la Institución, a través de las páginas de este medio informativo.

Se dará cabida a todos los textos que se refieran a temas relacionados con la Universidad, incluyendo los que formulen críticas constructivas inspiradas en un afán de superación y perfeccionamiento.

Los textos enviados aparecerán en la sección Foro Universitario, y su publicación se realizará de acuerdo al orden de recepción. Los textos deberán ajustarse a las normas éticas básicas que deben regir la convivencia entre los universitarios.

Con el objeto de dar cabida al mayor número de expresiones se recomienda que los textos no excedan de dos cuartillas escritas a máquina, a doble espacio; se deben entregar o enviar a "Foro Universitario" de Gaceta UNAM (planta alta de la excafetería central, entre Ingeniería y Arquitectura).

SEMINARIO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a una conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios el día 16 de agosto a las 12:30 h, y que será dictada por la química Sonia Salazar sobre: "Partículas del aerosol atmosférico y su componente mineral en la zona sur de la ciudad de México".

Además, a las 12:00 h del mismo día, el M en C Liborio Cruz López expondrá un resumen sobre el estado del tiempo durante la semana anterior.

Facultad de Economía

LA DEUDA EXTERNA (EL FORO DE LA HABANA)

La Facultad de Economía de la UNAM invita a la mesa redonda La deuda externa (El Foro de La Habana), la cual se realizará en dos sesiones:

10:30 h. Participantes: José Blanco Mejía, José Luis Ceceña, Miguel Angel Granados Chapa, Angel de la Vega, León Bendesky y Sofía Méndez.

18:30 h. Participantes: Rolando Cordera Campos, Clemente Ruiz Durán, David Colmenares Páramo, León García Soler, Armando Labra y Leonel Corona.

Ambas sesiones se efectuarán hoy, jueves 15 de agosto, en el Auditorio Narciso Bassols de la Facultad de Economía, UNAM.

PAGO DE BECAS DE SERVICIO SOCIAL

La Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS) informa a los estudiantes que prestan su servicio social en programas apoyados por esta dependencia, que pueden cobrar a partir del 14 de agosto las becas correspondientes, en la caja número 10 del Mezzanine de la Torre de la Rectoría, de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 h.

Para cobrar las becas será necesario presentar la credencial y la carta de asignación de COSSIES.

Interpretación tendenciosa de datos científicos

Las diferencias intelectuales entre sexos no se determinan por datos cuantitativos



La antropometría o el análisis de las medidas del cuerpo humano se utilizó durante gran parte del siglo XIX para hacer estudios de anatomía comparada. A partir de ciertas medidas se comparaban las razas humanas, las clases sociales y los sexos. Este tipo de análisis dio origen a las ideas que relacionan el tamaño del cráneo con la capacidad intelectual. Estas ideas fueron muy populares hasta la aparición de las pruebas de inteligencia.

Entre los trabajos sobre anatomía comparada con gran influencia en el siglo XIX está el de Paul Broca. Estimulado por las ideas de Louis Pierre Gratiolet, quien negaba que el tamaño del cerebro fuera la medida de la inteligencia del ser humano, Broca pretendió comprobar que "el cerebro es más grande en adultos maduros que en jóvenes, en hombres que en mujeres, en eminentes que en mediocres, en razas superiores que en razas inferiores".

Su trabajo parecía inicialmente irrefutable y con él trataba de demostrar sobre todo la superioridad masculina y su incremento con el tiempo.

Para comprobarlo, Broca se basó en datos obtenidos a partir de 432 autopsias realizadas en hospitales parisinos.

Los cerebros masculinos resultaban ser en promedio 181 gramos más pesados que los femeninos.

Aunque comprendía la relación existente entre el tamaño del cerebro de las mujeres con su complejidad, daba por hecho la menor capacidad intelectual de la mujer respecto al hombre, premisa a comprobarse por medio de los datos, no fundarse en ella.

Para demostrar el aumento de la superioridad masculina con el tiempo, comparó las capacidades de 15 cráneos prehistóricos de la cueva L'Homme Mort con las capacidades craneales en poblaciones modernas.



En los cráneos prehistóricos encontró una diferencia de 99 cms cúbicos entre la capacidad craneal de los hombres y las mujeres, y en las poblaciones modernas una variación de aproximadamente 125 cms cúbicos.

Intentos como estos muestran la necesidad de justificar científicamente (entre comillas) la inferioridad impuesta por la sociedad a las mujeres, a los explotados y a ciertas razas. Si a partir de la ciencia se les asignaba una menor inteligencia, ésta sería un hecho natural y determinante, con pocas posibilidades de transformación. Por otro lado, esto justificaría de alguna manera el caso omiso a sus protestas.

Justifica la opresión y discriminación

Esta es una muestra de cómo una infortunada interpretación matemática —que en sí misma puede ser verdadera— es utilizada para justificar la opresión y la discriminación de muchos seres humanos. De ahí la importancia de urgir en este debate científico de hace sólo 100 años.

La comunidad científica de ese tiempo daba por hecho que las mujeres eran intelectualmente inferiores; el desacuerdo y las discusiones provenían más bien de las distintas justificaciones científicas a esta aseveración.

Esto no pone en tela de juicio al método científico y a sus correctos descubrimientos, lo que en realidad esclarece es el uso ideológico de los datos proporcionados por la ciencia o su tendenciosa interpretación.

Rebatir a los precursores de los ideólogos del *apartheid*, del nazismo y del fascismo requería algo más que pasión. Para poder hacer una crítica consistente se necesita también de la ciencia.

Las evidencias halladas por Broca han sido reinterpretadas y analizadas desde un punto de vista más científico.

Al reexaminar los datos de Broca, en 1978, Jay Gauld apuntó que aunque los números son elocuentes, su interpretación es equivocada.

(pasa a la página 31)



Mayor incidencia en estratos sociales bajos

El hostigamiento sexual, una realidad que

• **Problemática social resultante de la desigualdad de trato entre hombres y mujeres**

inadvertido, explicó la doctora Patricia Bedolla Miranda, investigadora del Centro de Estudios de la Mujer y maestra de la Facultad de Psicología.

Por lo regular, indica, el hostigamiento sexual toma características de cotidiano, de normal; se cree que no existe y que no genera efectos, aun cuando físicamente se manifiesta en ocasiones a través de "tics" nerviosos de cualquier tipo, dolores de cabeza, estomacales, etcétera.

Se le considera hostigamiento sexual a aquellas imposiciones no deseadas de conducta sexual, que pueden ser físicas o verbales, en el contexto de una relación desigual, en los cuales el aspecto fundamental de este concepto es el uso del poder sin beneficio recíproco.



El hostigamiento sexual a la mujer en el trabajo es causa de bajo rendimiento productivo, de padecimientos como stress, depresión, ansiedad y en muchas ocasiones hasta del abandono de la fuente laboral.

En pleno siglo XX, no obstante el gran avance obtenido en las ciencias sociales, este problema pasa

El capital monopólico refuerza el ejército industrial de reserva

Aumenta la incorporación de la mano de obra femenina a la producción

La incorporación de la mano de obra femenina a la fuerza de trabajo obedece al propósito del capital monopólico de reforzar el ejército industrial de reserva, lo cual permite disminuir los salarios y aumentar la explotación obrera, afirmó la licenciada Clara Eugenia Aranda, investigadora del Seminario de teoría del desarrollo del Instituto de Investigaciones Económicas.

Recordó que la mujer siempre ha trabajado cumpliendo las funciones de reposición de la fuerza de trabajo al atender a su marido, o en la atención de los hijos. Además, ha participado en las labores de cultivo de la parcela del marido o en la manufactura de objetos artesanales. Pese a ello, este trabajo no ha sido contabilizado como asalariado.



La licenciada Aranda, quien prepara un trabajo sobre "Imperialismo, fuerza de trabajo y la incorporación de la mujer", señaló que la incorporación de la mano de obra femenina en la fuerza laboral muestra una importante tendencia al crecimiento.

Esto se debe, explicó la investigadora, no a causas de tipo ideológico que motiven a la mujer a decidir a trabajar fuera del hogar, sino que el problema se relaciona con las necesidades del capital monopólico que busca agrandar al ejército de reserva, puesto que ello abarata la mano de obra.

La investigadora advirtió que aunque la recesión económica podría modificar el crecimiento masivo de la participación de la mujer en la fuerza de trabajo, se ha observado que en momentos de crisis crece la incorporación de la mujer en la producción. Así, por ejemplo, durante la Segunda Guerra Mundial, en México se registró un aumento del 200 por ciento de la participación femenina en el sector asalariado.

cecha a las mujeres

Este, dijo, es un problema social resultante de una desigualdad de trato entre los sexos. Es consecuencia de una cultura en la que se considera a la mujer como un objeto sexual y cuyas manifestaciones se dan por doquier.

Diferentes formas del hostigamiento sexual

El acoso tiene diferentes niveles o formas de manifestarse; puede ser desde una mirada de soslayo, un apretón "especial" de manos o una tocam, u otros más severos como los besos otorgados sin consentimiento, o la abierta proposición bajo la amenaza de perder el empleo.

Algunos estudios hechos en EU (en México no los hay) señalan que la mujer más hostigada sexualmen-

Apuntó que pese al importante papel que cumple la mujer en la industria, se manifiesta una desvalorización de su trabajo, esto incluso en países desarrollados. En Estados Unidos, en 1965, se presentaba la siguiente relación en la escala de salarios: mientras el salario tope del hombre blanco representaba un 100 por ciento, el del hombre negro era del 63 por ciento; el de la mujer blanca, del 59 por ciento, a la mujer negra se le daba el 42 por ciento.

De esta manera, añadió la investigadora, si la mujer es llamada por el capital a integrarse a la producción es porque beneficia al propio capital; pero esto también beneficia a la mujer, aunque ésta en principio sea explotada.

Lo que la mujer debe hacer es organizarse y luchar por el respeto de su trabajo. Es justo, reiteró, que la mujer se sienta capaz de desarrollar actividades que socialmente le han estado vedadas a causa del menosprecio y la discriminación.

La investigadora consideró que los caminos para que la mujer logre su liberación no están sólo en ella,

te es la de estratos sociales más desprotegidos, las de menos preparación académica y las que trabajan en labores consideradas para hombres.

Como producto de esta situación se origina un fuerte impacto negativo, que repercute en deficiencias e insatisfacciones, y parece que también afecta la percepción de la autoidentidad de la mujer.

Contrariamente, el hombre considera esta situación como algo halagador y, en última instancia, cree que la mujer hostigada lo es porque ella lo provoca. Es una situación, afirma la maestra Bedolla, muy similar al argumento de que la mujer ha sido violada porque ella lo quiso.

Si se considera la activa participación que tiene actualmente el sector femenino en el área laboral, se puede apreciar la necesidad de adoptar ciertas medidas para evitar ese acosamiento sexual que tanto perjudica, o al menos disminuirlo.

Actualmente, del 100% de la población económicamente activa, el 27% son mujeres y de ellas el 60% se dedica a una extensión de labores

domésticas en el sector de servicios. Del total de analfabetas en el país, el 58% son mujeres, y sólo el 28% son profesionales.

Hay mujeres con status social elevado y que logran una magnífica remuneración en el trabajo, y en ocasiones "don de mando". En ellas difícilmente se da el hostigamiento hacia los hombres y cuando sucede ellos lo toman como un halago.

"La realidad es que nos han dejado incorporarnos al campo del trabajo productivo, pero en ningún momento se nos ha liberado del aspecto doméstico, ni dado libertad de actuación, lo que demuestra que esa 'libertad' no es tanta, pues se puede ser libre 'hasta donde no me perjudiques' en mi mundo que es el de los hombres".

En estas circunstancias, concluyó la doctora Bedolla, es necesario abordar el problema desde el punto de vista social, político, legal y psicológico. En el legal, la intervención podría ser a un plazo más corto. Los otros aspectos se llevan más tiempo, puesto que es un problema que requiere de un cambio de ideología y de conscientización. ■



sino también en el hombre y en su relación con él. Por tanto, ese camino es la educación de la pareja, para que se entienda que las mujeres son tan aptas para desarrollar una amplia gama de actividades como lo es el hombre, que por su parte es capaz de realizar labores que socialmente son ubicadas como femeninas. Entender esto será cuestión de un proceso cultural que seguramente llevará largo tiempo, concluyó. ■



Incidencia de la astrofísica en la geofísica

(Segunda parte)

- El doctor Jorge Pérez-Peraza, del Instituto de Geofísica, en colaboración con los profesores Manuel Alvarez Madrigal, Antonio Laville Conde, Apolonio Gallegos Cruz y Miguel Alvarez González, ha desarrollado trabajos sobre el origen y composición química de la radiación cósmica galáctica y solar, entre otros rubros. A continuación se exponen algunas reflexiones al respecto



Doctor Jorge Pérez-Peraza.

Para poder discernir entre los modelos de tipo nucleosintéticos o nuestro modelo de aceleración selectiva, es necesaria mayor información observacional. En particular, medidas precisas de las abundancias del hierro (Fe), cobalto (Co) y níquel (Ni) pueden ser una clave importante para ello. Por ejemplo, la determinación del cociente $(Fe)^{58}/(Fe)^{56}$ es de especial importancia, ya que ambos tienen diferente origen: los isótopos estables del Fe como es el Fe^{56} provienen presumiblemente de la etapa de combustión nuclear hidrostática estelar; en tanto que el Fe^{58} , se forma principalmente por exposición de la radiación cósmica en ambientes densamente neutrónicos, como en supernovas.

Es decir, este cociente sirve como monitor de la cantidad de materia neutronizada que escapa de las supernovas, de tal suerte que si se mide experimentalmente un valor muy superior al del Sistema Solar (galáctico local) $Fe^{58}/Fe^{56} = 0.03$, ello apoyaría fuertemente las teorías nucleosintéticas, en tanto que si se obtiene un valor semejante, daría mayor relieve al modelo de aceleración selectiva de materia ordinaria galáctica, como pretendemos en nuestro modelo.

Así también los cocientes Co/Fe y Ni/Fe son sumamente indicativos, pues algunos isótopos del Co y Ni son progenitores de otros del Fe, mediante captura electrónica-K; de tal forma que si un cierto isótopo del Fe fuese acelerado inmediatamente después de su formación, no hay tiempo para su decaimiento, lo que se traduce en valores relativamente bajos de esos cocientes. De esta manera, los valores observacionales de esos cocientes pueden conducir a fijar el tiempo elapsado entre la nucleosíntesis y la aceleración, y así poder comparar con las

predicciones correspondientes de los modelos nucleosintéticos, para apoyar o restarles peso a esos modelos.

En el caso específico de las partículas solares, la corroboración de las predicciones de nuestro modelo requiere de observaciones de las abundancias en las bandas de muy baja energía, así como de mediciones sin ambigüedad de los estados de carga de elementos e isótopos individuales. Con objeto de llevar a cabo esas mediciones, así como las del



Fe, Co y Ni galácticos, estamos iniciando el desarrollo de Detectores espaciales del tipo de Detectores de trazas nucleares de estado sólido (DINES), para exponerlos lejos de la atmósfera terrestre en vehículos espaciales.

Volviendo a nuestro modelo de selectividad entre diferentes elementos y diferentes isótopos de un mismo elemento, éste está basado

en las restricciones impuestas por las pérdidas de energía colisionales, debido a Interacciones coulombianas entre las partículas aceleradas y el material local, el cual puede estar en estado atómico o incluso completamente ionizado. A este respecto, la información existente relativa a ese tipo de interacciones y la subsecuente pérdida de energía es muy fraccionada, pues a escala de laboratorio, en donde se trabaja principalmente con medios atómicos, se ignora totalmente la temperatura del material, lo cual, siendo una aproximación burda a escala experimental, es completamente absurdo en ámbitos astrofísicos, en que el hidrógeno en estado atómico abarca desde unos cuantos grados hasta más de quince mil grados.

La extrapolación de las formulaciones existentes a problemas astrofísicos ha venido introduciendo sobreestimaciones sustanciales de las pérdidas de energía en el dominio de las bajas energías.

Por otro lado, en el caso del material ionizado, las formulaciones existentes sólo consideran el caso extremo de ionización completa del medio y partículas de altas energías. Es decir, el dominio en que las partículas se frenan bajo la acción de los electrones del medio, pero ignorando el dominio de bajas energías en el que los proyectiles se frenan por el efecto de los núcleos del medio. Es precisamente este dominio el que es primordial en la determinación de las abundancias químicas, al inicio del proceso de aceleración, a partir de las energías termales locales de las partículas que se aceleran.

Programas Internos (5)

Comisión Coordinadora del Servicio Social

A continuación se enlistan algunos de los programas internos del servicio social que operarán en 1985.

NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	INSTITUCION PATROCINADORA	HORARIO	CARRERAS
Fitoplancton del Golfo de Cortés (0443).	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.	Mutuo acuerdo.	Biología (marina).
Prospección de Nódulos de Manganeso en el Pacífico Mexicano, No. 122 (0444).	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.	Mutuo acuerdo.	Ingeniería Geofísica.
Servicios Bibliotecarios y de Información (0446).	Instituto de Investigaciones en Materiales.	De 10:00 a 14:00 h.	Bibliotecología.
Monitoreo de Contaminantes (0428).	Centro de Ciencias de la Atmósfera.	Mutuo acuerdo.	Ingeniería Química.
Desarrollo de Instrumentos Meteorológicos (0430).	Centro de Ciencias de la Atmósfera.	Mutuo acuerdo.	Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
Determinación de la Lluvia Ácida y sus Efectos (0429).	Centro de Ciencias de la Atmósfera.	Mutuo acuerdo.	Química.
Automatización de Acervos Documentales (0453).	Centro de Estudios sobre la Universidad.	Mutuo acuerdo.	Letras Clásicas, Historia, Matemáticas y Actuaría.
Actualización del Sistema Presupuestal (0441).	Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.	De 9:00 a 13:00 h.	Contaduría.
Control del Activo Fijo (0442).	Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.	Mutuo acuerdo.	Contaduría.
Perfil del Aspirante de Primer Ingreso al Nivel Licenciatura (0455).	Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos.	Mutuo acuerdo.	Sociología y Pedagogía.
Elaboración de Programas sobre Temáticas Específicas en Videocassettes (0423).	Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.	Mutuo acuerdo.	Pedagogía.
Elaboración de Material Didáctico (0422).	Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.	De 9:00 a 13:00 o de 17:00 a 21:00 h.	Pedagogía.
Desarrollo Histórico de la Pedagogía (0421).	Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.	De 9:00 a 13:00 o de 17:00 a 21:00 h.	Pedagogía.
Divulgación de la Investigación Científica (0374).	Coordinación de la Investigación Científica.	Mutuo acuerdo.	Diseño Gráfico, Periodismo y Comunicación Colectiva, Biología, Lengua y Literatura Hispánicas, Filosofía, Artes Visuales, MVZ y QFB.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL COORDINADOR EJECUTIVO

Dr. Rafael Valdés González.

PROFESORES VISITANTES

Instituto de Investigaciones Económicas

El doctor Jorg Huffschnid, de la Universidad de Bremen, República Federal de Alemania, visita el instituto para participar en el seminario **La fase y la crisis actual del capitalismo internacional**.

Periodo de estancia: hasta el 8 de septiembre.

Informes: doctor Arturo Guillén R. Teléfono 550-52-15, extensión 2905.

Facultad de Química

El doctor R. Neeb, del Instituto de Química Inorgánica y Analítica de la Universidad de Gutemberg, República Federal de Alemania, visita la facultad para impartir el curso **Análisis de trazos de métodos electroquímicos y métodos cromatográficos**.

Periodo de estancia: hasta el 30 de agosto.

Informes: doctora Liliana Saldívar. Teléfono 550-52-15, extensión 2435.

Facultad de Ciencias

El doctor Shigeji Fujita, de la State University of New York at Buffalo, Estados Unidos, visita la facultad para desarrollar investigacio-

TERCERA CONFERENCIA SOBRE RELACIONES ECONOMICAS MEXICO-ESTADOS UNIDOS

Del 18 al 21 de septiembre se llevará a cabo la **Tercera Conferencia sobre relaciones económicas México-Estados Unidos**, en Tijuana, Baja California. Los temas a tratar versarán sobre energía, medio ambiente, recursos naturales y cálculos migratorios, entre otros.

Los interesados en participar deberán enviar un resumen, no mayor de 250 palabras, a:

Lay James Gibson, Chairman, U.S. Steering Committee, Dep. of Geography and Regional Development, Harvill Building, Box No. 2, University of Arizona, Tucson, AZ 85721, (602) 621-1652.

Gustavo del Castillo, CENFOMEX, P.O. Box L., Chula Vista, CA 92012. Teléfonos F 01-59, 88-09-54 y 88 00-38.

Tema del "Quinto Seminario sobre economía agrícola del Tercer Mundo"

LA ALIMENTACION EN MEXICO: PRODUCCION, ABASTO Y NUTRICION

La **Alimentación en México: producción, abasto y nutrición**, será el tema del "Quinto Seminario sobre economía agrícola del Tercer Mundo", el cual se verificará del 11 al 15 de noviembre del presente año, en la Sala de Conferencias del Instituto de Investigaciones Económicas.

El seminario estudiará los factores que definen el proceso de producción, circulación y distribución en el campo mexicano, y sus implicaciones en la nutrición de la población rural y urbana, dividiéndose en cinco sesiones, en las que se abordarán temas relativos a la producción primaria de alimentos, el sistema agroindustrial y la agricultura de contrato, los precios de

los productos agrícolas, la comercialización de este tipo de productos y cambios en los patrones de consumo de alimentos.

Los interesados en participar deberán presentar trabajos de entre 25 y 40 cuartillas de extensión, los cuales estarán destinados a examinar la actividad agropecuaria como un proceso continuo, cuya interrelación de acciones desemboca en la nutrición.

El plazo de entrega vence el 25 de octubre.

Mayores informes y entrega de trabajos: Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Económicas, Torre II de Humanidades, primer piso, Ciudad Universitaria.

nes sobre **Parámetros experimentales y sobre difusión en líquidos**. Periodo de estancia: hasta el 30 de agosto.

Informes: doctor Salvador Godoy. Teléfono 550-52-15, extensión 2918.

Instituto de Física

El doctor Frederick Yarger, de la New Mexico Highlands University, Estados Unidos, visita el instituto para colaborar con el grupo de altas presiones del Instituto de Física.

Periodo de estancia: hasta el 9 de septiembre.

Informes: físico Claude Thions de Renner. Teléfono 550-59-36.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

El doctor Vladimir Sladeczek, del Instituto Técnico de Química, Checoslovaquia, visita la escuela para impartir el curso **Aplicación de la teoría y técnicas para estimar los niveles de contaminación orgánica mediante indicadores biológicos, Sistema de Sabrohic**.

Periodo de estancia: hasta el 30 de septiembre.

Informes: profesora Gloria Vilaclara. Teléfono 565-22-33, extensión 158.

Instituto de Matemáticas

El doctor Jorge Urrutia Galicia,

de la Universidad de Ottawa, Canadá, visitará el instituto para realizar investigaciones sobre **Teoría de gráficas**.

Periodo de estancia: del 15 de agosto al 14 de septiembre.

Informes: M en C Víctor Neumann. Teléfono 550-52-15, extensión 3851.

VISITA GUIADA AL MUSEO DEL VIRREINATO

Se informa de la visita guiada que se realizará al **Museo del Virreinato (Tepozotlán)** para profesores visitantes, el 16 del presente mes a las 8:00 h, en colaboración con la Dirección General de Servicios Auxiliares.

Inscripciones al teléfono 550-52-15, extensiones 3444 y 3452.

CICLO DE CONFERENCIAS "ARTE Y CULTURA DE LA CIUDAD DE MEXICO"

Finalmente se informa del ciclo **Arte y cultura de la ciudad de México**, dentro del cual se dictará la siguiente

Conferencia:

• **Muralismo**, por la licenciada Leticia Sanfín, el miércoles 21, a las 18:00 h, en el Aula Magna Horacio Durán (planta baja del edificio de Diseño Industrial).

Inicia el 24 de agosto

Fueron nominados los atletas para la Universiada de Kobe, Japón

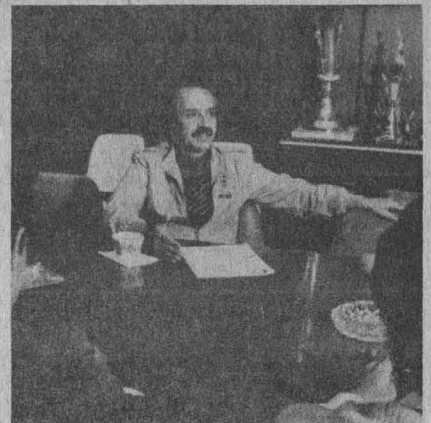
- El corredor Gerardo Alcalá fue dado de baja del equipo representativo porque no compitió por la UNAM en los pasados Juegos Nacionales

Un total de 38 deportistas, tres entrenadores y dos médicos figuran en la lista nominal aprobada por el Comité de Vigilancia del Consejo Nacional del Deporte Estudiantil (CONDDE), para participar con la representación de México, en los XIII Juegos Mundiales Universitarios, que se efectuarán en la ciudad de Kobe, Japón, del 24 de agosto al 4 de septiembre próximos. Así lo dio a conocer el licenciado Jorge Escaip, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, durante una conferencia de prensa celebrada el pasado

día 6 en la sala de juntas de esa dependencia.

Dicha selección de atletas la componen doce elementos de atletismo, cuatro judokas, dos tenistas patrocinados por ellos mismos, y doce futbolistas

Dijo el licenciado Escaip que los financiamientos para que los seleccionados participen en la justa deportiva fueron otorgados por la Secretaría de Educación Pública, el Consejo Nacional de Recursos para la Atención de la Juventud y el Departamento del Distrito Federal. Además, una firma comercial pro-



El licenciado Jorge Escaip dio a conocer la lista de integrantes de la delegación mexicana que asistirá a la Universiada de Kobe, Japón.

porcionó los uniformes de ceremonia y competencia.

Finalmente, se informó que el corredor Gerardo Alcalá fue dado de baja del equipo representativo para la Universiada, debido a que no compitió por la UNAM en los pasados Juegos Nacionales. ■

Deporte Universitario



SEGUNDA JORNADA ATLETICA

La Coordinación General de Deportes de la UNAM invita a la comunidad universitaria a la **Segunda jornada atlética**, que tendrá verificativo en las instalaciones de la Pista de Calentamiento de CU, el próximo viernes 16, desde las 12:00 h.

Las pruebas serán, para damas: en 200 y 800 metros planos y salto de longitud; para varones, se correrán 200 y 1,500 metros planos, y salto de longitud.

Para mayores informes, dirigirse a la DGADyR, lado sur del Estadio Olímpico Universitario, con el psi-

cólogo Javier Ferrer, de 13:00 a 15:00 h, o al teléfono 550-52-15, extensiones 4448 y 4449.

TORNEO SELECTIVO DE TENIS

La Asociación de Tenis de la UNAM, a través de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, invita a la comunidad estudiantil de instituciones de estudios superiores, afiliadas al Consejo Nacional del Deporte Estudiantil (CONDDE), a competir en el **Torneo Nacional Rafael "Pelón" Osuna**, que se iniciará el 23 del presente, en las canchas de Ciudad Universitaria.

El cierre de inscripciones se realizará el 22 de agosto en las canchas de Ciudad Universitaria. De igual modo se efectuará el sorteo de juegos, a las 13:00 h.

Los requisitos para inscribirse son: presentar credencial y tira de materias vigentes.

Asimismo, el profesor Israel Urbieto, presidente de la Asociación, invita a todos los universitarios a participar para formar el equipo representativo de esta Casa de Estudios, mismo que intervendrá en el Torneo Nacional-Rafael "Pelón" Osuna.

CURSO BASICO DE BUCEO

El profesor Jack Barón Tapia invita a participar en el próximo **Curso básico de buceo**, que será impartido del 26 de agosto al 6 de diciembre en las instalaciones de la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria.

El horario del curso será de 13:00 a 15:00 h, de lunes a viernes, y las inscripciones podrán hacerse con el profesor Jack Barón o con Domingo Servín, de 13:00 a 16:00 h, en la Alberca de CU. ¡Participa!

TORNEO INTERFACULTADES DE VOLEIBOL

En días pasados se inauguró el **Torneo de voleibol interfacultades**, con la participación de 30 equipos estudiantiles, en el Frontón Cerrado de CU.

Los equipos que participan son de la facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Química, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Arquitectura, Odontología, Derecho, Economía, Ciencias y de Estudios Superiores Cuautitlán, y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, entre otros.

Los manuscritos, una fuente para complementar el conocimiento

- Resguardados en la Biblioteca y Hemeroteca nacionales, contienen importantes datos acerca de actitudes y costumbres de nuestros antepasados
- Se ha organizado un ciclo de conferencias con el propósito de difundir y acercar al público en general a estos trascendentes documentos



Doctor en Historia Ignacio González Polo.

Conocernos a través de nuestro pasado, rastreando los documentos que contienen información de costumbres y actitudes de nuestros ancestros, es el fin perseguido al investigar en los valiosos manuscritos antiguos que la Biblioteca y Hemeroteca nacionales custodian, señaló el doctor en historia Ignacio González Polo y Acosta, al inicio del ciclo de conferencias **Los fondos de la Biblioteca Nacional**, realizado con el objetivo de difundir y acercar al público en general a una parte de los acervos de la Institución.

Sobre los manuscritos de la sección Virreinal, el doctor González Polo destacó que en ellos se encuentra una nutrida cantidad de obras sobre filosofía, teología, derecho, literatura, técnica y ciencias, relacionadas con la historia virreinal. "El filón fundamental para el estudio de la cultura novohispana lo constituye una abundante colección impresa. Pero los fondos que mayores datos aportan son los manuscritos".

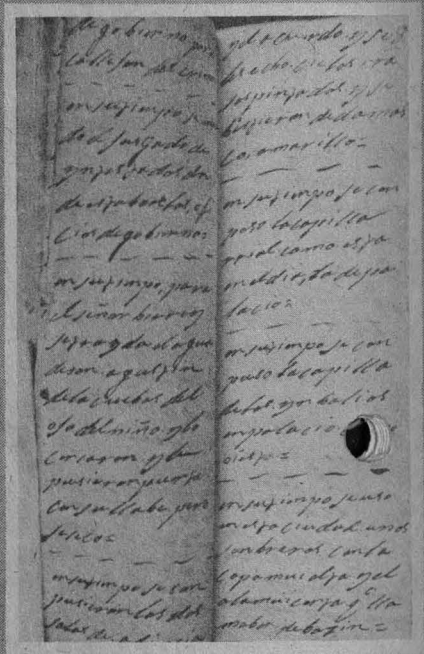
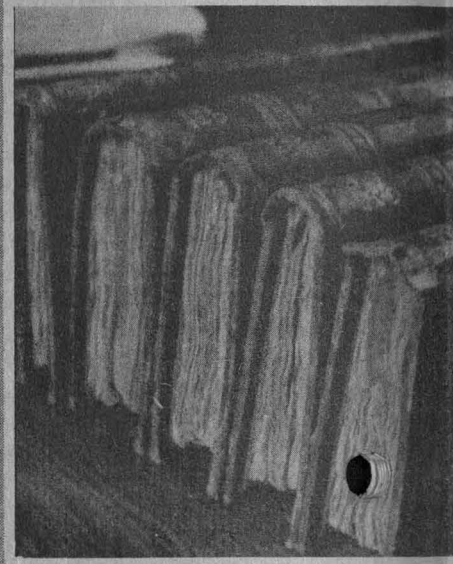
La conferencia versó sobre dos manuscritos denominados **Diario curioso** y **Cuaderno de las cosas memorables en México durante el Gobierno de Revillagigedo**, redactados por un soldado de nombre José

Gómez, de quien poco se sabía hasta que las pesquisas del historiador González Polo determinaron que vivió en México entre 1755 y 1800, ocupado como alabardero (especie de guardia del virrey).

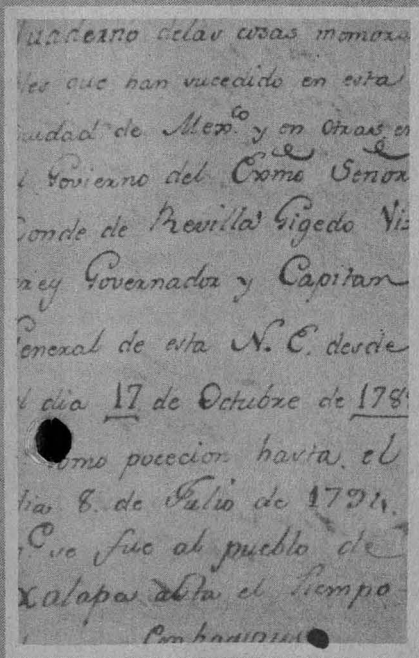
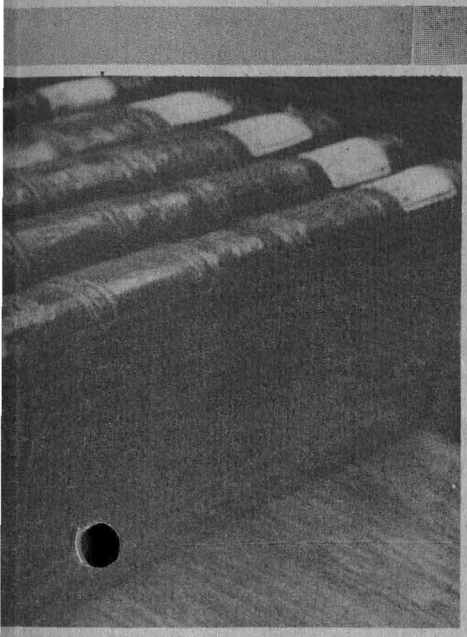
De ambos documentos el conferencista leyó algunos párrafos, en uno de los cuales se relata la llegada de Revillagigedo: "no se había visto entrar virrey con mayor ostento ni gran pose; entró en un coche inglés con seis caballos muy enjaezados con sus penachos de plumas y dos volantes por delante, muy bien vestidos, cosa que causó mucha novedad".

En otra parte del diario de José Gómez se describen hechos que preocupan a los habitantes de la ciudad de México: "El día 14 de noviembre de 1789, en México, en la noche se pusieron por el norte unas nubes que parecían llamas de fuego, por lo que se alborotó la gente y se hizo en varias iglesias rogativa. Fue tanta la confusión que era asombroso; unos pedían misericordia, otros rezaban, las mujeres lloraban y, en una palabra, fue noche de juicio. Unos se fueron a Nuestra Señora de Guadalupe, otros a el Calvario y (a) otras iglesias, y no se encontraban por las calles más que cuadrillas de hombres y mujeres y muchachos, llorando unos y rezando otros, y fue siendo virrey el señor Conde de Revillagigedo, que hacía veintiocho días que había tomado posesión..."

También se describen las innovaciones en los servicios públicos, como fue la instalación del primer transporte colectivo en México: "el día 15 de agosto de 1793, en México, se estrenaron unos coches llamados **de providencia**, dispuestos por don Manuel Valdés para alquilarlos a 4 reales por hora; podían ir en cada uno cuatro personas, y eran muy lucidos y (de) buenas libreas".



"Si estos apuntes nos parecen ridículos, arrancan una sonrisa de desdén, debemos tumbres de nuestros progenitores, sus cre de vivir y de moverse en la sociedad de es que por ignorarlos hace que no tengamos sonas, colocados entre nosotros como nu



... y el candor con que están escritos nos no olvidar que en eso se pintan las costumbres, políticas y religiosas, su manera entonces, y otra multitud de pormenores nos una idea exacta de tiempos y de personajes nuestros origenes".

Orozco y Berra

Contrastes en la impartición de justicia

Asimismo el alabardero José Gómez tuvo la virtud de mostrar los contrastes de la acción de la justicia de la época, al describir las injusticias de que eran objeto algunos ejecutados aún después de muertos: "el día 19 de enero de 1791, sacaron de la Cárcel de la Acordada para ajusticiarlo, a el famoso capitán de bandoleros, "Pillo Madera". Este ladrón tenía asombrado a todo el reino y en particular a el obispado de la Puebla, y fue dado garrote y arrastrado y encubado, y a la tarde lo metieron de cuerpo entero en un cajón y lo llevaron a la Puebla, donde se había de colgar 24 horas, y después en un palo hasta que se consumiera naturalmente. Este hizo siete muertes, pero la más infame fue la de haber matado a su mujer estando encinta, con que se le averiguaron ocho muertes y 28 asaltos, el solo, sin los compañeros, y fue la justicia siendo virrey el señor Conde de Revillagigedo..."

Véase ahora el contraste de un ejecutado de otra clase social: "El día 5 de noviembre de 1789, metieron en capilla a los tres reos que hicieron las muertes de Dongo y su familia, el uno se llama don Felipe Aldama, que fue el que asistió a los otros dos y el que hizo las siete muertes, y los otros dos se llaman don Joaquín Blanco, piloto y no alférez como se dijo, y don Baltazar de Avila y Quinteros, hijo de la Isla del Fierro en las Canarias. El día 7 los sacaron de la cárcel de corte para ajusticiarlos, y los llevaron por la calle de los Cordobanes, que era donde vivía el difunto don Joaquín Dongo, y salieron en mulas enlutadas y ellos también enlutados, y les echaron pregón y les tocaron clarín, y luego los trajeron a la plaza en donde estaba un tablado todo enlutado con sus tres asientos, en donde les dieron garrote: primero a Quinteros, segundo a Aldama, y tercero a Blanco, y habiéndose acabado la justicia a la una del día dejaron los cuerpos hasta las cinco de la tarde, y en el mismo tablado por un verdugo y fe de escribano, se rompieron el bastón y los tres machetes. Luego que los bajaron, los llevaron a la cárcel y allí les cortaron las manos derechas; y la de

Quinteros la pusieron en la accesoria donde vivía y donde se encontró el dinero, y las de Aldama y Blanco en la casa de Dongo. Fueron amortajados con el hábito de San Fernando y los depositaron en la capilla de la Cruz de los Talabarteros. El día 8 a las diez de la mañana fueron los entierros en la parroquia de la Santa Veracruz, que estuvieron muy magníficos con grande acompañamiento, con que se acabó todo".

El México del siglo XVIII

Pasajes como los anteriores que brindan una nítida semblanza de la Nueva España de Revillagigedo, pueden encontrarse en los escritos de José Gómez, quien según el conferenciante por su frescura y sinceridad pueden ser más útiles que escritos oficiales redactados para quedar bien con alguien. Por ello, afirma Ignacio González "los que nos hemos ocupado de estudiar la vida cotidiana de México durante el virreinato, hemos caído en cuenta que sin estos testimonios no podríamos comprender con detalle ciertas actitudes y algunas variables en el comportamiento político y social de nuestros antepasados".

Por último informó que encuadrados en piel a la española antigua con tejuelos verdes bajo el título: "Diarios del Virreinato", los textos originales de José Gómez se hallan en la Sección de Manuscritos de la Biblioteca Nacional de México, con la signatura 1687 a 1691. De manera precisa, El Diario y Cuaderno de las cosas memorables... tocantes a la época de Revillagigedo, se localizan: el primero, en los volúmenes 1689 a 1890, y el segundo, en el volumen 1691.

Las conferencias se realizarán todos los viernes del mes de agosto: el día 16, Angeles Chapa tratará sobre el Fondo Vicente T. Mendoza; y por último, el día 30, Jesús Yhmoff Cabrera se ocupará de los Impresos Europeos del siglo XVI en la Biblioteca Nacional, y José Guerra de los Grabados y grabadores del siglo XVI, también de la Biblioteca Nacional.

Las conferencias se inician a las 11 de la mañana, y son organizadas por el Colegio Académico del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM.

FILOLOGIA

El último lance de Rama

- **Bhavabhuti. Estudio introductivo y traducción del sánscrito de Juan Miguel de Mora. Colaboración en la traducción y notas de Marja Ludwika Jarocka. Versión en sánscrito y español. Instituto de Investigaciones Filológicas. UNAM, 1984. CXV más 167 pp. \$600.00**

En la India antigua manejaban el concepto de drama unos mil quinientos años antes de que naciera Esquilo y tenían un alto concepto del teatro, ya que según la tradición el primer tratado de arte dramático lo compuso el dios Brahma.

El último lance de Rama (Uttararamacarita) es la obra maestra de Bhavabhuti, que vivió hace 1,200 o 1,300 años y que se inspiró en la gran epopeya hindú "El Ramayana".

Bhavabhuti a pesar de vivir en una época completamente impregnada de religiosidad, presenta a Rama como un hombre con sentimientos contradictorios, un ser torturado por sus propios actos, y aunque cumple con su deber hasta el sacrificio, encarnando en cierto modo al hombre ideal, dista mucho de serlo, como demuestra al abandonar a su esposa Sita en plena selva.

(pasa a la página 31)

ARTE

La Catedral de Chihuahua

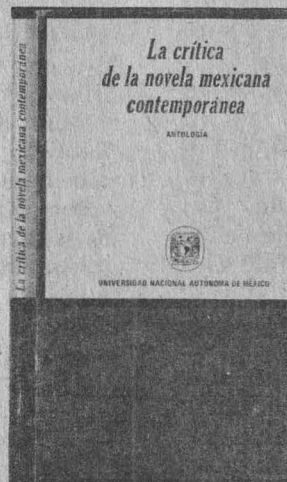
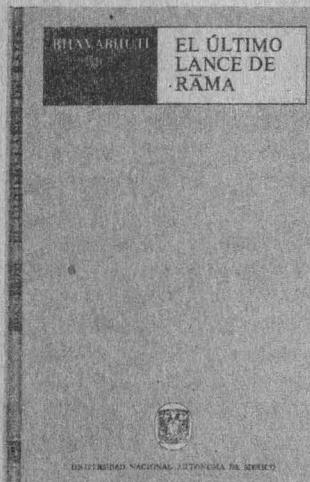
- **Clara Bargellini. Instituto de Investigaciones Estéticas. UNAM, 1984 (Monografías de arte /13). 167 pp. con 101 ilustraciones. \$1,500.00**

El interés en los monumentos virreinales de Chihuahua se ha centrado en la suntuosa iglesia que hoy es su Catedral. Sobresalen los estudios históricos de Francisco R. Almada, Lorenzo Arellano S., José Ma. Ponce de León, Guillermo Porrás Muñoz y Phillip L. Hadley. Entre los estudios propiamente histórico-artísticos, los más importantes son los de Diego Angulo y de Francisco de la Maza.

El objeto del presente trabajo es integrar éstos y otros esfuerzos con fuentes todavía no aprovechadas. Sin embargo, más que presentar documentos nuevos-aunque hay algunos, se trató de leerlos todos con detenimiento, relacionándolos con el examen de las formas del edificio y de las imágenes que lo completan, así como con la historia del lugar.

El estudio sigue la cronología de la construcción de la iglesia. Se empieza con la situación del poblado en sus primeros años, poco después de los descubrimientos mineros. Se establece entonces, cuál fue la historia material de la construcción de la parroquia entre 1725 y 1760, cuando se acabó el grueso del edificio como tal. Sigue el análisis de algunos elementos constructivos y formales. Del edificio aislado, se pasa a un examen breve de las otras construcciones importantes de la Chihuahua virreinal. Casi todos se pueden relacionar con la parroquia.

En la última parte del trabajo se documenta la etapa final de la construcción, describiendo y analizando sus características y tratando de deslindar su significado. Un pequeño epílogo sobre el siglo XIX, un anexo con documentos inéditos y 101 ilustraciones cierran el trabajo.



LITERATURA

La crítica de la novela iberoamericana contemporánea. Antología

- **2a. ed. Presentación, selección y bibliografía de Aurora M. Ocampo. Pról. Ernesto Mejía Sánchez. Instituto de Investigaciones Filológicas, Centro de Estudios Literarios. UNAM, 1984. (Letras del XX). 234 pp. con 15 fotografías. \$900.00**

La actual novelística hispanoamericana muestra la superación y desarrollo de preocupaciones que son claves en la gestación de nuestra literatura.

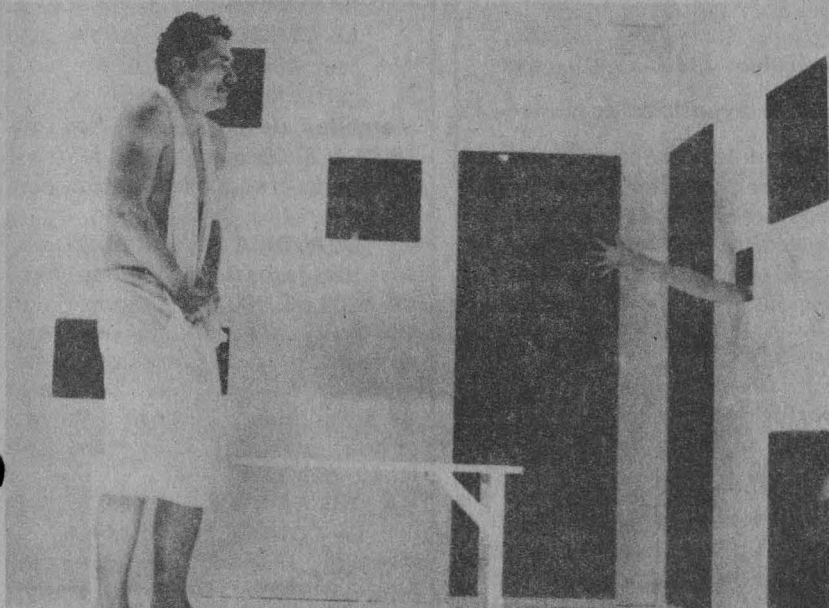
La presente antología reúne quince ensayos, escritos entre 1964

y 1969, seleccionados por su valor crítico e informativo, así como por la visión global que ofrecen en lo que se refiere a la novela contemporánea de Latinoamérica.

(pasa a la página 31)

Se impuso el nombre de Teatro Rosario Castellanos al Foro Principal de la Casa del Lago

• Se presenta el espectáculo teatral *Trabajo ilegal (o las musas sí existen y son muy cachondas)*



Trabajo ilegal (o las musas sí existen y son muy cachondas) es el espectáculo teatral de Germán Castillo, mediante el cual se impuso recientemente al Foro Principal de la Casa del Lago el nombre de Teatro Rosario Castellanos.

“Este foro —señala el autor de la obra— mantiene una larga tradición dentro de la cultura universitaria y nacional, y a pesar de su espacio relativamente reducido constituye un homenaje a la medida de la importancia y la trascendencia de esa destacada periodista y escritora que fue Rosario Castellanos”.

Basado en algunos poemas de Oscar Oliva, Germán Castillo trata de hacer a través de este espectáculo “la concreción escénica de lo que

supongo, deduzco, recuerdo es el proceso de la creación del poema, un proceso doloroso, angustioso”.

En este sentido, explica, en *Trabajo ilegal (o las musas sí existen y son muy cachondas)* se da un acercamiento a la creación poética, que concibe a las musas en su representación contemporánea, no clásica; las musas como representación física de los diferentes torrentes poéticos que confluyen, discuten y acuerdan en la mente del poeta al elaborar un texto.

Germán Castillo ha encontrado muchas posibilidades más de complicidad con textos poéticos y narrativos que con textos dramáticos. “Puede decirse que es una verdadera perversión de mi parte, el hacer espectáculos teatrales con textos

no específicamente escritos para la escena; el hecho de que el contacto con la palabra escrita sea una cuestión cotidiana, me facilita trastocar los textos o escribirlos yo mismo”, precisó.

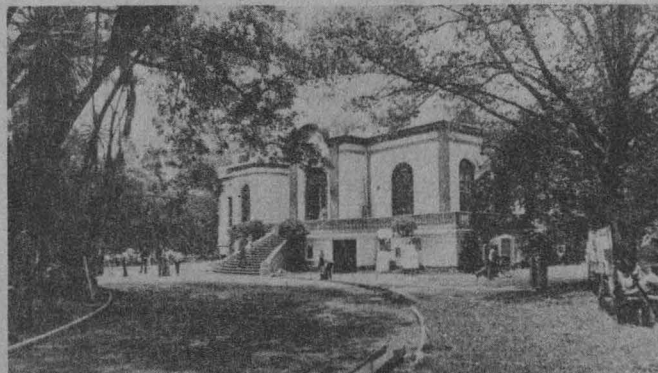
Más adelante, expresó que Ernesto Bañuelos, Gabriela Olivio y Alba, María Eugenia Pulido y Lilián Lara, quienes intervienen en esta obra, forman un grupo de actores que han coincidido en ciertos criterios de enriquecimiento de medios de expresión.

El hecho de que los cuatro sean actores universitarios con una sólida formación teórica y técnica, “posibilita hacer un trabajo de orden experimental como éste, que no tiene una posible partitura previa; de modo que realizar un espectáculo con tales características sólo es posible con la participación de actores culturalmente preparados para la aventura”, indicó.

Germán Castillo está a cargo de la adaptación, dirección y escenografía de la puesta en escena de este espectáculo, porque a su juicio existen actualmente dos posturas diametralmente opuestas dentro del teatro. Una es la de la especialización, que tiene muy amplias posibilidades de desarrollo; y otra, a la que pertenezco, es la del hombre de teatro; es decir, concibo al arte teatral como un espectáculo integral, total.

En este contexto, precisó, *Trabajo ilegal (o las musas sí existen y son muy cachondas)* responde más a preocupaciones temáticas que a inquietudes formales o artísticas. Sin embargo, cabe aclarar que esta obra de ningún modo constituye un pretexto para ilustrar los productos del ejercicio poético, ni el saqueo del mismo como material sonoro para un espectáculo visual.

(pasa a la página 30)



Inscripciones

Primer semestre de 1986

MAESTRIA Y DOCTORADO

La Facultad de Filosofía y Letras informa que próximamente se abrirán las inscripciones y reinscripciones correspondientes al semestre escolar 86-I para los cursos de **Especialización en Literatura Maya y Náhuatl, las Maestrías en Filosofía, Letras (Clásicas, Españolas, Iberoamericanas, Mexicanas, Inglesas, Lingüística Hispánica), Historia (del Arte, de México), Geografía, Pedagogía, Enseñanza Superior, Bibliotecología y Estudios Latinoamericanos (Filosofía, Letras, Historia)** y los **Doctorados en Filosofía, Letras, Historia, Geografía, Pedagogía y Estudios Latinoamericanos.**

Los alumnos de reingreso deberán presentar la hoja de inscripción del semestre anterior.

Los alumnos de primer ingreso deberán presentar la siguiente documentación por duplicado:

- a) Título profesional o carta de pasante (alumnos que provienen de la licenciatura antecedente en la propia facultad).
- b) Título profesional (alumnos que provienen de otras licenciaturas de la UNAM o de otras instituciones educativas).
- c) Certificado de estudios.
- d) Acta de nacimiento.
- e) Constancia de examen de traducción de una lengua moderna (francés, alemán, italiano, portugués o ruso), expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE) o por la Coordinación de Letras Modernas de la facultad.
- f) Para la Maestría en Enseñanza Superior, constancia de traducción de una lengua moderna de las que aparecen en el párrafo anterior, excepto de portugués y ruso.

- g) **Curriculum vitae.**
- h) Carta de exposición de motivos.
- i) Los candidatos a cursar los estudios de posgrado deberán entrevistarse con el asesor del área correspondiente antes de proceder a llenar la hoja de inscripción.
- j) Constancia de ejercicio docente en la UNAM, expedida por el director de su facultad o escuela (sólo alumnos de Enseñanza Superior).

Los alumnos que no sean egresados de la UNAM deberán acudir a la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias), hasta el 30 de agosto, para presentar original y copias de los siguientes documentos:

- a) Acta de nacimiento.
- b) Certificado de secundaria y bachillerato.
- c) Título profesional o diploma.
- b) Grado académico (si es el caso).
- e) Certificado de estudios de licenciatura.
- f) Certificado de estudios de maestría (si es el caso).

Los documentos deberán estar legalizados por el Ministerio de Educación, el Ministerio de Relaciones Exteriores y el Cónsul mexicano, con excepción de los candidatos ciudadanos de las siguientes naciones: Brasil, Colombia, Estados Unidos y Canadá, quienes presentarán la documentación legalizada por un notario público y el Cónsul mexicano. Los candidatos que sean ciudadanos suizos necesitarán la legalización del Cónsul mexicano, así como de las autoridades del Cantón donde se expidan los documentos.

Cursos

ORIENTACION FAMILIAR

Profesora Ana María Pallares, hoy, 15 de agosto, de las 11:00 a las 13:00 h, en la Escuela Nacional de Trabajo Social.

LA CIVILIZACION MAYA PREHISPANICA

Introducción

Mercedes de la Garza, hoy, de 18:00 a 20:00 h, en San Ildefonso, 3er. patio, 1er. piso. Entrada gratuita.

ORATORIA PARA TODOS

José de Jesús Soto Moreno, hoy, de 18:00 a 21:00 h, y sábado 17, de 10:00 a 13:00 h (últimas sesiones), en la Facultad de Contaduría y Administración. Informes: Secretaría de Relaciones y Extensión Universitaria, cubículo 23. Teléfono 550-52-15, extensión 4646.

LA MUSICA Y SU INFLUENCIA EN LA CONDUCTA HUMANA

Profesor Manuel Henríquez R., hoy, de 17:00 a 19:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra 16, Centro.

ECOSISTEMAS NATURALES:

EL MAR, LA SELVA, EL DESIERTO Y EL BOSQUE

El bosque, por Rubén López Cano,

Los alumnos egresados de la UNAM, que provengan de una licenciatura no antecedente a la Maestría que desean cursar, deberán entregar la documentación señalada por duplicado, así como la copia de la última inscripción en la UNAM, hasta el 30 de agosto, en las oficinas de la Sección Escolar de la División.

Los alumnos que provengan de la licenciatura antecedente, y que haya sido cursada en esta facultad, deberán presentar su documentación por duplicado, en las oficinas de la Sección Escolar de la División, entre el 14 y el 25 de octubre, de 10:00 a 13:00 y de las 17:00 a 18:45 h. Todos los alumnos, tanto de primer ingreso como de reingreso, deberán presentarse con el asesor del departamento correspondiente para seleccionar las asignaturas que cursarán en el semestre escolar 86-I.

hoy, de 17:00 a 19:00 h. **Recursos naturales en México**, por Julia Carabias, mañana, 16 de agosto, de 17:00 a 18:00 h, en el Auditorio de Educación Continua de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Ciclos de conferencias

EL DF EN LA LITERATURA

La ciudad de México en la literatura, por Arturo Azuela y Rafael Solana, el lunes 19, de 18:00 a 20:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso. Participa la Dirección General de Difusión Cultural.

Los jueves economía

CUARTO CICLO:

LA ECONOMIA MEXICANA EN 1985

Las implicaciones económicas de una baja en el precio del petróleo, por Francisco Gómez, hoy, de 18:00 a 20:00 h, en San Ildefonso. Participa la Facultad de Economía.

Los viernes ciencia

CUARTO CICLO:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS

Genética y nutrición: los alimentos y la herencia, por Antonio Velázquez, mañana, de 17:00 a 18:30 h, en San Ildefonso.

TEORIA DEL ARTE

Introducción histórica a la teoría del arte, Raquel Tibol, mañana, a las 19:00 h, en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario. Informes: Curso Vivo de Arte. Teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

Visitas guiadas

MURALISMO SAN ILDEFONSO

Guía: Juan B. de Artigas. Cita: lunes 19, a las 18:00 h, en Justo Sierra 16, Centro, frente al Templo Mayor. Informes: Curso Vivo de Arte. Entrada gratuita.

SABADOS, CIUDAD DE MEXICO

Palacio de Minería, Guía: Ricardo Arancón. Cita: sábado 17 de agosto, a las 10:00 h, en la puerta principal del Palacio de Minería. Informes: Curso Vivo de Arte. Entrada gratuita.

BARROCO

Santa Rosa Viterbo, Santa Clara, Casa de Cala, Patio Barroco de la Preparatoria. Querétaro, Qro. Guía: Juan B. Artigas, el domingo 18. Informes e inscripciones: Curso Vivo de Arte, Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4º piso.

Taller

INICIACION A LAS ARTES PLASTICAS

Melquiades Herrera, hoy, de 18:00 a 20:00 h, en Casa de la Cultura Mixcoac, Campana No. 59, esquina Augusto Rodin, Insurgentes Mixcoac.

Ciclo de mesas redondas

¿QUE PASO CON LAS ELECCIONES?

Participantes: José Woldenberg, Francisco González Ayerdi, Alvaro Arreola y Adolfo Sánchez Rebolledo: **Disminución o consolidación en la tercera posición**, el lunes 19, a las 18:00 h, en el Foro de la Librería Gandhi.

Seminario de cine

¿EL DIRECTOR ES LA ESTRELLA?

Coordinador: Nelson Carro, el lunes 19, a las 18:30 h. Tercera sesión, en el Instituto Cultural Helénico.

CONCIERTO DIDACTICO PARA FLAUTA SOLA

Un panorama histórico, por Ricardo Mercado, el sábado 17, a las 16:00 h, en el Museo del Chopo.

Programa de conferencias

EL PROFESIONISTA TECNICO ES LA OPCION

La Secretaría de la Rectoría y la Dirección General de Orientación Vocacional de la UNAM, en colaboración con la Secretaría de Educación Pública y la Subdirección de Acción Educativa de la Dirección General de Acción Cívica, Cultural y Turística del DDF, informan del programa de conferencias sobre **El profesionista técnico es la opción**, que se realizará de acuerdo al siguiente

Programa:

FECHA	DELEGACION	HORARIO	UBICACION	CONFERENCISTA
Agosto				
Jueves 15	Venustiano Carranza	11:00 h.	Centro de Convivencia "Vicente Guerrero" Cda. Vicente Guerrero, Col. Magdalena Mixhuca	Lic. Pablo Reyes
Jueves 15	Iztacalco	17:00 h.	Biblioteca Central Delegacional, Sur 159 S/Nº. Col. Gabriel Ramos Millán	Arq. Miguel A. Ruiz B.
Jueves 15	Iztapalapa	18:00 h.	Aulas del CECEDI, Aldama 31. Barrio de San Lucas.	Psic. Bernabé Valle.
Viernes 16	Iztapalapa	17:00 h.	Club Juvenil del CREA-Iztapalapa	Lic. Víctor Gamboa.

ACTIVIDADES DE LA COORDINACION DE EDUCACION CONTINUA DE LA FO

Curso de cirugía oral

Dentro del **Curso de cirugía oral**, el CD Javier Peredo tratará el tema **Accidentes, complicaciones y urgencias en el consultorio dental**, el martes 20, a las 13:00 h.

Curso de laboratorio en prótesis fija

En este curso, el CDMO Enrique Ríos hablará sobre **Procedimientos de vaciado**, el día 23, y el CDMO Fidel Hirata sobre **Técnicas de tratamiento de metales**, el día 30; ambos a las 13:00 h.

Curso de materiales dentales

El CD Arcadio Barrón Zavala tocará el tema **Materiales de obturación: A) Hidróxido de calcio, B) Cemento de óxido de zinc y eugenol y C) Barniz de copal**, y el CD Federico Barceló el tema **Materiales de obturación: A) Cementos de ionómero de vidrio y B) Cemento de carboxilato de zinc**, los días 19 y 26, respectivamente, a las 12:00 h.

Curso Introducción de posgrado a la licenciatura

El miércoles 21, los CD Rubén Bernal y Eduardo Morales García hablarán sobre **Historia y anatomía del articulador y Rehabilitación total**, respectivamente, a las 14:00 h; asimismo, el día 28 los CD Mónica Gil y Rubén Chanes tocarán los temas **Clasificación y mane-**

jo de articuladores, y Gingivectomía, respectivamente, a la misma hora.

Curso sobre endodoncia

El doctor Kaare Langeland, coordinador del Departamento de Endodoncia de la Universidad de Connecticut, Farmington, EU, impartirá un **Curso sobre endodoncia**, los días 15 y 16, de 9:00 a 15:00 h.

Temario:

Etiología de la degeneración pulpar natural e iatrogénica. Diagnóstico, desintegración pulpar, reversible/irreversible. Manejo de lesiones cariosas profundas. Bases biológicas para el recubrimiento pulpar, pulpotomía y pulpectomía. Prevención de lesiones pulpares (Reacción pulpar hacia las preparaciones de cavidades y coronas y Reacción pulpar hacia los materiales restaurativos).

Al finalizar el curso, los participantes conocerán las reacciones de la dentina y la pulpa hacia caries, condiciones pulpares/periodontales, atrición y neoplasma; además, dominarán la lógica para el tratamiento de lesiones cariosas profundas, el efecto de las preparaciones del diente y de los nuevos materiales restaurativos denominados adhesivos.

Curso de patología bucal

El CD José Antonio Bandelas tra-

tará el tema **SIDA**, el día 22, a las 13:00 h, y el CD Alejandro Miranda hablará sobre el **Herpes Zoster**, el día 29, a la misma hora.

Curso de prótesis fija

El martes 27, a las 13:00 h, el CD-MO Arturo Fernández Pedrero interviene con el tema **Actividades personal y proyectos del Departamento de Prótesis Fija**.

V Curso de actualización en prostodoncia

El Departamento de Prostodoncia de la Facultad de Odontología y la Academia Mexicana de Prostodoncia informan del **V Curso de actualización en la especialidad**, que se realizará los sábados 31 y 7 de septiembre, de 9:00 a 14:00 h, en el auditorio de la Clínica Periférica Héroes de Padierna, Contreras.

Informes y venta de boletos, en la DEP/FO, con la CDMO Patricia Aguilar Martínez, o al teléfono 550-52-15, extensiones 3869 y 3874.

Curso de recomendaciones metodológicas para la elaboración de trabajos de titulación profesional

Finalmente, el licenciado Gustavo de la Vega Shiota impartirá este curso los sábados 24 y 31, de 10:00 a 13:00 h.

Todas las actividades tendrán lugar en el aula 4 de la facultad.

Programa permanente

ORIENTACION VOCACIONAL EN TU DELEGACION



El Departamento del Distrito Federal, a través de la Dirección General de Acción Cívica, Cultural y Turística, y la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Orientación Vocacional, invitan a participar en el **Programa permanente de orientación vocacional en tu delegación**.

Acude a las delegaciones:

Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta, todos los lunes hasta el 9 de diciembre.

M. Contreras, A. Obregón, Co-

yoacán y Tlalpan, todos los martes hasta el 10 de diciembre.

B. Juárez, Cuauhtémoc, Azcapotzalco y G.A. Madero, todos los miércoles hasta el 11 de diciembre.

Iztapalapa, Iztacalco y V. Carranza, todos los jueves hasta el 5 de diciembre.

M. Hidalgo y Cuajimalpa, todos los viernes hasta el 6 de diciembre.

Las pláticas se efectúan a las 11:00 y 17:00 h. Informes en las delegaciones.



QUIMICA INORGANICA IV

DEPARTAMENTO DE QUIMICA INORGANICA
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
FACULTAD DE QUIMICA
UNAM

14

1984

Facultad de Química/DEP

CUADERNOS DE POSGRADO
NO. 14

La Facultad de Química, a través del Departamento de Química Inorgánica de la División de Estudios de Posgrado, ha publicado el No. 14 de sus Cuadernos de Posgrado, intitulado "Química Inorgánica IV".

En este volumen se continúa con la filosofía expresada en el No. 10 de esta serie (Química Inorgánica III), en relación con la labor de extensión universitaria.

El No. 14 contiene temas como Recursos Minerales en México, Electronegatividad, Cationes Monovalentes y Divalentes, Oxianiones, Defectos en Sólidos Cristalinos y su Influencia en las Propiedades Químicas y Físicas, etcétera.

El texto se puede adquirir en la Secretaría de Asuntos de Apoyo Académico de la DEP. Edificio B de la facultad. Costo: 1,500.00 M.N y 10 dólares para el extranjero.

ACADEMIA DE MUSICA DEL PALACIO
DE MINERIA, A.C. presenta

orquesta sinfónica de minería

Jorge Velazco, director huesped

SABADO 24 DE AGOSTO 20:00 HORAS
DOMINGO 25 DE AGOSTO 12:00 HORAS

Sala Nezahualcoyotl

Vigésimo cuarto concierto
para piano y orquesta..... MOZART

Gerhard Oppitz, solista

Dafnis y Cloe (completo)..... RAVEL

Coro de la Escuela Nacional de Música
de la UNAM.academia de música
del palacio de minería

director: hebrero de la fuente

Se llevará a cabo del 25 de
noviembre al 8 de diciembre

Convocatoria

3ª. FERIA NACIONAL DEL LIBRO
EN LA UNAM

La Distribuidora de Libros invita a todas las dependencias editoras de la Universidad a participar en la 3ª. Feria Nacional del Libro en la UNAM, que se llevará a cabo del 25 de noviembre al 8 de diciembre, en la Zona Comercial de CU, costado Sur de Rectoría.

Los requisitos son:

- Participará el material bibliográfico no incluido en el catálogo de la Distribuidora de Libros.
- Las solicitudes deben dirigirse al licenciado Rubén Badillo, Porto Alegre No. 260, San Andrés Tetepilco. Teléfono 674-26-09.
- La fecha límite para recepción de solicitudes es el 15 de octubre.

Deberán acompañar su solicitud con una relación de publicaciones existentes.

Sexta etapa

LIBROS UNIVERSITARIOS
PARA TODOS

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Distribuidora de Libros, y el Departamento del Distrito Federal, a través del Sistema de Transporte Colectivo (Metro), realizan una venta promocional de libros universitarios, hasta el 22 de septiembre.

Esta es la sexta etapa de promoción Libros universitarios para todos, y se lleva a cabo en diferentes estaciones del Metro, con el propósito de que el público usuario tenga acceso a las publicaciones editadas por esta Casa de Estudios.

La promoción consiste en ofrecer el fondo editorial de la UNAM y de otras universidades con un descuento máximo del 30%, además se pueden adquirir libros con valor de 30 pesos cada uno.

Dicha venta se lleva a cabo en seis estaciones del Metro: Instituto del Petróleo, hasta el 18 de agosto; Indios Verdes, agosto 20 al 25; Martín Carrera, agosto 27 al 31; Pantitlán, septiembre 3 al 8; Santa Anita, septiembre 10 al 14; Tacuba, septiembre 17 al 22. Con horario de 10:00 a 19:00 h.

Dirección General de Publicaciones

PROGRAMA DEL LIBRO DE TEXTO UNIVERSITARIO
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ESENCIALES DE FUNDAMENTOS DE
ENFERMERIA

(1984; 181 pp.)

Autora: Raquel Añorve López.

Temario:

Procedimiento de asepsia y anti-sepsia

Tendido de camas, camillas, sillón o silla de ruedas

Posiciones

Obtención de los signos vitales

Obtención de productos biológicos que serán estudiados en el laboratorio clínico

Atención a las necesidades de aseo personal

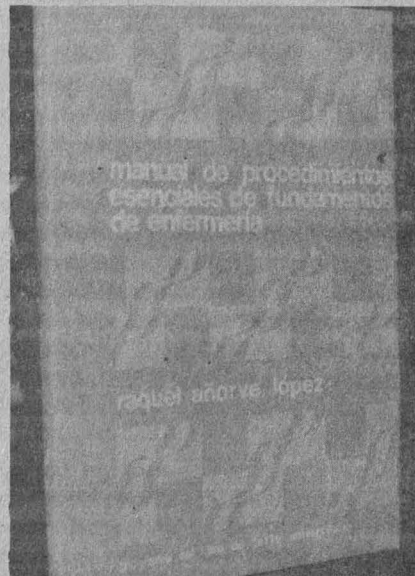
Atención a las necesidades de eliminación

Procedimientos diversos

Cuidados post mortem

De venta en las librerías universitarias y en las tiendas CONASUPO.

Costo: \$600.00.



BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de la Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales, invita a los alumnos, pasantes y titulados de la Universidad a conocer las oportunidades que la **Bolsa Universitaria de Trabajo** les ofrece.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

ADMINISTRACION

OFERTA 1283

Características: Asesor de sistemas de organización. Experiencia en ventas de formas de computación. Sueldo: \$110,000.00 a..... \$130,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo.

CONTADURIA

OFERTA 1279

Características: Auxiliar fiscal. Experiencia: un año en contabilidad general. Sueldo \$70,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiantes o pasantes. Tiempo completo. Masculino.

ECONOMIA

OFERTA 1282

Características: Supervisor de encuestas. Interesados en investigación social. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Pasantes. Tiempo completo.

AREA: FISICO-MATEMATICA

ARQUITECTO

OFERTA 1306

Características: Supervisores técnicos. Sueldo: \$90,000.00 a..... \$100,000.00. Requisitos: Titulados. Tiempo completo.

FISICO

OFERTA 1284

Características: Profesor de física. \$750.00 a \$900.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA 1281

Características: Ingeniero mecánico electricista. Experiencia en sistemas eléctricos de la industria automotriz. Sueldo: \$84,933.00 mensuales. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés 40%

MATEMATICO

OFERTA 1287

Características: Profesor de computación. \$750.00 a \$900.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino.

OFERTA 1291

Características: Profesor de matemáticas. \$750.00 a \$900.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LENGUA Y LITERATURA MODERNAS

OFERTA 1288

Características: Profesor de francés. \$1,000.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino.

LETRAS CLASICAS

OFERTA 1286

Características: Profesor de etimología. \$1,000.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino.

AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA

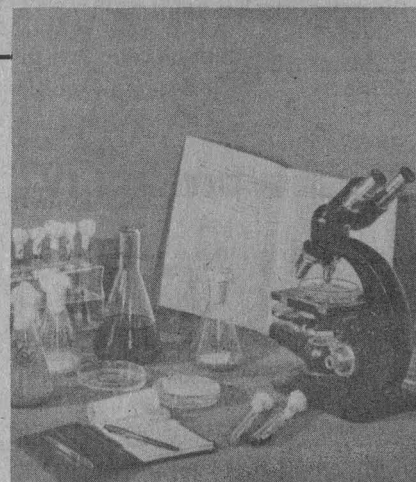
QUIMICO

OFERTA 1292

Características: Químico formulador. Experiencia: área de laboratorio de recubrimientos en pintura en este ramo. Sueldo: \$105,000.00 a \$145,000.00. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino.

OFERTA 1293

Características: Ingeniero químico en instrumentación. Experiencia en manejo de cromatógrafo y espectrofotómetro infrarrojo. Sueldo:



\$140,000.00 a \$200,000.00. Requisitos: Titulado. Horario completo.

AREA: CIENCIAS SOCIALES

SOCIOLOGIA

OFERTA 1253

Características: Psicólogo. Mínimo un año de experiencia en reclutamiento de personal. Sueldo: \$130,000.00 a \$160,000.00. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino.

PREPARATORIA

OFERTA 1240

Características: Puesto administrativo. Sueldo: \$27,000.00 a..... \$54,000.00. Requisitos: Estudiantes. Horario convencional. 4 horarios diarios. Sueldo: \$27,000.00; 8 horas diarias. Sueldo: \$54,000.00. Trabajarán en la zona sur.

Para información y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a nuestras oficinas, ubicadas en: Oficinas Administrativas del Circuito Cultural, edificio "D", planta baja. Teléfono 655-13-44, extensión 7617. Módulo de información BUT: Excafetería Central. Anteriores Oficinas. Únicamente información y orientación. Horario de 9:00 a 14:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU

Ciudad Universitaria, DF, 15
de agosto de 1985

EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza.

Se efectuará en el Aula Magna de la FFyL

COLOQUIO: INDEPENDENCIA Y REVOLUCION MEXICANAS

La Facultad de Filosofía y Letras informa del coloquio **Independencia y Revolución mexicanas**, que se efectuará del 19 al 23 del presente, en el Aula Magna de la facultad, conforme al siguiente

Programa:

Lunes 19

17:00 h. **Inauguración.**

Palabras del doctor José G. Moreno de Alba, director de la FFyL.

17:15 h. **Ideario político de la Revolución de 1810.**

Ponente: Ernesto Lemoine.

Comentaristas: Hira de Gortari y Miguel Soto.

19:00 h. **Francisco Villa: entre el fierro y el ángel.**

Ponente: Enrique Krauze.

Comentaristas: Javier Garcíadiego y Luisa Beatriz Rojas.

Martes 20

17:00 h. **Ideología de la Independencia y de la Revolución.**

Ponente: Leopoldo Zea.

Comentaristas: Raúl Cardiel Reyes, Rafael Moreno Montes de Oca y Abelardo Villegas.

19:00 h. **Las corrientes regionales de la Revolución.**

Ponente: Carlos Martínez Assad.

Comentaristas: Héctor Aguilar Camín y Alvaro Matute.

Miércoles 21

17:00 h. **Literatura e Independencia.**

Ponente: José Luis Martínez.

Comentaristas: Arturo Azuela y Porfirio Martínez Peñalosa.

19:00 h. **América Latina a la hora de la Revolución Mexicana.**

Ponente: Gerard Pierre Charles.

Comentaristas: Norma de los Ríos y Javier Torres.

Jueves 22

18:00 h. **Evaluación histórica de las revoluciones de Independencia en América Latina.**

Ponente: Sergio Bagú.

Comentaristas: Susy Cástor y Carolina Ibarra.

Viernes 23

17:00 h. **Independencia y surgimiento de una historia nacional.**

Ponente: Enrique Florescano.

Comentaristas: Tarsicio García y Carlos Herrejón.

19:00 h. **La Revolución desde el punto de vista de los revolucionados.**

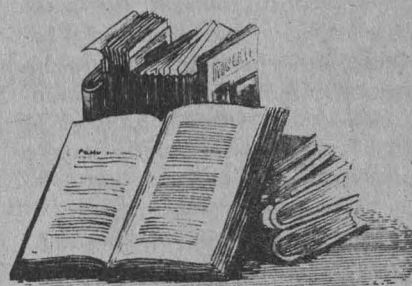
Ponente: Luis González y González.

Comentaristas: Jean Meyer y Andrea Sánchez.

20:30 h. **Clausura.**

CUIB

LA EVOLUCION DEL CONCEPTO DE AUTOR



El Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas informa del curso **La evolución del concepto de autor**, que conducirá la licenciada Ofelia Solís Valdespino los días 26, 27 y 28 del presente mes, de 14:00 a 20:00 h, en las instalaciones del centro (Justo Sierra N° 16, Centro).

Requisitos: ser pasante o licenciado en bibliotecología, trabajar actualmente en catalogación y lectura de comprensión en inglés.

El cupo está limitado a 10 personas. El costo es de \$3000.00. Se dará constancia a quienes cumplan con el 100% de las actividades del curso. Fecha límite de inscripción: 23 del actual.

Informes e inscripciones, con Nidia Solís Rivero a los teléfonos 522-41-91 y 522-42-96, extensión 237, y 541-10-96 (directo).

Para agosto y septiembre

CURSOS ABIERTOS EN LA FI

La División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería informa de los cursos abiertos que habrán de celebrarse durante agosto en sus instalaciones, ubicadas en el Palacio de Minería, Tacuba N° 5, Centro.

Agosto

• **El enfoque de sistemas de transporte.** Coordinador: doctor José de Jesús Acosta F. Del 19 al 30, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, y sábado, de 9:00 a 14:00 h.

• **Selección y operación de bombas de agua y sistemas de bombeo.** Coordinador: ingeniero Jorge Amézcuca García. Del 26 de agosto al 19 de septiembre, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h.

Seminario de computación

TECNICAS DE REALCE EN IMAGENES DIGITALES

El doctor Jorge Lira, del Instituto de Geofísica, impartirá el seminario de computación **Técnicas de realce en imágenes digitales** el miércoles 21, en el salón 406 del edificio del IIMAS, a las 12:00 h.

Los satélites artificiales, los sensores remotos y el manejo de imágenes digitales con computadora han modificado el estudio de la superficie terrestre y de sus recursos naturales. El modelaje matemático y físico en la descripción simbólica de una imagen permiten diseñar diversas técnicas de realce en la identificación y clasificación de clases de cobertura para la prospección geofísica.

Proyecto Lázaro Cárdenas

SEMINARIO INTERNO SOBRE SEGURIDAD NACIONAL MEXICANA

El Proyecto Lázaro Cárdenas invita al **Seminario Interno sobre seguridad nacional mexicana**, en la que estará como ponente el profesor Alfredo Romero, miembro del Centro de Relaciones Internacionales de la FCPyS. La moderadora será la profesora Laura A. Palomares Esquivel.

El tema principal versará sobre **El resurgimiento del militarismo japonés y su impacto en la zona asiática.**

El seminario se celebrará hoy, jueves 15, a las 10:00 h, en la sede del proyecto, calle de Economía N° 12, Copilco Universidad.

DERECHO INFORMÁTICO

La Facultad de Derecho y la Academia Interdisciplinaria de Derecho e Informática convocan al **II Seminario de actualización sobre derecho informático**, que se efectuará del 19 al 23 del actual, a las 19:00 h, en el Aula Magna Jacinto Pallares de la facultad.

Programa:

Lunes 19

Inauguración del curso y mensaje, a cargo del doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho. **Informática jurídica y administración pública**. Doctor Pedro Zamora Sánchez. **Trascendencia jurídica de la juscibernética**. Licenciado Armando Torres.

Martes 20

El abstract legislativo en los sistemas de lenguaje abierto. Licenciado Enrique Cáceres Nieto. **El abogado como usuario de servicio de informática**. Doctor Ricardo Rivera Soler.

Miércoles 21

Protección de bancos de datos personales. Licenciado Sergio López Ayllón. **Informática jurídica e in-**

vestigación. Ingeniero Sergio Mautute.

Jueves 22

Inteligencia jurídica artificial. Licenciado Daniel León García. **Inminencia del derecho informático**. Doctor Julio Téllez Valdés.

Viernes 23

Mesa redonda, con la participación de los asistentes y del licenciado Eduardo Martínez Urquidi, el ingeniero Antonio Quiñones y el licenciado Germán Rocha. **Clausura del curso**, a cargo del doctor Raúl Cervantes Ahumada, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FD.

Las personas que deseen constancia deberán cubrir el 80% de asistencias y pagar la cuota respectiva.

Inscripciones: en la Unidad Administrativa y en la División de Estudios de Posgrado.

Informes al teléfono 550-52-15, extensiones 3467 y 3468.

Cuota: universidades: UNAM, UAM, IPN y UPN: profesores: \$700.00; estudiantes: \$500.00, y público en general: \$2,500.00.

Facultad de Ciencias

ACTIVIDADES CULTURALES Y EDUCATIVAS

La Facultad de Ciencias invita a las actividades culturales y educativas que habrán de efectuarse conforme al siguiente

Calendario:

Pantomima y teatro

Agosto

16. **Pantomima**, por Alejandro Villanueva.

23. **Grupo de pantomima "La iguana marina"**.

30. **Grupo de pantomima CSS Independencia del IMSS**. Obra: Monociclo. Dirección: Rafael Pimentel.

Horario: 12:00 y 17:00 h, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

Nuestro Universo:

Una visión global del conocimiento astronómico.

Conferencias

Agosto

17. **Observación astronómica**. Rosario Peniche y Silvia Torres-Peimbert.

24. **Estrellas**. Margarita Rosado y Miriam Peña.

31. **Galaxias**. Irene Cruz-González y Devorah Dultzin.

Septiembre

7. **Cosmología**. Shahen Hacyan y Luis Felipe Rodríguez.

Moderadora: Julieta Fierro. Lugar: Palacio de Minería, a las 12:00 h.

Esta actividad es organizada por la Dirección General de Difusión Cultural, el Colegio del Personal Académico del Instituto de Astronomía, y la Facultad de Ciencias, (Grupo de Difusión de la Ciencia y Actividades Culturales).

CURSOS

INTERDISCIPLINARIOS DE COMPLEMENTACION ACADEMICA

La Universidad Nacional Autónoma de México ha estructurado un programa que comprende diversas áreas del conocimiento, con el fin de apoyar la actividad profesional y enriquecer la cultura de sus egresados.

Con el propósito de impulsar la interdisciplina, el programa ha sido diseñado para que cada profesional pueda asistir a materias en carreras diferentes a la suya. Está integrado por 63 cursos, formados por asignaturas que se imparten en las escuelas y facultades de la Universidad.

Cada curso ofrece de 4 a 8 materias y permite estudiarlas en horarios convenientes, contando con un periodo máximo de tres años para aprobarlas.

Los programas que conforman los cursos abarcan contenidos relacionados con las ciencias, las artes y las técnicas. Algunos de los cursos han sido proyectados para egresados de carreras específicas y otros están abiertos a los titulados de cualquier disciplina.

Los inscritos al programa podrán escoger, de acuerdo a su carrera e intereses, los cursos que refuercen su profesión y complementen su cultura.

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 30 de septiembre, y darán principio, conforme al calendario escolar, en noviembre. El único requisito para cursarlos es poseer título expedido por la UNAM.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Proyectos Académicos, Torre de Rectoría, 10o. piso, Ciudad Universitaria. Teléfonos 548-05-41, 550-51-59 y 548-28-67. **Cupo limitado.**

Al aprobar las materias del curso seleccionado, la Dirección General de Extensión Académica otorgará un diploma.

Su presentación será el próximo día 21

PAQUETE ESTADISTICO

El Programa Universitario Justo Sierra de la Coordinación de Humanidades invita a la presentación de un **Paquete estadístico para resolución y simulación econométrica de modelos de ecuaciones simultáneas no lineales**, que el licenciado Fernando Clavijo pone a disposición de la comunidad universitaria especializada en estudios económicos para el apoyo de estudios e investigaciones sobre política económica.

La presentación, así como la explicación de la utilidad de este paquete estadístico, a cargo del licenciado Clavijo, tendrá lugar el próximo miércoles 21 a las 11:00 h, en la sede del PUJS, ubicada en el 3er. nivel del antiguo Colegio de San Ildefonso, Centro, México, DF.

ANÁLISIS DEL ESTATUTO DEL PERSONAL ACADEMICO

La Oficina del Abogado General, por conducto de la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, invita al **Seminario sobre análisis del Estatuto del Personal Académico**, que tendrá lugar los días 19, 20 y 21 de agosto, de 18:00 a 20:00 h, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la Biblioteca Nacional, de acuerdo al siguiente

Programa

Lunes 19. **Introducción a la normatividad del personal académico.** Doctora Yolanda Frías Sánchez. **Análisis de los debates en el Consejo Universitario sobre el Estatuto del Personal Académico.** Licenciado Manuel González Oropeza.

Martes 20. **Ingreso, derechos y obligaciones del personal académico.** Licenciado Alfredo Toral Azuela. **Promoción y permanencia del personal académico.** Doctor Humberto Muñoz García.

Miércoles 21. **Terminación de la relación laboral entre la UNAM y su personal académico.** Doctor Hugo Italo Morales. **Recientes reformas al Estatuto del Personal Académico.** Licenciado Eduardo Andrade Sánchez.

Coordinación de Planeación y Presupuesto

Sistema Integral de Actualización

Convocatorias

Curso-talleres de actualización

ESTRATEGIA DE ALTA DIRECCION. MODULO III: PLANEACION ESTRATEGICA

La Dirección General de Estudios Administrativos invita al curso-taller de actualización **Planeación estratégica**, que tiene como

Objetivos:

Al término del curso los participantes estarán en condiciones de:

- Evaluar más críticamente la calidad de su propia forma de pensar estratégica.
- Evaluar la efectividad de los esfuerzos de sus organizaciones para fijar la estrategia.
- Manejar adecuadamente los principios de la Dirección Estratégica, desde la formulación hasta su implantación.

Dirigido a:

Secretarios administrativos y/o jefes de Unidad Administrativa y personal administrativo de confianza, que tenga bajo su mando un equipo de trabajo.

Requisitos:

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

Horario: de 8:00 a 10:00 h.

Instructor: licenciado Juan Manuel Arista Jiménez.

COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES. MODULO II: EL SUPERVISOR INTEGRAL

Por otro lado, informa del curso-taller de actualización **El supervisor integral**, que tiene como

Objetivos:

Al término del curso los participantes estarán en condiciones de:

- Reconocer la importancia de las habilidades de un supervisor.
- Identificar los estilos de liderazgo que puede adoptar un supervisor, según el "clima" que prevalezca en el grupo.
- Interpretar las técnicas de apoyo para una eficiente supervisión.
- Aprovechar su actuación como supervisores en base a un buen manejo de la autoridad.

Dirigido a:

Personal administrativo de confianza que tenga bajo su responsabilidad a un equipo de trabajo

Requisitos:

- Presentar solicitud de inscripción,

acompañada de fotocopia del último talón de cheque, en esta Dirección.

Horario: de 16:00 a 18:30 h.

Instructor: licenciado Federico Luna Millán.

Datos de los cursos

Fechas de inscripción: del 19 al 23 de agosto.

Fechas de impartición: del 26 al 30 de agosto.

Sede: Dirección General de Estudios Administrativos (sala de cursos).

Cupo máximo: 20 participantes.

Información general: Departamento de Selección y Capacitación, Teléfono 655-13-44, extensión 7126, de 8:00 a 15:30 y de 17:30 a 20:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, agosto de 1985.

LA DIRECTORA GENERAL
CP. María Teresa Soto Ruiz de Bracho.

Conciliar, función primordial de la...

(viene de la página 2)

Justamente, precisaron, para mantener y preservar su imparcialidad, la Defensoría de los Derechos Universitarios está facultada para juzgar actos, resoluciones u omisiones de funcionarios o dependencias administrativas o académicas que afecten los derechos de carácter individual de los universitarios. Por tanto, quedan fuera de su competencia los asuntos laborales, académicos y administrativos de carácter colectivo, los cuales pueden tratarse por otras vías jurídicas establecidas.

La figura jurídica del defensor está, en este caso, inspirada en el **ombudsman** (o defensor de los derechos del ciudadano) de los países escandinavos, cuyas funciones son fundamentalmente conciliadoras, explicaron.

Los doctores Frías Sánchez y González Alcántara, también catedráticos de la Facultad de Derecho, precisaron que actualmente está en proceso de revisión el proyecto de reglamento interno de la Defensoría, el cual será breve para hacer expedita su tramitación.

Dicho reglamento, cuya base jurídica es el Estatuto de la Defensoría de los Derechos Universitarios, el cual fue aprobado por el Consejo Universitario en su sesión del 29 de mayo, dará sustento a la obligación de poner en conocimiento de los órganos competentes de la

comunidad las irregularidades que se cometan; los propios órganos serán los que lleven a la práctica las medidas correctivas pertinentes.

El citado reglamento, señalaron, será dado a conocer en octubre próximo; la Defensoría siempre contará con el personal adecuado, tanto en lo académico como en lo administrativo y técnico, para el correcto desempeño de sus funciones, enfatizaron ambos funcionarios.

Y puntualizaron: el establecimiento de la Defensoría no implicó la creación de nuevas plazas, pues

Investigadores de la UNAM obtuvieron...

(viene de la página 7)

En cuanto al trabajo del doctor Patricio Gariglio, se enfoca hacia uno de los tumores de mayor prevalencia en México: el cervicouterino, el cual ocupa el primer lugar como causa de muerte por neoplasia en nuestro país. En los últimos cinco años se ha identificado un grupo de genes, conocidos como oncogenes, cuya característica es su presencia en todas las células del organismo; durante la transformación celular maligna sufren cambios.

El doctor Gariglio pretende determinar si los oncogenes C-MIC y C-RAS son los responsables de las diferentes etapas del cáncer cervicouterino, así como establecer una relación a nivel molecular, usando las herramientas de la ingeniería genética, para poder diagnosticar

Al respecto precisó que en filosofía, acaso más que en otras disciplinas, es un grave error hacer caso omiso de la historia. "Por ello también discutimos la historia de la filosofía, sobre la cual, desde diferentes perspectivas y en relación con diferentes problemas, se realizarán discusiones en este simposio".

Esto servirá también para dar a conocer algunas de las principales líneas de investigación, así como los contenidos de varios de los programas que desarrolla el IIF. Aprovecharemos la circunstancia para realizar una autoevaluación de los alcances del instituto logrados hasta la fecha, lo cual nos permitirá corregir deficiencias y marcar con vigor nuevos rumbos cuando así sea necesario, concluyó. ■

recursos humanos de otras dependencias universitarias son readscritos a la misma, a fin de evitar erogaciones adicionales a la Universidad.

Finalmente, expresaron que la Defensoría de los Derechos Universitarios tiene, por el momento, sus oficinas en el noveno piso de la Torre de Rectoría, y pone a disposición de los universitarios el número telefónico 548-11-26 y la extensión 3214 del conmutador general de la UNAM, para recibir quejas o documentación, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 18:30 h. ■

en forma temprana este tipo de tumores, apuntó el doctor Velázquez Arellano.

El estudio de la doctora Rosentein, por otra parte, dirige la atención a la búsqueda del factor determinante en la expresión de antígenos de histocompatibilidad, y su interacción con una molécula producida en las células del tumor conocido como mieloma, el cual determina que el organismo reaccione normalmente, mientras su respuesta inmunológica hacia los tumores es anormal. Esta línea de investigación es importante porque ayudará a entender cómo es posible que las células tumorales se escapen al control del sistema inmunológico.

El doctor Velázquez Arellano también informó que el jurado decidió otorgar un reconocimiento a los proyectos **Farmacocinética clínica de arabinosido de citosina**, realizado por un grupo interdisciplinario de la Unidad de Hematología del Hospital General de México, y de la Unidad de Farmacología Clínica de la Facultad de Medicina en dicho hospital, y **Detección de nitrosaminas y carcinógenos y de agentes que antagonizan sus efectos**, presentado por investigadores del Departamento de Biología del Desarrollo del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

Por último, el doctor Arcadio Poveda y el señor León Weiss procedieron a entregar los diplomas y premios correspondientes. Cabe señalar que el señor Weiss anunció que el próximo año el monto del premio se incrementará de 400 mil a un millón de pesos. ■

VI Simposio internacional...

(viene de la página 3)

Asimismo, se discutirá la posibilidad de un arte político y las dificultades para una teoría correspondiente, y se comentarán también algunos aspectos de nuestra herencia cultural, particularmente filosófica, en una mesa especial sobre **Filosofía en el México colonial**.

Lo anterior constituye una importante contribución a la formación de una concepción de nuestra identidad nacional, si bien el IIF entiende que su tarea fundamental es la aportación a esa identidad a través de la investigación filosófica más avanzada y de su incidencia actual en la vida cultural del país, apuntó el doctor Olivé. ■

XX Aniversario de la Maestría en...

(viene de la página 5)

En el acto de conmemoración del XX Aniversario de esta Maestría, realizado en el Auditorio Principal del Palacio de Minería, el doctor Rascón Chávez agregó que los requerimientos del país hicieron que un grupo de ingenieros con distinguida trayectoria universitaria, integrado por Javier Barros Sierra, Rodolfo Félix Valdés, Daniel Díaz Díaz, Francisco Javier Jauffred Mercado y Alejandro González Cueto, plantearan la necesidad de formar recursos humanos para satisfacer las necesidades nacionales en el área.

"Han pasado veinte años de experiencias y ajustes, lapso en el cual la Maestría en Planeación ha desempeñado una función de primer orden para formar personal altamente calificado en los campos del ejercicio profesional, docencia e investigación, al grado que sus egresados han participado y participarán en la formulación e implantación de planes nacionales". Actualmente, agregó, hay setenta y dos alumnos inscritos en la maestría, constituyéndose así como la de mayor número en la División de Estudios de Posgrado del plantel.

Anteriormente, el doctor Gabriel Echávez Aldápe, jefe de la DEP, recordó que en diciembre de 1933 el presidente Calles presentó el primer plan sexenal, tendiente a integrar la evolución económica de la nación a través de la planeación. Desde entonces, dijo, esta disciplina se ha incorporado a las diversas actividades económicas hasta tomar el sentido que actualmente re-

Imprescindible desarrollar investigaciones...

(viene de la página 5)

Por su parte, el ingeniero José Antonio Carranza Palacios, director del Instituto Nacional de la Pesca, tras informar que el presente curso se encuentra inserto en el convenio firmado el pasado 31 de julio entre la UNAM y la SEPESCA, recordó que en noviembre del año pasado, en la Reunión Nacional de Investigación y Tecnología Pesquera, se llegó a la conclusión de que era prioritario dirigir la investigación en el área para resolver problemas prioritarios.

Esta investigación debe desarrollar el análisis integral de los di-

presenta: la identificación de los problemas presentes y la prospección de los futuros, la formulación de soluciones y su transformación en planes, especificando objetivos, políticas, estrategias y programas.

Agregó que cuando el ingeniero Antonio Dovalí Jaime fungía como director de la Facultad de Ingeniería, y el doctor Roger Díaz de Cossío laboraba como jefe de la entonces División del Doctorado, el H. Consejo Universitario, en su sesión del 23 de julio de 1965, aprobó el proyecto del plan de estudios para la creación de la Maestría en Planeación.

Podemos afirmar, añadió, que en los veinte años de existencia de la Maestría, ésta ha cumplido su función y ha dado respuesta a las necesidades de nuestra sociedad.

En la misma ceremonia, el doctor Octavio A. Rascón entregó diplomas a los profesores fundadores de la Maestría en Planeación, así

Programa de mejoramiento genético...

(viene de la página 6)

Durante la ponencia se mencionaron las principales características del ganado sujeto al programa de mejoramiento genético. Se trata de ganado sin información de paternidad, así como de hembras producidas en el centro de cría del CAIT, las cuales provienen de toros conocidos, de apareamiento con inseminación artificial con semen de importación y de ejemplares nacionales con información de pedigree.

Sus niveles de producción entre 1982 y 1984 (305 días por año) han

versos problemas y buscar un apoyo interinstitucional para coadyuvar a corregirlos.

El curso-libro **Recursos pesqueros potenciales de México/La pesca acompañante del camarón** se realiza desde el pasado día 7 y concluirá mañana, viernes 16 de agosto, y está patrocinado por la Coordinación de la Investigación Científica, a través del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología y el Programa Universitario de Alimentos, por parte de la UNAM, y, por parte de la SEPESCA, el Instituto Nacional de la Pesca. ■

como a los coordinadores de la misma. De los primeros se hizo entrega a los ingenieros Daniel Díaz Díaz (actual secretario de Comunicaciones y Transportes), Francisco Javier Jauffred Mercado, Alejandro González Cueto y Javier Barros Sierra (*In Memoriam*); a los ex coordinadores: ingenieros Rodolfo Félix Valdés (1965-1966); Javier Barros Sierra —*In Memoriam*— (1966); Daniel Díaz Díaz (1967-1971); M en C Agustín Paulín Pérez (1971-1980); M en I Arturo Fuentes Zenón (1980-1984), y doctor Ovsei Gelman Muravchik (1984-).

Paralelamente a la ceremonia se inauguró una exposición conmemorativa del XX Aniversario de la Maestría en Planeación, en la cual se exhiben publicaciones, tesis y reconocimientos de la División de Estudios de Posgrado, además de contar con salas de cómputo y proyección, y locales de casas editoras de libros de ingeniería de la SCT y de Pemex. La exposición estará abierta hasta mañana. ■

fluctuado entre 5,791 y 6,247 kilogramos, con una cantidad de grasa de entre 187 y 203 kilogramos. La totalidad del ganado está sujeto a ordeña mecánica; el 80% es ordeñado dos veces al día y el 20% restante tres veces.

La alimentación se basa en alimento balanceado, de 5 a 7 kilogramos por cabeza al día; ensilado de maíz, en un promedio de 8 a 10 kilogramos por cabeza al día, y alfalfa seca, de 10 a 15 kilogramos al día por ejemplar.

En el centro se efectúa un control médico preventivo para mantener a la población bajo vigilancia epidemiológica y mantener bajos los niveles de incidencia de padecimientos como brucelosis, tuberculosis y enfermedades parasitarias, entre otras; existe también un programa de control de mastitis.

El objetivo general del programa de mejoramiento genético, explicaron, es superar continuamente la capacidad bioeconómica del ganado, con criterios técnicos acordes a las necesidades de la producción, y contribuir con ello a reducir la dependencia de mercados extranjeros, fundamentalmente de Estados Unidos y Canadá, en materia de semen y tecnología. ■

El deporte promueve la concordia...

(viene de la página 1)

En el acto, efectuado el martes pasado en la Residencia Oficial de Los Pinos, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, afirmó que en este mundo de agudas tensiones políticas internacionales el deporte sigue siendo un instrumento eficaz para la búsqueda de la concordia y el conocimiento entre pueblos y naciones.

Para la UNAM, informó, no significa ninguna erogación económica el enviar a sus representantes, pues para ello se contó con el apoyo económico de diversas instituciones públicas y privadas.

Los universitarios y politécnicos que integran el conjunto nacional representan a la juventud estudiosa de las diversas instituciones de enseñanza media superior y superior del país.

Los representantes nacionales que van a Japón poseen un alto promedio académico; dijo el doctor Carpizo: "ésta es la juventud que practica dos bellas disciplinas humanas: el estudio y el deporte".

Desde hace más de 15 años México ha participado en la Universiada, suceso al cual no se ha dejado de asistir y que concuerda con la participación del país en el ámbito internacional, buscando siempre la realización de los valores excelsos del hombre.

"Esta justa deportiva logra reunir, sin distinción de razas, credos o ideologías políticas, a todos los jóvenes de buena voluntad que afirman, con su presencia, el deseo de paz y comprensión entre todos los hombres y todos los países", enfatizó el Rector.

Les dijo a los integrantes de la delegación mexicana que recordaran al competir que su Casa de Estudios y el país mismo les brindaban su apoyo.

En la ceremonia de abanderamiento estuvieron, además, los licenciados Miguel González Avelar, secretario de Educación Pública, y Heriberto Galindo, director del CREA, así como el ingeniero Pascual Ortiz Rubio, presidente de la Confederación Deportiva Mexicana. ■

Convenio de colaboración UNAM-Centro de...

(viene de la página 3)

Preparar, acordar y elaborar los programas específicos de trabajo respecto de las acciones a desarrollar en el marco del presente convenio. Acordar y acreditar las aportaciones académicas y científicas de las partes en cada caso y supervisar el adecuado desarrollo de los programas específicos de trabajo.

Asimismo, evaluar parcialmente y a su término los programas específicos de trabajo, y actuar como representante de las partes ante terceros, en lo que a este convenio se refiere, cuando así se haga necesario para cumplir con los fines que persigue este convenio. ■

Se impuso al Foro Principal de la Casa...

(viene de la página 19)

"Su propósito esencial es repoetizar los poemas en el espacio, en el tiempo, en la materia palpitante y viva de los actores, para compartir de alguna manera con el público asistente una lectura íntima de textos poéticos", subrayó.

Finalmente, manifestó que, como universitario, "se me hace ofensivo hacer producciones teatrales ostentosas, sobre todo en estos momentos de crisis por los que atraviesa el país; los actores nos pueden hacer creer, por muchos medios, que van al destierro en el buque del Rey Ubu, sin necesidad de construir un gran navío que después se tira a la basura".

Trabajo ilegal... se presenta de jueves a sábados, a las 19:30 h en el Teatro Rosario Castellanos de la Casa del Lago, bajo los auspicios de la Coordinación de Extensión Universitaria y la Dirección General de Difusión Cultural. ■

Universidad y sociedad...

(viene de la página 2)

Asimismo, el funcionario exhortó a los egresados universitarios a seguir realizando "acciones racionales y organizadas, en las cuales el esfuerzo individual se sume a una participación plural de voluntades, que luche por darle un sentido humanista a nuestra cultura", como en el caso del presente congreso.

Al inicio de la ceremonia inaugural, la cual encabezó el doctor Jaime Martuscelli, subsecretario de Salud, en representación del doctor Guillermo Soberón, titular de la Secretaría de Salud, el doctor Ariel Moscoco Barrera, presidente del Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, dio la bienvenida a los asistentes y destacó que en este congreso, el cual es organizado cada dos años por el CNCD, los odontólogos mexicanos tienen la oportunidad de divulgar sus investigaciones y conocer los avances en la materia.

Es en estas reuniones donde los estudiosos de la medicina y la odontología pueden hacer análisis serenos y conscientes acerca de la problemática de la salud.

"Los cirujanos dentistas no permanecemos ajenos a los requerimientos de salud de la población, por lo que en este congreso estamos dispuestos a adquirir conocimientos que coadyuven a aplicar con mayor eficacia los sistemas y técnicas odontológicos. Como profesionales tenemos la responsabilidad de ser actores del acontecer nacional; para esto se requiere conjugar disciplina, participación y estudio", apuntó el doctor Moscoco Barrera.

Finalmente, el doctor Jaime Martuscelli declaró formalmente inaugurado el congreso, el cual contó con la participación de destacados especialistas de instituciones nacionales y extranjeras, y concluyó ayer, 14 de agosto, en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional. ■

Curso de educación continua

MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA

La Facultad de Química, a través de su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales, informa de las nuevas fechas en que se impartirá el curso **Métodos numéricos aplicados a la ingeniería química**, las cuales serán del 19 al

30 de agosto, de 18:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones en la facultad, edificio D (Circuito Institutos), con la señorita María del Rosario Pedraza O., o a los teléfonos 550-58-93 (directo) y 550-52-15, extensión 2896, de 10:00 a 17:00 h.

La crítica de la novela...

(viene de la página 18)

A manera de prólogo, Ernesto Mejía Sánchez hace un breve análisis de la novela iberoamericana. La selección se inicia con un ensayo de Angel Rama relativo a la generación de escritores que iniciaron su quehacer artístico a partir de 1940. Juan Loveluck revisa el proceso seguido por la literatura de ficción. Augusto Roa Bastos habla de la dinámica y proceso de la creación literaria actual. Peter G. Earle examina el origen y desarrollo de la "novela de arte". Pedro Díaz Seijas estudia el proceso de transformación de los movimientos literarios en México, Guatemala, Argentina, Chile y Venezuela. Arturo Torres-Rioseco hace una revisión de la literatura desde 1916. Benjamín Carrión escribe sobre las repercusiones de la "novela nueva" francesa en la literatura americana. Raúl H. Castagnino da una visión general del estado actual de este género literario. John S. Brushwood pondera la obra de Miguel Angel Asturias. Rafael Gutiérrez Girardot escribe sobre los fenómenos socio-históricos que se expresan en las novelas. Iber H. Verdugo habla de la originalidad y conciencia lingüística. Mario Vargas Llosa relata el paso de la novela primitiva a la de creación. Carlos Fuentes describe la novela de los sesentas. Además, dos artículos de Emir Rodríguez Monegal: uno sobre la nueva temática de la narrativa latinoamericana, el otro sobre los novelistas más destacados. Se incluyen fotografías de Rulfo, Borges, Asturias, etcétera.

El último lance de...

(viene de la página 18)

A lo largo de la obra el autor hace la evocación de las doctrinas del Samkhya y del Vedanta con su concepción monista del átman-brahman, del que todo es una transmutación parcial e ilusoria.

Esta comedia heroica se presenta en sánscrito con su traducción al español, y va precedida por un interesante estudio de Juan Miguel de Mora sobre el teatro sánscrito y Bhavabhuti.

Las diferencias intelectuales...

(viene de la página 9)

Primero, la suposición de que la superioridad masculina aumenta con el tiempo se basa en la muestra de L'Homme Mort, que consta de siete cráneos masculinos y ocho femeninos: nunca tan poco ha aportado tanto.

Segundo, los datos manejados por la escuela de Broca incluyen talla, edad y tamaño. Esto permite aplicar regresión múltiple y establecer simultáneamente la influencia de la estatura y de la edad sobre el tamaño del cerebro. Con la corrección para la altura y la edad, la diferencia de 181 gramos calculada por ellos se reduce casi un 63 por ciento.

Tercero, la causa de la muerte tiene un efecto importante; frecuentemente, una enfermedad degenerativa ocasiona una notable disminución del tamaño del cerebro. Los cerebros de los hombres muertos en accidentes pesan, en promedio, 60 gramos más que el de aquellos cuya muerte se debió a una enfermedad infecciosa.

Cuarto, aún hoy no se tiene un método adecuado para precisar la relación entre la complejión y el tamaño del cerebro.

Y, finalmente, los mismos datos, con las "correcciones pertinentes", llevaron a gente como Maria Montessori a concluir que las mujeres son intelectualmente superiores a los hombres, aunque éstos están más capacitados para el desarrollo de la fuerza física.

Los datos de Broca definitivamente no sustentan el argumento de la superioridad intelectual masculina. Su postulado refleja un prejuicio generalizado hacia un grupo o grupos en desventaja.

Curso extracurricular

ECOLOGIA Y SUS PROBLEMAS EN EL DF

La Coordinación de Actividades Extracurriculares de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y la Dirección General de Extensión Académica informan del curso **Ecología y sus problemas en el DF**, que impartirá la bióloga Ana María Herrera, del 19 al 23 del actual, de 17:00 a 19:00 h, en el auditorio de Educación Continua.

Costo: \$500.00

Mujeres, negros y pobres, así como niños y criminales se mencionaban juntos; aunque el peso del argumento lo llevaban las mujeres, debido a la mayor accesibilidad de los datos sobre sus cerebros.

Tampoco es adecuada la estrategia de gente como Montessori, o, más recientemente, de Elaine Morgan, quienes siguiendo la filosofía de Broca llegaron a una conclusión más conveniente.

Mientras los científicos se extrañaban en interpretaciones inexactas, George Eliot mostró fehacientemente lo contrario cuando decía:

"... Aquí y allá nace una Santa Teresa, fundadora de nada, cuyos latidos y sollozos por lo inalcanzable brotan y se pierden entre los obstáculos, sin llegar a centrarse en alguna obra perceptible y duradera".



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



LOS UNIVERSITARIOS

JUEVES 15, AGOSTO DE 1985

MUSICA

Orquesta Sinfónica de Minería

Director: Luis Herrera de la Fuente.
Director hásped: Jorge Velasco.
Temporada 1985.
Tovariz: Basconi.
Sinfonia española para violín (versión integral), Lalo.
Nuevas composiciones: Stravinski.
Soleos: Hans Maffei.
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario).
Sábado 17:20-00 h.
Domingo 9 18:12-00 h.

50's-60's: Otros Compositores, Otra Música Música para voz y piano

Secuencia del Tiempo (1960).
Ricardo Cintas.
Siguros (1960), Roberto Medina.
Cuatro Canciones Místicas (1960).
Jorge Córdoba.
Aravés (1960), Cuatro canciones sobre poesía (1960), Eduardo Soto Millán.
Das canciones (1978), Alejandro Toledoño.
Driense (1975), Guillermo de Mendilaharsu.
Intérgenes: Ma. Luisa González Tamez, soprano.
Osar Baldenegro, tenor.
Edison Quintana, piano.
PALACIO DE MINERÍA (Fachue No. 5, Centro).
Boletos: \$ 30.00.
Jueves 15:20:00 h.

Gyorgy Sandor

(Pianista).
Programa.
Interpretará obras de:
Bach, Liszt, Beethoven, Bartok, Brahms, Scriabin, Schumann.
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario).
Domingo 19 18:30 h.
Boletos: \$1,200.00, \$800.00, \$600.00.

Los Niños Cantores de Viena

Director: Peter Marschik.
Programa.
Interpretará obras de:
Michael Haydn, Jacobus Gallus, Joseph Haydn.
Johann Strauss, Franz Schubert, Johannes Brahms.
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario).
Domingo 20 18:30 h.
Boletos: \$1,600.00, \$1,200.00, \$1,000.00.

extensión académica

CURSOS

La civilización maya prehispánica

Introducción.
Mercedes de la Garza.
SAN ILDEFONSO.
Lunes 16, 3er. piso, 1er. piso.
Entrada libre.
Jueves 15/18:00 a 20:00 h.

Oratoria para todos

José de Jesús Soto Moreno.
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN.
15 de agosto/18:00 a 21:00 hrs.
17 de agosto/10:00 a 13:00 hrs.
Dos últimas sesiones.
Informes: Secretaría de Relaciones y Extensión Universitaria, Cúpulo 23, tel.: 550 52 15 ext. 4646.

La música y su influencia en la conducta humana.

Prof. Manuel Hernández K.
AUTÓNOMO CÉSAR DE SAN ILDEFONSO.
Lunes 16, 3er. piso.
15 de agosto/18:00 a 19:00 hrs.
Taller.

Iniciación a las artes plásticas

Melquiades Herrera.
CASA DE LA CULTURA MIXCOAC (Campana No. 58 Edo. Augusto Rodin, Insurgentes/Mexico).
15 de agosto/18:00 a 20:00 hrs.

TEATRO

Del día que murió el Señor Bernal dejándonos desamparados

Espectáculo de Héctor Mendoza.
Dirección: Flora Dantus.
Con: Rosa María Barba, Luisa Hurtado, Blasie Perata, Luisa Pacilli, Francisco Durán, Ana Celis Uruqui, Ulises Basurto, Aaron Mozos, Dora Córdoba, Jorge Antón.
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN (Centro Cultural Universitario).
Boletos: \$ 500.00*.
Funciones: Miércoles a viernes 20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.
* 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

Cocinar Hombres

De Carmen Bouleas.
Con Miriam Aragón y Rosana Cesaman.
TEATRO DE LA CAPILLA (Madrid No. 13, Covacain).
Boletos: \$1,000.00.
Funciones: Jueves 20:30 h.
Viernes y sábados 19:30 y 21:30 h.
Domingos 18:00 y 20:00 h.

Huracán Corazón del Cielo

Dirección: Nicolás Núñez.
Taller de Investigación Teatral de la UNAM.
Teatro participativo, presentarse con ropa de trabajo, tenis y pañoleta.
De Jueves a domingos/7:00 h.
JARDINES CASA DEL LAGO (Antiguo Bosque de Chapultepec).
Participación libre.

Juegos profanos

De Carlos Olmos.
Dirección: Eduardo Ruiz Savinión.
Con: Bárbara Guillén y Sergio Cataño.
FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ (Centro Cultural Universitario).
Boletos: \$ 500.00*.
Funciones: De Miércoles a viernes 20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.
* 50% de descuento a universitarios de UNAM y UAM, derechohabientes del IMSS, ISSSTE.

CONVOCATORIA
La Universidad Nacional Autónoma de México invita a todos los autores de libros a participar en la 3ª Feria Nacional del Libro en la UNAM que se celebrará del 23 de noviembre al 4 de diciembre del presente año en el Centro Cultural Universitario.
Centro de inscripciones: Cúpulo 23, del 15 de agosto al 10 de septiembre.
Mayores informes: 551-29-52

CONFERENCIAS

Gestión diplomática de Antonio Butler

Mtra. Irene Zea.
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES.
Edificio B Salón 006.
Jueves 15/11:00 h.

Incógnitas en la evolución humana

Evolución de la conducta humana.
Carlos López.
LIBRERÍA UNIVERSITARIA INSURGENTES.
Insurgentes Sur No. 259.
Jueves 15/19:00 h.

Un poco de álgebra.

Homología de grupos.
Dr. Emilio Luis Puebla.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Salón de Seminarios 5-103.
Jueves 15/12:00 h.

Expresiones de los años cuarentas

Vicente Lombardo Tolado en la década de los cuarenta.
Victor Manuel Durand.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES.
Torre II de Humanidades, piso 7.
Jueves 15/10:00 h.

CINE

Gregorio.

Dr. Fernando Espinoza, Stefan Kaspas, Alejandro Leguía.
1960.
SALA JULIO BRACHO (Centro Cultural Universitario).
Admisión: \$ 200.00* (Universitarios: \$100.00).
Martes 8, al domingo 18/12:00, 15:30, 18:30, y 20:30 h.

Las cuotas son Voluntarias
El espíritu de la propuesta del Rector respecto a las cuotas voluntarias puede resumirse de la manera siguiente:
- Quienes tienen recursos económicos suficientes, están moralmente obligados a contribuir con su medida de sus posibilidades.
- Quienes son buenos estudiantes y tienen necesidad de apoyo, se les debe ayudar con sus alimentos en los comedores universitarios.
- El subsidio federal que recibe la UNAM es una de las obligaciones sociales del Estado.
Muchos alumnos han empezado a aportar su cuota voluntaria conforme a las categorías que se sugirieron para el bachillerato y la licenciatura.

CURSOS

El Mundo del Siglo XX

Una aproximación histórica y política.
Curso abierto impartido por José Manuel Fortuny.
Jueves de 19:00 a 21:00 hrs.
Iniciación: 15 de agosto.
Informes e inscripciones en: PALACIO DE MINERÍA (Fachue No. 5, 1er. piso).
Tel.: 510 18 68.
Horario de inscripciones: Lunes a Viernes de 10:00 a 14:00 hrs. y de 17:00 a 20:00 hrs.
Inscripciones abiertas. Cupo limitado.



Cosita Fácil

Dr. Alfredo Girotta (México).
SALA JOSÉ REVUELTAS (Centro Cultural Universitario).
Boletos: \$ 200.00.
Martes 13 al jueves 15/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Cursos intensivos de español para extranjeros

Principiantes y avanzados.
Matutino y vespertino.
Del 19 de agosto al 10 de octubre.
Cursos semestrales de cultura latinoamericana para mexicanos y extranjeros.
Diferentes materias de arte, historia y literatura.
Del 19 de agosto al 11 de diciembre.
Inscripciones del 13 al 16 de agosto.
De 10:00 a 12:00 hrs.
CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS (Av. Universidad No. 3002).
Tel.: 550-51-72.

Transferencia de embriones en ganado bovino

UNION DE UNIVERSIDADES DE AMERICA LATINA (Frente a la antigua tienda UNAM).
Del 21 al 23 de agosto.
De 8:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h.
Mayores informes: 546-81-99 y 5509-52-15 ext. 4957.

Manejo del conflicto

Del 19 al 23 de agosto.
De 8:00 a 10:00 h.

Análisis de problemas y toma de decisiones

DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS.
Del 19 al 23 de agosto.
De 15:00 a 18:00 h.
Inscripciones: Del 12 al 16 de agosto.
Mayores informes: al Tel. 665-13-44 ext. 7126.

CURSOS

Orientación familiar

Profa. Ana Ma. Pallares.
ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL.
15 de Agosto/11:00 a 13:00 hrs.
Última sesión.

CONFERENCIAS

Ecosistemas naturales: el mar, la selva, el desierto y el bosque

Tema: "El bosque".
Rubén López Cano.
15 de agosto/17:00 a 19:00 hrs.
Tema: Recursos Naturales en México.
Fuentes: Julia Carbón.
16 de agosto/17:00 a 18:00 hrs.
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA (Auditorio de Educación Continua).
Los jueves Economía.
Cuarto ciclo: La economía mexicana en 1985.
Tema: Las implicaciones económicas de una baja en el precio del petróleo.
Francisco Gomez SAN ILDEFONSO.
Lunes 16, 3er. piso, 1er. piso, Centro.
Participa la Facultad de Economía.
15 de agosto/18:00 a 20:00 hrs.

CINE

Gregorio.

Dr. Fernando Espinoza, Stefan Kaspas, Alejandro Leguía.
1960.
SALA JULIO BRACHO (Centro Cultural Universitario).
Admisión: \$ 200.00* (Universitarios: \$100.00).
Martes 8, al domingo 18/12:00, 15:30, 18:30, y 20:30 h.

EL METRO "UN ESPACIO PARA LA CULTURA"

libros unam promociones y descuentos obténgrlos en las estaciones siguientes:

El Rosario Agosto 17 al 17
Santo Anita Septiembre 04 al 14
Instituto del Petróleo Agosto 13 al 18
Pantillón Septiembre 2 al 6
Indios Verdes Agosto 26 al 26
Tacuba Septiembre 17 al 23
Martín Carrera Agosto 21 al 21

horario: de 10:00 a 19:00 hrs.

Año Internacional de la Juventud 1985
Participación -Desarrollo- Paz
MEXICO

TELEVISION

Canal 9 Jueves 15

Divulgación de temas y tópicos universitarios

UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL.
8:00 h. Oportunidades educativas después de la secundaria, CCH. Dirección General de Orientación Vocacional.
GRANDES TEMAS.
9:00 h. Porcelana Dental. Facultad de Odontología.
10:00 h. Recuperación de la Nacionalidad. ENEP/Argón Derecho.
10:30 h. Sociedad y Estado en el mundo contemporáneo. Estados Unidos: política nacional. ENEP/Acañán.
11:00 h. Empleo de la estadística en la investigación educativa. ENEP/Argón Pedagogía.
11:30 h. En el cuerpo humano I. FES/Cauhtin.
12:00 h. La incompatibilidad sanguínea-materno-fetal. Escuela Nacional de Enfermería.
12:30 h. Núcleo electricidad para México. Programa Universitario de Energía.

Introducción a la Universidad.

13:00 h. Nuestro planeta. La tierra como un insul.
13:30 h. El hombre y la administración. ¿Quié son los sistemas y los subsistemas?
14:00 h. Ciencias Sociales. El papel de la Universidad en los países en vías de desarrollo.
14:30 h. Temas agropecuarios. Principios básicos de incubación.
15:00 h. Taller de Lenguaje. Descripción de paisaje: Topografía.

Tiempo de Filmoteca

Ciclo: Vecinos distantes.
24:00 h. **Ataque a la Tierra** (Target Earth 1961) De Sherman Rose Con Richard Dunning y Virginia Gray