



Al darle posesión al CP Alfredo Adam Adam como director de la Facultad de Contaduría y Administración para un nuevo periodo, el doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, exhortó a la comunidad del plantel a desempeñar su trabajo cotidiano con mayor énfasis para cumplir su compromiso con la Universidad y la sociedad mexicana.

El doctor Narro, en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, hizo un reconocimiento a la labor realizada por el CP Adam Adam, así como por sus colaboradores y la comunidad de la facultad en los últimos cuatro años.

Señaló que la administración del CP Adam Adam se ha caracterizado por trabajar permanentemente para elevar la calidad académica, con lo cual ha estado comprometida con los planteamientos universitarios y la Universidad en sí.

(pasa a la página 28)

El CP Alfredo Adam Adam

Director de la Facultad de Contaduría y Administración

• Le dio posesión el Secretario General de la UNAM



El doctor José Narro, acompañado por el actuario Carlos Barros Horcasitas, dio posesión al CP Alfredo Adam Adam como director de la FCyA para un nuevo periodo; en la gráfica también aparecen el CP Jorge Parra Reynoso y el licenciado Sergio Hernández.

Celebración en la UNAM
del "Día del Médico"

página 3

Medio ambiente y
desarrollo en América Latina

página 6

Coloquio sobre la
sociedad anónima

página 2

La simplificación administrativa propiciará un uso más racional de los recursos universitarios

Entre las actividades más importantes que se están impulsando dentro del Programa Académico 1985 de la UNAM se encuentran las relativas a la simplificación administrativa, que permitirán, en un futuro próximo, una mejor agilización de trámites sobre diversos asuntos del personal académico y administrativo y, por ende, un uso más racional de los recursos económicos con que cuenta la Institución.

(pasa a la página 26)



Ingeniero José Manuel Covarrubias.

Predomina el sistema de constitución simultánea

Formación y constitución de la sociedad anónima

Según establece el artículo 90 de la Ley General de Sociedades Mercantiles, la sociedad anónima (SA) puede constituirse por la comparecencia ante notarios de las personas que otorguen la escritura social o por suscripción pública. En el primer caso es una constitución simultánea o privada, y en el segundo sucesiva o pública.

Expuso lo anterior el licenciado Jorge Barrera Graf, defensor de los Derechos Universitarios, al inicio de su ponencia **Formación y constitución de la sociedad anónima**, primera del Coloquio sobre la sociedad anónima, el cual, organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) con motivo del cincuentenario de la Ley General de Sociedades Mercantiles, fue inaugurado por el licenciado Jorge Madrazo, director del IIJ.

El licenciado Barrera Graf analizó las diferentes formas de SA y sus implicaciones; explicó que las dos más comunes son las mencionadas arriba. Sostuvo también que en la actualidad la importancia práctica de la constitución sucesiva o pública es mínima, pues el procedimiento simultáneo es el predominante,

- Conferencia pronunciada dentro del "Coloquio sobre la sociedad anónima", organizado con motivo del cincuentenario de la Ley General de Sociedades Mercantiles



El licenciado Jorge Madrazo puso en marcha los trabajos del "Coloquio sobre la sociedad anónima"; durante la sesión estuvo acompañado por los licenciados Soyla H. León, José María Abascal y Jorge Barrera, así como del maestro Jesús Orozco.

tanto en México como en otros países.

La constitución simultánea, apuntó, tiene lugar cuando todos y cada uno de los socios o representantes suyos suscriben, en un solo acto, todas las acciones constituti-

vas del capital social de la sociedad que fundan. En esta forma, contrariamente a la pública, los futuros socios se conocen y están ligados por lazos familiares, de amistad o de negocios.

(pasa a la página 29)

Tanto de textos literarios como de otro tipo

La lectura, base del proceso de mejoramiento de la redacción individual

- Un lector de buenos libros posee siempre una gramática introyectada en él a partir de su experiencia

Un curso de redacción adecuado debe transcurrir paralelamente a un programa de abundantes lecturas de textos literarios y de otro tipo que refuercen el proceso de adquisición y perfeccionamiento de la competencia lingüística, pues un lector de buenos libros posee siempre una gramática introyectada en él a partir de su experiencia, y manejada de manera intuitiva, pero eficaz.

El estudiante, paralela y subsi-

diariamente al aprendizaje de la redacción, enriquece su vocabulario, aprende importantes nociones de teoría lingüística, de teoría literaria y de gramática, aprende a captar lo esencial de cada párrafo, a elaborar fichas de investigación y a utilizarlas en la redacción de un informe o ensayo que contenga apreciaciones u ocurrencias originales, a conformar un proyecto, un resumen, unas conclusiones.

(pasa a la página 30)



Doctora Elena Beristáin.

Como consecuencia de los sismos de septiembre también la medicina mexicana recibió un fuerte golpe. Las más grandes instituciones de asistencia médica y enseñanza hospitalaria del país fueron seriamente dañadas. En cuanto a las instalaciones, éstas podrán ser subsanadas, pero la pérdida de médicos y alumnos en plena fuerza y vitalidad nos deja una gran cicatriz.

El doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina, hizo las anteriores consideraciones durante la ceremonia de celebración del "Día del Médico", a la cual asistió el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

Es preciso en este Día del Médico, "quizás el más triste de los que yo recuerde", reconocer en la medicina una bella tarea que facilita la vida del hombre, expresó el doctor Cano Valle y, más adelante, al definir las características del médico, dijo que es aquel profesional "que contrae en su camino diario dos compromisos sustanciales: la responsabilidad de saber y la obligación de servir". (pasa a la página 28)

Responsabilidad de saber y obligación de servir: compromisos del médico

- Los recientes sismos representan un duro golpe a la medicina mexicana, pero se cuenta con la fuerza moral para superar la crisis, vencerla y mejorar nuestra situación



El pasado 23 de octubre se celebró el "Día del Médico" en el Auditorio de la Facultad de Medicina; el acto fue presidido por el Rector de la UNAM.

La profesión médica requiere de un compromiso radical permanente y noble

- Reconocimiento a profesionales de la medicina con más de 25 años de labor en la Dirección General de Servicios Médicos

La profesión médica implica, como pocas, compromisos radicales; sus fines trascienden a los de la economía y la política, pues

para la medicina la sociedad es un conjunto de iguales, y sólo en la práctica el individuo es único y diferente. Así, teoría e investigación médica se fusionan transformándose en humanismo.

El doctor Alfonso Millán, director general de Servicios Médicos, manifestó lo anterior durante la celebración del Día del Médico, en la cual se entregaron reconocimientos a profesionales en el área con más de 25 años de servicio en esta dependencia.

En el acto, realizado el pasado lunes en el Auditorio del Centro Médico Universitario, el doctor Millán añadió que a raíz de los recientes sismos resultó seriamente afectado el Sector Salud en su conjunto: médicos, enfermeras, trabajadoras sociales, estudiantes y enfermos, además del valioso instrumental. "A pesar de ello este grupo redobló sus esfuerzos para atender a sus semejantes. A ellos dedicamos esta pequeña celebración".

(pasa a la página 27)



El doctor Alfonso Millán encabezó la ceremonia en la que se entregaron reconocimientos a médicos que cumplieron más de 25 años de servicio en la DGS.M.

Toxicología de plantas silvestres para alimentación animal y humana

- *Las leguminosas son las plantas con mayor contenido proteínico * En el mundo existen más de 3 mil especies * En general todas contienen tóxicos, incluso los frijoles y chícharos * Oaxaca, Veracruz, Guerrero, Chiapas, Hidalgo y Sinaloa, los principales productores*

En todo el mundo existen más de 13 mil especies de leguminosas y son las plantas que poseen mayor contenido de proteínas (más del 20%), lo que significa un enorme potencial para la alimentación animal y humana, señaló la M en C Angela Sotelo, investigadora del Departamento de Productos Naturales de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química.

“Ante este panorama, hace diez años decidimos, con el apoyo de la OEA, estudiar la composición química de las leguminosas silvestres del territorio nacional. El primer paso fue determinar la composición química de las leguminosas silvestres y principalmente su contenido proteínico; para ello emprendimos la tarea de recolectar cerca de 200 diferentes leguminosas. En esta etapa comprobamos una de las razones de por qué el hombre en su devenir histórico ha seleccionado sus alimentos. En el caso particular de las leguminosas, cabe señalar que éstas contienen compuestos tóxicos, quizás esto explique que en todo el mundo sólo se consuman alrededor de diez especies”.

La M en C Angela Sotelo desempeñó la dirección técnica del proyecto *Investigación química de nuevas fuentes de alimentos*, que constituye la etapa previa de un segundo proyecto llamado *Toxicología de leguminosas silvestres potencialmente alimenticias*, también a su cargo.

Explicó que en general todas las leguminosas contienen tóxicos, incluso los frijoles y los chícharos, pero que con la cocción mueren. Los tóxicos localizados en las leguminosas son de diferente tipo: proteínicos, como los inhibidores de algunas enzimas digestivas, lectinas o hemaglutinina; estos tóxicos se destruyen por la cocción, pero hay otros como los alcaloides, glucósidos,

saponinas y taninos que no se destruyen por el calor.

Después de la recolección en todo el país, dijo la investigadora, las leguminosas silvestres se clasificaron en el Instituto de Biología, para después en el laboratorio sacar las muestras en una estufa de vacío y evitar así la destrucción de sustancias tóxicas termoestables; posteriormente se muelen e inician los análisis químicos que determinarán los porcentajes de humedad, cenizas, proteínas, fibra y grasas.



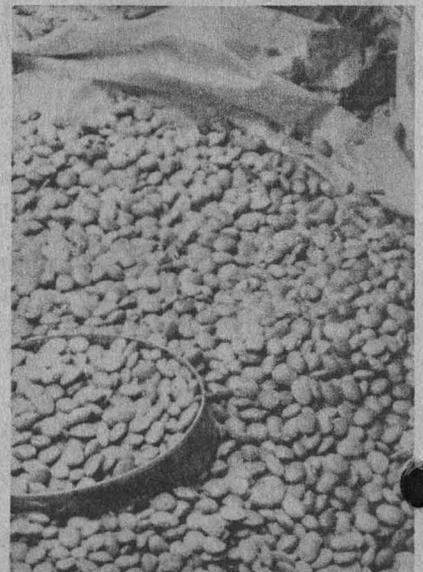
M en C Angela Sotelo

El estudio de los tóxicos fue uno de los objetivos de la investigación

El siguiente paso fue el estudio de los tóxicos proteínicos más comunes; se determinó la cantidad de inhibidores de tripsina y hemaglutininas, para después seleccionar aquellas leguminosas que tuviesen más de 20% de proteínas y poder realizar pruebas biológicas en animales de experimentación, suministrándoles una dieta preparada con la planta seleccionada.

Así se estableció que algunas leguminosas poseen un alto contenido de fibra cruda que dificulta su digestión, pero pueden ser suministradas como alimento a los animales monogástricos, como cerdos y rumiantes.

En Oaxaca, Veracruz, Guerrero, Chiapas, Hidalgo y Sinaloa se recolectó el mayor número de leguminosas, y particularmente en los tres primeros estados se encontró una leguminosa parecida a la soya por su alto contenido proteínico (40%) y grasa (20%), pero resultó tóxica para los animales de experimentación. En estas regiones la leguminosa, cuyo nombre científico es *Gliciridia sepium*, es utilizada como cerca viva y su flor es consumida por los habitantes. Al profundizar en el conocimiento de la planta se supo que en algunos países se le llama “matarratón”, lo cual obligó a trabajar con otras especies animales de laboratorio.



Respecto a otras leguminosas que se consumen en todo el país citó a los conocidos guajes (35% de proteína), jenicuales, mezquites, huizaches y la parota. Agregó que en el caso especial de los guajes se les ha encontrado un aminoácido raro llamado mimosina, al que algunos investigadores le atribuyen efectos tóxicos. Sin embargo, al ser suministrado en dietas a animales de laboratorio no han demostrado daño alguno. En humanos su consumo es reducido y tampoco se han detectado efectos dañinos.

(pasa a la página 31)

24 de octubre de 1985



La manzanita del amor

Seguramente usted ha tenido o tiene en su jardín o cerca de su casa uno de esos bellos arbustos ornamentales llamados manzanitas del amor (o jitomatito, manzanita del paraíso, coralillo, collar de la reina, cerezo de Jerusalén, cerezo de invierno) por sus pequeños frutos redondos que al madurar tienen un llamativo color rojo, lo que les da un aspecto muy alegre. Por eso se utiliza como adorno en setos, jardines y hasta en el interior de las casas.

Lo que posiblemente usted no sepa es que la ingestión del fruto de esta graciosa planta provoca efectos tóxicos neurológicos y cardiovasculares y que, por tanto, presenta un peligro potencial para los niños. Estos efectos tóxicos están bien identificados en la literatura médica; sin embargo, en nuestro país la gente no lo sabe y sigue cultivando estos arbustos sin precaución.

Los médicos toxicólogos Miguel Angel Montoya Cabrera, Gabriel López Martín y Salvador Rubio Rodríguez, del Centro Médico Nacional del IMSS, han estudiado los efectos del envenenamiento por el fruto de la *Solanum pseudocapsicum*, nombre científico del arbusto. Estos efectos tóxicos se deben a su contenido de alcaloides, que se encuentran en mayor cantidad en las hojas y en los frutos, sobre todo

en los inmaduros. Los principales alcaloides tóxicos que se han identificado son la solanina y la solanocapsina que, al ingerirse en cantidades suficientes, producen depresión neurológica progresiva y alteraciones del músculo cardíaco. Además, los médicos hacen énfasis en que no se conoce ningún antídoto contra esta intoxicación.

La persona intoxicada presenta, al principio, los siguientes síntomas: somnolencia profunda, rechazo a los alimentos, dolor abdominal difuso, vómito, marcha tambaleante y dificultad para abrir los párpados. Pasadas unas cuantas horas se acentúa la depresión neurológica, hay periodos prolongados de detención de la respiración y debilidad muscular generalizada. En el si-



guiente estado se presenta un aumento en la temperatura corporal y, finalmente, hay un paro cardiorrespiratorio irreversible. La intoxicación, por tanto, puede conducir a la muerte.

Los niños son, desgraciadamente, las principales víctimas potenciales del pequeño fruto rojo. La amplia distribución del arbusto, que puede encontrarse en casi toda área urbana, hace que el peligro sea mucho mayor. Se impone, entonces, una divulgación general del potencial daño tanto entre el público como entre los médicos y las autoridades sanitarias. Se debería —sugieren los investigadores— prohibir la venta y el empleo de esta planta como ornato.



Las fisalias venenosas

Un día un bañista nadaba despreocupadamente a la orilla del mar, cuando de pronto sintió que algo le quemaba el cuerpo...

Desesperado nadó hacia la orilla... Medio asfixiado, llegó a la playa... Ahí, a su alrededor, observó a otros bañistas gritando y tosiendo...

¿Qué había sucedido?

Aquella semana, los vientos marinos habían arrastrado hacia las aguas costeras innumerables flotillas de hidromedusas o fisalias, animales que tienen un veneno que ataca al sistema nervioso.

Las fisalias a veces no son vistas por los nadadores, porque sobre la superficie del agua sólo se presentan como una pequeña masa gelatinosa. Sin embargo, por debajo se extienden a manera de serpentinas una gran cantidad de tentáculos que se alargan buscando presas hasta 20 metros en dirección al fondo del mar.

El veneno de las fisalias es muy poderoso y, hasta ahora, no hay antídoto contra él. Afortunadamente para el ser humano hay sustancias que aplicadas oportunamente neutralizan sus efectos, como el alcohol.

Pero la mayor parte de los peces pequeños no son tan afortunados, pues la ponzoña de la fisalia les causa la muerte instantáneamente...

(pasa a la página 31)

La crisis económica, paralela a la ecológica

- *El aspecto ambiental es fundamental para el desenvolvimiento de los países latinoamericanos*
- *Más de 30 naciones obtienen de alimentos marinos un tercio de la proteína animal*

México está viviendo un "parte-aguas". Los temblores vinieron a mostrarnos una cara del país que se intuía, pero no se comprendía realmente, afirmó la doctora Alicia Bárcena, subsecretaria de Ecología de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE), al participar en la mesa redonda **Medio ambiente y desarrollo en América Latina**, efectuada el pasado martes en el Aula Justo Sierra del antiguo Colegio de San Ildefonso.

En la mesa redonda, que formó parte de los actos conmemorativos del 40 aniversario de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), que el Programa Universitario Justo Sierra y la Dirección General de Intercambio Académico organizan, la doctora Bárcena dijo que hay una gran oportunidad para reordenar la ecología citadina y el desarrollo urbano.

La tragedia, agregó, reveló claramente el centralismo prevalente en la República Mexicana.

Más adelante, la funcionaria señaló que la crisis económica se desarrolla paralelamente a la ecológica. "No es válido pensar que por la crisis económica no se resolverá la ecológica, pues en gran medida la ecológica es fundamento de aquélla".

Para proteger la ecología, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, el principal reto es lograr una comunicación, trascendiendo el idioma tecnocrático.

El aspecto ambiental, puntualizó, es fundamental para el desarrollo de los países latinoamericanos; además de mostrar las posibilidades enseña las limitaciones. La ecología y las ciencias ambientales —afirmó— devuelven al ser humano la vigencia de los conceptos de humildad y comunidad.

En el mismo acto, en el que estuvo el doctor Enrique Leff, director del PUJS, el doctor Francisco Szekely, ex subdirector de la Oficina de Mares Regionales, transformada

ahora en Oficina para los Océanos y Areas Costeras del Programa para el Medio Ambiente de la ONU, afirmó: el hombre moderno ha acelerado la explotación de los recursos naturales, misma que se ha desarrollado de manera irracional, propiciando un desequilibrio ecológico que pone en peligro la vida animal y vegetal.

Opinó que en los océanos se encuentra el futuro de la humanidad e informó que los mismos ocupan el 60 por ciento de la superficie del planeta y representan un componente de primer orden de la ecósfera desde el punto de vista de la productividad biológica.

Luego de comentar que los ecosistemas costeros son particularmente importantes en la producción biológica (arrecifes y estuarios son entre 16 y 18 veces más productivos que los ecosistemas de mar abierto) el doctor Szekely señaló que más de 30 países actualmente obtienen un tercio de su proteína animal de alimentos marinos.

El potencial de los océanos se halla amenazado

Sin embargo, añadió, el potencial de los océanos se ve amenazado; así como se ha demostrado la agresión por décadas al medio marino, también es cierto que su potencial frecuentemente ha sido subexplotado debido a la falta de conocimiento, pues hay múltiples recursos y especies no utilizados de acuerdo a sus posibilidades.

Para el hombre, según el especialista de la ONU, los mares son importantes porque siete de cada diez habitantes del mundo viven en las costas o en una franja no mayor de 80 kilómetros de la costa. Pese a ello, el hombre no cesa de agredir a los mares.

Hay falta de conocimiento y entendimiento del funcionamiento de los ecosistemas marinos. Los medios marino, terrestre y aéreo han sido considerados como recursos gratuitos que cada quien los utiliza de acuerdo a sus intereses. La óptica en la explotación de esta riqueza ha sido la de obtener beneficios de ellos a corto plazo y se olvidan los de largo plazo. También hace falta un régimen legal para los océanos, ya que los abusos continúan y se sigue utilizando al mar como una gran cloaca.

(pasa a la página 29)

La ecología y las ciencias ambientales devuelven al hombre la vigencia de los conceptos de humildad y comunidad



Durante la mesa redonda "Medio ambiente y desarrollo en América Latina" el presidium estuvo integrado por los doctores Fernanda Tudela, Alicia Bárcena y Enrique Leff, el ingeniero José Lizárraga y el doctor Francisco Szekely.

Continúan las pláticas entre la UNAM y el STUNAM

La Universidad Nacional Autónoma de México ofreció ayer a sus trabajadores administrativos un aumento salarial del 25%, al continuar las pláticas para la revisión anual del tabulador entre la Institución y el STUNAM.

El ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo, quien preside la comisión de Rectoría, hizo notar que esta oferta es la que puede otorgar la Universidad de acuerdo a sus posibilidades económicas.

Reiteró que la petición del sindicato constituye una demanda justa y aseguró que la comisión designada por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, ha realizado

su mayor esfuerzo para llegar a este ofrecimiento, por lo que sólo se espera la respuesta de esta organización gremial.

Asimismo, el funcionario señaló que la Institución se encuentra trabajando en la posible retabulación de 16 categorías laborales, pero que no proceden legalmente las demandas de aumento en la ayuda para despensa y guardería presentadas por el sindicato.

Las pláticas se reanudarán hoy jueves a las 18:00 horas, en las oficinas de la Secretaría General Administrativa, en el 7o. piso de la Torre de la Rectoría. ■

"Ciudad, campo y frontera", tema general

VII Reunión de Historiadores Mexicanos y Norteamericanos

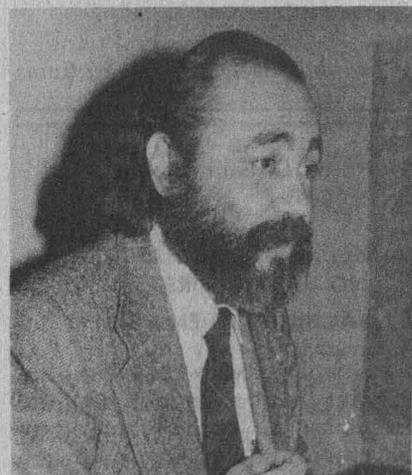
La VII Reunión de Historiadores Mexicanos y Norteamericanos se realiza hasta el 26 de este mes de octubre en la ciudad de Oaxaca. El tema general de la misma es "Ciudad, campo y frontera".

Estas reuniones han alcanzado importancia y dimensiones por la asistencia de prestigiados investigadores de México y Estados Unidos, así como por el interés de los trabajos que se presentan. Las complejas relaciones que existen entre ambos países y la variedad de temas que les atañen hacen de estas actividades una oportunidad de intercambio de experiencias y foro de discusiones de relevancia. Por la misma razón los temas de las múltiples sesiones no se limitan a plantear problemas atinentes a la disciplina

histórica, sino que también incluyen otras áreas de las ciencias sociales.

Historia regional y agraria, cultura popular, el proyecto actual de descentralización, cambios ocurridos en el campo, problemática educativa, migraciones internas, relaciones fronterizas, alimentación, urbanización, estructuras de poder, alimentación, la mujer y transformación industrial del campo, son algunas de las cuestiones a tratar en esta Reunión.

La misma se realiza con el patrocinio de diversas instituciones: la Universidad Nacional Autónoma de México, El Colegio de México, la Secretaría de Educación Pública, el Instituto Nacional de Antropología e Historia y el Gobierno del Estado de Oaxaca.



Doctor Roberto Moreno de los Arcos.

Las sesiones matutinas y vespertinas se llevan a cabo en la Casa de la Cultura de la ciudad de Oaxaca. ■

XI TALLER INTENSIVO SOBRE DISEÑO DE INVESTIGACION SOCIAL

El Colegio de Sociólogos de México informa del **XI Taller intensivo sobre diseño de investigación social**, el cual será dirigido por el sociólogo Gustavo de la Vega Shiota, los días 2, 9, 16, 23 y 30 de noviembre.

Objetivos:

- Comprender la conveniencia de realizar investigación social, orientada por los lineamientos de un diseño.
- Reconocer el diseño de investi-

gación, como un recurso del método científico.

- Identificar las fases del diseño de investigación social.
- Practicar los pasos del diseño de investigación social.
- Elaborar un diseño de investigación que permita el estudio de un aspecto de la problemática social, preferentemente de México.

Temario:

1. Metodología de la investigación.

- II. Diseño de la investigación.
- III. Panorama general de la problemática social de México.
- IV. Selección del tema de investigación.
- V. Problema de investigación.
- VI. Hipótesis.
- VII. Marco de referencia.
- VIII. Operacionalización de hipótesis.
- IX. Especificación del universo de estudio.

Informes: Medicina No. 56, colonia Copilco-Universidad, CP 04360, México, DF. Teléfono 658-85-35 y 554-21-86.

Propuesta para el uso de las contribuciones económicas universitarias

El Colegio del Personal Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas, reunido en sesión extraordinaria el día 18 de octubre de 1985, acordó en forma unánime solicitar a la Gaceta UNAM la inclusión de sus opiniones sobre el destino del fondo, constituido con los días de salario que los universitarios donamos con el fin de aliviar la situación de los damnificados por los temblores de los días 19 y 20 de septiembre. Estas opiniones pueden resumirse en la siguiente forma:

1. Deseamos que el fondo reunido sea destinado a:

a. las familias de aquellas víctimas

que tenían relación laboral con la Universidad Nacional Autónoma de México en el momento del siniestro.

b. los damnificados que tenían relación laboral con la Universidad Nacional Autónoma de México en el momento del siniestro.

2. Deseamos que este fondo sea administrado por un organismo universitario que determine y evalúe quiénes son los damnificados y cuál es el monto que debe corresponder a cada persona.

3. Deseamos que este organismo no esté constituido por los sindicatos universitarios ni por ningún grupo de específica filiación política.



4. Sugerimos que el fondo se destine a la compra de un terreno para la construcción de viviendas de los damnificados universitarios.

Por este medio instamos a la comunidad universitaria a que manifieste sus opiniones acerca del destino y la administración del fondo.

Maestra Johanna Faulhaber

Presidente del Colegio del Personal Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas

Centro de Enseñanza para Extranjeros

AVISO A LOS ESTUDIANTES QUE NO HAYAN CURSADO SU BACHILERATO EN MEXICO

A los alumnos extranjeros y nacionales inscritos en la UNAM que estudiaron su bachillerato en el extranjero se les comunica que podrán cursar, en el Centro de Enseñanza para Extranjeros, las tres materias obligatorias: Historia de México, Geografía de México y Organización Política del Estado Mexicano, a través del Sistema de Universidad Abierta.

Año lectivo 1985-1986:

1er. semestre

- Inscripciones: hasta el 31 de octubre.
- Presentación: 4 de noviembre, en el auditorio a las 9:00 h.
- Inicio de asesoramiento: 5 de noviembre.
- Final de asesoramiento: 11 de abril de 1986.
- Evaluación final: Historia: 16 de abril; Geografía: 14 de abril y Organización: 18 de abril.

Exámenes extraordinarios extemporáneos

Estos exámenes se podrán realizar prácticamente en cualquier fe-

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Presente:

En cumplimiento del acuerdo tomado por el Consejo Universitario en su sesión celebrada el 26 de septiembre pasado, y a propuesta del rector, doctor Jorge Carpizo, la Comisión de Legislación Universitaria del propio Consejo, en su reunión celebrada el 16 de los corrientes, tomó el siguiente:

Acuerdo Número 12.- Solicitese de la comunidad universitaria la opinión sobre la conveniencia de revisar el artículo 59 del Estatuto del Personal Académico con las siguientes propuestas:

- I. Si se debe quedar como está actualmente redactado dicho precepto.
- II. Si debe derogarse.
- III. Si como un reconocimiento a la labor de los académicos a que se refiere el mencionado artículo y como estímulo a su dedicación, para evitar pro-

blemas de desajuste, se limite la prestación a 3 años inmediatos posteriores a la fecha en que termine el respectivo mandato.

IV. Cualquiera otra alternativa que la comunidad proponga.

La Comisión de Legislación Universitaria abre a la consulta de las diferentes áreas de la Universidad estas propuestas, durante 15 días naturales, que se computarán del 21 de octubre al 3 de noviembre, inclusive, y solicita se envíen a la señorita Alicia Alarcón, secretaria ejecutiva del Consejo Universitario, Torre de Rectoría, 4º. piso.

Atentamente

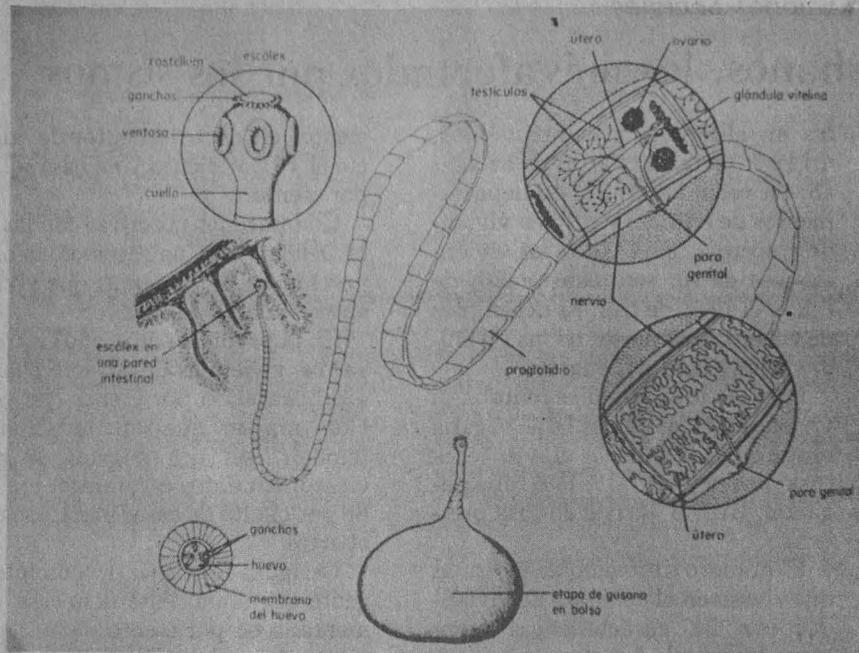
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 16 de octubre de 1985.

EL PRESIDENTE DE LA COMISION
Dr. Miguel Acosta Romero.

cha. Para ello, tanto alumnos como asesores se pondrán de acuerdo en la fecha de realización del examen. Se advierte que únicamente alumnos que sean pasantes ten-

drán derecho a presentarlo, situación que deberán acreditar con constancia de fecha reciente de la Sección de Servicios Escolares de su escuela o facultad.



Disminuirá graves pérdidas en la producción animal

El Instituto de Fisiología Celular desarrolló una vacuna contra la cisticercosis porcina

- En América Latina, más de 350 mil afectados por este padecimiento
- La destrucción de los embriones del cisticerco en el intestino del cerdo cortaría el ciclo de vida del parásito

El Instituto de Fisiología Celular desarrolló una vacuna contra la cisticercosis porcina, la cual ayudará a disminuir graves pérdidas en la producción animal, afirmó el doctor José Luis Molinari Soriano, investigador y propulsor de esta vacuna, al advertir que en América Latina hay más de 350 mil personas afectadas por la cisticercosis.

Sin embargo, precisó que no existen suficientes datos de registro para conocer con precisión la magnitud de esta enfermedad, debido a la falta de control efectivo sobre la carne de cerdo consumida diariamente.

El investigador universitario informó que el 9 por ciento de 2 mil enfermos internados en la Unidad de Neurología del Hospital General de la Secretaría de Salud, durante 4 años, tenían cisticercosis.



“Cuando México tenía una población de 70 millones de habitantes, las pérdidas económicas respecto al número de personas afectadas (98,000), alcanzaron la cifra de 42,840 millones de pesos anuales”.

Tercera o cuarta causa de admisión en hospitales de neurocirugía

Asimismo, enfatizó, en todos los servicios de neurocirugía que se brindan en nuestro país, la cisticercosis representa la tercera o cuarta causa de admisión y los servicios psiquiátricos la reportan entre las quince primeras.

El doctor Molinari afirmó también que la utilización de esta vacuna incidirá en forma directa en la inmunización del ganado porcino en todos los niveles de producción, y permitirá destruir un número importante de embriones liberados en el intestino del cerdo, cuando éste ingiere huevos de taenia solium.

La vacunación de cerdos parasitados con cisticercosis podría inducir a un nivel importante de inmunidad, el cual culminaría entonces con la destrucción total de los cisticercos, asentó.

Dicho parámetro es importante porque da una idea de lo que ocurre en cerdos parasitados, sacrificados clandestinamente, y cuya carne es comercializada.

Explicó que la materia de la vacuna está constituida principalmente de proteínas, con propiedades particularmente antihigiénicas.

“La destrucción de cisticercosis en cerdos inmunizados cortaría el ciclo de vida del parásito y en consecuencia se controlaría la cisticercosis tanto porcina como humana”.

Finalmente, el especialista señaló que la pobreza, la ignorancia y el analfabetismo, así como la injusta distribución de la riqueza, son factores determinantes, pues influyen intensamente en la prevalencia de este tipo de enfermedades.

Los marginados urbanos, los más afectados por los sismos

El Área de Sociología de la Población y Demografía del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), de la UNAM, al realizar un estudio para conocer la forma en que los sismos del 19 y 20 de septiembre afectaron a la población del Distrito Federal, detectaron que de las personas concentradas en albergues y campamentos el 66 por ciento vivía en casa rentada, sólo un 4.3 por ciento poseía vivienda propia. Existía un promedio de ocho habitantes por casa.

El grupo de investigadores, integrado por los maestros Teresita de Barbieri, Guadalupe Espinosa, Raúl Benítez Zenteno, Marta Mier y Terán y Cecilia Rabel, con la colaboración de Agustín Herrera, Carla Guzmán y Alfredo Andrade, obtuvieron datos reveladores de las condiciones socioeconómicas de los afectados por los sismos.

Objetivo de la encuesta

El objetivo central de la encuesta es estimar la manera en que los movimientos telúricos afectaron la vivienda de los ciudadanos, su situación socioeconómica y demográfica; los efectos sobre su familia y su condición posterior a los sismos en el aspecto laboral. Sin embargo, en la primera etapa de la investigación se recabaron datos concernientes al rubro de la vivienda, principalmente.

El estudio se concretó a entrevistar a las personas localizadas en albergues y campamentos callejeros. Así, entre el 28 de septiembre y el 7 de octubre, se recabó información de aproximadamente 3,200 familias ubicadas en 60 campamentos y 65 albergues.

Esa población, por sus características, no tiene condiciones económicas propias para resolver su situación inmediatamente después de los temblores, lo cual significa que forma parte de la marginación social urbana.

Algunos datos significativos arrojados por la auscultación son los siguientes:

De la gente de la Delegación Cuauhtémoc, que ahora se encuen-

tra en albergues y campamentos, un 12% vivía en cuartos de azotea; 48, en vecindades; 31, en departamentos de edificio y el 7 en vivienda colectiva. El 49% de las viviendas era de un solo cuarto; 26, de dos, y el 13% de tres. Es decir, más de tres cuartas partes de las viviendas tenían sólo dos cuartos.

El 66% de las familias rentaba su vivienda, de las cuales 14% pagaba renta congelada; sólo el 4% tenía casa propia y un 1.3% la estaba pagando. Un 6.6% vivía en casa prestada.

El número promedio de personas que vivían en el conjunto de viviendas con las características mencionadas era de 5.2 por ciento.

El abandono de la vivienda a causa del terremoto en la misma delegación, en porcentajes, es como sigue: 13 por ciento por derrumbamiento total; 14.5 por derrumbe parcial y el 52 por ciento por peligro de derrumbe. Finalmente, un 16 por ciento por encontrarse en zona de peligro.

Con respecto a las áreas que corresponden a la jurisdicción de la Delegación Venustiano Carranza la situación es diferente. En ésta vivía en cuartos de azotea un 3 por ciento; en vecindades un 77 por

ciento, en departamentos de edificio el 13 por ciento y en casa sola 3 por ciento.

Comparadas las cifras con las de la Delegación Cuauhtémoc la proporción de las personas que vivían en vecindades era mayor.

En la propia Venustiano Carranza las viviendas de un solo cuarto alcanzan el 56 por ciento (proporción mayor que en la Cuauhtémoc); con dos cuartos 30 por ciento. En datos resumidos era un 86 por ciento de casas hasta con dos cuartos.

De igual forma la proporción de gente que tenía rentada su casa aumenta a 68 por ciento y un 21 por ciento de rentas congeladas.

En esta misma delegación, abandonaron su habitación por derrumbe total un 9 por ciento; 15, por derrumbe parcial; 68, por peligro de derrumbe, y 4, por estar en zona de peligro.

En las delegaciones Iztacalco, Benito Juárez y Gustavo A. Madero 70% tenía casa rentada, menos de un 6% pagaba renta congelada y un 6.7 habitaba casa prestada.

De estas tres jurisdicciones, de las 16 mil personas auscultadas, 7 por ciento habitaba cuartos de azotea; 61 por ciento, vecindades; 22

El 66% vivía en casa rentada y sólo el 4.3% poseía vivienda propia



por ciento departamentos de edificio; casa propia 5 por ciento y en casa colectiva un porcentaje igual.

De la población encuestada, el 47 por ciento ocupaba viviendas de un solo cuarto; el 30, vivienda de dos cuartos, y el 12, viviendas de tres habitaciones. El resto vivía en casas de más de tres cuartos.

En suma, la población en albergues y campamentos en la calle: el 66 por ciento habitaba vivienda rentada, de la cual el 17 por ciento pagaba renta congelada; 4.2, vivía en casa prestada; sólo tenía casa propia y pagada un 4.3 por ciento, el 1.2 por ciento se encontraba pagando su casa.

Ante la imposibilidad de abarcar a toda la gente damnificada se decidió —como se mencionó anteriormente— concentrarse en la que se encuentra en los albergues y campamentos. Para ello se contó con la colaboración de las autoridades del Departamento del Distrito Federal y de la Cruz Roja.

Los campamentos, para proteger sus bienes

El estudio del IIS señala que los campamentos, en la mayoría de los casos, están constituidos por personas o grupos familiares instalados en el frente de sus viviendas, ya sea para ciudar sus pertenencias o para

asegurarse de no ser desalojados. Así, en una misma manzana pueden existir tantos campamentos como viviendas dañadas por el sismo.

En los albergues, en cambio, la población concentrada es muy numerosa y el registro de los ocupantes se hace de manera oficial. Sin embargo, tanto en unos como en otros es importante tener en cuenta que no necesariamente se alojan todos los integrantes afectados del hogar o la familia. Generalmente se trata del jefe del hogar o cualquier adulto; el resto puede estar en domicilios de parientes dentro o fuera de la ciudad de México o en otro albergue.

También aclara que no siempre fue posible encuestar a los albergados. Los adultos salen a trabajar, a buscar empleo, a visitar familiares, realizar trámites, compras o hacer otras actividades, y muchos de ellos sólo llegan a los albergues a la hora de cenar y dormir.

Dadas las limitaciones, la investigación no es un censo de todos los damnificados del DF, menos aún se trata de una muestra representativa de ellos.

El sector de afectados que no ha tenido otro recurso que salir a las banquetas de sus viviendas y calles, o de refugiarse en los albergues, es la base de la investigación.

La población damnificada que ha contado con recursos materiales como para ocupar otra vivienda in-



mediatamente, la que fue recogida por parientes y amigos, la que perdió su trabajo, pero no su casa, y las familias que perdieron sus seres queridos, pero no sufrieron daños en sus casas, no se consideraron en la encuesta.

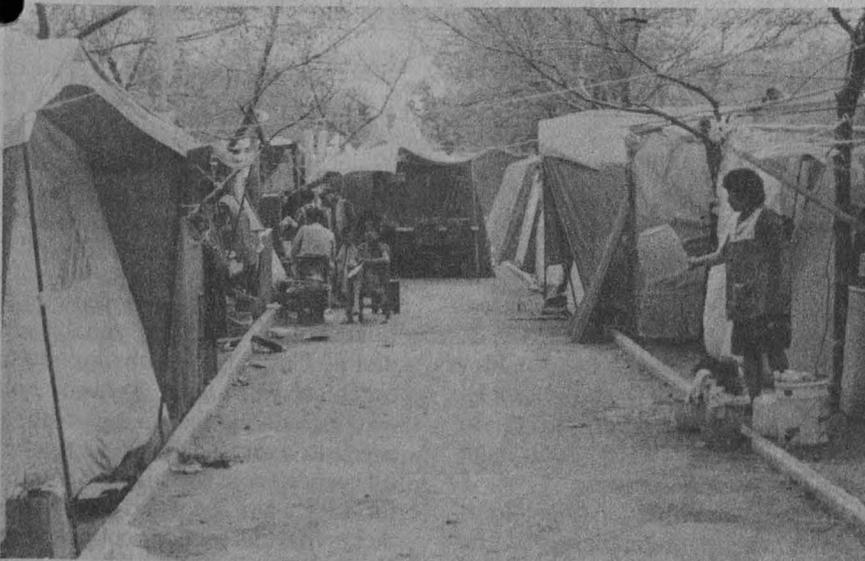
Durante los diez días de trabajo 300 voluntarios de la UNAM, otras dependencias académicas y de particulares, organizados en brigadas y coordinados por los miembros del IIS, recorrieron los campamentos y albergues recopilando la información.

El informe hasta el momento elaborado destaca la colaboración de los damnificados y denuncia la negativa de los encargados de los albergues para permitir realizar su trabajo a los encuestadores.

La importancia de esta información, según los responsables, radica en que ésta es de primera mano; es decir, proporcionada directamente por los afectados. Ella servirá como base para la toma de decisiones y determinación de políticas del sector público, del académico y para las instituciones y grupos que deseen participar de diversas maneras en la reconstrucción de la ciudad de México.

Próximamente se darán a conocer otros datos concernientes a la situación ocupacional de los afectados, así como sus características demográficas (sexo, edad, estado civil) y nivel de escolaridad. Esta información podrá brindar una mejor caracterización de los damnificados y servirá tanto para la investigación de los efectos socioeconómicos provocados por los sismos como para las políticas de reconstrucción. ■

Se obtuvo información de 3 200 familias ubicadas en 60 campamentos y 66 albergues



En defensa de la Ley Manilia

- **Marco Tulio Cicerón. Introducción, versión y notas de Dolores Fernández. Texto latino y español. Instituto de Investigaciones Filológicas. UNAM, 1984 (Cuadernos del Centro de Estudios Clásicos 18). XCIX más 46 pp. \$400.00**

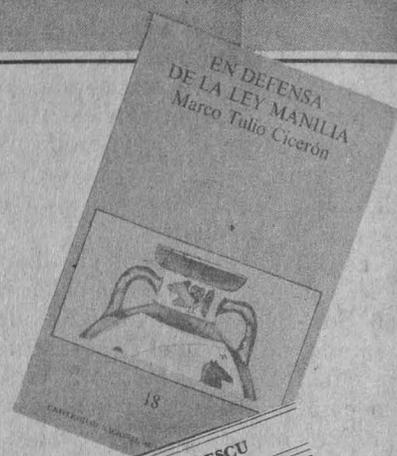
Marco Tulio Cicerón resuelve hablar por primera vez en una tribuna pública en el año 66 a. de C., para defender la ley propuesta por Cayo Manilio, tribuno de la plebe, en la cual ofrece a Pompeyo el mando de la guerra contra Tigranes y Mitrídates, junto con la gubernatura de Bitinia y de Cilicia.

Cicerón apoyaba esta ley porque aspiraba ser líder del Estado y deseaba congraciarse con Pompeyo, además de mostrar el poder que tenía con su oratoria para influenciar e inclinar las opiniones en favor de la causa por la que abogaba.

La presente publicación la constituye el discurso que dio en esa

ocasión Cicerón. Se divide en seis partes: exordio, narración, división, confirmación, refutación y peroración.

Los textos latino y español van acompañados de un estudio previo en el que Dolores Fernández explica los acontecimientos históricos que dieron lugar a esta alocución; además, analiza la pieza tomando como base los conceptos retóricos expresados por el propio Cicerón en otro documento (*Tratadillo*), y hace una breve referencia de las traducciones impresas que se han hecho en México de esta disertación. También cuenta la publicación con notas hechas tanto al texto latino como al español. ■



La polimerización estereoespecífica del isopreno

- **1a. edición en español. Elena Ceausescu. Traducción de Tirso Ríos Castillo. Coordinación de Humanidades. UNAM, 1984. 273 pp. ilustrado. T \$1,100.00 R \$900.00**

La química y la tecnología de las combinaciones macromoleculares con propiedades elastómeras han adquirido en los últimos veinte años un desarrollo excepcional, debido al consumo cada vez mayor de hule y a que se exigen diferentes características del producto de acuerdo al uso al que se destina.

La presente publicación describe el estudio realizado por la doctora e ingeniera rumana Elena Ceausescu acerca del hule cis -1, 4 poliisoprenico, el más importante elastómero entre los tipos de hules sintéticos que cuenta con estructuras y propiedades similares a las del caucho natural y tiene valiosas utilidades en la industria de los neumáticos y artículos técnicos.

En la primera parte se analizan las consideraciones teóricas y la bibliografía especializada, hasta llegar a establecer las condiciones adecuadas para la polimerización estereoespecífica del isopreno en la fabricación de hule sintético. En la

segunda se describe una gran variedad de experimentos y pruebas originales para la optimización en la fabricación a nivel industrial de hule sintético. ■

Historia de la Literatura Cubana

- **2a. edición Raimundo Lazo. Dirección General de Publicaciones. UNAM, 1974 (Textos Universitarios). 313 pp. \$520.00**

El maestro, historiador de letras y ensayista Raimundo Lazo ofrece en cuatro grandes síntesis la Historia de la Literatura Cubana. En el primer capítulo nos presenta una síntesis previa sobre el país: la naturaleza y el paisaje. El pueblo cubano. En el segundo nos habla sobre El periodo de antecedentes: los siglos XV, XVII y XVIII. El tercero se refiere a El periodo Colonial avanzado (1790-1902). El cuarto estudia El periodo de la República (1902-1959). Aspiración a la autonomía literaria.

El tema del libro lo ubica el autor de la siguiente manera: "...una literatura existe con personalidad

diferenciada, no sólo por razón de la lengua que se expresa, sino de modo decisivo, por su contenido, por la peculiaridad del pueblo y circunstancias que en ella se manifiestan y que son causas que determinan la existencia de un movimiento literario propio, autónomo, con caracteres de una específica entidad histórica. Y la personal realidad de Cuba, de lo cubano y de su orgánica expresión literaria, son evidencias que se manifiestan y precisan con su presencia, como una experiencia inseparable del historiador y aun del mero observador de la vida, del suceder cotidiano de Hispanoamérica". ■

Coordinación de Planeación y Presupuesto

Convocatoria

Sistema Integral de Actualización

Curso-Taller de actualización

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

La Dirección General de Estudios Administrativos invita al curso-taller de actualización **El supervisor integral**, que tiene como

Objetivos:

Al término del curso-taller 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.

Datos del curso:

Fecha de inscripción: del 28 de octubre al 1o. de noviembre.

Fecha de impartición: del 4 al 8 de noviembre.

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

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

Cupo máximo: 20 participantes.

Instructor: licenciado Federico Luna Millán.

Información general: Departamento de Selección y Capacitación, al teléfono 655-13-44, extensión 7126.

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, octubre de 1985.

LA DIRECTORA GENERAL
CP María Teresa Soto Ruiz de
Bracho.

AVISO A LOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL

Si la dependencia donde prestas tu servicio social quedó dañada por los recientes sismos, acude a la unidad responsable del servicio social de tu facultad o escuela, o a la Comisión Coordinadora del Servicio Social, ubicada en Ciudad Universitaria, entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, para que se te informe cómo puedes continuar con esta práctica.

Dirección General de Tiendas de Autoservicio

LAS TIENDAS UNAM PERMANECERAN CERRADAS LOS DIAS 1º Y 2 DE NOVIEMBRE

La Dirección General de Tiendas de Autoservicio informa que las Tiendas UNAM permanecerán cerradas los días 1o y 2 de noviembre, reanudando sus servicios el día 5 del mismo mes en su horario normal.

LA DEFENSORIA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS CAMBIO DE SEDE

La Defensoría de los Derechos Universitarios informa que a partir del pasado 21 de octubre presta sus servicios en el edificio 2, planta baja, de la Zona Administrativa Exterior (a un costado del CONACyT), con horario de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 18:30 h, de lunes a viernes; teléfonos 655-81-62 (directo) y 655-13-44, extensiones 7605 y 7606.

Curso de actualización

PROCESAMIENTO DE PALABRAS A TRAVES DE WORD STAR

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, a través de su Dirección de Cómputo para la Docencia, invita al curso de actualización **Procesamiento de palabras a través de Word Star** (sistema que permite editar textos de diferentes formas), el cual será impartido por la química Laura Mata Montiel, del 4 al 12 de noviembre. Inscripciones: hasta el 31 de octubre.

Para mayores informes acudir a la Sección de Información y Relaciones de la Dirección, sita en el Circuito Exterior de CU, o llamar al teléfono 550-52-15, extensión 3886.



En el Auditorio Julián Carrillo

ACTIVIDADES CULTURALES DE RADIO UNAM

Jueves 24

20:00 h. Ciclo "América, música y expresión", con Jorge Macías (transmisión a control remoto a través de Radio UNAM). Admisión: \$280.00 y \$140.00.

Viernes 25 y sábado 26

20:00 h. **Tres en Josafat**, puesta en escena con Gregorio Reséndiz, Tomás Esperanza y Guadalupe Durón. Admisión: \$280.00 y \$140.00.

Programas de Servicio Social

Comisión Coordinadora del Servicio Social

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

NOMBRE DEL PROGRAMA Y CLAVE	INSTITUCION PATROCINADORA Y HORARIO	CARRERAS
Sistema de Información ARIES (0464).	Dirección General de Intercambio Académico. Horario: Mutuo acuerdo.	Ciencias Políticas y Administración Pública, Economía, Psicología, Ciencias de la Comunicación, Ingeniería en Computación y Actuaría.
Promoción del Servicio Social, VI Etapa (0459).	Comisión Coordinadora del Servicio Social. Horario: Mutuo acuerdo.	Todas.
Centros Culturales de la Tercera Edad (1443).	Instituto Nacional de la Senectud. Horario: Matutino.	Trabajo Social, Economía, Psicología y Pedagogía.
Detección y Prevención de Riesgo Perinatal (1445).	Instituto Nacional de Perinatología. Horario: mutuo acuerdo.	Enfermería (nivel técnico) y Trabajo Social.
Area Clínica y Comunidad (2004).	Instituto Nacional de Perinatología. Horario: Mutuo acuerdo.	Enfermería (nivel técnico).
Capacitación y Protección Ciudadana (1977).	DDF. Horario: Mutuo acuerdo.	Sociología, Trabajo Social, Psicología, Ciencias de la Comunicación y Pedagogía.
Censo Delegacional (1998).	DDF-Delegación Iztacalco. Horario: Mutuo acuerdo.	Sociología, Trabajo Social, Pedagogía, Actuaría y Economía.
Bibliotecas Públicas (1919).	DDF-Delegación Iztacalco. Horario: Mutuo acuerdo.	Bibliotecología.
Enfermería (2003).	Secretaría de Marina. Horario: Mutuo acuerdo.	Enfermería (nivel técnico y licenciatura).
Prácticas Profesionales (2010).	Instituto Mexicano del Petróleo. Horario: Mutuo acuerdo.	Química (industrial, petrolera y metalúrgica), Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería Civil (área industrial), Ingeniería en Computación, Economía, Actuaría, Contaduría y Administración.
Orientación Jurídica (1909).	CREA-Xochimilco. Horario: Mutuo acuerdo.	Derecho, Trabajo Social y Economía.
La Mujer Joven (1910).	CREA-Xochimilco. Horario: Mutuo acuerdo.	Derecho, Sociología, Trabajo Social, Psicología y Enfermería.
Educación para la Salud (1911).	CREA-Xochimilco. Horario: Mutuo acuerdo.	Trabajo Social, Enfermería, Sociología, Psicología y Pedagogía.

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. Ratael Valdés González.

Realizados el pasado fin de semana

Resultados de los campeonatos nacionales en la ENEP Aragón

Tres campeonatos nacionales de Lucha Olímpica se disputaron en el nuevo gimnasio de la ENEP Aragón el pasado fin de semana. En ellos participaron representaciones del IPN, la Universidad Autónoma de Guadalajara, la de San Luis Potosí, la de Puebla, la ESEF, Club Daniel Aceves, Ciudad Deportiva, Delegación "Miguel Hidalgo" y la UNAM.

Presididos por el director de la ENEP Aragón, licenciado Sergio Rosas Romero, el presidente de la Federación Mexicana de Lucha, profesor Alfonso Loarca Ordóñez, y el presidente de la Comisión Nacional para el Desarrollo del estilo Sambo en México, Yvar Langle, los campeonatos nacionales de Libre y Sambo arrojaron los siguientes resultados:

En el Nacional Estilo Libre los Pumas obtuvieron seis primeros lugares por conducto de Fernando Pérez, en categoría 48 kilos; Pedro López, en 74; Alfonso Hessel, en 82; Víctor Rodríguez, en 90, y Gustavo Carranco, en 130 kilogramos, sumado al Primer lugar por equipos obtenido por los Pumas. También en esta prueba la UNAM logró dos segundos lugares y tres terceros.

El Nacional Estudiantil Superior de Sambo Femenil sólo hubo dos luchadoras que finalizaron en primer lugar: Leticia Sánchez, de la Autónoma de San Luis Potosí, y en segundo sitio Irma Inzunza, de la UNAM.

Al terminar el Nacional Abierto de Sambo Femenil la UNAM se

agenció dos primeros lugares con Irma Zavala, en 56 kilos, y Gabriela Hernández, en categoría de 80 kilos, seguido por tres segundos sitios con Gloria Zavala, en 52 kilos; Gisela Hortigoza, en 64, y el segundo lugar por equipos. ■



Primer lugar por equipos para México

La UNAM, cuatro medallas en la Copa Guatemala de Halterofilia

Cuatro pistas universitarios consiguieron preseas para reafirmar la posición de México como campeón por equipos durante la Copa Guatemala de Halterofilia, efectuada el viernes 18 y sábado 19 de octubre en ese país.

Los Pumas que ganaron medallas de plata fueron, en el equipo "A", José Luis Pacheco, en la categoría de 56 kilos; Leonel Vargas en la de 67, y Arturo Gregorio en la de 90. Salvador Navarrete ganó una de bronce en 100 kilos; por su parte, Yuri Alvarez, de 75 kilos, se colocó en el cuarto puesto dentro del mismo equipo.

El Puma Vicente García compitió en el equipo "B", clasificación donde no se otorgan premios a los ganadores.

Los puntos que reunió el equipo mexicano en la Copa Guatemala fueron 143, lo que les valió el primer lugar por equipos, superando a los representativos de El Salvador, que logró acumular 139 puntos, y de Guatemala que sumó 131.

Otros halterofilistas mexicanos que consiguieron medallas para México fueron, con medallas de oro, Salvador Figueroa, de Jalisco; Andrés Santoyo, del IMSS Estado de México; David Muñoz, de Aguascalientes, y Jesús Santoyo ganó la de plata por el IMSS del Estado de México. ■

Primera ronda de finales del interfacultades de voleibol

Cuatro equipos varoniles y cuatro femeniles se disputarán la final del Torneo Interfacultades de Voleibol en la primera ronda de juegos el próximo 26 de octubre en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria, desde las 9:00 horas.

Luego de haber jugado doce encuentros, el pasado fin de semana, en la misma instalación deportiva, los equipos que lograron su pase a las finales se enfrentarán como sigue.

Rama femenil: del Grupo Azul, Ingeniería-Filosofía, y del Grupo Oro, Ciencias Políticas-Contaduría. En la rama varonil, del Grupo Oro, Ciencias Políticas-Ciencias, y en otro juego FES Cuautitlán-Veterinaria.

En la Liga Sabatina, rama femenil, la jornada de juegos del pasado sábado 19 arrojó, entre otros, los siguientes resultados de encuentros sobresalientes que ganaron los equipos UNAM "B" y "C", Prepa 4, Prepa 6, ENEP Acatlán, Hetarius Azul, Universitario "B", Hetarius Trabajo Social y UAM Xochimilco. ■

TRIUNFOS PUMAS EN LUCHA Y VOLEIBOL EN LA EXPO-DEPORTE 85

Las Pumas de Primera Fuerza consiguieron colocarse en el primer lugar del Torneo Cuadrangular de Voleibol Femenil celebrado en el Palacio de los Deportes, el pasado fin de semana, cuando derrotaron en el cuarto set al representante del SUTERM.

Los otros dos equipos que participaron en este cuadrangular fueron Rebeldes y Universidad Iberoamericana.

Por otro lado, cuatro luchadores pumas se llevaron el primer lugar del Torneo Promocional de Lucha Olímpica estilo Libre Expo-Deporte 85, efectuado en el Palacio de los Deportes "Juan Escutia", el pasado fin de semana. En ellos pumas Fernando Pérez en 52 kilos, César Omos en 57, Roberto Zúñiga en 62 y Manuel Hurtado en 68 kilogramos, derrotaron a los equipos de Ciudad Deportiva, Pentatlón y Delegación Iztapalapa.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

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

22 Plazas para impartir las asignaturas (módulos) de Análisis y Diseño e intervención y evaluación, nivel grupal, en el área de Psicología clínica, de la carrera de Psicología.

1 Plaza para impartir las asignaturas (módulos) de Introducción a la Neuropatología (teoría) y Neuropatología, en el área de Psicología clínica, de la carrera de Psicología.

BASES:

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

PRUEBAS:

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

REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro

de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de la Convocatoria.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
México, DF, 24 de octubre de 1985

EL DIRECTOR

Dr. Rodolfo Herrero Ricaño

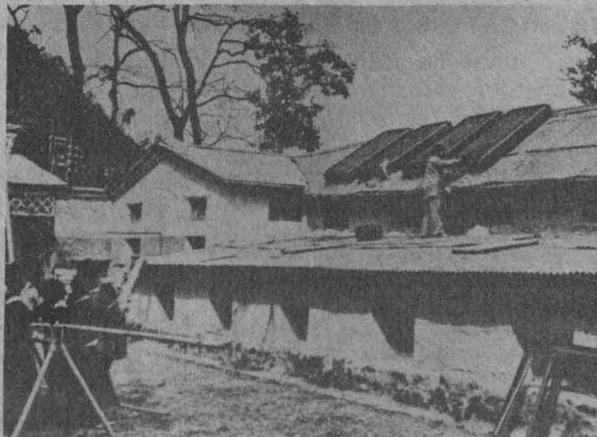
Instituto de Investigaciones en Materiales

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$127,288.00, en el área de Transferencia de calor y masa, especialidad: Métodos numéricos para la solución de ecuaciones diferenciales, para laborar en el Laboratorio de Energía Solar en Temixco, Morelos.

BASE:

- Tener grado de maestro o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

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



PRUEBA:

— Examen teórico-práctico sobre la especialidad de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, Ciudad Universitaria, 04510-México, DF, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. Constancia de grado y aptitudes.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 24 de octubre de 1985.

EL DIRECTOR

Dr. Guillermo Aguilar Sahagún.

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso para todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de medio tiempo no definitivo**, para el área de Anatomía de los animales domésticos, con sueldo mensual de \$38,498.00, de acuerdo a la siguiente

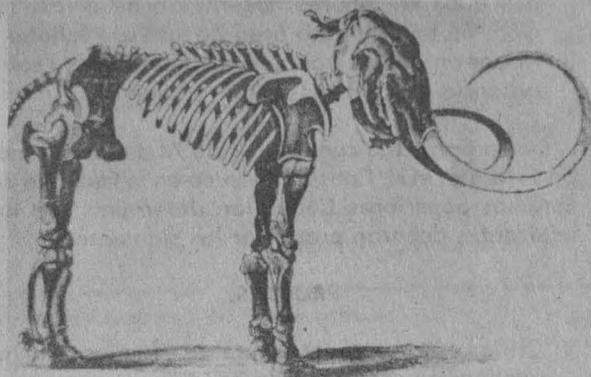
BASE:

— Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura en el área o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b), del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

PRUEBAS:

- a) Demostrar, mediante prueba práctica, la preparación y manejo de piezas anatómicas, el armado de esqueletos e insuflado de órganos parenquimatosos y huesos.
- b) Elaborar un programa de manejo y operación de piezas anatómicas de animales domésticos, de



armado de esqueletos y de insuflado de órganos parenquimatosos y huesos en el laboratorio.

- c) Interrogatorio sobre los puntos anteriores.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que a continuación se mencionan:

- I. Solicitud, por duplicado.
- II. Currículum vitae, por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos y publicaciones.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México, o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la iniciación de pruebas.

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

*

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo no definitivo**, para el área de Fruticultura, con sueldo mensual de \$120,468.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado eficientemente, cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- b) Desarrollo escrito de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema, ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- e) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que a continuación se mencionan:

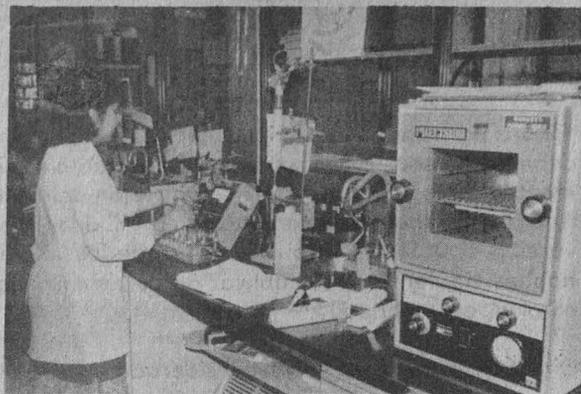
- I. Solicitud, por duplicado.
- II. Currículum vitae, por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos y publicaciones.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México, o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la fecha de iniciación de pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso. El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

*

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "B" de tiempo



completo no definitivo, para el área de Química analítica, subárea de cromatografía, con sueldo mensual de \$120,468.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- b) Desarrollo escrito de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema, ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- e) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que a continuación se mencionan:

- I. Solicitud, por duplicado.
- II. Currículum vitae, por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos y publicaciones.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la

ciudad o Estado de México, o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la fecha de iniciación de pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso. El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de

terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Cuautitlán Izcalli, Estado de México, 24 de octubre de 1985.

EL DIRECTOR
Ing. Guillermo Aguilar Campuzano.

Facultad de Derecho

LA SITUACION JURIDICA DE LAS PERSONAS AFECTADAS EN SUS BIENES POR LOS SISMOS DEL 19 Y 20 DE SEPTIEMBRE DE 1985

La División de Universidad Abierta de la Facultad de Derecho informa de la conferencia **La situación jurídica de las personas afectadas en sus bienes por los sismos del 19 y 20 de septiembre de 1985**, la cual será dictada por el licenciado Andrés Cruz Mejía, el sábado 26, a las 10:30 h, en el salón anexo de la DUAD.

Café y matemáticas

REPERCUSIONES DE LA OBRA DE EMMY NOETHER

El ciclo Café y matemáticas, organizado por la Facultad de Ciencias, rinde un homenaje a Emmy Noether; con tal motivo Shalom Eliahou dictará la conferencia **Repercusiones de la obra de Emmy Noether**, hoy, jueves 24, a las 12:00 h, en el Aula Magna I del plantel.

Centro de Ciencias de la Atmósfera

EL METODO GRAFICO DE FJORTOFT

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que será dictada en su salón de seminarios mañana, 25 de octubre, a las 12:30 h, por el M en C Orlando Delgado Delgado sobre **El método gráfico de Fjortoft**.

RESUMEN DEL TIEMPO

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.

Dirección General de Publicaciones Programa del Libro de Texto Universitario COMUNICACION Y TEORIA SOCIAL.

HACIA UNA PRECISION DE REFERENTES EPISTEMOLOGICOS

(1984, 304 pp).



Compiladoras:

Fátima Fernández Christlieb y Margarita Yépez Hernández.

Sobre la teoría y el teoricismo en comunicación.

Ubicación epistemológica e ideológica de la comunicación de masas. Retos a la investigación de comunicación en América Latina.

La errátil circunstancia de las ciencias de la comunicación.

¿Hacia una epistemología de la comunicación?

La comunicación como fenómeno sociocultural.

En busca de la teoría de la comunicación.

El problema de las fronteras entre las ciencias sociales desde la perspectiva de la comunicación.

La teoría de la ideología y los medios de comunicación.

El estudio totalizador de la comunicación de masas.

Observaciones para una sociología de la comunicación.

La epistemología y su función social en la ciencia de la comunicación.

¿Existe una teoría de la comunicación social?

Análisis de los problemas teórico-metodológicos de la comunicación y sus repercusiones en la investigación.

Epistemología y comunicación social.

Hacia un marco de referencia de la pragmatolingüística.

Introducción a la teoría de la comunicación de Habermas.

De venta en las librerías universitarias.

Facultad de Química

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACION CONTINUA Y CURSOS ESPECIALES

La Facultad de Química informa de las siguientes actividades organizadas por su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales:

Curso especial sobre "Espectroscopia en el ultravioleta y en el infrarrojo", el cual se realizará los

días 11, 13, 15, 18, 21 y 22 de noviembre.

Seminario sobre la "Función de control ambiental en la industria", que será impartido del 13 al 15 del mismo mes.

Mayores informes con la señorita María del Rosario Pedraza O., a los teléfonos 550-58-93 (directo) y 550-52-15, extensión 2896.

OBRAS DE RULFO

EN ESCENA

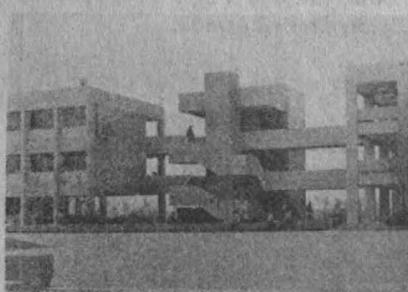
Los cinco actores del grupo Matlatzinkas retoman la capacidad de síntesis del teatro y se involucran en una experiencia singular denominada por ellos **Teatro de la narrativa mexicana**, donde el grupo escenifica cuatro cuentos de Juan Rulfo bajo el título **Luvina y otros cuentos**.

Las funciones son los viernes, sábados y domingos a las 19:00 horas, en el Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez No. 10, Santa Ma. la Ribera).

EL CIELO NUESTRO QUE SE VA A CAER

Una obra infantil, que se dirige a los niños de una manera inteligente, ingeniosa y original, es la que se presenta en el Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez No. 10, Santa Ma. La Ribera), todos los sábados y domingos a las 16:00 horas: **El cielo nuestro que se va a caer**, escrita por Miguel Ángel Tenorio, bajo la dirección de Eduardo López Rojas.

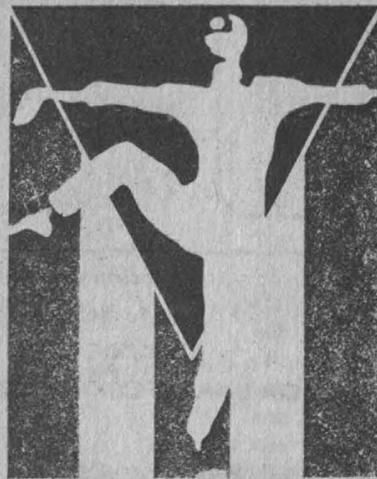
En esta divertida pieza actúan Salvador Sánchez, Juan Carlos Colombo, Mara Ibarra, José Escandón, María Antonieta Yanes, Alejandro Aguirre, Marta Galván, Andrés Caballero y Roberto "El pelón".



TEATRO

La navaja y La daga, de Víctor Hugo Rascón Banda, dirección: colectiva, Sala José Vázquez Ramírez, ENEP Aragón, martes 29 de octubre, 12:00 h.

Juguetes de hilo (marionetas), Sala José Vasconcelos, ENEP Aragón, domingo 27 de octubre 12:00 h.



SEGUNDAS JORNADAS DE LA CULTURA CUBANA

Las Segundas Jornadas de la Cultura Cubana, que se desarrollan hasta el sábado 26 en el Museo Universitario del Chopo, reúne a las artes plásticas, la música, el cine, el teatro, la danza, la literatura y otras manifestaciones artísticas, con el propósito de difundir la cultura cubana en nuestro país; todo ello gracias al esfuerzo conjunto que realizan la Asociación Cultural de Cubanos residentes en México, AC, y Difusión Cultural de la UNAM.

Para el desarrollo de cada actividad y tema seleccionados han sido invitados destacados intelectuales y trabajadores de la cultura, conocedores del auge y desarrollo alcanzado en Cuba en este importante campo del quehacer humano en los últimos años. Durante las Jornadas habrá, también, venta de libros, discos y carteles en la Librería del Museo.

LEONCIO Y LENA EN LOS AÑOS 20

Con la ópera mexicana **Leoncio y Lena en los años 20** el Taller de Ópera de Cámara de la Escuela Nacional de Música inicia su tercera temporada. La obra, de Federico Ibarra, está basada en el libreto de José Ramón Enríquez y en la música de Georg Buchner.

Las sedes de la puesta en escena serán:

La Sala Miguel Covarrubias, sábado 26 del presente mes, a las

19:00 h, y el domingo 27, a las 18:00 h, así como los días 9 y 10 de noviembre, a las 19:00 y 18:00 h, respectivamente. El Centro Cultural Acatlán, los días 22 de noviembre, a las 19:00 h; el 23, a las 18:00 h, y el 24, a las 12:00 h. Finalmente, la Unidad Cultural Aragón, los días 28 y 29 del mes próximo, a las 19:00 h, y el 1o. de diciembre, a las 12:00 h.

DANZA

Octubre

Jueves 24

18:00 h. **Danza Contemporánea Universitaria**, dirección: Raquel Vázquez. Centro Deportivo Pino Suárez, calzada de la Viga, esquina Guillermo Prieto.

Sábado 26

18:00 h. **XXXIV Temporada del Taller Coreográfico de la UNAM**, dirección: Gloria Contreras, Sala José Vasconcelos, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.

13:00 h. **Danza Universitaria Extramuros. Danza Contemporánea Universitaria**, dirección: Raquel Vázquez. Museo Universitario del Chopo, Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María la Ribera.

Domingo 27

12:30 h. **XXXIV Temporada del Taller Coreográfico de la UNAM**, dirección: Gloria Contreras. Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

Martes 29

18:00 h. **Danza Contemporánea Universitaria**, dirección: Raquel Vázquez. Centro Deportivo Venustiano Carranza, Francisco Morazán y Sidar, esquina Robirosa.

Jueves 31

18:00 h. **Ballet Folklórico Universitario Vini-Cubi**, dirección: Jesús Soreque, Centro Deportivo Pino Suárez, calzada de la Viga, esquina Guillermo Prieto.

MUSICA

David Verduzco, Sala José Vázquez Ramírez, ENEP Aragón, jueves 24 de octubre, 12:00 y 18:00 h.

Grupomusicante. La otromúsica de cámara, Sala José Vázquez Ramírez, ENEP Aragón, jueves 31 de octubre, 12:00 y 18:00 h.

Cursos

ORATORIA PARA TODOS

Este curso, orientado al manejo de técnicas de impostación, modulación y dicción, es impartido por el profesor José de Jesús Soto Moreno, en la Universidad Pedagógica Nacional (Carretera al Ajusco, junto a IMEVISION), los sábados, de 9:00 a 13:00 h.

**LA TESIS PROFESIONAL.
ALGUNAS INDICACIONES PARA
SU ELABORACION**

Para facilitar a pasantes de la UNAM la elaboración de la tesis profesional, se creó este curso que coordinará Gustavo de la Vega Shiota, en el Auditorio Jus Semper Loquitur de la Facultad de Derecho, del 4 de noviembre al 12 de diciembre, los lunes, miércoles y viernes, de 18:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4o. piso, frente a CONACyT; teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

Se otorgará constancia.

**PSICOLOGIA DE LA
ADOLESCENCIA**

El profesor José Luis Martínez impartirá este curso del 28 al 31 de octubre, de 9:00 a 14:00 h, en el Campo I de la ENEP Zaragoza.

Informes e inscripciones en el Departamento de Extensión Académica de la escuela, o al teléfono 792-32-88, extensiones 214 y 216.

TERAPIA FAMILIAR

Buscando favorecer el conocimiento de las dinámicas familiares se ha organizado el curso **Terapia familiar**, que tendrá bajo su cargo la profesora Ana María Sotelo, del 28 al 31 de octubre, de 9:00 a 13:00 h, en la ENEP Zaragoza.

Informes e inscripciones en el Departamento de Extensión Académica.

EXPRESION VERBAL Y ORATORIA

El profesor Xavier Piastro Behar está impartiendo, hasta el 31 de octubre, de 18:00 a 20:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

Cupo: 20 personas. Inscripciones en la sede, o al teléfono 522-40-19, extensiones 233 y 234.

**LA CIVILIZACION MAYA
PREHISPANICA**

La escritura maya será el tema que Maricela Ayala tratará hoy, de 18:00 a 20:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

Asiste a este curso que se ofrece los jueves, hasta el 28 de noviembre, y en el que se tratarán temas como: los dioses y el Universo, el ritual y conocimientos científicos, entre otros.

TALLER DE REDACCION

Los días 28, 29, 30 y 31 de octubre, de 12:00 a 14:00 h, se efectuará este curso teórico-práctico que tiene como objetivo promover el conocimiento de la redacción. Las sesiones estarán a cargo del profesor Arturo García Ortiz, y se realizarán en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia.

TECNICAS Y HABITOS DE ESTUDIO

Este curso lo tendrá a su cargo Esthela Cordero, del 28 al 31 de octubre, de 10:00 a 12:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

Informes e inscripciones en el teléfono 522-40-19, extensiones 233 y 234. Se otorgará constancia.

**EXHIBICION DE SIMULTANEAS DE
AJEDREZ**

Disfruta y aprende a jugar ajedrez, asistiendo a estas sesiones dirigidas a principiantes y avanzados. La cita es todos los viernes, a las 17:00 h, en el Centro Cultural Universitario (a un lado de la cafetería).

Ciclos de conferencias

TEORIA DEL ARTE

Un enfoque sobre teoría de la arquitectura es el tema con el que concluirá este ciclo de conferencias, la cual será dictada el jueves 24, a las 19:00 h.

Alberto González Pozo, quien tendrá a su cargo esta sesión, hablará de los recursos y el proceso de producción de la arquitectura.

La cita es en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

**RECOMENDACIONES
METODOLOGICAS PARA LA
ELABORACION DE TRABAJOS DE
TITULACION
PROFESIONAL**

Martha Tejeda Martínez dictará esta conferencia el sábado 26, de 9:00 a 12:00 h, en la Universidad Pedagógica Nacional.

Informes e inscripciones en el Área de Difusión Cultural y Extensión Universitaria de la UPN, o al teléfono 652-33-99, extensión 1326.

**ENFERMEDAD Y PADECER A
TRAVES DE LA HISTORIA**

Todos los lunes, hasta el 9 de diciembre de 18:30 a 20:00 h, tiene lugar este ciclo en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

El lunes 28, Ignacio de la Peña tratará el tema **Enfermedad y padecer en la Grecia clásica**.

Visitas guiadas

**CENTRO CULTURAL
UNIVERSITARIO**

Visitas guiadas infantiles, para escuelas: los miércoles a partir de las 10:00 h. Visitas guiadas para adultos: los viernes a las 17:00 h.

Informes en Curso Vivo de Arte, al teléfono 655-13-44, extensiones de la 7480 a la 7484.

Taller

CAFE Y PALABRAS DE 6 A 8

En la Cafetería Gandhi, ubicada en Miguel Ángel de Quevedo 128, Chimalistac, se está realizando este taller los jueves, a partir de las 18:00 h.

El 24 de octubre el doctor Sergio Aguayo, investigador de El Colegio de México, tratará el tema **Crisis y seguridad nacional en México**.

TALLER DE CUENTO

Con el fin de presentar los elementos estructurales del cuento, así como indicar la importancia de este género literario, se ofrece este taller los jueves, hasta el 7 de noviembre de 18:00 a 20:00 h, a cargo del profesor Raul Renán, en la Casa de Cultura Jesús Reyes Heróles (Francisco Sosa 202, Coyocacán).

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: FISICO-MATEMATICA

INGENIERIA

OFERTA 1699. Características: Representante de ventas. Experiencia de dos años en ventas a la industria y trato con clientes. Sueldo: \$173,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERIA CIVIL

OFERTA 1669. Características: Jefe de estimaciones y programas. Experiencia un año en puesto similar. Sueldo: \$110,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1761. Características: Coordinador de proyectos. Experiencia un año en hidrología e interpretación de planos. Sueldo:..... \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae.

OFERTA 1680. Características: Auxiliar de la gerencia técnica. Sueldo: \$90,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1687. Características: Investigador y asesor en problemas estructurales. Experiencia en estructuras, computación. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Posgrado o maestría. Tiempo

completo. Idioma inglés. Masculino.

INGENIERIA INDUSTRIAL

OFERTA 1672. Características: Jefe de proyectos. Experiencia tres años en construcción y montaje de plantas industriales. Sueldo: \$250,000.00 a \$300,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Currículum vitae.

OFERTA 1675. Características: Analista de ingeniero industrial. Experiencia en sistemas computacionales. Sueldo: \$175,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 1678. Características: Analista instructor de higiene y seguridad. Experiencia en puesto similar. Sueldo: \$134,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1700. Características: Analista de sistemas. Experiencia: un año en sistemas administrativos. Sueldo: \$122,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA 1701. Características: Gerente de producción. Experiencia en máquinas, herramientas, programación, control, producción y especializado en teorías automáticas. Sueldo: hasta \$280,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

**INGENIERIA MECANICA
ELECTRICA**

OFERTA 1668. Características: Ventas. Experiencia en ventas de subestaciones eléctricas y productos eléctricos. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1670. Características: Coordinador de instalaciones eléctricas. Experiencia en instalaciones hidráulicas y eléctricas. Sueldo: \$113,000.00 mensuales. Requisitos: Pasantes o titulados. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1673. Características: Jefe de mantenimiento. Experiencia cinco años en mantenimiento preventivo y correctivo de máquina de inyección negra, ossi, boy. Sueldo:

\$260,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Currículum vitae.

OFERTA 1695. Características: Diseñador de herramental. Experiencia dos años en diseño de herramental. Sueldo: \$250,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés.

OFERTA 1697. Características: Gerente técnico. Experiencia tres años en toma de decisiones técnicas y manejo de personal. Sueldo: hasta \$350,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

OFERTA 1710. Características: Ventas industriales. Experiencia un año en ventas de proyectos eléctricos. Sueldo: \$130,000.00 a \$150,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERO EN SISTEMAS

OFERTA 1640. Características: Coordinador de cómputo. Experiencia dos años en lenguaje fortran. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae. Una fotografía tamaño infantil.

OFERTA 1677. Características: Analista programador. Experiencia en computadoras basic y microcomputadoras. Sueldo: \$105,700.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LICENCIADO EN HISTORIA

OFERTA 1659. Características: Profesor de historia. Experiencia en docencia. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Veintisiete horas semanales.

LETRAS INGLESAS

OFERTA 1665. Características: Profesor de inglés. \$1,000.00 la hora. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Horario matutino.

OFERTA 1681. Características: Profesor de inglés. Experiencia en docencia. Sueldo: \$1,050.00 por hora. 18 horas a la semana. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino.

PEDAGOGIA

OFERTA 1685. Características: Coordinador académico, nivel medio superior. Experiencia de seis meses en el área. Sueldo: \$85,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

LETRAS CLASICAS

OFERTA 1703. Características: Profesor de etimologías greco-latinas. Sueldo: pasante: \$3,906.00; titulado: \$4,008.00. Hora-semana-mes. Requisitos: Pasante o titulado. Por horas.

BIBLIOTECONOMIA

OFERTA 1588. Características: Jefe de archivo. Experiencia dos años en archivo, ramo de bancos o casas de bolsa. Sueldo: \$100,000.00 a \$120,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA 1642. Características: Bibliotecario. Experiencia un año en bibliotecas. Sueldo: \$90,000.00 a \$100,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Femenino.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

INGENIERO QUIMICO

OFERTA 1674. Características: Profesor de química. \$800.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Veintitrés horas semanales.

BIOLOGIA

OFERTA 1586. Características: Profesor de ecología urbana. Sueldo: \$3,985.00 hora-semana-mes. \$996.25 por hora. 10 horas a la semana. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Masculino.

PSICOLOGIA

OFERTA 1690. Características: Promotor de cursos de capacitación. Experiencia en el área de promoción y venta de cursos, referente a las artes gráficas. En el área de diseño de programas de capacitación. Sueldo: \$90,000.00 mensua-

les. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

QUIMICA

OFERTA 1682. Características: Químico. Experiencia en química analítica con especialización en métodos modernos de análisis de indicios de elementos. Dos años a nivel de posgrado o experiencia pertinente. Es esencial la experiencia en el tratamiento estadístico de datos de análisis. Sueldo anual: 21,261.03 dólares. Requisitos: Titulado o posgrado. Idioma francés o ruso.

INGENIERIA QUIMICA

OFERTA 1692. Características: Supervisor de adiestramiento en producción. Sueldo: \$85,000.00 a \$140,600.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Masculino.

OFERTA 1693. Características: Investigador de polímeros. Sueldo: \$200,000.00 a \$400,000.00. Si no tiene la maestría, debe tener experiencia en polímeros mínima de 3 años. Requisitos: Maestría en polímeros. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

ADMINISTRACION

OFERTA 1689. Características: Coordinador de relaciones públicas. Experiencia en relaciones públicas, organización, planeación y organización de eventos. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1691. Características: Auxiliar de controles y registros. Experiencia en nóminas, seguro social. Sueldo: \$84,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Femenino.

OFERTA 1694. Características: Coordinador de capacitación. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

CONTADURIA

OFERTA 1688. Características: Asistente administrativo. Expe-

riencia en contabilidad general y deseable conocimientos en computación. Sueldo: \$112,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiante o pasante. Tiempo completo.

OFERTA 1705. Características: Contador. Experiencia en contabilidad general, administración de personal, cobranzas, compras, almacenes, estados financieros, trámites gubernamentales. Sueldo: \$70,000.00 a \$150,000.00 mensuales. Requisitos: pasante.

CIENCIAS DE LA COMUNICACION

OFERTA 1707. Características: Analista. Experiencia de un año en información periodística. Sueldo: \$76,500.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Masculino.

ECONOMIA

OFERTA 1709. Características: Analista de estadísticas. Experiencia de un año en análisis de índices inflacionarios y elaboración de pronósticos. Sueldo: \$125,400.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

GEOGRAFIA

OFERTA 1585. Características: Profesor de geografía. Sueldo: \$3,985.00 hora-semana-mes. 10 horas a la semana. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Masculino.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a nuestras oficinas ubicadas en: **Oficinas Administrativas del Circuito Cultural, edificio "D", planta baja (costado sur del edificio del CONACyT).**

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, octubre de 1985.

EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza.

En nueve áreas

PRIMER CONCURSO NACIONAL DE TESIS

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, en colaboración con la Suprema Corte de Justicia de la Nación, el Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal, la Barra Mexicana, el Colegio de Abogados, el Colegio de Ingenieros Civiles de México, el Instituto Tecnológico de la Construcción, el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, AC, el Colegio de Sociólogos de México, la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales, la Asociación Mexicana de Periodistas de Radio y Televisión, la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, AC, la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas, AC, el Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas, el Colegio Nacional de Economistas, AC, la Academia Mexicana de la Educación, AC, el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos y la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, convocan al **Primer Concurso Nacional de Tesis para premiar la mejor tesis profesional de las siguientes licenciaturas:** arquitectura, derecho, economía, ingeniería civil, ingeniería mecánica y eléctrica, pedagogía, periodismo y comunicación colectiva, relaciones internacionales y sociología.

Bases:

- I. Podrán participar, previa inscripción gratuita, a través de la dirección de su escuela o universidad, mediante oficio firmado y sellado, en forma directa, los alumnos que hayan presentado su examen profesional en cualquiera de las universidades y escuelas de la República Mexicana.
- II. Los solicitantes deberán enviar o entregar, en el domicilio señalado al final de esta convocatoria, dos ejemplares de las tesis participantes y

anexar a las mismas la forma única de inscripción, con la información requerida.

- III. Las tesis participantes deberán haber sido elaboradas en forma individual o por un máximo de cinco alumnos.
- IV. Los premios se otorgarán a las tres mejores tesis realizadas en cada licenciatura durante el periodo del 1o. de noviembre de 1984 al 16 de diciembre de 1985, respecto de las cuales se haya practicado el examen profesional con resultado aprobatorio. Las fechas deberán comprobarse con el envío anexo de una fotocopia del acta de examen profesional.
- V. Presentación: libre, que corresponda a las tesis entregadas a los sinodales del examen profesional, acompañadas de una síntesis de cinco cuartillas máximo, en tamaño carta, y escritas a doble espacio.
- VI. El plazo para entrega de ejemplares, documentación y solicitudes de participación vence el 17 de diciembre, a las 20:00 h.

Premios:

Primer lugar:

- a) Diploma a la institución.
- b) Premio en efectivo de \$100.000.00 al autor o autores.
- c) Diploma y lote de libros al autor o autores.
- d) Diplomas a los profesores asesores.

Segundo lugar:

- a) Diploma a la institución.
- b) Premio en efectivo de \$70.000.00 al autor o autores.
- c) Diploma y lote de libros al autor o autores.
- d) Diplomas a los profesores asesores.

Tercer lugar:

- a) Diploma a la institución.
- b) Premio en efectivo de \$50.000.00 al autor o autores.
- c) Diploma y lote de libros al autor o autores.
- d) Diplomas a los profesores asesores.

Nota: se otorgarán diplomas a todos los participantes que incriban trabajos de tesis para el concurso.

Jurado:

El jurado calificador, integrado con participación de las entidades copatrocinadoras, será nombrado por las autoridades de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, con un mínimo de 30 días de anticipación al cierre del concurso.

Los resultados se darán a conocer en enero de 1986 y el fallo del jurado será inapelable. Los premios se entregarán en ceremonia conmemorativa del X aniversario de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón. Todas las tesis inscritas pasarán a formar parte del acervo de la biblioteca de la escuela, para consulta de maestros y alumnos.

Informes y entrega de solicitudes de inscripción: cualquier duda sobre la interpretación y alcance de esta convocatoria será aclarada por los licenciados Fernando Pineda Navarro, secretario general de la escuela; Francisco Chávez Hochstrasser, jefe de la Unidad Académica, y el ingeniero Miguel Angel Menindez Valenzuela, jefe de la Unidad de Planeación.

Domicilio: Hacienda Rancho Seco s/n, Bosques de Aragón, Ciudad Nezahualcóyotl, 57170, Estado de México. Teléfonos 794-32-45, 794-69-42 y 794-74-25. Apartado Postal 44, colonia Impulsora, Ciudad Nezahualcóyotl, 57130, Estado de México.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

CLAUSURA DE LAS ACTIVIDADES DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA JUVENTUD

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia informa de la **Clausura de actividades del Año Internacional de la Juventud**, la cual se efectuará el 30 del presen-

te mes, a las 11:00 h, en el auditorio de la escuela, ubicado en Camino Viejo a Xochimilco y Viaducto Tlalpan.

Dirección General de Intercambio Académico

VISITA GUIADA AL MUSEO NACIONAL DE LAS CULTURAS POPULARES



La Dirección General de Intercambio Académico, en coordinación con la Dirección General de Servicios Auxiliares y la Dirección General del Patrimonio Universitario, invita a los profesores visitantes de esta Universidad a la visita guiada que se efectuará al **Museo Nacional de las Culturas Populares**, mañana, 25 de octubre, a las 9:00 h.

Informes e inscripciones al teléfono 550-52-15, extensiones 3444 y 3452.

El punto de reunión será las oficinas del Departamento de Profesores Visitantes, ubicadas en el edificio de la Unidad de Posgrado, junto a la Torre II de Humanidades, segundo piso.

Facultad de Ciencias/División de Estudios de Posgrado

CALENDARIO DE ACTIVIDADES ESCOLARES PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 1986

La Facultad de Ciencias, a través de su División de Estudios de Posgrado, informa del **Calendario de actividades escolares para el primer semestre de 1986**, el cual es el siguiente:

Inscripciones y reinscripciones en estudios de posgrado: los días 18, 19, 21, 22 y 25 de noviembre. La papelería se entregará únicamente los días 18, 19, 21 y 22 de noviembre.

Inicio de clases: 11 de noviembre.

Se les entregará un instructivo a los alumnos junto con el juego de reinscripción y orden de pago. De-

Foro

PANORAMA DE LA AGRICULTURA MEXICANA, REFLEXIONES, PREGUNTAS, RESPUESTAS

El Instituto de Geografía informa del foro **Panorama de la agricultura mexicana, reflexiones, preguntas, respuestas**, que se efectuará del 28 al 30 de octubre, en el Aula Salvador Allende del instituto, de acuerdo al siguiente

Programa:

Lunes 28

8:30 h. Registro de asistentes y ponentes.

10:00 h. Ceremonia de inauguración.

10:30 h. **¿Qué es la agricultura para México?** Moderadora: doctora Teresa Reyna Trujillo. Doctores Lauro Bucio, Luis Fuentes y Basilio Rojas.

Sesión de preguntas

12:45 h. **Los suelos y el manejo agrícola en México.** M en C Mariano Villegas y Nicolás Aguilera, y doctores David Flores y Jorge F. Cervantes.

Sesión de preguntas

Martes 29

9:00 h. **Aspectos climáticos y su influencia en agricultura.** Moderador: doctor José Lugo H. Doctora Teresa Reyna y M en C Enriqueta García, Rosalía Vidal, Jorge Tovar y Marco Antonio Vuelas.

Sesión de preguntas

11:15 h. **Impacto de plagas y enfermedades en la agricultura.** Doctor Jorge Galindo y M en C Rosa María Intner.

Sesión de preguntas

12:15 h. **Comercialización, mercado y agroindustrias.** Ingenieros Alberto Levet y Félix Becerra.

Miércoles 30

9:00 h. **Recursos genéticos, una posibilidad en agricultura.** Moderadora: M en C Yolanda Quero García. Doctor Facundo Barrientos.

Sesión de preguntas

10:00 h. **Los servicios del FIRA a la agricultura nacional.** Ingeniero Antonio Baca.

Sesión de preguntas

11:15 h. **Estado actual de la agricultura mexicana.** Doctor Ramón Fernández.

Sesión de preguntas

12:30 h. **Conclusiones**

Ceremonia de clausura.

Se otorgará constancia de asistencia.

Informes e inscripciones: Instituto de Geografía, teléfono 550-52-15, extensiones 4295 y 4298.

berán anotar, los datos que se les pide con veracidad y entregar todo en las fechas de inscripción. Leer con cuidado el instructivo.

Vacaciones administrativas: del 19 de diciembre de 1985 al 3 de enero de 1986.

Término de clases: 12 de abril de 1986.

Primer periodo de exámenes ordinarios: del 14 al 19 de abril de 1986.

Segundo periodo de exámenes ordinarios: del 21 al 26 de abril de 1986.

Devoluciones de actas de exámenes ordinarios (profesores): 2 de mayo de 1986.

Corrección de calificaciones a las actas: límite hasta el 2 de junio (profesores).

Vacaciones escolares: del 27 de abril al 18 de mayo de 1986.

Inicio de clases del 2o. semestre: 19 de mayo de 1986.

Todos los trámites escolares se realizarán en la División de Estudios de Posgrado, con horario de lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 17:00 h.

Nota: La fecha de vacaciones administrativas de Semana Santa serán el 24 de marzo al 4 de abril de 1986 (provisional).

CURSO: ALGEBRA HOMOLOGICA

Por otra parte, informa del curso **Algebra homológica**, que imparte el doctor Emilio Lluís Puebla, profesor del plantel, hasta el 7 de noviembre, en el salón de seminarios del Departamento de Matemáticas de la facultad, de 9:30 a 10:30 h.

Informes con los profesores Agustín Ontiveros y Roberto Sánchez Peregrino, al teléfono 548-51-65.

LA UNIVERSIDAD Y SUS CONVENIOS

Becas:

- 1) **Estudios de posgrado e investigación.** Areas de estudio: ciencias técnicas. Lugar: Cuba. Duración: año académico 1986-1987. Fecha límite: 21 de noviembre.
- 2) **VIII Curso de economía del sector público.** Lugar: España. Duración: del 15 de enero al 13 de junio de 1986. Fecha límite: 31 de octubre.
- 3) **Curso internacional para becarios sobre desarrollo de una política laboral activa.** Lugar: Ginebra, Suiza. Duración: del 15 de abril al 4 de junio de 1986. Fecha límite: 8 de noviembre.
- 4) **Cursos organizados por la Agencia Noruega para el Desarrollo Internacional.** Nombre de los cursos: Embarques, tecnología de pulpa y papel, Desarrollo de la Energía Hidrógena, Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica, Exploración petrolera, Oceanografía para ingeniería civil marina, Tecnología de barcos pesqueros, Zootecnia y Ciencia de los suelos. Lugar: Noruega. Duración: Año académico 1986-1987. Fecha límite: 31 de octubre.
- 5) **Becas "Hubert H. Humphrey".** Areas de Estudio: Administración pública, Planificación y administración de recursos, Agricultura, Salud pública y nutrición. Lugar: Estados Unidos. Duración: año académico 1986-1987. Fecha límite: 31 de octubre.
- 6) **Entrenamiento de tiempo completo para investigaciones en ciencias de la salud.** Nivel de estudios: doctorado. Lugar: Canadá. Duración: 4 años máximo. Fecha límite: 15 de noviembre.
- 7) **Curso internacional de posgrado sobre hidrología.** Lugar: Budapest, Hungría. Duración: del 1º de febrero al 31 de julio de 1986. Fecha límite: 28 de octubre.
- 8) **Programa internacional para el desarrollo de la comunicación.** *Las becas se otorgan a periodistas de la prensa escrita o radiofónica. Lugar: Polonia/UNESCO. Duración: 6 meses, a partir de mayo de 1986. Fecha límite: 13 de noviembre.
- 9) **Curso sobre irrigación de cultivos acrícolas.** Lugar: Yugoslavia. Duración: del 15 de abril al 31 de julio de 1986. Fecha límite: 14 de noviembre.
- 10) **Curso para profesores de agricultura.** Lugar: Checoslovaquia/UNESCO. Duración: 10 días, a partir de abril de 1986. Fecha límite: 19 de noviembre.
- 11) **Curso de administración del ambiente (control de la contaminación ambiental).** Lugar: Japón. Duración: del 16 de enero al 9 de marzo de 1986. Fecha límite: 29 de octubre.
- 12) **Curso sobre detección temprana de cáncer gástrico y tumores digestivos.** Lugar: Japón. Duración: del 9 de enero al 8

de marzo de 1986. Fecha límite: 31 de octubre.

- 13) **Curso sobre desarrollo, comunidad y organizaciones voluntarias.** Lugar: Haifa, Israel. Duración: 3 meses, a partir del 6 de enero de 1986. Fecha límite: 25 de octubre.

Concursos

- 1) **14o. Premio de Lausana.** *Para jóvenes estudiantes de danza, entre 15 y 18 años. Lugar: Suiza. Duración: del 29 de enero al 2 de febrero de 1986. Fecha límite: 14 de noviembre.

Mayores informes, en el Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, segundo piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

La simplificación administrativa propiciará...

(viene de la página 1)

Al señalar lo anterior, el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de esta Casa de Estudios, precisó que los objetivos del programa son: simplificar el procedimiento de autorizaciones que requieren los trámites de pago; agilizar los procedimientos para el trámite de los egresos y del gasto corriente; reducir el número de pasos y, por tanto, del tiempo requerido para la tramitación de asuntos del personal y proveeduría, y establecer un banco de datos de la UNAM.

Con este propósito, dijo el funcionario, se han instalado dos unidades de proceso en plan piloto para agilizar el pago de 26 partidas presupuestales en un lapso no mayor de 48 horas, si bien esto aún no se ha logrado cabalmente. Asimismo, se ha elaborado un diagnóstico detallado sobre los procedimientos, teóricos y reales, que se requieren para la tramitación de asuntos del personal y proveeduría, y se ha iniciado el estudio para establecer, a corto plazo, programas de cómputo más eficientes en el Departamento de Egresos y en la Dirección General de Personal.

Filmoteca unam

Ciclo: Semana de cine finlandés

Canción para la tierra triste (Maa on syntinen laulu), director: Rauni Mollberg, jueves 24

El hijo del bosque (Antti Puuhara) (1976), directores: Heikki Partanen, Katariina Lathi y Riita Rautoma, **Sveaborg** (Suomenlinna) (1972), director: Antti Peippo, viernes 25.

Pido permiso para nacer (Taalta tullaan, Elama) (1980), director: Tapio Suominen, sábado 26.

Crimen y castigo (Rikos ja rangaistus) (1983), director: Aki Kaurismaki, y **Tengo un tigre** (Minulla on tiikeri) (1979), directores: Liisa Helminen y Tini Sauvo, domingo 27.

Funciones: 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h, en la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro). Boletos \$60.00.

La profesión médica requiere de un...

(viene de la página 3)

Añadió que el **Día del Médico**, a celebrarse oficialmente el 23 de octubre, nos remite a una función social primordial, representante de una de las pocas diferencias importantes en la inicial división del trabajo. Los médicos son los encargados de proteger directamente la vida de los demás, y saben sobre la enfermedad y las formas de tratarla, así como de los procesos biológicos de procreación, prevención y defensa de la vida. Con sus auxiliares, dijo, las enfermedades se reducen, los accidentes son menos fatales y la vida se prolonga y es más segura.

Sobre el particular, explico que en la Universidad existe un sinnúmero de casos que anualmente requieren de un ágil procedimiento de tramitación. En la Dirección General de Personal, por ejemplo, dar altas o bajas a miembros del personal académico, administrativo y de confianza; cambios de categoría a profesores y prestaciones sociales. Por otra parte, efectuar trámites por concepto de pago de honorarios. En otras dependencias, compras a proveedores, impresión y edición de publicaciones, entre otros aspectos.

Con la puesta en marcha del Programa de Simplificación Administrativa, indicó, "pretendemos que esos y otros trámites sean lo más simples y sencillos posibles, que no sean muy complicados como hasta ahora".

En este sentido, el ingeniero Covarrubias refirió que se están realizando estudios para hacer algunas modificaciones y cambios en los sistemas de nóminas y de pagos vigentes, con base en la utilización de los servicios de cómputo pertinentes. Cabe añadir que en esta labor de simplificación administrativa participarán conjuntamente la Secretaría General Administrativa, el Patronato Universitario y la Coordinación de Planeación y Presupuesto, aseveró.

Una vez perfilados y definidos

Sociedad, medicina y práctica médica

En su oportunidad, el doctor Raúl Rojas Soriano, presidente del Colegio de Sociólogos de México, quien dictó la conferencia "Sociedad, medicina y práctica médica", afirmó que las ciencias sociales poco tienen que hacer cuando se busca reparar el daño causado por un accidente o enfermedad en un enfermo a quien debe atenderse de manera inmediata con todos los recursos de la ciencia médica. Sin

ambos sistemas en su totalidad, agregó, se tomarán las medidas adecuadas para llevar a cabo el proceso de desconcentración, hasta donde sea posible, de las diversas partidas presupuestales.

Por otro lado, recordó que mediante algunos cambios iniciados sobre el particular durante el pasado mes de mayo, se ha podido efectuar en tres o cuatro días los pagos que anteriormente se hacían de una a tres semanas en general, una vez cubiertos los respectivos requisitos de suficiencia presupuestal.

Sin embargo, precisó, aún falta mucho por hacer en este campo, ya que el paulatino crecimiento de la Universidad y, por tanto, del volumen de documentos y la variedad de trámites, han rebasado la capacidad de los actuales sistemas administrativos universitarios, lo que causa múltiples molestias al personal de la UNAM.

Por consiguiente, en marzo de 1986 estará en operación un nuevo sistema de agilización de trámites y simplificación administrativa, utilizando para ello los servicios de cómputo con que cuenta la Administración Central de la Institución.

Se trata de hacer un mejor y más amplio uso de los equipos de computación, a fin de lograr un ahorro de tiempo que podrá emplearse en servicios externos que proporcionen ingresos extraordinarios a la UNAM, concluyó. ■

embargo, el fenómeno salud-enfermedad es histórico-social, y si bien se concreta en individuos las bases que le dan origen se encuentran en el contexto socioeconómico y político.

La sociedad está integrada por distintos grupos sociales; esto conduce a que las características de la enfermedad sean distintas de un grupo social a otro. Las condiciones materiales de existencia definen el tipo y la frecuencia de la enfermedad de los individuos. Así, conociendo cómo trabajan e incorporan al proceso productivo se detectarán cuáles son las enfermedades, cuál es la gravedad y frecuencia, así como su esperanza de vida y muerte.

La salud no puede ser concebida solamente como ausencia de enfermedad, pues está determinada socialmente tanto su concepción como las posibilidades reales de poder tener acceso a una salud, que permita a los individuos desarrollar sus potencialidades físicas, mentales y espirituales.

En los últimos años se ha elevado considerablemente la esperanza de vida de la población, pero las estadísticas no representan profundamente los diversos problemas que enfrenta una sociedad, pues si hablamos de la mortalidad infantil, ésta es de 39 por cada mil nacidos vivos, índice que no refleja las desigualdades sociales, pues en algunos grupos disminuye a 9, y en otros se eleva de 100 a 150.

La Ley General de Salud, en su artículo 2, incluye el derecho al bienestar físico y mental del hombre, así como la posibilidad de contribuir al ejercicio pleno de sus capacidades. Sin embargo, dijo, el Estado no puede por sí solo otorgar todos los elementos básicos para alcanzar el máximo de salud deseable, por lo que pidió la participación consciente y permanente de la colectividad, a fin que colabore organizadamente en la búsqueda de satisfactores capaces de elevar su calidad de vida y, por tanto, su nivel de salud.

Los médicos que recibieron reconocimientos por más de 25 años de servicios en la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM son: Adalberto Luna Juárez (35 años), José Chávez Almazán (36 años), Graciela Nájera Figueroa (29 años) e Idelio Espinosa Olvera (30 años) ■

Responsabilidad de saber y obligación...

(pasa a la página 3)

Por otra parte, detalló las acciones emprendidas por la facultad ante los daños sufridos por las instalaciones del Sector Salud debido a los sismos. A raíz del desastre, señaló, la enseñanza clínica fue suspendida en varios hospitales. Ante esta situación la facultad se dio a la tarea de realizar un diagnóstico.

Informó que las sedes afectadas de los ciclos clínicos cuarto al octavo, fueron los hospitales General de México y Juárez, de la Secretaría de Salud, así como el Centro Médico Nacional, del IMSS. En cuanto al internado, los hospitales General y Juárez, y Primero de Octubre y Zaragoza, del ISSSTE.

Con relación a los grupos, de los 381 de los campos clínicos, fueron afectados 205, es decir, el 53.8%, correspondiendo 126 al Hospital General, 37 al Juárez y 42 al Centro Médico, lo que hace un total de 3,280 alumnos de asignatura. Respecto a los alumnos de internado, 301 estaban asignados en las sedes dañadas.

Para proporcionar apoyo académico a los alumnos, en tanto se lograra su reubicación, se llevó a cabo en las instalaciones de la Facultad de Medicina un programa de impartición de clases teóricas de cada una de las asignaturas, en el cual participaron los profesores de las sedes correspondientes.

A partir del diagnóstico se establecieron los siguientes criterios: reiniciar las actividades académicas a la mayor brevedad, manteniendo un nivel adecuado. Asimismo, la reubicación de grupos se haría previo acuerdo con las autoridades de enseñanza del Sector Salud, informándose de esta oportunidad a profesores y alumnos. Como primera opción se mantendría a los grupos en la misma sede, de ser posible; de no serlo, en sedes de la misma institución y con la misma plantilla de profesores.

Se completó la reubicación de los grupos

Con base en los anteriores criterios, destacó el doctor Cano Valle,

se fueron reubicando los grupos paulatinamente a partir del 7 de octubre; esta labor ha quedado concluida, agregó, gracias a la colaboración, tanto de las autoridades del Sector Salud como de profesores y alumnos.

Finalmente, se organizaron ciclos de conferencias y sesiones de dinámica grupal sobre aspectos psicológicos relacionados con los desastres, a los cuales asistieron 200 internos. En este sentido, apuntó que todos los alumnos de internado ya reiniciaron sus actividades.

El doctor Clemente Robles, profesor emérito de la facultad, presentó un resumen apoyado en diapositivas de la evolución de la medicina en México a partir de la Colonia. El objetivo, advirtió, fue mostrar que "frente a la adversidad podemos encontrar en la historia de nuestras propias instituciones la fuerza moral suficiente para superar la crisis, vencerla y mejorar nuestra situación".

Director de la Facultad de Contaduría...

(viene de la página 1)

Se congratuló porque los universitarios conserven la claridad de los objetivos que orientan a la Institución en su vida interna y del papel que desempeña en la dinámica social y señaló que el último cuatrienio fue pleno de gran productividad, en beneficio de los niveles académicos.

Por otra parte exhortó al Director de la FCyA a que en el periodo 1985-1989 se consoliden los esfuerzos iniciados en el pasado y se inicien aquellos que se requieran y se culminen adecuadamente.

Por su parte, el CP Adam Adam agradeció a la Junta de Gobierno su confianza por haberle encomendado nuevamente la dirección de la FCyA y se comprometió a cumplir las metas que plantea en su programa de trabajo, entre ellas: delimitar el crecimiento de la facultad para fortalecer la vocación de estudiantes que se encuentran en la educación media; fortalecimiento del Centro de Perfeccionamiento Académico para elevar el nivel académico de los alumnos; fomento de la investigación y creación de un fondo editorial.

Durante la ceremonia, efectuada ayer 23 de octubre en el auditorio principal de la Facultad de Medicina, el presidium estuvo ocupado, además de las personalidades ya mencionadas, por los doctores José Narro, secretario general; Kaethe Willms, directora del Instituto de Investigaciones Biomédicas; Rodolfo Herrero Ricaño, director de la ENEP Zaragoza; Sergio Jara del Río, director de la ENEP Iztacala; Alfonso Millán, director general de Servicios Médicos; Romeo González, jefe de la División de Estudios Profesionales de la FM; Amelia Sámano Bishop, jefa del Departamento de Embriología; y Pablo Kuri, consejero universitario alumno de la misma facultad.

Al término del acto fue inaugurada la librería anexa al auditorio, en la cual a partir de ayer se venden obras sobre diversos temas médicos de editoriales mexicanas. El propósito es poner a disposición de los estudiantes libros a precios accesibles. ■

Respecto a los días aciagos que ha enfrentado la capital en estos últimos días, el CP Adam Adam confió en el espíritu del pueblo mexicano para levantar de nuevo no sólo los edificios derrumbados sino al país.

Durante el acto el doctor Narro Robles estuvo acompañado por el actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría; el CP Jorge Parra Reynoso, tesorero contralor, y el licenciado Sergio Hernández. ■

Conferencia del M en C
Javier Taboada R.

DETERMINACION DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE PRODUCTOS NATURALES

El Instituto de Química invita a la conferencia que impartirá el M en C Javier Taboada Ramírez, investigador del instituto, el miércoles 30 de octubre, a las 18:00 h, en el auditorio de la dependencia, con el tema: **Determinación de la actividad biológica de productos naturales.**

Formación y construcción de las sociedades...

(viene de la página 2)

Al establecer esta SA, en la constitución sucesiva, los socios firman un contrato constitutivo, previamente redactado por un experto o por el notario, quien habrá de protocolizarlo posteriormente. Este documento es en realidad un proyecto, del cual habrá de surgir, al registrarse formalmente la sociedad o presentarse ante terceros, una persona distinta a los socios (ésta actuará como única titular de los bienes o derechos que ellos le transmitan).

En esta modalidad de constitución, consideró el ponente, deben distinguirse tres fenómenos distintos:

a) El de un negocio en vías de formación, en el que todavía no hay acuerdo de voluntades ni se precisan el objeto y la finalidad que la sociedad ya constituida vaya a perseguir y en el que, por tanto, los requisitos propios del negocio están en discusión.

b) El de un contrato preliminar o preparatorio de la SA futura, donde sus elementos ya se han convenido, pero donde también se acordó diferir a un plazo determinado la constitución definitiva de la sociedad y su consecuente pago de aportaciones, cumplimiento de las

formalidades e inscripción en el Registro de Comercio, con el fin de obtener personalidad jurídica.

c) Finalmente, cuando se perfecciona el contrato de sociedad y cada uno de los socios y accionistas se encuentra vinculado a ella.

El licenciado Barrera Graf consideró pertinente distinguir el funcionamiento de la sociedad como una etapa posterior a su constitución y organización: es decir, la consecución de su finalidad, con la colaboración de los socios y la subordinación de sus intereses personales a los del nuevo ente que ellos crearon.

El licenciado José María Abascal Zamora, coordinador del coloquio, había hecho anteriormente una introducción, en la cual planteó un panorama general de la problemática actual de la SA.

Durante el acto, efectuado el 21 de octubre en el Auditorio del IJ, ocuparon el presidium, además de las personas ya mencionadas, el maestro Jesús Orozco Henríquez, secretario académico del Instituto, y la licenciada Soyla H. León Tovar, investigadora de esa dependencia y co-coordinadora del coloquio. Los trabajos proseguirán hoy y concluirán mañana 25 de octubre. ■

La crisis económica, paralela...

(viene de la página 6)

Con respecto al medio ambiente de los océanos, señaló el doctor Szekely que la mayoría de los problemas de contaminación y sobreexplotación se encuentran concentrados en las áreas costeras. Por otra parte, el promedio anual de petróleo derramado en aguas marítimas, entre 1970 y 1980, ha sido de 240 mil toneladas.

Para proteger a los mares los especialistas económicos y políticos deberían diseñar planes para la explotación racional y balanceada de recursos marinos. La descarga de desechos contaminados debe realizarse en lugares cuidadosamente destinados. Podría existir también

un impuesto sobre el uso de los ecosistemas marinos, cobrado por los gobiernos a las industrias pesquera, portuaria y transportista, así como al sector turístico, con el fin de crear un fondo de protección marítima.

En su oportunidad, el ingeniero José Lizárraga, director de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa para el Medio Ambiente de la ONU, enumeró los acuerdos y conferencias que la ONU ha efectuado con el fin de establecer normas de protección a los mares, y al medio ecológico terrestre, además de propiciar legislaciones encaminadas a ese fin, con el propósito de establecer una armonía de la vida del hombre con relación a su medio ambiente. ■

Facultad de Psicología/UNICEF

CURSO DE CAPACITACION PARA PROPORCIONAR APOYO PSICOLOGICO A FAMILIAS

La Facultad de Psicología de la UNAM y la UNICEF invitan a enfermeras, trabajadores sociales, médicos, paramédicos, psicólogos con experiencia clínica y a todo el personal relacionado con los servicios de salud al **Curso de capacitación para proporcionar apoyo psicológico a familias**.

Inscripciones al teléfono 534-20-70, con la señorita Caridad, de 9:00 a 14:00 h. La inscripción es gratuita.

Instituto de Astronomía

HH1 Y HH2, REGION EXCITADA COLISIONALMENTE

Dentro de los coloquios del Instituto de Astronomía, correspondientes al mes de octubre, el M en C Joaquín Bohigas, profesor del instituto, tratará el tema **HH1 y HH2, región excitada colisionalmente**, el miércoles 30, a las 12:00 h, en la sala de conferencias de la dependencia.

CAFE ASTRONOMICO

Por otra parte, Noemí Núñez, con el tema **Gigantes rojas**, y Daniel Flores, con **Correcciones heliocéntricas**, participarán en el ciclo **Café Astronómico**, el **lunes 28**, a las 17:00 h, en la misma sala.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

CURSO DE FORMACION DE PROFESORES DE LENGUAS

Los candidatos que después del examen de colocación de inglés quedaron ubicados en los niveles más bajos para el **Curso de formación de profesores de lenguas** podrán inscribirse en el grupo experimental de 2o nivel, de 15:00 a 16:00 h, en la Sección Escolar del CELE los días 30 y 31 del presente, de 9:30 a 13:00 h, para realizar los trámites correspondientes.

La lectura: base del proceso de mejoramiento...

(viene de la página 2)

En suma, aprende a saber y a realizar una multitud de actividades vitales para el estudiante y el profesional y, por lo mismo, adquiere oficio y se desarrolla como ser humano.

La doctora Helena Beristáin, miembro del Instituto de Investigaciones Filológicas, señaló lo anterior durante su participación en el **Simposio sobre titulación y tesis en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán**, inaugurado el pasado lunes por el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, director del plantel.

En su ponencia "El uso del lenguaje: problemas de redacción", la doctora Beristáin indicó que el desarrollo de la lingüística en este siglo permite observar con claridad los problemas de la lengua propios de la redacción.

En este sentido, dijo, es de esencial importancia el concepto de función lingüística, pues son diferentes, y hasta opuestos, los problemas de redacción cuando se hace uso de la lengua en su función práctica y cuando se hace uso de aquélla en su función poética.

El modelo teórico de la lengua en su función práctica o referencial es el escrito; por ejemplo, el de los textos escolares, de los científicos, como el ensayo, el tratado, la conferencia, y también el texto del informe, la carta, la exposición de un tema en la cátedra, etcétera. "Este modelo, precisó, exige una actitud reflexiva por parte del emisor, quien debe procurar ser explícito, exacto y claro; aspirar a la economía de recursos, a la concisión (evitando repeticiones o circunloquios) y evitar la ambigüedad".

La función poética, el arte y el lenguaje literario

En cambio, la función poética es artística, aunque no está limitada al lenguaje literario; se extiende también a otras actividades verbales como el discurso oratorio, el discurso político, el humorístico, el publicitario y el propagandístico, etcétera. Y tampoco el estudio de la poesía puede limitarse al estudio de

la función poética, pues es imprescindible analizar la función social que cumple el discurso poético dentro del marco histórico-cultural en que se genera.

Lo que hace a un mensaje verbal obra de arte no es sólo que esté construido en una forma específica, en un lenguaje sobrecodificado, figurado en diversos niveles (lingüísticos), sino que esa construcción específica corresponda, además, a convenciones artísticas y culturales vigentes.

Más adelante, la especialista refirió que el problema de un maestro de redacción es el de la lengua práctica; debe comenzar por enseñar sintaxis y abordar sistemáticamente otros problemas, como el de la corrección gramatical, claridad, precisión y concisión, entre otros.

La variedad de los ejercicios debe estar en relación con circunstancias de la vida práctica y del estudio mismo; el asunto que se proponga como tema de redacción debe ser breve y quedar bien delimitado para que el resultado sea también poco extenso y pueda ser evaluado. Si esta evaluación no se realiza el estudiante avanzará muy poco, pues no sabrá si lo hizo bien o mal y, al no identificar sus errores, no dejará de cometerlos, aclaró.

Un ejercicio que simpatiza a los estudiantes, prosiguió, consiste en comparar modelos de lengua práctica y de lengua poética que posean contenidos similares: la descripción del campo o la de un fruto, una persona, una ciudad, un suceso, hecha por un científico y posteriormente por un poeta.

La redacción de cartas, solicitudes, recordatorios, telegramas, apuntes escolares, etcétera, que a veces suele ser casi el único ejercicio

en una clase de redacción, debe ocupar poco espacio, pues requiere poco esfuerzo cuando antes se han frecuentado estos otros tipos de práctica que son, además, más divertidos y estimulantes, y caben todos en un curso de primer nivel, indicó.

En un segundo curso, agregó, puede emprenderse una pequeña tarea de investigación que constituiría la práctica equivalente a elaborar una tesina para examen profesional. En este curso se inicia la elaboración de un proyecto y de una bibliografía, y también la lectura, el análisis de datos pertinentes, su confrontación en diversas fuentes y su elección y traslado a fichas o papeletas. Luego vendrá una primera redacción y enseguida otras sucesivas en las que el texto se expanda enriquecido por la intercalación oportuna de nuevos elementos que suelen obligar a pasarlo en limpio varias veces, pero cada vez mejorado.

Al final se emprenderá la tarea más difícil: la redacción de resúmenes recapitulativos y conclusivos, los cuales involucran juicios de valor que revelan el criterio adquirido durante la investigación. "Con ello se habrá procurado al estudiante la ocasión de una práctica gradual y constante, ceñida siempre a un marco teórico explícito, claro y preciso, durante un proyecto a través de todos los niveles de la taxonomía del conocimiento, sobre todo de los más elevados: la aplicación, el análisis, la síntesis y la evaluación", concluyó.

El **Simposio sobre titulación y tesis en la FES Cuautitlán**, que concluirá mañana, fue organizado por la División de Ciencias Agropecuarias de la facultad, en la Clínica Universitaria de Salud Integral (CUSI) del propio plantel. ■

Tendrá como sede la UPN

IV CONGRESO MEXICANO DE PSICOLOGIA

La Facultad de Psicología de la UNAM y la Sociedad Mexicana de Psicología informan del **IV Congreso Mexicano** de la especialidad, que habrá de realizarse, del 15 al 19 de noviembre, en la Universidad Pedagógica Nacional, sita en Periférico Sur y Camino al Ajusco.

Los interesados podrán solicitar información al comité organizador en Río Mixcoac No 66, despacho 1001, Barrio Actipan, Delegación Benito Juárez, o al teléfono, 534-89-85, o en la Facultad de Psicología, oficinas de posgrado, al teléfono 550-55-04.

Toxicología de plantas silvestres...

(viene de la página 4)

Los resultados del primer proyecto, afirmó la maestra Angela Sotelo, "rebasaron los objetivos originales, y gracias a un remanente económico que la OEA nos transfirió el proyecto pudo continuar un año más. Durante este tiempo estudiamos la composición química de estas plantas, que era desconocida, y también innovamos métodos analíticos simplificados; como el utilizado para determinar glucósidos y cianogénicos, así como los de simplificación de la hidrólisis de proteínas. La información fue publicada en revistas como *Analytical Biochemistry*, *International Nutrition Reports* y *Quartely Journal of Crude Drug Research*".

Determinación de plantas comestibles

El segundo proyecto de investigación, auspiciado por CONACyT, tuvo como objetivo último saber si las leguminosas recolectadas eran benéficas o no para alimentación de animales, buscando con ello recuperar cereales y leguminosas que consumen éstos, y que sirven para el consumo humano. Además se estudió la composición química de las plantas y la forma de eliminar algunos tóxicos.

Actualmente, agregó la maestra Sotelo, se espera un nuevo finan-

ciamiento de CONACyT, y se continúa trabajando en un proyecto basado en los trabajos previos en los que se han estudiado alrededor de 250 plantas silvestres, la mayoría de ellas leguminosas, lo que permitió establecer además metodologías para detectar y valorar los compuestos tóxicos.

En la investigación se persiguen los siguientes objetivos: seleccionar el mayor número de leguminosas silvestres con gran contenido de proteínas, pero con tóxicos principalmente termoestables; continuar el trabajo de recolección de nuevas leguminosas silvestres, que como se sabe son de producción anual, para obtener material ya conocido o que requiera ser analizado y conocer su valor nutritivo; realizar pruebas cualitativas y cuantitativas de los siguientes tóxicos: inhibidores de proteasas y lectinas, saponinas, alcaloides, glucósidos, cianogénicos, aminoácidos raros y otros no estudiados hasta ahora; desarrollar técnicas para eliminar o destruir los tóxicos mediante métodos simples que permitan obtener material libre de tóxicos, y evaluar por métodos químicos y biológicos el valor nutritivo e inocuidad del producto final.

En este proyecto colabora el M en C Bernardo Lucas, y el desarrollo del mismo ha dado lugar a la realización de 22 tesis de licenciatura y una de maestría. ■

gún daño al nomeo ni a la tortuga marina.

Estos grandes reptiles engullen fisalias sin que el veneno los dañe ni les provoque siquiera indigestión...

Cuando se sepa qué es lo que hace inmunes al nomeo y a la tortuga seguramente se encontrará el antídoto contra el peligroso veneno.

Mientras tanto, le aconsejamos que tenga mucho cuidado con las masas gelatinosas que encuentre durante sus inmersiones marinas. Una quemadura con estos animales, de menos, le echará a perder sus vacaciones. ■

Material proporcionado por la bióloga Consuelo Cuevas y la física Ana María Sánchez, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

Dos seres muy venenosos...

(viene de la página 5)

Sólo uno se salva y, hasta ahora, no se sabe por qué: el nomeo. Este pez, listado de azul y plata, atraviesa como una flecha entre los tentáculos de la fisalia, llevando tras de sí un pez más grande que lo persigue.

El pez grande, sin darse cuenta, se dirige a lo que parece ser una extensa mancha de algas marinas, mientras trata de atrapar al nomeo... pero el atrapado resulta ser el perseguidor, que queda detenido por los venenosos tentáculos de las fisalias, sirviendo de alimento tanto a la fisalia como al nomeo.

Hasta ahora se ignora por qué el veneno de la fisalia no le hace nin-

Cursos de Educación Continua

INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EDIFICIOS

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, a través de la Coordinación de Educación Continua, realizará el curso *Instalaciones eléctricas para edificios*, coordinado por el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, del 28 de octubre al 15 de noviembre, de lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Educación Continua de la FESC, Campo 4, Edificio de Gobierno (Ex-Rancho Almaraz, Carretera Cuautitlán-Teoloyucan, Km. 2.5). Teléfonos 872-30-12, 872-33-01 y 872-33-11, extensión 190, o a la Coordinación General de Posgrado, teléfono 873-08-34, con la señorita Ana Huante.

Gaceta UNAM

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 UNVERSITARIOS

JUEVES 24, OCTUBRE DE 1985

CONFERENCIAS

México al filo del siglo XXI.

Primera parte: la historia de la revolución mexicana
segunda parte: la revolución hoy
los retos
Del 4 al 13 de noviembre/9:30 h.
Mayores informes: Instituto de Investigaciones Económicas, Tel. 550-23-71 y 690-46-54

V Foro Nacional

Estado, crisis y educación

ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE CELAYA y SEAD 112 DE LA UPN DE CELAYA, GTO.
24, 25 y 26 de octubre
Mayores informes: Instituto de Investigaciones Económicas, Tel. 550-52-15 Ext. 2311 y 2312

V Foro nacional de investigación en el proceso enseñanza-aprendizaje

27, 28 y 29 de noviembre
Mayores informes: Secretaría de Planeación del CCH, Edif. de la Coord. del CCH, planta baja
Tel. 550-52-15 Ext. 3551 y 3555

CINE

Eréndira

(Mex. Fra. R.F.A., 1981)
Dir. Ray Guerra
CINEMATÓGRAFO DEL CHOPU (Dr. Atl. No. 37)
Boletos: \$ 100.00
Viernes 18 al domingo 27/16:30, 18:30 y 20:30 h.

Semana de la Filmoteca de la UNAM

Ciclo: Fritz Lang
Doctor Mabuse jugador

(Alemania 1922)
SALA JOSE REVUELTAS (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 200.00
Jueves 24/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: Cine Mexicano de los Setentas

Cascabel (1976)
Dir. Raúl Aguirre
SALA JULIO BRACHO (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 200.00
Jueves 24 y viernes 25/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: Semana de cine finlandés

Canción para la tierra triste
(Max on syntinen laulu)
Dir. Rainer Malmberg, 1973
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO, (San Idelfonso No. 43, Centro)
Boletos: \$ 60.00
Jueves 24/10:00, 12:00, 16:00, 18:00h.

extensión académica

CURSOS

La civilización maya prehispánica

La escritura maya
Ponente: Marcolita Ayala
ANTIGUO COLLEJO DE SAN ILDEFONSO
Justo Sierra 16, 3er. Piso, Ter. Piso, Cuernavaca, Estación Zócalo del Metro
Entrada libre.
24 de octubre/18:00 a 20:00 h.

Taller

Café y palabras 6 a 8

Crisis y seguridad Nacional en México

Ponente: Dr. Sergio Aguayo
CAFETERIA GANDHI
Miguel Ángel de Cuervo 128, Chimalistac
24 de octubre/18:00 h.

Taller

Taller de cuento
Ponente: Prof. Raul Rivara
CASA DE CULTURA JESUS REYES HERÓLES
Francisco Sosa 202, Coyacán
24 de octubre/18:00 a 20:00 h.

TEATRO

Del día que murió el señor Bernal dejándonos desamparados

Espectáculo de Hector Mendoza
Dirección Flora Dantus
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 500.00*
Funciones: Miércoles a viernes 20:30 h. Sábados y viernes 18:00 h. Domingos / 18:00 h.

UNAM UAM

Juegos profanos



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

Manga de clavo

Tropelera de Juan Tovar y Beatriz Navarro
Dirección: José Caballero
TEATRO CASA DE LA PAZ
Columel No. 33 Col. Roma
Boletos: \$ 800.00
Funciones: De miércoles a sábado/20:30 h. Domingos/19:00 h.

MUSICA

Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director: Jorge Valdes
Carle Cook, mezzosoprano
Obertura Festiva
Poema de amor y del mar**
Novena Sinfonía
Desde el Nuevo Mundo
*Estreno en México
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUACÓYOTL (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$900.00, 600.00 y 400.00
Viernes 25/20:30 h.
Domingo 27/12:00 h.

Próximo concierto Janitzio (versión original)
Concierto para tuba
Tercera sinfonía escocesa
Revueltas
Vaughan-Williams
Mendelssohn
Solista: Rex Martin

BODAS

Espectáculo de: Rubén Paguaga.
Basado en una idea de Federico García Lorca
SOTANO DEL TEATRO DE CD. UNIVERSITARIA (Anexo a la Facultad de Arquitectura)
Boletos: \$ 400.00*
Funciones: De miércoles a sábados/18:00 h. Domingos/19:00 h.

ULTIMAS FUNCIONES

Temporada de Teatro Estudiantil 1985

El cianuro ¿con leche o sin?

De José Lonso Millán
Grupo de la Fac. de Ciencias Políticas y Sociales
Dirección Sergio Salamanca
TEATRO LEGARIA (Calz. Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba)
Viernes 25/19:00 h.

Temporada de Teatro Estudiantil 1985

Un enemigo de clase

De Jean Paul Sartre
Grupo de la Fac. de Ciencias Políticas y Sociales
Dirección Ramiro García
TEATRO LEGARIA (Calz. Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba)
Viernes 25/17:00 h.

La fiera del Ajusco

De Victor Rascoñ Banda
Dirección: Martha Luna
TEATRO DE SANTA CATARINA
Plaza de Santa Catarina No. 10
Coyacán
Boletos: 500.00*
Funciones: De miércoles a viernes/20:30 h. Sábados y domingos/18:00 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:
- Las cuotas actuales de \$200.00 y \$150.00 subsisten.

- Quienes tienen recursos económicos suficientes, están moralmente obligados a contribuir con su Universidad, en la medida de sus posibilidades.
- A 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.
Tú eliges, tú decides



AVISO

SI VAS A PAGAR EXAMENES EXTRAORDINARIOS

Durante el periodo del 7 de octubre al 6 de diciembre puedes acudir a cualquiera de las siguientes direcciones:

- Torre de Rectoría, Mezzanine
- Pagaduría, Dirección General de Finanzas (Zona Comercial de Ciudad Universitaria, antigua terminal de autobuses)**

El horario para realizar tus pagos en estas oficinas será de: 9:00 a 13:30 y de 16:00 a 18:00 h.

- También tus pagos pueden efectuarse en cualquiera de las sucursales bancarias de la zona metropolitana, de las siguientes bancos:
- Bancos
- Banco Internacional
- Banco BCH
- Banco Mexicano Somex
- Banca Serfio
- Multibanco Comerx

SI VAS A PAGAR REINSCRIPCIÓN Y/O CUOTA VOLUNTARIA

Durante el periodo del 7 de octubre al 6 de diciembre puedes acudir a cualquiera de las siguientes direcciones:

- Torre de Rectoría, Mezzanine
- Pagaduría, Dirección General de Finanzas (Zona Comercial de Ciudad Universitaria, antigua terminal de autobuses)**

El horario para realizar tus pagos en estas oficinas será de: 9:00 a 13:30 y de 16:00 a 18:00 h.

- También tus pagos pueden efectuarse en cualquiera de las sucursales bancarias de la zona metropolitana, de las siguientes bancos:
- Bancos
- Banco Internacional
- Banco BCH
- Banco Mexicano Somex
- Banca Serfio
- Multibanco Comerx

En estas oficinas los pagos se recibirán únicamente de 9:00 a 11:00 h.

**En esta oficina el servicio se suspenderá los días 25 y 28 de octubre, y a 1, 10 y 25 de noviembre. Los alumnos extranjeros deberán acudir a realizar su pago al Departamento de Ingresos, Torre de Rectoría, Mezzanine, de 9:00 a 13:30 y de 16:00 a 18:00 h.

PATRONATO UNIVERSITARIO

Dirección General de Finanzas

CURSOS

Primer curso interdisciplinario en derechos humanos

Los derechos humanos en México y América Latina, y protección y defensa de los derechos humanos
SALA DEL CONSEJO TECNICO DE HUMANIDADES
4 de noviembre al 6 de diciembre
Informes e inscripciones:
Filosofía y Letras No. 88, Copilco, Tel. 658-58-53

Cursos de especialización en Derecho

Ciencias Penales; Finanzas Públicas; Derecho Fiscal; Derecho Social; Derecho Privado; Derecho Constitucional y Administrativo y Derecho Internacional
Estudios de Maestría y Doctorado en Derecho Internacional y Derecho Fiscal
Curso propéutico con duración de un semestre
FACULTAD DE DERECHO
Iniciación: 11 de noviembre
Inscripciones y reinscripciones: del 21 de octubre al 6 de noviembre

Tópicos en funciones holomorfas de varias variables complejas

Dr. Sundararaman
FACULTAD DE CIENCIAS
Salón de Seminarios
Martes y Jueves 11:00 h.
Octubre y noviembre
Mayores informes: 548-51-65



Cursos de idiomas de terceras lenguas

Árabe, búlgaro, chino, griego moderno, hebreo y portugués
Requisitos: Preparatoria terminada, no se necesita ser alumno universitario
Inscripciones: del 4 al 6 de noviembre de 10:00 a 14:00 h. en las ventanillas de Servicios Escolares del CELE
Mayores Informes a los Tels. 550-52-15 Ext. 4327 de 10:00 a 14:00 h.

TELEVISION

Canal 9
Jueves 24

Tiempo de Filmoteca Ciclo: Mujeres en la historia

24:00 h. **Catalina la grande**
(Catherine the great)
De Paul Cimier
Con Elizabeth Bergner y Douglas Fairbanks Jr.



Año Internacional de la Juventud 1985
Participación de México
MEXICO