

INSCRIPCIONES
PARA MAESTRIA
Y DOCTORADO
EN LA FFyL

página 25

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CATEDRA
ESPECIAL
ROBERTO CASAS
ALATRISTE

página 2

Octava época

Volumen II

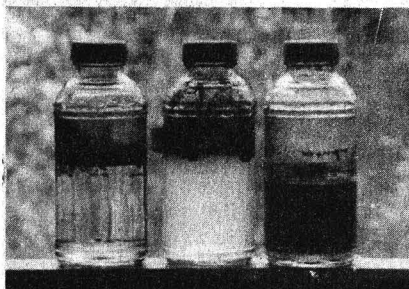
Número 46

Ciudad Universitaria

24 de julio de 1986

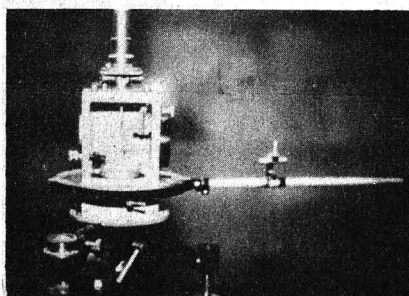
*Investigación sobre
aprovechamiento de
bacterias degradadoras
de petróleo*

página 8



*Nuevos descubrimientos
sobre el campo
magnético de la Tierra*

página 10



*Implicaciones de la
influencia de la
televisión en los niños*

página 12



El CCH, inmerso en un proceso de superación académica

XII Symposium de Biología

- Durante tres días fueron expuestas 33 ponencias
- El plantel cumple 15 años de haber sido fundado



El Rector de la UNAM puso en marcha los trabajos del XII Symposium de Biología en el Auditorio Alfonso Caso.

En la universidad, cualquiera que ésta sea, es preciso enfrentar dogmatismos, temores y prejuicios, ya que los obstáculos a la razón siempre estarán presentes mientras el hombre exista; por ello es fundamental la actitud crítica y reflexiva, y por lo mismo es impres-

cindible la libertad de pensamiento, expresó el doctor Darvelio Castaño, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, durante la ceremonia en que el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, puso en marcha los trabajos del XII Symposium de Biología.

(pasa a la página 31)

El doctor Guillermo Florís Margadant

Premio Jurídico Anual Maestro Emérito Jorge Sánchez Cordero

página 3

Se instituirá en la Facultad de Ingeniería

Donativo para crear la Cátedra Especial Cámara Nacional de la Industria de la Construcción

• Entregado al Rector de la UNAM; estimulará la excelencia académica de esta Casa de Estudios

Integrantes de la Comisión Ejecutiva de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción, encabezados por su presidente, el ingeniero Leopoldo Lieberman, entregaron al doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, un donativo económico que será destinado a la creación de la Cátedra Especial Cámara Nacional de la Industria de la Construcción en la Facultad de Ingeniería.

“En nombre de la Universidad Nacional y del mío propio —dijo el doctor Carpizo— agradezco a los presentes



El doctor Jorge Carpizo recibió de manos del ingeniero Leopoldo Lieberman un donativo económico para la creación de la Cátedra Especial Cámara Nacional de la Industria de la Construcción.

la entrega de este aporte que permitirá establecer una nueva cátedra en la FI. Esta significativa contribución se enmarca dentro de nuestros propósitos por estimular la excelencia académica en esta Casa de Estudios”.

(pasa a la página 29)

Facultad de Contaduría y Administración

Convocatoria

Cátedra Especial Roberto Casas Alatríste

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración, de acuerdo con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, aprobado por el H. Consejo Universitario en su sesión del 26 de septiembre de 1985, convoca a los profesores de carrera del plantel a presentar su solicitud para ocupar por un año la “Cátedra Especial Roberto Casas Alatríste”. La Cátedra Especial constituye una distinción al personal académico, acompañada de un incentivo económico, y se otorgará conforme a los siguientes requisitos que establece el mencionado reglamento:

1. Podrán recibir la Cátedra Especial los miembros del personal académico de la facultad que tengan la calidad de profesores de carrera; que a juicio del Consejo Técnico se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.
2. Las solicitudes deberán ser presentadas a la Secretaría del Consejo Técnico en un plazo que concluirá a los treinta días de publicarse esta convocatoria en la Gaceta UNAM y deberán acompañarse de:
 - a) Currículum vitae;
 - b) Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante, y

- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.

El Consejo podrá solicitar otros documentos que estime conveniente y que le permitan evaluar al aspirante en lo que se refiere a su formación académica y sus labores de docencia, investigación y extensión académica, así como su obra publicada.

3. El Consejo Técnico evaluará los méritos de los solicitantes y procederá, en su caso, a la asignación de la Cátedra Especial. A su juicio, el jurado podrá hacer la asignación a uno o más de los solicitantes de manera conjunta.
4. No podrán concursar:
 - a) Quienes no tengan una relación laboral con la facultad, y
 - b) Quienes gocen de beca que implique remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la Cátedra Especial.
5. La Cátedra Especial se suspenderá en caso de que el o los destinatarios de la misma dejen de prestar sus servicios de carrera a la facultad o si caen dentro de los supuestos del inciso b) del punto 4.

“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”

H. Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración

PRESIDENTE

CP Alfredo Adam Adam

Premio Jurídico Anual Maestro Emérito Jorge Sánchez Cordero

• Los maestros Eduardo García Máynez, Alfonso Noriega Cantú, Felipe Tena Ramírez, Ignacio Galindo Garfias y Andrés Serra Rojas han sido merecedores de esta distinción

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, entregó el martes pasado el Premio Jurídico Anual Maestro Emérito Jorge Sánchez Cordero, correspondiente a 1986, al doctor Guillermo Florís Margadant, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) de esta Casa de Estudios.

“Ahora, que por primera vez se otorga este galardón con la ausencia física del ilustre maestro don Jorge Sánchez Cordero, queremos reafirmar su objetivo: distinguir a profesionales del área que, con su obra académica, forman nuestra cultura jurídica”, precisó el licenciado Jorge Sánchez Cordero Dávila, miembro del Comité Técnico del Fideicomiso de este Premio Jurídico Anual.

Esta distinción, dijo, cumple nuevamente su ciclo; a los nombres de Eduardo García Máynez, Alfonso Noriega Cantú, Felipe Tena Ramírez, Ignacio Galindo Garfias y Andrés Serra Rojas, se añade ahora el de Guillermo Florís Margadant.

“Con el privilegio de haber sido su alumno —agregó— aún recuerdo sus clases en los inicios de mis estudios de licenciatura, llenas de anécdotas y aprendizaje. Empero, la actividad del maestro Florís Margadant fue más intensa: alternaba sus clases con diversas tareas en el Seminario de Derecho Romano e Historia del Derecho, mismo que dirige hasta la fecha en la Facultad de Derecho, acti-



Aspecto de la ceremonia en la que le fue entregado el Premio Jurídico Anual Maestro Emérito Jorge Sánchez Cordero al doctor Guillermo Florís Margadant.

vidades en las que colaboramos con entusiasmo y dedicación; eran nuestros primeros intentos de investigación”, indicó.

Asimismo, continuó, su libro sobre el Derecho romano constituyó para sus discípulos algo más que un texto de consulta, a través del cual “muchos de sus alumnos aprendimos una buena dosis de Derecho civil; pero, sobre todo, de su persona aprendimos su dedicación al trabajo y su perseverancia en la consecución de sus metas”, concluyó.

(pasa a la página 28)

Es tarea de cada pueblo delinear su proyecto histórico de nación

Encuentro de constitucionalistas mexicanos y norteamericanos

• El referéndum popular debería ser una escuela de la democracia

La Constitución Mexicana, si bien ha sido objeto de reformas importantes y justificadas, frecuentemente se ha modificado para beneficio exclusivo de los detentado-



En el Instituto de Investigaciones Jurídicas se llevó a cabo el Encuentro de constitucionalistas mexicanos y norteamericanos.

res del poder y en otras ocasiones para estimular estrategias políticas efímeras, sostuvo el licenciado Jorge Madrazo, coordinador de Humanidades.

Al poner en marcha los trabajos del Encuentro de constitucionalistas mexicanos y norteamericanos, organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas, el cual concluyó ayer miércoles, el licenciado Madrazo dijo que actualmente “en México nos preocupa no sólo el elevado número de reformas constitucionales, sino la velocidad con que los legisladores federales y estatales aprueban o rechazan dichas reformas”.

Según el Coordinador de Humanidades, para que no se altere el texto fundamental de la Constitución es necesario instrumentar modificaciones indirectas a la propia ley.

El licenciado Madrazo se mostró partidario por el cambio en y de las constituciones sólo cuando resulte necesario y plenamente justificado, puesto que impedir tal exigencia condenaría a la propia Constitución y a la realidad política a tomar rumbos muy diferentes.

En este sentido, apuntó dos procedimientos para efectuar una reforma al Artículo 135, concerniente a las reformas a la Constitución.

(pasa a la página 28)

En marcha el ciclo "Administración de personal"

- Mesas redondas que tienen el objetivo general de propiciar una mayor comunicación entre funcionarios y personal administrativo de confianza de la UNAM

Comunicación y mayor acercamiento entre funcionarios universitarios y el personal administrativo de confianza de la Institución es uno de los objetivos del Programa: Administración Universitaria, del que forma parte el ciclo de mesas redondas que puso en marcha el pasado lunes la CP María Teresa Soto Ruiz de Bracho, directora general de Estudios Administrativos (DGEA).

Con este ciclo, denominado "Administración de personal", también se pretende optimar recursos y homogeneizar los criterios de los jefes de unidad y secretarios administrativos de la UNAM, exponiéndoles un marco teórico-conceptual sobre políticas, sistemas y procedimientos que se emplean en las distintas dependencias y subdependencias de esta Casa de Estudios.

En las 32 horas de trabajo que integran las tres primeras mesas sobre administración de personal, de recursos financieros y materiales, se cuenta con la participación de 16 institutos de la Coordinación de la Investigación Científica. Este grupo expuso dudas y cuestionamientos en cuanto a las medidas de operación y trámite de las diversas áreas de la administración de personal.

Generalmente se buscan soluciones entre los jefes de departamento y los secretarios administrativos. Hoy la dinámica se da entre los directores generales y el personal antes mencionado; lo importante es encontrar alternativas viables que sienten los lineamientos normativos y de operación, señaló el licenciado Juan Manuel Arista Jiménez, coordinador de Selección y Capacitación de la DGEA.

Como parte de la metodología con la cual se conformaron estas mesas redondas inicialmente se detectaron las necesidades a través de cuestionarios que les fueron enviados a los secretarios administrativos y a los jefes de unidad, y así se propusieron los temas de mayor inquietud e interés.

Informó que se tiene programado atender siete grupos más, acción que concluirá en noviembre, porque se pretende actualizar personal administrativo de confianza de las aproximadamente 160 dependencias universitarias; es decir, se tiene como meta cuantitativa abarcar entre 300



El pasado lunes inició el ciclo de mesas redondas "Administración de personal", dirigido a jefes de unidad y secretarios administrativos.

y 350 trabajadores que ocupen los cargos ya mencionados.

En la temática de políticas generales de la sesión de Administración de personal se analizaron entre otros asuntos el del orden presupuestal que afecta la contratación de personal académico y la forma de solventar este tipo de problemas; los instrumentos que coadyuvan a la agilización de trámites para pagos oportunos sobre los nuevos métodos para desarrollar la capacitación del personal.

Otros tópicos fueron el procedimiento formal de contratación del personal académico y las convocatorias que sirven de puente para conocer el perfil académico, así como los programas de las dependencias que solicitan dicho perfil; el programa de becas de la UNAM que permite establecer las vías que conducen a la planeación de recursos humanos, de las plantillas de investigadores, para centros e institutos de la Universidad Nacional; la tramitación del programa de superación del personal académico y los asuntos jurídico-administrativos.

Participaron en esta sesión de actualización los siguientes directores generales: licenciados Luis Raúl González Pérez, de Personal, y Braulio Ramírez, de Asuntos Jurídicos; el doctor Humberto Muñoz, de Asuntos del Personal Académico; los CP María Teresa Soto Ruiz de Bracho, de Estudios Administrativos, y Juan Mario Torres, de Presupuesto por Programas, así como los licenciados Mario Alberto Gómez Vega, José Luis Aceves Vega y Antonio Rivera, subdirectores de las DGEA, la DGAJ y la DGAPA, respectivamente.

Las sesiones se efectúan en la sala de cursos de la DGEA. ■

FCyA/División de Estudios de Posgrado

DOCTORADO EN ADMINISTRACION (ORGANIZACIONES)

La División de Estudios de Posgrado a través de su Programa de Doctorado, iniciará su proceso de admisión para realizar estudios de Doctorado en Administración (Organizaciones) para el siguiente periodo escolar:

Calendario de admisión:

— Recepción de documentos: has-

ta el 15 de agosto.

— Entrevistas: 18 de agosto al 22 de septiembre.

— Examen de admisión: 17 de septiembre.

— Examen de inglés: 25 de septiembre.

— Resultados: 7 de octubre.

Para mayores informes acerca de los requisitos y el proceso de admisión acudir al Programa de Doctorado, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, o comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4629.

En el área de la salud

La UNAM y la SSA coordinarán actividades de información científica y técnica

- Se cuenta ya con el soporte lógico y desarrollos que permiten no sólo crear la base de datos, principal objetivo del acuerdo de colaboración establecido entre ambas instituciones, sino alcanzar recuperaciones tan diversas que permitan relacionar frecuencias, variables y conjuntos, posibilitando el acceso inmediato a la información

La Universidad Nacional, a través de la Coordinación de la Investigación Científica (CIC), y la Secretaría de Salud (SSA), por medio de la Subsecretaría de Regulación Sanitaria y Desarrollo, suscribieron el 23 de julio un convenio de colaboración, con el objetivo de implantar las bases y mecanismos operativos para coordinar sus actividades de información científica y técnica y de asistencia tecnológica en el área de la salud.

Durante la ceremonia el doctor Arcadio Poveda Ricalde, titular de la CIC, señaló que este convenio es un fruto más de una larga y provechosa cooperación entre la UNAM y la SSA, a través de la cual grupos de investigación en diversos institutos del Sector Salud han desarrollado 24 proyectos.

Esta dinámica, afirmó, "es el reflejo de que los investigadores universitarios cruzan con fluidez las fronteras de esta Casa de Estudios"; todo esto, agregó, gracias a que se cuenta al interior de la Institución con la infraestructura de información necesaria para llevar a efecto acciones de investigación en salud, en beneficio del país.



La UNAM y la SSA firmaron un convenio de colaboración a fin de implantar las bases y mecanismos operativos para coordinar actividades de información.

Con relación al respeto que siempre ha manifestado la SSA a los planteamientos que ha hecho la UNAM, a través de la CIC, en especial dentro de las actividades de reglamentación para la investigación en salud, el doctor Poveda subrayó "el compromiso que se tiene de abocarse a crear lo necesario para conciliar la libertad de investigación y cátedra a los requerimientos que las prioridades en salud imponen al país".

La maestra Margarita Almada de Ascencio, directora del Centro de Información Científica y Humanística (CICH), añadió por su parte que este acuerdo demuestra la factibilidad de desarrollar acciones específicas en colaboración, pues la Universidad Nacional, congruente con su compromiso nacional, ha signado otros convenios donde se apoya a diferentes sectores que lo han requerido.

(pasa a la página 29)

El licenciado Javier Mendoza

Secretario Académico del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

- Le dio posesión el Coordinador de Apoyo y Servicios Educativos



El licenciado Jorge Sánchez Azcona da posesión al licenciado Javier Mendoza como secretario académico del CISE.

Lo institucional es uno de los aspectos más importantes en cualquier organismo, porque enmarca de alguna manera su continuidad y permanencia, señaló el licenciado Jorge Sánchez Azcona, coordinador de Apoyo y Servicios Educativos (CASE), al dar posesión al licenciado Javier Mendoza como secretario académico del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.

Manifestó que los cambios son inherentes tanto en la vida de las instituciones como en la de las personas. Es muy claro que los puestos son un pasaje; dejar lo administrativo para integrarse a la investigación y la academia es destino común de quienes ocupan puestos en la Universidad.

Al referirse al licenciado Javier Mendoza, aseguró que "cierra una etapa y abre un nuevo espacio de la administración del centro, pues el esfuerzo y dedicación en la CASE ha sido una expresión reiterada de los vínculos que lo unen al proyecto académico en el cual estamos comprometidos".

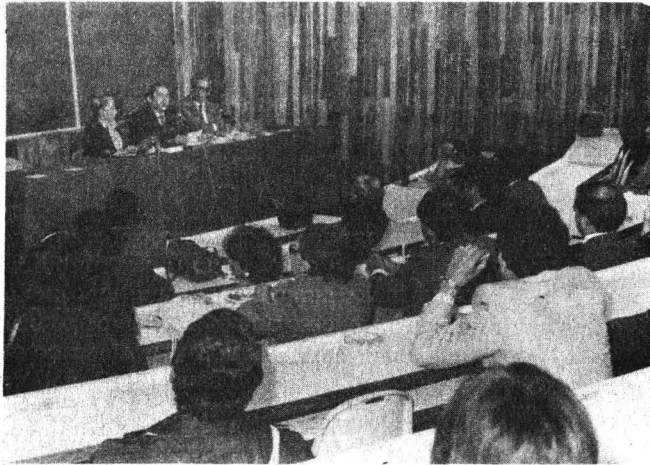
Hizo también una exhortación a los miembros del CISE para reforzar la presencia de su personal académico, que es y será requerida con mayor insistencia para los cambios que la Rectoría y sus cuerpos colegiados están preparando.

Al dar la bienvenida al licenciado Mendoza, también expresó su agradecimiento a la secretaria saliente, maestra Rocío Quezada, por el trabajo realizado.

(pasa a la página 29)

Integración y funciones de los consejos técnicos de la UNAM

- *Sus antecedentes se hallan en los claustros, academias y colegios de las universidades medievales, en particular la de Salamanca*
- *Los consejos técnicos son órganos de consulta en los cuales intervienen la autoridad ejecutiva, así como representantes del personal académico y de los alumnos*



El licenciado Braulio Ramírez Reynoso presentó la ponencia "Los consejos técnicos de la UNAM"; lo acompañan en el presidium la doctora María Teresa Gutiérrez de MacGregor y el licenciado José Dávalos.

En los consejos técnicos deliberan los responsables de impartir docencia, hacer investigación y los depositarios de ambos fines sustantivos: los alumnos. Por ello, en esta Casa de Estudios, como en toda universidad moderna, es importante que estos cuerpos colegiados sean cada vez más participativos, afirmó el licenciado Braulio Ramírez Reynoso, director general de Asuntos Jurídicos, durante la ponencia *Los consejos técnicos en la UNAM*.

En los consejos técnicos de escuelas y facultades, afirmo, intervienen la autoridad ejecutiva, así como representantes de profesores y alumnos, lo cual posibilita que en lo relativo a planes y programas de estudio, ingreso, promoción y permanencia del personal académico, se llegue a una determinación que compromete a toda la comunidad del plantel.

En lo referente a los consejos técnicos ampliados, es decir, los de las coordinaciones de la Investigación Científica y de Humanidades, están involucrados los elementos abocados a la investigación, sobre todo a raíz de la reforma que posibilita la representación de los investigadores, tanto de institutos como de centros, en esos consejos.

En su conferencia, dictada en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica, el licenciado Ramírez Reynoso mencionó, como antecedentes históricos de dichos cuerpos colegiados, a los claustros, academias y colegios de las universidades medievales. En tal sentido, sostuvo que en el origen de los consejos técnicos se vislumbra una notable influencia de la Universidad de Salamanca, fundada en 1218.

"Del consejo o claustro de doctores que daba la venia

para incorporar profesores, hemos pasado a la intervención de distintos sectores que participan en el cumplimiento de los fines sustantivos de la Universidad y juzgan la capacidad de los aspirantes, valorando sus méritos y desempeño", dijo, sintetizando la evolución de los actuales consejos.

Los aspectos legislativos

Posteriormente, al abordar el aspecto legislativo de dichos cuerpos, recordó que, según establece el artículo 12 de la Ley Orgánica de la UNAM, "en las facultades y escuelas se constituirán consejos técnicos integrados por un representante profesor de cada una de las especialidades que se imparten y por dos representantes de todos los alumnos".

Observó que tanto el artículo mencionado como el 45 del Estatuto General establecen que los consejos técnicos son órganos de consulta. En cuanto a su integración en las facultades y escuelas se refirió primero a la designación de representantes profesores. El artículo 46 del Estatuto General, dijo, dispone que éstos serán designados por los catedráticos con antigüedad mayor de tres años, en algunas de las asignaturas comprendidas en los grupos que fija para cada escuela la junta de profesores.

El director de la escuela, añadió, convocará a los profesores mencionados, por cada especialidad, para que por mayoría de votos designen su representante propietario y suplente respectivo. El cargo tiene seis años de duración, y en cuanto a los requisitos deberán ser mexicanos de nacimiento y tener más de seis años de servicios docentes en la facultad o escuela.

Otros requisitos son: no ocupar en la Universidad ningún puesto administrativo al momento de la elección ni durante el desempeño del cargo, no haber cometido faltas graves contra la disciplina universitaria, y se procura además que las designaciones recaigan en profesores que hayan publicado trabajos de importancia en su especialidad.

En cuanto a los representantes alumnos, sus compañeros de cada año y especialidad designan electores ante el director o el secretario del plantel. Pueden ser designados quienes hayan obtenido un buen promedio académico; elegirán por mayoría de votos dos consejeros propietarios y dos suplentes, quienes durarán dos años en el cargo.

Entre otras obligaciones y facultades de los consejeros, mencionadas por el ponente, destacan la de estudiar y dictaminar los proyectos o iniciativas que les presenten el Rector, el director, los profesores o los alumnos, y los que ellos propongan; formular los proyectos de reglamento del plantel y someterlos, por conducto del director, a la aprobación del Consejo Universitario; estudiar los planes y programas de estudios para someterlos al mismo procedimiento ante dicho consejo.

(pasa a la página 30)

La formación integral del político en el pensamiento de Platón

• El hombre que detenta el poder debe ser un terapeuta y como tal aplicar la política a sus gobernados

La revisión de las teorías filosóficas, en particular la de Platón, cobra singular importancia por la vigencia de muchos de sus planteamientos, pues a través de su análisis es posible proponer alternativas de solución a la problemática que enfrenta Occidente en este campo.

Expresó lo anterior el doctor León Olivé, director del Instituto de Investigaciones Filosóficas, en la inauguración del primer simposio internacional sobre los diálogos tardíos de Platón, titulado *Symposium Platonicum*, el 21 de julio en la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL).

En el acto, presidido por el licenciado Jorge Madrazo Cuéllar, coordinador de Humanidades, y el maestro Arturo Azuela, director de la FFyL, el doctor Olivé destacó la importancia del simposio, en el que participan especialistas de diferentes universidades extranjeras y de diversas disciplinas relacionadas con el campo de la filosofía, interesados en las teorías de este pensador.

Posteriormente, al dar inicio el seminario, la doctora Ute Schmidt, del Instituto de Investigaciones Filológicas, expuso la concepción de Platón sobre el Político, con base en las obras *La República* y *Gorgias*. Aseguró que la principal preocupación del pensador fue la formación integral y consciente del individuo que pretende gobernar un pueblo.

En su estudio, dijo, Platón compara las funciones del médico y del político, definiendo al primero como aquel quien por medio de terapias logra aliviar los males del cuerpo humano, a fin de que haya un ideal funcionamiento estructural del organismo, y destacando su preocupación por la salud física del individuo.

Por su parte, el político debe preocuparse por el bienestar del espíritu de los gobernados, por lo que es necesario poseer el conocimiento de las reglas del arte político, con el objetivo de proporcionar una mejor forma de gobierno que llegue a enriquecer el alma de los ciudadanos.

El filósofo, supremo terapeuta

El pensador plantea, señaló la especialista, que todo aquel hombre que detenta el poder debe ser un terapeuta y como tal aplicar la política a sus gobernados, siempre y cuando éstos tengan suficiente sensibilidad para acatar una educación y el criterio que les permita generar opiniones acerca de lo que es bueno y justo. De no ser así, el gobernante no tendría la misma relevancia y los gobernados serían marginados, o en el extremo podrían ser condenados a muerte.



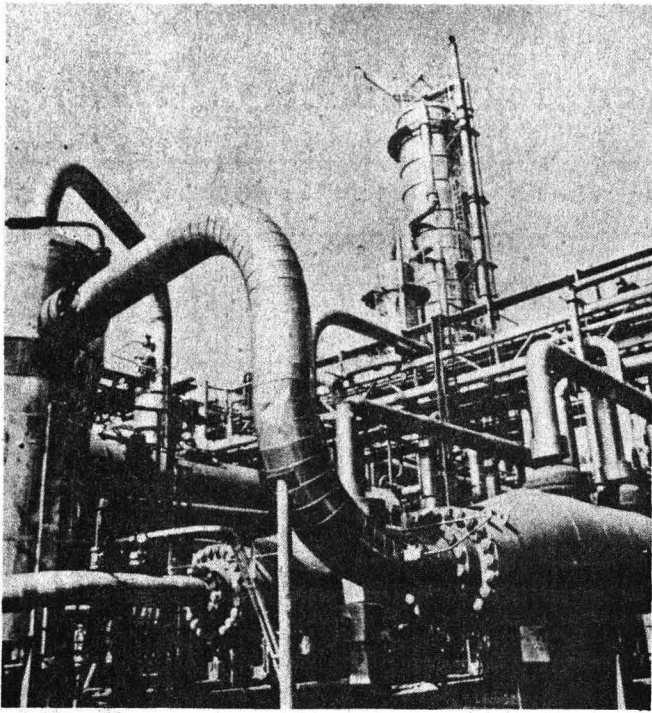
Durante la sesión inaugural del *Symposium Platonicum* integraron el presidium los doctores Elizabeth Luna y León Olivé, el licenciado Jorge Madrazo, el doctor Eduardo García Máynez, así como el maestro Arturo Azuela.

De esta forma, mencionó la doctora Schmidt, no se debe ejercer política si no se tiene conocimiento de ella; por ser el filósofo quien tiene conocimiento y la capacidad para aconsejar o asesorar al gobernante, sin serlo el mismo. De ahí que se le considere el supremo terapeuta, pues conoce el bien de todos y puede lograr hacer a los ciudadanos moralmente mejores.

Por último, anotó que la idea utópica de Platón con respecto a tener una forma modelo de gobernar parte de su noción sobre las condiciones que tenía el paraíso perdido, donde el funcionario terapeuta puede desarrollarse en la forma más elevada, y con ello hacer vivir a sus gobernados como en aquel lugar, pero basado en la *techne* y *episteme* como únicos factores susceptibles de conducir a la persona que a su vez conduce a otros de su misma especie al enriquecimiento de la vida mundana, hasta asemejar a la polis con un estado perfecto. De esta forma el hombre como terapeuta político lograría un máximo nivel como gobernante, finalizó.

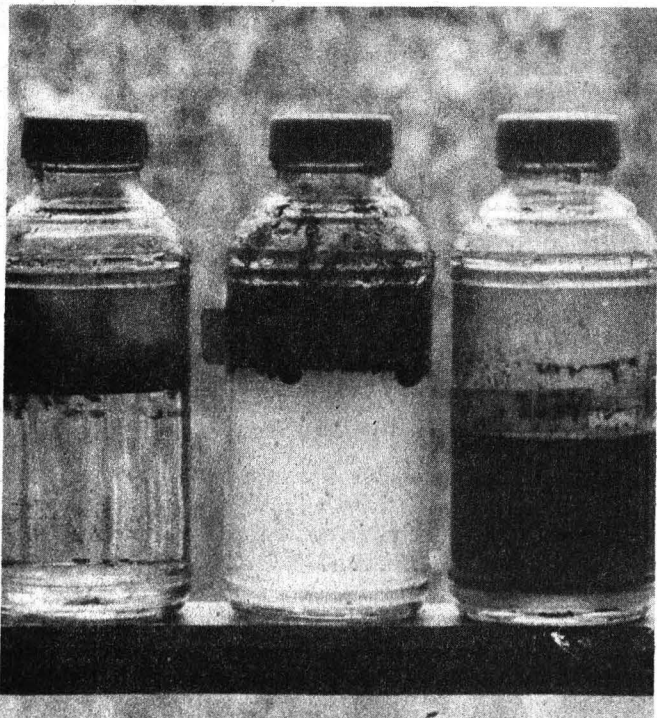
En la ceremonia inaugural de este simposio estuvieron los doctores Elizabeth Luna Traill y Eduardo García Máynez, directora del Instituto de Investigaciones Filológicas e investigador emérito del Instituto de Investigaciones Filosóficas, respectivamente.

El *Symposium Platonicum* fue organizado por los institutos mencionados y la Dirección General de Intercambio Académico. ■



De capital importancia para la industria petrolera

Investigación sobre aprovechamiento de bacterias degradadoras de petróleo



En el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL) un grupo de investigadores del Laboratorio de Microbiología trabaja, desde hace seis años, en un proyecto para obtener productos de importancia farmacológica o industrial, utilizando bacterias marinas degradadoras de petróleo crudo.



Doctor Marcial Leonardo Lizárraga.

Al respecto, el doctor Marcial Leonardo Lizárraga Partida, responsable del proyecto, explicó que éste inició en 1980, a raíz del derrame ocurrido en el pozo Ixtoc I. Añadió que su grupo se dedicó a utilizar cierto tipo de bacterias marinas como indicadores de la extensión del derrame en la zona.

Estudios bacteriológicos efectuados en todo el mundo, apuntó, han mostrado que cuando la concentración del hidrocarburo en un lugar aumenta, crece en la misma proporción el contenido de bacterias con información genética para degradarlo. En el golfo de México, utilizando el buque oceanográfico Justo Sierra, los investigadores universitarios han efectuado diversos estudios sobre el particular.

Favorecen el desarrollo del camarón

El doctor Lizárraga Partida ejemplificó con el caso del camarón, producto de gran importancia económica en la actividad pesquera de la región. El grupo ha estudiado fundamentalmente tres especies: el camarón café *Penaeus aztecus*, el blanco *P. Setiferus* y el rosado *P. Duorarum*. Se analizaron para buscar bacterias degradadoras de petróleo en su organismo, y se encontró una concentración muy importante, dos órdenes de magnitud mayor que en el sedimento (fondo del mar). Entonces, surgió una interrogante: ¿Qué hacen estas bacterias en el organismo de las especies analizadas? De la cual se derivó una hipótesis: ayudan al camarón a asimilar el petróleo que ingiere con sus alimentos.

Además se encontró que dichas bacterias generan, como producto de excreción, vitamina B₁₂ y probablemente aminoácidos esenciales que ayudan al camarón en su desarrollo. Fue así que el grupo se abocó a estudiar otras funciones de estas bacterias, además de contribuir a degradar el petróleo e indicar el área que estaba siendo mayormente impactada por los derrames crónicos del energético.

En la actualidad, señaló el investigador, se trabaja en cultivos mixtos de dichos microorganismos. Esto se efec-

túa con miras a instalar plantas de tratamiento en áreas de explotación petrolera o de refinación, las cuales tienen como principal función aminorar el daño ecológico. El problema que se plantea con relación a estas plantas, observó, es que su vital importancia no siempre se reconoce debido al elevado costo de su operación.

Producción de vitamina B₁₂ y biosurfactantes

Lo que se pretende, resaltó el estudioso, es producir en estas plantas un producto de alto valor agregado, como lo es la vitamina B₁₂, lo que haría autofinanciable su funcionamiento. A partir de bacterias degradadoras es posible obtener en las plantas de tratamiento, además biosurfactantes, productos de gran utilidad en recuperación terciaria de hidrocarburos en los pozos de explotación. Estos pueden incrementar tres veces su producción al inyectárseles tales sustancias.

Cabe mencionar que el programa ha sido financiado desde un principio por el CONACyT, institución que ya aceptó su continuación; en esta nueva etapa se centrarán los esfuerzos en la obtención de aminoácidos y otras vitaminas, además de la B₁₂ y los biosurfactantes. Sobre éstos, destacó su importancia en la extracción de petróleos pesados, como el Maya, a los cuales reduce la viscosidad favoreciendo su recuperación en el pozo y su traslado por el oleoducto, entre otras ventajas.

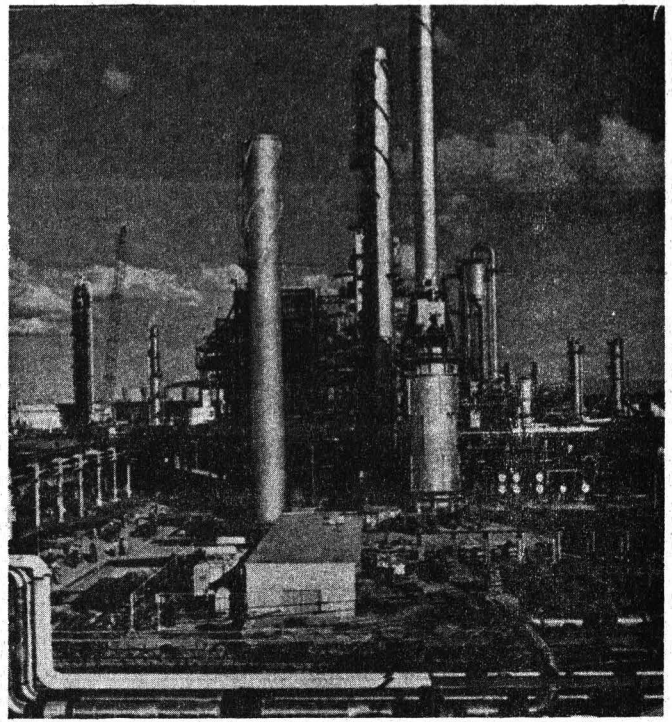
Posibilidades de superar la dependencia

El especialista destacó que en estos momentos se están tratando de desarrollar metodologías que podrían servir a la industria petrolera mexicana para superar la dependencia del exterior que se origina cuando se vende el petróleo como materia prima. Obtener de éste productos de alto valor agregado, como los biosurfactantes y vitaminas, determinaría que el petróleo conservase un precio constante, sin estar a merced de fluctuaciones muchas veces artificiales.

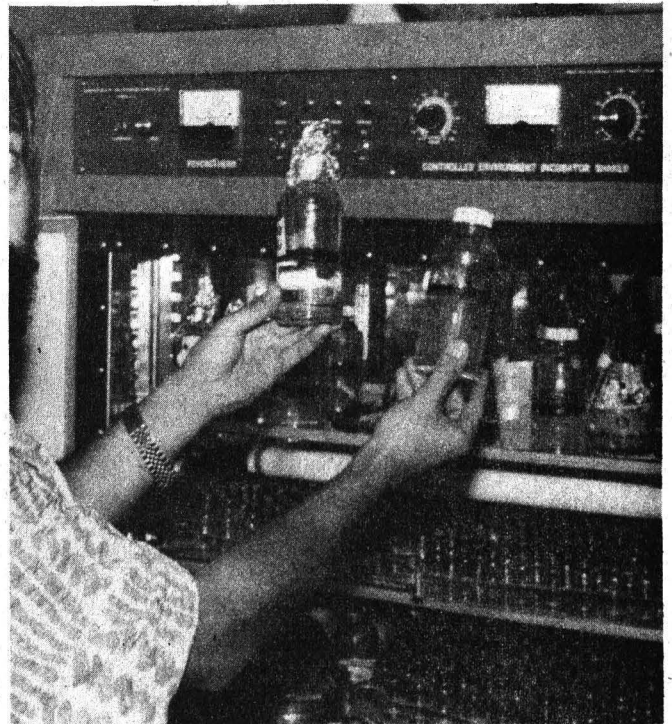
Lograr estos objetivos, continuó, implica contar con una tecnología que puede desarrollarse en México. Se cuenta con infraestructura adecuada, como la existente en los centros de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno y de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, sitios en Cuernavaca, con los cuales el Laboratorio de Microbiología del ICMYL ya ha establecido contactos para una colaboración a mediano plazo.

La trascendencia del impulso que se dé a estos centros radica en que la biotecnología, es decir, la obtención de productos químicos a partir de organismos vivos es un área que se está revelando como de gran futuro a nivel mundial, concluyó.

El grupo de investigadores del Laboratorio de Microbiología está integrado, además del doctor Lizárraga Partida, quien es investigador nacional, por los M en C Irma Wong Chang y Fernando Izquierdo Vicuña, y por el biólogo Abel Aldana Godínez. Sus estudios han sido presentados en encuentros sobre biotecnología marina efectuados en Los Angeles y Cuba. ■



- Labor que realiza un grupo de especialistas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
- Los microorganismos estudiados son útiles para la preservación del equilibrio ecológico



Nuevos descubrimientos sobre el campo magnético de la Tierra

• Se han encontrado dos nuevos campos de aplicación del conocimiento al respecto: la arqueología y el llamado "magnetismo animal"

Uno de los grandes descubrimientos de la era espacial iniciada con los satélites artificiales y con las sondas planetarias ha sido, por un lado, la nueva imagen del campo magnético terrestre y, por otro, la concepción de que los campos magnéticos planetarios son casi una constante del Sistema Solar e incluso, se cree, del Universo. Cuerpos celestes que no presentan fenómenos magnéticos son más bien la excepción que la regla.



Físico Adolfo Orozco Torres.

La nueva imagen, explica el físico Adolfo Orozco Torres, investigador de geomagnetismo del Instituto de Geofísica, consiste en que antes de las primeras observaciones del campo magnético en el espacio, se consideraba que ésta era similar al campo de un imán que se iba debilitando con la distancia.

Con los satélites americanos de la serie Explorador, indicó, se puso en evidencia que este campo se encuentra confinado en una cavidad similar a la de un cometa, con su "cola" magnetosférica apuntando en dirección contraria al Sol, y que dentro de esta cavidad hay gran cantidad de partículas cargadas eléctricamente, la gran mayoría agrupadas en los anillos de radiación llamados de Van Allen.

Esta nueva imagen ha permitido explicar mejor una gran cantidad de fenómenos asociados con el campo magnético, como son las tormentas magnéticas, las auroras boreales, la interrupción en las comunicaciones y la dinámica de la ionósfera terrestre.

A partir de los nuevos descubrimientos se espera entender mejor cómo funciona el medio ambiente electromagnético, algo a lo que no se había dado mucha importancia, porque se consideraba que sus efectos eran mínimos sobre la Tierra. Los estudios han demostrado que este medio ambiente electromagnético está modulado por la actividad solar, y que al ser el campo magnético una especie de resonador reacciona en diversas formas ante esa actividad. Por ejemplo, se investiga una posible relación entre ciertas variaciones a largo plazo del clima y la actividad solar.

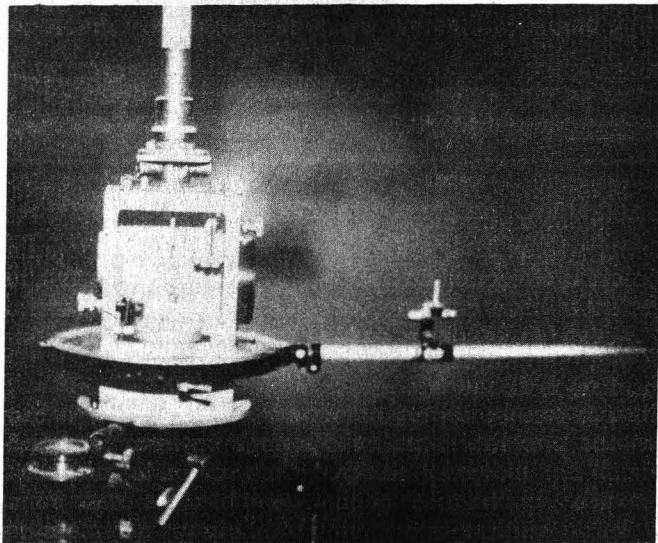
Los últimos conocimientos han permitido encontrar dos nuevos campos de aplicación: el arqueológico y el lla-

• La imagen actual de la Tierra es la de un planeta vivo con movimientos que ocurren tanto en el núcleo como en sus océanos y atmósfera

mado "magnetismo animal". En el primero se estudian las pequeñas variaciones del campo magnético en lugares específicos, con lo que se han descubierto asentamientos antiguos que no se habían detectado por otros medios.

En el segundo se trata de determinar cómo el campo magnético y sus variaciones afectan el comportamiento de ciertas especies animales. Por ejemplo, se está tratando de encontrar relación entre éste y la emigración de algunas aves y peces. También se ha encontrado cierta relación en grupos de ballenas, que buscan lugares en los que se detecta menos magnetismo para descansar.

Un campo que aún está muy cuestionado es de las estadísticas elaboradas en la Unión Soviética con relación al número de personas que ingresan a los hospitales víctimas de ataques cardíacos y las perturbaciones magnéticas. Se supone que en estos casos sólo hay una coincidencia exclusivamente estadística.



Localización de minerales y petróleo

Por otra parte, se encontró que las mediciones del campo magnético son efectivos auxiliares en la localización de ciertos recursos como minerales y petróleo. Los estudios al respecto se habían aplicado casi exclusivamente a la elaboración de cartas magnéticas para la navegación y a fenómenos relacionados con las comunicaciones.

El avance de la tecnología, especialmente en los últimos 50 años, ha permitido comprobar que cuando hay cierto tipo de perturbaciones en el Sol éstas se manifiestan también en el campo magnético, lo que afecta a las comunicaciones por radio. Para algunos países esto tiene mucha importancia desde el punto de vista de la estrategia militar.

(pasa a la página 30)



● Campañas MIMAR I y II

Estudios del ICMYL para mejor aprovechamiento de recursos marinos

- Se han efectuado con la colaboración del CONACyT, la Facultad de Ingeniería, el Instituto de Geología y el Consejo de Recursos Minerales

El mar constituye una zona rica en minerales como el oro, monacita, circón, aluminio y manganeso, así como en otros recursos como la sal, que pueden encontrarse en la columna de agua, sobre el piso oceánico y, bajo éste, en las columnas de sedimentos.

Para aprovechar estos recursos es necesario conocer su importancia científica y grado de disponibilidad, y con ese fin el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMYL), en colaboración con el CONACyT, la Facultad de Ingeniería, el Instituto de Geología y el Consejo de Recursos Minerales, ha efectuado dos campañas oceanográficas: MIMAR I y MIMAR II.

Señaló lo anterior el doctor Arturo Carranza Edwards, investigador del ICMYL, en su conferencia **Las campañas oceanográficas: MIMAR y los recursos minerales del mar**. Indicó que los estudios se realizaron a bordo del buque oceanográfico "El Puma", el cual está dotado de laboratorios para el procesamiento de muestras, mismas que se recolectaron por medio de los nucleadores de gravedad, o tepule, y de caja, diseñados en el Centro de Instrumentos de la Universidad Nacional.

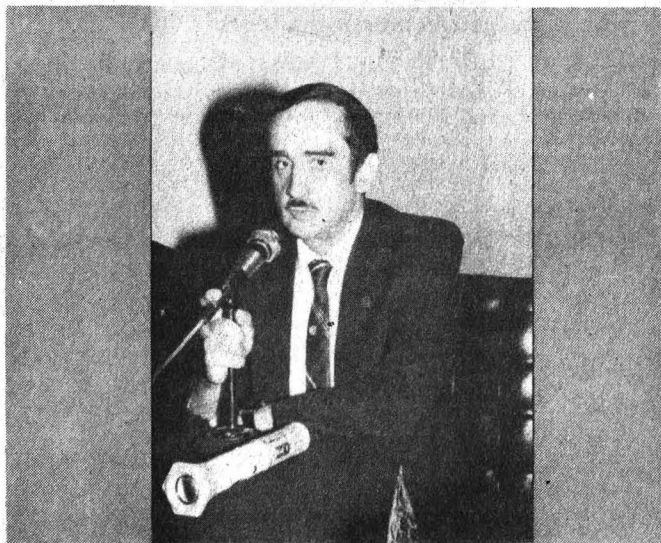
La Campaña MIMAR I, prosiguió el investigador, se realizó en la plataforma continental de la porción occidental de la península de Baja California y en el talúd de la parte sur. Durante ella se estudiaron el efecto oceánico de las corrientes California y Ecuatorial, la roca fosfórica o fosforita y las arenas negras.

En la Campaña MIMAR II se abarcó la zona dorsal del

Pacífico oriental y la región oriental y occidental de la isla Clarión, con el propósito de conocer el origen de los elementos encontrados en los nódulos de manganeso y en los sedimentos recolectados.

En la isla Clarión se recogieron rocas basálticas y tobas (rocas porosas), además de ceniza; en esta zona, la recolección de muestras fue difícil, ya que la isla es de una naturaleza sumamente agreste.

Actualmente, las muestras recolectadas están siendo estudiadas en el laboratorio para determinar el grado de concentración en que se encuentran elementos como níquel, cobre, cobalto, fierro, manganeso; el origen de éstos todavía no es claro y se cree que pueden haberse producido por acción de la actividad hidrotermal, por biagénesis (cambio de elementos) o por halmirólisis (intemperismo subacuático ocasionado principalmente por efectos químicos). ■



Doctor Arturo Carranza Edwards.

Implicaciones de la influencia de la televisión en los niños

El tiempo que los infantes menores de cinco años dedican a ver la televisión, con respecto a otras actividades es mucho mayor: las niñas emplean 11.57 horas a la semana y los niños 8.49. Estos datos fueron obtenidos por investigadores de la ENEP Iztacala, quienes se encuentran estudiando los efectos que causa la televisión entre la población descrita.

Lo anterior fue explicado durante la conferencia

Implicaciones de la influencia de la televisión en los niños, dictada recientemente por el psicólogo Marco Eduardo Murrieta, profesor de esa ENEP, en el Auditorio de la Escuela Nacional de Trabajo Social.

La investigación, dijo el conferenciante, puso de manifiesto que la influencia que este medio de difusión ejerce



en los niños se fundamenta en la confusión entre fantasía y realidad existente en las mentes infantiles, lo cual los hace vulnerables y fácil presa de los mensajes connotativos o de trasfondo transmitidos por los programas y a través de la publicidad.

La publicidad y sus efectos

Con respecto a esta última cabe decir que según el estudio **Publicidad y sus efectos sobre los niños**, realizado por el Instituto Nacional del Consumidor, los comerciales, en un 14%, obligan al consumo, el cual toma carácter obligatorio para los niños, pues la posesión del nuevo producto les permite afirmarse ante los demás.

Asimismo, la utilización de ciertos recursos publicitarios, que crean la impresión de mayor tamaño, volumen y sabor, incitan a la compra. Si a lo anterior se une la asociación entre la mercancía y los estados de ánimo o el compañerismo encontramos la explotación de la necesidad infantil de ser tomados en cuenta y, en algunos casos, de mostrar superioridad, física o mental, ante su padre (como en el anuncio de "Danonino").

En lo referente a la programación supuestamente para niños, añadió el psicólogo, encontramos que en su gran mayoría promueve una ideología bélica donde la paz sólo puede lograrse por medio de la guerra, como es el caso de "He Man". Asimismo, se presenta la agresión como parte de la vida diaria, lo que la hace intrascendente.

En su relación con los padres

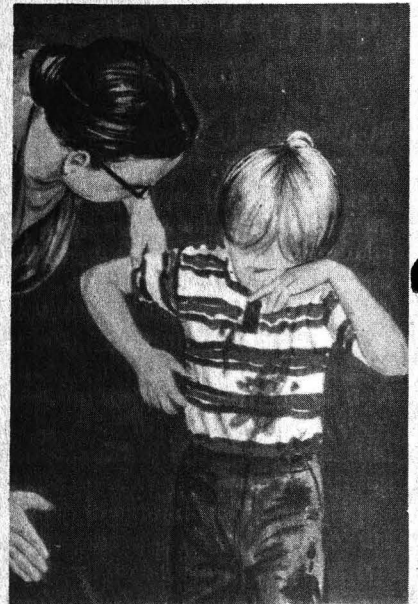
Esencial para el adolescente la comunicación y el respeto

- **El apoyo de los padres puede proporcionarle elementos que lo ayuden a afirmar su personalidad; lo contrario podría incrementar el sentimiento de devaluación, entre otros conflictos**



El respeto y la comunicación son los principios fundamentales que deben regir la relación de los padres con sus hijos adolescentes, para que éstos, en su etapa de transición a adultos, aprendan a superar miedos y a estar conscientes de su realidad y compromisos con ellos mismos y con la sociedad.

Expresó lo anterior la doctora Mercedes Torres de González, psicoanalista didáctica de la Asociación Mexicana de Psicoterapia Psicoanalítica, AC, en la plática **Entre padres e hijos**, enmarcada en los festejos del LXXV Aniversario de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) como plantel universitario.



- Son vulnerables y fácil presa de los mensajes connotativos o de trasfondo transmitidos por los programas y a través de la publicidad

- Con respecto a otras actividades, el tiempo que los niños menores de cinco años dedican a ver la televisión es mucho mayor

Es decir, la televisión transmite escenas de violencia ficticia, irreales, porque sus consecuencias son inofensivas, como cuando se aprieta el gatillo de una pistola y simplemente sale un ¡bang!

Otro mensaje subliminal es el que se transmite en programas como "El Chavo", donde el dolor ajeno es causa de risa y escarnio; ambas situaciones tienen como efecto que los niños sean indiferentes a la problemática social y no tengan conciencia de la peligrosidad de ciertas conductas, lo cual puede orillarlos a delinquir de manera inconsciente.

Tanto la publicidad como la programación crean en el niño un efecto de aval; es decir, de imitación; esto puede ser altamente nocivo: los modelos que presenta la televisión actúan en un ambiente de riesgo, como brincar de un edificio a otro.

Lamentablemente, estos efectos son minusvalorados por los padres, quienes consideran que la televisión tiene una función educativa y de sano entretenimiento, añadió.

Para contrarrestar esta influencia es necesario reducir el tiempo que los niños pasan frente al televisor, sustituyendo a éste por otras alternativas de juego, de preferencia con los padres.

De esta manera se podría cambiar el código de comunicación social infantil, que se centra en los programas televisivos, y orientar su interés hacia actividades más provechosas, concluyó. ■

La adolescencia —agregó— es una etapa en la cual el joven muestra conductas de rebeldía, sentimientos de incompreensión, falta de identidad, y es cuando padres y maestros deben tolerar y entender ese estado de ánimo que a veces se manifiesta violentamente, o por el contrario, a través de estados de ensoñación o encogimiento.

Esta rebeldía puede ser en contra de la autoridad de los padres o de los modelos prototípicos que imponen los medios masivos; el estado de ensimismamiento es producto de su preocupación acerca de lo qué es la vida y la inevitabilidad de la muerte y las injusticias que observa en la sociedad, entre otras cosas.

Agregó que el adolescente tiene necesidades somáticas y psíquicas, y la dependencia ante sus padres lo hace sentirse torpe socialmente y así genera una noción devaluada de sí mismo y de su estado físico y emocional.

Las relaciones extrafamiliares son necesarias

El adolescente, destacó la doctora Torres, tiene que prepararse para ser adulto, contrayendo nuevas relaciones fuera del círculo familiar; aprender a vincularse con miembros del otro sexo, aceptar su aspecto físico, independizarse de sus padres, elegir una profesión y prepararse para ella, asumir actitudes intelectuales y una con-

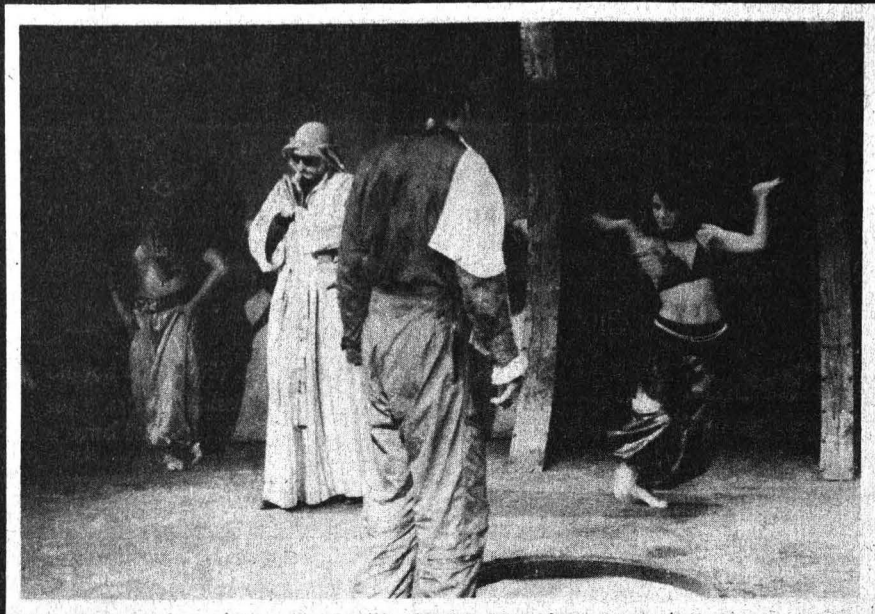


ducta responsable, y sobre todo adquirir una escala de valores.

La adolescencia es una etapa compleja; es un tiempo de incertidumbre, de dudas y algunas veces de crudos sufrimientos, de preocupaciones sociales y de agonía personal, de crisis.

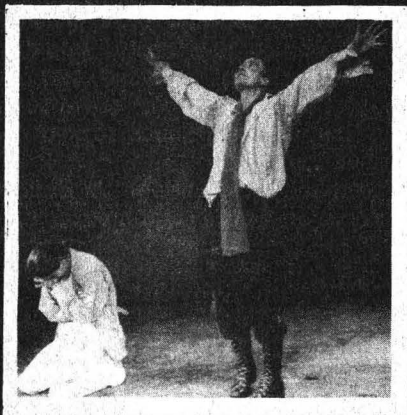
Es por ello que la actuación de los padres con el adolescente debe ser de respeto y diálogo, de comprensión, tolerancia y espera. Deben adoptar una conducta de receptores y conductores de las inquietudes que el hijo manifiesta, deben considerar su crecimiento y la búsqueda que hace de su autonomía, y no originar una rebeldía extrema al tratar de imponer conductas.

Precisó por último la doctora Torres de González que muchas veces la crítica que hacen los padres a sus hijos adolescentes debe ir encaminada al hecho y no constituir un ataque a su personalidad, ya que éste le crea un resentimiento y deseos de venganza, lo lleva a rebajar su autoestima y a dudar de sí mismo y además aprende a devaluar a los demás. La crítica constante puede originar una inestable e inadaptable personalidad. ■

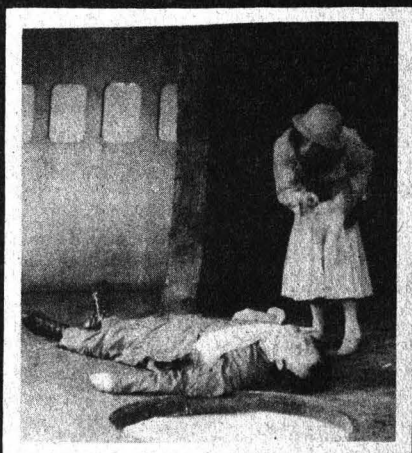
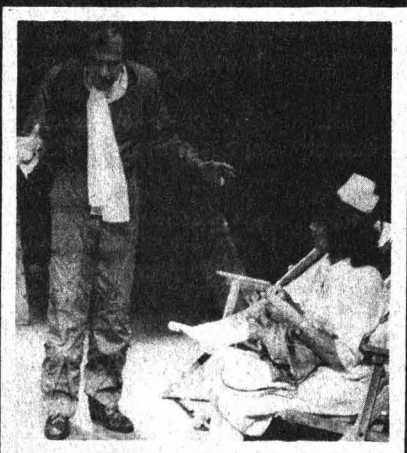


Puesta en escena en el Teatro Santa Catarina

Espejos



- Escrita y dirigida por Juan José Gurrola y Raúl Falcó; se basa en la vida de Howard Hughes, uno de los personajes más controvertidos de la sociedad norteamericana



Producto de un juego de formas seductoras y de sueños angustiosos, y mediante el uso de recursos imaginativos fusionados con elementos literarios y poéticos, la obra teatral *Espejos* muestra la vida de uno de los hombres más controvertidos de la sociedad norteamericana: Howard Hughes.

Su vida en esta *tragifarsa* se revisa de material clásico, al retomar el teatro de Shakespeare y la mitología griega, junto con creaciones literarias más recientes, provocando la conformación del nuevo arquetipo teatral, el nuevo Narciso o narcisismo contemporáneo. El narcisismo como conducta en la leyenda mitológica orilló a quien lo padeció a su destrucción, ya que se enamoró y se embelesó ante su propia belleza al verse reflejado en un espejo de agua.

Y es en este montaje donde se observa el resquebrajamiento de un hombre con poder y belleza, que por circunstancias ajenas a sí mismo queda sometido a sus pasiones.

Narciso, el protagonista, está enmarcado en la dinámica de su actividad diaria, en una rutina que lo hastía y lo impulsa a la búsqueda de lo perfecto.

Esta obra es apoyada en su ambientación por la escenografía con la que el director anticipa el ritmo de las escenas, ubicando al espectador en la época de esplendor del piloto aviador y afamado actor Howard Hughes durante sus años de éxito con las mujeres, la aviación y los negocios que emprendía en Norteamérica en esos momentos que precedieron a la Segunda Guerra Mundial.

En el desarrollo de la trama, el director utiliza diversas obras literarias, logrando la convergencia de fragmentos de Sor Juana Inés de la Cruz, Xavier Villaurrutia, Ramón López Velarde, Francisco de Quevedo, así como párrafos de la serie de cuentos de *Las mil y una noches*.

Espejos, escrita y dirigida por Juan José Gurrola y Raúl Falcó, es escenificada por la Compañía de Teatro Estudio "G" de Bellas Artes; estará en escena de miércoles a viernes a las 20:30, los sábados a las 19:00 y los domingos a las 18:00 h, hasta el mes de agosto, inclusive, en el Teatro Santa Catarina de la UNAM. ■



Secretaría de la Rectoría
Comisión Coordinadora del Servicio Social
Programas de Servicio Social



NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	INSTITUCIÓN PATROCINADORA Y HORARIO	CARRERAS
Información sobre Farmacodependencia a las Escuelas y Comunidades (1542).	Delegación Iztacalco. Mutuo acuerdo.	Trabajo Social y Psicología.
Desarrollo Social de Pantitlán (1541).	Delegación Iztacalco. Mutuo acuerdo.	Sociología, Trabajo Social, Economía, Psicología, Pedagogía, Administración y Derecho.
Red Nacional de Bibliotecas Públicas (1540).	Delegación Iztacalco. Mutuo acuerdo.	Bibliotecología.
Desarrollo Integral del Niño (1537).	Delegación Iztacalco. Mutuo acuerdo.	Psicología y Trabajo Social.
Fomento Forestal (1535).	Delegación Iztacalco. Mutuo acuerdo.	Ingeniería Agrícola y Biología.
Control Canino (1534).	Delegación Iztacalco. Mutuo acuerdo.	MVZ y Trabajo Social.
Recursos Territoriales (1533).	Delegación Iztacalco. Mutuo acuerdo.	Ingeniería Topográfica y Geodesia y Arquitectura.
Reconstrucción de Vecindades Afectadas por los Sismos (1532).	Delegación Iztacalco. Mutuo acuerdo.	Ingeniería Civil y Arquitectura.
Organizar y Proporcionar Asesoría Técnica en la Autoconstrucción (1530).	Delegación Iztapalapa. Mutuo acuerdo.	Ingeniería Civil y Arquitectura.
Cooperativas de Consumo y Abasto (1528).	Delegación Iztapalapa. Mutuo acuerdo.	Derecho y Economía.
Crear y Desarrollar Servicios de Protección Social (1527).	Delegación Iztapalapa. Mutuo acuerdo.	Trabajo Social, Derecho, Psicología y Sociología.
Apoyo Educativo (1522).	Delegación Coyoacán. Mutuo acuerdo.	Psicología, Sociología, Pedagogía y Trabajo Social.
Desarrollo y Servicios Sociales (1521).	Delegación Coyoacán. Mutuo acuerdo.	Historia.
Capacitación, Adiestramiento y Productividad (1519).	Delegación Coyoacán. Mutuo acuerdo.	Psicología.
Administración de los Recursos Humanos (1518).	Delegación Coyoacán. Mutuo acuerdo.	Psicología.
Administración del DDF (1517).	Delegación Coyoacán. Mutuo acuerdo.	Administración.
Licencias y Permisos de Construcción (1493).	Delegación Cuauhtémoc. Mutuo acuerdo.	Ingeniería Civil y Arquitectura.
Reconstrucción de Obras Públicas (1514).	Delegación Cuauhtémoc. Mutuo acuerdo.	Ingeniería Civil, Arquitectura, Ingeniería Topográfica y Geodesia, Ingeniería Química, Contaduría y Administración.

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.

EL COORDINADOR EJECUTIVO
Dr. Rafael Valdes Gonzalez.

En San Juan de Puerto Rico

Seis gimnastas de Pumitas competirán en la Copa Interclubes Internacional

Con el aval de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y de la Asociación de Gimnasia de la UNAM un equipo de seis niñas gimnastas asistirá a San Juan de Puerto Rico para competir en la Copa Interclubes Internacional de Gimnasia Olímpica, que se realizará los días 1o. y 2 de agosto próximos.

Las seleccionadas pumitas, Rebeca Rojo Hernández, Ana Margarita de la Luz Martínez, Ana Laura Tagle Ocampo, Ana Guillermina Ruiz Castillo, Lorena Hernández de Anda y Flor Bermúdez Herrera, viajarán acompañadas por su entrenadora Pilar Estévez Juárez y participarán las cinco primeras en la categoría de hasta 9 años de edad, mientras que Flor Bermúdez lo hará en la categoría de hasta 12 años de edad.

El grupo universitario de gimnastas fue seleccionado de entre más de cien integrantes de la Organización Pumitas de la especialidad, considerándose su aprovechamiento y avance técnico durante los torneos promocionales interUNAM, efectuados en los últimos ocho meses.

Por otro lado, el señor Gregorio Vázquez Ocegüera, presidente de la Asociación de Gimnasia de la UNAM, anunció la reciente designación del profesor Enrique Espinoza M. como entrenador en jefe de Gimnasia, en sustitución del profesor Edmundo Decena Elías.



Exentrenador de beisbol universitario

Homenaje al beisbolista Carlos Galina Figueroa

El entrenador universitario Carlos Galina Figueroa integrará el Salón de la Fama del Beisbol Mexicano.

La Asociación de Beisbol de la UNAM rindió un homenaje al decano, exjugador y exentrenador Carlos Galina Figueroa, quien fuera un gran pelotero mexicano y universitario, el cual se realizó en el campo de beisbol de CU.

Invitado por Ángel Martínez Torres, presidente de la Asociación de Beisbol de la UNAM, el doctor Juan González Zavala, coordinador de Deportes de la Facultad de Medicina, entregó un diploma de reconocimiento a los familiares del extinto pelotero universitario.

Carlos Galina Figueroa fue considerado como el mejor jugador de primera base y de fildeo de mayor elegancia que ha tenido el beisbol mexicano, sin que hasta el momento se le haya igualado o comparado.

El profesor Angel Martínez informó lo anterior y expresó que Galina Figueroa, en su trayectoria como pelotero, formó parte de la Selección Pumas. Ya como entrenador llevó al representativo azul y oro a participar en el Torneo Nacional de Federación, celebrado en La Paz, Baja California Sur, en 1983. Posteriormente, en 1984, el seleccionado ocupó el quinto lugar en el Campeonato Nacional Estudiantil.

El profesor Galina Figueroa inició su carrera de beisbolista a los 14 años de edad, en la Liga Mexicana, con los equipos Sultanes de Monterrey, Diablos de México, Puebla y Veracruz.

En esta Liga Mexicana fue campeón jonronero, luego campeón de triples y posee el récord de más campeonatos de fildeo para un jugador de primera base.

Participó durante cinco años como jugador y manager para conseguir varios campeonatos, tanto en la Liga Mexicana como en la Liga Invernal.

Jugó con la Selección Mexicana en la Serie Mundial Amateur de La Habana, Cuba, donde el equipo realizó su mejor papel para obtener el tercer lugar. En este campeonato, Carlos Galina fue nominado por la prensa internacional como el mejor jugador de primera base.

En la actualidad, Carlos Galina Figueroa ha sido elegido para integrar el Salón de la Fama del Beisbol Mexicano.

SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA
DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES
DEPORTIVAS Y RECREATIVAS



GIMNASIA ESTETICA
CURSO DE INICIACION



MEJORA TU SALUD, FIGURA, ESTADO DE ANIMO Y FORTALECE TUS MUSCULOS

--CUPO LIMITADO--

(LUN, MIE, y VIE.)

16:00 - 17:00

17:00 - 18:00 HRS.

INICIO DE CLASES
28 DE JULIO

REQUISITOS

- SOLICITUD
- 2 FOTOGRAFIAS T/INFANTIL
- SER MIEMBRO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA O FAMILIAR

INFORMES EN TU PLANTEL O EN LA SUBDIRECCION DE RECREACION Y PRACTICAS PARA LA SALUD. ESTACIONAMIENTO 7 DEL ESTADIO OLIMPICO DE C.U. TELS: 548-51-61 - 548-52-02

CUOTA DE RECUPERACION $\frac{1}{2}$ 1000²² MENSUAL

BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

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

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

ADMINISTRACION

OFERTA 1134. Características: Jefe de sección de servicio de personal. Conocimientos de servicios a personal de empresas y trato con proveedores. Sueldo: \$188,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1135. Características: Representante de ventas. Sueldo: \$150,000.00 a \$200,000.00. Requisitos: Estudiantes. Horario convencional. Ambos sexos.

CONTADURIA

OFERTA 1127. Características: Auditor. Experiencia: un año en auditoría operacional o financiera. Sueldo: \$161,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos. Currículum vitae.

OFERTA 1128. Características: Analista financiero. Experiencia: un año en puesto similar. Sueldo: \$159,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1136. Características: Auditoría. Experiencia: un año en el puesto. Sueldo: \$140,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1137. Características: Supervisor contable. Experiencia en puesto similar. Sueldo: \$140,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

AREA: FISICO-MATEMATICA

FISICA

OFERTA 1124. Características: Profesor de física. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario vespertino. Diez horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1142. Características: Profesor de física. Experiencia: seis meses en docencia y haber desarrollado actividades académicas. Sueldo: \$3,700.00 hora-semanales. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Quince horas semanales. Ambos sexos.

INGENIERO CIVIL

OFERTA 1133. Características: Residente de obra. Experiencia: un año en residencia de obra. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiantes 7o. y 8o. semestres. Horario matutino. Nueve horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1148. Características: Coordinador de operaciones. Experiencia: tres años en construcción de obra paraestatal, civil o eléctrico-mecánica. Sueldo: \$230,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía. Currículum vitae.

INGENIERO EN COMPUTACION

OFERTA 1130. Características: Area de sistemas de información, computación de operación en sistemas. Experiencia en sistemas de información. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Maestría. Tiempo completo. Ambos sexos.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA 1126. Características: Ingeniero de mantenimiento. Experiencia en manejo de equipo de instalaciones electrónicas. Sueldo: \$159,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1147. Características: Entrenando en mantenimiento. Sueldo: \$174,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LICENCIADO EN HISTORIA

OFERTA 1125. Características: Profesor de historia. \$1,800.00 la ho-

ra. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Nueve horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1151. Características: Profesor de historia y civismo. \$1,500.00 la hora nivel CCH. \$1,300.00 la hora nivel secundaria. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Dieciséis horas semanales. Ambos sexos.

LETRAS HISPANICAS

OFERTA 1145. Características: Profesor de letras hispánicas. Experiencia: seis meses en actividades docentes. Sueldo: \$3,760.00 hora-semana-mes. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

LETRAS INGLESAS

OFERTA 1123. Características: Profesor de inglés. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario vespertino. Diez horas semanales.

AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA

INGENIERO QUIMICO

OFERTA 1152. Características: Auditor de proceso. Experiencia: un año en gases y análisis físico-químicos. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1153. Características: Jefe de área de producción. Experiencia: cinco años en plantas petroquímicas, manejo de personal sindicalizado. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

Requisitos para inscribirse en la BUT:

Una fotografía tamaño infantil (para todos los casos).

Estudiantes: historial académico.
Pasantes: carta de pasante.
Titulados: copia del título.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a las Oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT); teléfono 655-13-44, extensión 7617.

EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza.

Instituto de Biología

El Instituto de Biología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$222,484.00, en el área de Ecología y Etología Animal, en particular en la conservación de especies de animales en peligro de extinción, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

PRUEBA:

Someterse a la prueba correspondiente para demostrar su experiencia en:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre Ecología y Etología Animal, en particular en la conservación de especies de animales en peligro de extinción.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 24 de julio de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. José Sarukhán Kérmez.

Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 35, 36, 37, 48, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición para ingre-

so o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, para ocupar las plazas de profesor de asignatura definitivo, que se especifican a continuación:

División de Ingeniería Civil, Topográfica y Geodésica

Una plaza de profesor de asignatura "B" definitivo, en el área de Prácticas de topografía general.

Dos plazas de profesor de asignatura "B" definitivo, en el área de Topografía general.

División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Siete plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en el área de Máquinas eléctricas.

Dos plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en el área de Sistemas eléctricos de potencia.

Una plaza de profesor de asignatura "A" definitivo, en el área de Instalaciones eléctricas e iluminación.

Dos plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en el área de Protección de sistemas eléctricos.

División de Ciencias Sociales y Humanidades

Diez plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en el área de Introducción a la economía.

Tres plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en el área de Recursos y necesidades de México.

Cinco plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en el área de Sociología de México.

Tres plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en el área de Humanidades.

BASES:

Para la categoría "A"

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

Para la categoría "B"

Además de los requisitos señalados en la categoría "A", se requiere:

- c) Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la categoría "A" y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas.
- d) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

Este último requisito podrá dispensarse a los profesores que en la dirección de seminarios y tesis o en la impartición de cursos especiales hayan desempeñado sus labores de manera sobresaliente.

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

PRUEBAS:

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

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

1. Currículum vitae, por duplicado.
2. Copias del Acta de nacimiento.
3. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y títulos requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, de publicaciones.
4. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.
5. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

El Secretario de la Comisión Dictaminadora les comunicará las fechas de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 24 de julio de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Octavio A. Rascón Chávez.

Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, 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 asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$127,508.00, en el área de Planeación académica, con especialidad de control automatizado, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

Los aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Presentar examen sobre el manejo de hojas electrónicas y control de proyectos por computadora.
- b) Presentar una propuesta para la implantación de control automatizado de programas de intercambio académico.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Geofísica (Edificio 1, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria), dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la misma dirección se les comunicará la admisión de su solicitud.

*

El Instituto de Geofísica, 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 auxiliar "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$116,356.00, en el área de Planeación académica, con especialidad en control automatizado, de acuerdo a la siguiente

BASE:

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

Los aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Presentar examen sobre el manejo de hojas electrónicas y control de proyectos por computadora.
- b) Presentar una propuesta para la implantación de sistemas de control de proyectos.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Geofísica (Edificio 1, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria), dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la misma dirección se le comunicará la admisión de su solicitud.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 24 de julio de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Ismael Herrera Revilla.

Notas aclaratorias:

Por razones no imputables a este órgano informativo, en la Convocatoria para ocupar 2 plazas de profesor asociado "B" TC no definitivo en el área de Bioquímica, de la División de Estudios Profesionales de la Facultad de Medicina, publicada en la Gaceta UNAM del 7 de julio del año en curso:

En el primer párrafo dice: "...con experiencia en investigación y en la aplicación de técnicas de cromatografía y oximetría...", y debe decir: "...con experiencia en investigación y en la aplicación de técnicas de cromatografía u oximetría...".

Asimismo, en el punto IV de la misma Convocatoria dice: "...comprueben la utilización de pruebas de cromatografía y oximetría", y debe decir: "...comprueben la utilización de pruebas de cromatografía u oximetría."



CINE

Cine de Alejandro Galindo

El rápido de las 9:15 (1941).

Jueves 24.

Virgen de medianoche (1941).

Viernes 25.

Los Fernández de Peralvillo (1953).

Sábado 26.

Campeón sin corona (1945).

Domingo 27.

Funciones: 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro).

Boletos: \$100.00.

Dirección General de Intercambio Académico

CINE PARA VISITANTES

Julio 24

Chapopote (UNAM), directores: Carlos Cruz y Carlos Mendoza

Julio 31

Los abedules (Polonia), director: Andrej Wadja

Agosto 7

Vámonos con Pancho Villa (México), director: Fernando de Fuentes

Agosto 14

El nacimiento de una nación (USA), director: D.W. Griffith

Agosto 21

El cambio (México), director: Alfredo Joskowicz

Agosto 28

Años luz (Suiza), director: Alain Tanner

Funciones: jueves, 18:00 h, en la Sala de Proyecciones situada en la parte baja del Auditorio Justo Sierra (a un costado de la Facultad de Filosofía y Letras). Para mayores informes llamar al teléfono 550-52-15, extensión 3444.

Del 24 al 27 de julio

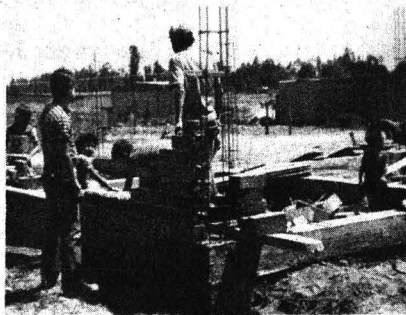
PROGRAMACION DE TELEVISION UNIVERSITARIA

Por IMEVISION

Presencia universitaria, días 24 y 25, 7:45* y 15:15** h.

Prisma universitario

El espacio imaginado, sábado 26, 17:30 h*.



Ingeniería. Autoconstrucción

Trazo y nivelación II, jueves 24, 12:30* y 17:30** h.

Lo mejor de Presencia universitaria, viernes 25, 12:30 h*.

Goya, domingo 27, 10:30 h*.

Desde la Universidad

Biblión, viernes 25, 17:30 h**.

Por Televisa

Serie: **Deportemas UNAM**

Estrellas del futuro. El vuelo del cóndor. Beneficios de la creación. Por qué nutrirnos mejor. Consultando a los expertos y Notas cortas, sábado 26, 8:00 h***.

* Canal 13. ** Canal 7. *** Canal 9.

TEATRO EN LA FCPyS

La obra de Jean Paul Sartre: **A puerta cerrada**, será presentada, dentro de las actividades del XXXV Aniversario de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, por el grupo de teatro del plantel hoy, jueves 24, a las 11:00 h, en la Sala Isabel y Ricardo Pozas, del edificio F de la dependencia.

PROGRAMACION DE LA DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES

Música

Jueves 24

La contrabanda interpretará canciones de rock mexicano. FMVZ, 13:00 y 18:00 h. Entrada libre.

Marcial Alejandro, música mexicana. Escuela Nacional de Música (Coyoacán), 19:00 h. Entrada libre.

Sátira, canto y humor, con David Verduzco. CCH Naucalpan, 11:00 y 17:00 h. Entrada libre.

Público, querido público, obra de teatro con títeres. ENEP Aragón, 12:00 y 18:00 h. Entrada libre.

Viernes 25

Laura Abitia, nueva canción mexicana. Facultad de Psicología, 12:00 y 18:00 h. Entrada libre.

Sátira, canto y humor, con David Verduzco. Facultad de Ingeniería (Anexo), 11:30 y 18:00 h. Entrada libre.

Público, querido público, obra de teatro con títeres. ENEP Iztacala, 12:00 y 17:00 h. Entrada libre.

La contrabanda interpreta rock mexicano. Auditorio Justo Sierra, 12:00 y 18:00 h. Entrada libre

Los mecateros, música popular con marimba. CCH Sur, 12:00 y 17:00 h.

CINE

Jueves 24

El de Luis Buñuel (1952). Con Arturo de Córdoba, Rafael Banquells. Auditorio del Centro Médico. 17:00 h.

Con esta película continúa el ciclo de Cine Debate organizado por la Dirección General de Actividades Socioculturales de la UNAM, en colaboración con la Dirección General de Servicios Médicos, la Filmoteca y el Instituto Goethe.

Exposiciones

La Secretaría de la Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales de la UNAM, invita a la inauguración de la exposición del maestro **Daniel Escobedo Chávez**, que se efectuará el próximo viernes 25 de julio, a las 13:00 h, en el edificio "B" de la Facultad de Química.

INBA

JAIME SABINES, EN SUS SESENTA AÑOS

El Instituto Nacional de Bellas Artes y la Universidad Nacional Autónoma de México invitan al coloquio **La poesía en el corazón del hombre**, Jaime Sabines en sus sesenta años, que se efectuará el 28 de julio / 19:30 h. Museo Nacional de Arte, Tacuba 8.

Conferencia en el Jardín Botánico Exterior

CATASTROFES DE ORIGEN COSMICO Y SU IMPACTO EN LA EVOLUCION

La Sociedad Mexicana de Historia Natural invita a la conferencia magistral **Catástrofes de origen cósmico y su impacto en la evolución**, a cargo del doctor Arcadio Poveda Ricalde, el 25 de julio, a las 19:00 h, en el Auditorio del Jardín Botánico Exterior del Instituto de Biología, CU.

Pedro y el Capitán

Selma Beraud y Susana Robles encarnan a los únicos personajes de la obra de Mario Benedetti: **Pedro y el Capitán**, que prolonga su temporada en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM (Adolfo Prieto No. 133, colonia Del Valle).

Funciones: viernes, sábados y domingos a las 20:00 h.

La gota de miel

Original de Shelag Delaney y dirigida por Raúl Quintanilla, esta obra se presenta en la Casa de la Paz (Cozumel No. 33, colonia Condesa), los viernes a las 20:30, sábados a las 20:00 y domingos a las 19:00 h.

"BESTIARIO", EXPOSICION DE PINTURA Y TALLAS EN MADERA

En la Galería Universitaria Aristos se puede admirar la exposición **Bestiario**, muestra de pintura de diversos autores, y tallas en madera que pertenecen a la **Serie Escul-**

1er. Concurso Nacional

COMPOSICIONES CONTEMPORANEAS PARA SER EJECUTADAS POR NIÑOS

Este concurso está dirigido a compositores residentes en la República Mexicana, sin límite de edad, en dos categorías en piano y una para obras corales.

Fecha límite para entrega de trabajos: 25 de septiembre. Publicación de resultados: 25 de noviembre. Entrega de premios y diplomas: 11 de diciembre a las 19:00 h, en la Sala Carlos Chávez del CCU.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Difusión Cultural de la ENM, con el señor Rafael Luna Pimentel, a los teléfonos 688-32-20 y 688-32-18, o personalmente en avenida Xicoténcatl No. 126, colonia Del Carmen Coyoacán.

La organización está a cargo de la ENM, el Centro de Iniciación Musical y la Secretaría de Extensión, en colaboración con la Sociedad de Padres de Familia.

ARTESANIA DE METEPEC

La Coordinación de Difusión Cultural invita a conocer una muestra de artesanía de Metepec, pequeño poblado situado en el Valle de Toluca, que se presenta en las vitrinas del vestíbulo de la Sala de Conciertos Nezahualcoyótl, hasta el 15 de agosto. Se puede visitar durante los conciertos en la sala.

"LIENZOS Y DIBUJOS", DE GUILLERMO MEZA ALVAREZ

Algunas de las obras más representativas del quehacer artístico de Guillermo Meza Alvarez están reunidas en una muestra que se presenta en el Palacio de Minería (Tacuba No. 5), bajo el auspicio de la Coordinación de Difusión Cultural.

tura de Kenia. Las obras pertenecen a colecciones particulares y estarán en exhibición hasta los primeros días de agosto.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

VISITA GUIADA

Sábado 26 de julio:

Excursión al volcán Xinantécatl o Nevado de Toluca, Estado de México. Se visitará el cráter del volcán a 4558 m sobre el nivel del mar, donde se encuentran las lagunas el Sol y la Luna. Motivos: geográficos y geológicos.

Expositora: maestra María Eugenia Villagómez.

Salida: a las 8:00 h del estacionamiento del centro.

Costo: \$3,000.00.

Invitación a profesores visitantes

VISITA GUIADA A TEOTIHUACAN

La Dirección General de Intercambio Académico invita a los profesores visitantes que se encuentran en la UNAM a la **Visita guiada** que se llevará a cabo a Teotihuacan, el viernes 25 de julio.

El lugar de reunión será el Departamento de Profesores Visitantes, ubicado en la Unidad de Posgrado, segundo piso, a las 8:00 horas.

Facultad de Derecho

TERRIBLE OBSESION

La Facultad de Derecho invita a la obra de teatro **Terrible obsesión**, a cargo del grupo "Nueva Generación", de la ESQIE del IPN, que se presentará el sábado 26 de julio a las 11:00 h, en el Auditorio "Jus Semper Loquitur" de la facultad.

EL TERMINO CONSTITUCIONAL

Asimismo, invita a la conferencia **El término constitucional**, a cargo del licenciado Elías Polanco Braga, que tendrá lugar el sábado 2 de agosto, a las 11:00 h, en el anexo 10 de la facultad.

EDUCACION SEXUAL

Este curso se efectuará del 28 de julio al 1o. de agosto, de 10:00 a 12:00 h, impartido por el doctor Antonio Duvalier.*

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia. Costo del curso: \$ 500.00.

LA TESIS PROFESIONAL: ALGUNAS INDICACIONES PARA SU ELABORACION

Este curso se efectuará del 28 de julio al 22 de agosto, de 17:00 a 19:00 h, en la Facultad de Economía, impartido por el profesor Gustavo de la Vega.

Informes e inscripciones en la DGEA.** Se otorgará constancia. Costo del curso: \$1,000.00.

TALLER DE PERIODISMO

Los martes y jueves hasta el 11 de septiembre se desarrollará este curso impartido por el profesor Juan Aguilera Aguilar, de 16:00 a 17:00 h.*

Entrada gratuita.

SIMONE DE BEAUVOIR EN SU TIEMPO

El tema de la conferencia para hoy, jueves 24, es: **La educación de la mujer en Simone de Beauvoir**, por la profesora Graciela Hierro, a las 18:00 h.*

Entrada gratuita.

EL ARQUEOLOGO:

¿ANTROPOLOGO, ARQUEOLOGO O HISTORIADOR?

El **arqueólogo como historiador** es el tema de la conferencia que el profesor Antonio Pompa y Pompa dictará hoy a las 18:00 h.*

Se otorgará constancia. Entrada gratuita.

Los viernes ciencia

MODULOS COLECTIVOS DE NUCLEO ATOMICO Y LA ZOOLOGIA NUCLEAR

El 25 de julio, de 17:00 a 18:30 h, el doctor Peter Hess sustentará esta conferencia.*

Entrada gratuita.

LOS LUNES PSICOLOGIA

La conferencia **Los grupos psicosociales de la ciudad: las bandas**, estará a cargo del licenciado Mario

Pérez Zuviri, el 28 de julio a las 18:00 h.*

Entrada gratuita.

¿QUE ES EL HOMBRE? EL PROCESO DE HOMINIZACION

El **hombre como ser psicológico** es el tema de la conferencia que sustentará el profesor Javier Artega el 28 de julio de 18:30 a 20:00 h.*

Se otorgará constancia. Entrada gratuita.

LOS JUEVES ECONOMIA

La conferencia **Evolución de la economía norteamericana y perspectivas** será tratada por el maestro Enrique Quintana, hoy, a las 18:00 h.*

Se otorgará constancia. Entrada gratuita.

INFLUENCIA Y REPERCUSIONES DE LA TELEVISION EN LOS NIÑOS

La mesa redonda **Semiología y psicología de los programas de televisión para niños pre-escolares**, contará con la participación de los psicólogos Rubén Meza Olgún y Leticia Pichardo Coca, hoy de 17:00 a 19:00 h.*

Entrada gratuita.

Café y palabras

EL PLAN AZTECA

Esta mesa redonda, integrada por los licenciados Fausto Burgueño y Luis Angeles y el doctor Carlos Perzabal, se efectuará hoy a las 18:00 h.***

Entrada gratuita.

MUJER Y PSICOLOGIA

El tema de la mesa redonda de hoy es **Salud y trabajo**, por la licenciada Patricia Trujano Ruiz, a las 11:00 h.

Este ciclo termina mañana con las conclusiones.****

Informes e inscripciones en la sede con la licenciada Guadalupe Vidal.

Se otorgará constancia.

EXHIBICION DE SIMULTANEAS DE AJEDREZ

Participa en la **Exhibición de simultaneas de ajedrez**, mañana de 17:30 a 19:30 h, bajo la supervisión del licenciado José Adolfo Anguiano.*****

Entrada gratuita.

Ciclo cine-debate

TIRELE AL CINEASTA

Este ciclo termina hoy con la proyección de las películas **Una isla rodeada de agua** y **Querida Carmen**, de María Novaro, a las 18:00 h.*****

Entrada gratuita.

DEBATE DE ACTUALIDADES

Todos los lunes a las 21:00 h, por Radio UNAM, se transmite este programa, conducido por el maestro Ricardo Méndez Silva.

Participa llamando a los teléfonos 543-96-17 y 536-43-39.

Concurso de ensayo

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DEL UNIVERSITARIO

BASES:

- Estudiantes de la UNAM, menores de 25 años.
- Los ensayos deberán ser inéditos con una extensión de 20 a 35 cuartillas.
- Los trabajos se deben presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: título del trabajo y seudónimo.
- Los trabajos se entregarán con original y copia en la Dirección General de Extensión Académica.**

Premios: Primer lugar: \$500,000.00; segundo: \$300,000.00, y tercero: \$150,000.00, además de una colección de libros y la publicación del trabajo.

Informes e inscripciones en la DGEA.

Sedes:

* Antiguo Colegio de San Ildefonso: San Ildefonso No. 43, Centro. Teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

** Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, edificio D, 4o. piso. Teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

*** Librería Gandhi: Miguel Angel de Quevedo No. 134, San Angel.

**** Escuela Nacional de Trabajo Social: Circuito Exterior de CU. Teléfono 550-52-15, extensión 4596.

***** Pasillo del Centro Cultural Universitario.

***** Sala Lumiere de la Casa del Lago: antiguo Bosque de Chapultepec.

Mesas redondas en torno a la presentación del libro

MARX Y LA CRISIS DEL CAPITALISMO

Programa:

Julio
Martes 29

18:30 h. En la Facultad de Economía, con la participación de Sergio de la Peña, Eliezer Morales Aragón, José Valenzuela, Raúl González, Arturo Huerta y Carlos Perzábal. Moderadora: Rosa Cusminsky.

Agosto
Miércoles 6

10:30 h. En el auditorio principal de la FE, con la participación de Rolando Cordera, Fausto Burgueño, Miguel Angel Rivera, Arturo Guillén y Luciano Concheiro. Moderador: Juan Pablo Arroyo.

Jueves 7

18:30 h. En el auditorio principal de la FE, con la participación de Alejandro Alvarez, Antonio Gutiérrez, Eduardo González, Agustín Cueva, Pedro Gómez y Américo Saldívar. Moderadora: Elsa Gracida Romo.

Impartido por la doctora Ana Jovane

SEMINARIO DE EDUCACION DE ADULTOS

El Proyecto Académico de Especialización en Comportamiento Organizacional de la UACPyP del CCH informa que los días 29 y 30 de julio tendrá lugar el **Seminario de Educación de Adultos**, el cual será impartido por la doctora Ana Jovane, profesora del proyecto.

Las sesiones se efectuarán en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto de Ciudad Universitaria de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h. Costo: \$15,000.00.

Informes e inscripciones en la Coordinación del Proyecto en Comportamiento Organizacional de la UACPyP del CCH: avenida Universidad No. 3000, primer piso (oficinas administrativas 2), Ciudad Universitaria. Teléfono 550-51-81.

Actividades del Seminario de Economía Internacional

PRIMER CURSO DE ACTUALIZACION SOBRE "LAS APORTACIONES DE RAUL PREBISCH EN LA FORMACION DE UN ENFOQUE LATINOAMERICANO DE LA ECONOMIA"

Este curso se realizará los sábados 2 y 9 de agosto, de 9:30 a 12:00 h, con la participación del doctor Cassio Luiselli y el licenciado Jacobo Schatan, el día 2, y el licenciado Cristóbal Lara y el doctor Pedro Vuskovic, el día 9.

SEGUNDO CURSO DE ACTUALIZACION SOBRE "LA BANCA DE FOMENTO Y SU CONTRIBUCION AL DESARROLLO ECONOMICO DE MEXICO"

Esta actividad se desarrollará los sábados 23 y 30 del mismo mes, de 9:30 a 12:00 h, con la participación del ingeniero Alejandro Scopelli, y los licenciados Estela Mújica y Sergio Luis Cano, el día 23, y de los licenciados Gustavo Varela, Gerardo Llorente y Eduardo Portas G., el día 30.

Sede: salón 104 del edificio principal de la FE.

Facultad de Ingeniería

PROBLEMAS DE INGENIERIA HIDROELECTRICA

Este será el tema que tratará el ingeniero José Luis Sánchez Bribiesca, mañana, 25 de julio, a las 18:00 h, en el Auditorio Javier Barros Sierra de la FI, dentro del ciclo **Problemática de la hidráulica**.

Ciclo: *Café y matemáticas*

HIPERFUNCIONES

El doctor Roberto Sánchez Pezregino dictará hoy, 24 de julio, la conferencia **Hiperfunciones**, en el salón de seminarios S-103 de la Facultad de Ciencias, a las 12:00 h.



Dirección General de Tiendas de Autoservicio

6º ANIVERSARIO DE LA TIENDA ACATLAN

Con motivo de la celebración del 6º. Aniversario de la Tienda Acatlán (2), el 5 de agosto este Sistema de Tiendas tendrá a su disposición ofertas en casi todos sus departamentos hasta con un 40% de descuento.

Facultad de Medicina

CONCURSO DE CARTELES

Con motivo de la celebración de las "Jornadas docentes en bioquímica", que tendrán lugar del 4 al 15 de agosto, se ha programado un **Concurso de carteles con temas de correlación bioquímica-clínica**.

Los trabajos que participen serán expuestos en el vestíbulo del auditorio principal de la FM durante las jornadas docentes.

SIDA

Dentro de la Sesión de Integración Docente Básico-Clinica, el doctor Guillermo Ruiz Palacios tratará este tema hoy, jueves 24, de 11:00 a 14:00 h, en el auditorio principal del plantel, organizada por la Secretaría de Enseñanza Clínica.

TEMAS SELECTOS DE HEMATOLOGIA

Este curso extracurricular será impartido por el doctor Mario Gutiérrez Romero, del 4 al 9 de agosto, de 14:00 a 16:00 h, en el Auditorio Doctor Abraham Ayala González del Hospital General de México, SSA.

Informes e inscripciones en la Secretaría de Enseñanza Clínica de la Coordinación de Apoyo Educativo, sita en el edificio B, 3er. piso; teléfono 550-52-15, extensión 2161.

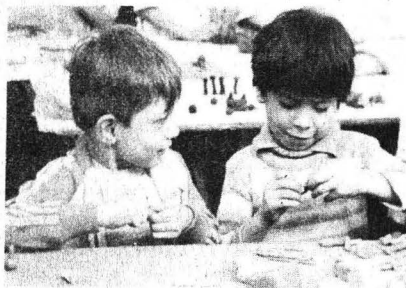
**CONTENIDO DE LA DESPENSA DE
AGOSTO**

Azúcar	4 Kilos
Arroz	2 Kilos
Frijol	2 Kilos
Aceite	2 litros
Huevo	4 docenas
Jabón semisólido	1 Kilo
Jabón de lavandería	2 piezas
Jabón de tocador	2 piezas
Ate	1 lata
Chocolate	400 grs.

Facultad de Psicología

**CURSOS DE EDUCACION
CONTINUA**

• **Taller de planeación de la ins-
trucción.** Ponente: licenciada Elisa
Saad Dayán. Del 4 al 8 de agosto,
de 10:00 a 14:00 h.



• **Taller creativo de educación se-
xual para preescolares.** Ponentes:
maestra Selma González Serratos
y doctora Ruth González Serratos.
Del 11 al 15, 18 y 19 de agosto, de
15:00 a 20:00 h.

• **Taller II: Experiencias claves pa-
ra el desarrollo del preescolar.** Po-
nentes: maestro Roberto Barocio, y
licenciadas Benilde García y Rosa
María Spriú. Días 7, de 15:00 a
19:00 h, y 8 y 9 de agosto, de 9:00 a
13:00 y de 15:00 a 19:00 h.

Informes e inscripciones en el
Centro de Educación Continua de
la FP, sito en Saturnino Herrán No.
135, colonia San José Insurgentes.
Teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

**PREMIO ANUAL DE INVESTIGACION
"MAESTRO JESÚS SILVA HERZOG"**

El Instituto de Investigaciones
Económicas invita a los investiga-
dores y estudiosos de la economía
mexicana a participar en el **Premio
Anual de Investigación Económica
"Maestro Jesús Silva Herzog"**.

Los ensayos e investigaciones
deben abordar la problemática
económica y social del país y tener
como fin contribuir al análisis y for-
mulación de alternativas al de-
sarrollo económico y social que
promueva el bienestar de la clase
trabajadora y popular dentro del
marco de independencia y sobera-
nía nacionales.

El plazo para la entrega de los
trabajos vence el 26 de septiembre
de 1986 y deberá hacerse en la ofi-
cina de la Secretaría Académica
del instituto, Torre II de Humanida-
des, 1er. piso; teléfonos 548-99-62
y 548-13-48

Los premios serán de
\$350,000.00 al primer lugar,
\$150,000.00 al segundo lugar y
\$50,000.00 al tercer lugar, los
cuales se entregarán junto con
diplomas al autor o autores de los
trabajos que resulten selecciona-
dos.

**TRANSFORMACIONES RURALES Y CRISIS FINANCIERA
EN AMERICA LATINA**

El Instituto de Investigaciones
Económicas convoca a participar
en el Sexto Seminario sobre Econo-
mía Agrícola del Tercer Mundo,
con el tema **Transformaciones ru-
rales y crisis financiera en América
Latina**.

Programa:

Sesión 1. Los países sudamerica-
nos. Estructuras productivas, mer-
cados externos y agroindustrializa-
ción. Las perspectivas rurales. 3 de
noviembre.

Sesión 2. Los países centroameri-
canos. Monoproducción y efectos
en las sociedades. Mercados ex-
ternos y crisis agrícola regional.
Revoluciones sociales y cambios
rurales. 4 de noviembre.

Sesión 3. México. El financiamien-
to al campo y efectos de la capitali-
zación rural. El control de los pro-
cesos económicos rurales: las or-
ganizaciones populares, los em-
presarios y el Estado. Moderniza-
ción: el cambio tecnológico —bio-
tecnología— y su impacto social.
Demandas populares y respuesta
gubernamental. 5 de noviembre.

Sesión 4. México. Las comunidades
indígenas: desaparición o cambio
social. Política indigenista e in-
fluencias externas. Campesinos e

indios: las analogías y las diferen-
cias socioeconómicas. 6 de no-
viembre.

Sesión 5. Crisis financiera interna-
cional y sus consecuencias en las
sociedades rurales. Subordinación
agrícola, agroindustrialización e
inversión extranjera. ¿Existen op-
ciones de financiamiento al campo
en México y el Tercer Mundo? 7 de
noviembre

Se solicita a los interesados un
ensayo de 30 a 40 páginas, no
publicado ni en curso de publica-
ción, sobre uno de los temas o sub-
temas de las sesiones 3, 4 y 5. El
mejor trabajo sobre cada tema re-
cibirá un premio por \$50,000.00 y
el autor lo presentará como ponencia
en la sesión respectiva. Los tra-
bajos premiados serán publicados
por el instituto.

El plazo límite para la entrega de
trabajos será el 30 de septiembre.

El jurado calificador estará in-
tegrado por el maestro Fausto Bur-
gueño L., por el licenciado Arturo
Bonilla S. y por los coordinadores
del seminario.

Los interesados deberán entre-
gar los trabajos correspondientes
a la Secretaría Académica del ins-
tituto (Torre II de Humanidades,
1er. piso). Teléfono 548-99-62.

INSCRIPCIONES DEL PRIMER SEMESTRE DE 1987 PARA MAESTRIA Y DOCTORADO

La Facultad de Filosofía y Letras informa que próximamente se abrirán las inscripciones y reinscripciones correspondientes al semestre escolar 87-I para los cursos de Especialización en Literatura Maya y Náhuatl, las Maestrías en Filosofía, Letras (Clásicas, Españolas, Iberoamericanas, Mexicanas, Inglesas, Lingüística Hispánica), Historia (del Arte, de México), Geografía, Pedagogía, Enseñanza Superior, Bibliotecología y Estudios Latinoamericanos (Filosofía, Letras, Historia), y los Doctorados en Filosofía, Letras, Historia, Geografía, Pedagogía y Estudios Latinoamericanos.

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

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

- a) **Título profesional o carta de pasante** (alumnos que provienen de la licenciatura antecedente en la propia facultad).
- b) **Título profesional (alumnos que provienen de otras licenciaturas de la UNAM o de otras instituciones educativas).**
- c) Certificado de estudios.
- d) Acta de nacimiento.
- e) Constancia de examen de traducción de una lengua moderna (francés, alemán, italiano, portugués y ruso) expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras o por la Coordinación de Letras Modernas de esta facultad.
- f) Para la Maestría en Enseñanza Superior constancia de traducción de una lengua moderna de las que aparecen en el párrafo anterior, excepto de portugués y ruso.
- g) Currículum vitae.
- h) Carta de exposición de motivos.
- i) Los candidatos a cursar los estudios de posgrado deberán entrevistarse con el asesor del área correspondiente antes de proceder a llenar la hoja de inscripción.



- j) **Constancia de ejercicio docente** en la UNAM expedida por el director de su facultad o escuela (* sólo alumnos de enseñanza superior).

Los alumnos que sean egresados de universidades del extranjero deberán acudir a la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (lado sur de la Sala Nezahualcóyotl, Ciudad Universitaria) a partir del 28 de julio con dos copias simples de los siguientes documentos:

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

Una vez realizado el trámite en la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, deberán presentarse a la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios, de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias), del **4 al 29 de agosto** con original y dos copias tamaño carta de los documentos antes mencionados.

Los documentos deberán estar legalizados por el Ministerio de

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

Los alumnos egresados de la UNAM, que provengan de una licenciatura no antecedente a la maestría que desean cursar, deberán entregar la documentación señalada, por duplicado, así como la copia de la última inscripción en la UNAM, entre el **6 y el 17 de octubre**, en las oficinas de la Sección Escolar de esta División.

Los alumnos que provengan de la licenciatura antecedente y que haya sido cursada en esta facultad, deberán presentar su documentación por duplicado, entre el **6 y el 17 de octubre**, de 10:00 a 13:00 y de 17:00 a 18:45 h. Todos los alumnos, tanto de primer ingreso como de reingreso, deberán presentarse con el asesor del departamento correspondiente, para seleccionar las asignaturas que cursarán en el semestre escolar 87-I.

Nota importante: se les comunica a todos los estudiantes que esta División de Estudios de Posgrado ofrecerá para el semestre 87-II la Maestría y el Doctorado en Literatura Comparada.

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, julio
de 1986.

EL DIRECTOR DE LA FACULTAD
Mtro. Arturo Azuela.

EL JEFE DE LA DIVISION DE
ESTUDIOS DE POSGRADO
Mtro. Joaquín Sánchez
Macgregor.

**Facultad de Contaduría
y Administración**

Seminarios

**CONTABILIDAD Y FINANZAS
PARA EJECUTIVOS NO
FINANCIEROS**

Este seminario, organizado por la División de Educación Continua de la FCyA, se realizará los días 31 de julio y 1o. de agosto de 16:00 a 19:00 h, y 2 de agosto de 8:00 a 14:00 h.

Temario: Marco económico de referencia, La Contraloría y la Tesorería. Expositor: CP Rafael Alva Estévez. Coordinadora: licenciada Lydia Lozada Cassou. Costo: \$30,000.00, incluye material didáctico, constancia de participación y estacionamiento.

MEXICO Y EL GATT

Coordinado por la licenciada Lydia Lozada Cassou y organizado por la misma división, este seminario se desarrollará el miércoles 30 de 16:00 a 20:00 h, y el jueves 31 de 9:00 a 18:00 h.

Temario: Conceptos generales, ¿Qué es el GATT? ¿Cómo soluciona el GATT los obstáculos del comercio internacional? ¿Cómo ingresa un país al GATT?, ¿Por qué ingresa México al GATT? Beneficios y desventajas para México y Defensa de los productos de México. Expositor: licenciado Vicente Querol Cabrera. Cuota: \$35,000.00.

Informes e inscripciones en la DEC, sito en Liverpool No. 66, colonia Juárez. Teléfonos 533-45-54, 525-61-42 y 533-16-17 al 19.

PREMIOS UNIVERSIDAD NACIONAL 1985

ARQ. VICENTE MENDIOLA QUEZADA Aportación Artística y Extensión de la Cultura.	SABADOS 26 de julio
DR. AMELIA SAMANO BISHOP Docencia en Ciencias Naturales.	2 de agosto
DR. RICARDO POZAS ARCINIEGA Investigación en Ciencias Sociales.	9 de agosto
DR. CARLOS GRAEF FERNANDEZ Docencia en Ciencias Exactas.	16 de agosto
DR. ADOLFO SANCHEZ VAZQUEZ Investigación en Humanidades.	23 de agosto
DR. RICARDO ZAPIA IBARGÜENGOYTIA Investigación en Ciencias Naturales.	30 de agosto
DR. JAVIER MANUEL MENA JARA Investigación en Ciencias Naturales.	6 de septiembre
DR. VENCESLAO ROCES SUAREZ Docencia en Humanidades.	13 de septiembre
DR. CLAUDIO FIDMAN Innovación Tecnológica.	20 de septiembre
DR. GIANFRANCO BISMICCHI Innovación Tecnológica.	27 de septiembre
FIS. JESUS RUIZ Innovación Tecnológica.	4 de octubre
DR. IGNACIO MORALES LIMA Docencia en Ciencias Sociales.	11 de octubre
DR. MARCOS MOSHINSKY B. Investigación en Ciencias Exactas.	18 de octubre

Premios Universidad Nacional

Serie de 13 programas elaborados por la Dirección General de Televisión Universitaria, que dan a conocer la vida y la obra de maestros e investigadores de la UNAM, que merecieron el premio Universidad Nacional 1985, como reconocimiento y estímulo a la excelencia universitaria en el campo de la docencia, la investigación y la extensión de la cultura.

Canal 7 11:30 Hrs.
Canal 13 16:30 Hrs.

Canal 22 20:00 Hrs.
Canal 11 22:30 Hrs.

Canal 5 23:30 Hrs.
Canal 2 24:00 Hrs.



COORDINACION DE APOYO
Y SERVICIOS EDUCATIVOS



Curso de actualización

EL TORO DE LIDIA EN MEXICO

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, la Universidad Autónoma de Tlaxcala y el Gobierno del estado de Tlaxcala invitan al curso de actualización **El toro de lidia en México**, que se realizará los días 7, 8 y 9 de agosto en el Auditorio "Guillermo Soberón" de la UAT.

Objetivo: actualizar a los participantes sobre los aspectos generales del toro de lidia en México y su función zootécnica.

Requisitos: ser médico veterinario

zootecnista o profesional con experiencia en el área. Para obtener constancia se deberá contar con el 100% de asistencias.

Cupo: 100 participantes.

Cuota: \$20,000.00.

Duración: 13 horas.

Mayores informes e inscripciones en la Coordinación de Cursos de Actualización de la División de Estudios de Posgrado de la FMVyZ, UNAM; teléfonos 548-81-99 y 550-52-15, extensión 4957, o en la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAT, Departamento de Agrobiología; teléfonos 2-11-67 y 2-08-18, con la licenciada Nina Armas.

**Facultad de Ciencias/Comisión de
Estudios de Posgrado (Biología)**

**INTERESADOS EN IMPARTIR
CURSOS DE POSGRADO**

Se comunica a los profesores interesados en impartir o continuar impartiendo algún curso a nivel de posgrado durante el primer semestre de 1987, que deben pasar a recoger y entregar la solicitud correspondiente, con la Comisión de Estudios de Posgrado del Departamento de Biología. (en las oficinas del Consejo), hasta el 29 de agosto.

En el horario de las 9:00 a las 13:00 h, de lunes a viernes.

LOS PROCESOS DE EXTRACCION SOLIDO-LIQUIDO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Este curso, organizado por el Programa Universitario de Alimentos, en colaboración con la Asociación de Tecnólogos en Alimentos de México (ATAM), tendrá lugar del 7 al 9 de agosto en el salón de exposiciones del Hotel de México.

Informes e inscripciones a los teléfonos 550-58-23, y 550-52-15, extensiones 4808 y 4812, del PUAL, o 536-42-01 y 523-32-47, de la ATAM.

Esta actividad se realizará dentro del XVII Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

CURSOS DE ACTUALIZACION

Manejo y aplicación de la clasificación del Congreso a la historia, clases C,D y E-F, por el maestro Roberto Abell, los días 28, 29 y 30 de julio

Lineamientos para estructurar bancos de datos bibliográficos automatizados, por el licenciado Roberto Garduño, del 29 de septiembre al 2 de octubre.

El personal en bibliotecas universitarias, por la licenciada Martha Añorve, del 6 al 8 de octubre.

Fuentes bibliográficas para la selección de publicaciones periódicas en bibliotecas universitarias, por la licenciada María del Carmen Negrete, del 20 al 22 de octubre.

Métodos cuantitativos para bibliotecas, por el doctor Heshmattallah Khorramzadeh, del 28 al 31 de octubre.

El costo de cada curso será de acuerdo al material didáctico.

Para mayor información comunicarse con la licenciada Zuemi Solís y Rivero, a los teléfonos 522-40-19, 522-40-97, 522-41-50 y 522-41-88, extensión 221, o dirigirse directamente a las instalaciones del centro: Justo Sierra N° 16, 2° piso, Centro.

PROCESO DE ADMISION PARA EL CICLO 1987-I

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, a través de su Proyecto Académico de Doctorado en Ecología, inicia su proceso de admisión para el ciclo 1987-I, con el siguiente

Calendario:

Registro para el examen de selección: del 11 de agosto al 26 de septiembre.

Examen de selección: 2 de octubre.

Examen de inglés: 6 de octubre.

Entrevistas: del 8 al 10 de octubre.

Entrega de resultados e inscripciones del 15 al 24 de octubre.
Inicio de cursos: 27 de octubre.

Información sobre requisitos y proceso de admisión: Departamento de Servicios Escolares de la UACPyP del CCH (Insurgentes Sur y Circuito Escolar, a un costado del Centro Médico, Ciudad Universitaria); teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553, y en el Departamento de Ecología del Instituto de Biología, al teléfono 550-52-15, extensión 4876.

Facultad de Contaduría y Administración

CURSOS DE ESPECIALIZACION

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca a los interesados en realizar estudios a nivel especialización para el semestre 87-I en las siguientes áreas:

- Administración de personal.
- Administración de instituciones de educación media superior y superior.
- Fiscal.
- Finanzas.
- Mercadotecnia.
- Contraloría pública.
- Comercio exterior.
- Administración de empresas hoteleras y gastronómicas.
- Administración de la producción.
- Informática.

Entrega de solicitudes y recepción de documentos: julio y agosto.

Para mayores informes presentarse en la División de Estudios de Posgrado en el cubículo 24, o llamar al teléfono 550-52-15, extensión 4625.

FCPyS

CHIHUAHUA 15 DIAS DESPUES



La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita a la mesa redonda **Chihuahua 15 días después**, que se realizará hoy, jueves 24, a las 18:00 h, en el auditorio I de la facultad.

Participan: Jesús González Schmall, PAN; José Alcocer, PSUM, y Xavier Gamboa, Israel Galán, David Torres, Alán Arias y Javier Oliiva, FCPyS.

Facultad de Filosofía y Letras/
División de Estudios de Posgrado

FILOSOFIA Y MATEMATICAS DE TALES DE MILETO A EUCLIDES

Doctor Conrado Eggers Lan (Universidad de Buenos Aires).
Cursillo: "Filosofía y Matemáticas de Tales de Mileto a Euclides"
Del lunes 28 de julio al jueves 14 de agosto.

Martes a jueves, 12:00 a 14:00 h.
Salón 307.

Mayores informes a la DEP o al 550-52-15, extensión 3331.

Encuentro de constitucionalistas...

(viene de la página 3)

La "Enmienda constitucional" sería uno de ellos, y se utilizaría para nulificar aquellos preceptos de orden secundario. Tal modificación se haría con base a lo que estipula el 135, más dos adiciones: especificar el plazo para que los legisladores analicen la posible reforma, y que 48 horas después de vencido dicho plazo, el Congreso de la Unión dé a conocer públicamente si el proyecto fue o no aprobado y qué quórum votó.

El jurista universitario denominó al otro procedimiento "Reforma constitucional", y que sería la modificación de los principios sustanciales de la Constitución a través del voto popular; el pueblo decidiría por medio de aprobación un proyecto de reforma a la Constitución.

Al concluir el licenciado Madrazo aseguró que el referéndum popular debería ser una escuela de la democracia.

La justicia, anhelo de todos los pueblos

Anteriormente, el doctor Walter Dellinger, catedrático de la Duke University de los Estados Unidos de Norteamérica, aseguró que la justicia es el anhelo de todos los pueblos, y en particular México y los EU rigen su vida social con justicia ya que es el espíritu de sus respectivas constituciones políticas.

En el acto, efectuado el pasado lunes, el catedrático norteamericano expuso una crónica de los avances, enmiendas y rechazos que sufrió la Constitución estadounidense desde su nacimiento en Filadelfia en 1787.

Dijo que en los casi 200 años de vida la Carta Magna norteamericana ha tenido 26 reformas, de las cuales se destacan las relacionadas con la libertad de prensa, la defensa legal al ciudadano por parte del Estado, la participación popular para elegir senadores, la prohibición del alcohol y el derecho al voto de la mujer.

Observó que actualmente el pueblo norteamericano convoca a convenciones estatales con el fin de garantizar la independencia de la población con respecto al gobierno en el poder. Sin embargo, dichas convenciones significan en lo teórico la fuente de todo poder, pero en la práctica es la Constitución la única proclama legítima para el país.

Por su parte, el doctor Ignacio Burgoa Orihuela señaló algunas coincidencias en las enmiendas constitucionales norteamericanas con las de México, y destacó la importancia que para un país tiene su respectiva Carta Magna.

Finalmente, el licenciado Jesús Orozco Henríquez, se-

cretario académico del IIJ, afirmó que es evidente que en los fenómenos políticos y sociales no hay fórmulas mágicas de organización válidas en todo tiempo y lugar. De ahí que sea tarea y responsabilidad de cada pueblo ir delineando y actualizando su proyecto histórico como nación.

Puntualizó que conviene tener presente que con la Constitución Mexicana de 1917 surge la primera declaración constitucional de derechos sociales en el mundo, pretendiendo superar con ella las deficiencias del constitucionalismo tradicional de corte liberal individualista, dando origen también al moderno Estado social de derecho. ■

Premio Jurídico Anual...

(viene de la página 3)

A continuación, el doctor Floris Margadant señaló: "este premio que ahora recibo tiene para mí una importancia muy especial. En primer lugar, porque va ligado al apellido Sánchez Cordero; vale decir que desde mis primeros vínculos con la UNAM he podido gozar de la hospitalidad que me brindaba en su hogar esta familia, que, con gran sabiduría y habilidad, ha logrado conservar la armonía y la unidad.

"En segundo término —dijo—, por el hecho de que este galardón haya sido otorgado en reconocimiento a mi labor en el ámbito de la investigación jurídica. Muchos de los presentes en esta ceremonia conocen la satisfacción psicológica que otorga la investigación en este campo; se trata de una felicidad cercana a la que probablemente se experimenta al desarrollar una actividad artísticamente creativa.

"Finalmente, porque esta distinción es otorgada a través de nuestra Universidad Nacional, institución a la que sirvo desde hace más de 30 años y que ha contribuido al enriquecimiento de mi vida interior", finalizó.

Cabe señalar que el Comité Técnico del Fideicomiso Premio Jurídico Anual Maestro Emérito Jorge Sánchez Cordero, integrado por los doctores Jorge Carpizo y Héctor Fix-Zamudio, así como por los licenciados Jorge Madrazo Cuéllar, Manuel Borja Martínez y Jorge Sánchez Cordero Dávila, este último también como secretario de Actas, después de una amplia deliberación y conocer todas las candidaturas presentadas, acordó designar como beneficiario del citado premio, para 1986, al doctor Floris Margadant, con base en el respectivo dictamen emitido el 9 de julio, en que se reunieron los miembros del propio comité.

La ceremonia de premiación se llevó a cabo en el Auditorio "Mario de la Cueva" de la Torre II de Humanidades. ■

CICH

III CURSO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACION EN TECNOLOGIA, SISTEMAS Y COMUNICACION DE LA INFORMACION

El Centro de Información Científica y Humanística (CICH) invita al **III Curso internacional de actualización en tecnología, sistemas y comunicación. La administración de**

la información, que se celebrará del 21 de agosto al 12 de septiembre del año en curso, en la sede del CICH, ubicada en el Circuito Exterior, área de la Investigación

Científica, CU.

Los interesados deberán inscribirse a la brevedad posible.

Cupo: 35 personas.

La UNAM y la SSA coordinarán...

(viene de la página 5)

“No obstante —concluyó— que ha sido un verdadero reto el diseño de este complejo sistema de información para el apoyo a la toma de decisiones, en este momento se cuenta ya con el soporte lógico y desarrollos que permiten no sólo crear la base de datos, principal objetivo de este acuerdo, sino alcanzar recuperaciones tan diversas que permitan relacionar frecuencias, variables y conjuntos, posibilitando el acceso inmediato a la información”.

En su turno, el doctor Jaime Martuscelli, subsecretario de Regulación Sanitaria y Desarrollo de la SSA, expresó su beneplácito por signar este convenio que es uno más de las muestras tangibles del compromiso y apoyo que la UNAM ofrece a los sectores de servicios, como es el caso de la salud.

Al final dijo que los resultados que aquí se obtengan serán invaluable para la planeación de esta área, ya que la problemática de la información en las ciencias biomédicas y de la medicina en general tienen proporciones de gran importancia, pues sobrepasan en mucho los esfuerzos individuales para hacer disponible a los investigadores el enorme número de artículos científicos que se publican en el mundo.

De acuerdo con el clausulado del documento correspondiente la Dirección General de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la SSA (DGIyDT) y el Centro de Información Científica y Humanística de la UNAM serán responsables de la ejecución de este acuerdo, y a este grupo de trabajo se integra el Programa Universitario de Investigación Clínica (PUIC), como apoyo a la coordinación de actividades.

El objetivo general del programa es la organización, actualización y difusión de información científica sobre proyectos de investigación en salud que se realizan en el país, a través de la creación de diversas bases de datos con múltiples variables y amplia correlación.

La DGIyDT adquiere la responsabilidad de recopilar la información, principalmente a través de la Encuesta Nacional de Investigación en Salud hecha en 1984, así como la definición de las necesidades y una estrecha colaboración en todas las etapas del proyecto.

El CICH, por su parte, se responsabiliza del diseño del sistema de información y la creación de las bases de datos consecuentes, así como la asesoría sobre normalización y conversión de la información recogida en dicha encuesta nacional y la captación de ésta en cinta magnética.

Cabe indicar que con estas cintas se construye una base de datos con varios archivos que pueden interrelacionarse para una recuperación ágil, múltiple y diversa.

En el acto, efectuado en la Sala del Consejo Técnico de la CIC, firmaron el doctor Arcadio Poveda, la maestra Margarita Almada de Ascencio y el doctor Antonio Velázquez, por parte de la UNAM, y los doctores Jaime Martuscelli y Héctor Brust Carmona, en representación de la SSA. ■

Secretario Académico del Centro...

(viene de la página 5)

Por su parte, el licenciado Mendoza afirmó que el compromiso de los universitarios es ante todo institucional y se expresa siempre pugnando por la elevación académica y la superación en todos los ámbitos de esta Casa de Estudios.

Instituciones como el CISE, consideró, especializadas en las ciencias y las técnicas de la educación, con gran experiencia y cúmulo de conocimientos, tienen, más que otras dependencias, un compromiso que no pueden negar: proponer soluciones enfocadas al fortalecimiento de la UNAM.

Asimismo, al invitar al personal del CISE a hacer de la Secretaría Académica un espacio de diálogo e impulso al trabajo, dijo que se tratará de fructificar la experiencia adquirida en tantos años, así como incorporar los lineamientos que se han venido trabajando, fundamentalmente en la investigación sobre los problemas y necesidades de la educación y de la comunicación.

Todo esto, puntualizó, inscrito en el proceso de reestructuración y diagnóstico que el CISE ha desarrollado durante los últimos meses bajo la dirección de la maestra Graciela Pérez Rivera. ■

Donativo para crear la Cátedra...

(viene de la página 2)

Deseamos, agregó, que al instituirse la Cátedra Especial los profesores de la FI entren en una sana competencia, encaminada a mejorar la calidad de la práctica docente en este plantel universitario. Ahora, con el apoyo de sus egresados, la UNAM recibe importantes contribuciones económicas que le permiten continuar cumpliendo con sus fines sustantivos. “Por ende, reiteramos nuestro agradecimiento a los portadores del presente donativo, mismo que constituye un apoyo muy importante para la FI”, finalizó.

Por su parte, el ingeniero Lieberman, al expresar su reconocimiento a la importante labor que ha venido desarrollando el doctor Carpizo para mejorar a esta Casa de Estudios, y en alusión al documento “Fortaleza y debilidad de la Universidad Nacional Autónoma de México”, indicó que para resolver problemas es menester, primero, tener plena conciencia de su existencia.

En este sentido, estimó que un catedrático debe tener una seguridad económica, con el fin de ejercer su labor profesional de manera satisfactoria. Justamente, dijo, en este contexto se inscriben los esfuerzos que realiza el doctor Carpizo para dotar a la Universidad de los mejores maestros. “Como universitarios reiteramos nuestro firme propósito de seguir ayudando a nuestra Casa de Estudios; el presente donativo, consistente en 16 millones de pesos, será empleado en la creación de la Cátedra Especial Cámara Nacional de la Industria de la Construcción, en la FI, y esperamos poder contribuir a establecer otras más”, concluyó.

El acto, al que asistieron el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo, y el CP Jorge Parra Reynoso, tesorero-contralor, así como el doctor Octavio Rascón Chávez, director de la FI, se llevó a cabo el pasado lunes en el Salón Sor Juana, del sexto piso de la Torre de Rectoría. ■

Nuevos descubrimientos sobre...

(viene de la página 10)

Como se ve, indica el maestro Orozco Torres, las implicaciones científicas del campo magnético de la Tierra revisten especial importancia, pues afectan varios aspectos fundamentales de nuestra vida.

Desde el centro de la Tierra hasta el espacio interplanetario

Científicamente, se sabe que el campo magnético está relacionado con fenómenos que ocurren en el núcleo de la Tierra y también en la frontera con el medio interplanetario y todas las regiones intermedias. Puede decirse que no hay ninguna otra característica planetaria que tenga un campo de acción tan vasto, o sea que va del centro de la Tierra hasta el medio interplanetario.

Siendo las observaciones elemento indispensable en cualquier tipo de investigación científica, a fin de disponer de información objetiva, oportuna y adecuada, señala el investigador que especialmente en lo que va del presente siglo se han instalado diversos observatorios magnéticos en distintas partes del mundo. Actualmente existen alrededor de 200 observatorios de este tipo. En México se instaló uno de estos centros de observación en 1923, en el poblado de Teoloyucan, Estado de México, que es uno de los más antiguos del mundo. Ahí se registran regularmente las variaciones del campo magnético y se publican y distribuyen a todos los observatorios del mundo.

Además de este trabajo, con cierta regularidad se organizan campañas para medir el campo magnético en diversas partes de la República. En la actualidad existen aproximadamente 60 puntos de medición, a los cuales se regresa con cierta periodicidad para medir el valor del campo magnético y observar cómo va cambiando con el tiempo.

También en México, añadió el especialista, se trabaja en la investigación sobre la variación secular del campo magnético, que consiste en un cambio lento y a largo plazo. Se sabe que en los últimos 150 años el campo magnético de la Tierra ha disminuido. En estas circunstancias se considera que si esta tendencia fuera continua, al grado de que en un futuro no muy lejano el campo magnético desapareciera, es probable que se dieran perturbaciones en el clima, pues el viento solar llegaría directamente a la Tierra.

Hasta el momento se supone que la parte principal del campo magnético de la Tierra se produce en el núcleo terrestre, y que en la superficie es semejante al campo que generaría un gran imán colocado en el centro de la Tierra. Sin embargo, se sabe también que las condiciones físicas presentes en el núcleo terrestre (elevadas temperaturas y presiones) impiden pensar en la posibilidad de un imán.

Por otro lado, las evidencias obtenidas de la propagación de las ondas sísmicas indican con mucha precisión que la parte exterior del núcleo de la Tierra es fluida, y que este núcleo está constituido por un material que posee una conductividad eléctrica muy elevada. De tal manera, las características dinámicas del planeta parecen in-

dicar que en esta parte fluida del núcleo deben existir movimientos convectivos que muy probablemente sean los que generan el campo magnético principal.

En general, explica el maestro Orozco, la imagen actual de la Tierra es la de un planeta vivo con movimientos que ocurren tanto en el núcleo como en sus océanos y en su atmósfera. La geofísica concibe que toda la actividad terrestre forma parte de un gran sistema físico, cuyos mecanismos se empeña en desentrañar.

Integración y funciones de las...

(viene de la página 6)

Igualmente, los consejeros tienen entre sus funciones aprobar o impugnar las ternas que para director del plantel les sean enviadas por el Rector; hacer observaciones a las resoluciones del Consejo Universitario o del Rector que tengan carácter técnico o legislativo y afecten a su facultad o escuela; dictaminar sobre el nombramiento de profesores extraordinarios; elaborar los reglamentos especiales complementarios del Estatuto del Personal Académico.

Intervienen en el ingreso y promoción del personal académico

Asimismo, los consejeros técnicos intervienen en el procedimiento de ingreso y promoción del personal académico y ratifican los dictámenes de las comisiones dictaminadoras respectivas, en relación con los concursos abiertos o cerrados.

Los consejos técnicos de escuelas y facultades están presididos, con voz y voto, por el director del plantel y, en su ausencia, por el más antiguo de los consejeros profesores.

Respecto a los consejos técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades, el licenciado Ramírez Reynoso explicó que, de acuerdo con el artículo 12 de la Ley Orgánica, para coordinar la labor de los institutos se integrarán dos consejos: uno de la Investigación Científica y otro de Humanidades, los cuales están integrados, en el primer caso, por el Coordinador de la Investigación Científica, quien será su presidente, el Director de la Facultad de Ciencias, los directores de los institutos del área, y un consejero representante del personal académico por cada instituto o centro. La integración del Consejo Técnico de Humanidades es similar; lo preside el coordinador y lo conforman los directores de la Facultad de Filosofía y Letras y de los institutos del área, además del representante académico.

En el mismo acto, el licenciado José Dávalos, director general de Estudios de Legislación Universitaria, al hacer la presentación, señaló que en el Programa Académico 1986 está plasmado el interés de la Rectoría por intensificar la divulgación de la Legislación Universitaria hacia todos los ámbitos de la UNAM. Estuvo también en el presidium la doctora María Teresa Gutiérrez de Mac Gregor, directora del Instituto de Geografía, en representación del doctor Arcadio Poveda, coordinador de la Investigación Científica. ■

XII Symposium de...

(viene de la página 1)

El doctor Castaño Asmitia señaló que son la sociedad, la historia, las creencias, las actitudes y los valores, lo que condicionan un ambiente de libertad para la crítica y la razón, o los que reprimen las posibilidades para el trabajo científico y creativo realmente humano.

"Como somos los propios humanos los que construimos nuestra realidad sociocultural, la Universidad y el país entero requieren, hoy más que nunca, un sentido de responsabilidad científica y social". Precisó que para los universitarios esto significa trabajo académico acompañado de conciencia social, investigación y extensión de la cultura.

El doctor Castaño Asmitia puntualizó que los trabajos estudiantiles que se presentan en esta ocasión son un acto esencialmente acadé-

mico que es congruente con la sustancia de la UNAM.

Por su parte, el biólogo Julio Alberto Carrasco, representante del comité organizador del symposium, dijo que el profesor del bachillerato en la actualidad aprende junto con los alumnos y los induce a investigar y aprender".

Un profesor de CCH se dedica a investigar de todo; por ello, se han dado a la tarea de realizar una serie de actividades académicas, en particular en ciencias experimentales, como son las ferias del quehacer educativo, de ecología y de química, así como el Symposium de Biología. Todos con el fin de apoyar el aprendizaje de los alumnos.

Con el symposium, la Bio-expo 86 y el Concurso Canek, el CCH festeja el 15 aniversario de su creación, concluyó.

Momentos antes de la declaratoria inaugural el doctor Jorge Carpizo, acompañado de los directores de los cinco planteles del CCH y

funcionarios universitarios, recorrió la exposición montada en el vestíbulo del Auditorio Alfonso Caso, en donde observó los trabajos que sobre biología realizaron los estudiantes de esos planteles.

El XII Symposium de Biología, que concluye hoy, consistió en la exposición de 33 ponencias durante los tres días que duró.

Durante la inauguración acompañaron al Rector de la UNAM el ingeniero Alfonso López Tapia, secretario general del CCH, y el licenciado Manuel Márquez Fuentes, director de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, así como el maestro Juan Recio Zubieta, el matemático Agustín Gutiérrez Rentería, la bióloga María Guadalupe Lomelí Radillo, el ingeniero Ricardo Bravo Caballero y el físico Javier Guillén Anguiano, directores de los planteles Azcapotzalco, Naucalpan, Vallejo, Oriente y Sur del CCH, respectivamente. ■

Facultad de Química

PROGRAMACION Y CONTROL DE PROYECTOS

Bajo el tema general **La estadística aplicada a la toma de decisiones en la industria**, la Coordinación de Extensión Académica de la FQ, a través de su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales, organiza las sesiones de:

Programación y control de proyectos, del 4 al 15 de agosto.

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

MAESTRIA EN METALURGIA

La Facultad de Química ofrece la Maestría en Metalurgia, la cual comprende las siguientes áreas:

- Corrosión.
- Metalurgia extractiva no-ferrosa.
- Ingeniería de procesos.
- Solidificación y fundición.
- Tratamientos térmicos y termoquímicos.

Inscripción al examen de admisión: 2-5 de septiembre de 1986.

Examen de admisión: 22-26 de septiembre de 1986.

Informes: M en C Jorge Ornelas Tabares, Coordinación de la Maestría en Metalurgia, Edificio 'D', Facultad de Química, UNAM, Ciudad Universitaria, DF; teléfono 550-52-15, extensiones 2891 y 2884.

Facultad de Odontología

X CURSO DE ACTUALIZACION EN PERIODONCIA

El Departamento de Periodoncia de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Odontología, UNAM, y la Academia de Periodoncia invitan al **X Curso de actualización en periodoncia**, que tendrá verificativo los días 29 y 30 de agosto, de las 9:00 a las 14:30 h, en el Auditorio de la Clínica Perifé-

rica "Héroes de Padierna" de la facultad. Las actividades abarcarán conferencias, mesas clínicas y exposiciones.

Para mayor información comunicarse al teléfono 548-97-96, con la CD Laura Baires Vázquez, o al 550-56-82, con la doctora Laura Valencia.

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

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



Universidad
Nacional
Autónoma
de México

Secretaría de la Rectoría

21 de Julio de 1986

68

27 de Julio de 1986

semana universitaria

UNIVERSITARIO:

*El próximo 31 de julio terminará el período
de auscultación referente al documento*

“FORTALEZA Y DEBILIDAD DE LA UNAM”

*Envía, antes de esta fecha, tus propuestas
a la Dirección General de Planeación o
deposítalas en los buzones instalados
con este fin en los servicios escolares de
tu plantel y en la torre de rectoría.*

¡PARTICIPA!

