

### Módulo Ergonómico Dimensional para la fabricación de viviendas

Con el fin de contribuir a satisfacer la creciente demanda de vivienda en el país, la Coordinación de Diseño Aplicado de la Unidad Académica de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura elaboró un anteproyecto denominado Módulo Ergonómico Dimensional, el cual constituye una opción económicamente viable para fabricar casas-habitación.

página 8

### Uso del prazicuantel en el tratamiento de la cisticercosis cerebral

Por medio del fármaco prazicuantel existen posibilidades de atacar a la cisticercosis cerebral, sobre todo cuando el paciente presenta quistes múltiples. Este padecimiento se produce como consecuencia de la ingestión de huevos de *Taenia solium*, a través de contaminación fecal de alimentos y de agua.

página 12

Presentada por el Secretario de la Rectoría al H. Consejo Técnico

## Terna para la designación de director de la FES Cuautitlán

- La integran, en orden alfabético, el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, el CP Héctor Dávalos Rojas y el doctor José Luis Galván Madrid



El actuario Carlos Barros Hotcasitas presentó ante el Consejo Técnico de la FES Cuautitlán la terna para ocupar la dirección de este plantel.

El actuario Carlos Barros Hotcasitas, secretario de la Rectoría, en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, presentó el 28 de noviembre ante el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán la terna de candidatos para la designación de director del plantel, en virtud de que está por concluir el periodo del ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano.

Los integrantes de la terna son, en orden alfabético, el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, el CP Héctor Dávalos Rojas y el doctor José Luis Galván Madrid. De esta manera se cumple con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley Orgánica de la Universidad, en el artículo 34, fracción VI, y en el artículo 49, fracción IV, del Estatuto General de la UNAM.

(pasa a la página 38)

## Tercera reunión del Colegio de Directores de Bachillerato

Como primer punto del orden del día el doctor José Meljem, coordinador de la Administración Escolar, leyó un documento en relación a los exámenes extraordinarios

en el bachillerato, dando una explicación detallada de cómo y cuándo se realizan este tipo de exámenes en la Escuela Nacional Preparatoria y en el Colegio de Ciencias

y Humanidades, y la cantidad porcentual de alumnos que los presentan.

(pasa a la página 39)

Ceremonia presidida por el Rector de la UNAM

## Quincuagésimo aniversario del Plantel 2 de la ENP

• **Esfuerzo de superación académica para servir mejor al país**

La Universidad Nacional Autónoma de México y la Escuela Nacional Preparatoria forman parte de la historia de nuestro país. De esta Institución han salido los mejores pensamientos de México, y hoy en esta conmemoración invito a los universitarios a renovar con entusiasmo el compromiso con nuestra patria y nuestra Universidad.

Así se expresó el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, al dirigir un mensaje a la comunidad del Plantel 2 "Erasmus Castellanos Quinto", de la ENP, con motivo del inicio de los festejos de su quincuagésimo aniversario.

Durante una emotiva ceremonia, efectuada el 29 de noviembre en la explanada del plantel, el Rector exhortó a los presentes a esforzarse para cada día ser mejores y superarnos académicamente, porque queremos realmente servir al país; queremos un México mejor, más digno y más justo.

"Para ello, prosiguió, los universitarios y los preparatorianos estamos decididos a luchar. Este es nuestro compromiso, que renovamos en esta celebración a los 50 años del día en que iniciaron las clases en el Plantel número 2 de la Escuela Nacional Preparatoria".

Anteriormente, el doctor Carpizo encendió el pebetero en que



El Rector de la UNAM dirigió un mensaje a la comunidad preparatoriana al iniciar los festejos conmemorativos del 50 aniversario del Plantel 2 de la ENP.

había sido depositado el Fuego Nuevo. Este fue trasladado del Cerro de la Estrella, en Iztapalapa, al plantel, por alumnos del mismo, en carrera de relevos. El rito prehispánico fue revivido para simbolizar la renovación de los ideales de la escuela.

El acto conmemorativo estuvo enmarcado por una colorida coreografía que incluyó danzas rituales practicadas por los propios alumnos. El Rector felicitó a la escuela en su conjunto por festejar su aniversario "con tradiciones completamente mexicanas, que van a nuestras raíces. Hemos gozado profundamente estas danzas, por su

belleza, su arte, pero también porque significan parte de lo que somos", enfatizó.

Ocuparon también el presidium la licenciada Guadalupe Gorostieta, directora general de la ENP; el M en C Lucio Arreola, director auxiliar del Plantel 2; el licenciado Jorge Sánchez Azcona, coordinador de Apoyo y Servicios Educativos; el ingeniero Juan Carlos Quiroz Tovar, subdelegado de Actividades Sociales y Culturales, en representación de la delegada de Iztacalco, así como los directores auxiliares de los demás planteles de la ENP, y otras autoridades universitarias.



## Descentralizar la investigación clínica elevaría la calidad de los servicios de salud

- **A través de la investigación clínica se podrá pasar de la intuición a la verificación científica**
- **Sus resultados coadyuvarán a cumplir los fines del Sistema Nacional de Salud**

Es imprescindible descentralizar la investigación clínica para alcanzar las metas de ampliación de la cobertura y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud, sin que pierda su rigor científico, aseguró el doctor Guillermo Soberón Acevedo, secretario de Salud, durante su participación en el V Seminario de investigación clínica, denominado "Fundamentos de la investigación clínica", el cual fue clausurado el viernes pasado por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

Durante su conferencia *La investigación clínica como actividad prioritaria en el Sistema Nacional de Salud*, el doctor Soberón Acevedo señaló que a través de la investigación clínica se podrá pasar de la intuición a la verificación científica; además de que sus resultados coadyuvarán a cumplir los fines del Sistema Nacional de Salud (SNS), se debe propiciar su descentralización ampliándola a las unidades de atención primaria de los estados del país.

"La descentralización no se concibe solamente como una estrategia político-administrativa, sino como una verdadera transferencia del conocimiento, la técnica, la metodología y los recursos humanos del centro a la periferia". Sólo con la descentralización se podrán hacer efectivas las metas del SNS, afirmó el Secretario de Salud.

Sin embargo, dijo, el camino de la investigación clínica en México nunca ha sido fácil, pues lograr su reconocimiento en el campo de la investigación científica ha sido un proceso complejo.

En congruencia con la elevación a rango constitucional del derecho a la salud manifestó que las acciones del SNS se orientan a extender la cobertura a todos los mexicanos.

### Concepto de investigación clínica

Luego de definir a la investigación clínica como la práctica del estudio en seres humanos o especímenes biológicos provenientes de los mismos, para conocer causas, manifestaciones y prevención de enfer-

pendencia del exterior de la industria químico-farmacéutica, por lo cual son necesarios la investigación básica y clínica, y el desarrollo tecnológico.

De datos de una encuesta de la entonces Secretaría de Salubridad y Asistencia y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el doctor Soberón informó que de 1983 a 1984 se detectaron 5 mil 582 proyectos de investigación en salud, de los cuales 2 mil 860 son de investigación clínica, 2 mil 167 de investigación biomédica y 555 de investigación sociomédica.



El pasado viernes el doctor Jorge Carpizo clausuró el "V Seminario de investigación clínica"; en la gráfica también aparecen los doctores Arcadio Poveda, Guillermo Soberón, José Narro y Antonio Velázquez.

medades, así como la terapéutica y rehabilitación de la salud, precisó que en el SNS esta disciplina tiene el objetivo de aplicar y utilizar adecuadamente los conocimientos y medios para interpretar la relación salud-enfermedad, a fin de proteger y elevar los niveles de salud de los individuos, y el bienestar de la familia y la comunidad.

Además de racionalizar los recursos y orientarlos adecuadamente, la investigación clínica elevará la calidad de los servicios de atención médica, señaló, e hizo notar que México se ha empeñado en los últimos años por disminuir la de-

Del total, la mayor parte se elaboraron en los institutos nacionales de Salud y el Mexicano del Seguro Social. Por otra parte, en la UNAM se concentra el mayor número de proyectos de investigación en salud, dentro del Sistema de Educación Superior e Investigación.

En la encuesta se auscultaron 281 instituciones de salud del país; de ellas 49% se encuentra en el área metropolitana de la ciudad de México y 51% en los estados. Se observó además que más del 80% de la investigación en salud se efectúa en la zona metropolitana del DF.

(pasa a la página 40)

# Inició la consulta pública en torno a la propuesta de reformas estatutaria y reglamentaria en el CCH

- El objetivo es instrumentar cambios productivos en las normas jurídicas del colegio



Funcionarios del Consejo de Planeación escucharon planteamientos de integrantes de la comunidad de los planteles del bachillerato y de la UACPyP del CCH.

Como inicio del periodo de consulta que se abrió por dos meses, para que las comunidades del CCH y de la Universidad aporten sus opiniones, sugerencias y comentarios en torno a la Propuesta de reformas estatutaria y reglamentaria del Colegio de Ciencias y Humanidades, funcionarios del Consejo de Planeación del Colegio se presentaron en los cinco planteles del bachillerato y en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y

de Posgrado, el pasado miércoles 27.

Tal como se anunció en la Gaceta CCH del pasado 25 de noviembre, y en la Gaceta UNAM de la misma fecha, en atención al llamado que hizo el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, funcionarios del Consejo de Planeación intercambiaron puntos de vista y disiparon dudas de profesores, estudiantes y trabajadores acerca de la propuesta de reformas.

Asimismo, en esas reuniones se invitó nuevamente a la comunidad a que analice los proyectos y opine sobre ellos por escrito, antes del 27 de enero de 1986, para lograr cambios productivos en las normas jurídicas del colegio.

Las opiniones pueden ser entregadas a los miembros del Comité Directivo y del Consejo del Colegio; es decir, los directores y los consejeros universitarios, profesores y alumnos de las facultades de Filosofía y Letras, Ciencias, Química y Ciencias Políticas y Sociales; la Escuela Nacional Preparatoria y los coordinadores de la Investigación Científica y de Humanidades, además de los consejeros universitarios de una y otra unidad académica del colegio.

También pueden entregarse en las direcciones de planteles o coordinaciones de proyectos del CCH; las de las unidades académicas, la Coordinación del Colegio y sus secretarías General, de Planeación y de Divulgación, así como en la Oficina del Abogado General, la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria y la Secretaría de la Rectoría.

Se buscará que las opiniones recabadas sean estudiadas por una comisión conjunta del Consejo del Colegio, la Coordinación del mismo y la Oficina del Abogado General para ser presentadas al Consejo del Colegio y, en la parte correspondiente, al Consejo Técnico de la UACPyP. El Consejo del Colegio decidirá sobre la procedencia de proponer o no esas opiniones al Consejo Universitario. ■

## Avisos

### A la comunidad universitaria:

#### Exhortación a la eficiencia y austeridad

En la circular No. SGA-48-85, las autoridades nos invitan a usar con eficiencia y austeridad, los recursos económicos que integran el presupuesto universitario.

Al respecto, enfatizan que, con cargo al presupuesto universitario, no se pagará ninguna reunión ni fiesta de fin de año, no se autorizará el pago de regalos personales o institucionales, ni la impresión de tarjetas de Navidad y Año Nuevo.

Sugieren, además, que aquellos

adornos característicos de estas fechas que se coloquen en las dependencias, no propicien el abuso de la energía eléctrica. Asimismo, si solamente son conectados durante algunas horas de la jornada nocturna se lograrán ahorros considerables.

Como sabemos, en estas fechas aumentan los gastos derivados del servicio de energía eléctrica; por esta razón debemos tener mayor cuidado para apagar la iluminación en las áreas en donde no se estén desarrollando actividades.

#### Pago de aguinaldo

Se hace del conocimiento del personal académico, administrativo y de confianza de esta Universidad, que el día 10 del presente, se llevará a cabo el pago de la primera quincena del mes, así como la parte del aguinaldo correspondiente a diciembre.

El día 17 del mismo mes, se pagará la segunda quincena y la prima vacacional.

#### Créditos para vivienda

Personal académico  
Personal administrativo  
Personal de confianza  
Funcionarios.

## El terrorismo, creciente amenaza para la democracia

Todos los países deben intensificar su lucha conjunta en contra del terrorismo para evitar que éste desestabilice el sistema de los estados, la democracia de las naciones y la seguridad de los ciudadanos y convierta a los últimos en rehenes potenciales.

Así se expresó el doctor Yonah Alexander, director del Instituto para Estudios en Terrorismo Internacional de la Universidad Estatal de Nueva York, al participar en la conferencia sobre "Terrorismo", que organizaron las coordinaciones de Humanidades y de Extensión Universitaria, y la Dirección General de Extensión Académica de la UNAM.

En el acto, efectuado en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades, el especialista añadió que ahora más que nunca, cuando los terroristas tratan de intimidar a los gobiernos por medio de la violencia y pretenden demostrar su capacidad tecnológica, los gobiernos de todo el mundo deben manifestar su apoyo para reducir el riesgo que representan.

El terrorismo, considerado como una herramienta estratégica y táctica en la lucha por el poder, continuó, significa que algunos grupos quieran un cambio parcial o total en el sistema de los gobiernos. Por ello, dijo, tienen que crear leyes justas que aseguren y mantengan el contacto entre el gobierno y los

• *Es considerado como una herramienta estratégica y táctica en la lucha por el poder*



*Durante la conferencia sobre terrorismo integraron el presidium los doctores Luis Guillermo Piazza y Yonah Alexander, el licenciado Ricardo Méndez Silva, el doctor Yoram Dinstein y el maestro Juan Manuel Portilla.*

ciudadanos y garanticen a estos últimos una reducción en los riesgos que se manifiestan por la violencia que desatan.

Con la tecnología actual, los terroristas tienen ya un control en el transporte y en las comunicaciones; estas personas, aseguró, no nacen, son creadas por situaciones históricas, económicas, sociales y políticas que actúan mediante un programa con fines políticos.

Por su parte, el doctor Yoram Dinstein, rector de la Universidad de Tel Aviv, Israel, dijo que dentro de los derechos humanos se ha en-

contrado el reto contra el terrorismo en todas sus manifestaciones, ya que éste es un problema "añejo" que es tiempo de atacar severamente.

El doctor Dinstein mencionó que existen diferentes tipos de terrorismo: la piratería, que es el acto de atacar a un vehículo de mar o aire desde otro; la piratería aérea, considerada como un nuevo tipo de terrorismo, y a través del cual se secuestra un vehículo, o el sabotaje aéreo, donde los terroristas consigan o no sus fines, atacan la nave con artefactos explosivos.

"El genocidio es la destrucción de un grupo racial o religioso, sólo cuando se tenga la intención de lograrlo; la tortura, sin importar la intención, siempre será un delito y los atentados contra ministros o personajes representantes de gobiernos depende de ellos mismos". Enfatizó que actualmente representa un peligro latente el que un grupo de terroristas pueda tener al alcance de sus manos la posesión de armas nucleares.

Al finalizar su intervención, el Rector de la Universidad de Tel Aviv puntualizó en la necesidad de un castigo riguroso y estricto para quienes forman parte de algún grupo terrorista, ya que "cierto es que nadie de nosotros estamos inmunes de ser sus víctimas".

El FOVISSSTE ha puesto a disposición de la UNAM un número de viviendas co-financiadas con una institución bancaria, en Prados de Aragón, tipo III.

Por lo tanto, aquellos empleados universitarios interesados en adquirir una vivienda deberán cubrir los siguientes requisitos:

- 1o. No ser propietarios de inmuebles (casa-habitación).
- 2o. Cubrir y comprobar plenamente un ingreso mínimo de..... \$187,500.00 (ciento ochenta y siete mil quinientos pesos..... 00/100) en forma individual y/o familiar conyugal.

Deberán presentarse en la Dirección General de Personal para solicitar requisitos de documentación e integrar expediente con el licenciado Luis Jiménez Dubernard, o dirigirse al sindicato al que se encuentren afiliados en caso de estarlo; con horario de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:30 h, de lunes a viernes.

Importante: el tiempo límite para recepción de documentos será el viernes 6 de los corrientes.

LA DIRECCION GENERAL DE  
PERSONAL

Para prefigurar un futuro deseable del sector agropecuario en el país es importante un análisis que permita entender claramente cómo se gestan y operan los factores determinantes de la dinámica de esa producción.

El doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica, señaló lo anterior durante la presentación del libro *Agricultura y alimentos en América Latina, el poder de las trasnacionales*, cuyos autores son Gonzalo Arroyo, Ruth Rama y Fernando Rello, y dado a conocer por el Programa Universitario de Alimentos.

El doctor Poveda dijo que el texto presentado adquiere una significativa presencia en el área del conocimiento, en virtud de que es de suma importancia estudiar y comprender la etapa de modernización de nuestra agricultura —1940 a 1970—. El libro fue realizado en el marco estructural del denominado Sistema Agroalimentario Internacional.

Esta modernización, añadió el doctor Poveda, desembocó en el dinamismo declinante de finales de la década de los 60, justamente cuan-

Controlan los eslabones clave de las cadenas productivas

## Hegemonía de las empresas trasnacionales en el interior de las economías locales

- **Presentación del libro "Agricultura y alimentos en América Latina, el poder de las trasnacionales", de Gonzalo Arroyo, Ruth Rama y Fernando Rello**



El doctor Arcadio Poveda destacó la importancia de los análisis prospectivos del sector agropecuario, durante la presentación del libro "Agricultura y alimentos en América Latina, el poder de las trasnacionales"; en el presidium aparecen los doctores Cassio Luiselli, Angel O'Dogherty y Rogelio Rey, así como el ingeniero Carlos Castañeda.

do, según planteamiento de los autores, "se confirma la posición hegemónica de las empresas trasna-

cionales en el interior de las economías nacionales".

(pasa a la página 45)

Se desechan entre 3 y 5 millones de toneladas anuales

## La fauna acompañante del camarón, el mayor y más diverso recurso potencial alimentario del mar

- *En el ámbito mundial constituye una opción que sólo se aprovecha en un diez por ciento*
- *En México se tiene un conocimiento parcial sobre los recursos pesqueros no convencionales*



Maestra Patricia Sánchez-Gil.

En el ámbito mundial la fauna de acompañamiento del camarón constituye una opción alimentaria que actualmente sólo se aprovecha en un 10 por ciento, desechándose entre tres y cinco millones de toneladas anuales, lo que representa el desperdicio del mayor y más diverso recurso potencial que el mar ofrece para las próximas décadas.

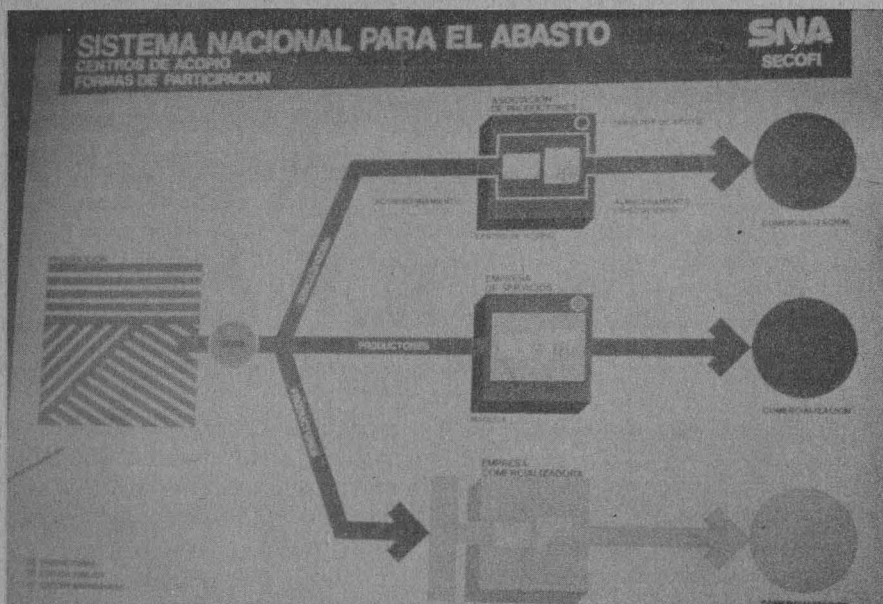
Tras advertir lo anterior, la M en C Patricia Sánchez-Gil, investigadora del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL), precisó que en México se conoce parcialmente la gran cantidad de recursos pesqueros no convencionales existentes en su mar territorial, donde la fauna acompañante del camarón comprende un considerable número de especies pelágicas, demersales y bentónicas que, a corto plazo, son una alternativa alimentaria para el ser humano.

(pasa a la página 4)

La normatividad, importante para disminuir los porcentajes

## Pérdidas hasta del 30% de la producción de alimentos por manejo inadecuado

- La modernización en el comercio y abasto también pretende reducir el intermediarismo entre productor-distribuidor-comprador



La modernización del comercio y abasto de alimentos iniciada hace seis años por el Gobierno Federal pretende eliminar las mermas por el mal manejo de estos productos, pues sólo en 1978 en frutas y legumbres representaron el 30% de la producción total; además busca reducir el intermediarismo y ofrecer una infraestructura adecuada a las condiciones del país, afirmó el ingeniero Octavio Díaz de León, director del Sistema Nacional de Abasto de la SECOFI, durante la inauguración del curso de actualización **Instalaciones para comercialización y abasto de alimentos, planeación y diseño**, organizado por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura.

Al abundar en el tema, enfocado a la estructuración, operación y desarrollo de un sistema nacional para el abasto, el ingeniero Díaz de León agregó que un aspecto importante de la modernización del abasto es la normatividad de las acciones, pues hasta el momento las instalaciones de comercialización se han manejado sin criterio ni marco de referencia. Ante esta situación, añadió, es necesario crear una

infraestructura que podría constituirse con la construcción de silos, frigoríficos, líneas de acondicionamiento y manejo de productos, cuyas características son distintas a las de otros países, dada la gran diversidad de productos.

Enfatizó que la participación del Gobierno Federal sólo es normativa y de fomento. En este sentido, dijo, cada nación posee características propias en sus sistemas de abasto, pero todos tienen factores comunes como son la normatividad de los productos, la red de almacenamiento en frío, servicio de información de mercados y bolsa de granos. Al respecto, se integró en el país un sistema nacional que trata de atender a todos los productos alimenticios.

### El papel del Sistema Nacional de Abasto

El Sistema Nacional de Abasto es un puente entre el productor y consumidor, con tres elementos básicos: acopio, transporte y distribución, los cuales necesitan de siete servicios fundamentales: normalización, información de mercados,

comercialización, almacenamiento especializado, organización, capacitación y financiamiento.

Se requiere, continuó, contar con normas de los productos en calidad, embase y embalaje; información de mercados que dé "transparencia" a la comercialización y proporcione los precios de los productos de los centros de acopio y centrales de abasto; comercialización; almacenamiento adecuado para los granos, frutas y legumbres y organización y capacitación para los tres elementos del conjunto: productores, transportistas y comerciantes.

Respecto a la producción, agregó, se pretende la integración de los centros de acopio y otorgar apoyos tanto para producir como para comercializar; todo esto con objetivos económicos y sociales específicos.

### Diferentes tipos de propiedad comercial

Sobre el tipo de propiedad que tienen, o pueden llegar a tener los centros de acopio, el ingeniero Octavio Díaz señaló que suele ser como ocurre actualmente con las asociaciones de productores que cuentan con sus propias instalaciones, comercializando directamente su servicio. Otro tipo lo constituye la empresa de servicio que no compra ni vende, sólo habilita al productor el almacenamiento de su producto; esto viene a beneficiar a los productores de escasos recursos. Otro es el de la empresa comercializadora que compra su mercancía al productor, beneficiándose éste con el servicio nacional de información recibiendo un precio justo.

Actualmente, concluyó, el servicio de información de mercados opera en seis centrales de abasto donde los precios de los productos son los mismos, evitando la "triangulación del producto" entre los productores, el gran mercado de la ciudad de México y los compradores, y beneficiando a la planeación de la producción agropecuaria.

Poco antes, el arquitecto Luis Enrique Ocampo, secretario general de la facultad, afirmó que cursos como el presente responden a problemas y necesidades urgentes.

(pasa a la página 41)

Creándose una imagen propia en tecnología

## México, en posibilidad de elaborar productos que respondan a su forma de vida

- *Simposio sobre teoría y práctica del diseño industrial*
- *El diseño industrial, de amplias expectativas en el país*

México está en posibilidad de crear una imagen propia en lo que respecta a su tecnología, a fin de no seguir traduciendo ni imitando la funcionalidad de productos elaborados para otras formas de vida, señaló el arquitecto Ernesto Velasco León, director de la Facultad de Arquitectura, quien inauguró el Simposio sobre teoría y práctica del diseño industrial, en el Audi-



El pasado 28 de noviembre se inauguró el "Simposio sobre teoría y práctica del diseño industrial"; el presidium estuvo integrado por el DI Carlos Soto, el profesor Horacio Durán, los arquitectos Ernesto Velasco y Xavier Cortés, y el DI Oscar Salinas.

torio Alfonso Caso, el pasado 28 de noviembre.

El diseño industrial, indicó, es una profesión que, por su lugar dentro del desarrollo de la industria, tiene grandes expectativas,

sobre todo por la baja de los hidrocarburos a nivel internacional, el movimiento inflacionario y la necesidad de una integración en el mercado mundial.

(pasa a la página 39)

Anteproyecto diseñado en la Facultad de Arquitectura

## El Módulo Ergonómico Dimensional, una opción viable para fabricar viviendas

- *Comprende la integración dinámica de los movimientos, espacios y objetos del habitat tradicional*
- *Dada la necesidad de la vivienda en el país se debe hacer de ésta un producto industrial*

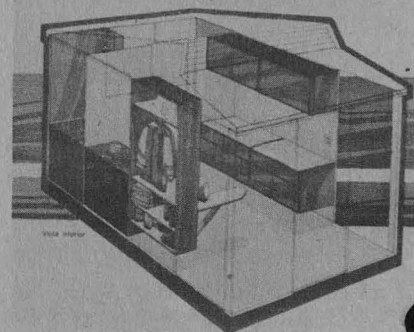
Con el fin de contribuir a satisfacer la creciente demanda de vivienda en el país, la Coordina-

ción de Diseño Aplicado (CDA) de la Unidad Académica de Diseño Industrial (UADI), de la Facultad de



Diseñadores industriales Fernando Fernández y Carlos D. Soto.

Componente 06



Arquitectura, elaboró un anteproyecto denominado Módulo Ergonómico Dimensional (MED), el cual constituye una opción económicamente viable para fabricar casas-habitación, utilizando los sistemas de tecnología industrial más avanzados en el país.

Los diseñadores industriales Carlos Daniel Soto Curiel y Fernando Fernández Barba, coordinadores de la UADI y de la CDA, respectivamente, son los responsables del citado anteproyecto, el cual comprende la integración dinámica de los movimientos, espacios y objetos del habitat tradicional representado en tres dimensiones.

(pasa a la página 41)



El asesoramiento técnico de un número considerable de estudiantes y maestros de la Facultad de Arquitectura a inquilinos de colonias como Buenos Aires, Doctores y Morelos afectados en sus viviendas por los terremotos de septiembre, ha dado a esta profesión un carácter eminentemente social.

Así lo manifestó el arquitecto Ernesto Velasco León, director de la Facultad de Arquitectura, durante una visita a los lugares donde los universitarios participan en el asesoramiento y construcción de viviendas en colaboración con los colonos.

El primer lugar visitado fue una vecindad en Doctor Bolaños Cacho 40, colonia Buenos Aires. En un terreno de 15x30 mts, existían hasta hace algunos días, diez cuartos, cinco por lado, divididos por un patio central y ocupados por el mismo número de familias; además dos baños comunales y cinco lavaderos para 52 personas entre niños, jóvenes y adultos. La construcción resultó dañada en un 30% a causa de los pasados terremotos, por lo que fue expropiada por el gobierno federal.

(pasa a la página 47)

En las colonias Buenos Aires, Doctores y Morelos

## Talleres de la Facultad de Arquitectura participan en las tareas de reconstrucción

- *Inquilinos damnificados de varias vecindades autoconstruyen asesorados por estudiantes y profesores*



Alumnos de la Facultad de Arquitectura colaboran en tareas de reconstrucción de viviendas en colonias proletarias.

Participan el DDF, la SEDUE y la UNAM

### Programa Emergente de Renovación Habitacional del DF

- *Reconstruir y organizar las zonas afectadas por los sismos y establecer una política de desarrollo social que considere la vecindad, el arraigo, garantice la propiedad y el disfrute de la vivienda digna, sus objetivos*

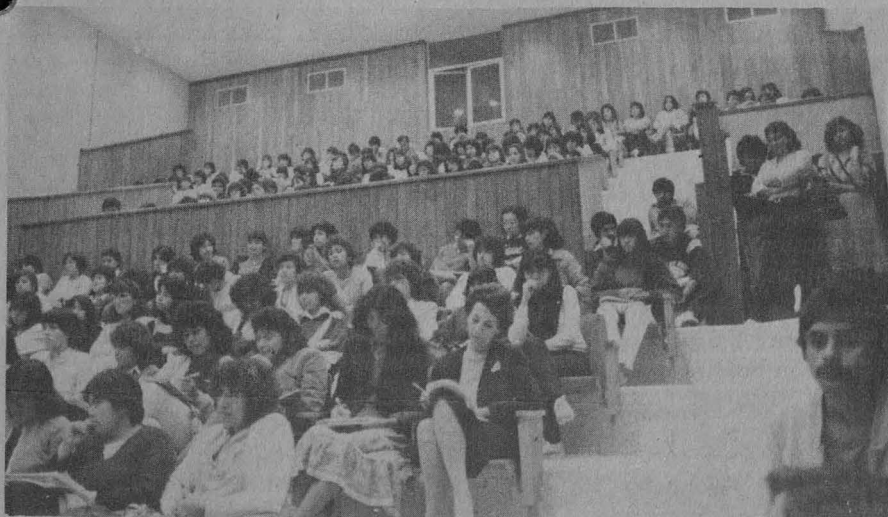
Con motivo de los hechos ocurridos los días 19 y 20 de septiembre, a causa de los sismos, y cu-

yas consecuencias afectaron las construcciones de las viviendas de colonias populares, entre las cuales

se encontraba un gran número de vecindades que, por estar dentro de la clasificación de "renta congelada", no fueron objeto de mantenimiento y reparación durante 15 o 20 años aproximadamente, varios organismos gubernamentales, así como instituciones educativas, entre ellas la UNAM, se abocaron al estudio y análisis de la situación prevaleciente en las zonas de desastre, estructurándose entre el Departamento del Distrito Federal y la SEDUE, un Programa Emergente de Renovación Habitacional del Distrito Federal, en el que participa la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS).

Con objeto de establecer los lineamientos de trabajo entre la ENTS y las autoridades responsables del Programa Emergente, se organizó, a través del Departamento de Prácticas Escolares de la escuela, una reunión en el auditorio del mismo plantel, el 12 de noviembre.

(pasa a la página 46)



Público asistente a la reunión de trabajo en la ENTS para analizar la situación prevaleciente en las zonas afectadas por los sismos.

## Sobre los concursos de oposición en la ENP

Valiéndome de este medio informativo y de autocrítica universitaria, del cual he advertido la seriedad con que se hacen las publicaciones, independientemente de la índole de los temas que se traten, y aunque muchas veces no se culmina con una comprensión real de los problemas que se plantean, uno nunca pierde la esperanza de que además de dar públicamente a conocer los conflictos (cosa en sí misma importante) alguna vez se pudiera llegar a desenlaces prácticos que tenderían a lograr una imagen distinta de esta ya nueva universidad; valiéndome de este medio, repito, expongo enseguida un problema que de seguro no solamente a mi concierne.

Se trata de los concursos de oposición que se están llevando a cabo desde julio del presente año en la Escuela Nacional Preparatoria. Es el caso que, como ya es consabido, se han cometido múltiples irregularidades en todo el procedimiento y, como aún no termina, sin duda continuarán cometiéndose. Así, vgr., pese a que la Directora General aseguró a los diversos grupos de profesores que habría "plazas suficientes para todos si se alcanzaba la puntuación mínima establecida en cada nivel y se llenaban los requisitos estatutarios", las Comisiones Dictaminadoras están "ofreciendo" a los maestros, en un burdo regateo, plazas de más baja categoría que aquellas a las que tienen derecho (si se toman en cuenta —repito— el mencionado criterio de la Dirección, así como la autoevaluación del concursante y la letra del Estatuto). Sucede también que una norma jerárquicamente inferior, como es la Convocatoria para el citado concurso, exige más que el propio Estatuto, que es superior: el Estatuto prescribe como requisito "una licenciatura o grado equivalente" y la Convocatoria "una licenciatura" a secas. Las comisiones, por lo demás, a veces han objetado las licenciaturas que no sean de la especialidad, no obstante que el concursante tenga una antigüedad de 10, 20 o más años impartiendo la cátedra por la que se examina. Se ha dado el caso, asimismo, de jurados que en el pasado fueron reprobados por el ahora as-

pirante y que hoy insólitamente, reviven sus resentimientos contra él, durante las etapas del concurso, provocando fricciones y olvidando la calidad moral que se exige a cualquier universitario, máxime si se le ha investido de juez. Por lo demás, en estos y en muchos otros casos se ha sujetado al concursante a un interrogatorio al que no están obligados según la propia Convocatoria.

Pero estas anomalías, lamentabilísimas, que son del dominio público en nuestras escuelas y que habría que investigar, no configuran mi caso. El mío es todavía más aberrante. Cuento con más de 19 años de estar ejerciendo la docencia en la Preparatoria y ni siquiera puedo aspirar a concursar en la carrera magisterial, aunque parezca increíble. Además, no tengo la posibilidad de ejercer acción legal ninguna, ni, como están las cosas, de cambiar mi situación, porque mi caso parece estar legitimado (ojalá no fuera así y alguien me lo mostrara). Ocurre que para concursar por el nivel inferior del profesorado ordinario de carrera se exige "tener un nombramiento como profesor de asignatura 'B' definitivo... de por lo menos 18 horas/semana/mes" y yo sólo imparto 12 horas de las cuales 2 son definitivas y 10 interinatos anuales. Ahora bien, que esta sea mi aberrante situación no me es imputable, pues yo he estado solicitando periódicamente más horas de trabajo y no se me han concedido, aunque sea cier-



to que haya nuevos profesores en la materia de Actividades Estéticas que imparto.

Toda esta paradójica y aparentemente insoluble situación impide que quienes hemos entregado nuestra vida a la docencia estemos invalidados para obtener una posición mínimamente digna, ya que sin un criterio adecuado se aplica el Estatuto y se conceden las horas de trabajo.

Puede observarse con esto cómo una situación estatutaria concebida de modo general puede resultar, plausible, y quizás lo sea, pero para casos concretos como el mío, resulta un atropello.

Espero que se tome en cuenta mi protesta por quien corresponda y que se adecue a la realidad la norma correspondiente, para bien de muchos..., pero también que esta carta sea leída por el Director de mi escuela y me ofrezca ¡ya! la definitividad total y las horas que me faltan. De cualquier manera, por esta vía hago formalmente la solicitud del caso. ■

Atentamente.

Maestra en Artes Plásticas Irma Graciela Escárzaga Acosta.

Profesora de Actividades Estéticas (Pintura) en la Escuela Nacional Preparatoria, Plantel No. 7. Tel. 768-24-75.

Ciclo 1985

### SEMINARIOS AVANZADOS EN INVESTIGACION BIOMEDICA

La Facultad de Medicina, a través de su División de Estudios de Posgrado y de la Coordinación de Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas, invita al ciclo 1985 de los Seminarios avanzados de investigación biomédica, que se efectuarán bajo el siguiente

#### Programa

#### DICIEMBRE

Miércoles 4: Formación "in vivo" de compuestos mutagénicos N-ni-

troso, derivados de medicamentos antiparasitarios aminados, por Miriam Arriaga Alba.

Miércoles 11: Estudio del genoma del virus del dengue y sus aplicaciones, por Blanca Haydé Ruiz Ordaz.

Los seminarios se llevarán a cabo a las 16:00 h, en el salón de exámenes de esta coordinación, 1er. piso, edificio "A", Facultad de Medicina.

## Presentación del libro "Derecho del trabajo I"

- **Obra del licenciado José Dávalos, director general de Legislación Universitaria y catedrático de la Facultad de Derecho**
- **La situación laboral de los trabajadores al servicio del Estado, entre los temas abordados en el texto**



En el marco de las actividades de la "3a. Feria nacional del libro en la UNAM" fue presentado el libro "Derecho del trabajo I"; en la gráfica aparecen los doctores Néstor de Buen Lozano y Hugo Italo Morales, los licenciados Gabriela Reyes Retana y José Dávalos, el doctor Miguel Acosta, los licenciados Eduardo Andrade y Braulio Ramírez, el magistrado César Esquinca y el licenciado Porfirio Marquet.

Dentro de las actividades de la 3a. Feria Nacional del Libro en la UNAM, el 27 de noviembre tuvo lugar la presentación del libro *Derecho del trabajo I*, del licenciado José Dávalos, director general de Legislación Universitaria y catedrático de la Facultad de Derecho.

El doctor Miguel Acosta Romero, director de la citada facultad, y a quien correspondió hacer el comentario inicial, expresó que tradicionalmente el plantel ha contado con los más distinguidos profesores de derecho del trabajo; esto fundamentalmente a partir de las décadas 30 y 40, cuando estaban en plena actividad los maestros Mario de la Cueva, José de Jesús Castorena y Alberto Trueba Urbina.

Actualmente, prosiguió, es muy satisfactorio constatar que la facultad sigue formando nuevas generaciones de distinguidos juristas, entre los cuales figura el licenciado Dávalos, quien ha abordado siempre —"trasladando un concepto de las ciencias exactas"—temas de frontera en materia laboral.

Entre los temas analizados por el licenciado Dávalos en su libro destacan, por su actualidad e impor-

tancia, el de la situación laboral de los trabajadores al servicio del Estado, tanto de base como de confianza, y el de la laguna en la regulación de las relaciones de trabajo entre las entidades federativas y municipios y sus trabajadores.

Asimismo, continuó, trata la problemática de los trabajadores universitarios, su traslado del Apartado A al B del Artículo 123. En cuanto a los trabajadores bancarios, toca el caso de la fracción 13 bis, agregada recientemente al Artículo 123. Y la ley reglamentaria de esta fracción, así como aspectos del sindicalismo bancario.

El libro es resultado de muchos años de docencia e investigación en la materia. Por su contenido y el tratamiento de los temas será de gran utilidad para los estudiantes, a quienes está dirigido, apuntó el doctor Acosta Romero.

---

### Derecho del trabajo

---

El licenciado Braulio Ramírez Reynoso, director general de Asuntos Jurídicos, habló de los artículos 4º, 5º y 6º de la obra, que se ocu-

pan, respectivamente, de los principios rectores del derecho del trabajo, de la naturaleza jurídica de esta disciplina, y de su autonomía y relación con otras.

En cuanto a los principios destaca el referente al trabajo como derecho y deber social. Este, recordó el licenciado Reynoso, fue recogido en la Ley Federal del Trabajo aún antes de que fuera incorporado a la Constitución. Otro principio es el de la libertad de trabajo, "garantía individual con indudable raigambre social"; va emparejado, agregó, con el de la igualdad en el trabajo.

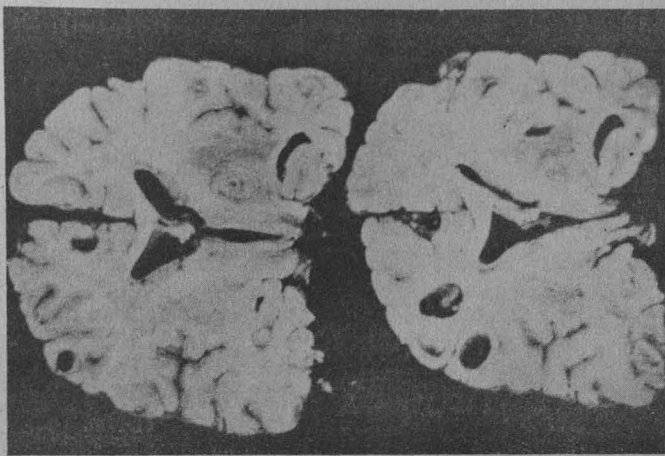
A este último, consideró, "el licenciado Dávalos lo desdobra en dos subprincipios: para trabajo igual, salario igual, y para trabajo igual prestaciones iguales" (artículos 82 a 84 de la ley laboral). Un cuarto principio es el de la estabilidad en el empleo. En él encuentran sustento los demás, y, por ello, "determina el grado de justicia que priva en toda comunidad nacional".

En el capítulo 5º el autor ubica a la disciplina jurídica laboral en la vertiente del derecho social. Una de las directrices de esa disciplina es igualar las desigualdades. "La igualdad —nos dice— deja de ser un punto de partida para convertirse en meta o aspiración".

Sobre la autonomía del derecho laboral afirma que en lo instrumental; es decir, procesal o adjetivo, tiene presencia propia respecto a las demás ramas de enjuiciamiento. En cuanto respecta a sus relaciones interdisciplinarias analiza sus vinculaciones con las demás ciencias sociales. Precisamente, apuntó el licenciado Reynoso, uno de los méritos del libro consiste en "recordarnos a los abogados que la ciencia jurídica no es la única ciencia social".

El doctor Néstor de Buen, catedrático de derecho del trabajo de la FD, señaló como la mayor virtud de libro el hecho de que se pueda leer; "lo más difícil para un autor es hacer un libro de fácil lectura". Una segunda virtud, continuó, es su adecuada distribución de temas.

(pasa a la página 43)



Fármaco usado en situaciones límite

## El prazicuantel ha mostrado eficacia curativa en casos difíciles de cisticercosis

- Puede atacar a la *Taenia solium* en estado adulto cuando está alojada en el intestino
- Enfermedad endémica en México; es un serio problema de salud pública y de enorme daño económico

Existen posibilidades de atacar la cisticercosis cerebral por medio del fármaco prazicuantel, sobre todo cuando se presentan quistes múltiples en pacientes en los cuales no hay esperanza de mejoría con algún tipo de tratamiento quirúrgico y en enfermos con cisticercosis progresiva y frecuentemente mortal.

Lo anterior fue señalado por la QFB Martha Cecilia Castillo del Río, profesora en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, durante su conferencia *Uso de prazicuantel en el tratamiento de la cisticercosis cerebral*, realizada en el Instituto de Química.

La expositora indicó que la cisticercosis humana se produce como consecuencia de la ingesta de huevos de *Taenia solium* a través de contaminación fecal de alimentos y agua. En nuestro país, dijo, es una enfermedad endémica que por su frecuencia y la severidad de sus manifestaciones clínicas constituye un serio problema de salud pública y de enorme daño económico.

Con apoyo en datos sobre pacientes hospitalizados en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de México, la conferencianta indicó que en los últimos años se registró un porcentaje constante de

enfermos por cisticercosis del total de internos. Así, en 1976 fue del 4.30 por ciento; en 1977 de 6.73; en 1978 (cuando se manifestó la cifra más alta) fue de 100 de un total de 1434 pacientes, 6.97; en 1979 de 4.98, y en 1980 de 4.81 por ciento.

(pasa a la página 42)



QFB Martha Cecilia Castillo.

## Recuperación del sistema nervioso mediante las técnicas de trasplante

- Existen tres tipos; introducir el injerto en cualquiera de los ventrículos cerebrales; por medio de una cavidad en la parte superior del cerebro, e incubar el tejido utilizando tripsina

Los trasplantes de tejido cerebral, como un futuro promotor que permitirá la regeneración de áreas lesionadas del cerebro y restituir, de esta forma, funciones perdidas por el organismo, son ya una realidad en el ámbito científico de nuestro país.

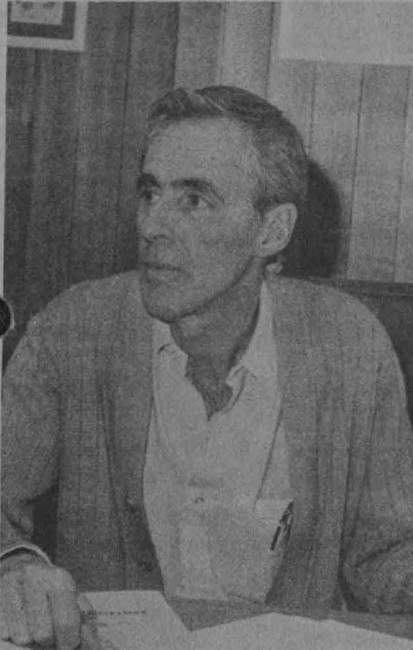
Así lo afirmó el doctor René Raúl Drucker Colín, jefe del Departamento de Neurociencias del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, al referirse a una serie de experimentos que se ha llevado a

cabo con resultados sumamente satisfactorios.

El trasplante de tejido cerebral, indicó el doctor Drucker, es una disciplina que aun cuando desde principios del siglo interesó a los investigadores de diversos países, comenzó a tomar verdadero auge hasta 1970, debido al diseño de técnicas más avanzadas, las cuales permitieron su realización exitosa. Uno de los pioneros en esta área fue el doctor Raúl May, quien nació en Hermosillo, Sonora, y realizó sus

# La ciencia básica y la aplicada requieren de apoyo e impulso similares

• Consideraciones del Director del Instituto de Fisiología Celular • Poco interés de estudiantes por las ciencias básicas • Más importancia a actividades productivas • El IFC cuenta con 26 investigadores con doctorado • Reconocido prestigio internacional • Participación de especialistas para solucionar problemas nacionales



Doctor Antonio Peña Díaz.

Uno de los problemas existentes en casi todas las instituciones educativas a nivel internacional es la falta de estudiantes interesados en las ciencias básicas. La situación económica conduce cada día más a los jóvenes hacia la conveniencia de volverse productivos y ganar dinero lo antes posible; algo que dentro de la ciencia pura generalmente es difícil de lograr, especialmente en nuestro país, donde el apoyo a la investigación se vuelve cada vez más incierto.

Sin embargo, afirmó el doctor Antonio Peña Díaz, director del Instituto de Fisiología Celular (IFC), en otros países hay miles de investigadores en el área de las ciencias básicas, tanto en universidades como en industrias y hospitales, lo que les permite pasar con más frecuencia de la ciencia pura a la ciencia aplicada.

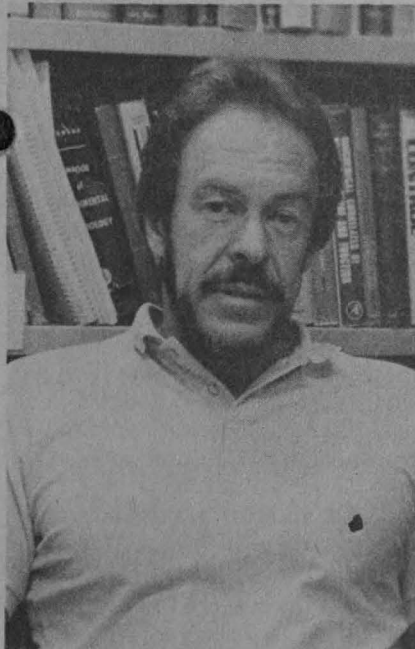
Actualmente, comentó, el IFC cuenta con 28 investigadores, de los cuales 26 tienen doctorado. Como resultado de la calidad de sus investigaciones, dijo, han logrado reconocido prestigio en diferentes partes del mundo.

Al referirse a las áreas de investigación más importantes del instituto, el doctor Peña Díaz señaló la relacionada con los fenómenos de membrana, sobre todo desde el punto de vista del transporte y transformaciones de energía en las células.

Existen, indicó, varios grupos abocados al estudio de las ATPas o adenosín trifosforas, encargadas de la síntesis del ATP, ya sea para conservar la energía de las células o para utilizar ésta con distintos fines, principalmente el transporte de iones y otras sustancias a través de las membranas.

También se estudian los fenómenos de transporte biológico de una gran variedad de sustancias, utilizando distintos sujetos experimentales. Por ejemplo, se investigan las características de los movimientos de neurotransmisores o de iones en los componentes aislados de las sinapsis nerviosas, llamadas sinaptosomas, así como los fenómenos de transporte de sales y otras sustancias en microorganismos.

(pasa a la página 42)



Doctor René Raúl Drucker Colín.

estudios en Estados Unidos y Francia.

Se entiende por trasplante de tejido cerebral, explicó el investigador, la introducción de algunas células nerviosas fetales —injerto—, que pretenden servir como método correctivo de algunos problemas funcionales.

Esto se ha experimentado en animales a los que se les han lesionado algunas células del cerebro, ocasionándoles deterioro en alguna de sus funciones. Al realizarse el trasplante el animal recupera las funciones que perdió al ser lesionado.

Existen tres métodos de trasplante: uno consiste en introducir el injerto dentro de cualquiera de los ventrículos cerebrales, donde flota y se alimenta logrando sobrevivir.

En otro se hace una pequeña cavidad en las partes superiores del cerebro del animal adulto, recep-

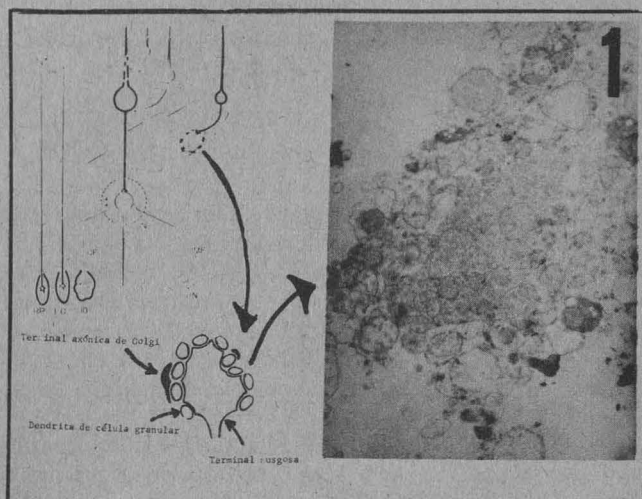
tor, y se introduce en ella el tejido fetal a trasplantar.

Finalmente está el método que opta por tomar el tejido fetal, incubarlo con tripsina —sustancia que disocia las células— y posteriormente introducirlo en el animal huésped.

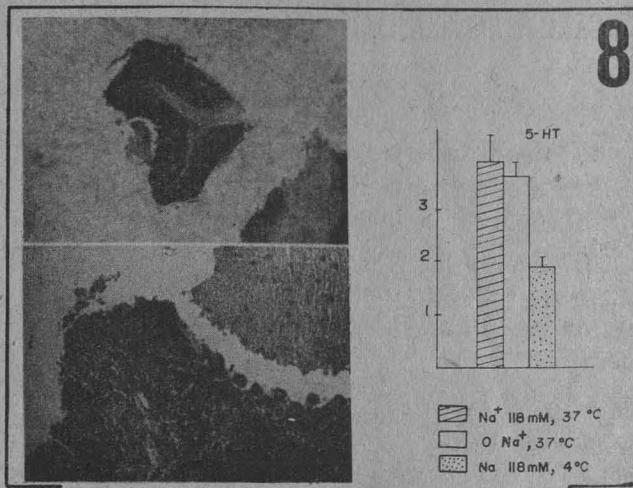
## Alteraciones por insuficiencia de sustancias en el cerebro

La característica de estas técnicas es que el tejido trasplantado debe provenir necesariamente de un feto para que resulte realmente efectivo. Sin embargo, pueden corregirse anomalías introduciendo estructuras del propio organismo, o sea, algún órgano que funcione como glándula secretora de alguna sustancia de la cual hay deficiencia en el cerebro.

(pasa a la página 40)



Los glómulos cerebelosos, que se encuentran en la capa granular del cerebelo, conservan su morfología después del procedimiento de aislamiento. Se muestra un esquema de su localización, y micrografía de un glómululo aislado.



La captación de 5-HT en rebanadas de cerebelo a las que se retiró la capa molecular, tampoco muestran que haya dependencia al Na<sup>+</sup>. La captación se realiza incubando a las rebanadas en presencia de una mezcla de <sup>3</sup>H-5-HT/5-HT 0.5 μM. Las fotografías muestran fracciones de rebanadas de vermis sin capa molecular.

En sinapsis específicas de cerebro de rata

## Captación y liberación de neurotransmisores

- El conocimiento de los mecanismos básicos de la transmisión de señales entre las neuronas es aspecto fundamental para entender el sistema nervioso

El conocimiento de los mecanismos básicos de la transmisión de señales entre las neuronas (células nerviosas) constituye uno de los aspectos más importantes para comprender al sistema nervioso como una totalidad, afirmó el pasante de M en C Ezequiel Morales Sandoval, miembro del Instituto de Fisiología Celular (IFC), quien asesorado por el doctor Ricardo Tapia, investigador del Departamento de Neurociencias del mismo instituto, realizó la investigación **Captación y liberación de neurotransmisores en sinapsis específicas de cerebro de rata**.

Al respecto explicó que la transmisión de información interneuronal se realiza principalmente por medio de sustancias químicas denominadas neurotransmisores. Precisamente, dijo, el aislamiento de terminales nerviosas (sinaptosomas) ha permitido caracterizar algunos aspectos de los mecanismos por los cuales los neurotransmisores son liberados en las sinapsis del sistema nervioso central.

Sin embargo, agregó, las preparaciones de sinaptosomas habituales tienen el inconveniente de ser heterogéneas; "por ello, a partir de un homogenado de cerebelo de rata, hemos aislado una estructura

- Este tipo de investigaciones permite establecer algunas analogías en relaciones con el cerebro humano, en la medida en que son estructuras similares

sináptica que contiene un número limitado de elementos neurales", la cual se conoce como **glomérulo cerebeloso** y contiene sólo dos elementos presinápticos: la terminal musgosa y la terminal axónica de Golgi.

El especialista estableció que el cerebelo ha sido bastante estudiado en cuanto a su estructura y fisiología de sus elementos, aunque en lo referente a sus neurotransmisores el conocimiento que se tiene es incompleto. El cerebelo, estructura del sistema nervioso central (SNC) relacionada con el control motor, presenta un ordenamiento de sus células en capas perfectamente definidas, siendo ésta una ventaja, por lo que ha sido extensamente utilizado como modelo experimental, tanto en estudios anatómicos y fisiológicos, como bioquímicos, indicó.



Pasante de M en C Ezequiel Morales Sandoval.

La obtención de una preparación de terminales nerviosas, como es el glomérulo cerebeloso, permite tener de esta manera un modelo de sinapsis centrales bien localizadas, ya que dichos glomérulos se localizan en la capa granular del cerebelo. Cabe indicar, dijo el investigador que no basta únicamente la presencia de un compuesto químico en una neurona para considerarlo como un transmisor, pues la diversidad de funciones que desempeña cualquier célula es muy amplia y la transmisión es sólo una de ellas.

Por lo anterior, resulta interesante el estudio de aquellas facetas características de la transmisión nerviosa para lo cual lo ideal es tener aislada a la estructura responsable de efectuarla: la sinapsis.

(pasa a la página 45)

# Primera Semana de Televisión Universitaria

**E**l doctor Carlos Sirvent Gutiérrez, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, puso en marcha el 25 de noviembre pasado los trabajos de la **Primera Semana de Televisión Universitaria**, acto con el cual inauguró las nuevas instalaciones audiovisuales del plantel.

Al respecto, la licenciada Lourdes Romero Alvarez, coordinadora del Centro de Estudios de la Comunicación (CEC) de la facultad, señaló que la dependencia a su cargo no ha querido dejar pasar inadvertidos los esfuerzos realizados por la UNAM en torno a la televisión universitaria; por tal motivo, organizó una serie de actividades que comprenden un ciclo de mesas redondas sobre el particular, y diversas proyecciones de material videograbado, los cuales fueron elaborados por estudiantes de la FCPyS y de otras dependencias de esta Casa de Estudios, así como por otras instituciones de educación superior del país y algunas extranjeras.

Precisamente, dijo, en el presente año la Universidad cumple 30 de haber producido sus primeros programas de televisión; salió al aire por los canales 2, 4 y 5 en las últimas semanas de febrero y las primeras de marzo de 1955, con los programas titulados **Información profesional**

Desde entonces, añadió, lo ocurrido en este lapso es desconocido por el público en general y también por muchos universitarios; de ahí que la historia de estas tres décadas de televisión universitaria llena de esperanza, frustraciones y tropiezos ha sido el tema de una investigación realizada por profesores del Centro de Estudios de la Comunicación, la cual ya ha sido terminada y está en vísperas de ser publicada.

“Consideramos que este es un momento oportuno para dar a conocer los resultados de dicha investigación y, por otro lado, esperamos contribuir con estas mesas redondas a analizar y orientar, en alguna medida, el nuevo giro que se está dando a la televisión universitaria” concluyó. ■

- Fue organizada por el Centro de Estudios de la Comunicación de la misma facultad

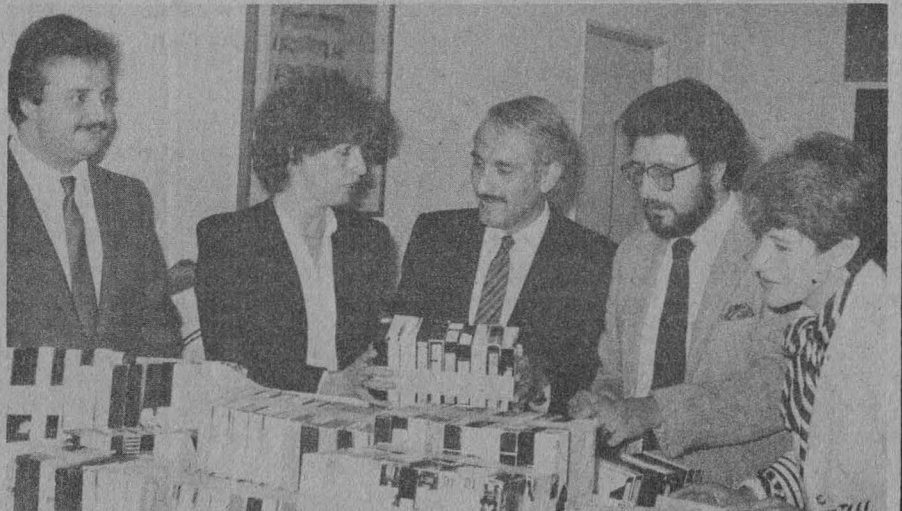


*Durante la inauguración de la “Primera semana de televisión universitaria” integraron el presidium el maestro Carlos Illescas, los licenciados Fernando Macotela y Magdalena Acosta, el doctor Carlos Sirvent, los licenciados Lourdes Romero y Eduardo Sepúlveda, y el doctor Rafael Reséndiz.*

Serán utilizados por los estudiantes en sus prácticas

## RTC donó 2 mil videocassettes al Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

- Permitirán ahorrar película, cuyo precio actual es muy elevado



*La Dirección General de Radio y Televisión y Cinematografía entregó material de video al CUEC; en la gráfica aparecen la profesora Marcela Fernández, los licenciados Fernando Macotela y Fernando Curiel, así como la señora Luz Fernández.*

**L**a Dirección General de Radio, Televisión y Cinematografía (RTC) de la Secretaría de Gobernación donó al Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CU-

EC) 2 mil videocassettes, los cuales serán utilizados por esta dependencia en sus diversas actividades académicas.

(pasa a la página 46)

## México visto por los mexicanos y por los extranjeros

La visión global de México es más clara y definida cuando se está en otro país, afirmó el profesor Ricardo Ancira, del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM, al participar en el ciclo de conferencias **Malinchismo o chovinismo**.

En la primera conferencia **México visto por los mexicanos** el profesor Ancira explicó que el individuo que se encuentra en el extranjero se somete a un proceso de adaptación al medio existente, lo cual le obliga a analizarlo y compararlo con su país de origen.

El profesor Ancira dijo también que el mexicano se encuentra entre dos fuegos: por un lado, a través de los medios de comunicación privados se le enseña a ser "malinchista"



Doctora Helena D'Silva y los licenciados Alejandro de la Mora y Eric O'Connell.

al querer imponerle un modo de vida que le es ajeno: el norteamericano, y, por otro, se encuentra con

espacios culturales donde es orientado a que sea chovinista.

(pasa a la página 43)

Exposición en la Galería Universitaria Aristos

### El art deco: retrato de una época

- Reflejo de grandes cambios económicos, sociales, políticos y tecnológicos

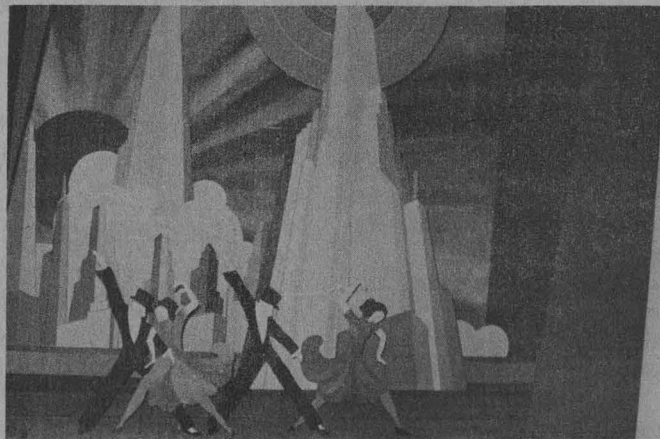
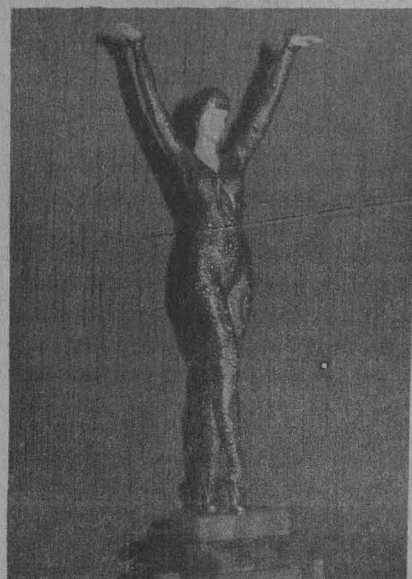
Una magnífica oportunidad de revivir los años comprendidos entre las dos guerras mundiales (los veinte y los treinta) con sus expresiones y significación, ofrece la exposición **El art deco: retrato de una época**, que se presenta en la Galería Universitaria Aristos.

El art deco proviene del art nouveau, y surge como consecuencia y reacción ante la revolución industrial que se da en Inglaterra. Se

manifiesta en los aspectos más superficiales, como la moda, hasta en otros más esenciales como la manera de ser.

Se trata de una época que se caracteriza por sus contrastes entre la opulencia y la depresión; marco en el que se originan importantes cambios económicos, políticos, sociales, tecnológicos y artísticos.

(pasa a la página 43)





La relación de la UNAM con las dependencias de los sectores público y social, en materia de servicio social, se establecerá directamente para simplificar los trámites administrativos y elevar la calidad de los programas. Esta fue una de las conclusiones de la I Reunión de Servicio Social Universitario con dependencias del sector público, organizada por la Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS) de la UNAM.

La reunión se realizó en cuatro etapas, dada la cantidad de instituciones que reciben pasantes. La clausura estuvo a cargo del doctor Rafael Valdés González, coordinador ejecutivo de la CCSS, el pasado 22 de noviembre, en la sala del Ins-

Organizada por la CCSS

## Clausura de la I Reunión de Servicio Social Universitario con dependencias del sector público

- Reducir los trámites administrativos y elevar la calidad de los programas, entre sus conclusiones más importantes

tituto de Investigaciones Bibliográficas.

A las cuatro etapas asistieron aproximadamente 200 personas, entre representantes de instituciones, responsables del servicio social de facultades y escuelas de la UNAM, y personal de la CCSS.

En la reunión se acordó establecer dos periodos al año de promo-

ción para el servicio social, en enero y junio, dando flexibilidad a los programas que surjan de manera emergente. Asimismo, se destacó la importancia de establecer incentivos académicos para los prestadores, como cursos con valor curricular, capacitación en ciertas áreas, y posibilidad de realizar investigaciones que sirvan al pasante en la elaboración de su tesis. ■

1

MÁS DE UNA OPCIÓN  
EN LA EDUCACIÓN

EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR



2

MÁS DE UNA OPCIÓN  
EN LA EDUCACIÓN

EDUCACIÓN  
SUPERIOR



Producción editorial de la DGOV

### Más de una opción en la educación

- Respuesta a la necesidad de información de los alumnos que desean ingresar al nivel medio superior y superior

Una vez más la Dirección General de Orientación Vocacional, en su tarea y para beneficio de los alumnos saca a la luz las siguientes publicaciones, bajo el rubro de "Más de una opción en la educación".

La primera de ellas referida a la "Educación media superior" presenta una amplia visión de las perspectivas que sobre educación en este nivel existen en el país. Para ello después de una breve cita sobre los diferentes centros educativos que tienen a su cargo la preparación de profesionales a nivel técnico se proporciona al lector la descripción de las diversas carreras técnicas que existen, considerando en cada carrera las instituciones que la impar-

ten. Cuenta asimismo con un directorio de instituciones.

Esta publicación nace ante la necesidad de información, por el elevado número de alumnos que desean ingresar a nivel medio superior y que por un lado no puede ser absorbido por las instituciones que la imparten y por el otro el déficit de profesionales que a nivel técnico existe en nuestro país.

La segunda publicación titulada "Educación superior" proporciona al lector los mismos datos citados en la descripción anterior y divididos en varias partes. Una de ellas contiene la descripción de las principales carreras que existen en el país a nivel licenciatura, otra la enumeración alfabética de las profesiones y

las instituciones que las imparten, otro capítulo lo constituye la enumeración alfabética de instituciones por entidad federativa con sus carreras; más adelante se encuentran las carreras agrupadas de acuerdo a las disciplinas o áreas de estudio a que pertenecen y al final el directorio de instituciones.

La forma reiterativa de aparición de carreras e instituciones favorece la búsqueda de información por parte de los alumnos.

Es gratificante poder contar con este tipo de publicaciones que propicia el acomodo adecuado de los estudiantes de acuerdo a sus posibilidades, necesidades, expectativas, etcétera, basándose en la información que se les proporciona.

La constante solicitud de parte del público en general con respecto a las publicaciones que nos ocupan se verá atendida, ya que por el momento se encuentran a la venta en las instalaciones de la 3a. Feria Nacional del Libro en la UNAM. ■

Se incentivará la comunicación interuniversitaria

## Nuevo giro en materia de intercambio académico

### • Conclusiones del Séptimo encuentro nacional de rectores

Una de las conclusiones más importantes que surgió durante el Séptimo encuentro nacional de rectores, celebrado en nuestra Casa de Estudios los días 7 y 8 de noviembre, fue la del papel que en el futuro jugará la Dirección General de Intercambio Académico como centro de comunicación e información en el ámbito de las relaciones de intercambio entre las instituciones de educación superior del país.

Al respecto, la subdirectora de Relaciones Nacionales y Programas Especiales de la mencionada dependencia, licenciada Patricia Galeana de Valadés, precisó que esta nueva función es muy importante debido a que "no puede darse un intercambio real mientras haya desconocimiento de lo que hace cada una de las partes vinculadas", y añadió que por la falta de comunicación no se ha logrado una verdadera bilateralidad en el intercambio académico interuniversitario.

Por tal motivo, continuó, para eliminar esta falta de comunicación, "lo primero que hicimos al terminar este encuentro fue entregar el Catálogo de Posibilidades de la UNAM a cada universidad". Dicho catálogo contiene información actualizada sobre la estructura académica y administrativa de las diferentes dependencias de esta Institu-

ción.

Además, manifestó que para complementar lo anterior la DGIA recaba toda la información de las actividades docentes, científicas y de extensión que realiza cada universidad de provincia, con el fin de distribuirla entre la comunidad de la UNAM.

La licenciada Galeana de Valadés explicó que en la década 1975-1985, los estudiantes de la UNAM usufructuaron únicamente de 21 becas de todas las que ofrecen las universidades estatales, a pesar de que cada año las instituciones de educación superior del país ponen a disposición esta clase de beneficios; por ello, continuó, durante esta nueva etapa del intercambio académico, surgida con el Séptimo encuentro nacional de rectores, "promoveremos y daremos todas las facilidades para incrementar este tipo de acciones".

Por otra parte, la Subdirectora de Relaciones Nacionales y Programas Especiales de la DGIA puntualizó que en esta reunión se establecieron nuevas opciones para el desarrollo de la interacción académica. Al respecto, señaló que el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria (PCAI) será reestructurado, con el fin de hacerlo más operativo.

"Esto se hizo creando cuatro pro-

gramas de apoyo, con los cuales quedó formado el Sistema Universitario de Colaboración Académica (SUCA). Los programas son de apoyo bibliográfico y de apoyo a la docencia, a la investigación y a la extensión de la cultura".

Asimismo, informó que estos programas incluyen los materiales didácticos del Sistema Universidad Abierta, intercambio bibliotecario y de materiales audiovisuales, entre otros. Para este último, la DGIA está elaborando un catálogo especial debido a la riqueza del acervo.

Con la idea de aprovechar lo mejor posible la infraestructura que ya existe en la UNAM para colaborar con las universidades del país, la licenciada Galeana de Valadés indicó que se promoverá la estadia de los maestros e investigadores en año sabático que deseen brindar sus conocimientos y experiencias a las instituciones de los estados de la República.

Como ejemplo de lo anterior, explicó que en lugar de otorgar cursillos de una semana a las universidades estatales que los soliciten, se les darán los materiales didácticos correspondientes, mismos que podrán ser aprovechados ampliamente por los profesores de estas universidades en sus cursos normales. Además, "se les invitará a los cursos de actualización que realiza la UNAM en todas las áreas, como parte del programa de superación académica de la actual administración", concluyó.

### PROFESORES VISITANTES

#### Instituto de Matemáticas

El doctor **Nicolás Hernández Guillén**, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Habana, Cuba, visita el instituto para realizar investigaciones sobre estadística. Periodo de estancia: hasta el 14 de diciembre. Informes con el doctor Reymundo Bautista R., al teléfono 550-52-15, extensión 3850.

#### Centro de Estudios Nucleares

El doctor **Darryl Holm**, del Labo-

ratorio Nacional de Los Alamos, Nuevo México, EUA, visita el centro para impartir un curso sobre teoría de campo hamiltoniana no canónica y sus aplicaciones. Periodo de estancia: hasta el 30 de noviembre. Informes con el doctor Julio Herrera, al teléfono 550-57-04.

#### Instituto de Biología

El doctor **Pieters Baas**, de la University of Leiden, Holanda, visita el instituto para sustentar una serie de conferencias sobre anatomía

ecológica. Periodo de estancia: hasta el 16 de diciembre. Informes con la M en C Guillermina Gómez V., al teléfono 550-52-15, extensión 4121.

#### Escuela Nacional de Música

El maestro **Ivan Rijos**, de la Universidad de Puerto Rico, visitará la escuela para impartir el taller "Problemas técnicos de la interpretación guitarrística". Periodo de estancia: hasta el 13 de diciembre. Informes con la maestra Thusnelda Nieto J., al teléfono 683-33-08.

## La Universidad en el Tiempo

• Libro editado por la Coordinación de Humanidades a través del Centro de Estudios sobre la Universidad, México, 1985, 96 pp

**L**a Universidad en el Tiempo es un libro elaborado por el Centro de Estudios sobre la Universidad y publicado en el marco de la conmemoración del 75 aniversario de la Universidad Nacional.

En la **Presentación**, firmada por la directora del CESU, María del Refugio González, se señala el propósito de esta publicación, que consiste en el trazado de una reseña histórica sobre la evolución de la Universidad mexicana, y se hace hincapié en la estrecha vinculación existente, en todo el mundo, entre el desarrollo de las instituciones de enseñanza superior y la génesis del Estado nacional, fenómeno que también se dio en nuestro país. Asimismo, se indica que este libro se divide en dos partes: la primera se halla constituida por una serie de conferencias de investigadores del CESU que anteriormente fueron editadas por la Coordinación de Extensión Universitaria; la segunda es una cronología básica de los acontecimientos más relevantes en la vida de la Universidad desde los tiempos coloniales hasta nuestros días, confeccionada por la maestra Dora Rodríguez de Pinzón.

**Antecedentes medievales de la Real Universidad de México** se titula el primer trabajo, cuyo autor es Lorenzo Mario Luna Díaz. Rememora los orígenes de las universidades, en el siglo XI, cuando el renacimiento de la vida urbana hizo posible la formación de todo tipo de gremios, dentro de los cuales la comunidad de estudiantes y maestros era uno más, con su estatuto propio reconocido por los poderes públicos. Asimismo señala que, mientras en los siglos XII y XIII reinó una gran libertad intelectual, las universidades progresivamente se tornaron más rígidas y más dependientes con respecto a las autoridades políticas, participando en el proceso que condujo al absolutismo monárquico.

El siguiente ensayo pertenece a Enrique González González y se denomina **La Universidad de México durante los siglos XVI y XVII**. Destaca que aun antes de la funda-



ción de la Real Universidad de México en 1551 ya existían instituciones y personas que impartían enseñanza superior. Los nobles indígenas cursaban estudios medios y superiores en el Colegio de Santa Cruz de Tlatelolco. Aclara el autor, asimismo, que la expresión **Pontificia** aplicada a la Universidad comenzó a usarse sólo a fines del siglo XVIII. En el resto de su trabajo describe la estructura y funcionamiento de los cursos universitarios en la Nueva España. También menciona el conflicto surgido entre la Universidad y el colegio jesuita de San Pedro y San Pablo, creado en 1574.

Margarita Menegus B. aborda el tema **La Universidad en el siglo XVIII**. Tras indicar las características generales del reformismo borbónico, enumera las principales medidas adoptadas en ese siglo con respecto a la educación en la Nueva España, tales como la obligatoriedad de la enseñanza del castellano a los indígenas y la creación de nuevas instituciones de enseñanza superior, que debilitaron la posición hegemónica que la Universidad había mantenido hasta entonces.

Las vicisitudes de la Universidad en el siglo XIX, y particularmente después de lograda la independencia nacional, son estudiadas por María de Lourdes Alvarado en su

ensayo **Ausencia y presencia de la Universidad en México**.

Convertida en factor partidista de la lucha entre conservadores y liberales, fue objeto de sucesivas clausuras y reaperturas, hasta su cierre definitivo decretado por Maximiliano de Austria. El empeño tenaz de Justo Sierra, expresado inicialmente en un proyecto de ley de 1881, logró finalmente concretarse en la creación de la Universidad Nacional en 1910. Destaca la autora la importancia que tuvo la Escuela Nacional Preparatoria, fundada por Gabino Barreda, como "columna vertebral de la organización educativa".

El quinto artículo presentado en este volumen pertenece a Renate Marsiske y se titula **La Universidad Nacional de México y la autonomía**. Describe el proceso de la Universidad a lo largo del periodo revolucionario iniciado en 1810 y en los años ulteriores hasta 1933. Jalones fundamentales de esa época fueron el rectorado de José Vasconcelos, la huelga estudiantil de 1929, que condujo a la promulgación de la Ley Orgánica del mismo año, que estableció la autonomía universitaria, aunque con notorias limitaciones. En 1933 una nueva Ley Orgánica otorga la autonomía plena, pero elimina el subsidio estatal, provocando una aguda penuria económica a la Institución.

El último trabajo de la serie es obra de Raúl Domínguez Martínez y Celia Ramírez López y se denomina **La Universidad contemporánea en México**. Abarca el proceso seguido por la UNAM desde la promulgación de la Ley Orgánica en vigor hasta 1980. Señala que a fines de la década de los 40 dio inicio en México un proceso de industrialización, a cuyos reclamos debió ajustarse el aparato educativo en sus instancias superiores. Durante la presidencia de Cárdenas se reanudó el apoyo económico del Ejecutivo Federal y la nueva Ley Orgánica de 1945 le devolvió el carácter nacional que había perdido en 1933. (pasa a la página 45)

## “La Anunciación”, de Juan Cordero

La trascendencia que tuvo el arte mexicano del siglo XIX fue menospreciada durante mucho tiempo, pero de algunos años a la fecha se le empieza a apreciar, pudiéndose considerar en la actualidad casi “reivindicado”; es decir, entendido.

Siglo abigarrado de contradicciones y búsquedas, los artistas no pudieron quedar ajenos al fermento intelectual de su época, ni como hombres ni, mucho menos, como creadores, lo que se podría ejemplificar con la gran figura de Juan Cordero, pintor poblano que alcanzó fama y honores en su tiempo y que protagonizó una de las controversias más sonadas sobre los valores nacionales y extranjeros.

Nacido en Teziutlán en 1822, muy joven se trasladó con su familia a la ciudad de México, donde ingresó a la Academia de San Carlos a costa de grandes sacrificios propios y de su familia, en uno de los peores momentos de la institución, previos a su reorganización. Su tozudez y fuerza de carácter, presentes ya desde esta temprana fecha, 1844, fueron decisivos para lograr trasladarse a Roma e ingresar a la Academia de San Lucas, uno de los grandes centros artísticos de la Europa de su tiempo.

Al resurgir la Academia de San Carlos, Cordero pidió ser pensionado para continuar en Europa, lo que logró a cambio de enviar obra para la Academia, requisito que cumplió ampliamente. Entre las obras enviadas en estos años (1846-1853) se cuenta *La Anunciación*, cuadro de mediano formato (143 x

192 cms) actualmente parte del patrimonio de la UNAM en custodia de la Biblioteca Nacional y motivo de este artículo.

### Regresa a México precedido de gran fama

A su regreso a México, la gran fama que había alcanzado lo convirtió en rival profesional de Pelegrín Clavé, artista catalán venido de Roma para reorganizar la enseñanza de la pintura y director de este ramo en la Academia de San Carlos, rivalidad que duró hasta la salida de Clavé de México en 1868 y causa de agrios enfrentamientos, sobre todo periodísticos, que formaron partidos de los defensores de los valores nacionales, representados por Cordero, y de la renovación artística por maestros europeos, representados por Clavé. Muy típica de su tiempo, sólo dejó amargas y sinsabores a ambos artistas.

Instalado en México se dedicó a pintar, sobre todo retratos, y a recuperar y continuar la rica tradición mexicana de la pintura mural, realizando obras de gran valía en diversos templos y el primer mural laico y filosófico del arte mexicano: una alegoría positivista en el descanso de la escalera principal del antiguo Colegio de San Ildefonso, en 1874.

Aclamado en Yucatán, se convirtió en el retratista favorito de la burguesía en ese estado, lo que le obligó a realizar continuos viajes a esa lejana provincia, muriendo en México el año de 1884. Paradójicamente, su cuerpo fue velado en la iglesia de La Profesa, donde su gran competidor, Clavé, dejó su única pintura mural.

### Se inspiró en los modelos renacentistas

La obra que ahora nos ocupa fue de las realizadas en su primera época en Roma y resume los postulados estéticos que guiaron todas sus creaciones: la corrección en el dibujo, el cuidado en la forma y la composición, la utilización de colores primarios y sus complementarios y de modelos derivados de los grandes maestros del Renacimiento, sobre todo Rafael y, siguiendo a los nazarenos romanos, en esta época, utilizando un tema religioso.

En el cuadro se representa el momento en que el arcángel San Gabriel se aparece a la Virgen y le anuncia que concebirá un hijo por obra del Espíritu Santo. La iconografía de este cuadro fue muy representada en la época colonial (recordemos el magnífico cuadro de Baltazar de Echavé Orio del siglo XVII), pero nada tienen que ver una





y otra, ya que en la Colonia siempre se representó a los personajes de cuerpo entero y en una habitación claramente discernible. En este caso, Cordero prefirió centrar su atención en los elementos más importantes: la escribanía de la Virgen, el Arcángel con el lirio y la mano señalando al Cielo y María recibiendo el anuncio, no representando los cuerpos completos, que podrían distraer la atención.

### Un esquema geométrico rige la composición

Los dos personajes, siguiendo el esquema renacentista de estructurar geoméricamente los cuadros, se encuentran dispuestos dentro de una pirámide, señalada por el eje del cuerpo del Arcángel y la posición de la cabeza y la mano derecha de la Virgen.

La disposición de los paños, tan volátil y rica, es utilizada para enfatizar algunas de las líneas de la composición manejadas por Corde-

ro envolviendo y enmarcando a ambos personajes, así como a la azucena, símbolo de la Virgen. La rigidez que las líneas rectas de la pirámide producen es, de esta manera, contrarrestada y disminuida, contribuyendo a equilibrar el conjunto de la obra.

La cabeza del ángel se localiza en un punto áureo (aproximadamente en el tercio derecho) y la preeminencia que le otorga esta posición es enfatizada por la luminosidad que lo rodea y que alcanza a envolver a la Virgen. La mano derecha de Gabriel destacada del fondo luminoso por encontrarse en el centro justo del cuadro y por la mirada de la Virgen que a ella se dirige; crea otro punto focal en esta zona. Difícil resulta equilibrar lúmicamente tantos elementos, pero Cordero, gran maestro ya a los 25 años de edad cuando realiza este cuadro, lo logra con amplios espacios de sombra interrumpidos por el libro, la mano izquierda de

la Virgen y los querubines que le forman una especie de aureola.

Finalizaremos estos pocos comentarios señalando el clasicismo de los inexpresivos rostros y puntualizando que, para un análisis más profundo de ésta y todas las obras de Cordero se debe acudir al texto que sobre el artista escribió la doctora Elisa García Barragán, quien en su libro aclara justamente que "no cabe duda que Cordero hizo y expresó siempre, correcta y dignamente, lo que gustaban y demandaban aquellos a quienes iban dirigidas sus obras".

El Patronato Universitario, a través del Departamento de Bienes Artísticos y Culturales de la Dirección General del Patrimonio, aprovecha la oportunidad que ofrece la exposición **Homenaje a Juan Cordero**, que se presenta en el Museo Universitario de Ciencias y Arte, para dar a conocer esta valiosa obra del arte mexicano en custodia de la UNAM.

# muchacha del alma

PREMIO "RODOLFO USIGLI" 1983. UNAM.



• *Obra de Jesús González-Dávila, dirigida por José Estrada • Obtuvo el Premio Rodolfo Usigli 1983 UNAM • Trama abierta, compleja y electrizante que le da vuelta al realismo • Se presenta en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz*

¿Juventudes desorientadas?, ¿juventudes sin control... productos de una sociedad aplastante?... ¿Cuál es el camino, cuál?

Como trasfondo: el movimiento estudiantil que dejara profunda huella en el ámbito nacional. En primer plano: jóvenes que buscan desesperadamente una salida a sus inquietudes, a sus anhelos, a sus ansias de vivir, o quizá también de morir.

*Muchacha del alma*, de Jesús González-Dávila, que obtuvo el Premio Rodolfo Usigli 1983, UNAM, plantea, refiere, cuestiona al espectador.

En su obra, el autor dibuja a su *Muchacha del alma* con la ternura

de una canción romántica, pero también con la amargura de este mundo en proceso de desmoronamiento desde aquel octubre del 68.

Vicente Leñero lo comenta así: Otra vez la reflexión literaria sobre el 68.

Claro, pero aquí desde la esquina opuesta al movimiento estudiantil; en la acera de enfrente, donde se quedaron estos jóvenes vividos y sufridos por González-Dávila a través de su experiencia personal, tal vez; seguramente, eso sí con la extrema sensibilidad de quien siente cómo se enchina la piel cuando se huele el dolor próximo y se sabe luego, por medio del teatro, trasladarlo a la verdad en diálogo,

situaciones, historia, propuesta escénica..."

El reparto de la obra lo encabeza José Estrada como director; Toni Sbert, a cargo de la escenografía y, como actores, Cecilia Toussaint, Patricia Bernal, Alonso Echánove, Eduardo López Rojas, José Angel García y el grupo "Botellita de Jerez".

Cada uno con una importante trayectoria artística, ahora convergen en una pieza que, a decir de Jesús González-Dávila, "es una obra abierta, compleja y electrizante que le da vuelta al realismo. Aquí se prescinde totalmente de los trucos escénicos y se llega a extremos ilimitados, gracias al talento del director".

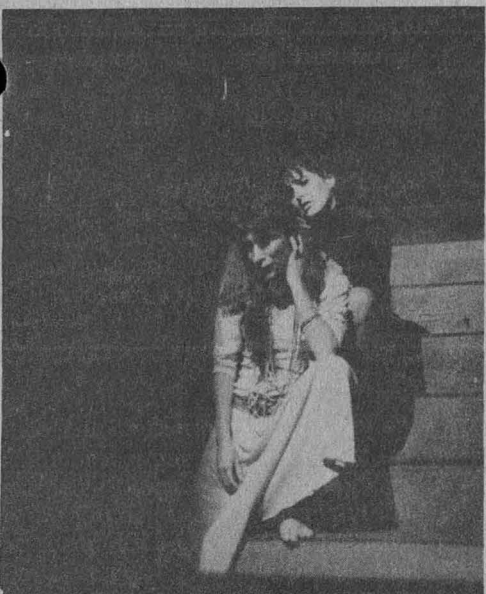
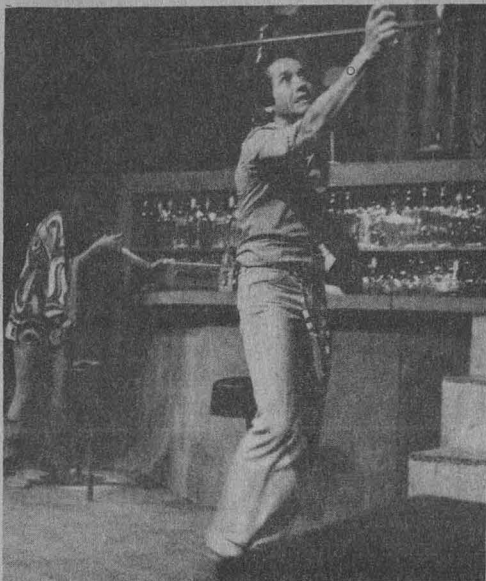
Jesús González-Dávila es uno de los jóvenes dramaturgos más premiados en nuestro país: *La fábrica de los juguetes* (Premio Nacional del INBA en 1970), *Polo, pelota amarilla* (SOGEM, 1978), y *Muchacha del alma*, ahora representada como parte del Premio Rodolfo Usigli 1983.

Es también autor de *El jardín de las delicias*, *Pastel de zarzadoras*, *Los niños prohibidos* y *El pájaro Caripocápote*

Se le sitúa, asimismo, dentro de esa nueva generación de escritores surgida en los últimos diez años, que se ha dado en llamar nueva dramaturgia, y que se caracteriza por su empeño en demostrar que el texto dramático no debe ser más un pretexto para el montaje teatral, sino, sobre todo, una efectiva y determinante propuesta escénica.

El éxito obtenido en la noche de estreno corrobora el acierto en la selección de la obra para el Premio Usigli 1983; el del director, José Estrada, con su empeño en que los actores asimilen, entiendan —instante a instante—, las pausas, los silencios, las intenciones y sentido de la velocidad escénica y el de los actores, que interpretan sus personajes con la sensibilidad adquirida en su amplia trayectoria profesional.

*Muchacha del alma* se presenta de miércoles a viernes a las 20:30 h; sábados a las 19:00, y domingos a las 18:00 h, en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, de Centro Cultural Universitario. ■



**EL PRIMER CONCURSO NACIONAL DE VIOLIN 1986 TENDRA COMO SEDE LA SALA CARLOS CHAVEZ**

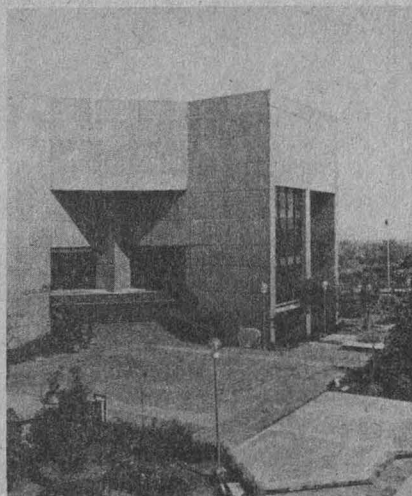
El Primer concurso nacional de violín 1986 tiene ya más de 80 participantes inscritos. El mismo se realizará del 17 al 21 de febrero en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario, en un esfuerzo realizado por la Escuela Nacional de Música y la Dirección General de Difusión Cultural.

**PRESENTACION DEL DUO BELTRAN-LIMON EN LOS "CONCIERTOS DE SOLIDARIDAD"**

El próximo 6 de diciembre, a las 20:30 h, la Dirección General de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Actividades Musicales, presenta al **Dúo Beltrán-Limón**, dentro del ciclo "Conciertos de solidaridad", que se presenta en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

**LA ORQUESTA SINFONICA "VIDA Y MOVIMIENTO" SE PRESENTARA EN LA SALA NEZAHUALCOYOTL**

La Dirección de Actividades Musicales de la Dirección General de Difusión Cultural invita al concierto que ofrecerá la Orquesta Sinfónica Vida y Movimiento, de la Secretaría de Desarrollo Social del Departamento del Distrito Federal, el próximo jueves 5, a las 20:30 h, en la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario.



**"HOMENAJE A LA DANZA MEXICANA" CON EL TALLER COREOGRAFICO DE LA UNAM**

Gloria Contreras reúne la música y la danza mexicanas en un espectáculo de belleza y dinamismo, para presentarlo en la **XXXIV Temporada del Taller Coreográfico de la UNAM**, con un "Homenaje a la danza mexicana", el viernes 6 de diciembre, a las 12:00 h, en el Teatro de Ciudad Universitaria, y el domingo 8, a las 12:30 h, en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

Este programa incluye "La ronda tres", música del maestro Leonardo Velázquez y coreografía de Gloria Contreras, y "Una pierna para Neruda", del ruso Dimitri Shostakovich.

Ciclo de conferencias

**POSADA LITERARIA**

El próximo sábado 14, en el Museo de los Constituyentes (Río Lerma No. 35), se realizará un ciclo de conferencias denominado **Posada literaria**, de acuerdo al siguiente

**Programa:**

10:30 h. Humberto Guzmán, Eugenio Aguirre, Rubén Salazar Mallén, Salvador Castañeda, Gabriel Mendoza y Angel Boliver.

12:00 h. María Elvira Bermúdez, Gonzalo Celorio, Magaly Martínez Gamba, Rosendo García Leiva, Raúl Fiorenzano y Roberto López Moreno.

16:00 h. Hernán Lara Zavala, Guillermo Samperio, Bernardo Ruiz, Carlos Martínez Rentería, Perla Schwartz y Armando Ramírez.

17:30 h. Rafael Ramírez Heredia, Silvia Molina, Emma Prieta, Orlando Ortiz, Guadalupe Vadillo y José Agustín.

19:00 h. Mónica Manzour, Francisco Guzmán, Edmundo Valadés, Carlos Chimal, Jorge Arturo Ojeda y Vicente Leñero.

### PRISMA UNIVERSITARIO

Por el Canal 7, el lunes 2, a las 18:30 horas.

**25 Años de la Filmoteca de la UNAM.** La fecunda labor de esta dependencia, en su vigésimo quinto aniversario.

### TIEMPO DE FILMOTECA

Por el Canal 9, del lunes 2 al viernes 6, a las 24:00 h.

#### Ciclo "Clásicos del oeste"

Lunes 2: **El tren de las 3:10 a Yuma** (3:10 to Yuma). De Delmer Davies, con Glenn Ford, Van Heflin y Felicia Farr.

Martes 3: **Mujer o demonio** (Destry Rides Again). De George Marshall, con James Stewart y Marlene Dietrich.

Miércoles 4: **A la hora señalada** (High Noon). De Fred Zinnemann, con Gary Cooper, Grace Kelly y Katy Jurado.

Jueves 5: **La codicia del oro** (Westbound). De Bud Boetticher, con Randolph Scott y Virginia Mayo.

Viernes 6: **Río Bravo** (Rio Bravo). De Howard Hawks, con John Wayne, Dean Martin y Angie Dickinson.

### PRISMA UNIVERSITARIO

Por el Canal 13, el sábado 7, a las 18:00 h. **25 Años de la filmoteca de la UNAM.**

#### Ciclo filmico

### MUJER: ESENCIA Y CAUSA

El Centro de Estudios de la Mujer de la Facultad de Psicología, en su primer aniversario, invita al ciclo filmico **Mujer: esencia y causa**, en el que se proyectarán las películas **Trabajos eventuales de una esclava**, director: Alexander Kluge, y **Llamada de petate**, director: Volker Schlöndorff, en el auditorio "A" de la facultad, los días 3 y 10 de diciembre, respectivamente, a las 12:00 h. Entrada libre.

### 18 MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE EN LA UNAM

Del 19 de noviembre al 9 de diciembre la UNAM, a través de la Dirección General de Difusión Cultural, presenta la **18 Muestra Internacional de Cine** en las salas Julio Bracho y José Revueltas del Centro Cultural Universitario, de acuerdo al siguiente

#### Programa:

Lunes 2. **El marinero 512** (Francia, 1984), de René Allio.

Martes 3. **Tasio** (España, 1984), de Montxo Armendáriz.

Miércoles 4. **La balada del Narayama** (Japón, 1983), de Shohei Imamura. Palma de Oro en el Festival de Cannes, 1983.

Jueves 5. **Los motivos de Luz** (México, 1985), de Felipe Cazals. Concha de Plata en el Festival de San Sebastián, 1985.

Viernes 6. **El honor de la familia Prizzi** (EE.UU., 1985), de John Huston.

Sábado 7. **La noche de Verennes** (Italia-Francia, 1981), de Ettore Scola.

Domingo 8. **Viaje a Citeria** (Grecia, 1984), de Théó Angelopoulos. Premio al mejor guión y Premio de la Crítica Internacional (FIPRESCI) Ex-Aequo en el Festival de Cannes, 1984.

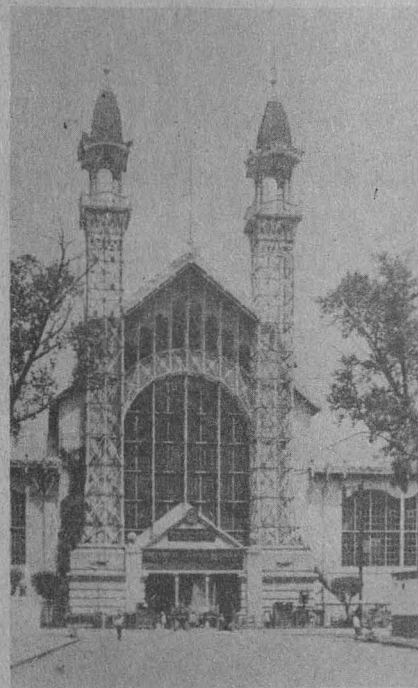
Lunes 9. **París-Texas** (RFA, 1984), de Win Wenders. Palma de Oro, Premio de la Crítica Internacional (FIPRESCI). Ex-Aequo y el Premio del Jurado ecuménico en el Festival de Cannes 1984.

\*Nota: Antes de cada proyección se exhibirá un cortometraje de las modas e intérpretes musicales que han imperado en el desarrollo del cine sonoro en México, como un homenaje a quienes colaboraron en la industria y arte cinematográficos.

### "UNA VELADA CON WILLIAM Y TAGORE", OBRA DE TEATRO QUE SE PRESENTA EN EL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Magdalena Solórzano crea una adaptación para Navidad, tomando fragmentos de la obra "El cartero del rey", de Rabindranath Tagore; de William Shakespeare recupera fragmentos de dos conocidas piezas teatrales del célebre dramaturgo inglés: "La doma de la bravia" y "La tragedia de Romeo y Julieta". De la fusión de ambos surge la innovadora **Velada con William y Tagore**, en la que dos estilos diferentes, pero acordes, crean una unidad dramática y actuada por niños.

Las representaciones de esta original pieza serán en el Museo Universitario del Chopo, los días 6 y 13 de diciembre, a las 16:30 h.



Exposición

### ONCE PROFESORES-ARTISTAS

El Museo Universitario del Chopo informa de la exposición **11 Profesores-artistas de la Universidad de Texas en San Antonio**, la cual estará abierta de martes a domingo, de 10:00 a 20:00 h, en las instalaciones del museo.



DGAS

### ACTIVIDADES ARTISTICAS Y CULTURALES

La Secretaría de la Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, presenta del 2 al 4 de diciembre, las siguientes actividades artísticas y culturales:

Carlos Vázquez, piano-música mexicana, Ponce. Centro de Enseñanza para Extranjeras, lunes 2, 13:00 h.

"29 de Julio", Teatro Anhasas, CCH "Azcapotzalco", lunes, 11:00 y 17:00 h.

Lezek Zawadka, "Homenaje a Kurt Weill", Espectáculo y canción, FES Cuautitlán, lunes 2, 12:00 y 17:00 h.

Flor de metal. Sem. juventud. Can-

fo nuevo, CCH Oriente, martes 3, 11:00 y 17:00 h.

Jaime E. Granados, comedia musical **Agrega un lugar a la mesa**, ENEP Acatlán, martes 3, 13:00 y 18:00 h.

Grupo Ensemble B. Aires, Memorias del tango, Feria del Libro, martes 3, 18:00 h.

Viola Trigo, música mexicana y latinoamericana, Facultad de Contaduría y Administración, martes 3, 11:00 y 18:00 h.

Delfor Sombra, canto nuevo, Facultad de Economía, miércoles 4, 11:00 y 18:00 h.

Olga Morris, poesía y música latinoamericana, Facultad de Química, miércoles 4, 12:00 h.

Coros Lídice, coros navideños, Facultad de Química, miércoles 4, 17:00 h.

Teatro monólogo **Antes del desayuno**, Escuela Nacional de Trabajo Social, miércoles 4, 11:00 y 18:00 h. Entrada libre.

Facultad de Ciencias

### CICLO DE CONFERENCIAS ACERCA DE LOS HONGOS

La Facultad de Ciencias informa de las conferencias **Los hongos comestibles: conocimiento y tradición**, por la doctora Evangelina Pérez-Silva, del IB, mañana, martes 3; **Bebidas y alimentos fermentados en México**, por el doctor Miguel Ulloa Sosa, del IB, el jueves 4, y **Los hongos alucinógenos**, por el doctor Teófilo Herrera Suárez, del IB, el viernes 6, que serán dictadas dentro del "Ciclo acerca de los hongos", organizado por la facultad y el Instituto de Biología, en el marco de los festejos del 75 Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional.

Las sesiones se realizarán en el aula magna I de la FC, a las 17:00 h.

### ACTIVIDADES CULTURALES

Dentro de sus actividades culturales la FC presenta, el viernes 6, a Pari Niube (teatro de sombras), con la obra **Los hijos del sol**, a las 12:00 h, y a Guasapa, interpretando música centroamericana y afroantillana, a las 17:00 h, en el auditorio del plantel.

### REPRESENTACIONES INTEGRALES ANALITICAS

Por otro lado, informa del seminario de análisis 1985 **Representaciones integrales analíticas**, que será impartido por el doctor Enrique Ramírez de Arellano, del CINVESTAV/IPN, el martes 3, a las 12:00 h, en el salón de seminarios S-103 del Departamento de Matemáticas del plantel.

### CICLO DE CONFERENCIAS: MEXICO POPULAR

Finalmente, en el marco del ciclo **México popular**, Orlando Ortiz dictará la conferencia **Las revistas de comic**, el miércoles 4, a las 12:00 h, en el aula magna I.

El 11 de diciembre

### CONCIERTO Y EXPOSICION EN LA ENAP

Con motivo del CCIV Aniversario de la Academia de San Carlos y el bicentenario de su fundación oficial, la Escuela Nacional de Artes Plásticas ha organizado las siguientes

#### Actividades:

Concierto: Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria, bajo la dirección del maestro Uberto Zanolli.

Lugar: Patio central de la División de Posgrado, San Carlos, Academia 22, Centro.

Fecha: 11 de diciembre a las 19:00 h.

Inauguración de la exposición Nueva Plástica de San Carlos, colectiva de maestros y egresados.

Lugar: Salas 1, 2, 3 y 4 de la División de Estudios de Posgrado de la escuela.

Fecha: 11 de diciembre, a las 20:00 h.

Se efectuará en el zócalo de Coyoacán

### FERIA POPULAR DE NARRATIVA MEXICANA

La UNAM, la Delegación de Coyoacán y las editoriales:

Era, Fondo de Cultura Económica, Grijalbo, Joaquín Mortiz, Seix Barral, Martín Casillas Editores, Océano, Plaza Janés, Premia, SEP y Siglo XXI, invitan a la **Feria popular de narrativa mexicana**, que tendrá lugar en el zócalo de Coyoacán el sábado 7 de diciembre, a las 10:30 h, con la presencia de algunos escritores en convivencia con el público.

Como toda buena feria, ésta tendrá mimos, música, merolicos,



juegos varios, el espectáculo infantil IONESCO-MICRO-CADAC y otros.

Animador: Tomás Mojarro. Venta de libros con descuento. Caja de sorpresas.

Contó con la participación de representantes de 17 estados

## Primer encuentro nacional de educación deportiva y prácticas para la salud

Es necesario fomentar el deporte recreativo, masivo, ser creativos en esta época de crisis. Con la infraestructura deportiva de las instituciones de educación superior

deben formarse entrenadores que sean líderes de la comunidad universitaria y en general de la población de nuestro país.

Lo anterior fue expresado por el

ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de la UNAM, al inaugurar recientemente los trabajos del "Primer encuentro nacional de educación deportiva y prácticas para la salud", acto efectuado en el Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro de la Facultad de Contaduría y Administración.

Al dirigirse a más de 420 asistentes, entre profesores y especialistas de la actividad física del país, el ingeniero Covarrubias indicó que ahora es el momento para fomentar el deporte y balancear el desarrollo integral de los jóvenes mexicanos.

Por otro lado, destacó que los entrenadores desempeñan un papel fundamental en la práctica de la actividad física, pues deben estimular la práctica del deporte y ex-

Con el reconocimiento oficial por parte de la DGADyR

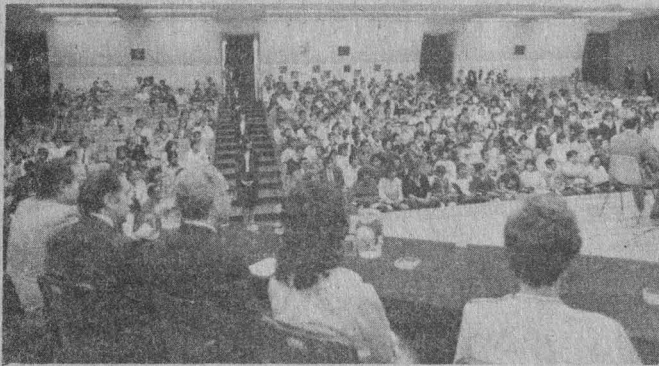
### Se integró el equipo representativo de Badminton en la UNAM

Quedó integrado el equipo representativo de badminton universitario, al recibir el jueves 28 de noviembre el reconocimiento oficial por parte de las autoridades de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

El grupo de badminton ha participado con la representación de la UNAM desde noviembre del año

minton invitan a la comunidad universitaria a participar en futuros torneos y campeonatos de este deporte.

Para mayores informes e inscripciones a badminton, llamar al teléfono 550-52-15, extensión 4449, Subdirección de Equipos Representativos de la DGADyR, costado sur del Estadio Olímpico Universitario, días y horas hábiles.



Aspecto de la ceremonia en la que se le dio reconocimiento oficial al equipo representativo de badminton de la UNAM:



Presidium en el acto inaugural del "Primer encuentro nacional de educación deportiva y prácticas para la salud".

pasado. Para formalizar su nombramiento ante la DGADyR presentaron su currículum académico y deportivo, el cual los acredita como equipo. Próximamente podrá integrarse como asociación, con lo que el badminton ocuparía el número 35 entre los deportes practicados en esta Casa de Estudios.

El equipo de badminton está integrado por Fernando de la Torre Saavedra, estudiante de sociología; Juan Carlos García Tapia, de ciencias de la comunicación; María de la Paz Luna Félix, de relaciones internacionales; Enrique Parrales, de matemáticas aplicadas y computación de la ENEP Acatlán; y Consuelo Galindo, de odontología.

Los noveles jugadores de bad-



tendiendo sus beneficios hacia los trabajadores administrativos y al personal académico, ya que "la UNAM cuenta con excelentes instalaciones deportivas y es necesario hacer uso racional de ellas", señaló.

Por su parte, el licenciado Jorge Escaip, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, mencionó que este encuentro nacional es el inicio de un programa en el que participa personal académico y de capacitación, con el objeto de llevar la práctica para la salud y el deporte al campo de la ciencia a través de la docencia.

Punto de partida, agregó, de una serie de cursos avalados por la UNAM, el Programa de Especialización Deportiva y Prácticas para la Salud tendrá una duración de dos años, tiempo en el que se vinculará con diversas disciplinas y áreas de facultades universitarias para lograr el reconocimiento académico. De esta manera la UNAM aportará al país personal capacitado para llevar la práctica para la salud a toda la población del país, ya que éste representa uno de los compromisos de la Universidad Nacional.

En su oportunidad, el subdirector de Educación Deportiva y Prácticas para la Salud de la DGADyR, licenciado Pedro Noguerón Consuegra, informó que a este encuentro se inscribieron miembros de 17 entidades federativas, entre ellas destacan Oaxaca, Veracruz, Michoacán, Tabasco, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas y Querétaro, así como diversas universidades e institutos de educación superior del país.

Precisó que esta actividad está considerada como un medio para actualizar y perfeccionar personal docente responsable de la administración de los programas de actividad físico-deportiva y su aplicación en diferentes ámbitos.

El programa de este Primer encuentro nacional consistió en 10 conferencias magistrales sobre deporte, tratando aspectos de sociología, psicología, economía, pedagogía, educación y prácticas, política, derecho, biomedicina, nutrición y doping, que concluyeron el pasado viernes 29. ■

#### Cursos

##### **PROPAGACION DE PLANTAS ORNAMENTALES, ALIMENTICIAS Y MEDICINALES POR MEDIO DEL CULTIVO DE TEJIDOS**

Este ciclo tiene como objetivo introducir a los participantes en el conocimiento de la técnica de cultivo de tejidos, como una eficaz herramienta para la propagación de diferentes especies vegetales.

**Aplicaciones y perspectivas** es el tema que la bióloga Susana Luna desarrollará el 4 de diciembre, a las 17:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso 43, Centro, Estación Zócalo del Metro).

##### **LOS FUNDAMENTOS FILOSOFICOS EN LA HISTORIA DE LA IDEA DEL DERECHO**

El objetivo de este curso es presentar las condiciones históricas concretas en que se desarrolla la noción y de los elementos y factores reales en que se puede hablar de derecho. El mismo estará a cargo de la doctora Laura Mues, los días 3 y 5 de diciembre, a las 12:00 h, en el Instituto de Investigaciones Jurídicas (Torre II de Humanidades).

Informes en la Dirección General de Extensión Académica, al teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a la 7484.

##### **LA GENÉTICA**

**Introducción a la genética** será el tema que la M en C Patricia Rosas Saucedo dará el 2 de diciembre.

Este curso continuará los días 4, 9 y 11 de diciembre, a las 18:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

#### Conferencias

##### **UNA VENTANA ABIERTA A LA LITERATURA FRANCESA CONTEMPORANEA. II: TEATRO, POESIA Y CRITICA**

Continúa asistiendo a este ciclo que terminará el 4 de diciembre, y que tiene como propósito dar a conocer la producción literaria de los autores más significativos de Francia, desde 1950 a la fecha.

Los temas **El teatro contemporáneo**

y **Crítica y modernidad** serán tratados por Carlos Bonfil, el primero, y Philippe Laudou y Martial Hurcone, el segundo, los días 3 y 4 de diciembre, a partir de las 18:00 h, en la Librería El Juglar, cita en Manuel M. Ponce No. 233, Glorieta Valverde, colonia Guadalupe Inn.

##### **LA NAVIDAD EN MEXICO**

Dar a conocer las tradiciones navideñas de México es el propósito de este ciclo, que se realizará del 3 al 6 de diciembre, a las 18:00 h, en la Casa de Cultura Jesús Reyes Heróles (Francisco Sosa No. 202, Coyoacán).

**Los antecedentes prehispánicos de las fiestas navideñas** es el tema que desarrollará el Etno. Eduardo Corona Sánchez.

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

Arturo Vázquez desarrollará el tema **De la tisis a la tuberculosis**, en el antiguo Colegio de San Ildefonso, el 2 de diciembre, de 18:30 a 20:00 h. Asiste a este ciclo que terminará el 9 de diciembre con el tema **El susto: enfermedad y padecer**.

##### **MURALISMO**

Elisa García Barragán desarrollará el tema **Muralismo, siglo XIX**, el 2 de diciembre, a las 18:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

#### Visitas guiadas

##### **CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO**



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

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

## Facultad de Arquitectura

(División de Estudios de Posgrado/Unidad en Diseño Industrial)

La Facultad de Arquitectura, a través de su División de Estudios de Posgrado y de su Unidad en Diseño Industrial, con fundamento en los artículos 35, 36, 48 del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, así como 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, convoca a concurso de oposición para ingreso 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 asignatura definitivo, que se especifican a continuación:

**No. de plazas**    **Categoría**    **Área**    **Asignatura**  
1 Profesor asignatura "A" definitivo. Teoría. Taller de Diseño I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Ergonomía. Taller de Diseño I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Resistencia de Materiales y Mecanismos. Taller de Diseño I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materiales y Procesos: Madera. Taller de Diseño I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materiales y Procesos: Cerámica. Taller de Diseño I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materiales y Procesos: Plásticos. Taller de Diseño I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Productos: Transporte. Taller de Diseño I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Productos: Biodiseño. Taller de Diseño I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materia común a todas las áreas. Teoría del Diseño III y IV.

2 Profesor asignatura "A" definitivo. Materia común a todas las áreas. Metodología de Investigación.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materia común a todas las áreas. Socio-Economía Nacional I y II.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Teoría del Diseño-Semiótica. Seminario de Área I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Ergonomía-Anatomofisiología. Seminario de Área I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Resistencia de Materiales y Mecanismos. Seminario de Área I al IV.

2 Profesor asignatura "A" definitivo. Materiales y Procesos: Madera. Seminario de Área I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materiales y Procesos: Cerámica. Seminario de Área I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materiales y Procesos: Metales. Seminario de Área I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materiales y Procesos: Plásticos. Seminario de Área I al IV.

1 Profesor asignatura "A" definitivo. Materiales y Procesos: Textiles. Seminario de Área I al IV.

### BASES:

En estos concursos podrán participar quienes satisfagan los requisitos siguientes:  
Para la categoría "A":

1. Para impartir cursos de maestría y doctorado se requerirá grado académico de maestro o doctor.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

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

### PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de su materia (análisis, consideraciones y conclusiones).



- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas (tipo apuntes de apoyo).
- c) Exposición oral de los apuntes anteriores.
- d) Interrogatorio de la materia.
- e) Pruebadidáctica, consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

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

- I. Currículum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia del título profesional.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 2 de diciembre de 1985.

EL DIRECTOR

Arquitecto Ernesto Velasco León.

## Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades

(Planteles Azcapotzalco, Naucalpan y Sur)

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y las Direcciones de los Planteles Azcapotzalco, Naucalpan y Sur, de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1972, del 13 de septiembre de 1979 y del 23 de noviembre de 1982, y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto, para ocupar las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A" que a continuación se enlistan:



### 1. PARA EL PLANTEL AZCAPOTZALCO

AREA DE TALLERES  
Diseño Ambiental I y II 1 Plaza

AREA DE MATEMATICAS  
Matemáticas I a VI 1 Plaza

### 2. PARA EL PLANTEL NAUCALPAN

AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES  
Biología I a III y Método Experimental 1 Plaza  
Física I y Química I 1 Plaza

AREA DE TALLERES  
Taller de Lectura I a IV 1 Plaza

### 3. PARA EL PLANTEL SUR.

AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES  
Física I y Química I 1 Plaza

AREA DE HISTORIA  
Administración I y II 1 Plaza

Para los efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las Comisiones Dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios.

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

#### PRUEBAS:

- a) Examen de conocimientos. La Comisión Dictaminadora respectiva o, en su caso, el jurado calificador evaluará los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsecuentes.
- b) Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que cursa.

- c) Prueba didáctica. Consiste en la exposición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo integrado al azar, al cual se agregarán los integrantes de la Comisión Dictaminadora a los del jurado calificador respectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

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

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

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

#### BASES:

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

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

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

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

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

- I. Currículum vitae por duplicado.
- II. Dos fotocopias y original del título, grados,

diplomas y distinciones que se mencionan en el Currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.

- III. Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el Currículum.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 2 de diciembre de 1985.

#### EL COORDINADOR

Lic. Javier Palencia Gómez.

#### EL DIRECTOR DEL PLANTEL NAUCALPAN

Mat. Agustín Gutiérrez Rentería.

#### EL DIRECTOR DEL PLANTEL AZCAPOTZALCO

M en C Juan B. Recio Zubieta.

#### EL DIRECTOR DEL PLANTEL SUR

Fís. Javier Guillén Anguiano.

### Facultad de Ciencias

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y del artículo 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, 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 profesor asociado "B" de tiempo completo, en el área de Biofísica aplicada, con especialidad en el análisis de variables fisiológicas de interés clínico mediante la aplicación de microcomputadoras, con sueldo mensual de \$127,696.00, de acuerdo con las siguientes



### BASES:

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

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

### PRUEBAS:

- a) Presentar por escrito un programa de estudios del área correspondiente.
- b) Presentar una crítica escrita de dicho programa.
- c) Elaborar un programa de investigación sobre la determinación de presiones sanguíneas por métodos no invasivos.

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

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

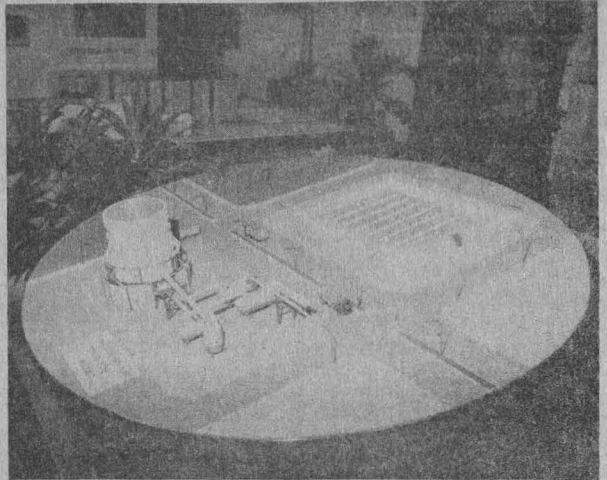
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 2 de diciembre de 1985.

EL DIRECTOR  
Dr. Félix Recillas Juárez.

## Instituto de Ingeniería

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y 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 la plaza que se especifica a continuación:

1 Plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo en el área de Termofluidos, con especialidad en transferencia de calor en medios porosos y diseños de regeneradores, con sueldo mensual de \$141,192.00.



### BASES:

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

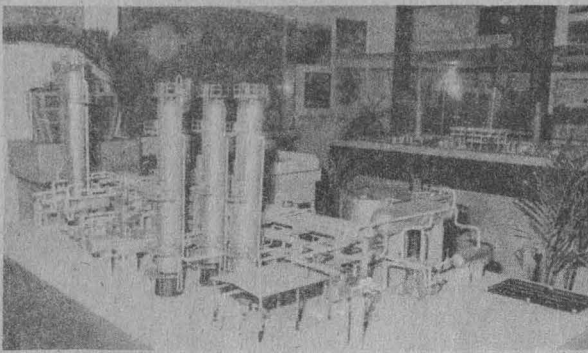
De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a una o más de las pruebas que señalan los incisos.

- a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que reúnen los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en Ciudad Universitaria.

En la propia Secretaría Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.



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, 2 de diciembre de 1985.

EL DIRECTOR  
Dr. Luis Esteva Maraboto.

#### NOTAS ACLARATORIAS:

Por causas no imputables a este órgano informativo, en las convocatorias de la Facultad de Filosofía y Letras publicadas en la Gaceta UNAM del 11 de noviembre aparecen los siguientes errores.

En la convocatoria para ocupar 6 plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en el 5o. párrafo, dice: "Colegio de Letras (Modernas) 1 plaza..." y debe decir: "Colegio de Letras (Modernas) Departamento de Letras Inglesas 1 plaza..."

En la convocatoria para ocupar 2 plazas de profesor asociado "A", en el 2o. párrafo dice: "Colegio de Letras (Modernas) 1 plaza..." y debe decir: "Colegio de Letras (Modernas) Departamento de Letras Francesas 1 plaza..."

Asimismo, se informa de la cancelación de una plaza de profesor de asignatura "A" definitivo, para Sociología de la Educación, área Sociopedagogía del Colegio de Pedagogía de la misma facultad.

#### La ingeniería civil en el cambio estructural del país

Las fotografías que ilustran esta sección de convocatorias corresponden a siete exposiciones itinerantes que recorrieron gran parte del territorio mexicano; fueron reunidas en el Palacio de Minería para presentar, en una magna muestra, los antecedentes de la ingeniería, lo que se está haciendo en cuanto a educación y los alcances de las grandes obras realizadas en nuestro país.

La exposición, organizada por la Facultad de Ingeniería de la UNAM y el Colegio de Ingenieros Civiles de México, muestra como la ingeniería cumple con sus cometidos y cómo se esfuerza cada día más por formar la infraestructura que el país requiere para su desarrollo.

La muestra permanecerá abierta al público hasta el 12 de enero próximo.

#### Facultad de Odontología

##### CURSOS DE EDUCACION CONTINUA

La Coordinación de Educación Continua de la Facultad de Odontología informa de los cursos que habrán de efectuarse conforme el siguiente

##### Calendario:

Lunes 2, 12:00 h. **Materiales dentales: Cuidado en el manejo de instrumental odontológico**, por el CD Arcadio Barrón. +  
Martes 3, 8:00 a 9:00, 12:00 a 13:00 y 18:00 a 19:00 h. **Fotografía clínica. Introducción a la elaboración de un diaporama sonoro**, por el DI Carlos Amor Rivero y el CD José Antonio Guerra Castellanos. ++  
Jueves 5. **Urgencias médico-odontológicas**.  
9:00 h. **Heridas faciales, lesiones químicas y eléctricas, y quemaduras**, por el doctor Gilberto Piña V.

10:00 h. **Fracturas de tercio medio de la cara**, por el doctor Milton Carreras.

11:00 h. **Fracturas mandibulares**, por el doctor Xavier Peredo Camarena. +

+ En el aula 4.

++ En el auditorio de Posgrado.

##### CURSO DE PATOLOGIA ORAL

Finalmente, informa del **Curso de patología oral**, que será impartido en el auditorio de la Clínica Periférica Héroes de Padierna los días 6 y 7 del actual.

##### Programa:

##### Viernes 6

8:00 h. **Revisión de histología y embriología**. CD Beatriz Aldape.

9:00 h. **Alteraciones del desarrollo**. CD Roxana Peláez.

10:00 h. **Patología pulpar y periapical**. CD Alejandro Donohue.

11:00 h. **Enfermedad parodontal**. CD Alejandro Miranda.

12:00 h. **Lesiones del mesenquimatoso**. CD Constantino Ledezma.

13:00 h. **Lesiones ulcerativas**. CD Jorge Medina.

##### Sábado 7

8:00 h. **Enfermedades dermatológicas con manifestaciones orales**. CD Laura Martínez.

9:00 h. **Síndromes genéticos más frecuentes**. CD Antonio Banderas.

10:00 h. **Enfermedades de tejidos hematopoyéticos**. CD José Alberto Pazos.

11:00 h. **Biopsia y exploración bucal**. CD Lourdes Ruiz.

12:00 h. **Lesiones pigmentadas**. CD María Eugenia Pinzón.

13:00 h. **Tumores odontogénicos**. CD Fernando González.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Educación Continua del plantel. Costo \$2,000.00.



Conferencia del doctor Luiz G. Elías

### ESTUDIOS SOBRE EL FENOMENO DEL ENDURECIMIENTO DEL FRIJOL Y SU REPERCUSION EN LA NUTRICION

El Programa Universitario de Alimentos invita a la conferencia **Estudios sobre el fenómeno del endurecimiento del frijol y su repercusión en la nutrición**, que sustentará el doctor Luiz G. Elías, del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, el 6 de diciembre, a las 10:00 h, en el salón 4AB del edificio "A" de la Facultad de Química, dentro del programa de seminarios del Departamento de Alimentos de la División de Estudios de Posgrado de la misma facultad.

Instituto de Investigaciones Biomédicas

### A PERIPATHETIC VIEW OF SYNTHETIC ANTIGENS AND VACCINES

La Sociedad Mexicana de Inmunología, la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencia y el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM invita a la conferencia magistral **A peripathetic view of synthetic antigens and vaccines**, que dictará el doctor Michael Sela, del Instituto Weizmann de Ciencia de Israel, en ocasión de su visita a México para recibir el "Doctorado Honoris Causa" de la UNAM, el jueves 5, a las 12:00 h, en el Auditorio Alfonso Caso (auditorio de la antigua Facultad de Ciencias, contiguo a la Torre II de Humanidades, en la explanada central).

### NEUROFARMACOLOGIA DE ANTIDEPRESIVOS

Asimismo, el IIB informa del seminario institucional **Neurofarmacología de antidepresivos**, que estará a cargo del doctor Carlos M. Contreras, del Departamento de Fisiología, hoy, lunes 2, a las 17:00 h, en el auditorio del instituto.

En la ENEP Zaragoza

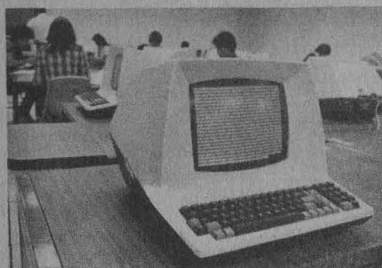
### PRIMER EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO DE PSICOLOGIA

Se invita a los alumnos egresados de la carrera de psicología de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza que deseen titularse por medio del **Primer examen profesional objetivo**, a acudir a la Coordinación de la carrera, en donde se les proporcionará la información precisa.

Teléfono 792-32-88, extensión 173.

Curso del CICH

### LA COMPUTACION EN LA GENERACION DE DOCUMENTOS



El Centro de Información Científica y Humanística informa del curso sobre **La computación en la generación de documentos**, dirigido a profesores de la Facultad de Química, el cual se impartirá del 2 al 6 de diciembre de 1985, de 17:00 a 20:00 h, en la sala de juntas del centro.

#### Temario:

- I. **Microcomputadora HP-150.**  
1. Introducción. 2. Procesamiento de palabras. 3. manejo de archivos. 4. Manejo de gráficas.
- II. **Microcomputadora Apple II E.**  
1. Introducción. 2. Procesamiento integral de palabras, artículos y estadísticas. 3. Diseño gráfico.
- III **Demostración de otros sistemas.**

Requisitos: Haber tomado un curso autodidáctico automatizado de introducción a la computación en el CICH.

Seminarios de polímeros

### EQUILIBRIUM PROPERTIES OF POLIDISPERSE FLUIDS

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita al seminario **Equilibrium properties of polydisperse fluids**, que será impartido por el doctor John M. Kincaid, del National Bureau of Standards, en la sala de conferencias del instituto, mañana, 3 de diciembre, de 11:45 a 13:30 h.

### ASPECTOS TERMOFISICOS DE LA REOLOGIA

Por otra parte, invita al seminario **Aspectos termofísicos de la reología**, que será impartido por el doctor Leopoldo García Colín, del IIM, en la misma sala, jueves 5, de 11:45 a 13:30 h.

Mayores informes con el doctor Mariano López de Haro, al teléfono 550-52-15, extensiones 4743 o 4744.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

### ANALISIS FUNCIONAL DE LITICA

Impartido por la doctora Suzanne M. Lewenstein, de la Arizona State University, y organizado por el Instituto de Investigaciones Antropológicas, el curso **Análisis funcional de litica** será impartido los lunes y miércoles, del 13 de enero al 9 de abril de 1986, de 10:00 a 12:00 h, en el salón 120 del instituto.

### GENETICA ANTROPOLOGICA Y EVOLUCION

A la vez, el IIA informa del seminario **Genética antropológica y evolución**, que será impartido por el doctor Alfonso León de Garay, de la Facultad de Ciencias, los martes y viernes, del 14 de enero al 14 de marzo de 1986, de las 11:00 a 13:00 h, en el mismo salón.

Las inscripciones para ambas actividades pueden hacerse con la licenciada Martha Eugenia Rodríguez, al teléfono 550-52-12.

SABADOS UNIVERSITARIOS DE IZTACALA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala invita a los **Talleres, curso y plática**, que se realizarán el día 7, dentro de los **Sábados universitarios**:

**Taller: Hábitos de estudio y procesos cognoscitivos, II parte.** Responsables: licenciados Víctor M. Gutiérrez Ladrón de Guevara y Doris Y. Ortega Altamirano. Lugar: Salón A-324. Horario: 10:00 a 13:00 h. Dirigido principalmente a alumnos. Cupo: 30 personas. Costo: \$500.00.

**Curso de socorrismo, II parte.** Responsable: doctora Rose Eisenberg. Lugar: Salón L-602. Horario: 9:00 a 12:00 h. Abierto. Cupo: 30 personas. Costo: \$300.00.

**Pláticas sobre "Alcoholismo, problema urgente en México, II parte.** Tema: "Efectos del alcohol en el organismo". Responsable: Superación y Servicios Sociales, AC. Lugar: UIICSE-ENEPI. Horario: 9:00 a 11:00 h. Abierto.

**Taller: Análisis sobre el aprendizaje en grupo.** Responsables: profesores María Cristina Rivera T. y Miguel Angel Pasillas. Lugar: Salón A-323. Horario: 10:00 a 12:00 h. Dirigido principalmente a alumnos. Cupo: 30 personas. Costo: \$200.00.

Informes e inscripciones con el licenciado Antonio Espinosa Mosso, en el Departamento de Prensa y Difusión, al teléfono 565-22-33, extensiones 174 y 245.

Por otra parte, invita a la comunidad de psicología de la UNAM a asistir a los cursos **La modificación de conducta de bases marxistas y Conceptos marxistas en la psicología**, que impartirán la doctora Traudl Vorweg Alberg y el profesor Manfred Vorweg, de la Sección de Psicología de la Universidad Karl Marx de Leipzig, República Democrática Alemana, respectivamente, del 9 de diciembre de 1985 al 15 de enero de 1986, en la Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y la Educación, de 13:00 a las 15:00 h.

Informes en la Coordinación de Psicología y en el Departamento de Ciencias Sociales y de la Conducta, al teléfono 565-22-33, extensiones 133 y 116.



# Universidad de México

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Octubre, 1985

417



## UNIVERSIDAD Y RECONSTRUCCION NACIONAL

*Entrevista con Luis Padilla Nervo*

*Poema de Marco Antonio Montes de Oca*

*De Chirico: todavía un enigma*

Edificio Anexo de la antigua Facultad de Ciencias Políticas y Sociales Primer Piso. Ciudad Universitaria. Apartado Postal 70288, C. P. 04510, México, D. F. Tel. 550-55-59 y 548-43-52

- Suscripción  Renovación  Adjuño cheque o giro postal por la cantidad de \$ 1,500.00 (mil quinientos pesos 00 / 100 moneda nacional)  
 Adjuño cheque por la cantidad de 40 Dlls. U.S. Cy. (Cuota para el extranjero)

nombre

dirección

colonia

ciudad

estado

c.p.

país

teléfono

Del 5 al 7 de diciembre

### TERCER CONGRESO NACIONAL DE DOCTORES EN DERECHO

La Asociación Nacional de Doctores en Derecho convoca al Tercer Congreso Nacional de Doctores en Derecho, que se efectuará del 5 al 7 de diciembre en el Palacio de Minería. El registro de asistentes será de 8:00 a 9:00 h, del día 5, acto seguido tendrá lugar la ceremonia de inauguración, la cual se regirá bajo el siguiente

#### Programa:

— Saludo de bienvenida al Presidente de la República y a los congresistas, y presentación del presidium, por el maestro Esteban Ruiz Ponce.

— Firma del convenio de colaboración académica entre la Cámara de Diputados, representada por el licenciado Eliseo Mendoza Berrueto, presidente de la Gran Comisión, y la ANDDAC.

— Entrega de las cuotas de inscripción del congreso, como una aportación al Fondo Nacional para la Reconstrucción.

— Discurso de inauguración a cargo del doctor Othón Pérez Fernández del Castillo, presidente de la ANDDAC.

— Mensaje de inauguración por el ciudadano Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, licenciado Miguel de la Madrid Hurtado.

#### Temario:

##### Jueves 5

De las 11:00 a las 12:45 h.

**Tema I: El GATT.** Presidente: doctor Raúl Cervantes Ahumada; expositor: doctor Luis Malpica de la Madrid. Comentaristas: doctores Juan González Alcántara, Ruperto Patiño Manfer, Máximo Carvajal Contreras y René Villarreal. De las 13:00 a las 14:45 h.

**Tema II: Sistema interamericano.** Presidente: licenciado Alfonso de Rosenzweig Díaz; expositor: doctor Emilio O. Rabasa. Comentaristas: doctores Gil Gil Masa, Carlos Arellano García, Ignacio Navarro Vega y Leonel Pérez Nieto. De las 17:00 a las 18:45 h.

**Tema III: Reformas penales de 1984-1985.** Presidente: doctor Fernando Román Lugo; expositor: doctor Ricardo Franco Guzmán. Comentaristas: doctores Olga Islas de González Mariscal, Gustavo Malo Camacho y Jesús Zamora Pierce. De las 19:00 a las 20:45 h.

**Tema IV: Derechos humanos en el tiempo actual.** Presidente: doctor Héctor González Uribe; expositor: doctor Pedro Zorrilla Martínez. Comentaristas: doctores Héctor Fix-Zamudio, Héctor Cuadra Moreno y José Chávez Nieto, y licenciados Víctor Carlos García Moreno y Eduardo Feher Trenchiner.

##### Viernes 6

De las 9:00 a las 10:45 h.

**Tema V: Ley Bancaria.** Presidente: Juan José de Olloqui; expositor: doctor Miguel Acosta Romero. Comentaristas: doctores María Teresa Rodríguez y Rodríguez, Jesús de la Fuente Rodríguez y Pedro Zamora Sánchez. De las 11:00 a las 12:45 h.

**Tema VI: Análisis del Código Civil en ocasión de los sismos y del Decreto Expropiatorio.** Presidente: licenciada Clementina Gil de Lester; expositor: doctor Othón Pérez Fernández del Castillo. Comentaristas: doctores Jorge Mario Magallón, Bertha Beatriz Martínez Garza y César Camacho Félix, y licenciado Ernesto Gutiérrez y González. De las 13:00 a las 14:45 h.

**Tema VII: Hacia una necesaria reforma fiscal mexicana.** Presidente: doctor Ernesto Flores Zavala; expositor: doctor Eduardo Johnson

Okhuysen. Comentaristas: doctores Ramón Reyes Vera, Gonzalo Armienta Calderón, Rogelio Martínez Vera y Carlos Yáñez Franco. De las 17:00 a las 18:45 h.

**Tema VIII: Innovaciones necesarias al Juicio de Amparo.** Presidente: licenciado Jorge Madrazo Cuéllar; expositor: doctor Ignacio Burgoa Orihuela. Comentaristas: licenciados Enrique Sánchez Bringas, Antonio Cuéllar Salas y Edmundo Elías Mussi. De las 19:00 a las 20:45 h.

**Tema IX: El cumplimiento de las obligaciones en moneda extranjera.** Presidente: doctor Othón Pérez Fernández del Castillo; expositor: doctor Sebastián Estrella Méndez. Comentaristas: doctor Felipe Presbítero Araiza, licenciados Everardo A. Hegewisch, Javier Quijano Baz y Antonio Sánchez Ancira.

##### Sábado 7

De las 9:00 a las 10:45 h.

**Tema X: Nuevas bases constitucionales del federalismo mexicano.** Presidente: licenciado Eliseo Mendoza Berrueto; expositor: Fernando Pérez Correa. Comentaristas: doctores Andrés Serra Rojas, Raúl Olmedo, Alfonso Oñate, David Cantú Díaz y Francisco Berlín Valenzuela. De las 11:00 a las 12:45 h.

**Tema XI: Renovación moral.** Presidente: licenciado Ignacio Pichardo Pagasa; expositor: doctor Raúl Carrancá y Rivas. Comentaristas: doctores Luis Molina Piñeiro, Ricardo Garibay y Pedro Hernández Silva, y licenciado Trinidad Lanz Cárdenas. De las 13:00 a las 14:45 h.

**Tema XII: Cuestionamiento del procedimiento laboral actual.** Presidente: licenciado Arsenio Farell Cubillas; expositor: doctor Hugo Italo Morales. Comentaristas: doctores Néstor de Buen Lozano y Leoncio Lara Sáenz, y licenciado José Dávalos Morales.

#### Proyecto Lázaro Cárdenas

### LOS BOSQUES MEXICANOS: TÉCNICA, ECOLOGÍA Y SU ASPECTO SOCIOECONÓMICO

El Proyecto "Lázaro Cárdenas", de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, invita al "Seminario interno sobre seguridad y soberanía nacional mexicana". En esta ocasión el biólogo Rafael Carvajal ex-

pondrá el tema: **Nuestros recursos naturales: "Los bosques mexicanos: técnica, ecología y su aspecto socioeconómico"**.

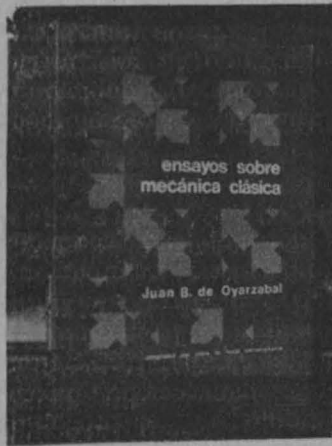
Dicha actividad académica se ce-

lebrará el próximo jueves 5 de diciembre a las 16:30 h, en la sede del Proyecto, calle de Economía No.12, Copilco-Universidad y fungirá como moderadora la profesora Laura Alicia Palomares.

**ALTERNATIVAS EN LA  
PSIQUIATRIA INSTITUCIONAL Y  
NO INSTITUCIONAL**

El Círculo Pavloviano de Psicología de la Facultad de Psicología invita a las conferencias **Alternativas en la psiquiatría no institucional** que será dictada por la licenciada, María Carmen Calderón el martes 3 de diciembre a las 11:00 y 18:00 h, en el Aula Magna del edificio "C" y **Alternativas en la psiquiatría institucional**, dictada por el maestro Horacio Quiroga, el miércoles 4 de diciembre a las 11:00 y 18:00 h, en el mismo sitio.

**Dirección General de  
Publicaciones**



*Programa del Libro de Texto  
Universitario*

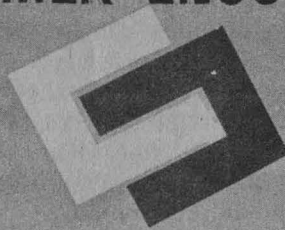
**ENSAYOS SOBRE MECANICA  
CLASICA**  
(1984; 349 pp.)

**Autor:** Juan B. de Oyarzabal

**Temario:**

- Cinemática
- Estática
- Cinética
- La energía cinética
- La caída de los graves
- El movimiento circular
- La aceleración gravitacional
- Interacciones mutuas
- La segunda ley
- La ecuación del movimiento
- Las leyes de conservación
- Constricciones
- El principio de D'Alambert
- Movimiento de los cuerpos rígidos

**PRIMER ENCUENTRO NACIONAL**



**FORMACION Y DESARROLLO  
DE RECURSOS HUMANOS**

**EN INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR**

La UNAM, a través de la Coordinación de Planeación y Presupuesto, y de la Dirección General de Estudios Administrativos, invita a participar de las nuevas perspectivas de capacitación en Instituciones de Educación Superior.

Los días 7 y 8 de febrero próximos en Ciudad Universitaria.

**Las instituciones de educación superior, vehículo de integración**

Información general: UNAM/  
Dirección General de Estudios Ad-

ministrativos, Departamento de Selección y Capacitación. Zona Cultural, lado sur Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, CP. 04510, teléfonos 655-18-37 y 655-13-44, extensiones 7126-7125.

**"POR MI RAZA HABLARA EL  
ESPIRITU"**  
Ciudad Universitaria, diciembre  
de 1985.

LA DIRECTORA GENERAL  
CP María Teresa Soto Ruiz de  
Bracho.

**Facultad de Medicina**

**ACTIVIDADES CULTURALES**

**Diciembre**

Día 5, 17:00 h. **Pastorela del Taller de Teatro de la facultad** en el Palacio de Medicina.

Día 10, 13:00 h. **Concierto didáctico**, en el Auditorio Principal de la facultad.

Día 13, 13:00 h. **Conferencia de danza contemporánea**, en el Auditorio Principal de la facultad.

Día 17, 12:00 h. **Clausura del Curso premédico y presentación de la Estudiantina Santander**, en el Auditorio Principal.

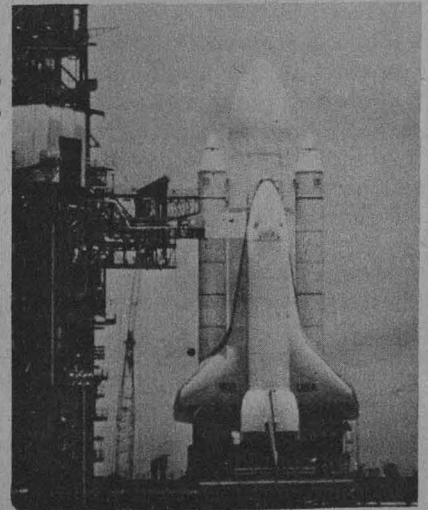
**XV SEMANA ACADEMICA  
CULTURAL DE MEDICINA DEL  
DEPORTE**

Asimismo, la Secretaría de Servicio Social, la Coordinación de Medicina del Deporte y la Subdirección de Medicina del Deporte invitan a la **XV Semana académica cultural de medicina del deporte**, la cual se efectuará del 2 al 6 de diciembre, en el Auditorio Principal de la facultad, de 15:00 a 19:00 h.

**Seminario del doctor Xenophon  
Moussas**

**DESARROLLOS RECIENTES EN  
INVESTIGACION ESPACIAL**

El Instituto de Geofísica invita al seminario que dictará el doctor Xenophon Moussas, Astrophysics Lab., Universidad de Atenas, Grecia, titulado **Desarrollos recientes en investigación espacial**, que se llevará a cabo el día martes 3 de diciembre a las 12:00 h, en el salón de seminarios del instituto.



## ELABORACION DEL CARTEL Y EL LOGOTIPO DE LOS CINCUENTA AÑOS DE APERTURA DE CURSOS

La Dirección del Plantel "Erasmus Castellanos Quinto" (2), tomando en consideración la importancia de la celebración de los 50 años de apertura de cursos del mismo, convoca a la comunidad universitaria a participar en un concurso para la elaboración de un cartel conmemorativo del acontecimiento referido y que tendrá como tema: **Cinuenta años del Plantel "Erasmus Castellanos Quinto" (2).**

Es pretensión de la Dirección que la obra de los participantes exprese un mensaje de unidad, conciencia y verdad, con objeto de que dichos valores queden plasmados en los trabajos y relacionados con el tema señalado.

El concurso se sujetará a las siguientes

### Bases:

#### De los participantes

1. El concurso es abierto a la comunidad preparatoriana.
2. Cada participante podrá presentar de una a tres obras.
3. Cada participante recibirá el comprobante respectivo al hacer entrega de su obra.

#### De las obras

4. Las obras deberán elaborarse en una dimensión de 40 X 60 cm, a 3 tintas, planas al agua, más negro y blanco.
5. Las obras serán entregadas en la Secretaría del plantel, en sobre cerrado rotulado con el seudónimo del participante y dentro se anotarán los datos personales del autor.

#### Del jurado

6. El jurado estará integrado por 5 especialistas (3 serán propietarios y 2 suplentes).

### De la premiación

7. Se otorgarán premios a los 3 primeros lugares, consistentes en un lote de libros y un diploma.
8. Las obras premiadas pasarán a formar parte del patrimonio del plantel, el cual tendrá los derechos de autor para el uso que juzgue conveniente.
9. Los fallos del jurado serán inapelables y se darán a conocer el día de la inauguración de la exposición de las obras.

Asimismo, se convoca a participar en el concurso para la elaboración de un logotipo, alusivo también al acontecimiento referido. Se

deberá tomar en cuenta que un logotipo es la expresión ideográfica de una institución para su identificación.

### Bases:

Serán aplicables las mismas bases especificadas para el concurso de elaboración del cartel conmemorativo.

Los concursos quedarán abiertos a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria, y se cerrarán el 10 de enero de 1986.

Cualquier caso no previsto en la presente convocatoria, será resuelto por la autoridad convocante.

## ENSAYO HISTORICO DE LA PREPARATORIA No. 2

Por otra parte, con motivo de la misma celebración, invita a la comunidad universitaria a participar en el concurso **Ensayo histórico de la Preparatoria No. 2.**

### Bases:

1. El trabajo deberá ser original. Podrá realizarse individualmente o por equipo. El tema se referirá a la creación y desenvolvimiento del plantel hasta el presente.
2. Se presentará escrito a máquina, a doble espacio, con un mínimo de 20 cuartillas.
3. Los trabajos se entregarán firmados con seudónimo, acompañados de un sobre cerrado con el seudónimo y datos personales del concursante dentro.
4. Los escritos se recibirán a partir de la publicación de la presente convocatoria hasta el 3 de febrero de 1986, en la oficina de la licenciada Beatriz Ló-

pez Nava, secretaria del plantel.

5. El trabajo será entregado con un original y dos copias.
6. El jurado estará integrado por 6 personas de reconocida solvencia académica y moral.
7. Los ensayos seleccionados se premiarán de la siguiente manera:  
1er. lugar: publicación de la obra por la Escuela Nacional Preparatoria, diploma y lote de libros.  
2do. lugar: diploma y lote de libros.  
3er. lugar: diploma y lote de libros.
8. La premiación se hará previo citatorio de la Dirección del plantel.
9. Los trabajos no premiados quedarán a disposición de los autores del 3 de marzo al 30 de mayo en la misma Secretaría donde fueron registrados.
10. El fallo del jurado será inapelable.

FCPyS

**EUROPA OCCIDENTAL  
Y AMERICA LATINA:  
PUNTOS DE CONFLUENCIA EN EL  
PROCESO ECONOMICO  
INTERNACIONAL**

El profesor Bernard Lieter, de la Universidad de Lovaina, invitado por el Area de Estudios Europeos del Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, impartirá un seminario sobre **Europa Occidental**

**y América Latina: puntos de confluencia en el proceso económico internacional**, en la sala de juntas del Centro de Relaciones Internacionales, del 2 al 5 de diciembre, de 11:00 a 14:00 h.

Se realizará del 2 al 6 de diciembre

## II COLOQUIO INTERNACIONAL DE BIOINORGANICA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química y la Dirección General de Intercambio Académico de la UNAM, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Consejo Británico informan del **II Coloquio Internacional de Bioinorgánica**, el cual se realizará del 2 al 6 de diciembre, de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:00 h, en Ciudad Universitaria.

### Programa:

#### Lunes 2

9:00 h. **Inauguración.**

9:30 h. Profesor G. L. Eichorn: **The reactions of metal ions with nucleic acids.**

10:30 h. Profesor D. Cruz V.: **Compuestos fijadores de nitrógeno.**

12:00 h. Profesor G. L. Leigh: **The chemistry of dinitrogen complexes.**

#### Martes 3

9:30 h. Profesor M. N. Hughes: **Metals and microorganisms.**

10:30 h. Profesor N. Barba B.: **Interacción de fármacos con iones metálicos.**

12:00 h. Profesor D. R. Williams: **Trace elements drugs.**

#### Miércoles 4

9:30 h. Profesor K. Panell. **Membrane metal ion transport.**

10:30 h. Profesor Rafael Moreno: **Interacción de iones metálicos cimetidina.**

12:00 h. Profesor G. L. Eichorn: **Metal ions in genetic inforttransfer.**

#### Jueves 5

9:30 h. Profesor M. N. Hughes: **Bioinorganic chemistry of microbial gas metabolism.**

10:30 h. Profesora Lena Ruiz: **Porfirinas metálicas.**

12:00 h. Profesor D. R. Williams: **Speciation studies of trace metals.**

#### Viernes 6

9:30 h. Profesor G. J. Leigh: **The mechanism of function of nitroge-nase.**

10:30 h. Profesor K. Panell.

12:00 h. Mesa redonda: **Panorama actual de la bioinorgánica**, con la participación de los ponentes.

Informes e inscripciones en el Departamento de Química Inorgánica de la División de Estudios de Posgrado de la FQ, con el doctor Rafael Moreno Esparza, a los teléfonos 548-82-10 y 548-51-70.

El coloquio es organizado en el marco del XX Aniversario de la DEPg y del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México.

## Terna para la designación de director...

(viene de la página 1)

Dado que el Consejo Técnico de la FES Cuautitlán aprobó la terna, ésta fue enviada a la H. Junta de Gobierno para que haga la designación correspondiente.

El ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano se recibió como ingeniero mecánico electricista en la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNAM. Realizó estudios de especialización en la misma facultad y en Estados Unidos.

Desde 1958 imparte en la FI asignaturas relacionadas con su especialidad, y desde 1975 en la FES Cuautitlán; también ha impartido docencia en la Universidad Iberoamericana. En la FI es profesor carrera titular C, de tiempo completo, definitivo.

Entre sus cargos académico-administrativos en la FI se encuentran los de haber sido miembro del Consejo Técnico, secretario general y coordinador de la administración escolar, y ha pertenecido a diversas comisiones dictaminadoras y especiales, en representación de esa facultad.

Figuran entre sus escritos libros de texto, notas y ensayos sobre su materia, así como informes y reportes para proyectos de instalaciones eléctricas de aeropuertos, hospita-

Dirección General de Tiendas de Autoservicio

### A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Se hace del conocimiento de la comunidad universitaria que, con objeto de prestar un servicio más ágil, a partir del mes de enero de 1986 encontrará etiquetada la mercancía con los precios de venta, cerrados a pesos.

Asimismo se informa que:

Las Tiendas UNAM permanecerán abiertas durante el periodo vacacional.

### LAS TIENDAS UNAM PERMANECERAN CERRADAS EL DIA 12 DE DICIEMBRE

La Dirección General de Tiendas de Autoservicio informa que las Tiendas UNAM permanecerán

— Los días 24 y 31 de diciembre se abrirán de 10:00 a 15:00 h.

— Permanecerán cerradas los días 25 de diciembre y 1o. de enero.

— El sábado 4 de enero de 1986, la sección JUGUETIUNAM en la Tienda Metro-CU estará abierta hasta las 12:00 PM.

cerradas el día 12 de diciembre, reanudando su servicio el día 13 en su horario normal.



TIENDA UNAM

### CONTENIDO DE LA DESPENSA DE DICIEMBRE

Artículo	Cantidad
Azúcar	4 kilos
Arroz	2 kilos
Frijol	2 kilos
Aceite	2 litros
Huevo	4 docenas
Leche	
Evaporada	4 latas
Jabón de lavandería	2 piezas
Mermelada	1 frasco
Café de grano	1 kilo
Queso manchego	1 pieza

les y otras obras de similar magnitud. Ha asistido a diversas reuniones y congresos nacionales e internacionales propios de su área.

El CP Héctor Dávalos Rojas es egresado de la Escuela Superior de Comercio y Administración; realizó estudios de licenciatura en administración en la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

Además de su ejercicio profesional en la empresa privada, en la FES Cuautitlán ha desempeñado diversos cargos académico-administrativos, entre los cuales figura el de miembro del jurado calificador de asignaturas; jefe de la División de Ciencias Económico-Administrativas y Humanísticas, y secretario general académico de la facultad, que actualmente desempeña.

Desde 1974 imparte asignaturas relacionadas con la contabilidad; actualmente es profesor de asignatura B definitivo, y de carrera asociado C tiempo completo definitivo, en el área de contaduría. En la facultad ha publicado trabajos y artículos de divulgación de su materia y otros temas generales, y efectuado labor editorial.

Ha participado en congresos, cursos y seminarios, realizados en la UNAM y otras instituciones de la República, e impartido cursos y dictado conferencias en el plantel, en instituciones privadas, y a nivel

## Tercera reunión del Colegio de Directores...

(viene de la página 1)

Sobre este punto, los directores de bachillerato insistieron en la necesidad de instrumentar medidas que abatan el índice de reprobación de alumnos de este nivel, creando programas que apoyen a los estudiantes, y revisando los planes de estudios existentes, adaptándolos a los avances actuales de las ciencias para que estén acordes con la realidad nacional. De esta forma será posible abatir el índice de alumnos reprobados en exámenes ordinarios, al tiempo que se buscará incrementar el nivel académico de los mismos, fortaleciendo sus conocimientos teóricos y acrecentando el objetivo esencial educativo.

El segundo punto del orden de día se refirió al ausentismo del personal académico del bachillerato.

bachillerato. Ha participado en programas de televisión universitaria.

El doctor José Luis Galván Madrid realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Química de la UNAM, y de posgrado en la Universidad de Birmingham, Inglaterra.

Se ha desempeñado como profesor en la misma FQ, impartiendo cursos de química orgánica, diseño de experimentos y productos naturales, entre otros; en la FESC ha sido profesor, desde 1977, de química experimental aplicada I y II, y seminario I y II, Químicos.

Además de haber formado personal de investigación y desempeñado diversas funciones en la FES Cuautitlán, el doctor Galván Madrid ha sido jefe del Departamento de Cromatografía de Gases en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química de la UNAM, coordinador de la carrera de químico en la FES Cuautitlán y jefe de la División de Ciencias Químico-Biológicas en esa facultad, entre otros cargos.

Algunos de sus trabajos presentados son: "Calidad de las soyas de Cotaxtla, Veracruz, y método directo para la determinación de lícitina", "Estudios de soyas mexicanas y algunos derivados de importancia industrial" y "El compromiso de la UNAM en la formación de recursos humanos para el campo". ■

Los miembros del Colegio señalaron una serie de problemas que éste provoca, entre otros, la falta de preparación de alumnos, que no cubren por completo el plan de estudios.

Los directores mostraron una seria preocupación en este problema por lo que se acordó que deberá continuarse con la campaña contra el ausentismo; se llevarán a cabo medidas concretas para estudiar las causas que provocan la inasistencia del personal docente y se estimulará a los maestros que cumplan formalmente con su labor.

La Tercera reunión del Colegio de Directores de Bachillerato se llevó a cabo el pasado 28 de noviembre en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez. ■

## México, en posibilidad de elaborar...

(viene de la página 8)

La calidad de las mercancías en el diseño industrial, subrayó, no debe responder básicamente a una competencia, sino ser calificada, aun imitando los productos de otras naciones, lo cual lamentablemente se hace y se logra de modo inadecuado.

La trascendencia del diseño industrial depende de sus mismos productores: estudiantes, profesionales e industriales, pues se impondrá y marcará un camino en la propia producción nacional que en los años venideros será de gran importancia.

Este simposio, añadió, evidenciará, además de conclusiones, la necesidad de realizar más y mejores mercancías con base en el diseño industrial.

---

### Discusión de conocimientos y experiencias

---

El Simposio sobre teoría y práctica del diseño industrial, efectuado el 28 y 29 de noviembre, reunió a más de cuarenta profesionales en la disciplina, con el objetivo de transmitir, analizar y discutir sus conocimientos y experiencias; es decir, se desarrolló a través de exposiciones individuales con la intervención de industriales y diseñadores latinoamericanos, de profesores e investigadores en el área, y empresas como INOVATEC, SA, DIDI-SA, SA y ODISA, SA.

En el acto inaugural, el arquitecto Ernesto Velasco estuvo acompañado por el M en A Xavier Cortés Rocha, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FA; los profesores Carlos Soto Curiel, coordinador general de la Unidad Académica de Diseño Industrial; y Horacio Durán Navarro, coordinador del Posgrado de Diseño Industrial, así como DI Oscar Salinas Flores, coordinador del Posgrado de Diseño Industrial.

Esta actividad se desarrolló en el Auditorio Alfonso Caso y fue organizada por el Posgrado de Diseño Industrial, y la Unidad Académica de Diseño Industrial. ■

## Descentralizar la investigación clínica...

(viene de la página 3)

Situación similar ocurre en el sector educativo, pues no obstante que las universidades públicas federales realizaron investigación en 55 de ellas y en 101 unidades, ejecutaron sólo 477 proyectos de investigación, en comparación con los 548 realizados por la UNAM en 17 de sus dependencias y en 54 de sus unidades de investigación.

### Principales productores de publicaciones

En cuanto a publicaciones, en la encuesta se analizaron 1 mil 174 realizadas por investigadores del país, aparecidas entre 1983 y 1984, de las cuales 66.2 por ciento fueron difundidas en el país y 33% en el extranjero. Los Institutos Nacionales de Salud de la Secretaría de Salud con 41.6%, y el IMSS con 37.9%, son los principales productores de publicaciones en investigación clínica en el SNS, mientras que la UNAM lo es en el sector educativo con el 59 por ciento.

Finalmente, informó que más del 80% de la productividad científica encontrada en el total de publicaciones de investigación en salud,

que se generan en el territorio nacional, emerge del área metropolitana del DF.

Por su parte, el doctor Antonio Velázquez Arellano, director del Programa Universitario de Investigación Clínica (PUIC), al hacer la relatoría del seminario y apuntar que después de 19 ponencias se cumplieron con los objetivos del seminario, dijo que la toma de decisiones en el aspecto clínico debe estar fundamentada en investigaciones y no en impresiones sin base, puesto que la investigación clínica se encuentra en el centro del hacer científico más genuino.

La industria químico-farmacéutica se identifica con la investigación nacional, "pero dado el nacionalismo económico de los países ricos es probable que la investigación realizada en el país continúe produciéndose en etapas finales del proceso de prueba en medicamentos nuevos".

El V Seminario de investigación clínica se efectuó del 27 al 29 de noviembre en el Auditorio Nabor Carrillo, y fue auspiciado por la Coordinación de la Investigación Científica, el Programa Universitario de Investigación Clínica y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico. ■

Coordinación de Actualización  
DEP/FA

### CURSOS DE ARQUITECTURA

La Coordinación de Actualización de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura invita a los siguientes

#### Cursos:

**Problemática actual y perspectivas del derecho urbanístico**, que se impartirá en el Aula de Actualización de Posgrado de Arquitectura, del lunes 2 al viernes 6 de diciembre, a partir de las 17:00 h.

**Efectos del terremoto. Implicaciones en el diseño arquitectónico**, que se impartirá del lunes 2 al miércoles 11 de diciembre, en el Aula P-5 de la FA.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado. Facultad de Arquitectura, UNAM. Unidad de Posgrado, anexa a la Torre II de Humanidades, 1er. nivel, CU. CP 04510. Teléfonos 550-62-09 y 550-52-15, extensión 3460. Profesores, entrada libre.

Cuota en ambos cursos: \$4,000.00.

Se otorgará constancia de asistencia, cubriendo el 80% de la misma.

## Recuperación del sistema nervioso...

(viene de la página 13)

Al respecto se sabe que algunas alteraciones se deben a la deficiencia de alguna sustancia en el cerebro. Por ejemplo, en el caso de la "diabetes insípida" (se orina y se toma agua constantemente) no hay hormona antidiurética. Lo mismo sucede con el "hipogonadismo" cuando el animal tiene anomalías en la producción de hormonas masculinas. En la "enfermedad de Parkinson" se encuentra deficiencia de dopamina, y así sucesivamente. De tal manera que en estas alteraciones se ha logrado trasplantar células secretoras de cada una de estas sustancias.

Otro aspecto importante de los trasplantes es que pueden funcionar como reconectores de estructura cuando se presenta una lesión.

Respecto de los trabajos realizados, el doctor Drucker señaló que se han logrado éxitos que podrían calificarse realmente de espectaculares. Están, por ejemplo, los trasplantes hechos para restituir los ritmos biológicos reguladores del sueño y la actividad cuando ha sido dañada la estructura que los produce.

Esta estructura existe en todos los mamíferos y se le ha llamado "reloj biológico". Se localiza en la base del cerebro y cuando se lesiona impide distinguir los ciclos diurnos y nocturnos, alterando al mismo tiempo el ritmo de actividad. En lo referente al aprendizaje, se ha llegado a considerar la posibilidad de mejorar la memoria por medio de trasplantes. Hasta el momento se trabaja con un modelo de aprendizaje, en el que se cree hay una estructura en el sistema nervioso que

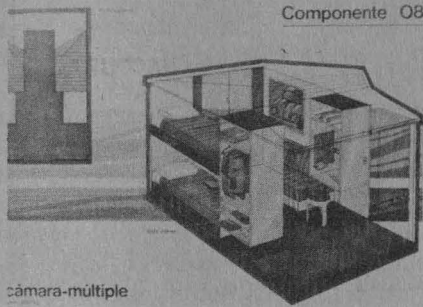
regula algunos tipos de conductas de aprendizaje. Se han hecho injertos en estructuras dañadas de animales en experimentación y se ha logrado la recuperación de la memoria para estas conductas.

Entre otros trabajos realizados en el instituto se investiga también la posibilidad de lograr se recupere alguna vía sensorial. Pudiera ser, por ejemplo, la auditiva, al facilitarse la reconstrucción de la zona cerebral lesionada.

En resumen, la realización de estos trabajos ofrece la posibilidad de que la técnica de trasplante de tejido nervioso pudiera permitir, en un plazo no muy lejano, un mejor conocimiento de los procesos de desarrollo y plasticidad del sistema nervioso, o sea, lograr su capacidad de recuperación, entre otros beneficios, o saber a ciencia cierta cómo puede modificarse lo que el sistema nervioso parece tener establecido. ■



## El Módulo Ergonómico Dimensional...



(viene de la página 8)

La configuración estructural del módulo, explicaron, responde a la necesidad de vivienda en México, cuya demanda anual asciende actualmente a 600 mil unidades y la producción a 150 mil; por tanto, existe un déficit anual de 450 mil casas, aunque el global equivale a 2.6 millones.

En este sentido, dijeron, resulta paradójico el hecho de que actualmente es más barato comprar un auto que construir una casa, siendo que aquél tiene sistemas, materiales y procesos más complejos, pues el auto es un producto industrial y la casa sigue siendo una obra de mano, indicaron.

### Menor costo, mayor cantidad y calidad, las ventajas

Las ventajas de un producto industrial se traducen en un menor costo, mayor cantidad y mejor calidad; en garantía, refacciones, un producto completo y en un empleo organizado, seguro y mejor remunerado. Su fabricación es más organizada; se concentra el trabajo en un sitio específico, no existen limitantes de clima ni de horario; se adquieren mayores volúmenes de material; se genera eficiencia con la repetición, y la exactitud de las partes resulta obligada.

Por consiguiente, añadieron, dada la necesidad de vivienda en el país, se debe hacer de ésta un auténtico producto industrial. Para ello, la puesta en práctica del MED cumplirá con los siguientes objetivos: sus componentes serán productos industriales totalmente terminados, habrá un solo tipo de componentes con funciones diferentes; se podrán adquirir unitariamente y combinarse según las necesidades

del usuario, y ofrecerán alternativas de acabados y decoración.

De esta forma, señalaron, el Módulo Ergonómico Dimensional coincide con el concepto de vivienda como un espacio privado, una protección a la intemperie, parte de un conjunto urbano, interpretación física de la familia, un resguardo para los bienes patrimoniales, un lugar de privacidad y, sobre todo, un derecho humano.

Establecieron que el MED comprende una estructura integrada por un componente de base y varios conectores, cuyas dimensiones son de 2.80 metros de alto, 3.70 de largo y 2.60 de ancho cada uno. De acuerdo a las necesidades del usuario, se pueden hacer conexiones de tipo frontal, lateral o mixta, así como edificaciones verticales con planta baja y tres niveles superiores.

Entre las múltiples ventajas que ofrecen sus componentes destaca su bajo peso. Por ejemplo, una sala-cocina pesa aproximadamente 750 kilos; comedor, 720; cocina-comedor, 1,120; cocina-servicio, 1,300; cocina con baño, 1,300; servicio-baño, 1,100; recámara matrimonial, 780; recámara múltiple, 800; recámara individual con baño, 800; cuarto de usos múltiples con baño, 400. Señalaron que dichos componentes habitacionales brindan cuatro opciones en cuanto al tipo de material: madera tratada contra el fuego e insectos, poliestireno con películas de poliéster reforzadas, lámina, y diversas combinaciones.

### Las estructuras no requieren cimentación

Además, estas estructuras representan un costo significativamente menor en comparación con las casas-habitación convencionales, ya que incluyen mobiliario y no requieren cimentación, pues su diseño ofrece buenas condiciones de seguridad y comodidad.

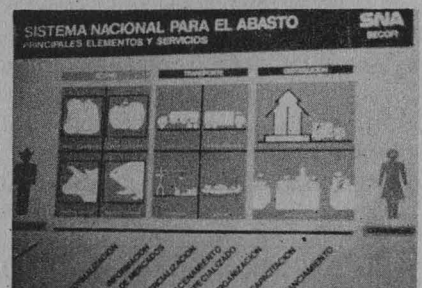
Precisaron que el anteproyecto responde a la preocupación de la UADI por lograr la aplicación práctica e inmediata de los conoci-

mientos que en esta dependencia universitaria se imparten para la formación de diseñadores industriales.

Con base en ello, el objetivo de su Coordinación de Diseño Aplicado es el desarrollo y promoción, a nivel profesional, de proyectos de diseño y de objetos-producto iniciados dentro de las actividades de la carrera respectiva, y seleccionados por su importancia dentro del desarrollo de conocimientos y tecnologías para las áreas prioritarias del país.

En este contexto, subrayaron que el diseño industrial constituye una actividad multidisciplinaria tendiente a la satisfacción de las necesidades humanas, por medio de la creación de objetos tridimensionales de producción análoga concluyeron.

## Pérdidas hasta del 30% de la producción...



(viene de la página 7)

El M en A Xavier Cortés, jefe de la División de Estudios de Posgrado, por su parte, aseveró que en un país pobre como el nuestro no se debe desperdiciar el alimento; por ello, "nos congratulamos al organizar este curso, pues a pesar de que en México existe una tradición amplia en materia de equipamiento urbano, como la construcción de escuelas y hospitales, por algún tiempo se soslayó la importancia de las instalaciones para la comercialización y el abasto, por la cantidad de agentes que participan en el proceso".

El programa del curso comprendió cinco temas: Sistema Nacional de Abasto; marco normativo; criterios tecnológicos para el diseño y construcción de instalaciones para manejo y almacenamiento de productos alimenticios; marco financiero, y diseño y construcción de instalaciones.

## La ciencia básica y la aplicada...

(viene de la página 13)

En el campo de la neuroquímica, independientemente de su conexión con el área de membranas y transporte, se analizan, además de los movimientos de los neurotransmisores, una serie de fenómenos relacionados con la transmisión sináptica de los impulsos nerviosos, vinculados a los mecanismos de síntesis de los neurotransmisores y su regulación, así como los movimientos de éstos.

Los investigadores de esta sección estudian desde los elementos aislados de la sinapsis hasta los fenómenos relacionados con la percepción; aspectos de la función de la retina o del laberinto, o bien buscan identificar las sustancias implicadas en la transmisión de impulsos nerviosos de unas neuronas a otras.

La neurofisiología se ha desarrollado debido a la necesidad de reforzar las neurociencias dentro de un concepto más integral. De momento se estudian desde modelos teóricos y el seguimiento de las vías nerviosas hasta algunos aspectos sobre el comportamiento, como la regulación del apetito y la compleja, y hasta ahora indescifrable, función del sueño, entre otros trabajos.

En lo referente a la regulación metabólica hay investigaciones acerca del papel de las hormonas, tanto en animales íntegros como en células aisladas. Existen estudios para conocer con más detalle las interrelaciones de sustancias normales que, aunque no se consideran estrictamente hormonas, dentro del organismo tienen papeles reguladores sobre distintas funciones y el metabolismo.

En el Departamento de Microbiología se estudia el comportamiento de la cadena respiratoria y la genética de microorganismos, los mecanismos de enquistamiento y los fenómenos de membrana, como transporte y energética.

Además de la investigación y la docencia, y aunque las actividades se desenvuelven alrededor de la investigación básica, algunos investigadores participan en actividades claramente relacionadas con la problemática del país.

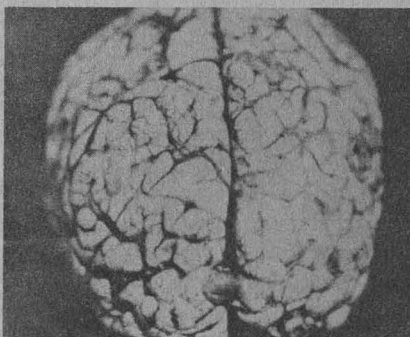
Existen, por ejemplo, investiga-

ciones para el mejoramiento de vacunas; otras pretenden ampliar el conocimiento sobre enfermedades parasitarias. Hay también un marcado interés en la elaboración de libros de texto, cuya carencia pretende disminuirse.

Se intenta, asimismo, formar grupos en centros hospitalarios, que permitirán fortalecer la investigación en esos lugares para resolver problemas concretos.

Entre los trabajos realizados por

## El prazicuantel ha mostrado eficacia...



(viene de la página 12)

Ante la gravedad del problema se han presentado tres formas de tratamiento para combatir la cisticercosis: el sintomático, el quirúrgico y el farmacológico. El primero se realiza a través de analgésicos, corticosteroides y anticonvulsivos, y sólo logra disminuir los síntomas sin tomar en cuenta el agente que lo produce. El quirúrgico tiene el inconveniente de ser muy costoso, y el farmacológico se encuentra aún a nivel experimental, e incluye diversos medicamentos, entre los que destacan el fluobendazol, metrifonato, hetrozán y el prazicuantel.

Aunque los fármacos se encuentran en etapa experimental, el prazicuantel posee altos grados de eficiencia en pacientes con quistes múltiples, cuando no existe esperanza de cura con algún tipo de tratamiento quirúrgico y también en pacientes que padecen cisticercosis progresiva.

El prazicuantel, informó la química Castillo del Río, puede atacar a la tenia en estado adulto cuando está alojada en el intestino. En cuanto a la cisticercosis cerebral, aunque el prazicuantel no ha demostrado eficacia en todos los casos, lo cual tampoco es posible con otro medicamento, sí ha logrado

el doctor Peña se encuentra el de los mecanismos de transporte de potasio en la levadura. Con su grupo propuso un mecanismo de transporte en los hongos, que ahora es aceptado de manera general.

Explicó el investigador que todas las células tienen un alto contenido de potasio y requieren de él para vivir. Su investigación, señaló, llegaría a tener importancia si se usa para modificar o acelerar las fermentaciones, tomando en consideración que todos los vinos y el pan se hacen con levaduras. ■

mejorías notables, y en algunas ocasiones hasta en un 80 por ciento.

La expositora enlistó el conjunto de características que posee el prazicuantel en relación a eficacia y tolerancia en pacientes con cisticercosis cerebral: buena tolerancia, alta eficacia (80 por ciento), baja toxicidad, dosis de 10-75 mg/kg/día y alta actividad terapéutica.

El fármaco que combate a la cisticercosis debe tener las siguientes cualidades, en términos ideales: alcanzar al parásito en donde se encuentre; penetrar el helminto y ejercer en forma eficaz su acción; ser muy tóxico para el parásito y poco para el huésped (paciente); económico para tratamientos en masa, y fácil de ingerir y agradable.

### Causas de la cisticercosis cerebral

Al abundar sobre las causas de la cisticercosis cerebral la expositora indicó que principalmente se transmite al consumirse cualquier alimento contaminado con huevecillos de la taenia adulta.

Pese a que la carne de puerco contaminada es el principal vehículo de transmisión de la teniasis, desde el punto de vista alimenticio y económico no es recomendable el consumo de tal alimento. En todo caso, la carne poco contaminada de cisticercosis debe ser bien cocida hasta tener la seguridad de que se ha destruido al parásito. La carne de cerdo con bajo grado de contaminación, cocinada a más 90 grados o frita (siempre y cuando sea en trozos pequeños) puede ser consumida sin ningún efecto nocivo. ■

## El art deco: retrato de una...

(viene de la página 16)

La primera fase es ecléctica. Se distingue por el modernismo y la aparición del funcionalismo. En el campo de la producción se da una gran variedad de expresiones, tendencias y filosofías. Arquitectos, artistas y diseñadores, encuentran nuevos materiales y medios que permiten la creación de formas y objetos con funciones muy específicas. En virtud de esta libertad creadora se hacen tejidos, piezas de cerámica, cristalería, joyería, orfebrería, mueblería y estatuaria.

Por un lado se rinde culto al lujo sostenido por una élite de refinado gusto artístico. Por el otro, existe una producción orientada a las masas, basadas en ideas socialistas y revolucionarias. Además de materiales costosos se busca la eficacia artesanal y la fabricación en serie, obedeciendo al deseo de llevar el arte a la vida cotidiana.

Gracias a los cambios sociales correlacionados con el desarrollo de la tecnología, la industria y la construcción, se da una ruptura entre

## México visto por los mexicanos...

(viene de la página 16)

Más que malinchismo o chovinismo, destacó el profesor Ancira, la "profesión nacional" que se practica en nuestro país es el masoquismo, en vista de que nos sentimos inferiores básicamente frente a los extranjeros.

Por su parte, el profesor Yuri de Gortari puntualizó que en México se tiende a sobrevalorar a los extranjeros, de ahí que vivir en México sea una gran atractivo, principalmente para los provenientes de Sudamérica.

En la segunda sesión del ciclo, titulada México desde el extranjero, el licenciado Eric O'Connell, irlandés, y la doctora Helena D' Silva, brasileña, profesores del CELE, concidieron en calificar a la mayoría del pueblo mexicano como noble y accesible al trato con la gente extranjera; además orgullosos de su raza, pero fácilmente influenciados por otras culturas.

De manera particular, el profesor O'Connell afirmó que su estan-

das artes mayores y menores. Así, con el art deco surge un modelo ideal estético y una preocupación por el diseño de transatlánticos, aviones, automóviles, carteles, anuncios comerciales.

Se producen cambios bruscos; el feminismo da grandes pasos; las mujeres viriles, de modales un tanto masculinos, prefieren el cabello corto, fuman en público y adoptan actitudes desafiantes.

Con la exposición **El art deco: retrato de una época**, se pretende revivir esa corriente a través de ambientaciones y la presentación de objetos y mobiliario propios del estilo, para con ellos revalorar un tra-

## Presentación del libro...

(viene de la página 11)

Acerca del contenido destacó la presencia de una teoría general del derecho del trabajo. Esto es importante, sostuvo, pues intenta crear un lenguaje propio de esta discipli-

cia en México y principalmente en los años que residió en el estado de Oaxaca, pudo percatarse de que la esencia del mexicano aún existe, pues al observar las costumbres de la población oaxaqueña notó que se mantiene latente la riqueza de lo indígena, como su dominio de la lengua zapoteca, aunque varios de los nativos se avergüenzan de hablarla y aceptan hablar sólo el español.

Por su parte, la doctora D'Silva indicó que más que chovinista el mexicano es patriota, consciente de esto en su significado y en el compromiso que implica. La situación, mencionó la doctora, del pueblo de Brasil es análoga a la de los mexicanos, en el sentido de que existe una disposición abierta hacia la ideosincrasia o nueva cultura que va a conocer.

El ciclo fue inaugurado por el licenciado Fernando Curiel, coordinador de Extensión Universitaria, quien estuvo acompañado por la maestra Sara Martínez de Graue, directora del CEE. ■

mo histórico que se encuentra casi olvidado.

En los amplios salones de la galería, el visitante puede admirar objetos representativos, que van desde pequeñas y variadas estatuillas en metal, marfil y bronce, hasta una recámara que luce en todo su esplendor las glorias de su época. De gran atractivo resulta, para los concurrentes, la exhibición de collares y pulseras, cubiertos, polveras, etcétera, así como unas magníficas fotos de monumentos arquitectónicos.

La muestra permanecerá abierta durante la primera quincena de diciembre. Será cerrada por vacaciones de fin de año y se reanudará el 2 de enero. ■

na, para romper "con el préstamo permanente de los conceptos del derecho civil".

Más adelante cuestionó la neutralidad del autor ante el principio de la estabilidad en el trabajo, pues, afirmó, el derecho social, el derecho laboral particularmente, hay que asumirlo apasionadamente, a la manera de don Mario de la Cueva o de Trueba Urbina.

Dicho principio, enfatizó, debe verse con apego a la realidad económica y social del país, porque la estabilidad implica un derecho a conservar el empleo, a que el patrón no pueda romper la relación laboral injustamente; pero para tener derecho a la estabilidad se requiere primero tener empleo.

El licenciado Dávalos, por su parte, agradeció a los participantes sus comentarios al texto y la ayuda brindada, en diferentes formas, para que fuera posible su publicación. Igualmente, manifestó su gratitud a sus alumnos, quienes, dijo, "me han inquietado, inspirado y motivado para realizar este trabajo".

En el acto, efectuado en el foro de la citada feria, y en el cual estuvieron los licenciados Eduardo Andrade, abogado general de la Institución, y Gabriela Reyes Retana, directora general de la Distribuidora de Libros, intervinieron como comentaristas los licenciados César Esquina y Porfirio Marquet, y el doctor Hugo Italo Morales, distinguidos laboristas de la Facultad de Derecho. ■

# La fauna acompañante del camarón...

(viene de la página 6)

En este sentido, señaló que la investigación y el desarrollo tecnológicos deben enfrentarse a complejas opciones con respecto al conocimiento, uso y administración de los recursos alimentarios del mar, cuya demanda a nivel mundial ha comenzado a crecer a ritmos más acelerados que la producción.

Desde el inicio de la década de los 70, dijo, el rendimiento pesquero mundial fue de aproximadamente 70 millones de toneladas anuales y se estima que para el año dos mil se requerirá el doble de esa cantidad para satisfacer la demanda internacional.

No obstante, advirtió, si la pesca mundial se sigue sosteniendo en pesquerías tradicionales, a largo plazo se requerirá de la búsqueda de especies afines con las cuales se pueda reemplazar a las especies diezmadas o sobreexplotadas.

Estas nuevas pesquerías, explicó, aumentan la producción por unidad de superficie, pero su desarrollo restringe muchas veces el restablecimiento de las reservas de recursos tradicionales, debido al relativo desconocimiento de las múl-

tiples interacciones ecológicas existentes entre las especies.

Por tanto, la actual extracción mundial de los recursos marinos convencionales no podrá incrementarse a un ritmo sostenido, como sucedió en décadas pasadas, y sólo podrá mantenerse con una buena administración y manejo de las pesquerías en conjunto con la protección del medio ambiente, advirtió.

Con base en lo anterior, la especialista informó sobre la existencia, a pesar de que en México se ha tenido un desarrollo positivo en cuanto a la producción pesquera, de grandes problemas que impiden optimar la riqueza de sus recursos como una posible solución a las carencias alimentarias del país. Entre ellos mencionó el bajo consumo per capita; así, la actividad pesquera en México sólo aporta el 10 por ciento de las proteínas a la dieta nacional, pues el resto lo constituyen productos agropecuarios. Aunado a esto destaca el problema de la incipiente investigación sobre la evaluación de los recursos marinos en el país, de modo que una gran parte de la captura pesquera total aparece en las estadísticas obtenidas sobre el particular bajo la denominación de "otros".

Más adelante, la maestra Sánchez-Gil manifestó que la obtención práctica de los peces acompañantes del camarón parece ser más problemática en determinados países debido a la complejidad que reviste la organización de la industria camaronera, en particular, y pesquera, en general.

En nuestro país, agregó, sólo hasta la última década se ha empezado a conocer la gran variedad de peces que compone esta fauna de acompañamiento, la cual no es explotada actualmente y cuya riqueza potencial requiere estudios especiales sobre su ecología, cuantificación de potencial real y perspectivas de manejo como recurso.

Por ello, precisó, la UNAM, a través del ICMYL y el Programa Universitario de Alimentos (PUAL), conjuntamente con la Secretaría de Pesca y el Instituto Nacional de la Pesca, organizaron recientemente un curso especializado sobre **Los recursos pesqueros potenciales de México: La pesca acompañante del camarón**, cuyo objetivo principal fue desarrollar un tema de tan alta prioridad, analizando la magnitud, ecología y aprovechamiento de los recursos potenciales de la fauna acompañante del camarón a nivel nacional, frente a referencias internacionales.

En su oportunidad se evaluaron las perspectivas biotecnológicas de su utilización, así como los aspectos conceptuales y metodológicos de estos tópicos de ecología costera. Todo ello integrado en la estructura de un libro del mismo nombre, el cual provee un sorprendente ejemplo de la importancia, a escala interregional, de las nuevas opciones para futuras investigaciones, docencia, explotación y manejo de los recursos potenciales de costas tropicales, constituyéndose así un marco de referencia de elevado nivel académico y científico para emprender acciones futuras en el país, concluyó.

La maestra Sánchez-Gil participó en la segunda mesa de trabajo "La producción pesquera y su aportación a la alimentación nacional", efectuada el pasado martes en la Sala I del Palacio de Minería, como parte del Seminario **La alimentación en México**, el cual se inscribe dentro de los festejos conmemorativos del 75 Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional. ■

En el Auditorio Mario de la Cueva

## • 3er. SEMINARIO SOBRE ECONOMIA MEXICANA; SITUACION Y PERSPECTIVAS

El Instituto de Investigaciones Económicas, con la colaboración de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, y como parte de los festejos conmemorativos del 75 Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional, invita al **3er. Seminario sobre economía mexicana; situación y perspectivas**, que habrá de realizarse durante diciembre, en el Auditorio Mario de la Cueva (piso 14 de la Torre II de Humanidades).

### Programa:

Lunes 9

10:00 h. **Inauguración.**

10:30 h. **I Política de industrialización; estructura productiva, empleo y salarios.** Ponentes: Arturo Guillén Romo y Sofía Méndez Villarreal. Comentarista: Benito Rey Ro-

may. Moderador: Fausto Burgueño Lomelí.

Martes 10

10:00 h. **II Relaciones económicas con el exterior en materia de financiamiento; deuda, comercio e inversiones.** Ponentes: Manuel Aguilera Gómez y Arturo Ortiz Wadgymer. Comentarista: Inna Manrique Campos. Moderador: Víctor M. Bernal Sahagún.

Miércoles 11

10:00 h. **III La política económica del Estado en el contexto de la crisis actual.** Ponentes: Fernando Carmona de la Peña y Fausto Burgueño Lomelí. Comentarista: Sergio de la Peña. Moderador: José Luis Ceceña Gámez.

Entrega del **Premio Anual de Investigación Económica Maestro Jesús Silva Herzog, 1985.**

## Hegemonía de las...

(viene de la página 6)

La agroindustria, alimentaria y no alimentaria, agregó el funcionario, es uno de los factores que desde hace algunas décadas ha adquirido una importancia progresiva, en la medida del incremento de la integración-subordinación de la agricultura a la industria; la integración vertical de los procesos de conservación y transformación de la producción agropecuaria, y de la agregación horizontal de los recursos productivos, como características más importantes de esta forma de producir y transformar los productos del campo.

Aunque este modo de producción de alimentos se precisa para satisfacer las necesidades alimentarias de una población de la magnitud y crecimiento acelerado como la de nuestro país, cabe advertir que dado el desarrollo económico nacional en relación con el de países altamente desarrollados, su instrumentación implica graves riesgos en la búsqueda de la autosuficiencia alimentaria, debido a que la modernización de la agricultura mexicana se efectuó en el marco estructural del sistema agroalimentario internacional, como lo apuntan los

autores del libro.

### Desmitificación de las trasnacionales

Agricultura y alimentos en América Latina, el poder de las trasnacionales, dijo por último el doctor Poveda, fue resultado de las políticas de intercambio académico establecido por la UNAM y el Instituto de Colaboración Iberoamericano de España.

Por su parte, el doctor Cassio Luisselli, director adjunto de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), dijo que en el ámbito específico el texto tiene la virtud de desmitificar a las trasnacionales, las cuales participan en las áreas estratégicas del sistema alimentario. Esto es, precisó, no intervienen en los niveles de producción de arroz o de frijoles, sino que están en los eslabones clave de las cadenas productivas.

Esto permite entender, expresó el doctor Luisselli, fenómenos tan notables como el hecho de que países antaño poderosos en un área productiva paulatinamente se van convirtiendo en importadores en el mismo sentido.

Otro aspecto que cabe destacar,

añadió el expositor, es el de la ganadería, el cual tiene un aliado no sólo en las trasnacionales, sino también en las clases medias urbanas, mismas que han norteamericanizado sus dietas, demandando así, la proteína animal. Esto, explicó, es fundamental para entender la crisis campesina, pues se crea una competencia entre los granos de consumo humano y los de consumo animal.

La norteamericanización de las dietas en las clases medias urbanas al interior de los países latinoamericanos responde a la estrategia de demanda y su satisfacción, con el fin de obtener una mayor acumulación de capital.

El doctor Luisselli dijo, por último, que para lograr que un mayor número de mexicanos coman más, es necesario una ilimitada autonomía de nuestro sistema alimentario.

El texto abarca cinco capítulos: "¿Qué son las empresas trasnacionales agroalimentarias?"; "¿Cómo se producen, se distribuyen y se consumen los alimentos?"; "¿Cómo actúan las empresas trasnacionales alimentarias?"; "¿Cómo actúan los estados frente a la trasnacionalización?"; "¿Cómo enfrentar la crisis alimentaria?". ■

## Captación y liberación de...

(viene de la página 14)

"En el laboratorio nos han interesado especialmente las propiedades de las terminales nerviosas que les permiten capturar específicamente a sus neurotransmisores, sintetizarlos, si es el caso, y liberarlos para que actúen como mensajeros para otras neuronas". Los sistemas de transporte, por ejemplo, son fuertemente dependientes de la concentración de algunos iones, especialmente sodio, por lo que hemos probado este criterio con algunos probables neurotransmisores de las sinapsis del glomérulo; de igual manera se hizo con otro aspecto importante de la terminal nerviosa que es la liberación de transmisores, añadió el investigador Morales Sandoval.

En concordancia con datos de bibliografía consultada sobre el particular, precisó, los experimentos

sugieren que las sustancias químicas conocidas como GABA y glicina pueden ser los elementos transmisores de las terminales axónicas de Golgi, mientras que una población de terminales musgosas probablemente usan a la serotonina como un transmisor.

Asimismo, es necesario destacar que se trata de un trabajo de ciencia básica, orientado a profundizar en la exploración de los mecanismos esenciales de la neurotransmisión en una rata. No obstante, este tipo de investigación permite establecer algunas analogías en relación con el cerebelo humano, en la medida en que son estructuras similares, es decir, aparentemente son los mismos tipos celulares y, por ende, desempeñan igualmente la función de control de movimientos. De este modo se han obtenido resultados de carácter general, concluyó. ■

## La Universidad en el...

(viene de la página 19)

Otros aspectos considerados en este artículo son el crecimiento de la población escolar, la construcción de Ciudad Universitaria, modificaciones en la estructura administrativa, desarrollo del sindicalismo universitario y creación de nuevas dependencias académicas como el CCH y las ENEP y la elevación de varias escuelas al rango de facultades.

La última parte del volumen se halla dedicada a la Cronología Básica realizada por la maestra Dora Rodríguez de Pinzón, que arranca de noviembre de 1536, cuando el obispo Fray Juan de Zumárraga redacta la primera cédula de petición al emperador Carlos V para fundar una universidad en la ciudad de México, y termina con las disposiciones del actual rector de la UNAM, doctor Jorge Carpizo, adoptadas en el presente año. ■

## Programa Emergente de Renovación...

(viene de la página 9)

En esa reunión la licenciada María de Lourdes Apodaca Rangel, directora de la ENTS, subrayó la importancia que tiene la participación tanto de profesores como alumnos del primer nivel de la práctica en dicho programa. Señaló también que la escuela, a través de diversas brigadas y comisiones, ha colaborado en apoyo a los damnificados, como son las acciones realizadas en los albergues de la Delegación Venustiano Carranza, actividad en la que se continuará trabajando.

La licenciada Apodaca Rangel señaló que en coordinación con la SEDUE se contribuyó a la investigación de las características socio-económicas, así como en el estado de viviendas del conjunto habitacional Tlatelolco, del Multifamiliar Juárez, de las colonias de los Doctores, Alamos, Algarín, Buenos Aires, Viaducto Piedad, Portales, y muchas otras afectadas por los sismos. Representantes de dicha institución felicitaron la labor desarrollada por los alumnos, pues se destacó en ellos su compromiso, formalidad, responsabilidad y su seriedad en el trabajo, ya que alcanzaron un promedio de 70 visitas diarias al domicilio de los afectados.

Al hacer uso de la palabra el licenciado Alejandro Campos, director de Desarrollo Social, señaló los fundamentos jurídicos en los que se

apoya el Programa Emergente de Renovación de la Vivienda Popular. En este sentido, mencionó los decretos expropiatorios publicados en el Diario Oficial, de fechas 8, 14 y 21 de octubre, los cuales comprendieron aproximadamente 4,320 predios, entre vecindades ruinosas, inhabitables o derrumbadas por los sismos; terrenos baldíos, o bodegas sin uso, otorgando a los damnificados el derecho de adquirir una vivienda digna y decorosa.

Los predios expropiados abarcan colonias de las delegaciones políticas de Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero y Venustiano Carranza.

El licenciado Gonzalo Gómez Pereira habló sobre los antecedentes de la problemática de la vivienda en México; señaló que su gravedad no se inicia después de los sismos, sino que es un problema añejo en el cual están directamente implicados aspectos de urbanización, económicos, ecológicos y políticos.

Para finalizar, la licenciada Estela Godínez Vigueres precisó los objetivos del programa:

—Reconstruir y organizar las zonas afectadas por los sismos.

## RTC donó 2 mil videocassetes...

(viene de la página 15)

El licenciado Fernando Curiel, coordinador de Extensión Universitaria, luego de recibir los videocassetes entregados por el licenciado Fernando Macotela, director de Cinematografía, en representación del titular de RTC, consideró que este material será de gran utilidad en la tarea de formación de cuadros en el campo cinematográfico, y apoyará el empeño del CUEC por elevar su nivel académico.

En cuanto al origen de los videocassetes, el licenciado Macotela explicó que se trata de material grabado ilegalmente, por lo cual, una vez borrados, fueron entregados por empresas privadas a las autoridades gubernamentales. Estas a su vez los están otorgando, a través de RTC y la Dirección de Cinematografía, a diversas instituciones culturales públicas y privadas para que se les dé un uso adecuado.

—Establecer una política de desarrollo social que considere la vecindad, el arraigo, garantice la propiedad y el disfrute de la vivienda digna.

Asimismo, las acciones se centrarán en:

—La canalización de iniciativas de la población hacia la realización de actividades de interés común.

—La detección de líderes en la comunidad e integrarlos al programa.

—Orientar e informar a los líderes de la comunidad sobre las acciones de vivienda del programa.

—La intensificación del contacto entre los miembros de la comunidad y facilitar la comunicación social.

—Sensibilizar a la comunidad respecto de la necesidad de su participación en los diferentes programas de mejoramiento habitacional.

—Promover la formación de brigadas y comisión de reuniones para apoyar actividades que tiendan a la integración de las comunidades.

Se destacó la importancia de la participación de los estudiantes, pasantes y licenciados en Trabajo Social en la realización de las acciones en las que la escuela ha colaborado. ■

En el Instituto de Matemáticas

### HOMENAJE AL DOCTOR ROBERTO VAZQUEZ GARCIA

El Instituto de Matemáticas participa a la comunidad científica del homenaje que rendirá al doctor Roberto Vázquez García con motivo de su 70o. aniversario y su nombramiento como investigador emérito, en el salón No. 5 del instituto, el próximo viernes 6, a las 13:00 h.

Informes al teléfono 550-59-25.

(viene de la página 9)

Los inquilinos consiguieron financiamiento y son ellos quienes realizan las tareas de reconstrucción, turnándose una familia cada ocho horas. La asesoría la reciben de Esteban Montejo, Braulio R. Sánchez y Juan Martín Rangel, integrantes del Taller José Revueltas, y del profesor Guillermo Vanegas, responsable de la obra, además de un maestro albañil. Hasta el momento se han levantado los cimientos del lado izquierdo de la vecindad.

Esteban Montejo, estudiante del cuarto año de arquitectura, explicó que el sistema utilizado en los cimientos es el de una losa de concreto enterrada, reforzada por una malla alámbrica, que tiene como ventaja ser económica y segura; esto último debido a que el impacto de los movimientos sísmicos no es de gran magnitud, pues la estructura se "mece" en el temblor.

## Proyecto aprobado por el Programa de Renovación Urbana

El proyecto propuesto por los estudiantes fue aprobado por los inquilinos y por el Programa de Renovación Urbana del gobierno federal; así comenzaron la construcción que en un futuro cercano incluirá, para cada familia, un cuarto redondo de 3.75x5 mts, con opción a dividirse; un baño de 2.20x0.90 y una cocina de 1.60x2.20, además de un cubo a manera de azotehuela de 2.20x2.20 equipada con lavadero; todo esto da un total de 25m<sup>2</sup> de pie de casa por familia, en comparación a los 13m<sup>2</sup> que ocupaba anteriormente cada vivienda.

Por su parte, el arquitecto Guillermo Vanegas aseguró que estas obras son las primeras que se realizan en materia de reconstrucción, apoyadas por el Programa de Renovación Urbana; agregó que ellos sólo asesoran a colonos organizados.

Durante la visita los colonos hicieron un público reconocimiento por el apoyo desinteresado de los universitarios, y aseguraron que

continuarán con la autoconstrucción a pesar de los problemas que han enfrentado con el dueño, quien ocupa los accesos de la entrada y se niega a desalojar.

Asimismo, se efectuó un recorrido por el local ubicado en la calle Doctor Lucio 216, que se ha convertido en cuartel general y centro coordinador de las actividades del Taller Max Cetto para la colonia Doctores, y donde trabajan más de ciento veinte alumnos de todos los niveles de la licenciatura, quienes al brindar su asesoría a los colonos de este lugar realizan a la vez su servicio social o la preparación de tesis.

En este sitio, en una casa de dos plantas rentada hasta el momento por los propios estudiantes, la labor se inició hace seis meses cuando decidieron involucrarse en la problemática urbana de la colonia, lo que originó la realización de un censo de lotificación y estudios de tipología de vivienda y de usos del suelo e infraestructura.

## Los sismos determinaron nuevas actividades

Después de los terremotos de septiembre el grupo dio un viraje a sus actividades y emprendió acciones de emergencia, como apuntalamiento de viviendas y dictámenes sobre el estado físico de las construcciones. El Taller Max Cetto actualmente brinda asesoría a 18 vecindades de la zona, consistente en propuestas de readaptación de vivienda o proyectos de vivienda nueva. Los alumnos informaron de sus actividades y de las necesidades apremiantes del grupo al director de la facultad, quien prometió ayudarles.

Al frente del Taller se encuentran los profesores Alfredo Toledo y Alejandro Suárez, además de los arquitectos Carlos Noyola, Ramón Maldonado, Ricardo Camacho, Juan Pablo Flores, Gonzalo Castañeda y Yolanda Lomelí.

Un tercer lugar donde colaboran universitarios está ubicado en Pintores 86, colonia Morelos, donde los inquilinos también autoconstruyen asesorados por los mismos estu-

diantes que ayudan a los colonos de la colonia Buenos Aires. Aquí la vecindad sufrió daños casi en la totalidad de la edificación. El diseño de la reconstrucción es similar a la que se realiza en la colonia Buenos Aires; sólo cambian las dimensiones de la vivienda, por ser el terreno de menor tamaño; de modo que el cuarto redondo es de 3.75x3.75 mts; el baño de 1.15x2.70 y la cocina de 1.97x2.70.

En este caso también la Facultad de Arquitectura, mediante convenio que existe con la Unión Popular de Inquilinos de la Colonia Morelos (Peña Morelos), presentó el proyecto, el cual fue aprobado de común acuerdo por la Unión y los inquilinos.

Al frente de los trabajos que realizan los talleres José Revueltas y Max Cetto se encuentra el arquitecto Ernesto Alba, coordinador académico de la Facultad de Arquitectura.



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias  
Secretario General  
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas  
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez  
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales  
Director General  
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves

Genaro García  
Subdirector de Ediciones

550-59-06



# LOS UNIVERSITARIOS

LUNES 2, DICIEMBRE DE 1985

**3ª feria nacional del libro en la unam**  
 Presentación del autor al lector  
 Del 25 de Noviembre al 8 de Diciembre de 1985

### CONFERENCIAS

Presentación del libro  
**México-Estados Unidos, 1983**

De Sergio Aguayo  
**FORO DE LA FERIA**  
 Lunes 2/18:00 h.

### CINE

#### Sin aliento

De Jean Louis Godard  
**FORO DE LA FERIA**  
 Lunes 2/18:00 h.

ZONA COMERCIAL COSTADO SUR DE RECTORIA  
 CULIADO UNIVERSITARIA  
 DISTRIBUIDORA DE LIBROS DE LA UNAM

### AVISO

#### Pasantes de la carrera de psicología de la ENEP-Zaragoza

Se invita a los alumnos egresados que deseen titularse por medio del Primer Examen Profesional Objetivo, que acudan a la Coordinación de la Carrera de Psicología en donde se les proporcionará la información precisa. Tel. 792-32-88 Ext. 173.

### EXPOSICIONES

#### El Art Deco, retrato de una época

Ambientación museográfica que refleja una visión del periodo histórico como reflejo entre las décadas de los veinte y los treinta con sus expresiones y significación  
**GALERIA UNIVERSITARIA ARISTOS**  
 (Insurgentes Sur No. 421, Esq. Aguascalientes)  
 Abierta de martes a domingo de 10:00 a 19:00 h.



### PUBLICACIONES

Quinta feria internacional del libro infantil y juvenil  
**MEXICO 1985**  
 del 16 de noviembre al 10 de diciembre

#### Un mar de islas

Proyección de audiovisuales  
 Juegos y talleres  
 Pláticas y conferencias  
 Obras de teatro  
 Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia  
**AUDITORIO NACIONAL**  
 Del 10:30 a 18:30 h.

### MUSICA



#### Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director: **Jorge Velazco**  
 Solista: **Karl Kraber**

La rucua de Omfalá - Saint-Saens  
 Andante para flauta K. 315  
 Divertimento para flauta - Buzoni  
 Quinta sinfonía - Chalkovski  
**SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL**  
 (Centro Cultural Universitario)  
 Boletos: \$600.00, \$600.00 y \$400.00  
 Viernes 6/20:30 h.  
 Domingo 8/12:00 h.

#### Próximo concierto:

Obertura para El Barbero de Sevilla  
 Primer concierto para guitarra  
 Sinfonía Eroica  
 \*Estreno en México

#### Piano-música mexicana. Ponce

Carlos Vázquez  
**CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS**  
 Lunes 2/13:00 h.

#### Orquesta Sinfónica Vida y Movimiento

Julio Saldaña, solista  
 Fernando Lozano, director

Obras de Wagner, Mozart y Beethoven  
**SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL**  
 (Centro Cultural Universitario)  
 Boletos:  
 Primer piso: \$600.00  
 Oro y coro: \$400.00  
 Segundo piso: \$200.00  
 Jueves 5/20:30 h.

### TEATRO



#### De dos en fondo... a ninguna parte

De Germdn Caetillo  
 Obra en un solo acto  
**UNIDAD CULTURAL ARAGON**  
 Av. Central y Hacienda Rancho Seco s/n. San Juan de Aragón  
 Entrada libre  
 Mirtes 9/12:00 y 18:00 h.  
 Martes 17/12:00 y 18:00 h.

#### Tandas

De: Hugo Fragozo  
 Grupo Chimbomba  
 Dirección: Hugo Fragozo  
**ENEP AGUILAN**  
 (Av. Alcañforos y San Juan Tototlesco)  
 Boletos: \$100.00  
 Lunes 2 y 9/18:00 h.

### DANZA



#### Temporada de Danza Universitaria

#### Danza Libre Universitaria

Dirección: Cristina Gallegos  
**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN**  
 (Carretera Cuautitlan-Tepozotlan km 11.1/2, Campo 4, Ex-Rancho Almaraz, Cuautitlan Izcalli, Edo. de México)  
 Martes 3/12:00 h.

### CURSOS

#### Segundo Coloquio de Bioinorgánica

**AUDITORIO NABOR CARRILLO**  
 Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica (CICHI)  
 2 al 6 de diciembre  
 Informes e inscripciones:  
 Departamento de Química Inorgánica, Dept. de Estudios de Posgrado, Facultad de Química  
 Tels. 549-82-10/549-51-70

#### La investigación en envase y embalaje de alimentos

Los días 2 y 3 de diciembre de 9:00 a 14:00 h.  
**AUDITORIO DEL INSTITUTO DE QUIMICA**  
 Mayores informes: a los tels.: 550-58-23 y 550-52-15 exts. 4812 y

### CONFERENCIAS



#### Primer Seminario Latinoamericano de Sistemas Ambientales para la Planificación

**ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO**  
 (Justo Sierra No. 16, Centro)  
 2 al 5 de diciembre/9:00 a 18:00 h.  
 Mayores informes: 522-45-35 (directo), 522-43-90 y 522-47-03  
 EXTS. 238, 251, 254 y 255

#### Seminario Europa Occidental y América Latina: dos puntos de confluencia en el proceso económico internacional

Prof. Bernard Lister, Universidad de Lovaina  
**FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES**  
 Sala de Juntas  
 2 al 5 de diciembre  
 11:00 a 14:00 h.



### PROGRAMAS DE LA UNAM EN IMEVISION

#### PRESENCIA UNIVERSITARIA

El diario acontecer en la UNAM  
**DE LUNES A VIERNES**  
 Canal 7, 23:15 a 23:30 HRS.  
 CANAL 13, DE 7:45 a 8:00 HRS.

#### PRISMA UNIVERSITARIO

Ciencia, arte y cultura  
**LUNES, CANAL 7, 18:30 HRS.**  
**SABADO, CANAL 13, 18:00 HRS.**

#### GOYA... UNIVERSIDAD

Deportes  
**MIERCOLES, CANAL 7, 18:30 HRS.**  
**DOMINGO, CANAL 13, 10:00 HRS.**

### CINE

#### 18ª MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE



#### Marinero 512

(Francia, 1984)  
 Dir. René Allio

#### Los grandes momentos musicales del cine mexicano

#### Al son del mambo

Cortometraje  
**SALA JULIO BRACHO**  
 (Centro Cultural Universitario)  
 10:00, 12:30, 15:00, 18:00 y 21:00 h.  
**SALA JOSE REVUELTAS**  
 (Centro Cultural Universitario)  
 11:00, 13:30, 16:00, 19:00 y 22:00 h.

Boletos: \$200.00  
 Lunes 2

#### Ciclo: Italianismo

#### Los rojos y los blancos

(Hungría, 1967)  
 Dir. Miklos Jancso  
**CINEMATOGRAFO DEL CHORO**  
 (C. All. No. 37)  
 Boletos: \$100.00  
**Sábado 30 al martes 3/16:30, 18:30 y 20:30 h.**

#### Ciclo: Italianismo

#### Matrimonio a la italiana

(Italia, 1963)  
 Dir. Vittorio de Sica  
**ARCHIVO GENERAL DE LA NACION**  
 (Lacumberrí y Eduardo Molina)  
 Boletos: \$40.00  
 Lunes 2/17:00 h.

### TELEVISION

#### Canal 7

Lunes 2

18:30 h. **Prisma Universitario**  
 25 años de la Filmoteca de la UNAM  
 La fecunda labor de la Filmoteca de la UNAM, en su vigésimo quinto aniversario.

#### Canal 9

Lunes 2

#### Tiempo de Filmoteca

#### Ciclo: Clásicos del Oeste

24:00 h. **El tren de las 3:10 a Yuma**  
 (3:10 to Yuma)  
 De Delmer Daves  
 Con Glenn Ford, Van Heflin y Felicia Farr

**NOVEDADES**

COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA  
 difusión cultural | EDICIONES 1985

**PARADISO: RUPTURA DEL MODELO HISTORICO**  
 Eliana Albala

**OS PIES DESCALZOS**

**EL SEÑOR DE LAS DINAMOS Y OTROS CUENTOS INGLESES**