



La Universidad Nacional reitera su compromiso con México

El Rector de la UNAM dio a conocer el Programa Académico 1985

- *Tiene como objetivo impulsar el proceso de superación académica, mejorar la organización de la Institución y vincularla más al país*

Los universitarios no podemos defraudar a la sociedad mexicana que ha depositado en nosotros su confianza, sus recursos y sus esperanzas, expresó ayer el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, al dar a conocer el Programa Académico 1985.

En el acto, efectuado en el Auditorio Alfonso Caso de Ciudad Universitaria ante directores de facultades, escuelas, institutos y centros, funcionarios administrativos, maestros, alumnos y trabajadores de la Institución, el doctor Carpizo exhortó a la comunidad universitaria a redoblar esfuerzos "para que al evaluar los proyectos y programas al final del año podamos asegurar con certeza que la Universidad avanzó hacia una meta común: superarse académicamente".

Al manifestar que la UNAM reitera su compromiso con México, precisó que la Universidad puede y debe ser mejor; vincularse más al país con el ánimo de auxiliar en los problemas nacionales, y profundizar en su proyección social y nacional.

En el documento de 37 cuartillas, el Rector informó de las acciones concretas de su administración, adoptadas en los primeros siete meses de gestión. En él delineó 38 programas específicos en diferentes áreas que ya se están desarrollando.

Es nuestro compromiso, enfatizó, plantear nuestros problemas y abocarnos a resolverlos.

(pasa a la página 41)



El doctor Jorge Carpizo expuso ante la comunidad universitaria las acciones concretas adoptadas durante los primeros siete meses de su gestión rectoral.

Reinterpretación de la familia como institución jurídica y social

**Primer congreso interdisciplinario
sobre la familia mexicana**

página 17

Reflexión crítica desde diversos frentes e interpretaciones

**Coloquio "Dos años de gobierno:
una evaluación"**

página 15

Programa Académico de la UNAM 1985, dado a conocer a la comunidad universitaria por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM

24 de julio de 1985, Auditorio "Alfonso Caso"

Las diversas dependencias e instituciones universitarias —facultades, escuelas, institutos, centros, coordinaciones y direcciones generales— realizan sus actividades académicas de acuerdo con los programas y proyectos aprobados por los diversos órganos colegiados de la Universidad. La labor que llevan a cabo dichas instituciones constituye la tarea cotidiana de la Universidad para cumplir sus funciones de docencia, investigación y extensión de la cultura.

Cada dependencia universitaria, a principios de este año, se fijó las metas mínimas por alcanzar durante 1985, dentro del marco jurídico que nos rige y el carácter autónomo de la Universidad.

La Rectoría señaló con toda precisión cuáles eran las acciones que dentro del ámbito de su competencia impulsaría y propondría a las diversas instancias universitarias. Estas metas se señalaron en el discurso de toma de posesión, y se reiteraron en la sesión del 16 de enero del Consejo Universitario, como un compromiso de la Rectoría con la comunidad universitaria. A partir de ese momento y dentro del marco de esas metas mínimas, la Rectoría de la UNAM, después de un amplio intercambio de opiniones que ha significado la participación cada vez más activa de los diversos sectores universitarios, ha venido proponiendo y ejecutando una serie de medidas que permiten:

- impulsar el proceso de la superación académica;
- mejorar la organización de la Universidad;
- vincular más esta Casa de Estudios al país, y
- profundizar su proyección social.

Todas las acciones emprendidas por la Rectoría tienen las finalidades apuntadas y conforman un programa armónico que se está de-

sarrollando. Este documento persigue que la comunidad universitaria comparta la visión de conjunto sobre las más importantes actividades que se están impulsando, las cuales son las siguientes:

I. Planeación y Evaluación

Al comienzo del año, como se ha señalado, se solicitó a todas las dependencias universitarias que presentaran en forma breve su programa de trabajo, especificando las metas mínimas por cumplirse durante ese lapso, vinculadas con aquellas que año con año se establecen en el presupuesto. Cada dependencia, con absoluta libertad, determinó sus metas mínimas, con las cuales se publicó un documento para dejar constancia de este ejercicio académico.

La Dirección General de Planeación está formulando una guía que haga posible, con toda flexibilidad, precisar las metas mínimas que para sí misma determinará cada de-

pendencia para 1986. Somos conscientes de que esta labor de planeación aún es incipiente, pero sabemos que se irá mejorando cada vez con las experiencias acumuladas.

Al final del año cada dependencia se va a autoevaluar, de acuerdo con las metas mínimas que se fijó. Para realizar esta autoevaluación, se está redactando un cuestionario que permita, dentro de la heterogeneidad de la Universidad, establecer ciertos principios generales de autoevaluación. Estos ejercicios se publicarán en un documento, tal y como se ha hecho con los de fijación de metas mínimas.

Estado en que se encuentra el programa:

a) El volumen de metas mínimas 1985 se está distribuyendo.

b) En el mes de octubre se distribuirá a todas las dependencias el cuestionario de autoevaluación 1985.



c) En el mes de noviembre se repartirá a todas las dependencias la guía para el establecimiento de las metas mínimas 1986.

Los documentos de los incisos b) y c) sólo tienen carácter indicativo para las dependencias universitarias.

II. Superación académica para el bachillerato.

Los objetivos de estos programas son: a) fomentar la superación del personal académico del bachillerato, mediante el fortalecimiento de la carrera docente, abriéndose concursos de oposición para plazas de tiempo completo destinadas a aquellos profesores que imparten más de 18 horas de clase a la semana y que cumplan los requisitos que señala el Estatuto del Personal Académico; b) favorecer la titulación de aquellos profesores que aún no la han obtenido, y c) promover la asistencia a cursos de formación y actualización académicas tendientes a mejorar los conocimientos de los profesores en su disciplina y en los métodos para impartir su cátedra.

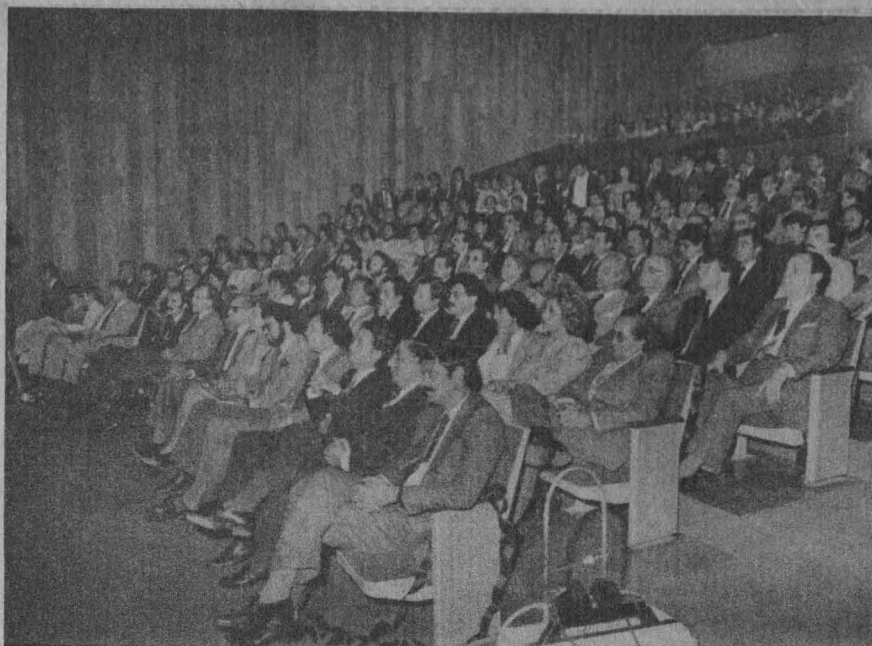
Estado en que se encuentra el programa:

a) En el CCH están en proceso para concurso de oposición abierto 103 plazas de profesor de carrera y en la Escuela Nacional Preparatoria 546.

El programa prevé la atención de los concursos de oposición cerrado que sean solicitados por profesores de carrera de Enseñanza Media Superior y de Complementación Académica.

Como los profesores que concurrirán para estas plazas son los que tienen un mínimo de 18 horas semana-mes, los recursos económicos para este programa se cubren en una buena proporción con el banco de horas existente.

b) Por lo que se refiere al Programa de Titulación del Personal Académico, se está recogiendo la información de los profesores que aún no se han titulado, con la finalidad de realizar acciones tendientes a agilizar los trámites de revisión de los estudios de aquellos profesores que se inscriban en el programa, y solicitar a las facultades y escuelas



Miembros de la comunidad universitaria conocieron ayer el Programa Académico de la UNAM 1985.

en donde hicieron sus estudios que les otorguen apoyos administrativos para la presentación de su tesis y examen profesionales.

c) Los cursos de actualización que se impartirán tanto en la Escuela Nacional Preparatoria como en el Colegio de Ciencias y Humanidades en el periodo interanual 1985 son: Administración, Astronomía, Biología, Ciencias de la Salud, Cibernética y Computación, Computación y Educación, Derecho, Filosofía, Historia de México, Historia del Arte, Historiografía, Lingüística, Nuevos Campos en Matemáticas, Nuevos Enfoques en Matemáticas Tradicionales, Química Inorgánica, Química Orgánica y Sociología.

Para todos estos cursos se han preparado paquetes didácticos.

Los cursos de formación pedagógica comprenden catorce de introducción o sea uno por cada plantel del bachillerato. Cada curso tendrá 40 horas de duración.

III. Estabilización del Personal Académico

En el Programa de Estabilización del Personal Académico, se ha atendido a la apertura de concursos de oposición abiertos para profesor de asignatura y de carrera con el propósito de corregir las situaciones extraestatutarias en las cuales se encuentran miembros del mencionado personal.

Estado en que se encuentra el programa:

a) De enero a junio se han puesto a concurso 3126 plazas de profesor de asignatura.

c) En cuanto a los concursos de oposición abiertos para profesores, investigadores y técnicos de carrera, además de los señalados en el programa respectivo del bachillerato, se han abierto 113 dentro del Programa de Estabilización del Personal Académico.

c) Actualmente se encuentran en la Dirección General de Asuntos del Personal Académico las propuestas de las Facultades de Medicina, Psicología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, para regularizar a su Personal Académico.

IV. Actualización del personal docente (licenciatura)

El propósito central del programa consiste en diseñar y operar un sistema permanente e integral de actualización para el personal académico que imparte enseñanza en la licenciatura, mediante la utilización de diversas estrategias y con énfasis particular en la aplicación de sistemas "abiertos".

La tarea de mantener actualizados a más de 20,000 profesores de ese nivel, representa un reto de magnas dimensiones, sobre todo si se tiene en cuenta la diversidad de campos en los cuales se hace necesario plantear dicha actualización.

Estado en que se encuentra el programa:

Se han elaborado tres anteproyectos; la problemática se ha presentado en dos ocasiones al pleno del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, el cual ha conformado una comisión especial de trabajo para elaborar el programa definitivo de acuerdo con la Secretaría General. La última versión del proyecto incluye un diagnóstico específico de necesidades y recursos existentes en 16 de las 24 Escuelas y Facultades de la Institución, y se estima que durante el próximo periodo interanual el programa se podrá poner en práctica.

V. Preparación de recursos humanos para la docencia y la investigación

Dado que los recursos humanos de más alto nivel que demanda el país se forman en el posgrado, se ha encargado al Consejo de Estudios de Posgrado y a su Secretaría Ejecutiva, en colaboración con los dos consejos técnicos de la Investigación, la elaboración de un programa dirigido a favorecer la formación del personal académico para la docencia y la investigación.

Estado en que se encuentra el programa:

El Consejo de Estudios de Posgrado, después de varias reuniones de trabajo, ha elaborado una propuesta que está siendo afinada por la Secretaría Ejecutiva con el fin de ponerla a consideración del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas y de los dos Consejos Técnicos de la Investigación. Con sus sugerencias se reelaborará el programa, para poder comenzar a ejecutarlo.

VI. Reglamento para formulación y reformas a los planes y programas de estudio

A partir de un trabajo realizado por los Consejeros universitarios profesores de la Facultad de Psicología, la Oficina del Abogado General se encuentra redactando un anteproyecto de Reglamento para formulación y reformas a los planes y programas de estudio.

En este momento, en la Universi-

dad no existen criterios académicos y jurídicos generales que normen suficientemente actividades de tan singular importancia, lo cual ha traído como consecuencia que en varias ocasiones este proceso académico no haya correspondido al nivel necesario.

Asimismo, la Dirección General de Estudios y Proyectos Académicos ha venido examinando este problema y ha entregado al Abogado General un estudio para auxiliarlo en la redacción del correspondiente anteproyecto.

Estado actual del programa:

El mencionado anteproyecto de Reglamento será puesto antes del mes de octubre, a la consideración del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas; con las observaciones del caso se redactará el proyecto respectivo, el cual se enviará a la consideración del Consejo Universitario.

VII. Cumplimiento del Estatuto del Personal Académico

El programa de cumplimiento del Estatuto del Personal Académico tiene como objetivo reforzar los mecanismos institucionales de planeación y desarrollo académicos, mediante la observancia de los preceptos legales tanto por parte de las autoridades universitarias como del personal académico. El cumplimiento estatutario debe ser visto como elemento básico para el desarrollo de los procesos universitarios tendientes a mejorar los niveles académicos.

El programa se está realizando en tres vertientes fundamentales: el

estímulo de la asistencia del personal académico, la presentación de informes y proyectos anuales de trabajo, y la elevación de la cultura jurídica universitaria.

Estado en que se encuentra el programa:

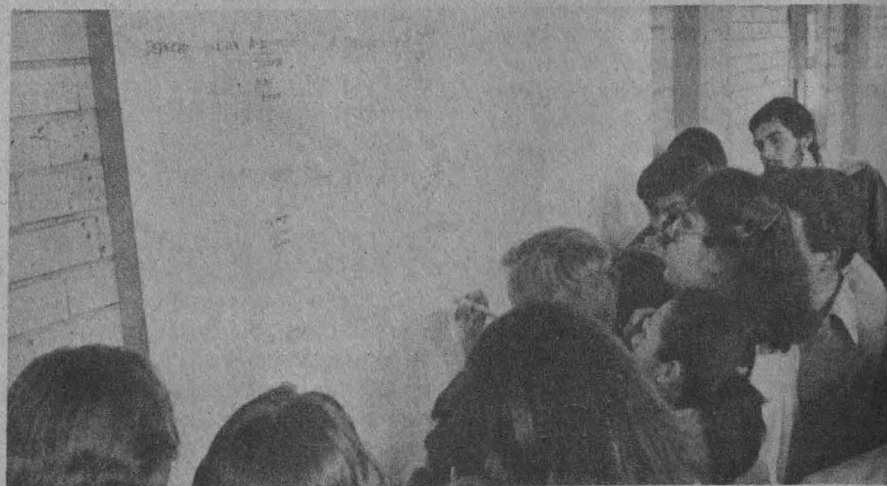
a) A partir del mes de junio se está haciendo una campaña, a través de desplegados en toda la Universidad, para invitar al personal académico a que no falte a sus labores. Esta campaña tiene la finalidad de crear conciencia sobre este problema y propiciar un clima universitario para superarlo.

b) Por lo que respecta a la entrega de informes y programas de trabajo, se está haciendo un análisis de las dependencias que cuentan con formatos para ello, y se está elaborando uno de carácter general que pueda ser utilizado como modelo, susceptible de ser ajustado, en todas las dependencias académicas de la Universidad que no cuenten con él.

c) La entrega en septiembre de 40,000 ejemplares del Estatuto del Personal Académico y de una relación de los principales derechos y obligaciones estatutarios que tiene el propio personal académico. Asimismo, se publicará una nueva edición actualizada de la legislación universitaria, que aparecerá antes del mes de noviembre.

VIII. Premios Universidad Nacional

Con el propósito de reconocer y estimular los niveles de excelencia que se alcanzan en las tareas docentes, de investigación, de innovación tecnológica, de aportación artística



y extensión de la cultura que se desarrollan en nuestra Institución, se ha establecido el Premio Universidad Nacional. Este premio será concedido anualmente a los universitarios más destacados en diez campos de la vida académica de nuestra Casa de Estudios.

Estado en que se encuentra el programa:

a) El Consejo Universitario, en su sesión del 29 de mayo, aprobó la modificación al "Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario".

b) Ya se ha expedido y publicado la convocatoria correspondiente.

c) El 9 de septiembre habrá concluido el proceso de análisis de candidaturas y fallos de los jurados, y el 23 de septiembre se hará la entrega de los premios a los ganadores.

IX. Opciones técnicas terminales en el bachillerato

De los 40,000 estudiantes que ingresan anualmente al bachillerato, sólo el 30% termina sus estudios en tres años y un poco menos del 50% egresa después de cubrir la totalidad de los créditos requeridos.

En virtud de los múltiples elementos de tipo académico, social y económico que configuran el problema, y porque la UNAM necesita formar los profesionistas y técnicos que requiere el país, se hace necesario que esta Universidad refuerce opciones técnicas terminales en el bachillerato. Con el propósito de ofrecer esquemas alternativos de formación técnica en la Escuela Nacional Preparatoria, se ha conformado una Comisión del Consejo de Planeación cuyo encargo es elaborar la propuesta correspondiente y de implantar un proyecto piloto para el ciclo 1985-1986.

Estado en que se encuentra el programa:

La mencionada comisión ha elaborado diversos documentos, y se encuentra en proceso de consolidar la propuesta piloto de tres opciones técnicas que, de ser aprobada por los cuerpos colegiados respectivos, entraría a funcionar en noviembre del año en curso.



Las opciones técnicas del plan piloto serían las de técnico en computación, auxiliar de contabilidad y auxiliar en patología.

X. Sistema universitario de orientación vocacional

El problema de la orientación vocacional para la educación superior se contempla como una acción integral denominada sistema, que vincula a una dependencia coordinadora con diversas instancias tanto en el interior como en el exterior de la Universidad. Esta acción pretende coordinar todos los servicios e investigaciones del caso con el objeto de unificar criterios, reforzar acciones que propicien el flujo de información en ambos sentidos y, finalmente, dar coherencia a diversas acciones hasta hoy dispersas para que contribuyan a mejorar la calidad de la orientación vocacional.

Estado actual del programa:

a) Se inició la construcción de un banco computarizado de datos fisiográficos que será actualizado permanentemente.

b) Se ha vigorizado la investigación en el interior de la dependencia coordinadora, a modo de que sus resultados fundamenten las futuras acciones.

c) Se estudian nuevas modalidades, procedimientos y medios para la prestación de los servicios; actualmente se discuten diferentes propuestas y se espera contar con una definición para el mes de septiembre.

XI. Servicio Social

Se redactó un anteproyecto de Reglamento del Servicio Social Universitario, mismo que se discutió en el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas; con los principios ahí aprobados se nombró una Comisión de ese Cuerpo Colegiado para que hiciera los ajustes necesarios al mencionado proyecto de Reglamento. Es la primera vez que las 24 Facultades y Escuelas se ponen de acuerdo sobre principios generales que deben regir el servicio social en nuestra Universidad.

Se desea que el servicio social sea una de las formas de acercamiento de nuestra Universidad al país, por lo cual se están diseñando campañas, por ejemplo la de alfabetización, como parte del servicio social de los estudiantes.

Se elaboran nuevos manuales del servicio social por cada Facultad y Escuela cuya finalidad es establecer sistemas de comprobación de ese ejercicio y de la planeación del mismo para conocer las áreas prioritarias en que se debe prestar.

Estado actual del programa:

a) El Reglamento único del Servicio Social universitario ya fue aprobado por las Comisiones respectivas del Consejo Universitario y será puesto a consideración de éste en su próxima sesión.

b) Con la Secretaría de Educación Pública, a través del Instituto Nacional de Educación para Adultos, se firmó un convenio para que la Universidad pueda auxiliar en la campaña de alfabetización en una primera etapa en la zona metropolitana de la ciudad de México.

XII. Titulación

Los niveles de titulación en la Universidad no son los deseables. Existe evidencia, después de realizado un análisis de lo acontecido en los últimos veinte años, de que un porcentaje importante de los estudiantes que concluyen sus estudios no se titulan.

Uno de los elementos fundamentales que condicionan la baja titulación está conformado por problemas de deserción y rezago estudiantiles.

A nivel licenciatura, la población estudiantil que anualmente egresa de la Institución representa sólo el 50% de la población que inicia sus estudios, en tanto que menos de dos terceras partes de los egresados obtienen la titulación. Por otra parte, las diferencias según Escuela o Facultad y características de la licenciatura son notables.

Estado en que se encuentra el programa:

a) Se ha elaborado un documento que contiene una serie de lineamientos destinados a permitir que, sin abatir los niveles académicos se efectúen los ajustes jurídicos, administrativos y escolares necesarios, a fin de mejorar la eficiencia terminal, disminuir el rezago en la titulación y actualizar los procedimientos de la misma.

Este documento se ha presentado a la consideración del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas, y a la fecha se han recabado las opiniones de sus integrantes. El mencionado Colegio decidió que una comisión trabaje en los ajustes necesarios para elaborar el programa definitivo que deberá ser puesto a la consideración del Consejo Universitario. Se estima que el mismo podrá iniciar su vigencia en el ciclo escolar 1985-1986.

La Universidad comenzará a realizar los estudios correspondientes para determinar el impacto social que generan los estudiantes no titulados.

XIII. Investigación y problemas nacionales

Se ha realizado un esfuerzo por vincular más nuestra investigación a la resolución de los problemas na-

cionales. Por ello se ha hecho un catálogo de todas las investigaciones que se efectúan en la Universidad orientadas a la resolución de dichos problemas.

Asimismo, el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas y los Consejos Técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades presentaron, después de un amplio intercambio de opiniones, una serie de propuestas concretas sobre este punto. La Rectoría, con esas propuestas y con las ideas que ha expresado en diferentes ocasiones, redactó un documento que contiene las líneas generales de acción de la vinculación de nuestra investigación con los problemas nacionales, el cual fue puesto a la consideración y discusión de un grupo de directores representantes de los tres órganos colegiados a que se hizo alusión en las líneas anteriores.

El Rector, con sus más cercanos colaboradores, ha tenido sesiones de trabajo con representantes de los sectores público, social y privado para darles a conocer la política de esta Universidad respecto a nuestra investigación orientada a la resolución de los problemas nacionales.

Estado en que se encuentra el programa:

a) Se acaba de terminar la impresión del catálogo de investigaciones orientadas a la resolución de los problemas nacionales, y próximamente se distribuirá entre los sectores interesados.

b) El documento sobre la política general de la UNAM respecto a este tema se está terminando de redactar.

XIV. Centro para la Innovación Tecnológica.

Las actividades del Centro para la Innovación Tecnológica comenzaron oficialmente en febrero de 1985. Una de sus principales funciones consiste en proporcionar a la comunidad universitaria servicios de apoyo para lograr la expedita transferencia de tecnología al sector productivo.

Este Centro también presta servicios directos de asesoría a la industria en materia de administración del proceso innovativo.

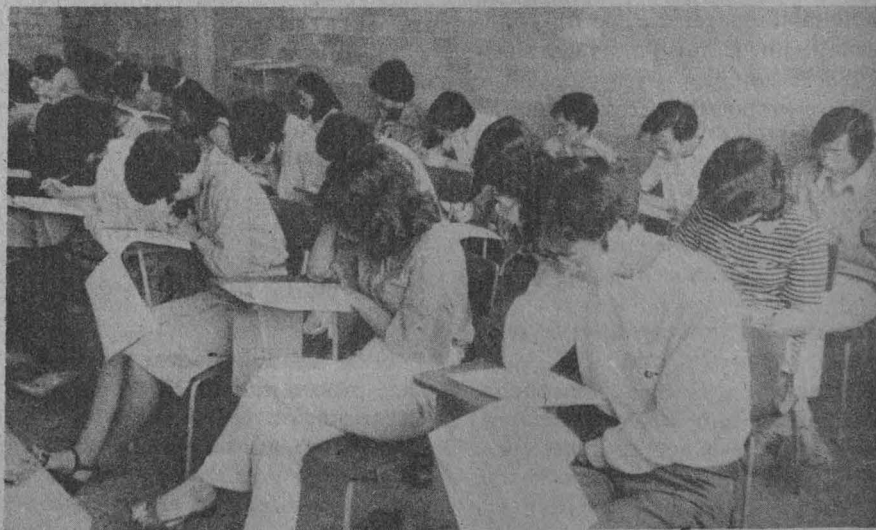
Estado en que se encuentra el programa:

a) El Centro está funcionando y realizando sus actividades, aunque aún es necesario que se fortalezca y forme el personal necesario para cumplir cabalmente los objetivos que se le han asignado.

b) Ha participado en la concertación de 26 contratos con diversas empresas públicas y privadas del país, más seis que se han realizado con la intervención de la Red de Núcleos de Innovación Tecnológica.

XV. La descentralización geográfica de la investigación

La Universidad como nacional que es, ha creado o colabora en numerosas dependencias que cubren el territorio nacional. Esta política de descentralización de la investigación continúa y se profundiza.



Estado en que se encuentra el programa:

a) Próximamente será inaugurada la Ciudad de la Investigación de la UNAM en Cuernavaca, que incluye las instalaciones del Centro de Ingeniería Genética, así como dependencias de los Institutos de Física, de Materiales y de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas. Con anterioridad ya se encontraba ahí el Centro de Fijación de Nitrógeno.

b) En marzo, después que el Consejo Técnico de Humanidades revisó y precisó el proyecto, comenzó a funcionar en Cuernavaca, el Centro de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Sociedad y Cultura, con personal académico de varias dependencias que quiso tomar parte en este reciente programa interdisciplinario y solicitó su cambio de adscripción al nuevo Centro.

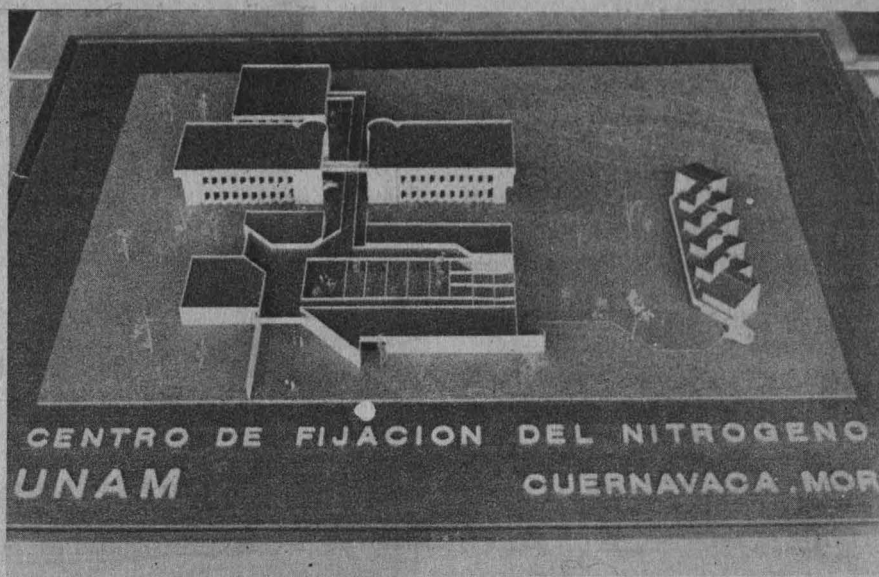
c) El Centro de Investigaciones Humanísticas de Mesoamérica en el Estado de Chiapas, en colaboración con diversas Instituciones, está comenzando a realizar sus primeras actividades, cuyas finalidades son reafirmar la identidad de los habitantes de la zona fronteriza sur y el rescate de valores culturales de la región Mesoamericana.

XVI. Ciudad de la Investigación en Humanidades

La Ciudad de la Investigación en Humanidades será un conjunto de edificios donde se alojarán en óptimas condiciones los Institutos que actualmente se encuentran en situaciones sumamente críticas en las Torres 1 y 2 de Humanidades.

El proyecto agrupa alrededor de una plaza central, los edificios destinados a la Coordinación de Humanidades y los Institutos de Investigaciones Jurídicas, Investigaciones Económicas, Investigaciones Estéticas e Históricas, Investigaciones Filológicas, Investigaciones Filosóficas e Investigaciones Sociales.

Los recursos económicos para la construcción de la Ciudad de la Investigación en Humanidades son de carácter extraordinario y fuera del presupuesto UNAM, los cuales han sido autorizados directamente por el Presidente de la República para que se destinen a tal fin. Estas cons-



trucciones están programadas para llevarse a cabo en un periodo de cuatro años.

Estado en que se encuentra el programa:

El edificio para el Instituto de Investigaciones Jurídicas, está ya en proceso de proyecto ejecutivo. El anteproyecto de edificio para los Institutos de Investigaciones Estéticas y de Investigaciones Históricas, está listo para la aprobación de los usuarios. El edificio de la Coordinación está en su fase de programa arquitectónico aprobado. Los demás edificios están a nivel de programa arquitectónico para ser ratificado o modificado por los usuarios.

XVII. Grupos Universitarios Interdisciplinados

El método interdisciplinario es cada día más empleado en nuestra Universidad; un ejemplo de ello son los Programas Universitarios existentes como los de Alimentos, Energía, Investigación Clínica y el Justo Sierra.

La Rectoría apoya el desarrollo de Grupos Universitarios Interdisciplinados con la finalidad de dar un respaldo adicional a proyectos de esta naturaleza que se están realizando en nuestra Casa de Estudios; éstos son: "Dinámica no Lineal y Fenómenos Cooperativos", "Biología Teórica", "Proyecto interdisciplinario de investigación en pesquerías", "El patrón de consu-

mo de energía y las posibilidades de adaptación de tecnología apropiada en comunidades rurales", "Estudio, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales en la comunidad agraria Las Guacamayas, Municipio de Tzitzio, Michoacán" y el "de actividades espaciales".

Estado en que se encuentra el programa:

Los seis proyectos están en desarrollo.

XVIII. Política Cultural Universitaria.

El 28 de mayo se dio a conocer públicamente el documento que contiene la política cultural universitaria. La extensión universitaria ha de orientarse en beneficio de México, fortaleciendo la cultura nacional y por ende la universal, persiguiendo, entre otros, los siguientes objetivos:

- Incrementar los estímulos de todo orden a la creación artística, humanista y científica.

- Multiplicar por todos los medios a nuestro alcance los programas de difusión del arte nacional.

—Divulgar las aportaciones universitarias, en los campos de la ciencia, la tecnología, las humanidades, pensamiento social, y en la solución de los problemas nacionales.

—Apoyar la investigación que tiende a reforzar y recrear nuestra cultura.

—Desarrollar, en colaboración con las instituciones de educación superior del país, tareas de rescate, análisis y divulgación de las tradiciones populares, las artesanías, el folklore, la gastronomía.

—Producir y distribuir masivamente materiales impresos, magnetofónicos y audiovisuales orientados a la específica valoración de la cultura mexicana, subrayando su pluralidad y diversidad.

Estado en que se encuentra el programa:

a) Se han introducido variantes a la programación cultural de la Institución entre las que destacan las siguientes:

—El programa de actividades teatrales promueve, esencialmente, la dramaturgia mexicana.

—El programa de actividades musicales amplía la difusión de obras e intérpretes nacionales, lo mismo en las salas de concierto que a través de Radio Universidad y de la colección fonográfica Voz Viva de México.

—El programa de exposiciones enfatiza el rescate de nuestra gran tradición plástica, como en el caso de la obra de Juan Correa y de Juan Cordero.

—El programa de actividades cinematográficas incrementa la divulgación crítica de la filmografía nacional.

b) Se robustece la extensión académica de temas referidos al arte, la ciencia y el pensamiento mexicanos.

c) Se participa, junto con la Se-

cretaría de Educación Pública, en la revisión de la llamada cultura chicana.

d) Se participa, con el gobierno del Estado de Guerrero, en la investigación y difusión de la música popular guerrerense.

XIX. Cursos de complementación académica

Estos cursos darán a los egresados universitarios la oportunidad de formarse multidisciplinariamente, profundizando en los conocimientos de otras especialidades mediante su participación en grupos estructurados de materias a nivel de licenciatura, impartidos en 14 Facultades y 4 Escuelas Nacionales, distintas a las de su procedencia.

El objetivo de estos cursos es enriquecer la formación profesional y ampliar la cultura general de los egresados, reforzando su quehacer profesional mediante el estudio de disciplinas complementarias, sin valor curricular.

Para lograr este objetivo, se ofrecerán más de 60 paquetes académicos que comprenden de cuatro a ocho materias seleccionadas de los planes de las licenciaturas impartidas en la UNAM, sean de carácter científico, humanístico, técnico o social.

Estado en que se encuentra el programa:

Completamente listo para implantarse en el periodo escolar 1985-1986.

XX. Labor editorial

La UNAM es una de las Casas Editoriales más importantes de América Latina; su producción editorial es una actividad normal que es producto primordialmente de las labores de su personal académico.

Además, actualmente, la Rectoría está impulsando los siguientes proyectos:

1. Se está elaborando una Constitución mexicana comentada.

El objetivo que se persigue es dar a conocer la Constitución Política de 1917, como expresión de nuestro proyecto nacional surgido en 1810 y consolidado en 1917.

Estado en que se encuentra el programa:

A la fecha se ha terminado de redactar el 75% de los comentarios.

2. Grandes tendencias políticas contemporáneas. Se trata de una colección de fascículos para información y esclarecimiento de las grandes tendencias de la política mundial contemporánea, que influyen o pueden llegar a influir en los procesos y alternativas de México. Se persigue proporcionar información suficiente para contribuir a elevar la calidad del debate político.

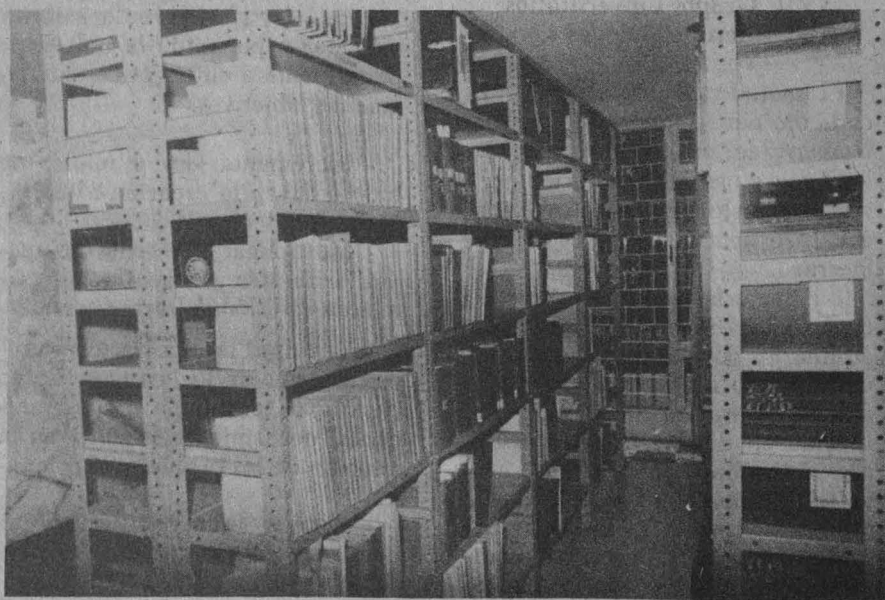
Estado en que se encuentra el programa:

Se han precisado los temas de la colección y se ha empezado a invitar a los colaboradores que escribirán los fascículos.

3. A partir de una evaluación sobre necesidades y hábitos de estudio de la población estudiantil, se está elaborando una línea editorial que presentará diversas orientaciones metodológicas al respecto. Las técnicas de aprendizaje serán publicadas en una colección de 13 fascículos. La finalidad de este programa es sensibilizar al estudiante para que emprenda una actividad autónoma y relativamente permanente y sistematice sus recursos metodológicos en la adquisición de conocimientos.

Estado actual del programa:

Se encuentra terminado el primer anteproyecto de los fascículos que están siendo analizados, tanto por especialistas en educación, como en comunicación colectiva.





4. Antología del pensamiento político mexicano. Se ha iniciado la elaboración de una serie de antologías del pensamiento político y social mexicano, que contemplarán fundamentalmente los siglos XIX y XX. Las antologías recuperarán los principales textos de un determinado pensador, los cuales serán presentados por un experto en la materia quien redactará para ellos un estudio preliminar.

Estado actual del programa:

Los primeros cinco textos del proyecto han sido encargados ya a especialistas de reconocida calidad.

5. Proyecto editorial "Los Nuestros". Dentro de la colección "Deslinde" se comenzará una nueva serie, cuyo propósito fundamental consiste en valorar la cultura mexicana a través de ensayos que den un panorama de la producción de mexicanos notables de este siglo en todos los campos de la actividad humana.

Estado actual del programa:

En septiembre saldrán los primeros títulos de esta serie de ensayos.

XXI. Programa mural del estadio de Ciudad Universitaria

El proyecto consiste en la creación de espacios para que se produzcan obras pictórico-escultóricas en armonía con la arquitectura y el paisaje, buscando la coherencia temática y formal, y así impulsar el desarrollo del arte monumental mexicano.

Estado actual del programa:

a) La definición del proyecto técnico por parte de la Dirección de Obras se ha concluido.

b) La comisión de estudio aprobó con base en el proyecto técnico, que es factible y deseable la ejecución del proyecto en el Estadio Olímpico en donde intervendrán una veintena de artistas y cuya ejecución será responsabilidad de la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

c) Actualmente un grupo de artistas está discutiendo un proyecto que sirva de base al programa.

XXII. Concursos para los estudiantes

Se publicó una convocatoria dirigida a los estudiantes para el concurso de ensayo sobre los temas: "Nuestro México: hoy y mañana" y "Nuestra Universidad: hoy y mañana".

De esta manera, se hace a los estudiantes universitarios una invitación para que expresen libremente sus ideas y su sentir sobre nuestro país y nuestra Universidad.

Estado actual del programa:

Los trabajos se deben enviar a más tardar el 30 de agosto y los premios se otorgarán el 23 de septiembre.

XXIII. Televisión universitaria

Este programa persigue los siguientes objetivos: a) lograr la au-

tosuficiencia universitaria en investigación, capacitación y producción en los medios televisivos, como apoyo a las funciones de la UNAM; b) fortalecer el desarrollo de la cultura nacional; c) equilibrar la presencia de la Universidad en la televisión pública y en la privada; d) incrementar la capacidad productiva de la UNAM que actualmente es casi nula; e) mejorar la calidad de los programas, y f) que la televisión sea un medio para dar a conocer lo que la Universidad realiza en docencia, investigación y extensión de la cultura, y como un medio que fortalezca el sentido de comunidad universitaria.

Estado actual del programa:

a) En agosto, la UNAM iniciará su presencia en los canales de la televisión pública con 3 programas: Noticias universitarias, Prisma y Testimonios de la Revolución.

b) Actualmente la UNAM está produciendo los siguientes programas: Deportemas, Desde la Universidad, Filmoteca y Festival.

c) Se están revisando los programas para precisar cuáles se deberán mejorar, sustituirse o, en su caso, suprimirse.

Este programa de la televisión universitaria está sujeto a las modificaciones y precisiones que acuerde el H. Consejo Universitario.

XXIV. Cambios de estructura

A partir de la idea de que es necesaria una mayor y más responsable participación de los universitarios, en los asuntos de su Casa de Estudios, se ha propuesto a la comunidad un conjunto de cambios estructurales que tienden a ese objeto.

1. La reorganización de los Consejos Técnicos de la Investigación y de su área. Se reformó el Estatuto General, entre otros aspectos, para que el personal académico esté representado, mediante elecciones directas y democráticas, en los dos Consejos Técnicos de la Investigación; para que se reduzca el periodo de gestión de los directores de Instituto y para establecer que la creación de los Centros, dependientes de las dos Coordinaciones de la Investigación, sean facultad del Consejo Universitario.

Estado actual del programa:

Las reformas las aprobó el Consejo Universitario en su sesión del 29 de mayo y entraron en vigor el 13 de junio.

Los Consejos Técnicos de la Investigación se encuentran elaborando un proyecto de Bases para la correspondiente elección la que se prevé para la segunda quincena de agosto.

2. Se está realizando un proceso de auscultación en el Colegio de Ciencias y Humanidades a fin de adecuar su estructura a la madurez que ha alcanzado. Se busca ampliar la representatividad de la comunidad en los órganos de dirección y dotarlo de estructuras similares a las que existen en Facultades y Escuelas, respetando su propia naturaleza.

Estado actual del programa:

El 13 de mayo se invitó a la comunidad del CCH a externar sus ideas. Con las aportaciones se redactará un proyecto de reformas. Esta invitación se reiterará por diversos medios.

XXV. Defensoría de los Derechos Universitarios

La presente Administración propuso, desde su inicio, la creación de una instancia que pueda recibir quejas e inconformidades de los miembros del personal académico y

de los alumnos respecto de actos que no puedan ser impugnados por otras vías que prevé la Legislación Universitaria. Para ese fin se elaboró un proyecto de Estatuto de la Defensoría de los Derechos Universitarios.

Estado actual del programa:

El Estatuto fue aprobado por el Consejo Universitario y entró ya en vigor. Nos encontramos en la etapa de su aplicación. En los próximos días se designará al titular de este órgano independiente.

Ya se encuentra redactado el anteproyecto de reglamento interno de la Defensoría.

XXVI. Comunicación universitaria

Entre otras acciones se han puesto en efecto las siguientes:

1. La sección Foro Universitario de la "Gaceta UNAM", se ha consolidado como un canal viable de comunicación entre los universitarios que exponen sus problemas y buscan alternativas de solución. Foro Universitario propicia el diálogo amplio, abierto y franco mediante el cual se expresan problemas, demandas, denuncias, solicitudes o propuestas sobre aquellos aspectos que interesan a los diferentes sectores de la comunidad.

Estado actual del programa:

Esta sección de la "Gaceta

UNAM" comenzó a publicarse el 10 de enero y hasta la fecha han aparecido en ella más de 100 cartas de universitarios.

2. Se dispuso nuevamente la publicación de la "Semana Universitaria", después de catorce años de su desaparición, como un medio de comunicación de la Rectoría con la comunidad.

Estado actual del programa:

Hasta la fecha se han publicado 25 números.

XXVII. Organos Colegiados

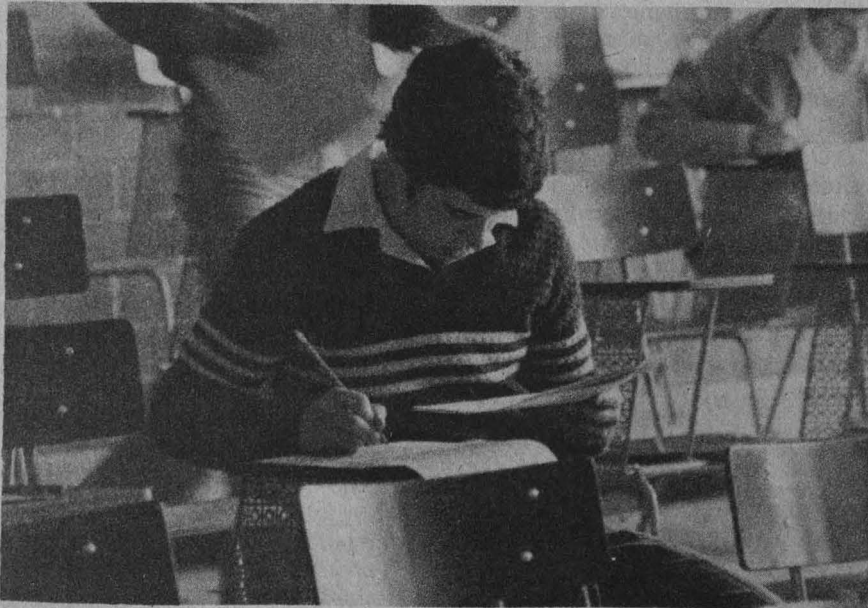
Se ha establecido la política de revitalizar los Organos Colegiados de la Universidad, a fin de que realmente cumplan con todas sus funciones. Se persigue fomentar el diálogo y el intercambio de opiniones dentro de los Cuerpos Colegiados. En el ámbito central, esta política se ejemplifica con el hecho de que, durante el primer semestre de 1985, el Consejo Universitario ha realizado tres sesiones ordinarias y dos extraordinarias.

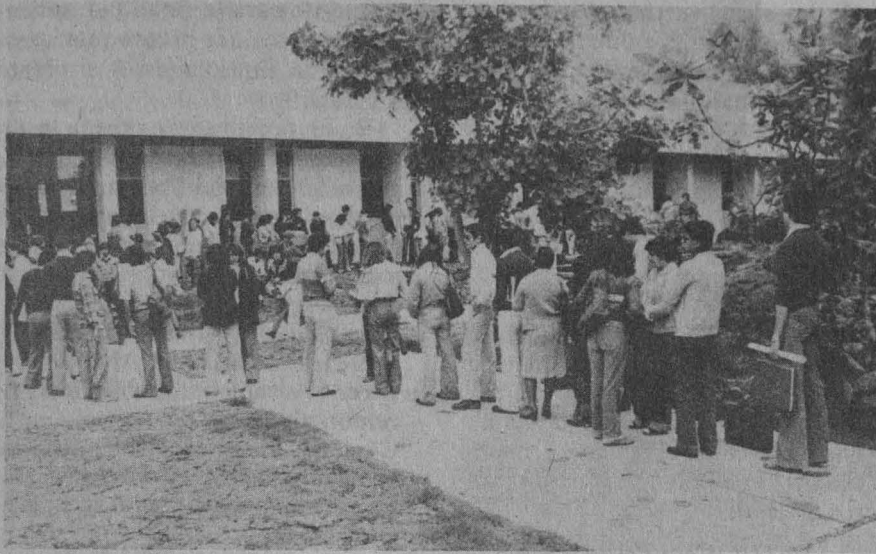
Asimismo, se ha creado el Colegio de Directores del Bachillerato para impulsar el intercambio de opiniones con los Directores responsables de este nivel de la UNAM. Este Colegio celebró su primera sesión el 27 de junio.

Con el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas se han realizado ocho sesiones durante el año, sesiones en las cuales se toman las decisiones sobre aspectos generales de la docencia en nuestra Casa de Estudios, aspectos que no son competencia del Consejo Universitario ni de los respectivos Consejos Técnicos, o también se toman decisiones para proponer proyectos a la consideración del Consejo Universitario.

XXVIII. Diálogo con la comunidad universitaria

El Rector ha celebrado reuniones para dialogar sobre diferentes aspectos de la Universidad con diversos Consejos Técnicos, Consejos Internos, miembros de Comisiones Dictaminadoras, grupos de profesores, investigadores, trabajadores y estudiantes, así como con diversas asociaciones de egresados.





El Rector ha visitado y dialogado con la comunidad académica de diversas dependencias universitarias, como son las Facultades de Arquitectura, Contaduría y Administración, Derecho, Estudios Superiores Cuautitlán, Medicina, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Odontología y Química; las Escuelas de Enfermería y Obstetricia, ENEP Acatlán, ENEP Iztacala, ENEP Zaragoza, Trabajo Social, los Planteles números 1 y 6 de la Escuela Nacional Preparatoria y el Plantel Naucalpan del Colegio de Ciencias y Humanidades; los Institutos de Física, Investigaciones Antropológicas, Investigaciones Biomédicas, de Biología, Investigaciones Estéticas, Investigaciones Jurídicas, Investigaciones en Materiales, y los Centros de Estudios sobre la Universidad, Instrumentos, Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, Investigación y Servicios Museológicos; también ha visitado y tenido diálogo con el personal de dependencias de carácter administrativo.

Con los intercambios de opiniones el Rector ha podido percatarse de diversas inquietudes y ha recibido sugerencias, muchas de las cuales han enriquecido los programas que se están llevando a cabo.

Estado actual del programa:

El Rector continuará con este diálogo constante con la comunidad universitaria, visitando las diversas dependencias académicas de la Universidad.

Se dirigirá próximamente a todos los estudiantes, haciéndoles planteamientos muy concretos sobre su situación en esta Casa de Estudios, lo que se espera de ellos y lo que ellos pueden esperar de su Universidad.

XXIX. Agilización y simplificación administrativa

Este programa persigue: a) Simplificar el número de pasos y aprobaciones que requieren los trámites de pago, b) Agilizar los procedimientos para el trámite de los egresos y del gasto corriente, c) Reducción del número de pasos y, por tanto, del tiempo requerido para la tramitación de asuntos del personal y proveeduría, y d) Establecimiento de un banco de datos confiable de todo el personal de la Universidad.

Estado actual del programa

a) Se han instalado dos unidades de proceso en plan piloto para agilizar el pago de 26 partidas del presupuesto con la finalidad de que el proceso no lleve más de 48 horas; esto aún no se ha logrado cabalmente.

b) Se ha elaborado una diagnosis detallada sobre los procedimientos teóricos y los procedimientos reales que se requieren para la tramitación de asuntos del personal y proveeduría.

c) Se ha iniciado el estudio para establecer, antes que termine el año, sistemas de cómputo más eficientes en el Departamento de

Egresos y en la Dirección General de Personal.

XXX. Desconcentración administrativa del Subsistema de la Investigación Científica

Con el ánimo de darle mayor eficiencia a ese Subsistema, la administración central y la Coordinación de la Investigación Científica han iniciado un estudio para detectar cuáles de los numerosos pasos involucrados en una acción administrativa se pueden eliminar, y cuáles se pueden transferir de la administración central a las dependencias; se trata de aprovechar al máximo el uso de las computadoras para el establecimiento y control del flujo de información administrativa y contable.

Estado actual del programa:

A la fecha se está realizando el estudio correspondiente, cuyo resultado se valorará para ver si es posible ponerlo en práctica como proyecto piloto, en el Subsistema de la Investigación Científica, antes que finalice este año.

XXXI. Programa de austeridad y defensa del patrimonio universitario

Se persigue hacer un uso racional de los recursos económicos de que dispone la Institución para el gasto corriente, procurando optimarlos y tomar medidas que garanticen el cumplimiento de las disposiciones tendientes a ese fin.

Estado actual del programa:

a) Se ha prohibido efectuar gastos para reposición de mobiliario de oficinas, regalos, reuniones de tipo social, papelería grabada, etcétera.

b) Los funcionarios de las dependencias académicas y de la administración central, salvo nueve, han hecho su declaración de bienes patrimoniales al Patronato de la Universidad.

c) Se ha dispuesto que todas las dependencias tengan cuando menos una auditoría anual.

d) Se ha suspendido la construcción de nuevos edificios para fines administrativos. Se construyen únicamente edificios para fines académicos.

e) Se han iniciado campañas para ahorro en el consumo de energía, en el consumo de agua y en el gasto de llamadas telefónicas de larga distancia.

XXXII. Capacitación del personal administrativo

Este programa consiste en la realización de Cursos de Introducción a la Universidad y de Capacitación del personal administrativo, para que desempeñe mejor sus labores y pueda tener la capacidad de lograr ascensos cuando queden vacantes puestos administrativos de mayor responsabilidad.

Estado actual del programa:

a) Se han programado cursos de alfabetización, en colaboración con el Instituto Nacional de Educación para Adultos, para 35 personas; cursos de Primaria para 592 personas y de Secundaria para 2,220 personas.

b) Se han acordado en la Comisión Mixta de Capacitación, y registrado ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, tres cursos para la capacitación de los puestos de Auxiliar de Intendencia, Secretario y Oficial Administrativo. De común acuerdo con el STUNAM se realizan las actividades necesarias para superar algunas dificultades instrumentales de modo que se inicien los cursos, en plan piloto a más tardar durante la segunda quincena de agosto y en forma definitiva dos meses después.

XXXIII. Comedores universitarios

Todos sabemos que un problema en la Universidad es la casi total inexistencia de comedores donde se puedan consumir alimentos en forma barata e higiénica. Los quioscos no han resuelto ni pueden resolver cabalmente el problema. Tampoco se puede regresar a épocas en las cuales los lugares concesionados, en la mayor parte de los casos, se convirtieron en fuente de delincuencia.

Tomando en cuenta lo anterior y la difícil situación económica por la que atraviesa la Universidad, el Rector ha propuesto al STUNAM que éste construya dos o tres grandes comedores en Ciudad Universitaria; que esas construcciones pasen

a ser parte del patrimonio universitario dentro de 25 o 30 años, y que el STUNAM ofrezca el servicio de alimentos baratos e higiénicos a la comunidad universitaria, alimentos cuya calidad sería conocida por la Comisión respectiva del Consejo Universitario.

Estado actual del programa:

El Secretario General Administrativo se encuentra ya en pláticas con el Secretario General del STUNAM para precisar la propuesta y hacer posible la firma de un convenio UNAM-STUNAM sobre los puntos señalados.

XXXIV. Casa del personal académico

Desde hace años ha sido aspiración de la comunidad académica disponer de un sitio de reunión y convivencia, como ocurre en distintas Casas de Estudios del mundo.

Al llegar a la última etapa del juicio reivindicatorio 63/72 de los terrenos del triángulo norponiente de Ciudad Universitaria, la Rectoría planteó la posibilidad de aprovechar parte de esa área para cristalizar este anhelo. Se estableció el objetivo de concluir todos los trámites judiciales y las negociaciones pertinentes con los que detentaban esos terrenos. El 21 de junio, la UNAM tomó oficialmente posesión de ellos, trece años después de la iniciación del juicio respectivo.

Estado actual del programa:

La casa ubicada en el número 210 de la avenida San Jerónimo se

empleará para la finalidad indicada y se desea que pronto pueda comenzar a funcionar con el objeto señalado.

En un predio anexo existen instalaciones deportivas que se integrarán a la Casa del Personal Académico, en cuanto concluyan los contratos de arrendamiento existentes y concertados con anterioridad, lo cual ocurrirá en 1987.

Se está en pláticas con los directivos de las AAPAUNAM para conocer si están en disponibilidad de responsabilizarse del servicio en la Casa del Personal Académico, así como de realizar todos los gastos necesarios para ponerla en operación.

XXXV. Reglamento de ingresos extraordinarios

Es indispensable regular debidamente los Ingresos Extraordinarios que percibe la Universidad, a través de sus diversas dependencias, por la realización de proyectos de investigación, prestación de servicios, entradas a eventos culturales, venta de productos, etcétera.

La normatividad relativa a estos ingresos en lo que respecta a contratos de investigación y prestación de servicios, debe contemplar una equitativa participación de la Universidad, las dependencias y el personal académico que interviene en estos proyectos, en los beneficios obtenidos de los mismos.

Estado actual del programa:

Se ha creado una comisión que estudie este problema, la cual ha elaborado un documento de traba-



jo y ha solicitado las opiniones de los Consejos Técnicos de la Investigación y de la Tesorería-Contraloría dependiente del H. Patronato Universitario. Se trabaja en la formulación de un anteproyecto con la participación de las instancias aludidas, el cual se pondrá en conocimiento del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas y de los mencionados Consejos Técnicos de la Investigación para poder redactar un proyecto final de reglamento que pueda ser sometido a la consideración del H. Consejo Universitario.

XXXVI. Campaña de Egresados

El 6 de marzo, el Rector exhortó a los egresados de esta Universidad para que: a) se organicen formando asociaciones en cada Facultad y Escuela y b) ayuden a su Universidad con su trabajo o con su aportación económica, con la finalidad de que esta Casa de Estudios continúe cumpliendo cabalmente con todas las funciones que tiene legalmente asignadas.

Estado actual del programa:

a) Se han formado 19 asociaciones de egresados en las Facultades y Escuelas y 6 se encuentran en proceso de formación.

b) Diversas asociaciones de egresados se han comprometido a realizar acciones concretas como la construcción de la Biblioteca en la Facultad de Contaduría, y la restauración de la antigua Academia de San Carlos por parte de la Sociedad de Egresados de la Facultad de Arquitectura.

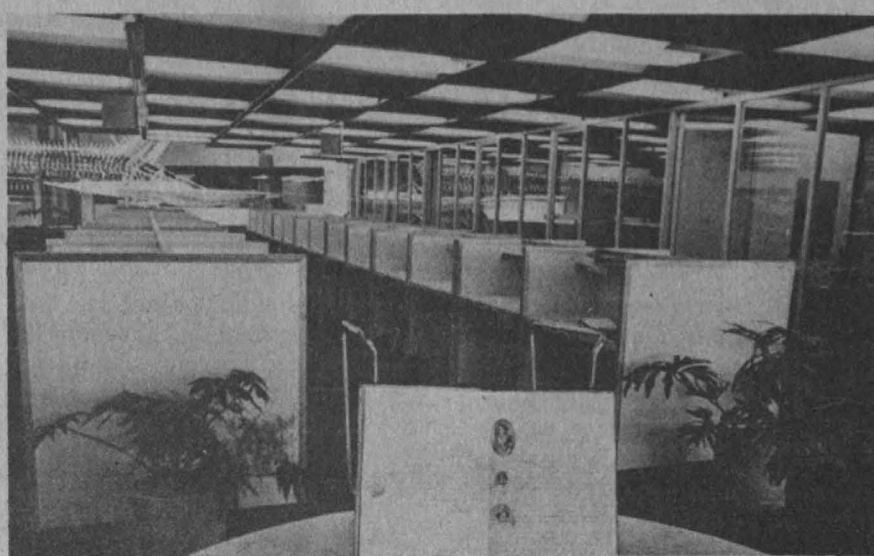
c) En la Tesorería de la Universidad se han recibido aportaciones que ya suman varios millones de pesos.

d) Un buen número de profesores ha aportado su sueldo, un porcentaje del mismo o uno o varios días mensualmente.

XXXVII. Las cuotas voluntarias

El Rector de la UNAM hizo un claro planteamiento sobre el problema de las cuotas anuales en nuestra Universidad, problema que implica aspectos académicos, sociales, políticos y económicos.

El espíritu de la propuesta del Rector respecto a este programa



puede resumirse de la siguiente manera:

—Las cuotas actuales de \$200.00 y \$150.00 subsisten.

—Quienes tienen recursos económicos suficientes, están moralmente obligados a contribuir con su Universidad, en la medida de sus posibilidades.

—A quienes son buenos estudiantes y tienen necesidad de apoyo, se les debe ayudar con sus alimentos en los comedores universitarios.

El subsidio federal que recibe la UNAM es una de las obligaciones sociales del Estado.

Estado actual del programa:

Muchos alumnos han empezado a aportar su cuota voluntaria conforme a las categorías que se sugirieron para el bachillerato y la licenciatura.

XXXVIII. Festejos conmemorativos del septuagésimo quinto aniversario de la Universidad Nacional

Con motivo del septuagésimo quinto aniversario del carácter nacional de nuestra Universidad, se ha organizado una serie de actividades como son congresos, simposios y coloquios; la exposición filatélica "El Timbre Mexicano"; la acuñación de una medalla conmemorativa; la emisión y cancelación de una estampilla postal; la producción de un cortometraje sobre la historia de la Universidad en estos 75 años, y una Exposición Conmemorativa de este periodo.

Los festejos conmemorativos se clausurarán el 6 de diciembre con una ceremonia solemne en la cual se impondrán las insignias del Doctorado Honoris Causa a las 15 personalidades que el H. Consejo Universitario en esta forma distinguió. Universitarios:

Este es el programa académico 1985 que estamos realizando como consecuencia de la respuesta que hemos encontrado en la comunidad universitaria, con esfuerzo y entusiasmo sostenidos. Este es nuestro reiterado compromiso por plantear nuestros problemas y abocarnos a resolverlos. Los invito a que redoblemos esfuerzos para que al final del año, cuando evaluemos nuestros proyectos y programas, podamos asegurar con certeza que en este año avanzamos unos pasos hacia nuestra meta común: la Universidad puede y tiene que ser mejor académicamente, puede y tiene que vincularse más al país con el ánimo de auxiliar en la solución de los problemas nacionales, y puede y tiene que profundizar en su proyección social y nacional.

Los universitarios no podemos defraudarnos a nosotros mismos; mucho menos a la sociedad mexicana que ha depositado en nosotros su confianza, sus recursos y sus esperanzas.

La Universidad Nacional reitera su compromiso con México. ■

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

DR. JORGE CARPIZO.

24 de julio de 1985.

Reconocimiento de la Facultad de Derecho a nueve maestros eméritos

- Ellos son: Raúl Cervantes Ahumada, Virgilio Domínguez, Eduardo García Máynez, Antonio Martínez Báez, Ignacio Medina Lima, Alfonso Noriega Cantú, Rafael Preciado Hernández, Jorge Sánchez Cordero y Andrés Serra Rojas



Doctor Raúl Cervantes Ahumada.

El pasado 18 de julio el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, presidió la ceremonia en la cual la Facultad de Derecho (FD), tomó posesión de parte de las instalaciones que albergaron a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Durante la ceremonia, el Rector develó las placas de las nuevas aulas de la FD que llevan los nombres de nueve maestros eméritos: Raúl Cervantes Ahumada, Virgilio Domínguez, Eduardo García Máynez, Antonio Martínez Báez, Ignacio Medina Lima, Alfonso Noriega Cantú, Rafael Preciado Hernández, Jorge Sánchez Cordero y Andrés Serra Rojas.

Al ser entrevistado sobre el particular, el doctor Miguel Acosta Romero, director de esta dependencia universitaria, dijo que, conforme a la Legislación y a los acuerdos internos del Consejo Técnico de la facultad, existe la tradición de honrar a los maestros cuando la co-

munidad lo pide unánime o casi unánimemente.

Normalmente, agregó, se había honrado la memoria de los maestros fallecidos y uno de los honores que les rendía la facultad era dedicar un salón a su recuerdo.

Sin embargo, a últimas fechas la comunidad, encabezada por el Consejo Técnico, promovió que los homenajes a los grandes maestros se hicieran cuando éstos vivieran.

Para llegar a ser maestro emérito en la Universidad, explicó el doctor Acosta Romero, se requiere haber llevado una vida académica intensa, impecable, así como cumplir con todos los requisitos del estatuto.

Cada uno de los maestros eméritos han engrandecido a la facultad con su trabajo realizado por más de cuarenta años; todos han sido profesores y autores de libros, y han sido y son ejemplo de solidaridad, cariño y entrega para con el Alma Mater.

Consideró que la Universidad brinda un honor muy alto a los maestros, pues sus nombres perdurarán para siempre en la facultad de Derecho, lo cual es un logro y privilegio reservado sólo para algunos profesores. ■



Doctor Virgilio Domínguez.



Doctor Eduardo García Máynez.



Doctor Antonio Martínez Báez.



Doctor Ignacio Medina Lima.



Doctor Alfonso Noriega Cantú.



Doctor Rafael Preciado Hernández.



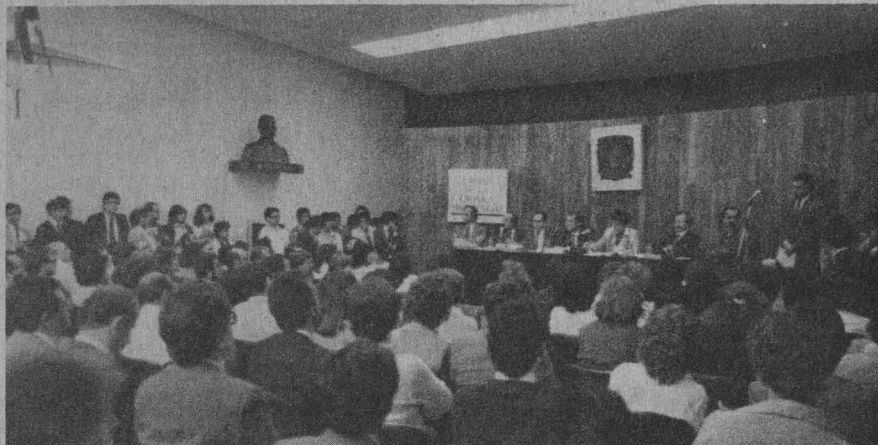
Doctor Jorge Sánchez Cordero.



Doctor Andrés Serra Rojas.

Dos años de gobierno: una evaluación

- Coloquio organizado con motivo de la publicación del segundo volumen de la serie "Las razones y las obras, crónica del sexenio 1982-1988"
- Conjunción de los afanes individual e institucional para analizar de manera organizada y profesional la actuación administrativa del Gobierno Federal



El pasado lunes inició el coloquio "Dos años de gobierno: una evaluación".

La Universidad surge de un deseo nacional plasmado en acto legislativo que le demanda retornar al país en todas sus acciones. De ella, de sus hombres, se esperan respuestas serenas, obligadas a la reflexión madura, preñadas de seriedad profesional. Es en este interactuar donde la Universidad se nutre a sí misma y a la sociedad que le da origen.

El licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, afirmó lo anterior al poner en marcha los trabajos del coloquio **Dos años de gobierno: una evaluación**, organizado por la Coordinación de Humanidades y la Unidad de la Crónica Presidencial, con motivo de la publicación del segundo volumen de la serie **Las razones y las obras, crónica del sexenio 1982-1988**.

La sana e inexorable relación Universidad-sociedad, prosiguió el licenciado Reyes Heróles, en la cual reside en gran parte la fuerza de la UNAM, se ve enriquecida con el concurso de distinguidos universitarios a este encuentro, los cuales desde muy diversos frentes e interpretaciones han manifestado su inquietud por ejercer la reflexión crítica para inducir por este medio a la acción.

El coloquio, explicó, conjuga los

afanes individual e institucional por enfrentar los problemas del país; de analizar de manera organizada y profesional la actuación administrativa del Gobierno Federal.

La Universidad no puede negarse al diálogo o a la discusión, pues "toda ella está concebida a partir del debate plural, respetuoso e institucional, características éstas que conforman un ámbito de libertad. Esa es la cotidianeidad universitaria". Más adelante el Coordinador de Humanidades apuntó que precisamente ese debate, "en el cual los universitarios nos hemos formado", permite enriquecer las respuestas de la Institución a la sociedad.

Ciclo La cultura mexicana actual

¿QUE PASA CON EL ESPAÑOL DE MEXICO?

Organizado por el Centro de Enseñanza para Extranjeros, el ciclo **La cultura mexicana actual** presenta la mesa redonda **¿Qué pasa con el español de México?**, que se realizará el próximo lunes 29, a las 12:00 h, en el Auditorio José Vasconcelos del centro, de acuerdo al siguiente

Programa:

- **Las características del español de México**, por el doctor José G. Moreno de Alba.

Al referirse a la trascendencia del coloquio, el licenciado Reyes Heróles subrayó que, siendo intrínsecamente importante, lo es más ante la difícil situación del país e internacional. "Ahora menos que nunca es viable y conveniente para los humanistas y científicos sociales dejar de debatir y proponer sobre el destino común de los mexicanos".

Antes de hacer la declaratoria oficial del coloquio, el funcionario destacó que este esfuerzo conjunto de universitarios distinguidos y la Unidad de la Crónica Presidencial tiene congruencia con el llamado del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, a enfrentar con franqueza y decisión los problemas que afectan a México.

Por su parte, la licenciada Alejandra Lajous, cronista de la Presidencia, agradeció a la Coordinación de Humanidades la oportunidad de colaborar en la organización de esta actividad.

Asimismo, explicó que el segundo volumen de la serie **Las razones y las obras** es de carácter informativo y de consulta, y pretende registrar y difundir los acontecimientos más destacados del gobierno del presidente Miguel de la Madrid.

El volumen aborda tanto las áreas de consenso como las de conflicto, considerando en todos los casos "las razones del gobierno y las de los demás".

Posteriormente inició la mesa redonda **Respuestas a la crisis económica**, con la participación del licenciado Pedro Aspe, los maestros José Blanco y Jorge Tamayo, el doctor Jaime José Serra y el licenciado Fernando Solana, como moderador. ■

Las limitaciones financieras que afronta esta Casa de Estudios como resultado de su déficit presupuestal subrayan la necesidad de una mayor participación de los universitarios en la tarea de racionalizar los recursos con que cuenta la Institución para realizar sus funciones sustantivas.

En esta época extraordinariamente difícil para el país, la Universidad Nacional necesita más que nunca del esfuerzo conjunto de todos los miembros de su comunidad para cumplir con su compromiso de coadyuvar a la resolución de los problemas nacionales.

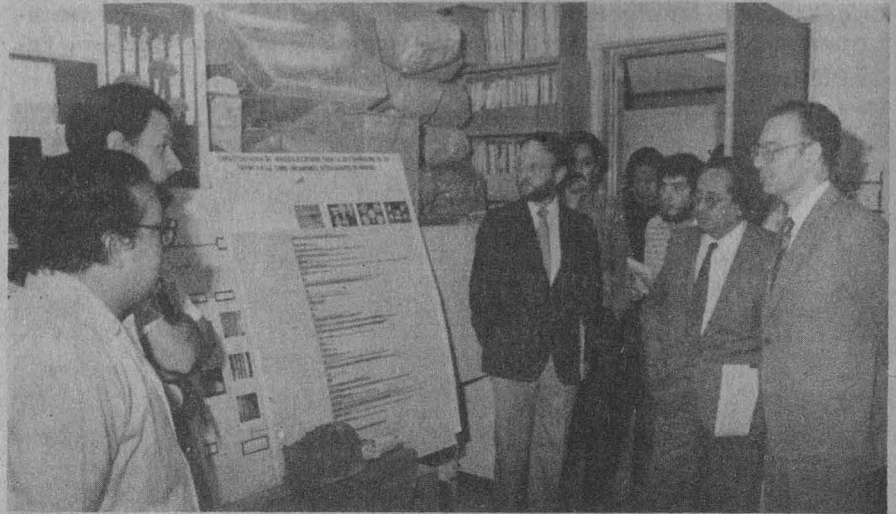
El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, afirmó lo anterior durante la visita que hizo el lunes pasado al Instituto de Biología, donde un grupo de investigadores, encabezados por el doctor José Sarukhán Kérmez, director de la dependencia, explicaron someramente el funcionamiento, los logros académicos y las limitaciones que en materia de infraestructura tiene actualmente este instituto, considerado como una de las instituciones pioneras de investigación en la UNAM.

Al respecto, el doctor Carpizo precisó que la actual administra-

Necesaria en esta época difícil

Mayor participación universitaria en la racionalización de recursos

• Visitó el Rector el Instituto de Biología



El doctor Jorge Carpizo, acompañado por los doctores Arcadio Poveda y José Sarukhán, realizó una visita al Instituto de Biología, a fin de conocer las actividades y proyectos que ahí se desarrollan.

ción central de esta Casa de Estudios está firmemente decidida a vincular cada vez más el quehacer científico universitario a la solución de los problemas del país.

(pasa a la página 44)

Para detectar sustancias nocivas en el agua

Tecnología generada por la Facultad de Química se transfiere al DDF

• Concluyeron exitosamente los trabajos emergentes de un primer contrato firmado en junio de 1984 con la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica

La Facultad de Química, a través de su Departamento de Química Analítica de la División de Estudios de Posgrado, concluyó exitosamente los trabajos emergentes del contrato firmado en junio de 1984 con la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica (DGCOH) del Departamento del Distrito Federal. El motivo del contrato es la instauración de una tecnología analítica para determinar la presencia de trazas de veintidós especies químicas en agua potable, residual y renovada mediante la aplicación de la técnica de

espectrofotometría de absorción atómica.

Estos trabajos fueron realizados por la doctora Liliana Saldívar de Rueda, de la División de Estudios de Posgrado, en las instalaciones y con la colaboración del personal del Laboratorio Central de Control de la DGCOH. El proyecto es relevante porque permitirá detectar en el agua la presencia de sustancias que pudieran ser nocivas para la salud del ser humano o influir negativamente en el sistema ecológico.

(pasa a la página 44)

CURSO SOBRE LOS MICROPROCESADORES Y SUS APLICACIONES

El Centro de Instrumentos y la Sociedad Mexicana de Instrumentación impartirán el curso: **Introducción a los microprocesadores y sus aplicaciones**, el cual está diseñado para proporcionar al participante los conocimientos básicos sobre microprocesadores y algunas de sus aplicaciones. Este curso contempla tanto aspectos teóricos como prácticos. Para la realización de la parte práctica se cuenta con un sistema por cada dos asistentes.

El mismo está dirigido a las personas interesadas en conocer el estado del arte del campo de los microprocesadores, a fin de contar con las bases para el entendimiento de los cambios que implica esta nueva tecnología.

Fecha: del 5 al 9 de agosto. **Horario:** de 16:00 a 21:00 h. **Costo del curso:** \$20,000.00. Cupo limitado. Fecha límite para inscripciones: 26 de julio de 1985.

Informes e inscripciones en la Secretaría Académica del Centro de Instrumentos al teléfono 550-04-16.

Primer congreso interdisciplinario sobre la familia mexicana

El Primer congreso interdisciplinario sobre la familia mexicana muestra la capacidad de respuesta de la Universidad Nacional a la problemática del país en un aspecto delicado y vital para la sociedad: la familia, afirmó el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, al inaugurar esta actividad académica en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

Durante el acto, efectuado el 22 de julio en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Jurídicas, el licenciado Jorge Madrazo, director de esa dependencia universitaria, señaló que el congreso forma parte de los festejos conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional.

Luego de agradecer el apoyo del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), de la Facultad de Derecho y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, instituciones que colaboran con el IIJ en la organización del congreso, el licenciado Jorge Madrazo subrayó que por medio de éste la Universidad pretende acercarse cada vez más a los problemas específicos del país.

Con una vocación nacionalista, comprometida y responsable, añadió, se abordará una temática que preocupa intensamente al hombre, a la sociedad y al Estado. El análisis pretende situar a la familia en una zona de confluencia de distintas disciplinas científicas, considerando los principales modelos, métodos y técnicas utilizadas para su estudio.

“Cuán justificadas son las preocupaciones por la familia: es el primer objeto visual del ser humano; en ella nace, se realiza o destruye, y en ella también aspira a morir; hereda vicios y virtudes, aprende a

• *Actividad que forma parte de los festejos conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional*



El pasado 22 de julio, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Jurídicas, se pusieron en marcha los trabajos del “Primer congreso interdisciplinario sobre la familia mexicana”.

conocer los valores, los criterios de justicia, lealtad y solidaridad”, apuntó el Director del IIJ.

Por su parte, el doctor Carlos Herrera Moro, subdirector general del DIF, quien asistió en representación de la señora Paloma Cordero de De la Madrid, presidenta de ese organismo, manifestó que el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia, desde su origen, ha mantenido su preocupación y compromiso constante con los individuos, familias y comunidades de las zonas urbanas y rurales marginadas.

Asimismo señaló que reflexionar sobre la familia con enfoques diversos, abre nuevas opciones para avanzar en su conocimiento y encontrar caminos que respondan cabalmente a sus expectativas. Al concluir, el funcionario exhortó a los participantes a mantener durante el congreso un diálogo y análisis permanentes que se traduzcan

en proposiciones factibles para el mejoramiento de la familia.

El maestro Luis Alvarez Colín, secretario ejecutivo del congreso, asentó que durante una semana se reinterpretará, en sentido amplio, a la familia como institución jurídica y social, símbolo arqueológico e histórico y ambiente primario y permanente en el desarrollo del individuo.

Ocuparon el presidium, además de los funcionarios ya mencionados, los doctores Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, y Humberto Muñoz, director general de Asuntos del Personal Académico, así como la licenciada Ingrid Brena Sesma, investigadora del IIJ.

El Primer congreso interdisciplinario sobre la familia mexicana concluirá mañana en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Jurídicas, 4º piso de la Torre II de Humanidades. ■

Tercer curso sobre planificación energética

• Es organizado por las universidades Nacional Autónoma de México, Politécnica y Complutense de Madrid

Con el fin de hacer posible una mejor comprensión y conocimiento de las técnicas de planificación energética en Latinoamérica y el Caribe, la Universidad Nacional Autónoma de México y las universidades Politécnica y Complutense de Madrid organizaron el Tercer curso sobre planificación energética, que se inició el pasado 22 de julio y concluirá el 7 de agosto.

Al poner en marcha el curso, el doctor Arcadio Poveda, coordinador de la Investigación Científica, afirmó: la Universidad se ha preocupado por la problemática energética del país y con esa motivación fundó el Programa Universitario de Energía en 1982.

De esta manera, agregó, se ha buscado estimular los estudios en esta área y coordinar las labores que realizan las diferentes dependencias universitarias en este campo.

Finalmente, el doctor Poveda de-



Aspecto de la inauguración del "Tercer curso sobre planificación energética": aparecen en el presidium los doctores Amalio Sáenz, Arcadio Poveda, Mariano Bauer y Juan Quintanilla.

seó el mejor de los éxitos a los cincuenta especialistas que participan en esta actividad académica.

Por su parte, el doctor Mariano Bauer, director del Programa Universitario de Energía, dio la bienvenida a los asistentes y afirmó que

los diferentes programas universitarios, entre los que está incluido el de Energía, son acciones que la UNAM emprendió con el propósito de activar la capacidad de los universitarios para incidir en los problemas del país. (pasa a la página 44)

El delincuente monopoliza la atención de los especialistas

Mejor aplicación de las normas jurídicas penales si se estudia también a la víctima

• Fue puesto en marcha el Primer seminario de actualización en ciencias penales, con la conferencia "La víctima frente al derecho procesal penal"



Con una exposición de las tipificaciones que la víctima encuentra en las normas jurídicas mexicanas inició el "Primer seminario de actualización en ciencias penales".

El delincuente ha monopolizado la atención de los estudiosos del derecho penal, por ello es necesario cambiar de mentalidad y concederle mayor importancia al sujeto pasivo del delito, a la víctima, estudiándola desde sus diversos ángulos; además, si se orienta y se protege a la víctima se previene y combate el delito.

Lo anterior fue expuesto por el licenciado Marcos Castillejos Tovar, profesor universitario y exdirector del Reclusorio Preventivo Norte del Distrito Federal, al disertar sobre el tema "La víctima frente al derecho procesal penal", durante el Primer seminario de actualización en ciencias penales, puesto en marcha el pasado lunes por el doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho.

En esta primera sesión, de una serie de cinco, el licenciado Castillejos Tovar expuso las múltiples tipificaciones de la víctima en las normas jurídicas mexicanas.

(pasa a la página 44)

El doctor Jorge Carpizo, rector de esta Universidad, felicitó a la comunidad y Dirección de la Facultad de Contaduría y Administración en ocasión del Vigésimo Aniversario de su División de Estudios de Posgrado.

Durante el acto, efectuado el 23 de julio, el Rector entregó diplomas de reconocimiento como miembros de generación a alumnos de las diversas especialidades, maestrías y doctorados que se imparten en el plantel.

Anteriormente, el doctor Ignacio Chávez Rivera, miembro de la H. Junta de Gobierno, había releído el discurso pronunciado por su padre, el doctor Ignacio Chávez, cuando en 1965, siendo rector de esta Casa de Estudios, presidió la ceremonia anual de entrega de distinciones a los alumnos del plantel. Cabe señalar que dicho discurso fue reproducido en esta ocasión en un cartel conmemorativo.

Por su parte, el CP Alfredo Adam Adam, director de la facultad, recordó que el 30 de junio de 1965 el doctor Chávez "en su bello discurso traía la nueva de que el Consejo Universitario había aprobado, unas cuantas horas antes,

En 1965 el plantel adquirió la condición de facultad

Vigésimo aniversario de la División de Estudios de Posgrado de la FCyA

- El Rector de la UNAM entregó diplomas de reconocimiento como miembros de generación a alumnos de diversas especialidades, maestrías y doctorados que se imparten en el plantel



El doctor Jorge Carpizo entregó diplomas a alumnos de las diversas especialidades impartidas en la FCyA; lo acompañan en el presidium el LA Sergio Hernández, el doctor Ignacio Chávez, los CP Alfredo Adam y Arturo Elizandía, el doctor Abelardo Villegas y el maestro Ricardo Varela.

nuestra condición de facultad"; es decir, la Escuela Nacional de Contaduría y Administración se consti-

tuía entonces en la actual Facultad de Contaduría y Administración.

(pasa a la página 45)

XXVI Asamblea Nacional de la ANFECA

- Se elaborará un plan de estudios nacional de posgrado en contaduría y administración
- Fue aprobado por unanimidad el Reglamento General de los Capítulos que integran la ANFECA
- El CP Alfredo Adam Adam rindió su informe anual como director general de la Asociación



Presidium durante el informe anual de actividades del Consejo Nacional Directivo y de la Dirección General de la ANFECA.

Al rendir su informe anual de actividades del Consejo Nacional Directivo y de la Dirección General de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA), el CP Alfredo Adam Adam expresó la satisfacción que la asociación siente por estar en la mejor disposición de aprovechar el tiempo en beneficio de los estudiantes.

Así, también agradeció a los miembros de la ANFECA por trabajar con espíritu universitario a fin de hacer de las disciplinas de la contaduría administración e informática herramientas útiles y productivas para la sociedad, y aseveró que las reglas que se establezcan hacia un plan de estudios nacional de posgrado nunca serán drásticas ni persecutorias, sino útiles para todos.

(pasa a la página 45)

Laboratorio en la FMVyZ para el mejoramiento de la producción animal

- Se creará en este plantel el Laboratorio de Inmunogenética para el Estudio de los Marcadores Heredables

Durante el pasado mes de febrero el doctor Walter Scheleger, rector de la Universidad Veterinaria de Viena, Austria, visitó la UNAM con el propósito de representar a su país en el programa Creación del Laboratorio de Inmunogenética para el Estudio de los Marcadores Heredables, cuya instalación se verificará dentro de dos años en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de esta Casa de Estudios.

El laboratorio, explicó la doctora Verónica Márquez, coordinadora de Intercambio Académico en la FMVyZ, tiene el objetivo de instrumentar metodologías para mejorar la producción animal por medio de la utilización de grupos y variantes de proteínas sanguíneas, los cuales, al permanecer inalterables durante la vida del animal, y al ser heredables, pueden aprovecharse como marcadores genéticos.

A nivel de la medicina veterina-

ria estos marcadores sirven para detectar problemas de carácter hereditario; sin embargo, su uso más importante se puede apreciar en los programas de cruzamiento; pues a través de ellos es factible determinar el futuro rendimiento productivo de los animales, desde su etapa de formación, aun antes de nacer. Por lo tanto, indicó la doctora Márquez, a partir de las metodologías de la inmunogenética se puede implantar un programa de cruzamiento adecuado.

Mediante este laboratorio, si se trabaja conjuntamente con las asociaciones de criadores de ganado, también se puede resolver en gran medida el problema de alimentos existente en el país y evitar, en determinado momento, la importación de insumos, principalmente de Estados Unidos; además de que si se quiere promover una autosuficiencia alimentaria, es preciso poner lo anterior en práctica, concluyó la doctora Márquez. ■

PROFESORES VISITANTES

Facultad de Ingeniería

El doctor Alain Vuez, del Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Rennes, Francia, visita la facultad para impartir cursos y seminarios a profesores de matemáticas (División de Estudios de Posgrado). Periodo de estancia: hasta el 1º de septiembre. Informes: ingeniero Antonio Abaonza de la Escozura, teléfono 550-52-15, extensión 4155.

Instituto de Física

El doctor Lesser Blum, de la Universidad de Puerto Rico, visita el instituto para dictar conferencias sobre *La doble capa eléctrica*. Periodo de estancia: del 25 al 31 de julio. Informes: doctor Esteban A. Martina Boggetto, teléfono 548-97-83.

Instituto de Geofísica

El doctor Yehuda Bachmat, del Servicio Hidrológico de Israel, visitará el instituto para desarrollar investigación en el área de geohidrología y colaborar en algunos proyectos externos (Guaymas, La Paz-Carrizal, San Juan B., Londo-Loreto). Periodo de estancia: del 29 de julio al 12 de agosto. Informes: doctor Ramiro Rodríguez, teléfono 550-52-15, extensión 4364.

Facultad de Filosofía y Letras

La doctora Mary Fenwick, de la Memphis State University, EUA, visita la facultad para trabajar en el Programa de Literatura Comparada y colabora en el programa Fulbright. Periodo de estancia: hasta septiembre. Informes: maestro Antonio Alcalá Alba, teléfono 554-51-36.

Primer ciclo de conferencias

EN APOYO AL PROGRAMA DE VISITAS GUIADAS PARA PROFESORES VISITANTES

En colaboración con la Dirección General del Patrimonio Universitario y el Instituto de Investigaciones Estéticas, la Dirección General de Intercambio Académico informa del Primer ciclo de conferencias en apoyo al Programa de Visitas Guiadas para Profesores Visitantes, que se desarrollará los miércoles siguientes:



Julio

Día 31: *Arte prehispánico*, por Dur-dica Ségota.

Agosto

Día 7: *Arte colonial*, por Sergio Nava.

Día 14: *Arquitectura del siglo XIX*, por Zoraida Gutiérrez.

Día 21: *Muralismo*, por Leticia Sanfín.

Día 28: *Arquitectura y arte urbano del siglo XX*, por Sergio Nava.

Septiembre

Día 4: *Arte y cultura cotidiana*, por José Luis Alcubilla.

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

La Asociación de Futbol Universidad, AC, donó 40 millones de pesos a la UNAM

• El doctor Jorge Carpizo se reunió con directivos, técnicos y jugadores del equipo "Pumas"

En la reunión de autoridades universitarias con jugadores, directivos y técnicos del equipo de futbol "Pumas", el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, hizo entrega, por acuerdo del H. Consejo Universitario, de cartas de reconocimiento a los ingenieros Gilberto Borja, presidente de la Asociación de Futbol Universidad, AC, y Guillermo Aguilar Alvarez, presidente del mismo club, por su labor al frente del representativo universitario.

El doctor Carpizo declaró que la Universidad está orgullosa por el desempeño del equipo, desde el momento en que la Asociación tomó a su cargo la dirección del conjunto (1977).

En el acto, realizado en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio

Chávez, el ingeniero Gilberto Borja agradeció el apoyo de las autoridades universitarias para con el



El Rector de la UNAM se reunió con los integrantes del equipo de futbol soccer de esta Casa de Estudios.

equipo de futbol, y entregó al Rector de la UNAM, a nombre de la asociación que preside, un cheque por cuarenta millones de pesos para financiar la construcción del mural del Estadio Olímpico Universitario.

Al respecto, el doctor Jorge Carpizo agradeció la aportación, sobre todo, dijo, por los momentos difíciles que vive la nación y especificó que esa cantidad será invertida en un proyecto de arte monumental.

Segundo semestre 1985

CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE POLIMEROS

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita a su **Ciclo de seminarios del Segundo Semestre de 1985**, que tendrá lugar en la Sala de Conferencias del Instituto, de 11:45 a 13:30 h, según el siguiente:

Programa:

Agosto

Día 10. Doctor Rakesh K. Gupta (SUNY at Buffalo): **Elongational Flows of Polymer Solutions.**

Día 8. Doctor Luis Vicente (FQ-UNAM): **Oscilaciones de densidad en capilares.**

Día 15. Doctor Esteban Martina (IF-UNAM): **Microemulsiones en soluciones poliméricas.**

Día 22. a) Ingeniero Enrique Chávez (FQ-UNAM): **Estudios sobre modelos del flujo de soluciones poliméricas y b) Alejandro Rodríguez (FC-UNAM): Efectos de paredes en la difusión de partículas brownianas.**

Día 29. M en C Amando Padilla Ramírez (IIM-UNAM): **Estudio de degradación de polietileno reforzado con arenas.**

Septiembre

Día 5. Doctor Manuel Tejero (ESFM-IPN): **Actividad de catalizadores de platino tratados a alta temperatura bajo hidrógeno.**

Día 12. Químico Miguel A. Canseco (IIM-UNAM): **La espectroscopia infrarroja y sus principales aplicaciones.**

Día 19. Doctor Eduardo Ramos (IIM-UNAM): **Estabilidad hidrodinámica.**

Día 26. Doctor José Luis Gázquez (UAM-Iztapalapa): **Reactividad química.**

Octubre

Día 3. M en C Judith Cardoso (IIM-UNAM): **Técnicas de caracterización de copolímeros por resonancia magnética nuclear.**

Día 10. Doctor Carlos Rangel Nájila (IIM-UNAM): **Análisis del flujo de polímeros irradiados por medio de modelos de redes.**

Día 17. Ingeniero Gabriel Silva (CI-

GATAM, SA): **Aseguramiento de calidad en una fábrica de cigarrillos.**
Día 24. Doctora Carmen Varea (FQ-UNAM): **Magnetismo en fronteras de antifase.**

Noviembre

Día 7. Doctor Arturo Trejo (IMP): **Determinación de presión y temperatura críticas de mezclas de cloroalcanos y alcanos.**

Día 14. Doctora Julia Tagüña (IIM-UNAM): **Propiedades electrónicas del silicio amorfo.**

Día 21. Ingeniero Carlos Alvarez (IIM-UNAM): **Mezclas de polietileno de alta y baja densidad.**

Día 28. Doctor Edmundo Etchechury (UAM-Iztapalapa): **Mecanismos de degradación y modificación de las propiedades físicas de mezclas poliméricas.**

Diciembre

Día 5. Doctor Luis Antonio Dávalos (IIM-UNAM): **El problema de Marangoni en fluidos viscoelásticos.**

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

Conferencias, coloquio, exposición

75 AÑOS MEXICO, 75 AÑOS UNIVERSIDAD NACIONAL

La Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México, como parte de las actividades académicas a realizarse con el tema **75 años México, 75 años Universidad Nacional**, informa de las conferencias, coloquio y exposición, que se llevarán a cabo durante julio y agosto.

Exposición

• **Inauguración de la exposición conmemorativa de los 75 años de la Universidad Nacional de México**, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes, el jueves 22 de agosto a las 19:00 h.

Coloquio Testimonios universitarios. Presencia de la UNAM en las humanidades y las ciencias en México.

• **75 años de enseñanza y práctica de las ciencias sociales en México.** Presentación: doctor Carlos Sirvent, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Profesores e investigadores eméritos: doctores Raúl Cardiel Reyes y Andrés Serra Rojas. Fecha: martes 30 de julio, a las 18:00 h, en el Aula Andrés Molina Enríquez de la FCPyS.

• **75 años de enseñanza y práctica del derecho en México.** Presentación: doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho. Profesores e investigadores eméritos: Eduardo García Máynez, Ignacio Medina Lima y Alfonso Noriega Cantú. Fecha: martes 6 de agosto, a las 9:00 h, en el Auditorio Jus Semper Loquitur de la FD.

• **Desarrollo de las ciencias sociales en México.** Presentación: doctor Carlos Sirvent. Profesor emérito: Pablo González Casanova. Fecha: jueves 8 de agosto, a las 12:00 h, en el Aula Andrés Molina Enríquez.

• **75 años de enseñanza y práctica de las humanidades en México.** Presentación: doctor José G. Moreno de Alba, director de la Facultad de Filosofía y Letras. Profesores e investigadores eméritos: Juan Lope Blanch y Adolfo Sánchez Vázquez. Fecha: martes 13 de agosto, a las 18:00 h, en el Aula Magna de la FFyL.

• **75 años de enseñanza y práctica de las ciencias médicas en México.** Presentación: doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina. Profesores e investigadores eméritos: Alfonso Angelini de la Garza, Alberto Guevara Rojas y Salvador Zubirán. Fecha: martes 20 de agosto, a las 13:00 h, en el Auditorio Principal de la FM. *Ciclo de conferencias: Crónica de la Universidad Nacional* (coordinado por el Centro de Estudios sobre la Universidad).

Este ciclo se llevará a cabo en el Teatro de Ciudad Universitaria, anexo a Arquitectura, a las 12:00 h.

• **De la Real y Pontificia Universidad de México a la Universidad Nacional de México**, por María de Lourdes Alvarado, el jueves 29 de agosto.

Conferencias coordinadas por la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL).

• **La autonomía universitaria en América Latina. Problemática y perspectivas.** Por el doctor Jorge Mario García Laguardia, el miércoles 7 de agosto, a las 12:00 h, en el Auditorio Efrén C. del Pozo.

Cursos extracurriculares FMVyZ

ECOLOGIA Y SUS PROBLEMAS EN EL DF Y ECOSISTEMAS NATURALES

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través de la Coordinación de Actividades Extracurriculares, en coordinación con la Dirección General de Extensión Académica, informa de los cursos extracurriculares:

• **Ecología y sus problemas en el DF.** Del 19 al 23 de agosto, de 17:00 a 19:00 h. Ponente: bióloga Ana María Herrera.

• **Ecosistemas naturales: el bosque (a), la selva (b), el desierto (c) y el mar (d).** Del 5 al 16 del mismo mes, de 17:00 a 19:00 h. Ponentes: Javier Alvarez Sánchez; (a) pendiente; (c) Miguel Equihua Zamora, Jorge López Portillo y Alberto González Romero; (b) Jorge Meave del Castillo, y (d) ingeniero Rodolfo del Arenal.

Recursos naturales en México, por Julia Carabias, el día 16.

Los cursos se llevarán a cabo en el Auditorio de Educación Continua de la facultad. Costo: \$500.00.

CONVENIO FMVyZ-CONACyT

Asimismo, se informa que hoy, jueves 25, a las 11:45 h, en la oficina del doctor Armando Antillón Rionda, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se efectuará la firma del **Convenio FMVyZ-CONACyT**, para el establecimiento de un banco de información agropecuario.

PUAL

LA PRODUCCION LECHERA EN MEXICO

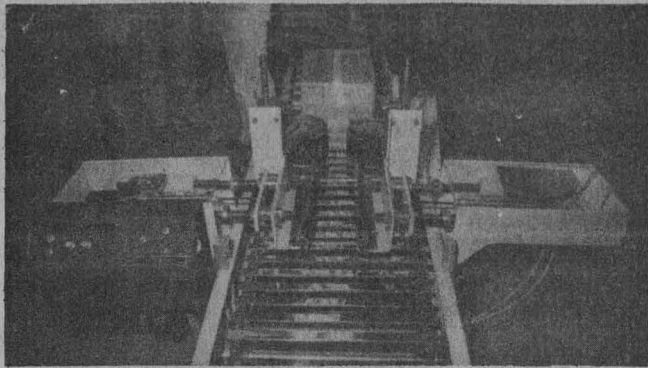
El Programa Universitario de Alimentos informa de la actividad **La producción lechera en México**, que contará con la participación de personalidades de los sectores estatal y privado, la cual se realizará el martes 30 del presente mes, a las 12:00 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto de CU.

Acto conmemorativo

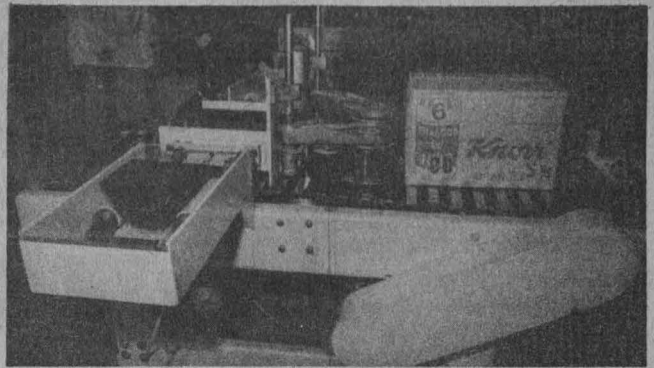
XXV ANIVERSARIO DE LA FILMOTECA UNAM

Se informa del acto conmemorativo del **XXV Aniversario de la Fílmoteca UNAM**, que se llevará a cabo el próximo miércoles 31, a las 19:00 h, en la Fílmoteca.





Máquina automática codificadora diseñada por investigadores y alumnos de la Facultad de Ingeniería, para la industria alimentaria.



Un aspecto de la máquina codificadora y una muestra de su función específica en la industria.

A solicitud de una empresa de la industria alimentaria

Maquina codificadora de empaques construida en la Facultad de Ingeniería

- **Participaron en su diseño y manufactura ingenieros en computación, industriales, mecánicos y electricistas, todos egresados o estudiantes de la FI**
- **Sella cajas de cartón corrugado; se caracteriza por tener pocas piezas móviles y ser de fácil fabricación, instalación, mantenimiento y operación**

El diseño y manufactura de bienes de capital se ha ido consolidando en el Centro de Diseño Mecánico e Innovación Tecnológica de la Facultad de Ingeniería. Evidencia de ello es la entrega sistemática de máquinas producidas por dicho centro, dentro de los estándares de tiempo, costo, calidad y diseño especificados por las empresas solicitantes.

Uno de los ejemplos más recientes de esa actividad permanente fue la entrega de un prototipo de máquina automática codificadora a una empresa de la industria alimentaria, diseñada totalmente por investigadores y alumnos de dicha facultad.

La máquina mencionada sella los lados de cajas de cartón corrugado, variando su capacidad de manejo desde cajas de 10 cm de ancho hasta unidades de 30 cm, con una capacidad de codificación de 20 cajas por minuto. Consta básicamente de tres partes: el sistema codificador, a base de guías cromadas y rodillos desechables; el sistema transportador, compuesto de tablillas cromadas montadas en dos cadenas e impulsado por un motor silencioso, y el sistema de control, con elementos electrónicos y neumáticos.

El aparato fue pedido directamente a la Facultad de Ingeniería por Industria de Productos de Maíz, la cual señaló las normas de higiene, codificación automática y capacidad para aceptar automáticamente cajas de diferentes tamaños. Además, debía estar unida a la máquina empáquetadora y la banda de transportación y estiba y, por último, controlar el flujo de cajas. En octubre de 1984 la dependencia universitaria realizó el modelo, la propuesta y el presupuesto, y el 23 de abril de 1985 se entregó.

El jefe del proyecto es el ingeniero Marcelo López Parra, quien estuvo al frente de alrededor de quince personas, entre asesores, ingenieros, técnicos y ayudantes alumnos. Fue un trabajo interdisciplinario en el que intervinieron ingenieros en computación, industriales, mecánicos y electricistas, todos egresados o estudiantes de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Facultad de Ingeniería.

Tanto el jefe de proyecto como el del Centro de Diseño Mecánico e Innovación Tecnológica destacaron la simplicidad del diseño, que se caracteriza por tener pocas piezas

móviles, facilidad de fabricación, instalación y mantenimiento, y operación sencilla; asimismo, el aire, como elemento motriz, es confiable, y las partes sujetas a desgaste están cromadas, lo que facilita su limpieza; además es silenciosa y con vibraciones mínimas.

El ingeniero Camacho Sánchez, jefe del Centro de Diseño Mecánico al ser interrogado sobre la capacidad tecnológica de la Facultad de Ingeniería, mencionó que ésta cuenta con un acervo de conocimientos que ha ido creciendo a lo largo de años de trabajo sobre innovación tecnológica, entre los que cabe apuntar la placa doblada, los bastidores indeformables y rígidos, los sistemas electrónicos y los mecanismos neumáticos, aspectos que se dominan totalmente en dicho centro; añadió: "No habíamos hecho una máquina semejante, y la pudimos hacer; señal que podemos cumplir con los proyectos que nos encomienden".

Finalmente, el ingeniero Armando Cuevas, gerente de Ingeniería de Productos de Maíz, dijo que al no encontrar respuesta en empresas diseñadoras privadas, acudieron a la Facultad de Ingeniería a plantear su problema, el cual fue resuelto satisfactoriamente.

La elaboración de esta máquina pone de manifiesto que se pueden hacer en el país ésta y otras semejantes, contribuyendo con ello a la creación y solidificación de una base tecnológica, que se logrará con la generalización de la producción de maquinaria, cuyo efecto será mayor que el que se puede alcanzar con las computadoras y satélites, dado el grado de desarrollo alcanzado en el país. ■

Constante incremento del consumo de refrescos embotellados

Este año cada mexicano podría consumir, en promedio, hasta 125 litros de refresco embotellado, según estimaciones de la M en C Amanda Gálvez Mariscal, investigadora del Departamento de Alimentos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química.

La especialista añadió que, a pesar de la carestía de los productos de primera necesidad, el consumo de refrescos embotellados no ha disminuido; por el contrario, se ha incrementado. Informó que durante 1979 se consumió un promedio de 98 litros por persona, mientras que al año siguiente aumentó a 119 litros.

La investigadora sostuvo que de los refrescos gaseosos los más perjudiciales a la salud son los de cola. Estos, además de contener los ingredientes de cualquier otro, poseen una acidez muy alta ocasionada por la utilización de ácido fosfórico en su elaboración, el cual es uno de los más fuertes y corrosivos, razón por la cual dañan la flora intestinal. Además, esos refrescos contienen cafeína, estimulante que provoca adicción.

Los refrescos gaseosos están compuestos, además, por agua, un 10 o 12 por ciento de sacarosa, y colorantes y saborizantes artificiales. Aquí cabe mencionar que no todos utilizan este tipo de saborizantes; algunos utilizan los obtenidos de aceites esenciales de fruta. Finalmente, para lograr el estado "bur-

- En 1979 se ingirió un promedio de 98 litros por persona, al año siguiente 119, y en 1985 se calcula en 125
- México, segundo consumidor mundial del producto; actualmente operan en el país más de 200 embotelladoras



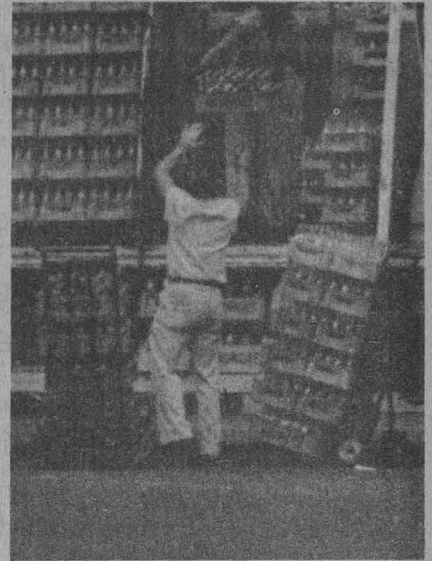
M en C Amanda Gálvez.

bujante" contienen un determinado porcentaje de bióxido de carbono.

También existen en el mercado refrescos no gaseosos y de pulpa de fruta. Ambos difieren de los gaseosos por la ausencia de bióxido de carbono, y los segundos, además, por su contenido de fruta.

Sustitutos de alimentos básicos

La M en C Gálvez Mariscal subrayó el hecho de que las calorías consumidas a través de estos productos sustituyen a los nutrientes

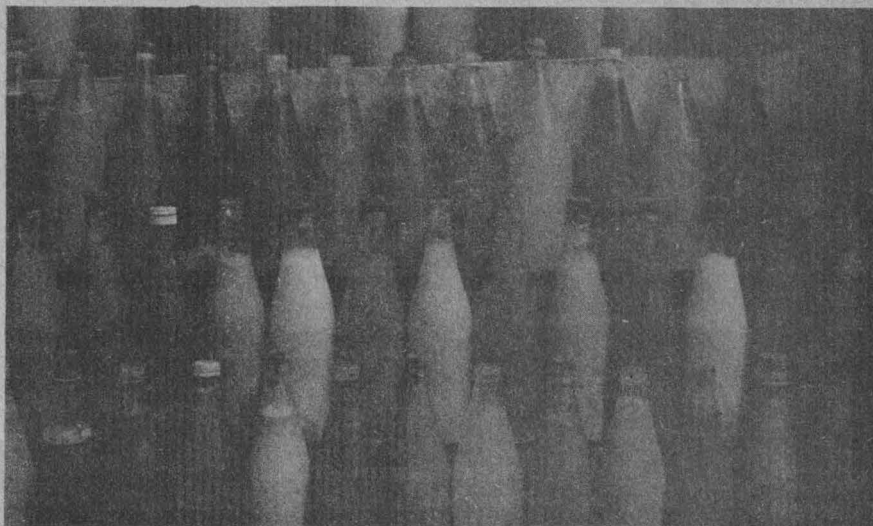


contenidos en alimentos básicos. Como ejemplo señaló que actualmente existe una tendencia mayor a comprar un litro de refresco que uno de leche.

Sin embargo, en algunos lugares de la República el refresco embotellado es la única fuente de agua potable, ya que hay numerosos poblados que carecen de abasto del líquido, y sí cuentan con expendios con venta de refrescos, afirmó.

Actualmente operan en México más de 200 embotelladoras, las cuales han convertido al país en el segundo consumidor mundial de ese producto, superado solamente por los Estados Unidos. Tales industrias absorben la mayor parte de la producción nacional de azúcar.

Al respecto, la investigadora informó que existe un nuevo edulcorante, **Aspartame**, que ya fue aprobado por la Oficina de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos. Se trata de un bipéptido formado por dos aminoácidos. En México se le ha denominado **canderel** y en aquel país equal; no contiene calorías y es mucho menos dañino que la sacarina y la sacarosa, por lo que se prevé que sustituirá a estos edulcorantes en la fabricación de refrescos. ■



La política financiera de los Estados Unidos deteriora la economía mundial

- La elevación de las tasas de interés provoca la escasez de divisas en el resto del mundo
- Son afectados principalmente los países del Tercer Mundo

A casi un lustro de haberse iniciado la política económica del presidente Ronald Reagan (Reaganomics) las medidas adoptadas por Estados Unidos para combatir sus problemas financieros han provocado los más graves desequilibrios monetarios internacionales desde los años 60, afectando de manera especialmente severa a los países del Tercer Mundo.

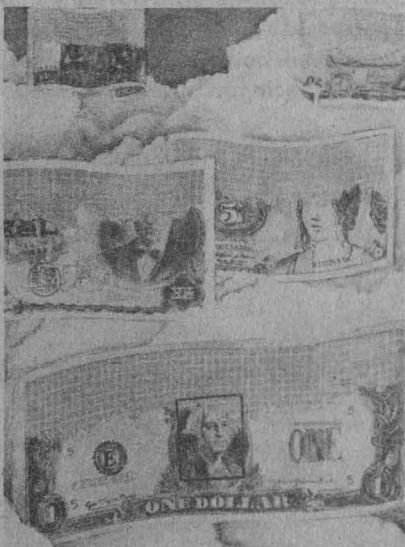
En general, los países en desarrollo como México se han visto obligados a aplicar medidas defensivas para paliar las serias repercusiones causadas por el creciente déficit comercial de Estados Unidos, su también creciente déficit presupuestal (originado por sus enormes gastos militares) y las elevadas tasas de interés (resultado en buena medida de esa situación deficitaria).

La licenciada Alma Chapoy Bonifaz, especialista del Instituto de Investigaciones Económicas, afirmó lo anterior y precisó que aun cuando la participación de Estados Unidos en la economía mundial ha disminuido y existen por tanto nuevas relaciones de fuerza, no por ello ese país ha perdido su posición hegemónica.

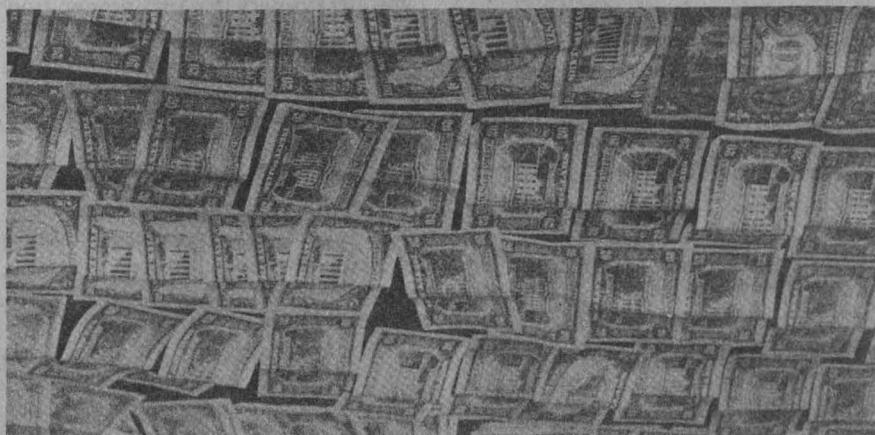
Desde hace años, explica, Estados Unidos ha estado utilizando fondos más allá de lo permitido por sus propios recursos; la diferencia se ha cubierto con los capitales del exterior que ingresan a ese país por

la atracción que ejercen las tasas reales de interés, considerablemente más altas que en otras naciones desarrolladas.

Entre otros factores, agrega, la política de hacer subir las tasas de interés ha propiciado un notable incremento del valor del dólar en los mercados de cambio. A su vez, esto hace que capitales antes firmes en sus respectivos países, aúdan en masa a los Estados Unidos, con lo



cual se agrava considerablemente el problema de la escasez de divisas en el resto del mundo, incidiendo en mayor grado en los países subdesarrollados.



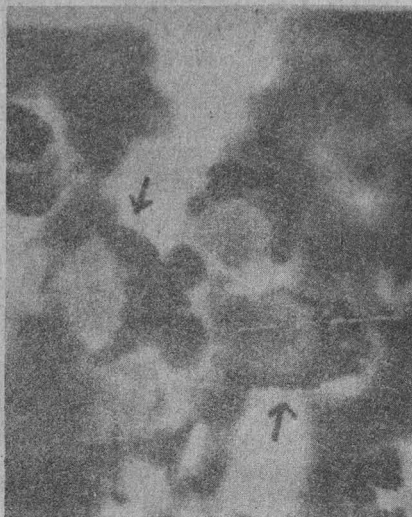
En este sentido, estableció que el pronunciado fortalecimiento del dólar encarece las importaciones y el servicio de la deuda en los otros países, y los obliga a elevar también las tasas de interés para tratar de evitar que los capitales salgan de sus territorios.

Con base en cifras del Fondo Monetario Internacional (FMI), la investigadora indicó que cada vez que Estados Unidos en forma unilateral e indiscriminada eleva en un punto la tasa de interés, el servicio anual de la deuda externa de los países en desarrollo crece en cuatro mil millones de dólares.

Empero, cabe señalar que la actual recuperación estadounidense y la afluencia de capitales extranjeros soslayan el problema del déficit comercial, que hoy en día amenaza con acabar con la reactivación económica y provocar una nueva recesión, tanto en Estados Unidos como en el exterior.

Por ende, resulta claro que sin un sistema monetario internacional estable difícilmente podrá detenerse el deterioro de la economía mundial. Estados Unidos no puede esperar que el resto del mundo cubra indefinidamente su déficit presupuestal y comercial; si éstos continúan financiándose con fondos del exterior llegará un momento en que los poseedores de dólares desconfiarán y procederán a retirar su dinero de ese país, concluye la investigadora. ■

El lupus eritematoso, desequilibrio del sistema inmunológico



- Se ha asociado con la exposición excesiva a los rayos ultravioleta y a la ingestión de ciertos medicamentos y contraceptivos
- Sus síntomas conforman la llamada tríada lúpica, que consiste en fiebres, una mancha facial e inflamación de las articulaciones

En el pasado quien adquiría lupus eritematoso sistémico, padecimiento cuyas causas aún se desconocen, moría, en tanto que actualmente se puede lograr su curación, afirmó la doctora Guadalupe Iñiguez E., profesora de Medicina Preventiva y Social de la Facultad de Medicina.

Esta afectación se presenta en jóvenes, fundamentalmente del sexo femenino, en proporción de 6 a 1. El lupus eritematoso se origina en el sistema inmunológico, provocando un funcionamiento desordenado y anárquico. Al parecer el mal reacciona ante toda defensa del cuerpo, produciendo una enorme cantidad de anticuerpos.

Su comienzo puede ser agudo e insidioso; se caracteriza por provocar un estado febril de tipo crónico con periodos de propagación; el daño al organismo es generalizado con ataque visceral múltiple, afectando a los riñones, al corazón e hígado, así como a la piel y a las articulaciones.

Las investigaciones sobre este padecimiento se han enfocado básicamente hacia el complejo mecanismo inmunológico y hacia la predisposición genética. Está plenamente comprobado que al consumir ciertos fármacos, éstos actúan como estímulos desencadenantes del lu-



pus, asociados a una susceptibilidad de carácter hereditario.

Se ha asociado la adquisición de esta enfermedad con la exposición excesiva a los rayos ultravioleta y con la ingestión de sulfamidas, ciclinas, estreptomycinas, isoniacidas y contraceptivos.

La frecuencia del padecimiento, afirma la doctora Iñiguez, se calcula en 1 caso por cada 10 mil habitantes; las edades más afectadas se

ubican entre los 20 y 30 años, aunque se ha presentado en todas las edades.

El signo más visible de la enfermedad es una mancha en la cara de color rojo carmín o lila pálido, de contornos irregulares; se presenta en la zona de la nariz y se extiende, formando una figura similar a las alas de mariposa sobre la región de los pómulos, llegando posteriormente hasta la frente y el temporal, precisamente donde se inicia el cuero cabelludo. Esta marca, al tocarla, se siente escamosa, con rugosidad en la superficie.

Así, los síntomas característicos de la enfermedad conforman la llamada "tríada lúpica", que consiste en fiebres, la mancha facial en forma de alas de mariposa ya descrita, e inflamación en las articulaciones.

El pronóstico es grave para los casos agudos, produciéndose la muerte en un periodo que va desde algunas semanas o meses, hasta los 2 o 3 años. En la actualidad, dados los avances de la terapéutica, los casos benignos reportan una mortalidad del 3%. Por otra parte, la muerte sobreviene sobre todo cuando el daño es renal y hay hipertensión arterial asociada.

Prevenición, orientación y tratamiento

Debe darse información y orientación adecuadas a la población para evitar la automedicación, sobre todo de sustancias como la cortisona e hidrocortisona, así como a la exposición excesiva a los rayos ultravioleta. En los casos en que existan antecedentes familiares del padecimiento se recomienda acudir al médico en búsqueda de orientación, especialmente para solicitar "consejo genético" cuando se decida tener descendencia. Asimismo, en caso de cualquier alteración dermatológica, para que el especialista establezca un diagnóstico temprano y, en caso de que haya indicios, se administre el tratamiento necesario y oportuno, con lo cual el pronóstico puede modificarse significativamente. (pasa a la página 46)

El cáncer bucal es uno de los padecimientos más agresivos del hombre, debido principalmente al consumo de alcohol, al tabaquismo y a una inadecuada higiene bucal, expresó el doctor Luis Felipe del Castillo, jefe del Departamento de Inmunología de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Odontología.

Este mal, afirmó, es rápido. En ocasiones afecta zonas ganglionares del cuello y de la mandíbula, así como los sentidos del oído, olfato, e incluso puede dañar la vista. Al extenderse a la región pulmonar se transforma en un padecimiento incurable.

Aunque se desconoce su etiología, estudios recientes demostraron que diversos factores influyen en el grado de incidencia; por ejemplo: raza, ubicación geográfica, ocupación, clase social, dieta, higiene, consumo de tabaco, alcohol y un antecedente de padecimiento de sífilis.



Doctor Luis Felipe del Castillo.

El uso de tabaco, continuó el inmunólogo, ya sea masticado o fumado, podría considerarse una de las causas que más influyen en la aparición de este mal; los fumadores tienen el 2.67% más de probabilidades de padecer este tipo de cáncer que los no fumadores; si el consumo es de 30 cigarrillos diarios, aumenta el riesgo hasta 5.32 veces, y aun el fumar en pequeñas dosis representa peligro de aparición y desarrollo de este mal.

El cáncer bucal se detecta en la mayoría de los pacientes en etapas avanzadas, y con frecuencia son personas con prótesis desajustadas y

Aunados a la falta de higiene

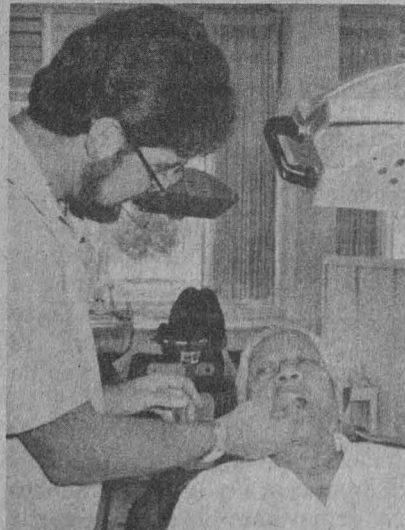
El cáncer bucal tiene en el tabaquismo y alcoholismo sus principales causas

• *En ocasiones afecta los sentidos del oído, el olfato y la vista; si llega a la región pulmonar se torna incurable*

poca higiene. También suele presentarse esta afección en personas con más de 55 años de edad, así como en aquellas que iniciaron el consumo de alcohol y tabaco desde la adolescencia.

Rigurosas pruebas para su diagnóstico

Es conveniente, manifestó el investigador, realizar un examen minucioso para localizar cualquier lesión; el diagnóstico del cáncer oral se basa en pruebas de inmunología que muestran el grado de desarrollo de la afección y la posible forma de tratamiento.



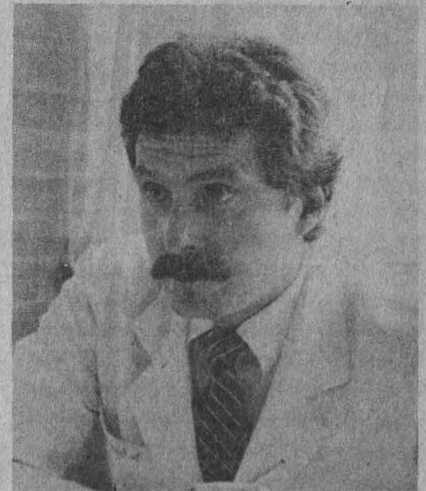
Con frecuencia se presenta en áreas de la encía, los bordes de la lengua, en las amígdalas, en los labios y en el paladar, siendo éste el menos frecuente.

Recientemente se ha detectado que el hongo *Candida albicans* puede ser portador de cáncer; este hongo se ha localizado en la región vaginal y se le asocia a lesiones cancerígenas. En pruebas de laboratorio realizadas con células de enfermos cancerosos se ha hecho evidente la resistencia de *Candida* a ser destruida.

Por su parte, el doctor Rafael

Ruiz Rodríguez, coordinador de Cirugía Bucal y Maxilofacial de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Odontología, afirmó que de todas las enfermedades malignas que afectan al hombre, el cáncer en la cavidad bucal representa de un 4 a un 7%, y agregó: "La Facultad de Odontología, en su División de Estudios de Posgrado, tiene el lugar adecuado para diagnosticar este mal".

La presencia de este mal, continuó el doctor Ruiz Rodríguez, se advierte con una ulceración, manifestación arbórea en la encía o alguna lesión que no sane en el lapso



Doctor Rafael Ruiz Rodríguez.

de 2 semanas. Desgraciadamente esta enfermedad es asintomática y aparece en cualquier sitio de la boca, manifestándose en forma blanquecina o intensamente roja. El diagnóstico se hace a partir de exámenes radiográficos o de laboratorio, y ya con la certeza de que existe un tumor, el odontólogo decide si se interviene quirúrgicamente o si ya no hay remedio.

Actualmente, en la Facultad de Odontología existe un programa para entrenar al alumnado para la detección del cáncer oral, desde su exploración hasta su control, concluyó. ■



Sustituye con ventajas al aceite de ballena

El cultivo extensivo de la jojoba, un paso adelante en la agricultura mundial

El aceite de ballena esperma es utilizado como lubricante de maquinaria en condiciones extremas de presión. Mantener el ritmo de la maquinaria industrial a costa de las ballenas no es algo para regocijarse. Tampoco puede pensarse en la inhibición de los procesos industriales donde se requieren los lubricantes de alta presión por la defensa de las ballenas. Ya en 1948,

ploró estas tierras, entre 1694 y 1701. Al rey Felipe V le escribió una carta donde describe una tribu, la de los pimas, guerreros valientes, según dice, quienes, entre otras actividades, hilaban algodón y lana, diseñaban objetos de cerámica y entre sus productos contaban con la fruta medicinal de la jojoba.

Por tanto, la jojoba tiene ya siglos de utilidad, y ésta debiera destacarse particularmente en nuestros días, cuando se busca resolver las angustias provocadas por la escasez de productos y de tierras, ya que la jojoba es una planta que sobrevive en el desierto.

Los conquistadores probablemente adaptaron el nombre de jojoba de la palabra india *jojowi*. Desde entonces, se han usado otros nombres comunes como *avellano silvestre*, *jojowi* y *jojove*, pero el más usual es *jojoba*.

Características físicas y químicas

La jojoba es una planta siempre verde, localizada desde el noroeste de México hasta Arizona. Sus semillas contienen casi el 50 por ciento de cera líquida. De las plantas silvestres se colectan grandes cantidades de semillas, pero la cera líquida producida de esta manera es muy costosa e insuficiente para satisfacer las demandas potenciales.

El aceite de jojoba, líquido, inodoro, claro y amarillento, es menos variable que el aceite de ballena. Sus moléculas son ligeramente más largas; tienen, además, una cadena de aproximadamente 20 o 21 átomos de carbono: en cambio, las del esperma de la ballena la forman 17 a 18 solamente.

Este vegetal del desierto forma arbustos que pueden alcanzar de 3 a 5 metros de altura.

(pasa a la página 47)

- Es capaz de crecer en suelos pobres, con poca o ninguna necesidad de fertilizantes e irrigación
- La demanda comercial de su semilla se estima en cinco millones de kilogramos anuales



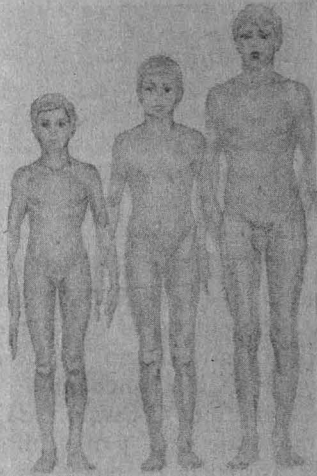
Wells patentó un sustituto del aceite de ballena esperma. Se trata del aceite de jojoba. Es un aceite con 25 por ciento más de azufre que el de ballena y es muy estable. Actualmente varios productos naturales se han puesto de moda, atribuyéndoseles virtudes reconstituyentes de la piel, para mantener suaves y sedosas las cabelleras maltratadas por peróxidos, o para reforzar el color de la piel o del cabello. Entre estos productos "maravillosos" se encuentra la jojoba. Al margen de la modas cosméticas, ya desde 1716 se le reconocieron portentos medicinales. Hoy, su principal uso deriva de su cera líquida. El producto más importante obtenido a partir de ésta es el aceite que, como se mencionó, es el sustituto más adecuado del aceite de ballena. Pero además, la jojoba es muy útil en la industria peletera, aunque no tanto como los derivados de la ballena.

No podría hablarse de un "encuentro" circunstancial del hombre y esta útil planta. Una tribu milenaria, llamada de los pimas, convivía armónicamente con el ambiente hostil de los desiertos del noroeste del país, del que la jojoba es parte. El conocimiento de esta planta en la llamada cultura occidental quizás deba su versión original a Eusebio Kino, quien fue el primer habitante del Viejo Mundo que ex-



Factible determinar la relación estructura-función de la hormona del crecimiento

- **Miembros del Instituto de Investigaciones Biomédicas realizan estudios con este fin**
- **Se pretende, entre otros fines, mejorar el crecimiento y valor nutricional de los pollos**



Miembros del Instituto de Investigaciones Biomédicas trabajan en la purificación de la hormona de crecimiento en pollos, para estudiar la relación estructura-función de ésta; el objetivo es establecer si existe vinculación entre zonas particulares de dicha hormona y cada una de sus funciones.

Igualmente, se pretende, a largo plazo, generar en el laboratorio, por síntesis, fracciones de esta hormona, y efectuar pruebas en granjas avícolas para mejorar el crecimiento y valor nutricional de los pollos.

En lo referente a este último punto, debido al efecto lipolítico de la hormona de crecimiento, se busca "desviar" el metabolismo para convertir la grasa en proteína.

Informó lo anterior el doctor Carlos Arámburu al concluir su conferencia **Relación estructura-función de la hormona de crecimiento**, dictada en días pasados en el Auditorio "B" de la Facultad de Química.

Al mencionar otros aspectos de interés en el estudio de la hormona de crecimiento, el especialista señaló que, además del grupo por él dirigido en el Departamento de Biología Molecular del IIB, otros equipos están trabajando en Méxi-

co en lo referente a trastornos del crecimiento en el hombre.

Explicó la existencia de un banco de hormonas hipofisiarias en el que, a partir de hipófisis de cadáveres humanos, se aíslan hormonas de crecimiento, las cuales se distribuyen para ser empleadas en pacientes que lo requieran. En cuanto a la efectividad del proceso, afirmó que en general se obtienen resultados positivos, aunque esto depende en gran medida de factores como la edad, el desarrollo y el tipo de problema de crecimiento del individuo; por ejemplo, cuando es hereditario existe una condición genética difícil de vencer.

Anteriormente, el doctor Arámburu expuso en su ponencia un panorama de la investigación en hormonas hipofisiarias, en particular la del crecimiento, estudiada por su grupo.

La hipófisis: glándula con múltiples funciones

En todos los organismos vivos existe una serie de glándulas endocrinas, entre las cuales probable-

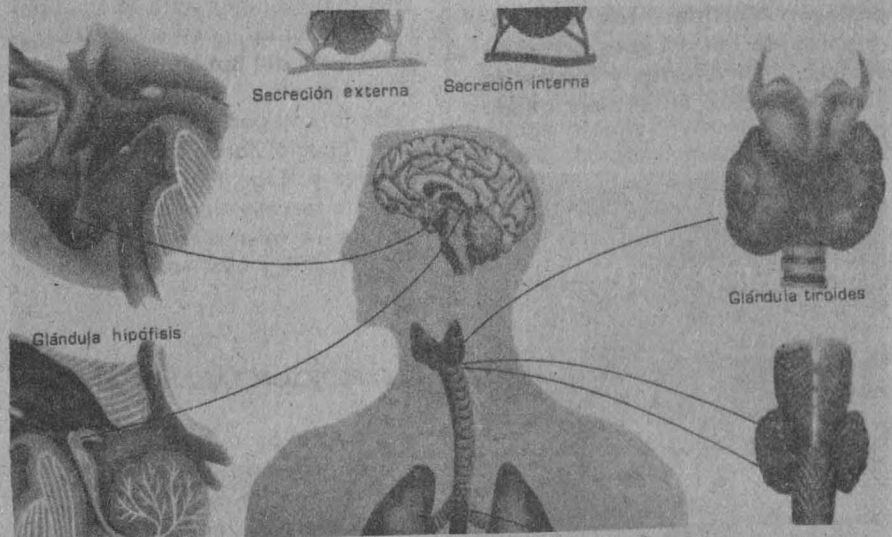
mente la más importante, dada su capacidad regulatoria, es la hipófisis. Ubicada en la base del cerebro, tiene sobre el organismo efectos metabólicos, fisiológicos y anatómicos; entre estos últimos figura el de estimular el crecimiento lineal.

En 1921, recordó el conferenciante, fue cuando se habló por primera vez de que en la rata existía "algo que la hacía crecer". A partir de 1946, cuando fue aislada y purificada la hormona de crecimiento, se han efectuado innumerables ensayos para determinar en forma precisa su actividad. Este objetivo, encontrar la zona de la hormona involucrada con cada una de las funciones atribuidas, es uno de los móviles principales de las investigaciones realizadas al respecto en todo el mundo.

La hormona humana de crecimiento ha sido la más estudiada, ya que entender y descifrar su estructura resolvería problemas clínicos como el enanismo hipofisiario. Reconocer la zona de la molécula directamente involucrada con el crecimiento lineal, significaría erradicar ese trastorno.

Al hablar sobre su investigación, el estudioso dijo que está trabajando con pollos por la facilidad para adquirirlos. No se trabaja con hipófisis humanas, porque esto significaría privar de hormonas de crecimiento útiles a pacientes en determinados tratamientos, expresó. Otros grupos, prosiguió, trabajan con ratas, bovinos, caballos e incluso camellos. De éstos y otros mamíferos se extraen hormonas muy semejantes a las humanas.

(pasa a la página 47)



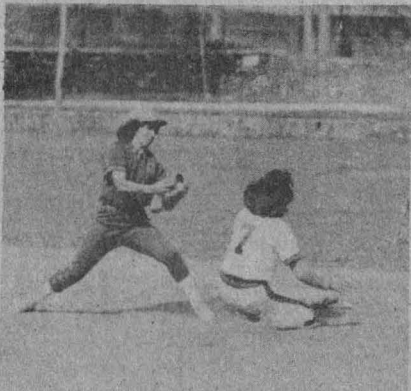
Deporte Universitario

TORNEO INTERFACULTADES DE BEISBOL

El próximo fin de semana será inaugurado el Torneo interfacultades de beisbol en el campo-estadio de Ciudad Universitaria, cuyos juegos tendrán lugar todos los martes y jueves de 15:00 a 18:00 h, y los domingos de 8:00 a 18:00 h, señaló el profesor Angel Martínez Torres, responsable de la rama en la UNAM, quien dijo que se espera la participación de por lo menos 18 equipos, pertenecientes a las escuelas y facultades de educación superior de la UNAM.

Dicho torneo servirá para que los dirigentes del beisbol estudiantil de la UNAM detecten a los mejores elementos y puedan integrarlos en la preselección puma, así como hacer una invitación para que todos los beisbolistas de la UNAM, interesados en integrar este cuadro, presenten las pruebas respectivas, a efectuarse del 11 al 18 de agosto en el campo de CU.

Para septiembre, la preselección deberá estar completa, pues se entrenará, de ser posible diariamente, para preparar a los representantes de la UNAM para participar en el Campeonato de Federación y en el Campeonato Nacional Estudiantil de Beisbol, comentó el profesor Martínez. Los entrenamientos de los actuales preseleccionados son martes y jueves de 10:00 a 15:00 h en el mencionado campo.



Categorías "B" y "C" de ciclismo

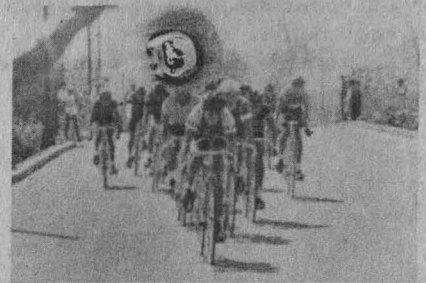
Campeonato Nacional Juvenil de Ruta

Más de 100 jóvenes pedalistas disputaron el domingo 21 de julio, en el circuito del Jardín Botánico la supremacía por el Campeonato Nacional Juvenil de Ruta, categorías "B" y "C", que reunió a ciclistas de San Luis Potosí, Sinaloa y Baja California Sur.

Respecto a los rutereros pumas, éstos realizaron una labor discreta, ya que "se encuentran en una etapa de transición y en próximas competencias pasarán a segunda fuerza", explicó el entrenador de la UNAM, Humberto Sánchez.

Valencia, del Distrito Federal, consiguió el primer lugar, con tiempo de 2:01.34 h. Le siguieron Abel Rodríguez, también del DF, y Jesús Vázquez, del IPN, ambos con registro de 2:03.15. La diferencia en el segundo y tercer sitios radicó en la entrada a la meta por media rueda de diferencia.

Momentos después salieron los



corredores de los 117 kilómetros, quienes dieron 34 vueltas al circuito.

Al concluir las competencias, trascendió que la pista de ciclismo de la cabecera norte del Estadio Olímpico Universitario será escenario del XXIII Campeonato Nacional Infantil de Ciclismo 1985, el próximo 28 de julio, y que contará con la asistencia de cuartetos del IPN, DF, San Luis Potosí y Pumi-tas, quienes han confirmado su asistencia. ■

COPA CHATILLON-JET SET DE BOLICHE

La universitaria Leticia Fernández, con 573 puntos, se encuentra como líder de la tercera fuerza en la quinta jornada del Torneo Segunda Copa Chatillón-Jet Set de Boliche, efectuada en el Bol Bahía el pasado fin de semana; con ello reafirmó su lugar para la final del primer circuito, que será en las instalaciones del Bol Narvarte el 24 y 25 de agosto.

En la categoría varonil, los pumas Ignacio Zarazúa, Lázaro Hernández y Hugo Flores se encuentran en tercero, cuarto y quinto sitios de la misma copa, al acumular 599, 598 y 595, respectivamente.

EXPEDICION TARAHUMARA 85

Hasta el pasado fin de semana, el grupo de exploradores pumas que partieron a la expedición Tarahumara 85 llegaron al poblado de Urique, desde su salida de Gua-

dalupe y Calvo, cubriendo con esto una cuarta parte del recorrido, a través de casi tres semanas por la sierra madre Occidental.

Informó lo anterior el entrenador en jefe de la rama en la UNAM, profesor Manuel Casanova, quien además señaló que las autoridades locales han brindado apoyo absoluto a los expedicionarios en todo lo necesario para terminar con éxito su cometido, además de que por medio del sistema de radio del Instituto Nacional Indigenista se mantiene constante comunicación con el grupo.

PARACAIDISMO DEPORTIVO

Con la intención de integrar la nueva mesa directiva de la Asociación de Paracaidismo Deportivo de la UNAM, hoy jueves 25, a las 19:00 h, se efectuará una asamblea en la Subdirección de Equipos Representativos de la DGADyR, donde se espera la asistencia de todos los paracaidistas pumas y de aquellos que conformaron el anterior Comité Directivo.

Universidad de México

• *Revista de la Universidad Nacional Autónoma de México, volumen XI, número 413, junio 1985*

El número 413, correspondiente a junio del corriente año, de **Universidad de México-Revista de la UNAM**, comienza con una selección de cartas escritas por Julio Cortázar y dos de sus familiares durante los últimos años de la vida del escritor. La selección ha sido realizada por Guillermo Schávelzon, amigo y editor de Cortázar, quien encabeza con una emotiva **Presentación** esta serie de textos reunidos bajo el título **Ultimo itinerario de Cortázar**.

Sigue una entrevista a Eli de Gortari, realizada por María Rosa Palazón: **De la lógica a sus marionetas**. El diálogo versó sobre el vasto abanico de inquietudes del entrevistado, quien es ingeniero, licenciado en matemáticas y doctor en filosofía, autor de numerosos libros, decano del Instituto de Investigaciones Filosóficas, y ha ejercido la docencia en diversas instituciones del país y del extranjero.

Desde 1958 hasta la fecha ha recibido 39 distinciones académicas.

Otra entrevista, titulada **El amor más allá del sexo**, es la realizada por Enrique Esquivel con el actor Claudio Obregón. El tema central fue la participación de Obregón interpretando el papel de Isabel de Inglaterra en la obra teatral **Contradanza**, de Francisco Orsen, basada en la vida enigmática y conflictiva de esta reina, signada por una ambigüedad sexual que la investigación histórica no ha logrado esclarecer definitivamente.

Los años cubistas de Diego Rivera se denomina un estudio de Raquel Tibol sobre este periodo de la vida y obra del gran pintor mexicano, ilustrado por excelentes reproducciones, entre las cuales destacan **La mujer del pozo (1913)** y **Dos mujeres (1914)**. El primero de estos cuadros, repudiado por su autor, permaneció durante sesenta años cubierto por una capa de pintura morada.



Ricardo Tirado y Matilde Luna, del Instituto de Investigaciones Sociales, escriben sobre **Los empresarios y la política**. Entre otros aspectos abordan la nacionalización bancaria y sus efectos repolitizadores, la propuesta gubernamental para redefinir la alianza y el rechazo empresarial.

Bajo el título **Vienen los soldados, padre**, aparece un fragmento de la novela **Temblores**, de Mario Huacuja, que próximamente publicará la editorial Siglo XXI.

Cioran o el grito de la conciencia ulcerada, se denomina un artículo de Esther Seligson, que dibuja algunos rasgos esenciales de la vida y obra de este escritor y pensador, que algunos definen como filósofo apátrida y célibe, y que la autora presenta como una personalidad rica, brillante y contradictoria.

En la sección **Quehacer Universitario** figuran tres notas: **Imprenta Universitaria: 50 años de labor continua**; **Secretos públicos: Aurora Ocampo**, donde se da cuenta del esfuerzo de esta investigadora del Centro de Investigaciones Literarias en la creación del **Diccionario de escritores mexicanos**; y **Beatriz de la Fuente en El Colegio Nacional**, donde se traza una semblanza de la directora del Instituto de Investigaciones Estéticas, en ocasión de su ingreso a la mencionada institución.

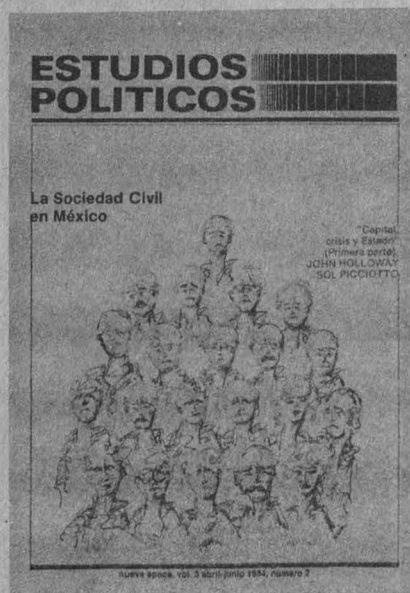
Estudios Políticos

• *Revista del Centro de Estudios Políticos, nueva época, volumen 3, abril-junio 1984, número 2*

La entrega de la revista **Estudios Políticos** correspondiente a abril-junio de 1984 está dedicada fundamentalmente al estudio de la sociedad civil mexicana.

Cabe señalar que en la **Presentación** se informa acerca de un hecho altamente satisfactorio para los editores y redactores, como es la mención especial que recibiera un trabajo publicado en el número de julio-septiembre de 1983 en la entrega de premios del Comité Mexicano de Ciencias Históricas. Se trata del ensayo **Primera etapa de la Revolución Mexicana: condiciones revolucionarias y caída de Porfirio Díaz, 1910-1911**, cuyo autor es Santiago Portilla, quien fue investigador del Centro de Estudios Políticos.

(pasa a la página 46)



(pasa a la página 47)

**Selección
de programas en
AM, 860 KHz.**

Viernes 26

7:00 h. Rúbrica.

7:05 h. Albinoni, Tomaso: Concerti grossi, Op. 7 (III). Cannabich, Johann Cristian: Sinfonía No. 5 en Si bemol mayor.

9:00 h. **Cultura y ciencia internacional.**

9:30 h. **Concierto matutino:** Wagner, Richard: Preludio y encantamiento del Viernes Santo de "Parsifal". Glazunov, Alexander: Concierto para piano y orquesta No. 1 en Fa menor, Op. 92. Kodaly, Zoltan: "Hary János", suite sinfónica. Copland, Aaron: "Danzón cubano".

12:00 h. **Ventana al mundo.**

14:45 h. **La escena literaria internacional,** por Luis Guillermo Piazza.

15:50 h. **Concierto vespertino:** Chaikovsky, Piotr Ilych: Sinfonía No. 2 en Do menor, Op. 17. Dukas, Paul: "La péri", poema para danza. Grieg, Edward: "Peer Gynt", suite No. 2. Gutiérrez Heras, Joaquín: "Los cazadores".

18:00 h. **Cartelera cinematográfica universitaria,** por la Filmoteca de la UNAM.

18:15 h. **Rendez-vous avec vous,** lección 9.

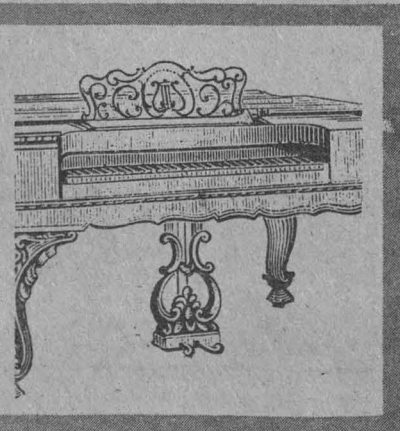
18:30 h. **La familia Baumann,** curso V, lección 18.

18:45 h. **Folkangle,** lección 11.

19:00 h. **Punto de Partida,** programa de los jóvenes universitarios, por Marco Antonio Campos.

Paul Dukas...

... fue un hombre modesto y tan callado que sus propios amigos apenas sabían algo de su vida, consagrada en gran parte a la enseñanza. Fue profesor de composición en el Conservatorio de París y en la Escuela Normal de Música. Su reputación data de 1897, año en que realiza la primera audición de su *Sinfonía en Do mayor*.



Venecia...

... desempeñó un papel eminente y original en el conocimiento de la música espiritual. Capital de la

edición de música, fue uno de los principales centros de difusión de la música franco-flamenca.



20:30 h. El cantor de la iglesia de Santo Tomás cuenta escenas de la vida de Johann Sebastian Bach, con motivo del tricentenario de su nacimiento, capítulo V.

21:00 h. **Selecciones de la Fonoteca de Radio UNAM.**

22:50 h. **Revueltas,** Sivestre: Tres piezas para violín y piano.

23:00 h. **Concierto de medianoche:** Ibert, Jacques: "Puertos de escala". Prokofiev, Sergei: "Alexander Nevsky", cantata para mezzo-soprano, coro y orquesta, Op. 78. Vaughan-Williams, Ralph: "Sinfonía antártica". Gould, Morton: "Columbia", obra para orquesta.

1:00 h. **Fin de labores.**

Sábado 27

7:00 h. Rúbrica.

7:05 h. Bach, Johann Sebastian: Concierto de Brandeburgo No. 5 en Re mayor. Rossini, Gioacchino: Cuatro piezas para piano de "Pecados de vejez".

9:15 h. Suppé, Franz von: "Caballería ligera" y "Mañana, tarde y

noche en Viena", oberturas. Chaikovsky, Piotr Ilych: Sinfonía No. 4 en Fa menor, Op. 36. Ravel, Maurice: "Ma mère l'Oye" (Mamá la Oca), suite de ballet. Jiménez Mabarack, Carlos: Sinfonía No. 2 (en un movimiento).

11:00 h. **Revista informativa.**

11:15 h. The Beatles: "Aquí, allá y en todas partes", "Bosques noruegos", "El tonto de la colina" y un popurrí.

11:30 h. **Paliques y cabeceos,** por Tomás Mojarro.

11:45 h. Boccherini, Luigi: Quinteto para guitarra y cuerdas en Mi menor, Op. 50, No. 3. Albéniz, Isaac: "Iberia" para piano (segundo cuaderno). Saint-Saëns, Camille: Septeto para piano, trompeta, cuarteto de cuerdas y contrabajo.

13:15 h. **Al pie de la letra,** por Lya Cardoza.

15:50 h. **Cartelera cinematográfica universitaria,** por la Filmoteca de la UNAM.

15:55 h. Brahms, Johannes: Serenata en La mayor, Op. 16. Macdowell, Edward: Concierto para piano y orquesta No. 2 en Re menor, Op. 23.

18:15 h. Sor, Fernando: Seis estudios para guitarra. Debussy, Claude Achille: Preludios para piano, libro II. Thuille, Ludwig: Sexteto en Si bemol mayor, Op. 6, para piano y alientos. Cinco danzas populares búlgaras.

19:50 h. **Presencia cultural.**

20:00 h. **La opinión de los sucesos.**

20:30 h. Orff, Carl: "Catulli carmina". Gershwin, George: Selecciones de "Porgy and Bess".

Domingo 28

7:00 h. **Rúbrica.**

7:05 h. Auber, Daniel: "Marco Spada", suite de ballet. Borodin, Alexander: "Pequeña suite" (orquestración de Glazunov).

9:30 h. **El rincón de los niños**, por Rocío Sanz (retransmisión).

11:00 h. **El domingo en el Chopo.** Control remoto: Coro de Flautas de la Sociedad Mexicana de Flautistas.

14:00 h. **100 años de tango**, por la Peña "Los muchachos de antes".

15:00 h. **Historia de la música vocal**, por Eduardo Lizalde.

16:00 h. **Presencia cultural.**

16:10 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Filmoteca de la UNAM.

16:15 h. Brückner, Anton: Sinfonía No. 8 en Do menor. Sibelius, Jean:

"En saga", poema sinfónico, Op. 9.

18:00 h. **Opera en Radio UNAM:** "Falstaff", en tres actos, de Giuseppe Verdi.

12:30 h. **Selecciones de la Fonoteca de Radio UNAM** (repetición).

20:00 h. Ponce, Manuel M.: Suite en La menor para guitarra (atribuida a Leopold Weiss). Shostakovich, Dimitri: Preludios y fugas para piano, Op. 87. Enesco, Georges: Octeto para cuerdas en Do mayor, Op. 7. Bartók, Béla: Sonata para violín y piano No. 1.

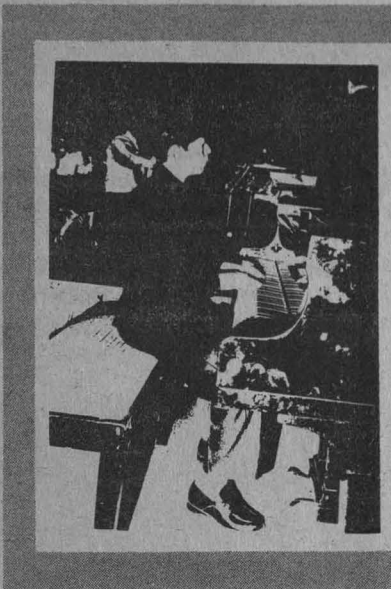
22:00 h. **La Hora Nacional.**

23:00 h. Bach, Johann Sebastian: Suite para laúd No. 3 en Sol menor. Zelenka, Jan Dismas: "Capriccio I en Re mayor" y "Capriccio II en Sol mayor" para 2 oboes, 2 cornos, fagot, cuerdas y continuo. Marais, Marin: "Las campanas de la iglesia de Santa Genoveva". Chopin, Frederic: Variaciones sobre "La ci darem la mano", Op. 2. Velázquez, Leonardo: Bagatelas para piano.

1:00 h. **Fin de labores.**

Balada del pájaro y las doncellas

El ballet **Balada del pájaro y las doncellas**, de Jiménez Mabarak, se basa en los aspectos eternos del amor y de la muerte. El pájaro y las doncellas son personajes sacados de leyendas mexicanas. Esta obra se estrenó en el Palacio de Bellas Artes en diciembre de 1947.



Lunes 29

7:00 h. **Rúbrica.**

7:05 h. Brahms, Johannes: Sinfonía No. 2 en Re mayor, Op. 73.

7:45 h. **Galería universitaria**, presenta Academia Médica.

8:00 h. **Noticiero de Radio Universidad Nacional Autónoma de México.**

9:30 h. **Concierto matutino:** Offenbach, Jacques: "La hija del tambor mayor", obertura. Chopin, Frederic: Concierto No. 1 para piano y orquesta en Mi menor, Op. 11. Mussorgsky, Modesto: Tres miniaturas sinfónicas. Satie, Erik: "Relache" (interludio), ballet en dos partes.

11:45 h. Kodaly, Zoltan: Danzas de Marosszek.



Zoltan Kodaly

Folclorista y musicólogo, **Zoltan Kodaly** nace en Hungría en 1882, y su primera cultura musical la aprende de los zingaros. Después de los estudios secundarios entra a la Facultad de Letras, y en 1906 obtiene el doctorado sobre la estructura de la canción popular húngara, al tiempo que completa los estudios musicales en el Conservatorio de Budapest. En 1907 descubre en París la música de Debussy y, a su regreso a la patria, es nombrado profesor de teoría musical en el Conservatorio de Budapest.

12:00 h. **Ventana al mundo.**

12:30 h. **Un espacio vital en la conducta del hombre**, por la Asociación Mexicana de Psicoterapia Psicoanalítica, AC: "El rol del padre en la teoría psicoanalítica", por la doctora María del Carmen Pérez Solano de Rosas.

13:05 h. Bach, Johann Sebastian: "Ofrenda musical". Soler, Antonio: Concierto para dos órganos No. 3, en Sol mayor.

15:50 h. **Concierto vespertino:** Haydn, Josef: Sinfonía No. 103 en Mi bemol mayor "Redoble de tambor". Chaikovsky, Piotr Illich: "El cascanueces", suite de ballet No. 2. Yashiro, Akio: Concierto para piano y orquesta.

18:15 h. **Rendez-vous avec vous**, lección 10.

18:30 h. **La familia Baumann**, curso V, lección 19.

18:45 h. **Folkangle**, lección 12.

20:15 h. Busoni, Ferruccio: Concierto para piano y orquesta (con coro final), Op. 39.

21:30 h. **Actualidades Académicas**, cursos dedicados al perfeccionamiento profesional, por la Subdirección de Planeación.

21:40 h. Galindo, Blas: Quinteto para piano y cuerdas (1960).

23:00 h. **Concierto de medianoche:** Brückner, Anton: Sinfonía No. 9 en Re menor (versión original). Albéniz, Isaac: Concierto para piano y orquesta No. 1. Francaix, Jean: "Reloj de flores" para oboe y orquesta. Milhaud, Darius: Concierto para percusión y pequeña orquesta.

1:00 h. **Fin de labores.**

Cursos de especialización

MEDICINA GENERAL FAMILIAR

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, a través del Departamento de Medicina General Familiar y Comunitaria, comunica a los aspirantes a residencias médicas en el Sector Salud, que para obtener información detallada con respecto al curso de especialización en **Medicina general familiar**, del programa UNAM-SSA, UNAM-ISSSTE, deberán comunicarse al 550-52-15, extensión 4420 (entre las 8:30 y las 13:30 h), en días hábiles, o asistir personalmente a las instalaciones del departamento citado, ubicado en el Circuito Interior (atrás del Centro Médico Universitario) en el mismo horario.

Requisitos:

- Ser menor de 35 años.
- Encontrarse físicay mentalmente sano.
- Ser médico titulado.
- Aprobar el examen nacional de aspirantes a residencias médicas.
- Aprobar examen psicométrico.
- Disponer de tiempo completo.

Características:

- Consta de 6 módulos (medicina interna, pediatría, ginecobstetricia, urgencias médico-quirúrgicas, psicología médica y medicina social).
- Rotaciones por unidades académicas de medicina familiar, hospitales generales de segundo y tercer nivel, consultorios periféricos y rurales, además de rotación optativas.
- Supervisión académica del programa a cargo del Departamento de Medicina General Familiar y Comunitaria de la Facultad de Medicina.

IV SESION DE INTEGRACION DOCENTE BASICO - CLINICA

Asimismo, a través de la Secretaría de Enseñanza Clínica, infor-

ma del la IV Sesión de Integración docente básico-clínica, con el tema: **Enfermedad vascular cerebral (EVC)**, que se llevará a cabo el 26 de julio, de 11:00 a 13:00 h, en el Auditorio Principal de la facultad, con la participación del doctor José Manuel Velasco Siles, como coordinador.



CURSO EXTRACURRICULAR DE LABORATORIO CLINICO

Finalmente, a través de la Secretaría de Enseñanza Clínica, invita al curso extracurricular de **Laboratorio clínico**, que se llevará a cabo en el Auditorio Doctor Abraham Ayala González del Hospital General de México, SS, del 1º al 29 de agosto, de lunes a viernes, de 14:00 a 16:00 h, con la participación del doctor Marco Antonio González Salayandia, como profesor titular.

Informes e inscripciones: FM, Secretaría de Enseñanza Clínica, edificio "B", 3er. piso.

Programa B

ESPECIALIZACION PARA EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos invita a profesores de enseñanza superior y media superior a participar en el programa **B Especialización para el ejercicio de la docencia**, que se impartirá a partir del 1º de octubre, integrado por seis actividades académicas seriadas.

Introducción a la docencia. Seminario de introducción a la investigación educativa. Aspectos sociales de la docencia. Aspectos psicopedagógicos de la docencia. As-

pectos didácticos de la docencia. Laboratorio de docencia.

El programa se impartirá los martes y jueves, de 16:00 a 20:00 h.

Requisitos: Constancia de trabajo docente a nivel superior o medio superior y carta de apoyo institucional.

Informes de inscripciones y costo de material: CISE, Sección Escolar, Edificio Técnico de Universidad Abierta, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria. Teléfono 550-52-15, extensión 4684.

CURSOS DE MEDICINA

Planificación familiar.

Sede: UEC/MGF Centro de Salud Doctor Francisco J. Balmis. Del 29 de julio al 2 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Ricardo Santos Yung.

Inmunología clínica.

Sede: Centro Hospitalario 20 de Noviembre, ISSSTE. Del 29 de julio al 2 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Javier Miranda Feria.

Actualización en medicina general.

Sede: UEC/MGF Centro de Salud Doctor Francisco J. Balmis. Del 29 de julio al 9 de agosto, de 16:00 a 19:00 h. Profesor encargado: doctor Francisco Cisneros Villegas.

Aspectos citoplasmáticos.

Sede: Hospital General Doctor Fernando Quiroz, ISSSTE. Del 29 de julio al 2 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Luis Amílcar López M.

El manejo de la depresión por el médico general.

Sede: Palacio de Medicina. Del 29 de julio al 2 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Alejandro Díaz Martínez.

Ginecología y obstetricia.

Sede: Instituto Nacional de Perinatología. Del 2 de agosto al 14 de octubre, de 20:00 a 22:00 h. Profesor encargado: doctor Jorge Kunhart Rash.

Medicina familiar.

Sede: UEC/MGF Centro de Salud Doctor Francisco J. Balmis. Del 3 de agosto al 23 de noviembre, de 9:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Federico R. Bonilla Marín.

Curso de actualización

EL CALCULO ECONOMICO Y LOS PROBLEMAS DEL CRECIMIENTO Y LA CRISIS

El Centro de Estudios de Educación Continua de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía invita al curso de actualización **El cálculo económico y los problemas del crecimiento y la crisis: el método de los efectos**, que impartirán los profesores Angel de la Vega, Fernando Valdez y Juan Bisbal, del 5 al 9 de agosto, de 17:30 a 20:30 h, en el salón 102 de la división.

Programa:

1. **Introducción sobre el cálculo económico.** Ambito, enfoques, métodos básicos. La evaluación de proyectos y el cálculo económico. El cálculo y la evaluación económica en relación con las características del desarrollo y la crisis actual.
2. **Antecedentes y características del método de los efectos.** Objeto de estudio y análisis: los proyectos, la economía nacional y sus agentes. El método en relación con los objetos y restricciones del crecimiento.
3. **Procedimientos y modalidades del cálculo (I).** Recordatorio de los aspectos básicos de la evaluación. Los tres tiempos del método: el proyecto en la economía, la situación alternativa y la comparación. "Costos y beneficios" en el contexto del método. Presentación de un ejemplo simplificado.
4. **Procedimientos y modalidades del cálculo (II).** Procedimientos y evaluación relacionados directamente en el método. Presentación de un ejemplo simplificado.
5. **Recapitulación y conclusiones:** interés del método en un sistema de planificación y en el marco de economías en desarrollo.

Informes e inscripciones: en las instalaciones de la DEP, Edificio de la Unidad de Posgrado, 1er. piso, CU. Teléfono 550-52-15, extensión 3482.

Coordinación de Extensión Universitaria Dirección General de Extensión Académica

OPCIONES EDUCATIVAS

El 29 de julio, de 10:00 a 12:00 h, se abordará el tema **El profesionista técnico y su importancia en el desarrollo del país**, a cargo del profesor Pablo Fernández, en el Colegio de San Ildefonso (Justo Sierra 16, Centro).

MESA REDONDA

Se informa de la mesa redonda que, con el tema **Drogas y Estado nacional**, tendrá lugar hoy, 25 de julio, a las 18:00 h, en la Torre II de Humanidades (Auditorio Mario de la Cueva).

Programa:

El factor droga en la relación México-Estados Unidos, por Jorge Castañeda.

Soberanía y drogas, por Sergio de la Peña.

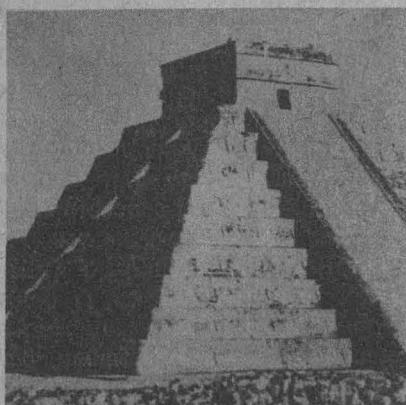
Cocaína y ficción estatal: el caso de Bolivia, por Cayetano Llobet.

Crisis política, narcotráfico y acumulación: el caso de Colombia, por Rafael Vergara.

Informes: Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4o. piso (frente a CONACyT), teléfono: 655-13-44, extensiones 2480 o 2484.

Ciclo de conferencias

ARQUITECTURA MAYA



La Coordinación de Actualización de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura invita al ciclo de conferencias sobre **Arquitectura maya**, que se llevará a cabo de 19:00 a 21:00 h en el Salón 2 de Restauración, impartido por el doctor Alberto Amador Sellerier, de acuerdo al siguiente

Calendario:

Agosto

Día 5: **Tikal y Copán.**

Día 12: **Palenque y Cobá.**

Día 19: **Chichén Itzá y Uxmal.**

Informes e inscripciones: DEP / FA, Unidad de Posgrado, anexo a la Torre II de Humanidades, 1er. nivel. Teléfonos 550-62-09 (directo) y 550-52-15, extensión 3460.

Ciclo de conferencias

ASPECTOS DEL COMPORTAMIENTO DE ANIMALES DE LABORATORIO

La Asociación Mexicana para el Estudio de los Animales de Laboratorio informa del ciclo de conferencias sobre **Aspectos del comportamiento de animales de laboratorio**, que habrá de efectuarse el viernes 26 del presente mes, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h, en el auditorio del Instituto Mexicano de Psiquiatría, sito en Antigua Camino a Xochimilco N° 101, colonia San Lorenzo Huipulco.

DEC/Facultad de Ingeniería

XI CURSO INTERNACIONAL DE INGENIERIA SISMICA

La División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, en colaboración con la División de Estudios de Posgrado, celebrará el **XI Curso internacional de Ingeniería sísmica**, del 29 de julio al 24 de agosto.

Coordinador general: M en C Enrique del Valle Calderón.

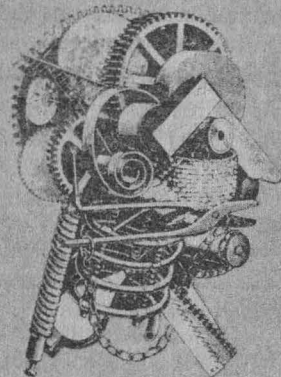
Horario: lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 13:00 h.

Apareció el número 5 de la revista

**DISCURSO:
CUADERNOS DE TEORÍA
Y ANÁLISIS**

disCurso

CUADERNOS DE TEORÍA Y ANÁLISIS



recientemente apareció el número 5 de la revista Discurso: Cuadernos de Teoría y Análisis, editada por la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, y cuyo contenido es el siguiente:

- Las categorías básicas del análisis del discurso y la "disertación", por Fernando Castaños.
- Cultura, ideología, formaciones y prácticas discursivas, por Françoise Perus.
- El texto desplazado. La literatura y la perspectiva de la alteridad, por Marlene Rall.
- Sobre el lema "sabiduría", por Carlos Pereda.
- El emplazamiento del discurso, UACPyP.
- Notas, Discusión, Reseñas, Informaciones varias y Publicaciones recibidas.

Suscripciones por un año (tres números)

En la República Mexicana \$1,000.00

Extranjero Dlls. 9.00.

Universidades, estudiantes y

maestros 500.00

Suscripciones y venta en avenida Universidad 3000, primer piso, Ciudad Universitaria, México, DF, Código Postal 04510, teléfonos 550-52-15, extensión 3066.

ENEP Aragón

FORO DE ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

Convocatoria

La Coordinación de Ciencias Políticas y la Secretaría Técnica de Periodismo y Comunicación Colectiva de la ENEP Aragón convocan a maestros y estudiantes de la carrera de Periodismo y comunicación colectiva al **Foro de participación abierta**, a celebrarse el 1o. y 2 de agosto, con el objeto de analizar y discutir los planes y programas de estudio de la respectiva carrera.

Las propuestas deberán entregarse en la Secretaría Técnica correspondiente, dos días antes de la celebración del foro.

Las reuniones se llevarán a cabo en el Taller de Redacción de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 21:00 h.

**Discusión y análisis por área:
Periodismo y comunicación
colectiva**

Jueves 1o.

Area teórica: Teoría y medios de comunicación I, II y III; Desarrollo de los medios de comunicación colectiva; Opinión pública, Publicidad y propaganda; Psicología de la comunicación colectiva, y Régimen legal de los medios de comunica-

ción en México. De 9:00 a 12:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Area metodológica: Estadística aplicada a la comunicación, y Métodos de investigación en comunicación colectiva I y II. De 12:00 a 14:00 y de 19:00 a 21:00 h.

Viernes 2

Area técnica: Redacción periodística I, II, III y IV; Trabajo editorial y de imprenta, y Técnicas de información I, II y III. De 9:00 a 11:00 y de 16:00 a 18:00 h.

Area administrativa: Organización de empresas de comunicación I y II, y Organización de oficinas de prensa y relaciones públicas. De 11:00 a 12:00 y de 18:00 a 19:00 h.

Area de opción vocacional: Prensa, radio, televisión y cine. De 12:00 a 13:00 y de 20:00 a 21:00 h.

Area de seminario de tesis: Seminario de investigación en apoyo a la elaboración de tesis I y II. De 13:00 a 14:00 y de 20:00 a 21:00 h. Informes: Coordinación de Ciencias Políticas y Secretaría Técnica de Periodismo y Comunicación Colectiva, al teléfono 796-04-88, extensiones 115 y 147.

DEC / ENEP Acatlán

CURSOS PARA JULIO Y AGOSTO

Diseño de cursos de capacitación.

Dirigido a: gerentes, responsables, consultores, instructores y staff de las áreas de capacitación; recursos humanos, desarrollo y personal.

Fecha: 29 de julio al 9 de agosto.

Horarios: 17:30 a 21:00 h, lunes, miércoles y viernes.

Duración: 20 horas.

Cuota de recuperación: \$9,600.00 m.n.

Coordinador: psicólogo Javier Zeable Núñez.

Objetivo: diseñar un curso de capacitación de acuerdo a la especialidad de cada participante, elaborando el esquema de conducción y el plan de evaluación según los principios de la programación por objetivos.

Diseño Experimental y Estadístico Aplicado a la Investigación Social.

Dirigido a: psicólogos, sociólogos, pedagogos y trabajadores sociales.

Fecha: 29 de julio al 2 de agosto.

Horario: 17:00 a 21:00 h.

Duración: 20 horas.

Cuota de recuperación: \$8,600.00 mn.

Coordinador: psicólogo Miguel Angel Rosado Chauvet.

Objetivo: Proporcionar a los participantes un doble enfoque metodológico inductivo e hipotético deductivo y su aplicación a través de técnicas e instrumentos de recopilación de información; así como el adecuado manejo de la estadística en los enfoques descriptivos e inferencial y técnicas de relación o diferencia.

Informes e inscripción: Departamento de Educación Continua, Unidad Académica I, cubículos 209 y 210, teléfono 373-22-92 y 373-23-99, extensión 260.

50% de descuento a los profesores y alumnos de la UNAM.

ALIMENTACION: REALIDADES Y DESAFIOS

El Programa Universitario de Alimentos informa de la convocatoria al concurso **Alimentación: realidades y desafíos**.

Se deberá entregar un ensayo sobre los siguientes temas:

- 1) Dependencia alimentaria; realidades y perspectivas.
- 2) Las trasnacionales y la alimentación en México; el papel que han desarrollado en las últimas décadas.
- 3) La crisis y la producción de alimentos en México; realidades y alternativas.
- 4) Alimentación, legislación del Estado mexicano y clases sociales; la política gubernamental en las últimas décadas.
- 5) Transformaciones en la alimentación del mexicano; causas y consecuencias.

Conforme a las siguientes

Bases:

- 1) Podrán participar todos los miembros de la comunidad universitaria.
- 2) El trabajo deberá comprender entre 30 y 60 cuartillas.
- 3) Deberá ser un estudio no publicado ni en curso de publicación.
- 4) Los trabajos ganadores serán propiedad del PUAL.
- 5) El jurado estará compuesto por especialistas en cada uno de los temas.
- 6) El jurado calificador será el único órgano facultado para discernir los premios. Su fallo será inapelable y estará facultado para declarar desierto

cualquiera de los temas señalados.

- 7) Habrá dos categorías: la categoría estudiantil, que comprende a todos los estudiantes que no hayan obtenido un título de licenciatura, el premio para ésta será de \$30,000.00; y la categoría profesional que incluye a todas la personas que hayan obtenido un título de licenciatura; para esta categoría el premio será de \$50,000.00
- 8) Habrá dos premios por cada uno de los temas citados; uno para la categoría estudiantil y otro para la categoría profesional. (El total de premios será de 10).
- 9) Los trabajos premiados se darán a conocer durante la primera quincena del mes de septiembre.
- 10) Los trabajos ganadores se presentarán en un simposium que tendrá lugar en la tercera semana de octubre (del 14 al 18).
- 11) La fecha límite para la entrega de los ensayos será el 30 de julio de 1985.
- 12) Todo trabajo deberá de entregarse en las oficinas del PUAL por triplicado y firmado con un seudónimo. En un sobre por separado, el autor deberá informar su nombre completo, dirección, teléfono, profesión y seudónimo utilizado.

Para mayores informes, dirigirse a las oficinas del PUAL, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, CU, o a los teléfonos 550-52-15, extensiones 4808 y 4812, 550-58-23 y 550-58-21.

Programa Universitario de Energía

SIMPOSIO: ENERGIA Y DESARROLLO

Se invita al público al simposio **Energía y desarrollo**, que el Programa Universitario de Energía realizará los días 8 y 9 de agosto, en el auditorio del Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, en el Bosque de Chapultepec.

La entrada es gratuita, previo

registro a los teléfonos 550-58-71 (directo) y 550-52-15, extensiones 3871 y 4801.

Calendario: La encrucijada tecnológica, jueves 8 de agosto, 16:00 h. **La encrucijada educativa**, viernes 9 de agosto, 10:00 h.

La encrucijada financiera, viernes 9 de agosto, 16:00 h.

FOTOINTERPRETACION DE VEGETACION Y USO DEL SUELO (TEORICO-PRACTICO)

La Coordinación General de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza informa del curso teórico-práctico **Fotointerpretación de vegetación y uso del suelo**, que impartirá el biólogo Faustino López Barrera del 5 al 20 de agosto, de lunes a viernes, de 10:00 a 13:00 h, en las instalaciones de la escuela.

Informes e inscripciones en la Coordinación, de 9:00 a 16:00 h. Teléfono 792-32-88, extensión 175.

Facultad de Química

CURSO DE CULTURA

IDIOMATICA EN ESPAÑOL

Está abierta la inscripción para el **Curso de cultura idiomática** ofrecido por la Sección de Español del Departamento de Idiomas, que dirige la doctora Hilda Basulto.

En este curso pueden participar asistentes de cualquier sector de la UNAM. Es abierto, con sistema de unidades independientes en cada clase. Consiste en comentario y práctica de los temas tratados en los "Mensajes idiomáticos", publicados por la Facultad de Química (lexicología, ortografía, gramática aplicada y redacción).

La duración del curso será de 36 horas, impartidas entre el 31 de julio y el 27 de noviembre, los miércoles, con horario de 12:00 a 14:00 h.

La cuota fijada es de \$500.00 para personas de la Facultad de Química y \$1,000.00 para las de otros sectores de la UNAM.

La inscripción se registra de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 h, en la Coordinación de Extensión Académica, sala 003, edificio "B", teléfono 550-52-15, extensión 2261.

Curso dirigido a profesionales de las ciencias del mar

RECURSOS PESQUEROS POTENCIALES DE MEXICO

El Programa Universitario de Alimentos, el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, la Secretaría de Pesca y el CONACYT informan del curso **Recursos pesqueros potenciales de México (la pesca acompañante del camarón)** que se llevará a cabo del 12 al 16 de agosto en el Auditorio Nabor Carrillo de la coordinación.

Programa:

Lunes 12

9:00 h. Inauguración

9:30 h. Introducción. **Recursos demersales de alta diversidad en las costas tropicales: perspectiva ecológica.** A. Yáñez-Arancibia.

Primera parte: Pacífico mexicano y Golfo de California

10:45 h. **Recursos potenciales de peces capturados con redes camarónicas en la costa del Pacífico de México.** F. Amézcuca Linares.

12:00 h. **Diversidad de los macroinvertebrados bentónicos acompañantes del camarón en el área del golfo de California y su importancia como recurso potencial.** M. E. Hendrickx.

Martes 13

9:30 h. **Taxonomía, biología y evaluación de la ictiofauna demersal del golfo de California.** A. Van Der Heiden.

11:00 h. **Evaluación de la ictiofauna acompañante del camarón comercial capturado en las costas de Sonora y norte de Sinaloa.** J. Pérez Mellado y L. T. Findley.

Segunda parte: El golfo de México

12:15 h. **Inventario evaluativo de los recursos de peces marinos del sur del golfo de México. Los recursos actuales, los potenciales reales y perspectivas.** A. Yáñez-Arancibia, P. Sánchez-Gil y A. L. Lara-Domínguez.

13:15 h. **Evaluación ecológica de recursos demersales costeros tropicales: un enfoque metodológico en el sur del golfo de México.** P. Sánchez-Gil y A. Yáñez-Arancibia.

Miércoles 14

9:30 h. **Distribución y abundancia de las especies dominantes en las poblaciones de peces demersales de la plataforma continental mexicana del golfo de México.** A. Yáñez-Arancibia, P. Sánchez-Gil, G. J. Villalobos Zapata y R. Rodríguez Capetillo.

11:00 h. **Control ecológico de los peces demersales: variabilidad ambiental de la zona costera y su influencia en la producción natural de los recursos pesqueros.** G. Sóberon-Chávez y A. Yáñez-Arancibia.

Tercera parte: Referencias internacionales

12:15 h. **Shrimp vs. Fish in southeast asian fisheries: the biological, technological and social problems.** D. Pauly y R. Neal (Filipinas).

Jueves 15

9:30 h. **Evaluación de los recursos demersales del Caribe y Pacífico colombiano.** R. Alvarez León (Colombia).

11:00 h. **Estructura y ecología trófica de las comunidades demersales en el golfo Triste, Venezuela.** P. E. Penchaszaden (Venezuela).

12:15 h. **Ecology, community structure and evaluation of tropical demersal fishes in the Southern Gulf of Mexico.** A. Yáñez-Arancibia, P. Sánchez-Gil, M. Tapia García y M. de la C. García-Abad (México).

13:15 h. **The shrimp by-catch perspective and management.** W.H.L. Alisopp (Canadá).

Cuarta parte: Biotecnología

Viernes 16

9:30 h. **Utilización de la fauna de acompañamiento del camarón para alimentos humanos.** M. T. Morrisey.

11:00 h. **Fauna de acompañamiento del camarón y su aprovechamiento en la plataforma continental de Tamaulipas, golfo de México.** Instituto Nacional de la Pesca y Secretaría de Pesca.

Quinta parte:

El marco jurídico en México

12:15 h. **El poder soberano pesquero del Estado mexicano.** J. Barragán Barragán.

13:30 h. **Clausura.**

Informes e inscripciones: PUAL, CIC, teléfonos 550-58-23 (directo) y 550-52-15, extensiones 4808 y 4812.

Cupo limitado a 100 personas. Inscripción: \$20,000.00.

FCPyS

CONFERENCIAS DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN MEXICO

La Coordinación de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través del Departamento de Difusión, informa de las conferencias **La enseñanza y práctica de las ciencias sociales en México.** Ponentes: doctores Raúl Cardiel Reyes y Andrés Serra Rojas. Fecha: martes 30 de

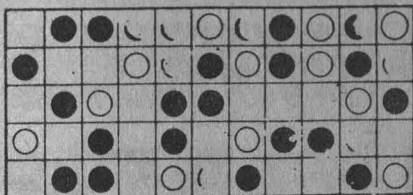
julio; y **Desarrollo de las ciencias sociales en México.** Ponente: doctor Pablo González Casanova. Fecha: jueves 8 de agosto, que se efectuarán, a las 18:00 h., en el Aula Andrés Molina Enríquez del edificio B (salón 006, planta baja) de la facultad.

Facultad de Ciencias

ACTUARIA Y MATEMATICAS

El Consejo Departamental de Matemáticas de la Facultad de Ciencias informa de la conferencia **Ecuaciones diferenciales**, que se llevará a cabo, dentro del ciclo **Actuaría y matemáticas**, el próximo martes 30, a las 18:00 h, impartida por el profesor Guillermo Gómez Arcaraz, en el Aula Magna I de la facultad.

De venta en librerías universitarias



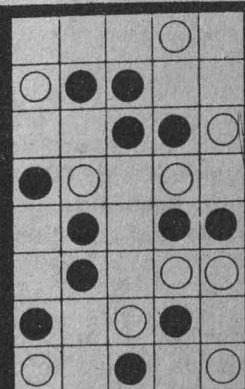
TEMARIO DE ESTUDIO PARA EL CONCURSO DE SELECCION DE INGRESO AL NIVEL MEDIO SUPERIOR



TEMARIO DE ESTUDIO PARA EL CONCURSO DE SELECCION DE INGRESO A NIVEL MEDIO SUPERIOR

Bachillerato y nivel técnico de la Carrera de Enfermería

Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos. UNAM. México, 1984, 68 pp., ISBN 968-837-127-0. \$250.00.



TEMARIO DE ESTUDIO PARA EL CONCURSO DE SELECCION DE INGRESO A LICENCIATURA

SECRETARÍA GENERAL, CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN, EXÁMENES Y CERTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS. UNAM. MÉXICO, 1985. 97 PP., \$300.00. ISBN 968-837-903-6.

TEMARIO DE ESTUDIO PARA EL CONCURSO DE SELECCION DE INGRESO A LICENCIATURA

Secretaría General. Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos. UNAM. México, 1985. 97 pp., \$300.00. ISBN 968-837-903-6.

Se efectuará los días 24 y 25 de octubre

IV REUNION DE ALUMNOS DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA

Convocatoria

La Coordinación de la Investigación Científica, a través del Programa Universitario de Investigación Clínica, la Facultad de Medicina, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y el Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud convocan a la **IV Reunión de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina**, que se efectuará los días 24 y 25 de octubre en el Auditorio Principal de la Facultad de Medicina.

La participación será en forma de carteles, en los que los alumnos mostrarán el avance de sus proyectos de investigación. Se premiarán los mejores trabajos. La fecha límite para la entrega de los resúmenes es el 30 de agosto. Además de la reunión se llevará a cabo un simposio interdisciplinario, una conferencia magistral y un foro de discusión.

Para mayores informes, comunicarse a la Facultad de Medicina con el doctor Juan C. Díaz Zagoya, al teléfono 550-52-15, extensión 2120; o al Instituto de Investigaciones Biomédicas, con el doctor Librado Ortiz Ortiz, al teléfono 550-39-82, y al Programa Universitario de Investigación Clínica, con el doctor J. Guillermo Cornejo Cortés, al teléfono 550-52-15, extensiones 4817 y 4802.

Presentación del libro

LA ADMINISTRACION ESTATAL Y MUNICIPAL DE MEXICO

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales informa de la presentación del libro **La administración estatal y municipal de México**, del licenciado Gustavo Martínez Cabañas, en la que estará como comentarista José Chanes Nieto, el miércoles 31 del presente mes, a las 18:00 h, en el Aula Andrés Molina Enríquez (edificio B, Salón 006, planta baja de la facultad).

Dirección General de Difusión Cultural

30 AÑOS DE DANZA MEXICANA

La Dirección General de Difusión Cultural/Departamento de Danza, informa del inicio de la temporada de **30 años de danza mexicana**, que contará con la participación del grupo Danza Libre Universitaria, mañana, viernes 26, a las 20:30 h, en la Sala Miguel Covarrubias del CCU.

LA DANZA EN EL TALLER COREOGRAFICO DE LA UNAM

Por otra parte, junto con la Coordinación de Extensión Universitaria, informa de la inauguración de la exposición **La danza en el Taller Coreográfico de la UNAM**, de Ernesto Macip, que se efectuará el sábado 27, a las 12:00 h, en la Sala Principal de la Casa del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec)

Ciclo de conferencias

LOS FONDOS DE LA BIBLIOTECA NACIONAL

El Colegio Académico del Instituto de Investigaciones Bibliográficas invita al ciclo de conferencias **Los fondos de la Biblioteca Nacional**, que se realizará durante agosto, a las 11:00 h, en el auditorio de la biblioteca, ubicado en el Centro Cultural Universitario, de acuerdo al siguiente

Calendario:

Manuscritos de la Sección Virreinal, por Francisco González Polo y Acosta, el viernes 2.

Fondo Lafragua. Invasión napoleónica 1800-1814, por Rocío Mezo Oliver, y **Fondo Lafragua 1854-1875**, por Luis Olivera López, el viernes 9.

Fondo Vicente T. Mendoza, por Angeles Chapa Besanilla, el viernes 16.

Impresos europeos del siglo XVI en la Biblioteca Nacional, por Jesús Yhmoff Cabrera, y **Grabados y grabadores del siglo XVI, en la Biblioteca Nacional**, por el arquitecto Jorge Guerra, el 30 de agosto.

PRIMERA JORNADA DE DONACION DE TEXTOS

El Grupo Cultural Universitario Doctor Mario de la Cueva invita a alumnos y egresados de la Facultad de Derecho a participar en la **Primera Jornada de donación de textos**, a la biblioteca de la facultad.

Las personas interesadas deberán dirigirse a la biblioteca.

Por electroquímica y por cromatografía de gases

ANALISIS DE TRAZAS DE METALES

La Facultad de Química, a través de su División de Estudios de Posgrado, informa del curso **Análisis de trazas de metales por electroquímica (a) y por cromatografía de gases (b)**, que impartirá en inglés el doctor Rudolph Neeb, en el edificio B de la facultad, de acuerdo al siguiente

Programa:

Agosto

(a)

Lunes 5: **Inauguración. Fundamentos de los métodos polarográfico y voltamétrico.**

Martes 6: **Consideraciones especiales en el trabajo de análisis de trazas.**

Miércoles 7: **Determinación de elementos traza en biomatrices.**

Jueves 8: **Aplicaciones.**

(b)

Lunes 12: **Fundamentos de la cromatografía de gases.**

Martes 13: **Aplicación de la cromatografía de gases usando columnas capilares.**

Miércoles 14: **Quelatos fluidos en la cromatografía de gases.**

Jueves 15: **Aplicaciones y problemas. Clausura.**

Informes e inscripciones: Coordinación del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria, con el doctor Humberto Estrada, al teléfono 550-50-92, y en el Departamento de Química Analítica, con la doctora Liliana Saldívar de Rueda, coordinadora del curso, al teléfono 550-52-15, extensión 2450. Costo: \$20,000.00.

BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

FILOSOFIA

OFERTA 1164

Características: Profesor de filosofía. Sueldo: \$780.00 a \$1,050.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino o vespertino.

HISTORIA

OFERTA 1165

Características: Profesor de historia. Sueldo: \$780.00 a \$1,050.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino o vespertino.

LENGUA Y LITERATURA MODERNA

LETRAS HISPANICAS

OFERTA 1166

Características: Profesor de español. Sueldo: \$780.00 a \$1,050.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino, vespertino.

OFERTA 1177

Características: Profesor de inglés. Sueldo: \$780.00 a \$1,050.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino, vespertino.

LITERATURA DRAMATICA Y TEATRO

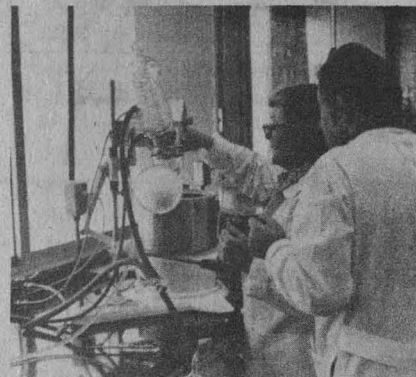
OFERTA 948

Características: Profesor de actuación artística. Sueldo: \$850.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino.

PEDAGOGO

OFERTA 1176

Características: Profesor de pedagogía. Sueldo: \$780.00 a \$1,050.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino, vespertino.



AREA: QUIMICO-BIOLÓGICAS

INGENIERO QUIMICO INDUSTRIAL

OFERTA 1175

Características: Profesor de química. Sueldo: \$780.00 a \$1,050.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino, vespertino.

PSICOLOGO

OFERTA 1168

Características: Profesor de psicología. Sueldo: \$780.00 a \$1,050.00 la hora. Requisitos: Pasante, titulado. Horario matutino, vespertino.

Para información y atención sobre las ofertas de trabajo, favor de acudir a nuestras oficinas en: Oficinas Administrativas del Circuito Cultural, edificio "D", planta baja. Teléfono -655-13-44, extensión 2617.

Módulo información BUT. Excafetería Central. Anteriores oficinas de la BUT. Únicamente información y orientación. Horario de 9:00 a 14:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Cd. Universitaria, 25 de julio de
1985.

EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza.

El Rector de la UNAM dio a conocer...

(viene de la página 1)

El doctor Carpizo hizo notar que las acciones que la Rectoría está proponiendo y ejecutando, dadas a partir de un amplio intercambio de opiniones con los diversos sectores universitarios, tienen como objetivo impulsar el proceso de superación académica, mejorar la organización de la Institución y vincularla más al país.

En el área de la docencia, el Rector destacó el Programa de Superación Académica para el Bachillerato. Apuntó que debido a que la UNAM busca formar los profesionistas y técnicos que requiere el país, es fundamental reforzar las opciones técnicas terminales, con el fin de ofrecer esquemas alternativos en esta área, para lo cual ya se integró una Comisión Especial del Consejo de Planeación.

Actualmente, agregó, se encuentran en proceso para concursos de oposición un total de 103 plazas en el Colegio de Ciencias y Humanidades y 546 en la Escuela Nacional Preparatoria, además de la preparación de paquetes didácticos para la impartición de 17 cursos de actualización académica, tendientes a mejorar los conocimientos de los profesores en sus respectivas disciplinas.

Asimismo, de enero a junio, agregó, se abrieron a concurso 3,126 plazas de profesor de asignatura de diversos niveles, para cubrir las situaciones extraestatuarias de los miembros del personal académico, en tanto que se revisan ya las propuestas de tres facultades para regularizar su planta docente.

El doctor Carpizo, luego de señalar que en la UNAM no existen por el momento los criterios académicos y jurídicos generales que normen suficientemente las actividades del proceso académico, comentó que la Oficina del Abogado General elabora un anteproyecto de Reglamento para la Formulación y Reformas a los Planes y Programas de Estudio, que será puesto a consideración del Colegio de Directores el próximo mes de octubre.

Al mostrar su preocupación por los bajos niveles de titulación, el Rector dijo que se decidió afrontar el problema elaborando, como primer paso, una serie de lineamientos

destinados a permitir, sin abatir los niveles académicos, los ajustes jurídicos, administrativos y escolares necesarios, a fin de mejorar la eficiencia terminal, disminuir el rezaño en la titulación y actualizar los procedimientos.

Este documento se encuentra a consideración del Colegio de Directores; posteriormente se turnará al Consejo Universitario, estimándose que entre en vigor en el ciclo escolar 1985-1986.

Más adelante manifestó que se ha realizado un esfuerzo por vincular más la investigación universitaria a la resolución de los problemas nacionales; por ello, en breve se dará a conocer un catálogo de las investigaciones que se efectúan en esta Casa de Estudios.

Asimismo, informó de la próxima creación de la Ciudad de la Investigación en Humanidades, cuyos recursos económicos son de carácter extraordinario, aprobados directamente por el Presidente de la República y fuera del presupuesto de la UNAM, así como la inauguración de la Ciudad de la Investigación con sede en Cuernavaca, Morelos.

Al referirse a la política cultural universitaria, el doctor Carpizo afirmó que ésta debe orientarse en beneficio de México, fortaleciendo la cultura nacional, incrementando los estímulos a la creación artística y multiplicando, por todos los medios, los programas de difusión del arte nacional.

También habló sobre la instalación del Premio Universidad Nacional en 10 campos; la respuesta a los egresados al llamado para apoyar a la UNAM con su trabajo o su aportación económica; el planteamiento para el pago de cuotas voluntarias, precisando que el subsidio federal sigue siendo una de las obligaciones sociales del Estado. Se refirió también a los festejos conmemorativos del 75 Aniversario de la apertura de la Universidad Nacional, los cuales concluirán el seis de diciembre con una ceremonia magna, en donde se impondrán las insignias del Doctorado Honoris Causa a 15 personalidades.

Por otra parte, informó que en agosto la UNAM iniciará su presencia en los canales de televisión

pública con tres programas: "Noticias Universitarias", "Prisma" y "Testimonios de la Revolución".

El doctor Carpizo dijo también que la UNAM busca racionalizar el uso de los recursos económicos disponibles para el gasto corriente, procurando optimarlos y tomar medidas para garantizar el cumplimiento de las disposiciones tendientes a ese fin.

La Institución, agregó, impulsa sus acciones de agilización y simplificación administrativa, y ha propuesto al STUNAM la construcción de grandes comedores para resolver el problema de la falta de lugares donde consumir alimentos baratos e higiénicos.

Al concluir, el doctor Carpizo expresó que durante su gestión ha intensificado sus visitas a diversas dependencias académicas de esta Casa de Estudios, pues "muchas de las sugerencias e inquietudes recabadas han enriquecido los programas que se están llevando a cabo". ■

Se presentará en el auditorio de la FC

GRUPO DE DANZA CONTEMPORANEA

El Departamento de Actividades Culturales de la Facultad de Ciencias y la Dirección General de Difusión Cultural presentan al **Grupo de Danza Contemporánea**, en el auditorio de la facultad, mañana viernes 26, a las 12:00 h.

Seminario del CCA

UN NUEVO ENFOQUE DE LA PERCEPCION REMOTA DE CUBIERTAS VEGETALES

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios, mañana 26 de julio, a las 12:30 h, y que será dictada por la M en C Lilia Lemus sobre **Un nuevo enfoque de la percepción remota de cubiertas vegetales**.

Estado del tiempo

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

Se llevará a cabo del 5 al 10 de agosto

1er. COLOQUIO INTERNACIONAL DE MAYISTAS

El Centro de Estudios Mayas y el Instituto de Investigaciones Filológicas informan del 1er. Coloquio Internacional de Mayistas, que se llevará a cabo del 5 al 10 de agosto en el Palacio de Minería (Tacuba N° 5, Centro), conforme al siguiente

Programa:

Domingo 4

16:00 h. Registro de ponentes e inscripción.

Lunes 5

8:30 h. Registro de ponentes e inscripción.

9:00 h. Ceremonia de inauguración.

10:00 h. 50 años de antropología en México.

11:30 h. Sesión plenaria. Mesa: Relaciones entre la zona maya y el Altiplano Central.

• Imágenes y glifos en la pintura mural de Cacaxtla.

• El significado de las influencias mayas en el Altiplano Central: Cacaxtla y Xochicalco.

• Desarrollo urbano en Tula y Chichén Itzá.

• La influencia maya en Tula, Hidalgo.

• On Chichen Itza and the Toltec.

16:00 h. Sesión plenaria. Mesa: Lingüística.

• La estructura del cuento tojolabal: discurso y narración.

• La concepción y representación de la palabra entre los mochós.

• La fonología del huasteco.

18:00 h. Orden de la palabra en las lenguas cholanas.

• Las interferencias fonológicas del maya yucateco en el español de Yucatán: explicación por medio de la fonología natural.

• Las normas de abreviaturas en el libro de Chilam Balam de Chan, Kan.

19:30 h. Acto Inaugural de la exposición *Ontiveros y Mesoamérica (de sus orígenes a la Colonia)*.

Martes 6

9:00 h. Registro de ponentes.

9:30 h. Sesiones simultáneas. Mesa: Historia del área maya.

• ¿Qué son los Itzá? Su identidad y su poder sobre Yucatán en el siglo XVI.

• Rectificación de la versión del naufragio de Valdivia y compañeros, que recalaron en zona maya en 1511.

• Historia del sureste de Chiapas en el siglo XVI.

11:30 h. Fundación y desaparición del primer asentamiento español en el área maya.

• Los pueblos de la antigua provincia del Soconusco.

• Cahay: sitio antiguo de Tecpan, Atitlán.

• Epistolario sobre la Guerra de las castas.

9:30 h. Mesa: Aspectos lingüísticos.

• Distribución de la población hablante de lenguas indígenas en el área maya, en la República Mexicana.

• Características educativas de la población hablante de lengua indígena maya-yucateca.

• La opinión pública sobre asuntos lingüísticos: el caso de una comunidad tzotzil en los Altos de Chiapas.

11:30 h. Problemas de la traducción del Popol Vuh al búlgaro.

• Aspectos en la narrativa jocalteca.

• La glotalización en el grupo mayance: aspectos morfémicos.

16:00 h. Sesión plenaria. Mesa: Arqueología.

• Anotaciones sobre depredación arqueológica en Guatemala.

• Notas sobre los sistemas de asentamiento en el Centro de Chiapas.

• Contribución a la definición del Epiclásico en las Tierras Altas de Guatemala.

• Reconocimiento arqueológico en Las Margaritas, Chiapas.

18:30 h. La interrelación del nivel de conocimiento de la aldea y los proyectos arqueológicos.

• La consolidación y preservación de monumentos antiguos: el caso de Belice.

• Lamanai, Belice: la última etapa de la comunidad, siglos XVI y XVII, d.C.

Miércoles 7

9:00 h. Registro de ponentes.

9:30 h. Sesiones simultáneas. Mesa: Tikal y Uaxactún.



• Situación actual de las investigaciones en Uaxactún, Guatemala.

• El grupo 6C-XVI, Tikal, Petén: un centro habitacional del Clásico Temprano.

• La plataforma 5C-53: un caso de interpretación.

• Análisis preliminar de la lítica de Mundo Perdido, Tikal.

12:00 h. Tikal, Mundo Perdido: identificación de un complejo con implicación astronómica.

• La estela 39 de Mundo Perdido, Tikal.

• Escritura glífica en Tikal.

9:30 h. Mesa: Agricultura y agua.

• Agricultura y ecología del Alto Usumacinta durante el periodo Clásico maya.

• El conocimiento botánico y técnico que manejan los campesinos mayas en las huertas y hortícolas de Oxkutzcab, Yucatán.

• Observaciones preliminares sobre huertos familiares en una comunidad chontal de Tabasco.

• La cuestión del agua y la estructura social en Yucatán.

15:30 h. Sesión plenaria. Mesa: Antropología social y etnología.

• Capitalismo y etnodesarrollo.

• La cultura quiché-maya como factor en la revolución de Guatemala.

• Parentesco y reproducción campesina entre los choles.

• La adivinación por los miches: probabilidad matemática y control social.

18:00 h. Interpretación tzotzil de la erupción del volcán El Chichón en 1982.

• El papel de la mujer en la literatura oral de los mayas de Yucatán.

• Un análisis estructural de la leyenda del enano de Uxmal.

• El mundo según los mayas actuales de Yucatán, un relato de campo.

Jueves 8
9:00 h. Registro de ponentes.

9:30 h. Sesiones simultáneas. Mesa: Artes plásticas e iconografía.

- La serpiente enojada como símbolo de estatus.
- La iconografía del poder en las estelas de Cobá.
- La iconografía de la portada zoomorfa en la arquitectura del área central de Yucatán.
- Anteproyecto para un catálogo de mascarones arquitectónicos en Mesoamérica.

12:00 h. Mesa: Yaxchilán y Bonampak.

- Nuevas exploraciones arqueológicas en Bonampak, Chiapas.
- Dos nuevas lápidas esculpidas en Bonampak.
- Las mujeres en las inscripciones de Yaxchilán, Chiapas.

9:30 h. Mesa: Aspectos arqueológicos.

- La exploración subacuática en la arqueología maya.
- Los chultunes, un sistema de captación de agua fluvial en el área de Yucatán.
- Tipología cerámica de la gruta de Ioltún, Yucatán.
- El templo del dios descendente en Tulum: enfoque arqueoastronómico.

12:00 h. La cartografía de la producción de cerámica pintada en el Clásico maya por análisis de estilo y activación neutrónica.

- La población y los alfareros prehispanos de la cuenta del Chixoy: relaciones. Guatemala.
- Asentamientos del Clásico Tardío en el bajo Grijalva.
- Las excavaciones en Nigromantipa: la época colonial temprana.

16:00 h. Sesión plenaria. Mesa: Epigrafía.

- El biglifo de Palenque.
- Concordancias glíficas en el Códice de Dresde.
- Elementos glíficos vacíos y series lexicogénicas en la denominación maya.
- Una interpretación cognitiva de algunos afijos de los glifos mayas.

18:30 h. Textos jeroglíficos en cerámicas pintadas mayas.

- The ancestors: The Maya God and Landa's Dos Equis.
- The Maya Record.

Viernes 9

9:00 h. Registro de ponentes.

9:30 h. Sesión plenaria. Mesa: Religión.

- El culto a los ancestros entre los mayas de la antigüedad.
- El caputzihil: rito de la pubertad entre los antiguos mayas de Yucatán.
- El sacrificio en los mitos quichés y cackchiqueles.
- Una interpretación del mito de Hunahpú e Ixbalanqué.

12:00 h. El inframundo maya: una descripción a través de las fuentes escritas.

- El águila mercader, un mito maya del sacrificio.
- Investigaciones sobre la religión popular en las Tierras Altas de Guatemala.
- Iniciaciones religiosas.

16:00 h. Sesión plenaria. Mesa: Antropología física.

- Qué sabemos de los mayas prehispanicos a partir de sus restos óseos.
- La dieta del maya: la evidencia isotópica.
- Los dermatoglifos y su análisis cuantitativo.
- Iconografía cefálica maya.

18:30 h. Conferencia magistral: El tesoro de las tres lenguas.

19:30 h. Ceremonia de clausura.

Sábado 10

8:00 h. Visita para ponentes al sitio arqueológico de Cacaxtla, Tlaxcala. Salida en el Palacio de Minería.

Ciclo de conferencias

CINCUNETENARIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTETICAS

Con motivo del cincuentenario de su fundación, el Instituto de Investigaciones Estéticas ha organizado un ciclo de conferencias en el que sus investigadores desarrollarán temas de su especialidad. Las disertaciones, ilustradas con transparencias, tendrán lugar en el Museo Nacional de Arte, calle Tacuba número 8, en el Centro de la ciudad y se desarrollarán de acuerdo al siguiente

Programa:

Julio

La escultura erótico-fantástica de Fabienne Morin, por Elia Espinoza, sábado 27.

Agosto

La Catedral de León, por Marco Díaz, sábado 3.

Del modernismo en la plástica mexicana, por Fausto Ramírez Rojas, sábado 10.

Apóstoles y santos: la iconografía de las iglesias norteñas del siglo XVIII, por Clara Bargellini, sábado 17.

La nueva pintura mexicana, por Jorge Alberto Manrique, domingo 18.

La arquitectura de Juan O'Gorman, por Xavier Moyssén, sábado 24.

Música, realidad e imaginación continuas, por Julio Estrada, domingo 25.

Orígenes del arte tolteca, por Marie Areti Hers Stutz, sábado 31.

Septiembre

El arte en la cultura maya, por Martha Foncerrada de Molina, sábado 7.

La Ciudad de los Palacios, por Martha Fernández, domingo 8.

La más joven pintura mexicana, por Teresa del Conde, sábado 14.

Anecdotario del teatro en México, por Luis Reyes de la Maza, sábado 21.

La pintura mexicana del siglo XIX, por Elisa García Barragán, domingo 22.

Los artistas de la fotografía en México, por Rita Eder, sábado 28.

La pintura profana en la Época Colonial, por Gustavo Curiel Méndez, domingo 29.

Octubre

Los bailes: su pasajero y vario arteficio, siglo XIX, por Clementina Díaz y de Ovando, sábado 5.

El periodismo cinematográfico, por Aurelio de los Reyes, domingo 6.

La pintura metafísica, por Olga Sáenz, domingo 13.

Arte por el arte versus arte social, por Ida Rodríguez Prampolini, sábado 19.

La pintura de retrato en el arte colonial, por Elisa Vargas Lugo, domingo 20.

A las 12:00 h en el Salón de Recepciones del Museo Nacional de Arte, Tacuba 8, Centro.

Mejor aplicación de las normas jurídicas...

(viene de la página 18)

El licenciado Castillejos Tovar, quien también fungiera como subdirector de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de Gobernación, al referirse a la importancia que reviste el estudio de la víctima u ofendido en el derecho procesal penal, inmerso en el universo jurídico-penal, que comprende los derechos penal sustantivo, procesal penal y penitenciario, así como la criminología, dijo que ello se traduce en resultados positivos para la optimización de las normas jurídicas penales.

Durante su ponencia ejemplificó los diversos modos en que un sujeto es considerado como víctima, no sin antes definir el concepto.

Según su criterio, hablar de víctima "es aludir a la persona física o jurídica colectiva que padece un daño de cualquier naturaleza por una acción u omisión propia o extraña, y aun por un acontecer de la naturaleza".

Entre los artículos destacados se encuentra el 28 Constitucional, en donde se encuentra contemplada la que llamó "víctima del consumidor", a la cual se le protege en el campo del derecho penal mediante los preceptos de consumo y riqueza nacionales; pero también en otras esferas normativas, como acontece en la Ley Federal del Consumidor.

De igual forma comentó que en el Artículo 73, fracción sexta, de la Constitución, se menciona a otro tipo de víctimas: a los perjudicados por sustancias que envenenan al individuo y/o degeneran a la especie humana, como es el alcoholismo y la contaminación ambiental. Al respecto, el ponente dijo que se le ha dado gran importancia a la reglamentación jurídica de estos problemas.

"Lo podemos observar con toda claridad —dijo— en las averiguaciones e instrucciones llevadas a cabo por delitos cometidos en contra de la salud pública. Asimismo, existe un gran interés en el medio jurídico acerca de una nueva reglamentación que establezca normas de carácter ecológico".

Y apuntó que es urgente que se expida este tipo de reglamentación, porque de lo contrario "las víctimas seremos todos".

Este Primer Seminario de actualización en ciencias penales está coordinado y organizado por la Coordinación de Humanidades, la División de Estudios Superiores de la Facultad de Derecho, la Generación 1984, de la misma facultad, y el Colegio Mexicano de Criminología, AC, y concluirá mañana viernes. Se desarrolla en el Auditorio José Castillo Larrañaga de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Derecho. ■

Mayor participación universitaria...

(viene de la página 16)

Por ello, dentro de los recursos disponibles y con todas las limitaciones del caso, la Universidad ha iniciado la construcción de nuevas instalaciones, para varias dependencias del área científica y de la humanística.

Sin embargo, agregó, no se puede soslayar que los efectos de la crisis económica que vive el país también se han hecho sentir de manera evidente en la UNAM; de ahí la necesidad de que todos los universitarios redoblemos esfuerzos para superar nuestros problemas y, en consecuencia, demos cumplimiento a nuestro compromiso con la sociedad. Lograrlo juntos constituiría indudablemente un digno ejemplo para la nación.

Finalmente, el doctor Carpizo hizo un reconocimiento a la importante labor que el Instituto de Biología ha venido desempeñando a lo largo de sus 56 años de existencia, y exhortó a todos los miembros de su personal académico a continuar en el camino de la superación. ■

Tecnología generada por la Facultad...

(viene de la página 16)

En virtud de los positivos resultados obtenidos, la DGCOH propuso a la Facultad de Química firmar un nuevo contrato, mediante el cual se implantará la tecnología analítica desarrollada cotidianamente en el Laboratorio Central de Control, con la que se vigilará y controlará la no existencia de estos compuestos químicos en las aguas del DF. Para ello, la doctora Saldívar impartió un curso de capacitación al personal selecto de dicho laboratorio.

Se inició así la transferencia de tecnología generada en esta facultad. Paralelamente se sigue trabajando con entusiasmo en el proyecto para obtener datos complementarios y definir estadísticamente la confiabilidad de los resultados finales. ■

Tercer curso sobre planificación...

(viene de la página 18)

"Son mecanismos que no sustituyen las acciones usuales de las facultades, institutos y centros de la UNAM, sino que tienden a promover y plantear nuevas acciones de vinculación con el sector externo", puntualizó.

Intervino, asimismo, el profesor Amalio Sáez, catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid, quien señaló que a este curso antecedieron otros dos efectuados en Madrid. Consideró que el actual tiene una dimensión distinta a los anteriores dado que se aboca a la problemática de energéticos en Latinoamérica y el Caribe.

El curso se desarrolla en el Auditorio "Doctor Nabor Carrillo", de

la Coordinación de la Investigación Científica y consta de siete módulos temáticos que serán complementados por conferencias magistrales, ejercicios prácticos y mesas redondas. Los módulos son los siguientes:

- Fundamentos técnicos-económicos de energía.
- Análisis del sector energía latinoamericano y del Caribe.
- Información para la planificación energética.
- Técnicas para la planificación energética.
- Modelización del sector energético.
- Modelos subsectoriales.
- Planes energéticos. ■

XXVI Asamblea Nacional...

(viene de la página 19)

"Debemos recordar —dijo— que la ANFECA es una agrupación que desde su fundación se ha dedicado a la realización de actividades académicas, y como muestra de ello basta mencionar los coloquios realizados a lo largo de 25 años en las licenciaturas de Contaduría y Administración".

El CP Jesús Padilla Origel, secretario de Finanzas de Guanajuato, en representación del licenciado Agustín Téllez Cruces, gobernador del Estado, hizo la declaración inaugural de los trabajos de la XXVI Asamblea Nacional de la ANFECA, realizada del 26 al 29 de junio del presente año, y expresó su confianza en que la reunión contribuiría al mejoramiento profesional de las áreas propias de la asociación.

A su vez, la anfitriona y directora de la Facultad de Contabilidad de la Universidad de Guanajuato, María Elena Morales Sánchez, después de haber dado la bienvenida a los participantes, expresó: "La dicha de los pueblos y la tranquilidad de los estados dependen de la buena educación de la juventud. La lucha de ahora es contra la ignorancia; es preciso detener los espectros de la desigualdad social, del desperdicio de los recursos materiales y humanos, de la crisis moral y económica y del mal uso del poder, de las voluntades compradas, de los vicios y corrupciones, de todos los males que amenazan envilecer a nuestra juventud mexicana".

Premiación de ganadores del Segundo Premio Nacional de la ANFECA

Durante la ceremonia inaugural se llevó a cabo la premiación correspondiente a los ganadores del Segundo Premio Nacional de la ANFECA para tesis y trabajos de investigación realizados por alumnos. El trabajo ganador en el área de contaduría correspondió al tema **La contabilidad administrativa y la investigación de operaciones en la toma de decisiones**, elaborado por la CP María Elena González García, de la Universidad de Guanajuato. El trabajo ganador por el área de administración correspondió al tema **Participación en el beneficio**, elaborado por las licenciadas Consuelo Morales y Rosa María Reverde, del Instituto Tecnológico Autónomo de México.

La reestructuración de los programas de acuerdo a los objetivos del Plan de Estudios, la uniformidad de los programas por área, la realización de reuniones regionales para vigilar el cumplimiento de los objetivos, así como el reforzamiento mediante cursos y conferencias de actualización, son algunas de las conclusiones de los coloquios sobre el Plan de Estudios Nacional, tanto en contaduría como en administración.

Por su parte, los directores de las zonas 3 y 5, respectivamente, por acuerdo del Consejo Nacional Directivo, presentaron los resultados de los logros alcanzados sobre las áreas básicas del Plan de Estudios

Nacional en la licenciatura en administración. Para esto se realizaron 77 coloquios, los cuales tuvieron una excelente asistencia.

Con el fin de complementar el Reglamento General del Plan de Estudios Nacional, en lo referente a las áreas de apoyo de las dos licenciaturas, el director regional de la Zona 2 Norte presentó una propuesta de objetivos.

La experiencia recogida durante el trabajo que condujo a la elaboración de los planes de estudio de contaduría y administración ha servido de base para iniciar el proyecto del Plan de Estudios Nacional a nivel de posgrado, que se calcula concluirá el próximo año.

Asimismo se dio a conocer el Reglamento General de los capítulos que integran a la ANFECA, tomando en cuenta que la finalidad de la asociación es la de fomentar la actualización y formación del personal académico y la aplicación de la metodología más moderna. Este reglamento servirá como instrumento normativo de los capítulos creados por la ANFECA que dependerán directamente del Consejo Nacional Directivo y fue aprobado por unanimidad.

Quedaron además aceptadas como nuevas afiliadas a la asociación las siguientes instituciones: 1. Escuela de Comercio y Administración de la Universidad Autónoma de Nayarit, con sede en Tepic, Nayarit; 2. Escuela de Comercio y Administración del Centro Escolar Miguel Alemán, con sede en la ciudad de Mérida, Yucatán, y 3. Facultad de Comercio, Universidad de Montemorelos, con sede en Nuevo León.

Se acordó que para continuar la participación de las instituciones afiliadas se sigan realizando coloquios y reuniones periódicas de los capítulos aprobados en la asamblea.

Se acordó también que el tema central para la XXVII Asamblea Nacional, a efectuarse en Mazatlán, sea **Un plan de estudios nacional del posgrado** y, además, adicionar a los estudios de la asociación el Plan de Estudios Nacional y su reglamento y el Reglamento General de los capítulos de la ANFECA. ■

Vigésimo Aniversario de la División de...

(viene de la página 19)

Luego de hacer un análisis de los logros alcanzados por el plantel desde sus inicios en 1929, el CP Adam Adam agradeció la presencia del CP Arturo Elizundia Charles, miembro de la H. Junta de Gobierno y quien fungía como director cuando la Escuela Nacional de Contaduría y Administración alcanzó el rango de facultad; "tenga la seguridad de que no hemos en-

terrado su herencia ni abandonado su esfuerzo", enfatizó.

Al dirigirse al doctor Chávez Rivera, el Director de la FCyA expresó: "su señor padre siempre distinguió a nuestra facultad y nos dejó el recuerdo de su personalidad, que queremos conservar en ese discurso que pronunció una noche muy importante para nosotros". Por último, agradeció a los profesores, alumnos y empleados de la DEP su esfuerzo cotidiano para honrar a la facultad y a la Universidad. ■

El lupus eritematoso, desequilibrio....

(viene de la página 26)

Por su parte, el doctor Jaime Mejía Laguna, jefe del Departamento de Inmunología y Hematología de la Dirección General de Servicios Médicos, explicó que el nombre de esta enfermedad se debe al doctor Cazanave, quien se lo impuso en 1851; posteriormente, en 1941, el médico Klemperer la clasificó como una de las afecciones de la colágena, entendida ésta como el complejo del tejido que sirve de soporte a las células de las estructuras musculares.

Puede ser provocado por una amplia destrucción celular, la cual libera ácidos nucleicos (anticuerpos que produce el organismo en contra de sus células); la enfermedad provoca una estimulación del sistema inmunológico que produce anti-DNA y anti nucleoproteína, los cuales destruyen los núcleos de las células. Se ha descubierto su aparición en quemaduras de gran extensión y en infartos pulmonar y al miocardio.

La lesión al tejido afectado produce inflamación de las arterias y la acción de antígenos, anticuerpos de las enzimas de la sangre, afectando la piel, los riñones, el corazón y las coyunturas, principalmente.

Curso de educación continua

MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA

La Facultad de Química, a través de su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales, informa de las nuevas fechas en que se impartirá el curso **Métodos numéricos aplicados a la ingeniería química**, las cuales serán del 19 al 30 de agosto, de 18:00 a 21:00 h.

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

Estudios de laboratorio

Entre los estudios de laboratorio que apoyan el diagnóstico clínico figura, entre otros, el efectuado para detectar la célula ELE-E y la disminución de suero en el sistema enzimático de la sangre.

Ciertos medicamentos pueden desencadenar alguna de las manifestaciones del lupus, por lo que los pacientes que tienen algún padecimiento que produzca inflamación en las arterias, enrojecimiento de la

Estudios Políticos...

(viene de la página 31)

El primero de los trabajos relativos a la sociedad civil abre la sección Ensayos; se titula **Movimientos sociales en México (1968-1983). Panorama general y perspectivas**, siendo sus autores Samuel León e Ignacio Marván, quienes realizan un análisis del origen, composición y vigencia política de movimientos sociales contemporáneos.

Sigue un trabajo de María Xelhuantzi López, **La sociedad en cambio. Una trilogía de Estado**, que enfoca los cambios sociales en México en el periodo 1972-1977, tomando como base la acción de tres factores, que son el movimiento obrero del Congreso del Trabajo, el Partido Revolucionario Institucional y la sociedad política.

Viene luego **El concepto empresarial de sociedad civil**, de René Millán, que articula algunos de los planteamientos del discurso empresarial sobre la política, la sociedad, la economía y el Estado.

A continuación, un artículo de Leonor Ludlow, **Las relaciones entre Estado e Iglesia: ¿conservación o cambio en el "modus vivendi"?** trata el problema, siempre actual y polémico, de dichas relaciones en el caso singular de México, donde existe un Estado históricamente laico en una sociedad predominantemente católica.

Soledad Loeza, en su artículo **El estudio de las clases medias mexicanas después de 1940** cubre uno de los espacios más desprotegidos por la politología mexicana, enfocando aspectos que van, desde la definición en cuanto clase social, hasta la evolución de sus posiciones

piel del rostro y fiebre constante, deben solicitar una evaluación o diagnóstico y, de ser necesario, someterse a tratamiento inmunológico, dermatológico y hematológico.

Finalmente, el doctor Mejía Laguna explicó que existe un tipo de lupus que se conoce como tegumentario o de la piel; éste se controla fundamentalmente evitando la exposición prolongada a la radiación solar, y con un tratamiento a base de corticosteroides (pednisona). En estos casos no es necesaria la hospitalización, concluyó el especialista. ■

políticas posteriores a la década de los cuarenta.

Finaliza la sección Ensayos con un trabajo de Jorge Zepeda titulado **No es lo mismo agrario que agrario ni comuneros que comunistas, pero se parecen (aunque no tanto)**, que aborda el caso específico de la Unión de Comuneros Emiliano Zapata (UCEZ) en Michoacán, dando cuenta del desarrollo de esta organización hasta 1982.

En la sección Teoría figura la primera parte de un trabajo de John Holloway y Sol Picciotto, **Capital, crisis y Estado**, donde se afirma que la actual crisis del capitalismo no es simplemente una crisis económica, sino que debe entenderse como una crisis de relación del capital, de acumulación y de dominación de clases. Tradujo del inglés Rosario Esteinou.

La sección Comentarios Políticos ofrece un artículo de Jorge Cadena, **De la administración de la abundancia a la economía de guerra**, donde se formula un breve balance de la relación sociedad civil-gobierno, con base en los acontecimientos y tendencias más relevantes de la administración del presidente De la Madrid.

En Reseñas figuran dos comentarios bibliográficos. Mosca, Gaetano, **La clase política**, edición del Fondo de Cultura Económica, México, 1984, es comentado por Arnulfo Puga C.; Camacho, Manuel, **El futuro inmediato**, edición Siglo XXI, en la serie **La clase obrera en la historia de México**, del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, es comentado por Javier Rodríguez Lagunas. ■

El cultivo extensivo de la jojoba...

(viene de la página 28)

Es común a altitudes de 600 a 1,200 metros sobre el nivel del mar, aunque plantas más pequeñas se desarrollan a lo largo de las costas del golfo de California.

En la primavera, las plantas masculinas de jojoba producen racimos de pequeñas flores amarillas. Las plantas femeninas, que crecen en arbustos distintos, son pequeñas y poco aparentes. En el verano producen frutos parecidos a la bellota, pero con cuatro sépalos en su base.

El aceite purificado de jojoba puede sustituir al aceite de almendras y aguacate en las industrias farmacéutica y cosmética. Si se hace reaccionar la cera líquida con cloruro de sulfuro, el producto puede emplearse en barnices y adhesivos; hidrogenada, en la fabricación de velas y pulimentos, ya que adquiere mayor dureza que la cera de candelilla.

La jojoba puede crecer en suelos pobres, con poca o ninguna necesidad de fertilizantes e irrigación. Anualmente requiere de sólo 250 mm de precipitación, menos de la cuarta parte que el algodón; no compete con otros cultivos ya existentes en tierras de alta calidad; facilita el uso de tierras áridas y marginales, e incrementa la prosperidad de los habitantes de algunas de las regiones más pobres del planeta.

El establecimiento de las plántulas de jojoba requiere de habilidad y cuidado. Los pequeños arbustos no se cultivan hasta que tienen de 3 a 5 años de edad. Colectar la jojoba, plantarla y cultivarla son partes

de un proceso intensivo. La planta multicitada es común en reservas apaches. Ellos recogen anualmente más de 17 toneladas de la semilla silvestre. No obstante, la demanda comercial de semilla se ha estimado en 5 millones de kilogramos anuales y sólo puede satisfacerse cultivando la jojoba en plantaciones. Ya se han establecido algunas de ellas en San Carlos, Arizona, y en algunas reservas de California; también se está cultivando en Texas, Sonora, Israel, India, África y Australia. Aunque to-

Universidad de México...

(viene de la página 31)

Bajo el título común de **Escenario Crítico** se incluyen las secciones de **Libros, Cine y Discos**. Adriana González Mateos comenta la última novela de Carlos Fuentes, **Gringo viejo**, y José Pascual Buxó el pintor **Juan Cordero**, de Elisa García Barragán. Por su parte, Juan Arturo Brennan realiza un análisis de la película **Amadeus**, y Rafael Madrid comenta grabaciones de las orquestas de Cleveland, dirigida por Yoel Levi, y de Chicago, dirigida por Georg Solti, así como la nueva versión del oratorio **El Mesías**, de Handel, realizada bajo la dirección de Christopher Hogwood.

Entre las páginas en prosa de esta entrega de la Revista de la Universidad figura un poema de Ernesto Cardenal, **Los hijos del bosque de las palabras-alma**, que recoge

Factible determinar la relación estructura...

(viene de la página 29)

Sin embargo, si se administrara hormona de crecimiento de cualquiera de estos animales a un ser humano no tendría ningún efecto, en tanto que la del hombre sí provoca efectos favorables en esos organismos.

Por lo anterior, señaló la importancia de dar a la investigación un enfoque comparativo, para detectar las zonas responsables del fenómeno de crecimiento.

El estudio en esta área, agregó, ha llevado a quienes trabajan con la hormona citada a tocar el tema

de los genes: "No les asombre cuando dentro de unos meses se venda hormona de crecimiento humana sintetizada por **Escherichia coli** para ser administrada en niños", reveló. Es decir, añadió, la ingeniería genética está involucrada ya en la problemática. No obstante, concluyó, debe considerarse que la función de crecimiento de un organismo vivo no es la expresión de un solo mecanismo regulatorio hormonal, sino un complejo proceso en el cual intervienen numerosas variables. ■

davía ninguna de estas plantaciones es comercialmente productiva, a largo plazo se verá que representan un uso mejor de las tierras áridas y marginales.

El establecimiento del cultivo de jojoba está en sus primeras etapas. Si los proyectos piloto mencionados reciben suficiente atención de los gobiernos, y los experimentos en desarrollo tienen éxito, la agricultura mundial habrá dado otro paso adelante. ■

Material procesado por la bióloga Pilar Contreras, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

tradiciones, mitos y vivencias estéticas de las etnias guaraníes.

El diseño de este ejemplar pertenece a Bernardo Recamier. La fotografía de la portada es de Jorge Pablo de Aguinaco. ■



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



LOS UNIVERSITARIOS

JUEVES 25, JULIO DE 1985

CONFERENCIAS

20 AÑOS DE GOBIERNO UNA EVALUACION

Qué se realizó un estudio de la publicación del segundo volumen de la serie.

Las razones y las obras: Crónica del sexenio 1982-1988

Desarrollo rural

Roben Cuatrecasas, Gustavo Lozano, Rómulo Parafos, Arturo Román, Moisés Serrano, Sergio Rivas Obando

AUDITORIO MARIO DE LA CUEVA
Torre II de Humanidades
Jueves 25: 19:00 h.

Políticas de empleo y gasto social

Miguel Casavola Luma, Adolberto García Rocha, Jaime Rosa, Fernando Torres, M. Montenegro, Manuel Carballo

AUDITORIO MARIO DE LA CUEVA
Torre II de Humanidades
Viernes 26: 19:00 h.

El triunfo del liberalismo 1856-1910

La revolución y su interpretación actual

Juan Guzmán

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
Aula Andrés Bello Enriquez
Torre II de Sagun 306
Jueves 25: 19:00 h.

Primer Congreso Interdisciplinario sobre la Familia Mexicana

38^a Sesión temática: Asistencia social y familiar

Dr. Sergio Lemebel: Estructura y dinámica de la familia mexicana

Moderador: Miguel Contreras

AULA ANDRÉS BELLO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS
Torre II de Humanidades 4^a planta
Jueves 25

Seminario Universitario de Aguas Subterráneas

Acto de inicio en la exploración de aguas subterráneas

Ing. Eusebio Herrería, E. Miguel Urzúa

SALÓN DE SEMINARIOS DEL INSTITUTO DE GEOLÓGICA
Jueves 25: 17:00 h.



extensión académica

CONFERENCIAS

Curso de extensión académica

Drogas y Estado Nacional

El factor droga en la relación México-Estados Unidos

Ponente: Dr. Jorge Castañeda

Soberanía y droga

Ponente: Mtro. Sergio de la Peña

Cocaína y ficción estatal: el caso de Bolivia

Ponente: Dr. Cayetano López

Crisis política; narcotráfico y acumulación: el caso de Colombia

Ponente: Mtro. Rafael Vergara

TORRE DE HUMANIDADES II
Audiencia Mario de la Cueva
Jueves 25: 19:00 hrs.

MUSICA

Orquesta Sinfónica de Minería

Director: Luis Herrera de la Fuente

Temporada 1985

Obertura para Guillermo Tell, Rossini

3^{er} Concierto para piano, Beethoven

Preliudio y Huaina de amor de Trosan y Liszt, Wagner

Suite de El Monte de Malagrosa, Bartok

Sonata: María Teresa Rodríguez

SALA DE CONCIERTOS, NEZAHUALCÓYOTL
Centro Cultural Universitario
Sábado 27: 20:00 h.
Domingo 28: 12:00 h.

Ciclo: "Rock desde acá"

Concierto en vivo

Las insólitas imágenes de Aurora

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHORO
Dr. Enrique González Martínez No. 10
Boletos: \$ 400.00
Jueves 25: 19:00 h.

CURSOS

Administración de Empresas Agropecuarias

Requisitos: Ser Misionario Universitario

Zootechnista titulado o profesional que haya laborado en la zona de producción animal

AUDITORIO SALVADOR TOSCANI
Centro Cultural Hidalgo
Calle de Venustiano Carranza
Ciudad de México

Del 25 al 27 de julio

Mayores informes: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Tels. 1448 81 99 / 150 20 15 ext. 496 / Centro Impulsor para el Desarrollo Rural / Pabellón del Programa Comarcal / S. 486-60 / Ciudad de México

Curso extracurricular de Laboratorio Clínico

Instituto de Marco Antonio Latorre

Sabados

Del 10 al 29 de agosto

De 14:00 a 18:00 h.

Informes e inscripciones: FACULTAD DE MEDICINA
Secretaría de Enseñanza Clínica
Edificio B del 1^{er} piso

Curso de Relaciones Humanas

Los días 10, 9, 15, 22 y 29 de agosto; 5, 12, 19 y 26 de septiembre; y 3 de octubre

De 12:30 a 14:00 h.

ENEPE ACATLÁN
Vialidad Académica 1 y 217 y 218
Tels. 373 23 99 y 373 22 92 ext. 104

DANZA

Danza Universitaria en las Escuelas

Conjunto de Danza Folklórica de la UNAM

Director: Imbertson G. Llaniz

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
Plantel Oriente
Calle de San Juan Laz. Sur 24
Jueves 25: 17:00 h.

TEATRO



Hoystreño

Margie Bermejo y Homero Winter en

La eterna desventura de vivir

De estreno de Hoystreño

Espectáculo de Gustavo Torres Cueto

TEATRO DE SANTA CATARINA
Plaza de Santa Catarina No. 10
Ciudad de México

Boletos: \$ 500.00

Funciones: Jueves y viernes 20:00 h.
Sábado y domingo 18:00 y 20:00 h.

Del 25 al 28 de julio y del 10 al 14 de agosto

Reincidentes

De Zoltan Kozdi Kovacs

Hungria, 1982

SALA JOSÉ REVUELTAS
Centro Cultural Universitario
Boletos: \$ 200.00

Miércoles 26 al domingo 28: 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: La guerra fuera del frente

Alemania, Madre lívida

De: Heintichung, Sieche Mutter 1980
De: Helma Sanders-Brahms

SALA CINETATOGRÁFICA FOSFORO
San Isidro No. 43, Centro
Boletos: \$ 60.00

Jueves 25: 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

¿Quieres ingresar a la UNAM? Prepárate

TEMARIO DE ESTUDIO PARA EL CONCURSO DE SELECCIÓN DE INGRESO A LAS LICENCIATURAS Y FACULTADES

Del 25 de julio al 2 de agosto

Boletos: \$ 500.00

Funciones: De Miércoles a viernes 20:30 h.

Domingos: 18:00 h.

* 50% de descuento a Universitarios de la UNAM y UAM, derechohabientes del IMSS, ISSSTE.

CONVOCATORIAS

Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

Inscripción para el examen de admisión

Requisito:

- 3 fotografías tamaño infantil Contraluz, color.
- Exhibición de bachillerato o equivalente como comprobante.
- Copias fotostaticas de documento que acredite el último año de escolaridad.

Carta dirigida a la Comisión de Admisión en la que el interesado expone los motivos por los que desea ingresar al centro.

Inscripciones abiertas hasta el 30 de agosto

De lunes a viernes 15:00 a 20:00 h.

Del 5 de agosto

Del lunes a viernes 15:00 a 20:00 h.

Audiencia Pabellón 721 Col del Valle

Hoystreño 7:00 h. (a.m.)

Huracán, Corazón del Cielo

Dirección: Nicolás Núñez

Taller de Investigación Teatral de la UNAM

Teatro participativo, presentación de roles de trabajo, temas y profetas.

De jueves a domingos 7:00 h.

JARDINES
CASA DEL LAGO
Antiguo Bosque de Chapultepec
Participación libre.

Próximo estreno:
10 de Agosto 21:00 h.

Bodas

Espectáculo de Rubén Páguaga

Basado en una idea de Federico García Lorca con textos de Benigno Mussolini, Adolfo Hitler, Juan Domingo Perón, José Antonio Primo de Rivera y Rodolfo Zeller entre otros.

Con alumnos, ex alumnos y maestros de la carrera de Literatura Dramática y Teatro de la Fac. de Filosofía y Letras.

SOTANO DEL TEATRO DE CD UNIVERSITARIO
(Anexo a la Facultad de Arquitectura)

Boletos: \$ 600.00

Funciones: Miércoles a viernes 20:00 h.
Sábados y domingos 19:00 h.

* Descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

Juegos profanos



De Carlos Olinb

Dirección: Eduardo Ruiz Sevilla

Con: Bárbara Guillén y Sergio Cárdeno

FURTO POR JUANA HUES DE LA CRUZ

Centro Cultural Universitario

Boletos: \$ 500.00

Funciones: De Miércoles a viernes 20:30 h.

Domingos: 18:00 h.

* 50% de descuento a universitarios de la UNAM y UAM, derechohabientes del IMSS, ISSSTE.



TELEVISION

Canal 9
Jueves 25

Divulgación de temas y topics universitarios

UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL

8:00 h. Opciones educativas después de la secundaria. C.A. Colegio de Bachilleres. Dirección General de Orientación Vocacional.

GRANDES TEMAS

9:00 h. Implicaciones del mercurio en Odontología. Facultad de Odontología.

10:00 h. Naturalización. ENEP Aragón Derecho.

10:30 h. Educación y juventud en Grecia Clásica. Educación científica y educación cívica. I. ENEP-Acatlán.

11:00 h. Fundamentos de la investigación científica. ENEP Aragón Pedagogía.

11:30 h. Química en todas partes I. FES Cuautitlán.

12:00 h. Tatrología de Fallos. Escuela Nacional de Enfermería.

12:30 h. La energía nuclear. Programa Universitario de Energía.

Introducción a la Universidad

13:00 h. Nuestro planeta. Salomencia.

13:30 h. El hombre y la administración. La salud y los organismos creados para proporcionar seguridad en las actividades productivas del trabajador.

14:00 h. Ciencias Sociales. El crimen y su importancia social.

14:30 h. Temas agropecuarios. Métodos de sujeción en los cerdos y en los felinos.

15:00 h. Taller de lenguaje. Reducción de textos: síntesis.

Tiempo de Fílmoteca

Ciclo: Estampas de Russell Metty

24:00 h. La última esperanza
(The omega man, 1971)
De Boris Segal
Con: Chiverton Heston, Rosalind Cash y Anthony Zerbe

LIBROS UNAM

30% DESCUENTO

Textos: Historia y Geografía
Literatura y Estudios Literarios: Filología y Bibliografía
Filosofía y Humanidades: Ciencias Sociales
Arte y Estética: Ciencia y Técnica

XIV FERIA METROPOLITANA DEL LIBRO

Pasaje del metro Zocacito Pino Suárez

¡Visítanos!

del 5 al 27 de Julio

Distribuidora de Libros de la UNAM

Puerto Alegre No. 260, Col. San Andrés Tetepilco
C.P. 05640

Tel.: 6 74-20-31

Coordinación de Humanidades