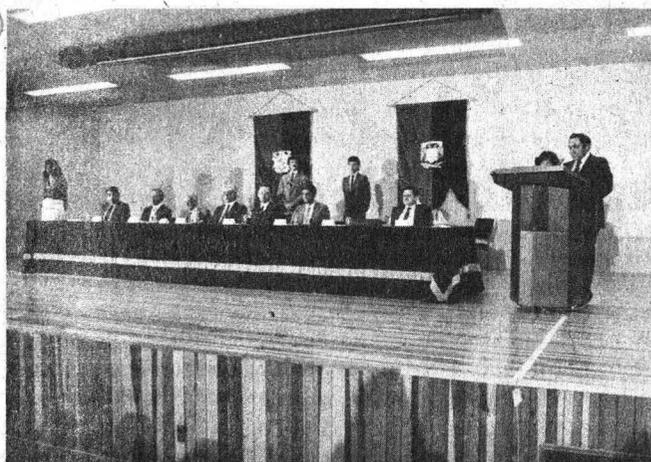




Se presentó el informe de labores de la FCyA

- Significativos avances en relación a la superación académica, el índice de titulación, producción editorial y proyección social



En ceremonia presidida por el Rector de la UNAM, el CP Alfredo Adam Adam presentó el informe de actividades 1986 de la FCyA.

El proceso de reforma que lleva a cabo la Universidad Nacional responde, fundamentalmente, al firme propósito de hacer de ella una Institución de gran calidad; "debemos tener mejores profesionales, imbuidos de una conciencia social y de un espíritu de servicio, en beneficio del pueblo de México", dijo el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

(pasa a la página 24)

Simposio expo-ciencia y tecnología para la salud

- El desarrollo de investigación aplicada conducirá al país a la autonomía necesaria para reducir o sustituir importaciones



El doctor Jorge Carpizo declara inaugurado el "Simposio expo-ciencia y tecnología para la salud 1986".

El desarrollo de investigación aplicada, dirigida a lograr una tecnología propia, conducirá al país a alcanzar a mediano plazo la autonomía científica y tecnológica necesaria para reducir o sustituir las importaciones, afirmó el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina (FM), durante el acto en el cual el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, inauguró el Simposio expo-ciencia y tecnología para la salud 1986.

(pasa a la página 25)

LVII Aniversario de la fundación de la Escuela Nacional de Música

- El Rector de la UNAM entregó medallas a profesores del plantel con 10, 15, 20 y 25 años de actividad docente

página 5

El doctor Joel Velasco Ariza

Director General de Incorporación y Revalidación de Estudios

- Le dio posesión el Secretario General de la UNAM

página 3

Foro permanente de promoción editorial

La Casa Universitaria del Libro, nuevo espacio cultural

- El Centro Asturiano de México, AC, otorgó a la UNAM, en comodato, su antigua sede
- En el local se organizarán actividades derivadas y relacionadas con el trabajo editorial



El doctor Jorge Carpizo y el señor Adolfo Graña suscriben el contrato de comodato a través del cual la UNAM usará un inmueble del Centro Asturiano de México, AC.

La necesidad actual de consolidar e impulsar las diversas formas de expresión escrita que crean y recrean la cultura nacional, forma parte del compromiso de la Universidad de promover todas aquellas actividades que contribuyen a cimentar los valores culturales que la propia comunidad genera, cuyo vehículo de expresión más importante ha sido, desde siempre, el libro.

Declaró lo anterior el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, durante la firma del contrato de comodato entre esta Institución y el Centro Asturiano de México, AC, celebrado ayer en el Salón "Justo Sierra" de la Torre de Rectoría, mediante el cual este último concede el uso gratuito del inmueble ubicado en Orizaba 24, colonia Roma, para instalar en él la Casa Universitaria del Libro, próxima a inaugurarse. (pasa a la página 28)

Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico

Colabora la UNAM al desarrollo de la industria pecuaria

- Se firmó un convenio entre la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y la empresa paraestatal Alimentos Balanceados de México, dependiente de la SARH



El Secretario General de la UNAM firma el convenio de colaboración que establecieron la FMVyZ y la empresa paraestatal Alimentos Balanceados de México.

El 16 del mes en curso, en las oficinas de la Secretaría General de la UNAM, se firmó un convenio entre la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y la empresa paraestatal Alimentos Balanceados de México (ALBAMEX), dependiente de la SARH.

El acuerdo fue signado por los doctores José Narro Robles, secretario general de la UNAM; José Manuel Berruecos, director de la FMVyZ, y Juan Vázquez Márquez, director general de ALBAMEX.

Al tomar la palabra, el doctor Narro Robles puntualizó que convenios como el ahora firmado se formalizan una vez que se han probado en la práctica; en este caso, dijo, se viene operando desde hace un año de manera satisfactoria. Asimismo, propuso la realización de futuras reuniones para evaluar resultados y promover nuevas acciones. (pasa a la página 28)

Convenio de colaboración UNAM-FUNDEC

- Su objetivo: mejorar la enseñanza que se imparte en la Facultad de Ingeniería en el área de la construcción y apoyar tareas de difusión

La Universidad Nacional Autónoma de México y la Fundación para la Enseñanza de la Construcción (FUNDEC) establecieron un convenio de colaboración, el cual tiene como finalidad el mejoramiento de la enseñanza que imparte la Facultad de Ingeniería (FI) en el área de la construcción, así como el cumplimiento de las

tareas de difusión que la FUNDEC tiene señaladas como objetivos esenciales.

Durante el acto, que se realizó el pasado 20 de octubre en el Salón Justo Sierra de la Torre de Rectoría, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, y el ingeniero Fernando Favela, presidente del Consejo Directivo de la FUNDEC, legalizaron el acuerdo, acompañados del doctor Octavio A. Rascón Chávez, director de la FI, quien declaró que de esta manera se institucionaliza el apoyo que la dependencia a su cargo ha recibido de este organismo. (pasa a la página 28)

Director General de Incorporación y Revalidación de Estudios

El pasado miércoles el doctor José Narro, secretario general de esta Casa de Estudios, dio posesión, por acuerdo del Rector, al doctor Joel Velasco Ariza como nuevo titular de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIyRE), en sustitución de la actuario Rocío Llarena, quien pasó a ocupar la dirección del Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos.

En el acto, realizado en las instalaciones de la propia dependencia, el doctor Narro indicó que la DGIyRE representa para la UNAM una unidad importante por la relación que mantiene con todo el sistema incorporado a la Institución.

Después de resaltar la trayectoria de la actuario Rocío Llarena a lo largo de casi dos años, dijo que los avances logrados por esta dependencia están a la vista de todos los que tienen que ver con el proceso de incorporación y revalidación de estudios.

Posteriormente, exhortó a la planta de trabajadores de la DGIyRE a seguir poniendo todo su empeño en el cumplimiento de sus tareas, ya que en estos momentos la Universidad así lo requiere. Asimismo, pidió su compromiso con la Institución, no sólo de palabra sino directamente con la acción, pues lograr la excelencia académica que esta Casa de Estudios debe poseer no es responsabilidad de un solo hombre, sino de toda la comunidad.

"Responderle a la Institución en los momentos en que lo necesita ha sido siempre una de las características de sus miembros", concluyó.

La actuario Rocío Llarena, por su parte, agradeció la colaboración de los trabajadores, y pidió que ese mismo apoyo le sea brindado al nuevo titular de la dirección.

Por su parte, el doctor Joel Velasco Ariza, tras agradecer la distinción por su nombramiento, externó que pondrá su mejor esfuerzo en la tarea que se le encomienda, particularmente en los momentos actuales por los que

• Le dio posesión el Secretario General de la UNAM



El doctor José Narro Robles dio posesión al doctor Joel Velasco como director general de Incorporación y Revalidación de Estudios, en sustitución de la actuario Rocío Llarena.

atraviesa la UNAM y subrayó que su único compromiso es con la Institución.

El doctor Velasco Ariza es egresado de la UNAM; ha realizado estudios de posgrado en Inglaterra, participado en cursos y congresos efectuados en instituciones nacionales y extranjeras.

Asimismo, ha sido miembro de diversas asociaciones médicas del país y del exterior y publicado artículos en revistas médico-científicas. El doctor Velasco fue secretario de Internado y Servicio Social en la Facultad de Medicina, jefe del Departamento de Enseñanza e Investigación en Salud de la Secretaría de Salud y subdirector general Médico del Hospital General Doctor Manuel Gea González. ■

Dirección General de Asuntos del Personal Académico/Subcomité Técnico de Becas del Área de Cómputo

BECAS PARA REALIZAR TESIS Y PROYECTOS EN EL AREA DE COMPUTO

Convocatoria

Con base en la convocatoria emitida el 23 de junio del presente año por el Comité Técnico de Becas de la UNAM, en relación con el Programa de Superación del Personal Académico, el Subcomité Técnico de Becas del Área de Cómputo, a través de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, convoca a alumnos de la UNAM a presentar su solicitud para obtener becas, que apoyen principalmente a:

1. Realización de tesis en el área de computación o en disciplinas vinculadas a ella, a fin de obtener el grado de licenciatura, maestría o doctorado.
2. Participación en proyectos de cómputo de interés para la UNAM.

Aquellos alumnos interesados podrán recoger la solicitud en el Cubículo de Becarios, planta baja de la Dirección General de Servi-

cios de Cómputo Académico. El plazo para la entrega de dicha solicitud y documentos correspondientes queda abierto a partir de la expedición de esta Convocatoria y concluirá el 15 de noviembre.

Para mayor información comunicarse a los teléfonos 550-18-29, 559-27-06 (directos) y 550-52-15, extensión 4135, y 559-38-44, extensión 23, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h.

Reunión de presidentes de asociaciones de egresados de la UNAM



El actuario Carlos Barros Horcasitas, acompañado del licenciado Enrique Espinoza Súñer, presidió la reunión de representantes de asociaciones de egresados universitarios.

El proceso de reformas en la Universidad, planteadas por el Rector ante el H. Consejo Universitario en septiembre pasado, no ha concluido; se trata sólo de un primer paquete, entre otros, a los cuales se desea enriquecer y perfeccionar. En este proceso la participación de los egresados de esta Casa de Estudios es muy importante.

El actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría, manifestó lo anterior durante la reunión que sostuvo con los presidentes de las diversas asociaciones de egresados de la UNAM, celebrada el pasado miércoles en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

Señaló que las épocas de cambio provocan miedo y desconcierto, por lo que la gente prefiere no cambiar; sin

embargo, los universitarios estamos inclinados hacia este ejercicio. Los primeros pasos están dados y han sido aceptados por la comunidad.

Por su parte, el licenciado Enrique Espinoza Súñer, coordinador de Egresados, informó del proyecto intitulado **Los universitarios dan la mano a los universitarios**, el cual tiene como objetivo reunir fondos para apoyar a la Institución, y de esta forma "todos los universitarios nos convirtamos en un vehículo de ayuda para las nuevas generaciones".

El proyecto incluye una campaña para invitar a los egresados, a través de cápsulas por radio y TV, a cubrir una Cuota Anual Escolar Complementaria, similar a la Cuota Anual Escolar Voluntaria de los alumnos.

(pasa a la página 28)

En la búsqueda de la superación académica

Determinante para la UNAM el apoyo de sus egresados

- **En la Semana del médico, organizada en la ENEP Zaragoza, se abrió la exposición permanente del Museo de Morfofisiología**

Hoy más que nunca la unidad del universitario debe manifestarse en tareas de docencia, investigación y extensión de la cultura, afirmó el licenciado Enrique Espinoza Súñer, coordinador de Egresados de la UNAM. El apoyo de los egresados, añadió, es determinante en momentos en que la Institución busca superarse académicamente a través de las reformas planteadas en fecha reciente por el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios.

Al presidir, en compañía del doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de la ENEP Zaragoza, la Semana del médico, organizada por la Sociedad de Médicos Cirujanos Egresados de la ENEP Zaragoza (SOMECEZ), el licenciado Espinoza Súñer indicó que la participación activa del egresado en la vida universitaria está expresada en la propia Legislación, la cual señala que es universitario no sólo aquel que se encuentra en las aulas en calidad de alumno o de profesor, sino quien ha cursado en la UNAM cualquier nivel de estudios.

La participación y apoyo de los egresados ha sido impulsada a través del reglamento propuesto por el Rector y



El doctor Rodolfo Herrero Ricaño y el licenciado Enrique Espinoza Súñer presidieron la sesión inaugural de la "Semana del médico", en la ENEP Zaragoza.

aprobado por el H. Consejo Universitario en septiembre de 1985; éste regula las relaciones entre los egresados y la Institución, con el objetivo de lograr la superación académica y el mejoramiento de todos los niveles de la Universidad y de sus egresados, aseveró el licenciado Espinoza Súñer.

(pasa a la página 26)

LVII Aniversario de la fundación de la Escuela Nacional de Música

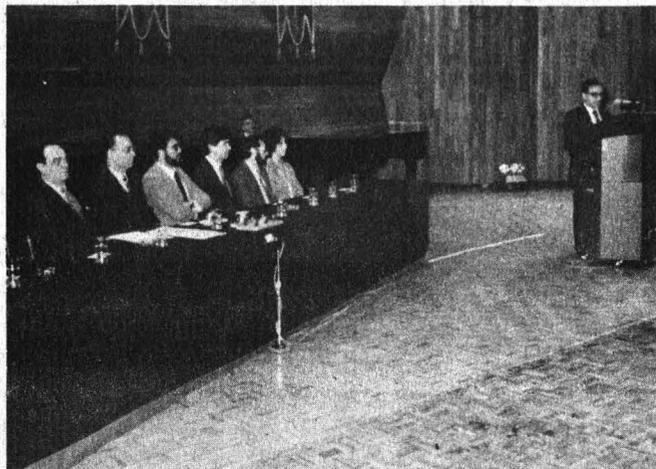
- El Rector de la UNAM entregó medallas a profesores del plantel con 10, 15, 20 y 25 años de actividad docente
- La ENM concluirá este año la fase inicial del primer centro de cómputo musical de la República

Si la Rectoría de la UNAM no hubiera manifestado interés y confianza para con la Escuela Nacional de Música, a este plantel le hubiera sido casi imposible consolidarse como la primera institución de enseñanza musical en el país, y no habría alcanzado la categoría de verdadera y digna escuela universitaria.

Expresó lo anterior el maestro Jorge Eduardo Suárez Angeles, director de la ENM, durante la ceremonia con la cual se celebró el LVII Aniversario de la creación de ese plantel y a la que asistió el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios.

En el acto, celebrado en el Auditorio Xochipilli de la escuela, el pasado lunes, el maestro Suárez Angeles apuntó que es significativo el apoyo de la Rectoría, dada la circunstancia económica y el momento histórico que está viviendo la ENM.

Si bien el apoyo económico ha permitido llevar a cabo importantes proyectos, como los de cómputo, temporadas de conciertos y adecuación del número de alumnos en las clases teórico-prácticas, el interés y confianza de las autoridades de la UNAM han alentado el quehacer académico del plantel.



El maestro Jorge Eduardo Suárez Angeles expuso los logros de la Escuela Nacional de Música, al conmemorarse el LVII Aniversario del plantel.

Reconocimiento a profesores del plantel

Antes de que el Rector entregara diplomas y medallas a profesores de la ENM por sus 10, 15, 20 y 25 años de actividad docente, el Director de esa dependencia dijo de ellos que se les rendía homenaje no sólo porque son destacados ejecutantes, compositores, investigadores, sino por haber logrado la preparación de numerosos músicos que enaltecen el ambiente cultural de México.

(pasa a la página 31)

Homenaje en el Instituto de Investigaciones Jurídicas

El doctor Héctor Fix-Zamudio: 30 años de investigación en la ciencia del derecho



El doctor José Luis Soberanes exaltó la labor docente y de investigación del doctor Héctor Fix-Zamudio.

El Instituto de Investigaciones Jurídicas organizó un ciclo de mesas redondas en homenaje al doctor Héctor Fix-Zamudio, miembro de la H. Junta de Gobierno de la UNAM, en su trigésimo aniversario como investigador en la ciencia del derecho.

Durante la ceremonia el doctor José Luis Soberanes, miembro del IIJ y secretario general de la Unión de Universidades de América Latina, expuso una semblanza del homenajeado durante la cual explicó que efectuó sus estudios en la entonces Escuela Nacional de Jurisprudencia, hoy Facultad de Derecho, obteniendo el título de licenciado con mención honorífica. Posteriormente, en la misma facultad hizo el doctorado con la mención *Magna cum laude*.

Después de 20 años de desarrollar diversas funciones en el Poder Judicial de la Federación, cuando ocupaba el cargo de secretario de estudio y cuenta adscrito al Pleno de la Suprema Corte de Justicia, renunció para incorporarse de tiempo completo a labores académicas en esta Universidad.

En la Facultad de Derecho es profesor titular por oposición de la materia de Amparo desde 1964, y de su División de Estudios de Posgrado a partir de 1966. Asimismo, desde hace 30 años es investigador del IIJ, donde ocupa la categoría de titular "C" de tiempo completo.

(pasa a la página 27)

Desarrollo de opciones terminales en la Escuela Nacional Preparatoria

- **Esta formación adicional proporcionará a los estudiantes capacitación para el desempeño de actividades remuneradas como cuadros medios en los sectores productivo y de servicios**

La Escuela Nacional Preparatoria ampliará, flexibilizará y acrecentará las opciones técnicas terminales, con el fin de brindar a sus alumnos una formación adicional que los capacite para el desempeño de trabajos remunerados, lo cual coadyuvará a su incorporación, como cuadros medios, a los sectores productivo y/o de servicios del país.

Así lo informó el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la ENP, al indicar que en 1985 se establecieron, como un plan piloto, tres opciones técnicas en este subsistema universitario de enseñanza media superior: técnico en computación, técnico en histopatología y auxiliar de contabilidad; la primera en los planteles 6, 7 y 8; la segunda en el 1, y la tercera en el 2 y 9.

Si bien hubo diversos problemas de instauración, tanto de tipo administrativo como de orden práctico, su resultado general fue positivo, ya que tuvieron demanda entre los alumnos, y más del 75 por ciento de los que se inscribieron en el plan experimental cumplieron con sus etapas, precisó.

El objetivo central de la ENP es la formación integral de bachilleres con fundamentos universitarios y propedéuticos. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de dotar a los estudiantes de una formación adicional de tipo técnico que los habilite para el desarrollo de actividades remuneradas.

En virtud de las necesidades detectadas y de la demanda existente, dijo, la ENP ampliará, flexibilizará y acrecentará las opciones técnicas terminales. La finalidad de este desarrollo es diversa: primero, aprovechar al máximo el potencial de muchos alumnos complementando su formación con un conocimiento práctico; segundo, que eventualmente les permita desarrollar una actividad remunerada en el contexto de la carrera profesional que vayan a seguir y, por último, en el caso de que, por razones económicas, familiares o de otra índole, no puedan continuar sus estudios, tengan la oportunidad de concluir una carrera técnica que les permita aprovechar la educación recibida.

“De hecho —expuso— aunque los alumnos no logren concluir sus estudios de bachillerato, la formación e información que reciben en la preparatoria les potencia para desempeñar con mayor eficacia una actividad útil, por lo cual tan sólo se busca el complemento técnico concreto que los ponga en condición de integrarse a los sectores productivo y/o de servicios, como cuadros medios”.

A este respecto consideró que las actuales circunstancias económicas del país, e indirectamente la elevación de los requisitos académicos en la UNAM, propician esta apertura para dar al estudiante del bachillerato universitario la oportunidad de una salida terminal.

Se extenderán a los nueve planteles las opciones técnicas

“La apertura se hará en tres sentidos: primero, en la flexibilidad del programa de estudios de la opción técnica de que se trate, ya que el plan piloto sólo daba cabida a estudiantes plenamente regulares. Ahora se admitirá a los irregulares en varias opciones, según las características de cada una de éstas.

Segundo, se abrirán nuevas opciones relacionadas con las diferentes áreas del bachillerato preparatorio y tercero, se buscará extenderlas a los nueve planteles.

Mediante estas acciones, añadió el licenciado Schettino Maimone, se tratará de evitar que la deserción se traduzca en una frustración o en un fracaso escolar radical, complementando la formación y posibilitando al alumno de bachillerato que concluya en forma terminal con la opción técnica.

Aunque se basen parcialmente en el *curriculum* del plan de estudios, explicó, se pretende que las opciones puedan concluirse independientemente de la terminación del bachillerato, y una vez aprobadas por el Consejo Técnico de la ENP y el H. Consejo Universitario, se abrirán las inscripciones para las mismas entre los estudiantes preparatorios.

Además, se tiene previsto utilizar el tiempo libre en fines de semana y en el periodo interanual, con el objeto de satisfacer al máximo posible la demanda de los alumnos.

Por otra parte, estableció que el proyecto de opciones técnicas “se pondrá en marcha, muy probablemente, a partir de enero de 1987 y se buscará vincular a las mismas con las seis áreas de estudio con que cuenta la ENP: físico-matemática, químico-biológica, económico-administrativa, disciplinas sociales, humanidades clásicas y bellas artes”.

(pasa a la página 27)

II Simposio de titulación en la FES Cuautitlán

La tesis, elemento académico que debe mantenerse y ser analizado

- **La titulación, proceso que está siendo seriamente revisado y cuestionado desde un punto de vista académico**

Si la elaboración de la tesis se convierte en un trámite administrativo debe eliminarse; sin embargo, estamos convencidos que es un elemento académico, una parte de la formación de los estudiantes que debe mantenerse y ser analizada, pues coadyuva a una mejor preparación profesional.

Así lo manifestó el doctor José Luis Galván Madrid, director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES), durante la inauguración del II Simposio de titulación, cuyo objetivo es establecer un diagnóstico y lineamientos de orientación sobre los problemas de la titulación para instrumentar y fortalecer, de manera continua,

Clausura de los cursos de actualización para profesores de enseñanza media superior 1986

Al clausurar los Cursos de actualización para profesores de enseñanza media superior 1986, el ingeniero Juan Ursul Solanes, titular de la Dirección General de Proyectos Académicos de la UNAM, indicó que la organización y desarrollo de los mismos constituye una experiencia sumamente positiva, ya que los resultados obtenidos incidirán en una mejor planeación y programación de ulteriores cursos, en beneficio del bachillerato universitario.

En el acto, al que asistieron el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP); la maestra Graciela Pérez Rivera, directora del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE); el físico Javier Guillén Anguiano, director de la Unidad Académica del Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades, y los coordinadores de los citados cursos, se llevó a cabo un breve intercambio de opiniones y puntos de vista entre los presentes, con el fin de preparar un informe preliminar de los Cursos interanuales de actualización, efectuados recientemente en los dos subsistemas del bachillerato de la UNAM: la ENP y el CCH.

A este respecto, el ingeniero Ursul Solanes informó que durante la primera semana de diciembre del presente año se llevará a cabo la evaluación final de todo el programa de cursos de actualización impartidos durante 1986. Preciso que dicha sesión tendrá lugar en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez" de Ciudad Universitaria, donde estarán presentes, tanto los coordinadores de



El físico Javier Guillén Anguiano, el licenciado Ernesto Schettino, el ingeniero Juan Ursul y la maestra Graciela Pérez Rivera integraron el presidium durante la clausura de los cursos de actualización para profesores de educación media superior 1986.

los cursos respectivos como los representantes de los subsistemas del bachillerato universitario, del CISE y de la propio DGPA.

Por su parte, el licenciado Schettino Maimone habló sobre la necesidad de implantar en el bachillerato de la ENP cursos de actualización para el profesorado que contemplen la integración de tres elementos: temas novedosos y de actualidad, planes y programas de estudio, y las necesidades específicas del profesor con respecto a su ejercicio docente.

Con base en lo anterior, señaló la conveniencia de que una buena parte de los profesores de excelencia académica con que cuenta la dependencia a su cargo participen en la impartición de los cursos de actualización, ya que ello contribuiría a optimar los resultados de los mismos.

(pasa a la página 25)



El doctor José Luis Galván puso de manifiesto la importancia y vigencia de la tesis profesional como requisito académico, al poner en marcha los trabajos del "II Simposio de titulación".

programas tendientes a mejorar la eficiencia terminal en la FESC.

En el acto, realizado en el Aula Magna, Campo I, del plantel, el doctor José Luis Galván informó que debido al papel que desempeña la titulación, este proceso está siendo seriamente revisado, analizado y cuestionado desde un

punto de vista académico. "Debemos conocer los elementos que en la UNAM, y particularmente en la FESC, se dan para hacer más o menos complejo el proceso de titulación".

La tesis, explicó, es uno de los mejores caminos para evaluar los conocimientos terminales de los estudiantes, si bien existen otras alternativas para obtener mayor eficiencia terminal de las diversas carreras.

Finalmente, hizo votos porque los trabajos que se desarrollen durante el simposio, el cual se llevará a cabo hasta mañana, sean fructíferos y se reflejen en la calidad de los egresados de la FESC.

Por su parte, el M en C Ricardo Torres Cosío, coordinador de Análisis y Evaluación Académica de la misma dependencia, después de hacer un resumen de los puntos tratados durante el I Simposio de titulación, realizado en octubre del año pasado, citó las conclusiones a que llegaron las diversas mesas de trabajo, entre las cuales destacan las siguientes: la tesis es un documento voluntario; es imprescindible que se reglamente con amplitud todo lo relacionado con su elaboración; es necesario evitar que la tesis sea un problema administrativo; debe estar relacionada con los problemas nacionales; los alumnos son dependientes del profesorado, lo cual los torna inseguros; la eficiencia terminal en la FESC es de 6.8 años. ■

II Reunión Doctor Alejandro Villalobos

Gran parte de la vida académica del doctor Alejandro Villalobos estuvo ligada a la investigación en el campo de la hidrobiología y a la labor de docencia, por lo cual es merecido el homenaje que se le hace a este profesor universitario a través de la **II Reunión Doctor Alejandro Villalobos**, que en esta ocasión trata el tema **Biología de la laguna de Tamiahua**.

Expresó lo anterior el doctor José Sarukhán Kérmez, director del Instituto de Biología, durante el acto en que el doctor Francisco Ramos Gómez, director de la Facultad de Ciencias, puso en marcha los trabajos de esta reunión.

En la inauguración, efectuada en el auditorio de la Facultad de Ciencias, el doctor Sarukhán manifestó su beneplácito por este tipo de eventos, los cuales "son un foro en donde se brinda un reconocimiento a los profesores que han dedicado su vida al mejoramiento de la ciencia en nuestro país y en nuestra Universidad".

El doctor Sarukhán hizo una semblanza de la vida del doctor Villalobos, de quien dijo se inició como investigador de carrera del Instituto de Biología en 1940, llegando a ser más tarde presidente de la Comisión Dictaminadora del propio instituto. Desarrolló las áreas de hidrobiología y biología marina, cultivando las especialidades de carcinología, ecología marina, arrecifes y lagunas costeras.

Por su parte el doctor Ramos Gómez dijo, en presencia de la bióloga Carmela Hiriart viuda de Villalobos, que la realización de este evento académico se efectúa gracias a las enseñanzas que el desaparecido profesor proporcionó



En el auditorio de la Facultad de Ciencias se llevó a cabo la inauguración de la "II Reunión Doctor Alejandro Villalobos".

a sus alumnos, quienes le rinden un homenaje a través de esta reunión por su fructífera labor docente.

Durante el primer día de actividades, las cuales finalizarán mañana 24 de octubre, la bióloga Teresa Reyna Trujillo, alumna del homenajeado, dictó una conferencia relacionada con la biología de la laguna de Tamiahua, tema que el doctor Villalobos trabajó intensamente hasta la víspera de su muerte.

(pasa a la página 29)

IV Coloquio Juan Comas

Avances de investigaciones en antropología física y biología humana

• *La medicina y la educación son instrumentos capaces de transformar la condición marginal de los amerindios*



Durante la inauguración del "IV Coloquio de antropología física Juan Comas" integraron el presidium los doctores Santiago Genovés, Enrique Florescano y Maricarmen Serra Puche.

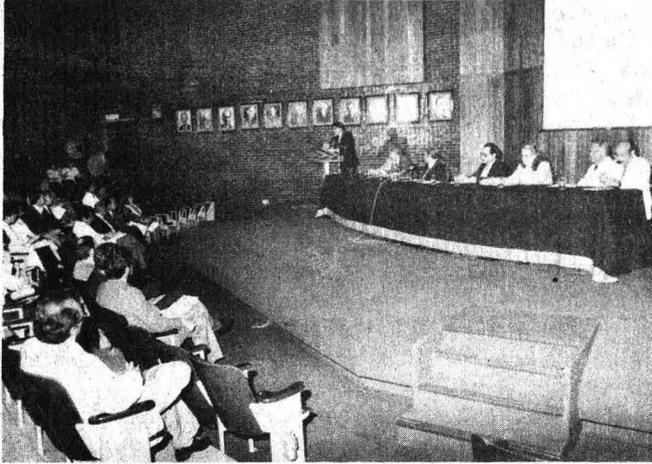
Al celebrarse por cuarta ocasión el Coloquio de antropología física Juan Comas se pondera no sólo la memoria de este investigador, sino la trascendencia de esta disciplina que tiene tradición centenaria en México, afirmó la doctora Maricarmen Serra, directora del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), al ponerse en marcha, el 20 de octubre, dicha actividad, organizada por la UNAM, a través del IIA, el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y la Asociación Mexicana de Antropología Biológica, AC (AMAB).

En su intervención —en presencia de los doctores Enrique Florescano, director del INAH, quien hizo la declaratoria inaugural, y Santiago Genovés, presidente de la AMAB—, la funcionaria universitaria sostuvo que el coloquio reúne, además de antropólogos físicos, a especialistas de la biología humana, mexicanos y extranjeros, quienes presentarán avances de sus investigaciones, confrontarán datos y experiencias, y establecerán una comunicación más eficaz.

(pasa a la página 29)

V Reunión anual de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina

- **Actividades periódicas de este tipo contribuyen a lograr una mayor comunicación entre investigadores**



Aspecto general de la sesión en la que se pusieron en marcha los trabajos de la "V Reunión anual de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina".

La participación de alumnos de maestría y doctorado en reuniones periódicas favorece la comunicación entre investigadores con el fin de intercambiar ideas y estimular la formación de grupos inter y multidisciplinarios que permitan abordar determinados problemas, desde varios ángulos y en forma más completa, manifestó el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina.

Al poner en marcha la V Reunión anual de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina, el 20 del mes en curso en el Auditorio Principal de la FM, el doctor Cano Valle destacó que en este tipo de actividades académicas se han incluido trabajos libres de estudiantes e investigadores, los cuales, además de demostrar sus conocimientos en determinadas áreas, manifiestan su creatividad e ingenio al presentar en forma interesante y resumida sus ponencias.

Los alumnos de maestría y doctorado, precisó, son los que motivan y renuevan el campo de la investigación en la UNAM.

Más adelante resaltó que la nueva organización administrativa de la Facultad de Medicina, la cual deriva de la reglamentación recientemente aprobada por el Consejo Universitario, conducirá a que el alumno de maestría sepa detectar y analizar los problemas científicos fundamentales de su área específica, sus causas y sus efectos, diseñar, desarrollar y evaluar protocolos de investigación y aplicar la metodología científica para la creación de nuevos materiales y equipos útiles para sus propias actividades.

(pasa a la página 29)

Se entregaron los Premios PUIC

- **Ceremonia de clausura de la "V Reunión anual de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina"**

El doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, clausuró el martes 21 la V Reunión anual de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina, acto en que entregó los Premios PUIC a los tres mejores trabajos de investigación a nivel posgrado presentados durante esa actividad académica.

Actualmente, dijo, es difícil imaginar avances científicos que no surjan de la acción conjunta de diferentes disciplinas, de ahí la importancia de esta reunión, organizada por el Programa Universitario de Investigación Clínica, la Facultad de Medicina y el Instituto de Investigaciones Biomédicas, que conjunta una gran variedad de disciplinas, programas académicos e instituciones, mostrándonos el camino a seguir.

Destacó la alta calidad de los 91 trabajos presentados por 18 instituciones universitarias y del Sector Salud, e indicó que comprenden tanto investigaciones clínicas como básicas con ingeniosos modelos experimentales.

Acompañado por los doctores Fernando Cano Valle y Juan Ramón de la Fuente, titulares de la Facultad de Medicina y del Programa Universitario de Investigación Clínica, respectivamente, el Coordinador de la Investigación Científica hizo entrega de los premios.

Correspondió el primer lugar al médico Gabriel Manjarrez, alumno de Maestría en Ciencias Médicas de la Facultad de Medicina y sus colaboradores del IMSS y del



El doctor Arcadio Poveda entregó los Premios PUIC.

Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN, con el trabajo **Triptofano plasmático libre como indicador de la síntesis de serotonina cerebral en ratas y humanos recién nacidos con desnutrición intrauterina.**

El segundo lugar lo obtuvo el médico David Jay Gómez Farías, alumno de la Maestría en Investigación Biomédica Básica del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM y sus colaboradores del Instituto Nacional de Cardiología, con el trabajo **Efecto del plomo sobre el transporte de calcio en mitocondrias de riñón.**

(pasa a la página 30)

Informa sobre un problema vial en CU y sugiere su solución

Ingeniero José Manuel Covarrubias Solís.
Secretario General Administrativo
de la UNAM.
Presente

La semana pasada estuve a punto de ser testigo de un grave accidente, pues un automóvil casi se impacta contra una de las barreras (obstáculos metálicos) que sirven como puertas en los circuitos de Ciudad Universitaria.

El caso a que me refiero tuvo lugar donde se integra la avenida Insurgentes, la calle donde están ubicadas la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, el Instituto de Investigaciones Jurídicas y el Espacio Escultórico. Allí un automóvil pequeño tuvo que hacer un giro violento para evitar incrustarse la punta de la barrera que estaba medio abierta y en contrasentido a la dirección que él llevaba. En tanto que empezaba a oscurecer y no había alumbrado público en la zona, la barrera no fue vista por el conductor, realizando lo que los técnicos llaman un trompo. Le auxilié a reconfortarse y convenimos en que yo asumiría la responsabilidad de reportar ante usted esta anomalía.

En razón de lo anterior, pido su intervención para que esa y todas las barreras que existen en CU al abrirse queden perfectamente sujetadas.

Lic. Gustavo de la Vega Shiota
Credencial UNAM 38797
Carta fechada el 13 de octubre

Aclaración respecto a la denuncia de trabajadores de la ENP No. 1

Doctor Jorge Carpizo.
Rector de la Universidad
Nacional Autónoma de México.
Presente

Los suscritos, trabajadores adscritos a la Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 "Gabino Barreda", nos dirigimos a usted con el fin de hacer una declaración, respecto a la protesta publicada en Foro Universitario, de fecha 4 de septiembre del año en curso, en el cual se vierten denuncias a todas luces intencionadas en contra de algunas autoridades en torno al plantel. Al mismo tiempo de paso se trata de desvirtuar la actuación de nuestra delegación sindical y se pretende hacer creer que en el seno de la comunidad de la dependencia existen grupos con intereses que propician el enfrentamiento entre trabajadores, pues se aduce que existen privilegios para algunos trabajadores y trato despótico para otros.

Ante esta situación, que en lugar de propiciar una armonía (como dicen los denunciantes) provoca un estado de malestar comunitario, por falta de veracidad de los hechos, manifestamos: que los trabajadores y nuestra representación sindical, siempre que se han suscitado problemas de relación laboral, hemos sido capaces de resolverlos a través de nuestros delegados que han sabido defender nuestros intereses, además de que estamos conscientes que existen instancias establecidas en base a derecho para solucionar las problemáticas que se pretenden dentro del marco jurídico de la Legislación Universitaria. Es por ello que nos extraña que la denuncia haya partido de un trabajador de nombre Carlos Manuel

Ceballos que se identifica con número de credencial 26040 a quien no conocemos en el plantel, pues no labora en esta dependencia, por lo que no le consta la conducta que se asume en la dependencia por parte de la comunidad; sin embargo, encabeza la denuncia en compañía de 3 trabajadoras de la preparatoria. Por lo antes expuesto queremos dejar constancia ante usted y la comunidad universitaria de los siguientes puntos:

- 1º Que en la actualidad existe en el plantel un clima de tranquilidad y respeto entre los trabajadores y sus órganos de gobierno sindicales.
- 2º No existen actitudes de presión y amedrentación que se manifieste en el cuerpo de la denuncia, ya que si se hubiese dado la delegación y los trabajadores hubieran hecho uso de mecanismos de defensa que establece la ley.
- 3º No se ha dado ningún tipo de enfrentamiento entre la base trabajadora ni con otro sector de la comunidad interna o externa.
- 4º Existe una desvirtuación de la realidad laboral y conductual que se manifiesta en la denuncia.
- 5º La citada aclaración la hacemos fundados en el principio elemental de respeto, unidad y dignidad que todo miembro universitario merece.

Sin otro particular enviamos un cordial saludo.

Atentamente,
Irma Cisneros Alquicira y 27 firmas
más.

Aviso de GACETA UNAM

Con el fin de que este órgano informativo divulgue oportunamente las actividades, tanto académicas y culturales como de interés general, se solicita que en los avisos y programaciones se especifiquen únicamente los datos más relevantes.

Las peticiones de publicación deberán efectuarse con una anticipación de por lo menos tres días hábiles.

**EL CONSEJO TECNICO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA
CONVOCA
A LOS TECNICOS ACADEMICOS DEL INSTITUTO DE ASTRONOMIA
ESTIMULO ESPECIAL HAROLD L. JOHNSON**

El Consejo Técnico de la Investigación Científica (CTIC), en su sesión del 16 de octubre de 1986 —con fundamento en los artículos del 13 al 19 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México— decidió convocar a los técnicos académicos del Instituto de Astronomía para que presenten su solicitud para obtener el **Estímulo Especial Harold L. Johnson**, de acuerdo con las siguientes

BASES:

- Haberse distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus labores como técnico académico.
- Tener una antigüedad mínima de cinco años en la UNAM.

Conforme al artículo 15 del mencionado Reglamento los aspirantes deberán presentar su solicitud en la Secretaría Técnica del CTIC —en un plazo no mayor de 30 días, a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria en la **Gaceta UNAM**—, acompañada de:

- a) Currículum vitae actualizado.
- b) Fotocopia de los documentos que acrediten su preparación académica.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la institución y vigencia de su relación laboral, expedidos por el director de la dependencia.
- d) Un escrito en el que se describa el o los trabajos por los que se considera candidato a recibir el estímulo. Si el o los trabajos (o parte de ellos) han sido publicados deberán adjuntarse, así como otras pruebas que estime pertinentes.

El fallo del Consejo Técnico será inapelable. Se dará a conocer directamente a la persona ganadora y se hará público en la **Gaceta UNAM**.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, octubre de 1986.
Doctor Arcadio Poveda,
Coordinador de la Investigación Científica.

Coordinación de Planeación, Presupuesto y Estudios Administrativos / Dirección General de Estudios Administrativos

AVISO

INFORMACION Y ORIENTACION SOBRE MODIFICACIONES ACADEMICAS

La Dirección General de Estudios Administrativos pone a disposición de la comunidad universitaria y del público en general la más amplia información y orientación sobre las modificaciones académicas, aprobadas por el Consejo Universitario los días 11 y 12 de sep-

tiembre pasado, en la ventanilla de informes ubicada en la planta principal de la Torre de Rectoría, o por vía telefónica a través del 550-50-80, con tres líneas, de lunes a viernes de 8:00 a 15:30 h.

Con el lema: "Los universitarios dan la mano a los universitarios"

**CAMPAÑA DE APOYO
ECONOMICO DE LA COORDINACION DE EGRESADOS**

Bajo el lema **Los universitarios dan la mano a los universitarios**, la Coordinación de Egresados, ha organizado una campaña de apoyo económico a la UNAM, invitando a sus egresados a cubrir una cuota anual escolar complementaria, igual a la que cubren en forma voluntaria los alumnos de la Universidad.

Las cuotas anuales complementarias para los egresados son las

siguientes: \$10,000.00, \$20,000.00, \$40,000.00, \$60,000.00 o una cantidad mayor.

Las aportaciones de los egresados se reciben en los siguientes bancos: BANCOMER: 792621-5 y BANAMEX: sucursal 650, 721280-6.

Mayores informes en la Coordinación de Egresados: 1er. piso, Torre de Rectoría. Teléfonos 548-36-18 y 550-52-15, extensión 3151.

**SEMINARIO CONTINUO SOBRE
LOS PROBLEMAS DE EDUCACION
SUPERIOR EN MEXICO**

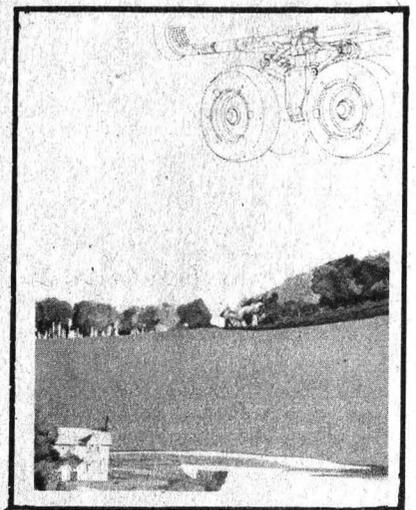
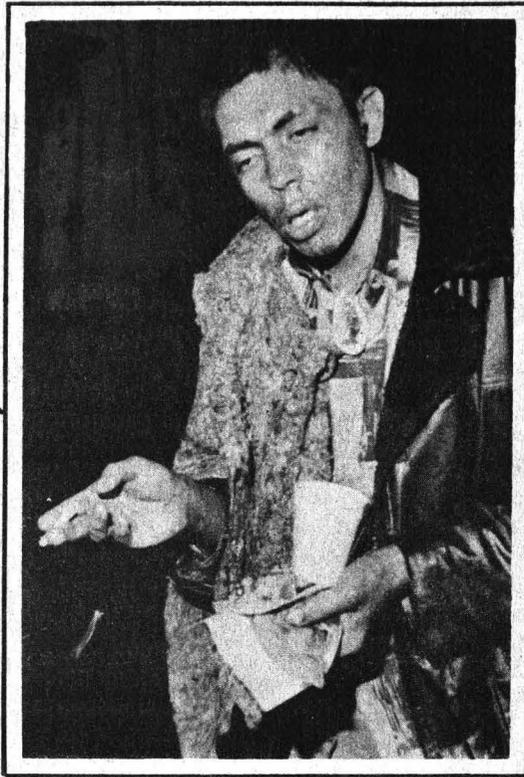
La maestra Ana Barabtarlo, investigadora del CISE, tratará el tema **Situación diagnóstica de la investigación educativa en México**, hoy, jueves 23, de 8:30 a 10:30 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto de CU.

Para mayores informes comunicarse al teléfono 548-32-84, con la señora Eloína Morales A., o al 550-52-15, extensión 2108, con la licenciada Margarita Fregoso I., secretaria técnica del seminario.

Niños y adolescentes de bajo nivel socioeconómico, los más afectados



Alteraciones neurológicas y conductuales por la inhalación de thíner y cementos adhesivos



- Se usan para obtener placer, gratificación y una adaptación psicológica y emocional; constituyen uno de los principales problemas de farmacodependencia en México

La inhalación de thíner y cementos adhesivos ocupa en la actualidad uno de los más altos índices de abuso dentro de las distintas formas de farmacodependencia en el país, señaló el M en C Marte Lorenzana-Jiménez, investigador del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina, al precisar que la inhalación crónica de disolventes industriales produce alteraciones neurológicas y conductuales, tanto en el ser humano como en los animales de laboratorio.

Desde hace muchos años, dijo, el hombre ha inhalado vapores de agentes químicos, como el tabaco, la marihuana, el opio, el tolueno, el cloroformo, la gasolina, limpiadores de esmalte para uñas, líquido para encendedores, thíner y algunos cementos adhesivos o pegamentos, con el fin de obtener placer, gratificación y una adaptación psicológica y emocional.



“En la literatura especializada existen antecedentes de casos aislados de individuos que inhalaron gases, líquidos volátiles, anestésicos o productos derivados del petróleo, para experimentar sus efectos psíquicos. Desde 1960, en diversas partes del mundo, empiezan a parecer informes acerca de la inhalación voluntaria de disolventes volátiles por niños y adolescentes, con el mismo fin”, indicó.

Al reiterar que la inhalación de disolventes industriales constituye uno de los principales problemas de farmacodependencia en México, informó que los usuarios más comunes de dichas sustancias son niños y adolescentes de bajo y medio nivel socioeconómico, los cuales representan aproximadamente del 0.5 al 1 por ciento de la población general.

El thíner se encuentra entre los disolventes industriales de mayor abuso que dañan al sistema nervioso central (SNC). Es una mezcla compleja de disolventes activos, latices y diluyentes, que forman parte de pinturas, lacas, barnices, tintas y similares. Agregó que la función de los mismos es reducir la viscosidad, controlar la velocidad de evaporación y disminuir los costos del producto: la calidad y precio del thíner varían según las proporciones de diluyentes en la mezcla, de la que actualmente existen tres calidades.

Experimentos con animales de laboratorio

Considerando que los efectos producidos por el thíner sobre el SNC no están bien caracterizados, el maestro Lorenzana-Jiménez se abocó, recientemente, a realizar un estudio para evaluar alteraciones conductuales e histo-

lógicas cerebrales producidas por la exposición única y repetida al disolvente en ratas, durante las tres primeras semanas del periodo posnatal.

Luego de precisar que el thíner utilizado al respecto fue de baja calidad y costo, apuntó que los resultados cromatográficos mostraron las siguientes concentraciones: tolueno 54.1%, hexano 19.8%, metanol 10.6%, metilisobutilcetona 9.6%, acetona 1.4%, xileno 0.9%, benceno 0.6% y otros componentes en menor proporción.

Refirió que este tipo de thíner es el utilizado en diversos procedimientos por el sujeto para producirse la estimulación psíquica, y añadió que resulta necesario emplear el desarrollo numérico descrito para calcular las partes por millón (ppm) del disolvente en la fase gaseosa, aunque también es conveniente anotar los miligramos/litro de aire en la cámara.

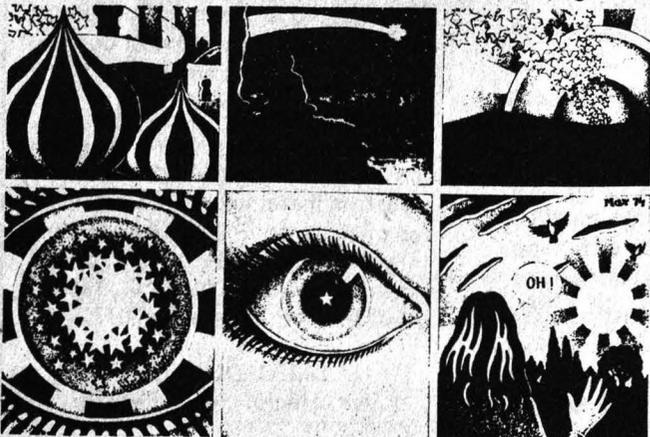
“Utilizando la cromatografía en fase de vapor y curvas de calibración —explicó— se obtuvieron con mayor exactitud las concentraciones sanguíneas de thíner y sus componentes, tanto en animales sometidos a la inhalación como de muestras tratadas *in vitro*”. Asimismo, cabe advertir que tales concentraciones fueron dependientes de la edad, siendo más altas en los animales adultos, si bien en cualquier edad predominó la concentración sanguínea de tolueno y de metilisobutilcetona.

Efectos acentuados en ejemplares adultos

El especialista estableció que durante la exposición al disolvente los animales presentaron un patrón conductual de excitación, con manifestaciones autonómicas, que terminó con una fase de depresión al finalizar el periodo de inhalación. Los efectos mencionados fueron más marcados en los animales adultos que en los de menor edad, y desaparecieron gradualmente en un lapso de 30 minutos. Además, los animales expuestos una o varias veces al thíner no presentaron diferencias importantes en la magnitud de los efectos conductuales observados, lo que parece indicar la ausencia de tolerancia.

A continuación, reveló que la actividad locomotora total registrada inmediatamente después de la inhalación fue mayor en los animales tratados que en los testigos, independientemente de su edad. El curso temporal de la actividad locomotora registrada durante una hora, a partir del final del periodo de exposición, manifestó un incremento significativo en los animales tratados, durante los 30 primeros minutos de registro.

(pasa a la página 30)



Fruto del resentimiento social

El pandillerismo en el Distrito Federal

- La violencia y la drogadicción son manifestaciones secundarias



Más que producto de la violencia y las drogas, las bandas juveniles son resultado del resentimiento y rencor de sus integrantes contra la sociedad en que viven, a causa de la falta de oportunidades de empleo, educación y salud, advirtió el licenciado Jorge García Robles, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, durante su participación en la mesa redonda **El pandillerismo en el Distrito Federal en los ochenta**.

Mencionó que los integrantes de las bandas se reúnen y conviven porque poseen actitudes y características personales similares. Aunque protestan contra los valores impuestos por la sociedad en que viven, éstos son los mismos que ellos utilizan, y al parecer no proponen nuevos esquemas sociales.

No proponen soluciones alternativas

El profesor universitario, quien es autor del libro **¿Qué tranza con las bandas?**, mencionó que la mayoría de estos grupos utilizan la violencia básicamente como producto de su condición adolescente. Su interés, dijo, es vivir el aquí y el ahora, sin importarles un verdadero cambio, razón por la cual no son un modelo alternativo a imitar.

En la apertura del debate, efectuado en la Sala Isabel y Ricardo Pozas de la FCPyS, el profesor Francisco Gomezjara recordó que el problema de las bandas juveniles surge del choque entre el poder y determinados sectores sociales. Su aparición tiene origen en la época de la posguerra, cuando los sectores marginados, no contemplados en el desarrollo social, se organizan para exigir igualdad de condiciones en trabajo y educación. Sin embargo, continuó, al hacer sus demandas ante las instituciones, éstas les responden a través de la represión y la violencia porque no les conviene que se organicen como grupo social.

(pasa a la página 30)

BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

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

AREA DE DISCIPLINAS ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS

ADMINISTRACION

OFERTA 1772. Características: Jefe de almacén. Experiencia de cinco años en jefatura de almacenes de producto terminado. Sueldo: \$300,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1789. Características: Jefe de departamento. Experiencia de tres años en área de capacitación. Sueldo: \$356,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA 1771. Características: Coordinador de índice de consumidores. Experiencia de 2 a 3 años en diseños de investigaciones o estudios a nivel consumidor. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA 1773. Características: Supervisor administrativo de ventas. Experiencia de tres años en control de inventarios y trámites. Sueldo: \$240,000.00 más prestaciones. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

CONTADURIA

OFERTA 1776. Características: Supervisor de impuestos. Experiencia dos años en impuestos. Sueldo: \$200,000.00, más 10% de fondo de ahorro. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA 1777. Características: Au-

xiliar contable. Experiencia un año en contabilidad general. Sueldo: \$122,800.00, más 10% de fondo de ahorro. Requisitos: Estudiante del 5o. semestre en adelante. Horario convencional. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA 1770. Características: Contador general. Experiencia en impuestos. Sueldo: \$170,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1769. Características: Contador en costos. Experiencia en costos. Sueldo: \$180,000.00 a \$200,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

AREA DE HUMANIDADES CLASICAS

OFERTA 1782. Características: Profesor de historia universal. Experiencia en docencia. Sueldo: \$1,500.00 titulado y \$1,300.00 pasante, por hora. Requisitos: Pasante o titulado. Contrato anual. Ambos sexos.

AREA DE CIENCIAS QUIMICO-BIOLÓGICAS

INGENIERIA QUIMICA

OFERTA 1785. Características: Asesor técnico. Experiencia orientada a ventas o servicio técnico. Sueldo: \$150,000.00 a \$180,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA 1716. Características: Gerente de control de calidad. Experiencia de dos años en control de calidad, presupuesto y ramo similar. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1729. Características: Gerente de producción. Experiencia de tres años en la industria alimentaria. Sueldo: \$450,000.00 mensua-

les. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA 1730. Características: Gerente de tecnología. Experiencia de tres años dentro de la industria alimentaria. Sueldo: \$450,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA 1731. Características: Jefe de tecnología. Experiencia de un año en la industria alimentaria. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

PSICOLOGIA

OFERTA 1749. Características: Supervisor de reclutamiento y selección de personal. Amplio conocimiento en el puesto. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA 1771. Características: Coordinador de índice de consumidores. Experiencia de dos a tres años en diseños de investigaciones o estudios a nivel consumidor. Sueldo: \$450,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

AREA DE CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

ARQUITECTURA

OFERTA 1790. Características: Analistas de planos. Experiencia en leer e identificar planos. Sueldo: \$87,500.00 mensuales. Requisitos: Pasante. 75% de créditos. Eventual. Horario vespertino. Currículum vitae. Ambos sexos.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a nuestras instalaciones ubicadas en las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT). Teléfono 655-13-44, extensión 7617.

EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza



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



INSTITUCION PATROCINADORA, PROGRAMA Y CLAVE	CARRERAS	PRESTACIONES
FACULTAD DE PSICOLOGIA		
Análisis del Programa de Matemáticas (0336).	Psicología.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
DELEGACION MAGDALENA CONTRERAS		
Comunicación en Centros Educativos (1959).	Psicología y Trabajo Social.	ISSSTE.
Atención Curativa (1958).	Psicología, Trabajo Social y Pedagogía.	ISSSTE.
Prestaciones Sociales (1957).	Diseño Gráfico, Ciencias de la Comunicación y Psicología.	ISSSTE.
SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL		
Extensionismo Industrial 1986 (3681).	Psicología, Pedagogía, Administración y Trabajo Social.	\$18,000.00 e ISSSTE.
Sistema de Información de las Relaciones Laborales (3682).	Computación y Economía.	\$18,000.00.
DIRECCION GENERAL DE REGULARIZACION TERRITORIAL		
Regularización Territorial I, II y III (1831, 1990 y 1991).	Ingeniería Topográfica y Geodésica, Ingeniería Civil, Arquitectura y Derecho.	ISSSTE.
INDUSTRIAL DE ABASTOS		
Administración y Apoyo Técnico (1980).	Administración.	ISSSTE.
Apoyo Administrativo I (1978).	Contaduría.	ISSSTE.
Regularización Sanitaria II (1977).	Medicina Veterinaria y Zootecnia.	ISSSTE.
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS		
Capacitación (1974).	Psicología y Pedagogía.	ISSSTE.
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS GENERALES		
Normatividad, Conducción, Control y Apoyo Administrativo (1963).	Derecho.	ISSSTE.

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

EL COORDINADOR EJECUTIVO
Dr. Rafael Valdés González.



China aporta el 90% de la producción mundial

Los múltiples usos de la soya

El frijol de soya o soya, originario del oriente de China, es una de las plantas cultivadas más antiguas (aproximadamente 13 mil años).

Su cultivo en China se menciona en un documento escrito por el emperador Sheng Nung en el año 2838 a.n.e., en cuya época se le consideraba uno de los cinco granos sagrados.

Se cree que la soya *Glycine max* deriva de la especie *G. soja*, originaria del centro de China. Ambas especies tienen 40 cromosomas y se agrupan en el subgénero *Soja*. Otras especies del género varían en su número de cromosomas.

Aunque la soya se introdujo en Japón a través de Corea antes del año 200 a.n.e., era desconocida fuera del Oriente hasta el siglo XVIII, cuando Engelbert Kaempfer, un botánico alemán, la llevó a Europa, quedando sus semillas en el Jardín des Plantes de París en 1739.

Se cree que cuando Benjamín Franklin fue embajador en Francia, de 1778 a 1785, recibió semillas como parte de un intercambio agrícola, pero el primer registro oficial de su introducción en América del Norte data de 1804, cuando el doctor Mease la cultivó por primera vez en Filadelfia. Después de esto, se le cultivó muy poco en América del Norte, hasta el siglo XX, en el cual ha sido cultivada extensivamente, llegando a competir en algunos lugares con el maíz.

La soya se cultiva ahora en muchos países, pero China produce el 90% de la producción mundial.

Los climas templados y húmedos son los más adecuados para la soya, que también tolera una gran variedad de suelos, siempre que estén drenados.

20% de aceite y 45% de proteínas

Gran parte de la producción de soya en el mundo se destina a la elaboración de aceite. El frijol de soya contiene un 20% de aceite y un 45% de proteínas. Cerca de 2/3 de la producción de aceite vegetal se emplea en la elaboración de comestibles, especialmente mantecas, margarinas y aceites para ensaladas; la otra parte se utiliza en la industria de pinturas, barnices, plásticos, tintas, linóleos, etcétera.

El remanente proteínico que queda después de la extracción del aceite puede ser procesado como harina de soya o incorporado en alimentos para ganado.

Al procesar o fermentar la proteína de la soya puede garantizarse que se han contrarrestado los cuatro inhibidores de la tripsina presentes en el frijol de soya y que lo hacen indigesto.

Las proteínas de la soya pueden balancear algunas deficiencias nutricionales de cereales como el maíz y el trigo, que tienen bajos contenidos de los aminoácidos lisina y triptófano.

Del frijol de soya se obtiene también la lecitina, un importante producto industrial que posee propiedades antioxidantes, emulsificantes y humectantes, por lo que se emplea en la elaboración de alimentos, medicamentos, tintas para impresión, pieles, textiles, cosméticos y productos derivados del petróleo.

Cabe mencionar aquí que debido a sus propiedades emulsificantes, es decir que ayuda a que las grasas se mezclen con el agua, se le han atribuido propiedades preventivas de enfermedades cardiovasculares. No se ha demostrado científicamente que la lecitina "evite la acumulación de colesterol en los vasos sanguíneos" como rezan los anuncios publicitarios. Y si algún día se comprobaran sus supuestas propiedades curativas, de todos modos no habría que ingerirla en cápsulas, pues una dieta balanceada contiene una buena cantidad de este derivado de la soya.

Material procesado por la bióloga Carmen Sánchez.

- Se estima que el cultivo de la soya comenzó hace 13 mil años
- El primer registro de su cultivo en América data de 1804



El 25 y 26 de octubre

Gran Campamento Universitario en el Valle de las Monjas

Con motivo del décimo quinto aniversario de la Organización de Montañismo y Exploración de la UNAM, los integrantes de las cuatro ramas: Espeleología, Alta montaña, Escalada en roca y Exploración, invitan a los miembros de la comunidad universitaria, excursionistas, exploradores y montañistas en general, a participar en el Gran Campamento Universitario, que se llevará a cabo los días 25 y 26 de octubre, en el Valle de las Monjas, Estado de México.

El profesor José Manuel Casanova Becerra, entrenador en jefe de la organización, informó que en ese lugar se reunirán los montañistas que forjaron el prestigio y la tradición por este deporte en la UNAM y que, junto con los que actualmente trabajan en la organización y quienes asistan de otros clubes y asociaciones, tendrán oportunidad de convivir y disfrutar de las bondades que proporcionan bosques y montañas del país.

Entre los atractivos del Gran Campamento Universitario en el Valle de las Monjas —frente al Zarco y cerca de La Marquesa— se tiene programado un festival artístico con música folklórica, mariachis, estudiantinas, conjuntos nortños y un ballet folklórico, además de que los asistentes podrán participar en concursos de canto y actuación, juegos y otras actividades.

Para seguridad de los campistas, la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología proporcionará servicios de vigilancia.

Mayores informes en los teléfonos 550-54-11 y 548-58-62, o en las oficinas de la DGADyR, cubículo de Montañismo, en el costado Sur del Estadio Olímpico Universitario.

Participan siete pedalistas universitarios

INICIO LA VII VUELTA CICLISTA MAYA CARIBE

Siete pedalistas universitarios, de las categorías juvenil y de segunda fuerza, participan en la VII Vuelta Maya Caribe, la cual dio inicio el martes 21 de octubre en la ciudad de Campeche y culminará el domingo 26 en Chetumal organizada por el CREA.

El recorrido comprende 671 kilómetros, divididos en ocho etapas, por las ciudades de Campeche, Halachó, Mérida, Valladolid, Cancún, Akumal, Tulum, Carrillo Puerto y Chetumal. Participan representantes de 23 equipos, entre los que figuran las dos escuadras de la UNAM, bajo la dirección técnica de Humberto Sánchez.

Los competidores universitarios son: Aarón Tavera, Cecilio Martínez, Mario Torres, Abraham Trujillo, Rogelio Salazar, José Luis Roldán y Jesús Mosqueda, quienes buscarán culminar con éxito su travesía.



En las categorías de 56, 60 y 80 kg

Tres universitarias, ganadoras en el Abierto de sambo femenino

Las hermanas Gloria e Irma Zavala, estudiantes del Plantel No. 2 de la ENP e integrantes del equipo Azul y Oro, se colocaron en primer lugar al igual que Ariadna Castillo, de la ENEP Aragón, en las categorías 56, 60 y 80 kilogramos de peso, durante el Tercer torneo abierto ENEP Aragón de sambo femenino, celebrado el sábado 18 en el gimnasio de ese plantel.

El representativo de la UNAM se colocó en el segundo lugar general por equipos, antecedido por el de la Delegación Miguel Hidalgo y seguido por el del Pentatlón Deportivo Universitario, Ciudad Deportiva, Delegación Gustavo A. Madero y Toros del DF, los cuales reunieron a un total de 42 competidoras.

Al inaugurar el torneo, el profesor Enrique Orihuela, en representación del licenciado Sergio Guerrero Verdejo, director de la ENEP Aragón, destacó la importancia de la actividad deportiva y recreativa entre los miembros de la comunidad universitaria.

Otros resultados registrados en el Abierto de lucha sambo femenino, fueron, por la UNAM, Claudia Martínez e Irma Pineda, segundo y tercer lugar de la categoría 64 kilos, y Gisela Ortigoza, segundo sitio en categoría de 68 kilos.

Cabe mencionar que durante la primera semana de noviembre los integrantes de lucha de la ENEP Aragón realizarán exhibiciones deportivas para dar la bienvenida a los alumnos de primer ingreso, y posteriormente un torneo de juegos recreativos aplicados a la lucha olímpica.

Durante el Torneo abierto de sambo femenino se premió a la samboca más destacada: Tomasa Norberto, del Pentatlón, y al mejor combate, sostenido por Ivonne López, de la Delegación Miguel Hidalgo, y Elizabeth Escudero, de la Gustavo A. Madero, quienes se disputaron la final de la categoría de 44 kilogramos.

CURSOS DE MEDICINA

Oncología básica, profesor titular: doctor Francisco Martínez Gutiérrez; del 3 de noviembre al 1 de diciembre (lunes, miércoles y viernes), de 14:00 a 16:00 h. Sede: Instituto Nacional de Cancerología, SSA, avenida San Fernando, No. 22, Tlalpan, DF.

Geriatría, profesor titular: doctor Arturo Lozano Cardoso, del 3 al 28 de noviembre, de 14:00 a 16:00 h (lunes, miércoles y viernes). Sede: Auditorio Doctor Abraham Ayala González, Hospital General de México, SSA.

Sesión de integración docente básico-clínica **Epilepsia**, coordinador: doctor Gustavo Vega Gama, jueves 30 de octubre, de 11:00 a 14:00 h. Sede: Auditorio Principal, Facultad de Medicina.

Informes: Facultad de Medicina, Secretaría de Enseñanza Clínica (Edificio "B", 3er. piso), teléfono 550-52-15, extensión 2161.

Diagnóstico inmunológico de las enfermedades parasitarias, doctor Rubén Álvarez Chacón, Instituto Nacional de Pediatría, del 3 al 14 de noviembre, de 9:00 a 15:00 h.

Análisis estadístico, doctor Rosalina Villanueva Cruz, Departamento de Medicina Social, Preventiva y Salud Pública, del 3 al 24 de noviembre, de 9:00 a 13:00 h.

Cirugía bucal y maxilofacial, doctor Javier Barrera Bravo, Hospital General "Doctor Rubén Leñero", Dirección General de Servicios Médicos del DDF, del 3 al 7 de noviembre, de 9:00 a 13:00 h.

Medicina interna para el médico general, doctor Luis Alberto Martínez Rossier, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, SSA, 8, 15, 22 y 29 de noviembre, y 6 de diciembre (sábados), de 8:00 a 14:00 h.

Complicaciones de la cirugía electiva y traumática del hígado, páncreas y vías biliares, doctor Guillermo Alamilla Gutiérrez, XXVII Asamblea Nacional de Cirujanos, Hospital Juárez, SSA, del 9 al 15 de noviembre.

En la ENTS

SEMANA DE LA LEGISLACION UNIVERSITARIA

Este ciclo, organizado por la Dirección General de Legislación Universitaria, se efectuará en el auditorio de la Escuela Nacional de Trabajo Social, a las 10:00 h, durante la semana del 27 al 31 de octubre.

Lunes 27: **El marco jurídico de la UNAM**, por el licenciado Eduardo Andrade Sánchez, abogado general de esta Casa de Estudios.

Martes 28: **El Tribunal Universita-**

rio, por el licenciado José de Jesús López Monroy.

Miércoles 29: **El Estatuto del Personal Académico**, por la doctora Alicia Osorio Nieto.

Jueves 30: **Las relaciones de trabajo del personal administrativo**, por el licenciado José Dávalos.

Viernes 31: **Los derechos y obligaciones del estudiante universitario**, por el licenciado Braulio Ramírez Reynoso.

Taller extracurricular

ENFERMEDAD Y PECADO

La Facultad de Medicina, a través de la Secretaría de Investigación en Atención Primaria de la Salud, Programa de Medicina General Integral, informa del taller extracurricular **Enfermedad y pecado**, que se efectuará el 24 de octubre, de 16:00 a 18:00 h, en la Unidad Académica de Ciudad Universitaria.

Curso de especialización

PSICOANALISIS

La Facultad de Medicina informa del curso de especialización en **Psicoanálisis**, dirigido a médicos cirujanos y psicólogos con experiencia clínica en psiquiatría. Profesores: doctores Eduardo Zajur y Mario Augusto Reyes. Iniciación: marzo de 1987; recepción de solicitudes: hasta diciembre 15.

Informes y recepción de solicitudes en el Instituto Mexicano de Psicoanálisis, AC, Odontología No. 9, colonia Copilco, teléfonos 658-98-22, de 9:00 a 13:00 h.

Simpósio

DIABETES MELLITUS, HOY Y MAÑANA

La Facultad de Medicina informa del simposio **Diabetes mellitus, hoy y mañana**, que contará con la participación de la doctora Rosalín S. Yalow, Premio Nobel de Medicina, y que se efectuará el 31 de octubre de 8:00 a 19:00 h, en el auditorio del Hospital ABC.

Seminario de educación continua

ADMINISTRACION DEL DEPARTAMENTO DE COMPRAS EN EPOCA DE CRISIS

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Educación Continua, informa de este seminario, el cual tendrá como expositores al licenciado Federico Martino Silis y al LA Pablo Andrade Espinosa, del 3 al 7 de noviembre, de 9:00 a 13:00 h, en las instalaciones de la división: Liverpool N° 66, colonia Juárez; teléfonos 533-16-17 al 19, 525-61-42 y 533-45-54. Coordinadora del seminario: licenciada Lydia Lozada Cassou. Costo: \$30,000.00.

Informes e inscripciones en la sede.

Curso extracurricular

LOS ENERGETICOS EN LA ECONOMIA NACIONAL

Este curso, con opción a asesoría de tesis, organizado por el Sistema de Universidad Abierta de la Facultad de Economía, se realizará durante el año escolar 1986-1987, los miércoles, de 18:00 a 20:00 h.

El mismo constará de tres partes: Fundamentos teóricos, Los energéticos en México y en el mundo, y Evaluación económica de las industrias energéticas. La primera parte será del 29 de octubre de 1986 al 11 de febrero de 1987.

Informes e inscripciones, hasta el 27 de octubre, de lunes a viernes de 18:00 a 20:00 h, en las oficinas del SUAFE, sitas en el primer piso del edificio principal del plantel.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES ESCOLARES PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 1987

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias da a conocer el calendario de actividades escolares para el primer semestre de 1987.

Entrega de papelería: 30 y 31 de octubre, y 3, 4 y 5 de noviembre.

Inicio de clases: 3 de noviembre de 1986

Inscripciones y reinscripciones en Estudios de Posgrado: del 10 al 14 de noviembre, de acuerdo al orden alfabético que a continuación se indica:

Alumnos que su apellido empiece con la letra	Fecha de recepción de papelería para inscripción y reinscripción
--	--

A, B, C	10 de noviembre
D, E, F, G, H	11 de noviembre
I, J, K, L, M	12 de noviembre
N, O, P, Q, R	13 de noviembre
S, T, U, V, W, X, Y, Z	14 de noviembre

Vacaciones académico-administrativas: del 18 de diciembre al 2 de enero.

Término de clases: 14 de marzo de 1987.

Primer periodo de exámenes ordinarios: del 16 al 21 de marzo de 1987.

Segundo periodo de exámenes ordinarios: del 23 al 28 de marzo de 1987.

Devolución de actas de exámenes ordinarios: (profesores, 2 de abril de 1987).

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

Vacaciones escolares: del 29 de marzo al 19 de abril.

Inicio de clases del 2o. semestre de 1987: 20 de abril.

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

CURSOS DE CAPACITACION SOBRE EL SISTEMA DE COMPUTO IBM 4381

La DGSCA ha programado los siguientes cursos dirigidos a investigadores y profesores de la UNAM:

Octubre

- **Planteamiento académico del proyecto conjunto UNAM-IBM**, hoy, jueves 23, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.
- **Sistema operativo VM/CMS**, viernes 24, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.
- **Fortran/VS bajo CMS**, lunes 27, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.
- **MPSX/370 (Mathematical Programming System Extended)**, viernes 31, de 9:00 a 13:00 h.

Noviembre

- **Sistema de información Stairs/**

Dirección General de Tiendas de Autoservicio

JUGUETIUNAM

La Dirección General de Tiendas de Autoservicio invita a la comunidad universitaria a visitar los locales de **JugueteUNAM**, ubicados en la Tienda 02 Acatlán y Tienda 03 Metro-CU, en donde podrán encontrar un amplio surtido en juguetería.

DESPENSA DE NOVIEMBRE

Azúcar	4 kilos
Arroz	2 kilos
Frijol	2 kilos
Aceite	2 litros
Huevo	3 docenas
Café	½ kilo
Jabón semi-sólido	1 kilo
Cajeta	1 frasco

Extrauniversitaria

SEGUNDO CURSO INTERDISCIPLINARIO EN DERECHOS HUMANOS

La Academia Mexicana de Derechos Humanos informa de este curso, que se efectuará del 3 de noviembre al 5 de diciembre, de lunes a viernes de 17:00 a 20:30 h, en sus instalaciones: calle de Filosofía

VS, martes 4 y miércoles 5, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.

• **Control de proyectos. Sistema AS**, viernes 7, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.

• **GDDM (Graphic Display Data Management)**, martes 11, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.

• **SQL (base de datos relacional)**, jueves 13, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.

• **Lenguaje de programación APL 2**, lunes 17 y martes 18, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.

Sede: oficinas de la dirección (Circuito Exterior de CU).

Para mayores informes y registro de asistentes, comunicarse al teléfono 548-99-63, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h, de lunes a viernes.

En el Museo Universitario del Chopo

JORNADAS DE CULTURA GAY

Programa:

Miércoles 29: **¿Existe la literatura gay?**, con Luis González de Alba, Rosa María Raffiel y Abigail Bohórquez.

Jueves 30: **El cementerio de la intolerancia. Lectura y análisis de casos**. Expositores: Juan Carlos Bautista, Jaime Leroux, Gonzalo Motezuma y Silvia L. Comentaristas: Virginia Sánchez Navarro, Carmen Lugo y José María Covarrubias. Apoyo gráfico: Agustín Martínez Castro, Alejandro Avalos, Carlos Emilios Teja y Jorge Luis Fichtl.

Viernes 31: **Mitos y realidad en torno al SIDA**, con los doctores José Antonio Izazola y Selso Ramos, y Patricia Vega.

Horario: 19:00 h. Entrada gratuita. El museo está ubicado en la calle Doctor Enrique González Martínez No. 10. Teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

y Letras N° 88, colonia Copilco Universidad.

Las inscripciones serán del 28 al 31 del presente mes.

Informes al teléfono 658-58-52, del lunes a viernes de 10:00 a 15:00 h.

Cursos

PRIMEROS AUXILIOS

Se llevará a cabo del 3 al 7 de noviembre, de 10:00 a 12:00 h, impartido por el doctor David Campuzano, destacando la atención a personas en situaciones de crisis. Se otorgará constancia.

Informes e inscripciones en la sede.

REDACCION ESTRUCTURAL

Lo impartirá el psicólogo Arturo García Ortiz los días 23, 28 y 30 de octubre, de 9:00 a 11:00 h. Se otorgará constancia.

Informes e inscripciones en la sede.

CURSO BASICO DE APICULTURA

Se llevará a cabo los miércoles 12, 19 y 26 de noviembre, y 3 y 10 de diciembre, destacando los elementos básicos para el manejo de abejas, así como para las instalaciones de un apiario y técnicas para la extracción de miel. Asiste de 17:00 a 19:00 h. Se otorgará constancia.

Cupo limitado.

Ciclos de conferencias

GENEROS PERIODISTICOS

Inicia el 13 de noviembre con el tema **El artículo editorial**, a cargo de Ramón Llarena y del Rosario, del periódico El Universal, a las 18:00 h.

Entrada libre.

LA CIENCIA FRENTE A LA CRISIS

Inicia el 3 de noviembre con el tema **Las ciencias sociales frente a la crisis**, que sustentarán Francisco Gómezjara y Antonio Paz, de 17:00 a 19:00 h.

TRADICION Y FESTIVIDADES DEL DIA DE MUERTOS

Mitos y magia de la muerte en el México prehispánico será el tema inicial el 28 de octubre, a las 18:00 h, sustentado por Haydeé García del Cueto.

SALUD Y AMBIENTE

Concluye el 23 de octubre con el tema **El ambiente de trabajo**, que tratará el doctor Rodolfo Nava a las 18:00 h.

FLORA Y FAUNA EN LA CIUDAD DE MEXICO

Inicia el 10 de noviembre con el tema **Flora urbana**, a cargo del M en C Ismael Pérez, dando a conocer los elementos que conforman el ecosistema en la ciudad de México. La cita es a las 17:00 h.

Entrada libre.

LOS JUEVES ECONOMIA

El 23 de octubre el tema a tratar es **Programa de Aliento y Crecimiento (PAC) ¿un modelo para crecer?**, a cargo del licenciado Alejandro Alvarez, a las 18:00 h.

Mesa redonda

EL QUEHACER LITERARIO DE LOS PERIODISTAS

El 23 de octubre se tratará el tema **Poesía proletaria de México**, participando José Tlatelpas, Leopoldo Ayala, y Benito Balam. Moderador: Xorje del Campo. Asiste a las 18:00 h.

—Todas estas actividades se realizarán en el antiguo Colegio de San Ildefonso: San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro; teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

Curso

ORATORIA

Lo impartirá el profesor José de Jesús Soto Moreno los martes y jueves hasta el 13 de noviembre, de 17:00 a 20:00 h, en la Facultad de Medicina, Circuito Interior, CU.

Informes e inscripciones en la sede. Teléfono 550-52-15, extensión 2172.

CURSO DE EXTENSION ACADEMICA SOBRE ANTROPOLOGIA: "MANUEL GAMIO"

Dará comienzo el lunes 10 de noviembre con el tema **Antropología física**, participando Carlos Serrano, Zaid Lagunas y Sergio López.

Asiste de 11:00 a 13:00 h al auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Extensión Académica.

LA TESIS PROFESIONAL: ALGUNAS INDICACIONES PARA SU ELABORACION

Se llevará a cabo del 10 de noviembre al 5 de diciembre, de 17:00 a 19:00 h, en la Facultad de Ingeniería, Circuito Interior, CU.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Extensión Académica. Costo del curso:.. \$1,000.00.

ORTOGRAFIA

Este curso será impartido por el maestro Virgilio Aguilar Páez los días 23, 28 y 30 de octubre de 8:00 a 11:00 h; asimismo, impartirá el curso **Corrección de estilo**, los mismos días de 13:00 a 15:00 h, en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Camino Viejo a Xochimilco y Viaducto Tlalpan.

Informes e inscripciones: licenciada Silvia Rico, teléfonos 655-63-52 y 655-23-32.

Ciclo de conferencias

UNA PARTE DEL ENORME MUNDO DEL ANCIANO

Inicia el 23 de octubre con el tema **El medio social del anciano**, a cargo de la licenciada Teresita Salamanca, de 12:00 a 14:00 h, en el Centro Comunitario Culhuacán, avenida Morelos No. 10, esquina Tulyehualco, colonia Culhuacán, Delegación Iztapalapa.

Entrada libre.



Curso Vivo de Arte

DIEGO RIVERA

Imágenes de Diego Rivera en la literatura mexicana será el tema que tratará el 23 de octubre Elisa García, a las 18:00 h, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, lado norte, Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

Visitas guiadas
Curso Vivo de Arte

EL ANTIGUO BOSQUE DE CHAPULTEPEC

El 25 de octubre será al Castillo de Chapultepec con el guía Jorge Villanova.

La cita es a las 10:00 h en el Monumento a los Niños Héroes.

CLASES DE AJEDREZ

Aprende este deporte de formación el 25 de octubre, 8 y 15 de noviembre, de 11:00 a 14:00 h.

EXHIBICION DE SIMULTANEAS

Participa los días 24 y 31 de octubre, 7, 14 y 28 de noviembre, de 17:00 a 20:00 h.

TORNEO RECREATIVO

Inscríbete y participa el 29 de octubre y 6 de noviembre a las 10:00 h.

Todas estas actividades se llevarán a cabo en el pasillo del Centro Cultural Universitario.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4o. piso; teléfonos 655-13-44 o 655-65-11, extensión 7480.



RECONOCIMIENTO A ISMAEL RODRIGUEZ

Reconocimiento de la Filmoteca de la UNAM al realizador Ismael Rodríguez por su destacada labor en el cine nacional, dentro del ciclo "90 años de cine en México".

Jueves 23/18:00 h, Filmoteca de la UNAM (San Ildefonso 43, Centro).

CINE

En la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro), 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h:

Cine de Ismael Rodríguez

Nosotros los pobres (1947), Ustedes los ricos (1948), jueves 23.
Pepe el Toro (1952), viernes 24.
Ánimas Trujano (1961), sábado 25.
Los hermanos del Hierro (1961), domingo 26 y lunes 27.

PROGRAMACION CULTURAL DEL MUSEO NACIONAL DEL VIRREINATO

La UNAM, el ISSSTE, el INAH, el H. Ayuntamiento y la SEP han organizado una serie de actividades culturales que se efectuarán en el Museo Nacional del Virreinato, ubicado en el Municipio de Tepetzotlán, Estado de México, de acuerdo al siguiente

Programa:

Actividades infantiles

Con algo de música, con Juan José Calatayud, Templo de San Francisco Javier, domingo 26, 13:00 h.

Taller de teatro guiñol, por Gabriel Díaz, Patio de la Cocina, de 11:00 a 15:00 h. Informes e inscripciones en el museo, teléfonos 876-03-32 y 876-02-45.

Conferencia: Drogadicción, por Diana Méndez y Guadalupe Angulo, sábado 25, Refectorio del museo, 16:00 h.

Utensilios de cocina durante el Virreinato (exposición), abierta todo el mes.

Visitas guiadas, martes a domingos, 11:00 a 18:00 h.

PROGRAMACION DEL DEPARTAMENTO DE DANZA

Taller de Investigación Anáhuac (danza folklórica), Escuela Nacional Preparatoria, Plantel No. 3, dirección: Leopoldo Palencia; Museo Universitario del Chopo, Enri-

que González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera, sábado 25, 13:00 h.

Taller Coreográfico de la UNAM, dirección: Gloria Contreras, Sala Miguel Covarrubias, Centro Cultural Universitario, domingo 26, 12:30 h.

TEATRO

Kurt Weill, su vida y sus canciones, espectáculo de Leszek Zawadka, Teatro Santa Catarina, Plaza de Santa Catarina No. 10, Coyoacán, funciones: viernes, 20:30 h; sábados, 19:00 h, y domingos 18:00 h.

Hipólito, de Eurípides, dirección: Luis Francisco Escobedo, Foro del Dinosaurio, Museo Universitario del Chopo, Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera, Funciones: 24, 25 y 26 de octubre, 20:00 h.



12, 13 y 14 de noviembre

SIMPOSIO SOBRE BIOFARMACIA

La Coordinación de Extensión Académica de la Facultad de Química, a través de su Departamento de Educación Continua, informa de esta actividad, la cual tendrá verificativo en el auditorio del edificio D de la FQ, con la participación del doctor Carlos Ramón García, ingeniero Emilio Barragán, doctor J. M. Aioche, los M en C Adriana Domínguez, Helgi Jung Cook y Juan Manuel Rodríguez, y el doctor Ismael Lares.

Informes en el 2o. nivel del edificio D de la FQ, o a los teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896.

Ciclo de conferencias

SALUD Y AMBIENTE

El Programa Universitario de Investigación Clínica y la Dirección General de Extensión Académica informan de este ciclo, en el cual Rodolfo Nava participará hoy, jueves 23, de 18:00 a 20:00 h, con el tema **Riesgos para la salud en el ambiente de trabajo**, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

Curso y coloquio

ACTIVIDADES ACADEMICAS EN EL CESU

El Centro de Estudios sobre la Universidad informa de las actividades académicas que ha organizado: curso **Archivonomía y diplomática**, por la doctora Antonia Heredia; inicio: 3 de noviembre, de 9:30 a 13:30 h. Coloquio: **Los acervos documentales de la UNAM**. Inicio: 24 de noviembre, de 10:00 a 14:00 h.

Informes con la licenciada Carolina Quiroz, teléfono 655-13-44, extensión 7031.

Del Centro de Enseñanza para Extranjeros

PROGRAMA DE VISITAS GUIADAS

Octubre

Sábado 25: Ciudad Universitaria. Motivos: artísticos, históricos y sociológicos. Expositora: profesora Gilda Cárdenas. Salida: 10:00 h, del estacionamiento del centro. Costo: \$1,000.00.

Domingo 26: **Palacios coloniales en la ciudad de México**. Motivos: arquitectónicos e históricos. Expositor: arquitecto Enrique de Anda.

Facultad de Odontología

La biología del envejecimiento

VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE BIOLOGIA ORAL

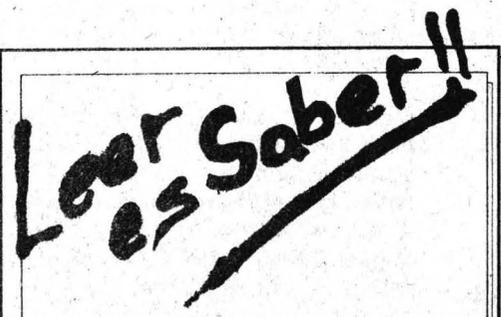
Esta actividad tendrá lugar los días 6, 7 y 8 de noviembre, de 9:00 a 13:00 h, en el auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la FO.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua, al teléfono 550-52-15, extensión 2248, o en la DEP, a la extensión 3432.

Lugar de reunión: puerta principal del Museo de la Ciudad de México (Pino Suárez No. 30, esquina República de El Salvador, Centro), a las 10:00 h. Costo: \$1,000.00

Informes al teléfono 550-52-15, extensiones 3045 y 3046.

El Centro de Enseñanza para Extranjeros está ubicado en avenida Universidad No. 3002 (junto a la Facultad de Psicología).



Leer es Saber

Jornadas de Promoción del Libro UNAM
27 Oct. - 7 Nov.

F.E.S. Cuantlán	Medicina (C.U.)
E.N.E.P.S.	Ciencias Políticas (C.U.)
Prepasa	Psicología (C.U.)
C.C.H.S.	Zonas Comerciales (C.U.)

75% de descuento en el Fondo Editorial de la UNAM a estudiantes y comunidad universitaria en general

Programa de Fomento a la Lectura y Apoyo Académico

Curso en el CUIB

FUENTES BIBLIOGRAFICAS PARA LA SELECCION DE PUBLICACIONES PERIODICAS EN BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS

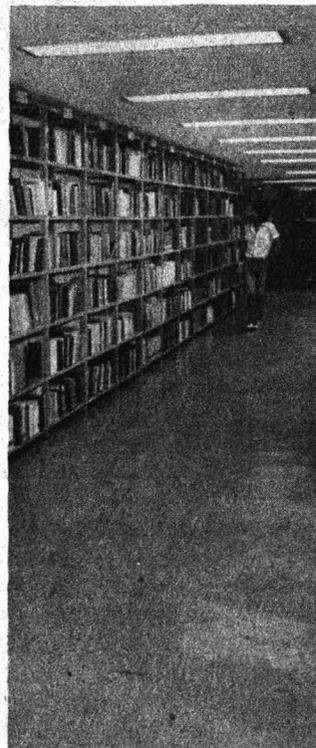
El Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas invita al curso **Fuentes bibliográficas para la selección de publicaciones periódicas en bibliotecas universitarias**. Conductora: licenciada María del Carmen Negrete G. Cupo: 10 personas.

Costo del material didáctico: \$4,000.00.

Fecha: del 4 al 6 de noviembre, de 9:00 a 14:00 h, en Justo Sierra No. 16, segundo nivel.

Inscripciones con la licenciada Zue-mi A. Solís y Rivero, teléfonos 522-41-91, 522-42-96, 542-10-96 y 522-41-88, extensión 221.

Fecha límite: 3 de noviembre.



Universidad Nacional Autónoma de México

Coordinación de Humanidades. Dirección General de Fomento Editorial.



DETERMINACION DE LA PRODUCTIVIDAD TERRESTRE DE INDICES CLIMATICOS

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a esta conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios, mañana, 24 de octubre, a las 12:30 h, y que será dictada por el M en C Walter Ritter.

RESUMEN DEL TIEMPO

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

LA PREDICCIÓN DEL CLIMA

El Colegio Nacional y el Centro de Ciencias de la Atmósfera informan de la realización de dos conferencias del curso "La predicción del clima", por el doctor Julián Adem, miembro de El Colegio Nacional.

Octubre

Lunes 27: **Predicción climática mensual y estacional.**

Miércoles 29: **La predicción de la temperatura de los océanos.**

Las conferencias se llevarán a cabo en el salón de seminarios del centro (Circuito Exterior, Ciudad Universitaria), a las 12:00 h.

Programa de Radio UNAM

INTERPRETACIONES DISCOGRAFICAS

Para el 26 de octubre participará José Antonio Alcaraz, quien hablará de los modos y medios electrónicamente disponibles para la difusión musical, sus defectos y sus aciertos, entre otros temas. En este programa se contará, además, con un estreno musical en radio, una pequeña canción compuesta por José Antonio Alcaraz e interpretada por Carlos Pascual, titulada **Mutis**.

Interpretaciones discográficas se transmite los domingos a partir de las 16:00 h, por Radio UNAM.

Seminario permanente

EL PERIODISMO, COLUMNA VERTEBRAL DE LOS MEDIOS DE DIFUSION

El Centro de Estudios de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS) llevará a cabo el primer ciclo de conferencias y tertulias, titulado **La formación profesional de los periodistas**, del 10 al 13 de noviembre en la Sala Fernando Benítez, a las 11:00 y 18:00 h.

PREMIACION DE TRABAJOS DE TESIS DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION

Los días 23 y 24 del presente mes el mismo centro será la sede de la **XXII Asamblea General del Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC)**, la cual tendrá lugar en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez en Ciudad Universitaria.

Dentro de las actividades programadas destaca, por su importancia, la premiación de tesis, en el área de Ciencias de la Comunicación, elaboradas por estudiantes de esta licenciatura; dicha ceremonia se realizará el 24, a las 12:00 h, en la Sala Fernando Benítez de la facultad.

IIMAS

I CONFERENCIA DAVID ALCARAZ SPINOLA

Esta actividad, organizada por el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, se llevará a cabo el miércoles 29, a las 11:00 h, en el Auditorio Nabor Carrillo, con la participación del profesor Enzo Levi, investigador del Instituto de Ingeniería, quien disertará sobre el tema **Vórtices, una perspectiva histórica**.

Para mayores informes, comunicarse con el doctor Arturo Vargas Guadarrama, jefe del Departamento de Matemáticas y Mecánica del IIMAS y coordinador de la conferencia, al teléfono 550-55-85.



Foro académico con motivo de la celebración

X ANIVERSARIO DEL DECRETO SOBRE LA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA DE MEXICO DENTRO DEL PRINCIPIO DE SOBERANÍA NACIONAL

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través de su Departamento de Acuicultura, y la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través del Proyecto Lázaro Cárdenas, invitan al acto académico para celebrar el **X Aniversario del decreto sobre la zona económica exclusiva de México dentro del principio de soberanía nacional**, que tendrá lugar el próximo mes de noviembre.

Informes en la sede del proyecto, calle de Economía No. 12, Copilco-Universidad, o al teléfono 550-52-15, extensión 4972, del Departamento de Acuicultura.

ENCUENTRO DE CINE Y VIDEO EDUCATIVO Y CIENTIFICO MEXICO-CUBA



OCTUBRE
del 27 al 31
1986

sala forstero, filмотeca de la unam,
san ildefonso n 43, centro
embajada de cuba amrc, a.c. cine educativo (cuba) - filмотeca unam-zafra a.c.
instituto nacional indigenista - videoservicios profesionales - tv unam - rfc canacyt

Se presentó el informe...

(viene de la página 1)

En el acto en que el CP Alfredo Adam Adam, director de la Facultad de Contaduría y Administración, presentó el Informe de actividades 1986 de este plantel, el Rector de la UNAM manifestó: "nadie puede negar que la nuestra es una Universidad de masas, pero junto a la cantidad necesitamos que haya calidad".

Esta Casa de Estudios, precisó, vive una etapa de transformación; "los universitarios conocemos nuestros problemas y queremos superarlos. Por ello, es necesario que donde exista excelencia académica ésta se fortalezca, y donde haya debilidades se superen".

Asimismo, el doctor Carpizo felicitó al Director y a la comunidad de la FCyA por la positiva labor que han desarrollado en el presente año, en la cual se advierte el entusiasmo, el trabajo y la energía de todos sus integrantes.

"Es motivo de orgullo —agregó— ver que en nuestra Universidad existen espacios académicos como éste, que luchan para fortalecerse, contribuyendo con ello al prestigio de la Institución".

Previamente, en el marco de su informe, el CP Adam Adam estableció que "si queremos ir a la vanguardia de nuestras profesiones debemos ser autocríticos y tener la capacidad para realizar cambios con madurez e imaginación. Sólo así estaremos cumpliendo con la función de preparar universitarios útiles para resolver los graves problemas por los que atraviesa el país".

Al informar sobre los avances logrados a la fecha, con base en el plan de trabajo académico para el periodo 1985-1989 de la FCyA, indicó que se impartieron cursos didácticos a profesores, se difundieron trabajos de investigación y se creó un Fondo Editorial.

De abril a septiembre del presente año, dijo, el promedio de asistencia del profesorado fue de 96%, el más alto en la historia de la FCyA; en el mismo periodo la evaluación de los catedráticos, en una escala de 0 a 100, arrojó un promedio de calificación de 90 puntos.

Asimismo, se programaron 208 jurados para exámenes profesionales y obtuvieron su grado 2,129 sustentantes, con lo cual se ha elevado significativamente el número de alumnos titulados.

También, indicó, se efectuaron 7 seminarios de áreas básicas en los que participaron 2,203 egresados, tanto de la UNAM como de otras instituciones incorporadas, lo cual generó ingresos extraordinarios por concepto de cuotas de inscripción, por un monto de 204 millones de pesos.

Entre los logros en materia editorial, señaló que se imprimieron en el propio plantel 12 libros, con un tiraje promedio de mil ejemplares, y se llevó a cabo la edición de 3 mil ejemplares de cada uno de los planes analíticos de las carreras impartidas en la facultad, lo cual pone a disposición de profesores y alumnos planes de estudio detallados y permite cubrir íntegramente los objetivos educacionales de todas las asignaturas.

Como apoyo al proceso enseñanza-aprendizaje, apuntó, se lleva a cabo la producción de nuevos programas televisivos, asimismo, se encuentra en proceso la revisión de videos. Se refirió al programa Consultorio fiscal, el cual ha tenido gran aceptación.

En materia de desarrollo y bienestar de los alumnos, informó que la FCyA organizó exitosamente la Primera

semana de la contratación y el empleo, con la asistencia de 10 despachos y dos secretarías de Estado; obtuvieron empleo 156 estudiantes del plantel.

En cuanto a las labores de desarrollo y bienestar de profesores y empleados administrativos, mencionó que se regularizó la compensación por antigüedad laboral de 42 profesores y se sigue dando de baja al personal académico que no cumple con sus funciones. Asimismo, 555 docentes de la FCyA recibieron una quincena extra, de acuerdo al Contrato Colectivo de Trabajo, por tener un mínimo del 90% de asistencia.

Al comentar que por primera ocasión se ha otorgado la Cátedra Especial "Roberto Casas Alariste" a destacados profesores de la facultad, fomentando con ello la docencia y la investigación, explicó que con el fin de fortalecer la actualización profesional del personal académico, en breve se ofrecerán a los profesores becas en cada uno de los seminarios de la División de Educación Continua, las cuales estarán sujetas a la capacidad de cada seminario.

Respecto de las relaciones de la FCyA con la sociedad, recordó que esta dependencia universitaria fue reelecta para el periodo 1986-1988, como Directora General de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA), "lo que representa el reconocimiento a la labor desarrollada y un renovado compromiso para lograr un mayor intercambio académico entre las 100 instituciones que ahora la integran".

En el rubro de finanzas, aseveró que de enero a octubre del presente año la facultad obtuvo ingresos extraordinarios por 310 millones de pesos, los cuales se destinaron a la adquisición de equipo para la Unidad de Métodos Audiovisuales y para el Centro de Informática, mientras que para la nueva biblioteca del plantel se compró mobiliario, equipo y un sistema de seguridad.

Sobre el particular, externó su agradecimiento a las autoridades universitarias y a los egresados de la FCyA por el significativo apoyo económico que brindaron para que esta dependencia cuente con la mejor y más moderna biblioteca en su género de América Latina.

"Las actividades consignadas en este informe —finalizó— representan el esfuerzo de una facultad y de un equipo de colaboradores que se esmeran cada día por ser mejores, en beneficio de la Universidad y del país, y que reconocen el liderazgo ejercido por el doctor Jorge Carpizo en la búsqueda de la excelencia académica".

En su oportunidad, el licenciado Jesús Hernández Torres, director general de Radio, Televisión y Cinematografía (RTC) de la Secretaría de Gobernación, en representación de los egresados de la FCyA, manifestó que la Universidad Nacional es un reflejo fiel del país, con todas sus corrientes de opinión y líneas de pensamiento.

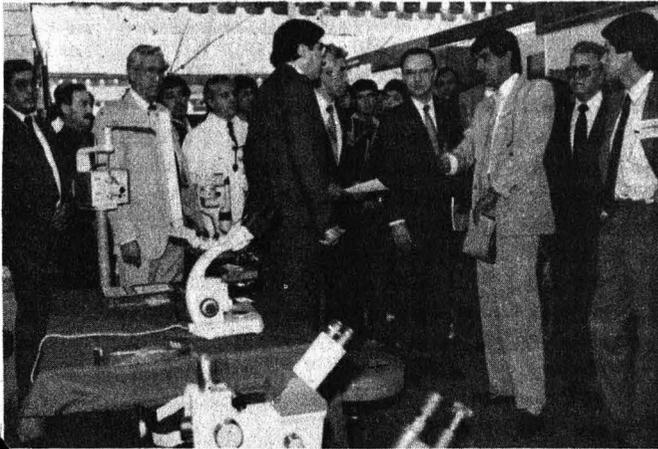
"No pasa un día sin que estemos en contacto con la presencia universitaria en todos los medios de comunicación social, dado su enorme esfuerzo por elevar el nivel educativo y cultural de los mexicanos", señaló.

El vigor y la firme voluntad del doctor Jorge Carpizo, expresados en el diagnóstico "Fortaleza y debilidad de la UNAM", reflejan una renovación ya iniciada en esta Casa de Estudios, para ponerla a la altura de los grandes retos que, en estos momentos difíciles, enfrenta la nación.

Dicho documento, dijo, muestra con valentía que sólo mediante la participación de todos los universitarios, los riesgos de un cambio renovador se transforman en oportunidades reales y concretas de desarrollo.

En el acto, efectuado el martes pasado en el Auditorio "Carlos Pérez del Toro" de la FCyA, el doctor Carpizo entregó reconocimientos y distinciones a los profesores, alumnos y personal administrativo que destacaron por su labor en este plantel universitario. ■

Simposio expo-ciencia...



El Rector de la UNAM recibe una explicación de las características de la exposición integrada por material didáctico e instrumentos relacionados con la ciencia médica.

(viene de la página 1)

El doctor Cano Valle hizo notar que es indispensable estrechar la comunicación entre la Universidad y el sector productivo, tanto público y social como privado, con el propósito de que se realicen programas conjuntos que determinen, sobre bases sólidas, las necesidades reales de investigación, en este caso de producción y transferencia tecnológica, para que a través de una amplia y abierta participación intersectorial se dé satisfacción a las mismas en beneficio del país.

"Es imprescindible que la Universidad canalice sus escasos recursos a las ramas de la investigación directamente ligadas a la solución de nuestros problemas y que adquieran una importancia central en la sociedad del mañana".

Indicó que pronto tendrá lugar una redefinición de los métodos y los fines de la ciencia y advirtió que nos encontramos al borde de una nueva era de síntesis. "En todos los campos intelectuales, desde las ciencias puras hasta la sociología, la psicología y la economía, es probable que presenciemos el retorno al pensamiento en gran escala, a la teoría general, al ensamblamiento de piezas ahora dispersas".

El Director de la FM dijo que la tecnología está cada vez más ligada a la ciencia y por tanto a los países ricos que la generan; existe un estrechamiento constante de los vínculos entre el descubrimiento científico y la innovación tecnológica.

En este sentido, apuntó que la transferencia tecnológica debe darse ahora en un contexto en donde el progreso de la ciencia y la técnica ha alcanzado una rapidez sin precedentes en la historia.

Más adelante, manifestó que la reducción continua de los presupuestos motivada por la crisis económica produce dificultades hasta cierto punto predecibles, que estimulan a buscar alternativas de solución en el propio contexto donde se trabaje.

Las limitaciones en que se halla sumergido el país en-

sancha la brecha que lo separa de los países ricos y profundiza las desigualdades sociales al interior del mismo, enfatizó el doctor Cano Valle.

Precisó que la Facultad de Medicina, como parte de los núcleos de desarrollo tecnológico de la UNAM y en colaboración con el Centro para la Innovación Tecnológica, inició la relación con el sector productivo y el Sector Salud, con el fin de determinar necesidades inmediatas de insumos para la salud, así como el apoyo específico que la facultad podía brindar con su propia infraestructura, de tal manera que hasta el momento se ha participado en la firma de nueve convenios con el sector productivo y se han establecido las siguientes líneas de desarrollo tecnológico:

Estudio y tratamiento del cáncer; aparatos electromecánicos para uso en laboratorios; pruebas de actividad farmacológica de antibacterianos, y estímulo a la formación de recursos humanos en el área técnica relacionados con la medicina a través de cursos de computación, fotografía técnica, soplado de vidrio y plásticos en medicina. Asimismo, se han establecido servicios para la demanda del sector productivo en varios campos de la medicina.

Se considera que esta interrelación ha sido importante y trascendente, acotó el doctor Cano Valle, y agregó que se desea consolidarla, para lo cual se realizó el Simposio expo-ciencia y tecnología para la salud 1986, que sin duda fortalecerá los lazos establecidos.

Posteriormente, el Rector de la UNAM, acompañado de los miembros del presidium, realizó un recorrido por la carpa donde diversas casas editoriales exhiben material didáctico, instrumentos varios y aparatos relacionados con la ciencia médica.

La exposición permanecerá abierta al público hasta el 29 del presente mes. ■

Clausura de los cursos de actualización...

(viene de la página 7)

A su turno, el físico Guillén Anguiano manifestó que es importante ampliar dichos cursos a todos los planteles del bachillerato universitario, así como intensificar su promoción, desarrollando para ello una labor de acercamiento y concertación interpersonal entre el profesorado.

En virtud de que una de las principales características de este tipo de cursos es su rigor académico, dijo, resulta indispensable detectar los efectos que éstos tienen en la actitud asumida, tanto por los profesores como los alumnos, después de la impartición de los mismos, con el fin de superar las posibles fallas que obstaculizan el proceso enseñanza-aprendizaje.

Finalmente, la maestra Pérez Rivera precisó que la docencia no es sólo trasmisión de conocimientos, sino enseñar al alumno cómo se generan dichos conocimientos, para que éste, a su vez, los transmita a quien carece de ellos.

En este sentido, estableció que el profesional universitario, dado su nivel de formación académica, debe generar sus propios conocimientos. Cabe reiterar a los presentes en esta reunión, que el CISE les ofrece asesoría y apoyo en aspectos técnicos para la elaboración de planes y programas de estudio, concluyó.

La ceremonia de clausura de los Cursos de actualización para profesores de enseñanza media superior 1986 se llevó a cabo el 17 de octubre en la Sala de Juntas del quinto piso de la Torre de Rectoría. ■

Determinante para la UNAM...

(viene de la página 4)

Al destacar la importancia del apoyo académico de quienes culminaron sus estudios universitarios, el funcionario señaló que así como la UNAM les ofrece una mejor preparación a través de cursos de educación continua, ellos están comprometidos con su Institución para continuar apoyándola, lo mismo en la revisión de planes de estudio que en la impartición de cátedra o trabajos de investigación.

Los egresados y la ENEP Zaragoza

Por su parte, el doctor Rodolfo Herrero Ricaño aseguró que dentro del proyecto de superación académica del plantel los egresados del mismo han desempeñado un pa-

pel importante. Las cinco sociedades de egresados con que cuenta la escuela la han apoyado a través de diversas actividades de carácter académico y cultural.

De esta manera, la ENEP Zaragoza asume su responsabilidad dentro del programa de egresados propuesto por el Rector de la UNAM y, a través de una efectiva relación de superación, se señalan los caminos para que ellos continúen siendo universitarios, concluyó el doctor Herrero Ricaño.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Alvaro Yarza Carranza, presidente de SOMECEZ, agradeció la colaboración de las autoridades universitarias para llevar a cabo las tareas de esta agrupación, y afirmó que la **Semana del médico** tiene como objetivo básico la superación académica, por lo cual se integraron temas alusivos a la práctica y ejercicio profesionales del médico general.

Finalmente, el licenciado Espinoza Súñer y el doctor Herrero Ricaño inauguraron la exposición permanente del Museo de Morfofisiología, montada en el Departamento de Biología Humana del plantel. ■

Programa Universitario de Alimentos

Concurso de ensayo

EL MAR QUE NOS ALIMENTA: SITUACION Y PERSPECTIVAS

El PUAL, con motivo del Día Mundial de la Alimentación, convoca a este concurso de ensayos, cuya fecha límite para entrega de trabajos será el 9 de enero de 1987.

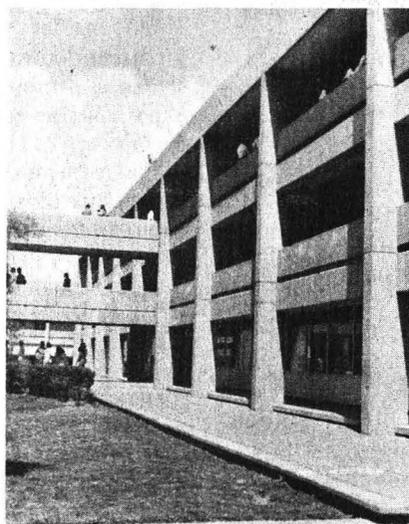
En él podrán participar los estudiantes de la UNAM o de instituciones incorporadas a la misma, con trabajos que abarquen de 30 a 60 cuartillas, no publicados ni en curso de publicación.

Concurso de fotografía

EL ESFUERZO QUE NOS ALIMENTA

Por otra parte, está abierto este concurso, en el que se podrá participar con fotografías en blanco y negro de 8 x 10 pulgadas y el negativo de la misma referente al tema mencionado, hasta al 15 de noviembre del presente año.

Para mayores informes, respecto a los dos concursos, dirigirse a las oficinas del PUAL, en la Coordinación de la Investigación Científica, o comunicarse al teléfono 550-52-15, extensiones 4808 y 4812, o al 550-58-23.



PROGRAMACION DEL CENTRO CULTURAL ACATLAN

Teatro

El malentendido, de Albert Camus, con el grupo Expresión, jueves 23, 18:00 h.

Réquiem apasionado, de Luis Rivero (basada en textos de García Lorca), viernes 24 a domingo 26, 19:00 y 20:30 h.

Teatro infantil

Androcles y el león, de Esopo, sábado 25 y domingo 26, 11:00 y 13:00 h.

Pantomima en concierto (ISSSTE), con el grupo Gesto, domingo 26, 11:00 h.

Curso

ORTOGRAFIA Y REDACCION

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través de su Coordinación de Extensión Académica, informa del curso **Ortografía y redacción**, que se efectuará del 6 al 19 de noviembre, de 12:00 a 14:00 h (todos los días). Cuota de recuperación: \$4,000.00. Ponente: maestra Martha Gómez España.

Informes e inscripciones en el salón 8002, cubículo 3 o 10.

Del 3 al 8 de noviembre

IX ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE HISTORIA

El Comité Organizador, a través de la Coordinación General del Programa de Estudios Profesionales y la Coordinación de Humanidades de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, invita a la comunidad universitaria e interesados en el tema a participar en el **IX Encuentro nacional de estudiantes de historia**, que se verificará del 3 al 8 de noviembre, en el auditorio II de la escuela.

La temática principal del encuentro será: La importancia del análisis historiográfico en la investigación histórica, Historia regional y tema libre.

Mayores informes, en la Coordinación de Humanidades, edificio A-2, planta baja.

Desarrollo de opciones...

(viene de la página 6)

De este modo, la ampliación de las opciones técnicas comprenderá diversas áreas de conocimiento, tales como técnico en dibujo, técnico bancario, auxiliar de laboratorista farmacéutico, auxiliar de notarías, guía de museos, fotógrafo y corrector de pruebas.

Cursos de actualización para el profesorado de bachillerato

A su vez, el ingeniero Juan Ursul Solanes, titular de la Dirección General de Proyectos Académicos (DGPA), indicó que dicha dependencia tiene, entre sus principales cometidos, la organización de los cursos de actualización para el profesorado de los dos subsistemas universitarios de enseñanza media superior: la ENP y el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH).

Recordó que, con base en el Programa de Superación del Personal Académico del Bachillerato, presentado a principios de 1985 por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, pusieron en marcha, en septiembre y octubre del mismo año, 21 cursos interanuales organizados por 22 coordinadores de materias e impartidos por 149 profesores, durante mil 60 horas de clase.

Indicó que 512 miembros del personal académico, provenientes tanto de la ENP como del CCH, se inscribieron a dichos cursos; sin embargo, debido al sismo de septiembre de 1985, la asistencia se redujo considerablemente y sólo 167 terminaron y acreditaron los cursos.

Asimismo, informó que para 1986 se programaron 27 cursos en áreas básicas y cuatro más de formación docente en el periodo interanual septiembre-octubre, para ambos subsistemas del bachillerato universitario.

Igualmente, en el periodo intersemestral se impartieron 34 cursos, de los cuales 29 fueron para áreas básicas y cinco de formación docente. Estos últimos, dijo, se realizan con la colaboración del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE), dependiente de la Coordinación de Apoyo y Servicios Educativos (CASE), en tanto que la DGPA proporciona los recursos presupuestales necesarios para el desarrollo de estos cursos.

Al abundar sobre el periodo interanual señaló, con base en datos preliminares, que los cursos correspondientes fueron organizados por 24 coordinadores; se reprodujeron 31 antologías de apoyo académico, con un total de mil 240 ejemplares y se adquirieron 280 libros de texto adicionales para algunos de los cursos.

La impartición de los mismos tuvo lugar, tanto en los diversos planteles de la ENP y del CCH, como en 15 dependencias de Ciudad Universitaria que facilitaron sus instalaciones. Se inscribieron mil 132 profesores, pero aún falta por determinar cuántos de ese total acreditaron los cursos, lo cual se hará a principios de diciembre, cuando se realice el cierre definitivo del programa correspondiente a 1986.

Precisó que en forma adicional se han estado impartiendo cursos de formación docente en los planteles de la ENP y del CCH durante los fines de semana.

Posteriormente, destacó que el esfuerzo que hace la Universidad Nacional por sistematizar y apoyar la realización de los cursos mencionados, así como la decisión de elaborar antologías y otros textos de apoyo para profundizar y actualizar los conocimientos del personal académico, en particular del bachillerato, "constituyen una importante contribución, tanto para el profesorado universitario como para el de las escuelas incorporadas a la UNAM y, en general, para todas las instituciones educativas del país", finalizó.

Los conceptos anteriores fueron expuestos por el licenciado Schettino Maimone y por el ingeniero Ursul Solanes, en conferencia de prensa efectuada el lunes pasado en el Salón de Usos Múltiples de la ENP.

El doctor Héctor Fix-Zamudio...

(viene de la página 5)

Ha impartido conferencias, cursillos y cursos a nivel licenciatura y posgrado prácticamente en todas las instituciones de educación superior de México y en las más destacadas del continente y de Europa, enfatizó el doctor Soberanes.

Más adelante, al referirse a la obra escrita del doctor Fix-Zamudio, afirmó que de ésta destacan siete libros, tres monografías y más de 150 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales. Mencionó a manera de ejemplo los títulos *La protección procesal de los derechos humanos ante las jurisdicciones nacionales*, *Introducción a la justicia administrativa en el ordenamiento mexicano*, y *La jurisdicción constitucional mexicana y derecho procesal*.

Recordó que fue director del IIJ de 1966 a 1972, y que es presidente del Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional desde 1974.

Miembro de El Colegio Nacional, recibió el Premio de la Academia de la Investigación Científica en 1963; es doctor Honoris Causa por la Universidad de Sevilla; pertenece a la Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores y es investigador nacional. Es juez de la Corte Interamericana de Derechos Humanos; recientemente se hizo merecedor al premio de la UNESCO sobre la enseñanza de los derechos humanos.

Posteriormente, el maestro José de Jesús Orozco Henríquez, secretario académico del instituto, hizo la declaratoria inaugural del ciclo, en representación del licenciado Jorge Madrazo, director del IIJ y coordinador de Humanidades.

La primera mesa redonda, con el tema *Derecho procesal*, tuvo como participantes a los maestros Santiago Barajas, del IIJ; Cipriano Gómez Lara y José Ovalle Favela, de la Facultad de Derecho, y Lorenzo Zolezzi, de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

En la ceremonia de inauguración, efectuada el 22 de octubre en el Auditorio Mario de la Cueva, estuvo también en el presidium el doctor Thomas Buergethal, presidente de la Corte Interamericana de Derechos Humanos. El ciclo concluye mañana.

Colabora la UNAM al desarrollo...

(viene de la página 2)

A su vez, el doctor Berruecos Villalobos explicó que el convenio permitirá llevar a cabo, en forma conjunta, proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, así como realizar prácticas escolares y de servicio social en las instalaciones de la empresa.

Por su parte, el doctor Juan Vázquez Márquez indicó que ALBAMEX es una empresa paraestatal creada con el propósito de contribuir a fomentar y respaldar a la industria pecuaria, así como regular los precios del mercado y ofrecer a los productores alimentos balanceados y concentrados de máxima calidad. También intenta promover la producción nacional de productos básicos de origen pecuario y el desarrollo de la investigación tecnológica.

Dado lo anterior, dijo, el acuerdo propiciará la participación cada vez más amplia entre las instituciones signantes con beneficios mutuos, ya que en la FMVyZ existen los mejores especialistas, quienes podrán desarrollar investigaciones de aplicación inmediata en el sector pecuario.

En este mismo acto, el doctor Vázquez Márquez hizo la entrega de un donativo para el equipo de basquetbol de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, como estímulo por el buen desempeño que tuvo en la reciente temporada. ■

Reunión de presidentes...

(viene de la página 4)

Finalmente, invitó a los asistentes a buscar el apoyo de sus asociaciones para el cumplimiento de esta tarea, y lograr así la excelencia académica que la Universidad requiere.

Asimismo, el ingeniero Javier Jiménez Espriú, presidente de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería, informó que próximamente la sociedad a su cargo, que se creó durante el rectorado del doctor Ignacio Chávez, entregará al Rector de la UNAM aproximadamente 21 millones de pesos, con el fin de apoyar las actividades encaminadas a elevar el nivel académico de la Facultad de Ingeniería.

Presentó, entre otros, algunos de los proyectos que se pretenden realizar en la facultad, como el de crear diez cátedras, las cuales llevarán los nombres de distinguidos profesores de esa dependencia. ■

Convenio de colaboración...

(viene de la página 2)

La FUNDEC, asociación civil constituida en abril de este año, tiene como finalidad realizar o contribuir a la difusión de libros, apuntes, material audiovisual y publicaciones especializadas o de divulgación, así como la organización de estudios sobre el área y de diversas actividades académicas.

Esta asociación, precisó el ingeniero Favela, se compromete, a través del convenio, a publicar libros y apuntes relacionados con el área de la construcción; instituir un sistema de becas para el personal académico de la FI que labora en esta rama, así como la elaboración u obten-

La Casa Universitaria del Libro...

(viene de la página 2)

El proyecto de fortalecimiento del valor académico, cultural y social de las publicaciones, añadió el Rector, se consolida hoy gracias a la colaboración del Centro Asturiano que, al otorgar en comodato su antigua sede, abrió la posibilidad de contar con un nuevo espacio cultural: la Casa Universitaria del Libro, que será foro permanente de promoción de la producción editorial universitaria y un lugar propicio para la organización de actos tendientes a impulsar la actividad editorial en general.

Los señores Adolfo Graña Reguera y José Manuel García Rodríguez, presidente y secretario del Centro Asturiano, respectivamente, suscribieron el contrato, con el fin de que las instalaciones se destinen a la realización de actividades culturales que contribuyan al desarrollo social de México, función que cumplirá ampliamente la Casa Universitaria del Libro.

Asimismo, en el local se organizarán actos derivados y relacionados con el trabajo editorial, como son conferencias y mesas redondas; talleres, cursos y seminarios para la formación y actualización de recursos humanos dentro del área; concursos editoriales; exposiciones; prestación de servicios de información bibliográfica sobre el acervo editorial de la UNAM; actividades relacionadas con los diversos aspectos del quehacer editorial, dentro y fuera de la sede; servicio de librería y otras acciones de apoyo encaminadas al logro de los objetivos de la Dirección General de Fomento Editorial, de la cual depende la Casa Universitaria del Libro.

La UNAM realizará un programa de acondicionamiento, elaborado por la Dirección General de Obras, con el fin de adaptar el inmueble a los usos y necesidades de la nueva dependencia universitaria. Estos trabajos se ejecutarán por cuenta de la Universidad, y al término del contrato —que tendrá una vigencia de diez años, a partir de la fecha de su firma, con la posibilidad de prorrogarse cinco más, siempre y cuando el Centro no lo requiera para otros fines— quedarán en beneficio del Centro Asturiano.

Igualmente, la UNAM se obliga a contratar, a su cargo, una póliza de seguro para el inmueble que cubra daños derivados de sismo, incendio o cualquier otro que pudiera sufrir la propiedad. También se compromete a instalar, en el lugar que el Centro señale, una placa que haga constar que dicha asociación ha otorgado en comodato el local mencionado. ■

ción de material audiovisual, y la celebración de cursos, seminarios o simposios y prácticas de campo y laboratorio.

Todas estas actividades las llevará a cabo con la colaboración de la FI; asimismo, la Universidad se obliga a facilitar los espacios necesarios para efectuarlas, además de proporcionar la asesoría que la FUNDEC requiera para la celebración de contratos de todo tipo y los trámites migratorios de profesores visitantes extranjeros, todo esto a través de la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la UNAM. De igual manera, la Institución se encargará de entregar los donativos que la Fundación reciba por su conducto destinados para apoyar las actividades de la misma. ■

V Reunión anual de alumnos...

(viene de la página 9)

Asimismo, se le debe pedir que procure participar en las líneas de investigación en relación con los problemas de salud en México, interrelacionarse con científicos de diversas disciplinas y apoyar a la docencia.

Al alumno de doctorado, dijo finalmente, debemos pedirle la capacidad de crear, diseñar y evaluar nuevas investigaciones, dirigir grupos, asesorar a los alumnos de maestría, crear técnicas, impartir cursos de excelente nivel científico, participar en la producción de libros de texto y buscar posibles transferencias.

Esta V Reunión, que concluyó el 21 del presente mes, se llevó a cabo con la participación de las siguientes dependencias: Coordinación de la División de Estudios de

Posgrado de la Facultad de Medicina, Programa Universitario de Investigación Clínica, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Fisiología Celular y Coordinación de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Durante la inauguración estuvieron los doctores Abelardo Villegas, coordinador general de Estudios de Posgrado de la UNAM; Antonio Peña Díaz, director del Instituto de Fisiología Celular; Kaethe Willms Manning, directora del Instituto de Investigaciones Biomédicas; Juan Ramón de la Fuente, director del Programa Universitario de Investigación Clínica; Romeo González Constans, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FM; Rodolfo Rodríguez Carranza, jefe de la División de Investigación de la FM, y el licenciado Manuel Márquez Fuentes, director de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH. ■

II Reunión Doctor Alejandro...

(viene de la página 8)

La laguna de Tamiahua, explicó la ponente, se encuentra ubicada en la porción media occidental del litoral del golfo de México, perteneciente al estado de Veracruz. Su importancia económica y ecológica es grande debido a que la mayor parte de la producción de ostión se obtiene de sus aguas.

En la región se registran abundantes lluvias en verano

que acarrear gran cantidad de sedimentos, los cuales provocan cambios en el contenido de salinidad y oxígeno de las aguas, variando las condiciones hidrológicas y por lo tanto ocasionan cambios ambientales en las poblaciones cercanas que actualmente se encuentran en pleno desarrollo.

En total son 50 las ponencias relacionadas con el tema de la laguna de Tamiahua, que se presentarán en esta segunda reunión realizada con apoyo de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias, el Instituto de Biología y el Laboratorio de Hidrobiología. ■

Avances de investigaciones en...

(viene de la página 8)

Entre los trabajos que se presentarán, especificó, figuran los abocados a poblaciones indígenas de México, pasadas y presentes; estudios de crecimiento y desarrollo infantil; aspectos aplicados a la antropología física en la salud y el deporte; genética de poblaciones humanas, y otros temas que muestran la vitalidad actual de la antropología biológica.

Trayectoria del maestro Juan Comas

En otro sentido, refiriéndose a la trayectoria del maestro Juan Comas, sostuvo que actualmente México necesita ejemplos como el de este "hombre comprometido con su tiempo que propagó un indigenismo orgulloso, agresivo y polémico por los países de América".

Comas, prosiguió, defendió con entrega y vigor las ideas y prácticas de la antropología y contradujo en forma implacable, hasta su muerte, los postulados ideológicos del racismo científico. El eminente antropólogo, dijo, buscó aplicar los conceptos de la biología al mejoramiento de la alimentación, la salud y el desarrollo físico del hombre; asimismo, consideró a la medicina y a la educa-

ción instrumentos capaces de transformar la condición marginal de los amerindios.

Luego de enfatizar que de lo anterior surge el compromiso del antropólogo por aplicar sus conocimientos en la solución de tal problemática, la doctora Serra resaltó que en el coloquio se conjuntan los esfuerzos de dos instituciones interesadas en este tipo de antropología comprometida, como lo son el IIA y el INAH, las cuales cada día tienen más puntos de contacto e interés. Este tipo de reuniones, dijo por otro lado, "nos demuestra que a pesar de las vicisitudes constantes, la superación académica e institucional ofrece posibilidades de solución".

Al finalizar, en nombre del doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, dio la bienvenida a los participantes e hizo votos porque la reunión "se convierta en un escenario enriquecido por el debate, la polémica y el diálogo, elementos que combinados se traducen en una decisiva aportación".

En el mismo acto, el doctor Santiago Genovés rindió homenaje, entre otros destacados antropólogos presentes, a la doctora Ada D'Aloja, investigadora del IIA, por haber recibido recientemente el Premio Universidad Nacional. También recordó que la cuarta versión del Coloquio Juan Comas estaría dedicada a la memoria del Maestro Javier Romero, recientemente fallecido, quien es considerado uno de los pilares de la antropología física mexicana.

Esta reunión científica tiene lugar hasta mañana 24 de octubre, en el Auditorio Sahagún del Museo Nacional de Antropología e Historia. ■

El pandillerismo en el Distrito...

(viene de la página 13)

Por su parte, el profesor Gerardo Pacheco, coordinador de Ciencias Sociales de la UAM Iztapalapa, refirió que la drogadicción y el pandillerismo no necesariamente están vinculados, ya que en México los jóvenes no son los mayores consumidores de estas sustancias. De acuerdo a un estudio de la Secretaría de Salud son los adultos los que en su mayoría hacen uso de las drogas, pues la adicción a éstas tiene relación directa con el desempleo, la desnutrición, la depresión, etcétera.

Reconoció, sin embargo, que aproximadamente el 10% de los jóvenes utiliza en forma constante las drogas, y que siete de cada cien ha probado algún tipo de estimulante. Asimismo, 22% de la población estudiantil universitaria ha hecho uso de estas sustancias nocivas para la salud, por lo menos una vez durante su vida.

El profesor Pacheco afirmó que las acciones que diversas instituciones han realizado para contrarrestar el problema han sido vagas e inoperantes. Dijo que al fenómeno de las bandas juveniles se le ha dado varias explicaciones; una de tipo represivo en la que se enfatiza el control sobre las drogas, porque perjudican y corrompen a la juventud. Otra de tipo médico en la que se considera que el uso de las drogas es un problema individual, ya que el sujeto adquiere una enfermedad o vicio y es el úni-

co responsable de su problema. Una tercera, de carácter psicológico, afirma que el individuo farmacodependiente ha adquirido una conducta desviada.

El problema tiene raíces sociopolíticas

Pero el verdadero problema, recalcó, no ha sido analizado a fondo, ya que éste tiene un carácter netamente político. Al respecto, el profesor Pablo Cabañas, de la FCPyS, manifestó que las bandas expresan, a través de la violencia, el fracaso de las instituciones y del sistema. Ello debido a que sus integrantes se ven privados de muchas cosas: educación, empleo, etcétera, aunque no cuestionan abiertamente al propio sistema.

Esta afirmación fue cuestionada por dos integrantes de bandas juveniles provenientes de Guanajuato y Tepeji del Río, Hidalgo, quienes fueron invitados a la mesa por los organizadores.

Los dos coincidieron en que sus objetivos son protestar por la represión de que son objeto por parte de la policía, las prohibiciones impuestas a sus conciertos de rock y el rechazo de la sociedad.

No obstante, reconocieron que no tienen propuestas concretas para solucionar sus problemas y que éstos se ven acrecentados por la situación económica que atraviesa el país. ■

Se entregaron los Premios...

(viene de la página 9)

El tercer lugar fue para el médico Alberto Odor, alumno del Doctorado en Ciencias Médicas de la Facultad de Medicina y sus colaboradores del Instituto Nacional de la Nutrición (INN) Doctor Salvador Zubirán, con el trabajo **Tromboxano urinario inmunorreactivo en la diabetes mellitus y en la toxicidad por gentamicina en la rata.**

Por otra parte, el doctor Rodolfo Rodríguez Carranza, jefe de la División de Investigación de la FM, entregó tres premios a alumnos de licenciatura integrantes del Programa de Integración Temprana a la Investigación del Estudiante de Medicina:

El primer lugar fue para el trabajo **Biosíntesis de progesterona en partículas submitocondriales de placenta humana**, elaborado por miembros del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la UNAM y el Departamento de Biología de la Reproducción del INN Salvador Zubirán.

El segundo lugar lo obtuvo el trabajo **Los alelos de complotipos y de glioxalasa I demuestran heterogeneidad genética del HLAB27 en pacientes con espondiloartritis**, cuyos responsables son los miembros del Departamento de Inmunología y Reumatología del INN Salvador Zubirán.

Y el tercer lugar fue para la investigación denominada **Secreción hipofisiaria de una variante de elevado peso molecular de prolactina humana: estructura, prevalence familiar y relación con la función reproductiva**, elaborado por el equipo del Departamento de Biología de la Reproducción e Inmunología y Reumatología del INN Salvador Zubirán. ■

Alteraciones neurológicas...

(viene de la página 13)

Con base en lo anterior, consideró que la exposición crónica al disolvente deteriora, en forma estadísticamente significativa, el aprendizaje de una conducta compleja de discriminación temporal en la rata. Igualmente señaló que los cambios histológicos observados en los cerebros de animales expuestos al thiner durante 1, 2 y 3 semanas, fueron más acentuados en el periodo más prolongado de exposición y se caracterizaron por daño severo a los elementos nerviosos, manifestado por edema intraneuronal, cromatolisis y áreas focales de necrosis aséptica con gliosis y acúmulos de fibras nerviosas neoformadas. También se observó destrucción de amplias zonas encefálicas: núcleos y tractos olfatorios, putamen, corteza piriforme, ganglios basales y formación reticular.

"Los resultados descritos —dijo— permiten concluir que la exposición al thiner produce cambios importantes en la conducta de los animales, y la magnitud de dichos cambios está relacionada con la concentración y tiempo de exposición a estas sustancias. Además, cuando la intoxicación se efectúa desde etapas tempranas de la vida, puede producir alteraciones morfológicas, tanto microscópicas como macroscópicas, que pueden manifestarse por trastornos neurológicos y/o conductuales, después de los periodos de exposición al thiner".

Los conceptos anteriores fueron expuestos por el M en C Lorenzana-Jiménez al dictar la conferencia **Efecto de las sustancias orgánicas aromáticas en el sistema nervioso de las ratas**, realizada recientemente en la Sala de Conferencias del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM). ■

LVII Aniversario de la fundación...

(viene de la página 5)

Refiriéndose a los alumnos, el maestro Suárez Angeles dijo: "debemos estar conscientes de que aún con todo ese apoyo de la Rectoría, con todo el desinteresado esfuerzo de nuestros maestros, el respaldo del cuerpo administrativo y las mejores técnicas y recursos pedagógicos, muy poco se podría realizar sin el interés y esmero por parte del estudiante. Es por esto que la ENM no sólo se siente estimulada por sus logros, sino especialmente orgullosa del nivel que el alumnado está alcanzando, tanto por su talento como por su dedicación más encomiable".

En este LVII Aniversario, continuó, los festejos van acompañados por algunos logros significativos para la escuela: la calidad de los titulados de este año la convierte en la más destacada del país en el área musical. En el terreno de la investigación, la escuela ocupa un lugar relevante, con más de 20 investigaciones en proceso; se cuenta ya con los primeros proyectos que constituyen los inicios de una planeación a mediano y largo plazos.

En el campo de la difusión cultural, la escuela no sólo es responsable de más del 50 por ciento de los conciertos que se llevan a cabo en la Universidad; también sus temporadas oficiales tienen objetivos programados e institucionales, congruentes con las funciones de un organismo educativo, y se ha iniciado un proyecto de apoyo planificado a otras dependencias universitarias.

programas de estudio. Debido a la importancia que éstos tienen en el contexto universitario, el plantel tiene el compromiso de cumplir este proceso, de modo que al finalizar el próximo ciclo escolar se cuente con dichos programas en la mayoría de las asignaturas.

Para que la ENM siga siendo la primera institución musical del país con programas oficiales y viables es de primordial importancia el nuevo Reglamento General de Exámenes, el cual es visto como un apoyo académico adecuado en la formación profesional del estudiante universitario.

Tras hacer un breve relato de la historia de la ENM, desde la creación del Conservatorio de Música de la Sociedad Filarmónica Mexicana, en 1866, pasando por la época del maestro Carlos Chávez en 1929, el Director de la escuela agradeció a las autoridades universitarias el apoyo aportado al plantel.

Posteriormente, el doctor Carpizo hizo entrega de diplomas a los pasantes con mejor aprovechamiento del periodo 1982-1986. La ceremonia estuvo amenizada por la Orquesta de Cámara Xochipilli de la ENM, dirigida por el maestro Víctor Manuel Cortés, que ejecutó el **Concerto Grosso Opus 3, Presto**, de Francesco Geminiani y el **Concerto Grosso Opus 3, Largo Allegro**, de Arcangelo Corelli. ■

Se instalará la primera fase del centro de cómputo musical

Según el Director del plantel, este año la ENM concluirá la primera fase del primer centro de cómputo musical del país, que junto con otros recursos de carácter audiovisual enriquecerá las técnicas pedagógicas.

Uno de los procesos más destacados de la ENM, señaló, es la institucionalización y actualización de los planes y

ENEP Acatlán

COLOQUIO INTERDISCIPLINARIO SOBRE ASPECTOS LEGALES E IMPOSITIVOS EN EDIFICACION

La División de Diseño y Edificación y la División de Ciencias Jurídicas de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán invitan al **Coloquio interdisciplinario sobre aspectos legales e impositivos en edificación**, que se efectuará los días 27, 28, 29, 30 y 31 de octubre, en el Auditorio I de la escuela, de 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Cuota de recuperación por material impreso y servicios: \$4,000.00.

Profesores de instituciones miembros de ASINEA, cuota de recuperación: \$3,000.00.

Informes: Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, Di-

visión de Diseño y Edificación, teléfono 373-23-99, extensión 118.

ANÁLISIS Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION

La Coordinación de Extensión Académica de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través del Departamento de Educación Continua, invita al curso **Análisis y evaluación de proyectos de inversión**, impartido por la maestra Araceli Parra, del 3 al 24 de noviembre, duración: 45 horas. Costo: Comunidad interna:

\$30,000.00, externa: \$60,000.00.

Informes: ENEP Acatlán, Departamento de Educación Continua, Edificio A-8, planta baja, teléfono: 373-23-99, extensión 260. Cupo: máximo 40, mínimo 20 personas.



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

M en C Héctor Domínguez Alvarez
Coordinador de Planeación
y Presupuesto

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

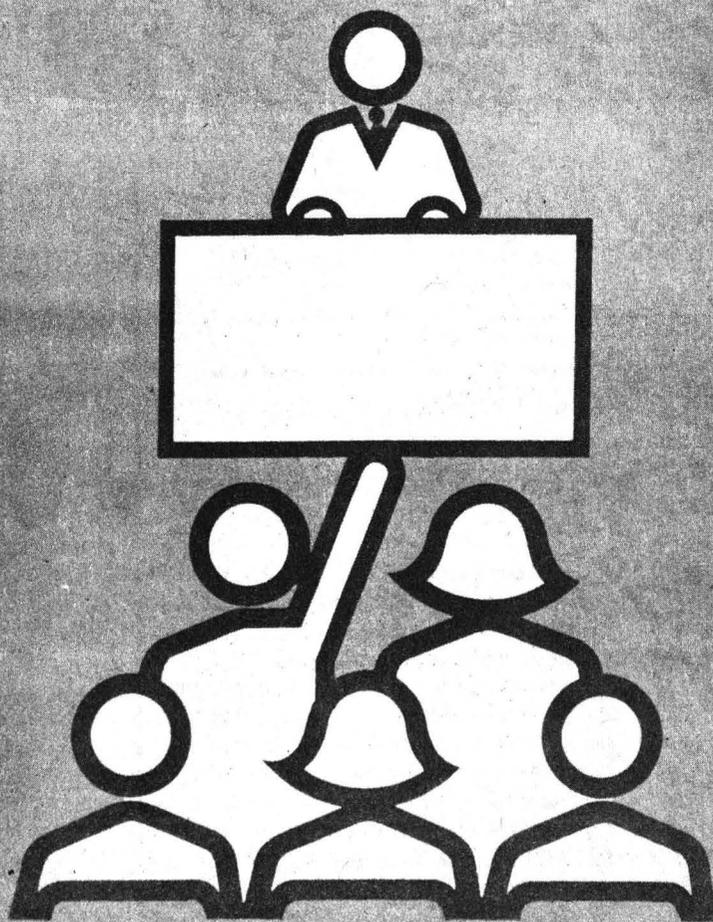
Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



MAESTRO:

Los cambios universitarios te garantizan: estudiantes más responsables y preparados, cursos de actualización, formación docente, alumnos con mejor orientación vocacional, publicación de antologías y material de autoaprendizaje.



¡JUNTOS EVITEMOS EL DETERIORO ACADEMICO!