

Anoche se firmó el convenio

La UNAM otorgó un incremento salarial de 31%

- El aumento pactado repercutirá en prestaciones económicas por aguinaldo, prima vacacional y antigüedad

La Universidad Nacional Autónoma de México y el Sindicato de Trabajadores de esta Institución (STUNAM) firmaron anoche el convenio mediante el cual se incrementa en un 31% el salario directo al tabulador del personal administrativo de esta Casa de Estudios.

(pasa a la página 27)



La UNAM y el STUNAM suscribieron el convenio mediante el cual se incrementa en un 31 por ciento el salario directo al tabulador del personal administrativo.

Redes de computadoras al servicio del museo

página 9

Inauguración del Laboratorio de Procesamiento Digital de Señales



El Secretario General de la UNAM destacó la importancia de la computación en los campos científico, tecnológico y de servicios, durante la inauguración del Laboratorio de Procesamiento Digital de Señales.

- Es producto del esfuerzo de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico y de la DEP de la Facultad de Ingeniería

Con la inauguración del Laboratorio de Procesamiento Digital de Señales (LAPRODIS) en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) culmina un esfuerzo coordinado entre esta dirección y la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, cuyo objetivo central es ofrecer a la comunidad universitaria, a través del laboratorio, las instalaciones, recursos y servicios para resolver eficientemente requerimientos en el rubro de herramientas computacionales.

(pasa a la página 27)

La UNAM recibirá equipo de computación por parte de IBM

página 3

América y su expresión filosófica, temática central

XI Congreso interamericano de filosofía

- Organizado por la Asociación Filosófica de México y las sociedades Interamericana y Mexicana de Filosofía
- Se realizará del 10 al 15 de noviembre en las instalaciones de la Universidad de Guadalajara

América y su expresión filosófica es la temática central en torno a la cual girará el XI Congreso interamericano de filosofía, organizado del 10 al 15 de noviembre por la Asociación Filosófica de México y las sociedades Interamericanas y Mexicana de Filosofía, bajo los auspicios de la Universidad de Guadalajara.

El doctor Horacio Cerutti Guldberg, miembro del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCyDEL) de la UNAM y secretario general del Comité Organizador del congreso, indicó que la realización del mismo responde a la preocupación permanente de las instituciones mencionadas por insertar cada vez más y mejor la actividad filosófica en los contextos social, político y cultural de los pueblos americanos, con base en el intercambio amplio y plural de conocimientos que permitan, asimismo, romper el aislamiento de pequeños grupos de intelectuales que trabajan en sus respectivos países.

De esta forma, dijo, este undécimo congreso se abocará a cubrir, entre otros, el objetivo de evaluar el quehacer filosófico en el continente a través de las diversas escuelas, corrientes y grupos, y sus respectivas orientaciones ideológicas.

“Queremos —explicó— que se aborde el campo de la filosofía como un quehacer vinculado de una forma u otra a diversas disciplinas sociales y humanísticas; por ello se ha invitado a literatos, antropólogos, historiadores, politólogos, psicólogos y otros especialistas de Canadá, Estados Unidos y América Latina”.

Programa de actividades

En el programa de actividades del congreso, el cual tendrá como

sede las instalaciones de la Universidad de Guadalajara, se establece el propósito de “ofrecer a todos los filósofos de América un panorama abierto a todas las posiciones de esta área del conocimiento dentro del contexto de la calidad intelectual, y ponencias del mayor nivel acadé-

pensamiento socialista en América, además de varias mesas redondas, talleres, simposios y coloquios en los que participarán destacados especialistas de la UNAM, tales como los doctores Adolfo Sánchez Vázquez, Carlos Pereda y Luis F. Aguilar Villanueva, el licenciado Carlos Pereyra y otros catedráticos e intelectuales de diversas instituciones de educación superior de los países del continente.

Al respecto, la doctora Juliana González, vicepresidenta de la Asociación Filosófica de México, señaló que esta disciplina, además de abordar indirectamente problemas de gran actualidad como el conflic-



Durante la conferencia de prensa en la que se dieron a conocer aspectos del “XI Congreso interamericano de filosofía” integraron el presidium los doctores Horacio Cerutti, Juliana González y Manuel Rodríguez, así como la maestra Margarita Vera.

mico, como se exige en este tipo de reuniones internacionales”.

Así, tendrán lugar sesiones plenarios sobre temas de gran importancia, tales como: Sentido y proyección de la filosofía en América: Canadá, Estados Unidos, Latinoamérica; La filosofía en la problemática de la realidad americana, y La filosofía como instrumento de comprensión interamericana.

Asimismo, se presentarán, entre otras ponencias individuales, las siguientes: Filósofos, corrientes y problemas filosóficos en América; La migración de filósofos y de filosofías en América; Filosofía y religión en América; Filosofía y arte en América; Historia del pensamiento filosófico en América, y El

to centroamericano, tiene una ocupación directa y conscientemente dirigida hacia problemas concretos como el de la comunicación y el entendimiento entre los pueblos americanos.

“No puede olvidarse —precisó— que la filosofía, como las diversas creaciones culturales, incide de manera indirecta en la totalidad de la vida de un pueblo, de una nación y de un ser humano. De ahí que los pueblos en los cuales no se desarrolle un ejercicio de conciencia son, por decirlo así, ‘decapitados’ respecto de la función del pensamiento; el quehacer filosófico es un ejercicio de conciencia en su sentido más amplio”, puntualizó.

(pasa a la página 28)

31 de octubre de 1985

La UNAM recibirá equipo de computación por parte de IBM

La UNAM recibirá en comodato equipo de computación por más de cinco millones de dólares por parte de la IBM. Lo anterior quedó establecido en un convenio suscrito por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, y el ingeniero Rodrigo Guerra, presidente de IBM de México, ante el licenciado Héctor Hernández Cervantes, secretario de Comercio y Fomento Industrial, quien fungió como testigo.

En el acto el doctor Carpizo señaló que la educación actual requiere necesariamente del empleo adecuado de la computadora, por lo que resulta esencial la investigación en este campo, en el que no podemos permitir que México se quede rezagado.

Explicó que el convenio representa una inversión por parte de IBM de más de 5 millones de dólares y precisó que redundará en una mejor docencia y en una mayor in-

- La educación actual requiere necesariamente del empleo adecuado de la computadora
- La política sobre transferencia de tecnología puede ayudar a lograr los grandes objetivos nacionales



El Rector de la UNAM y el Presidente de IBM de México firmaron un convenio a través del cual esta Casa de Estudios recibirá en comodato equipo de computación; durante el acto les acompañó el Secretario de Comercio y Fomento Industrial.

vestigación en la Universidad, sobre todo en las áreas de computación, ingeniería electrónica, mecá-

nica, diseño industrial y diseño de manufacturas.

(pasa a la página 29)

La mayor vinculación de la Universidad con el sector público en materia de servicio social permitirá que el desarrollo de esta actividad sea cada vez más acorde con las necesidades del país, declaró el actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría, durante la inauguración de la I Reunión de servicio social universitario con dependencias del sector público.

La reunión se realizó ayer en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, con la asistencia de los responsables del servicio social de aproximadamente treinta dependencias del sector público y, por parte de la UNAM, de los encargados del área en facultades y escuelas, así como de la Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS).

El doctor Rafael Valdés González, coordinador ejecutivo de la CCSS, dijo que se espera fortalecer la comunicación entre ambas partes a fin de que el servicio social universitario apoye las áreas prioritarias del país, entre las cuales están los programas de ayuda a damnificados por el terremoto, reconstrucción de viviendas populares; y

Mayor vinculación con dependencias gubernamentales

I Reunión de servicio social universitario con dependencias del sector público

- A pesar de que la ayuda económica se restringió desde 1984 se pusieron en marcha 2,500 programas en diferentes dependencias, con la participación de aproximadamente 40 mil estudiantes



El actuario Carlos Barros Horcasitas, acompañado por el doctor Rafael Valdés González, puso en marcha los trabajos de la "I Reunión de servicio social universitario con dependencias del sector público".

apoyo a las tareas de alfabetización, investigación en alimentos y desarrollo tecnológico, para lo cual

se han formado grupos multidisciplinarios de servicio social.

(pasa a la página 31)

Es insustituible la educación informal del niño indígena

La educación en varias regiones del territorio mexicano aún continúa reproduciendo cánones tradicionales en las nuevas generaciones, perpetúa creencias, principios morales, valores sociales y formas de crianza impuestas por la misma comunidad, sobre todo en las actividades técnico-prácticas que desarrollan para su conservación y supervivencia.

Esto lo ha evidenciado el antropólogo Manuel Jiménez C., del Instituto de Investigaciones Antropológicas, en su investigación titulada *La educación informal del niño indígena en la familia y la comunidad*, que realiza en la zona maicera del oriente de Yucatán, en Yalcobá, Comisaría Ejidal perteneciente al municipio de Valladolid, Yucatán.

En esta comunidad, señala, se vive con estructuras educativas de cotidianidad, principalmente, sin un interés imperativo por adquirir una educación formal, y aunque sí acuden los niños a tomar clases en el centro pre-escolar y en la escuela primaria (dependientes de la Dirección General de Educación Indígena de la SEP) y al internado para niños indígenas (SEP-INI), estos conocimientos son desdeñados por la población, pues considera que no responden a las necesidades y actividades que se realizan en la región. Sin embargo, la comunidad reconoce que esta enseñanza le puede proporcionar medios específicos para entender mejor al resto de la sociedad mestiza o nacional, de la cual dependen social, económica y políticamente.

Yalcobá, como zona maicera, indica el antropólogo, es trabajada por la comunidad; sólo hombres trabajan en la milpa; mujeres y niños realizan actividades domésticas, de ahí que la educación denotada como informal sea transmitida al infante en su proceso de desarrollo, principalmente por la madre, en su lengua maya, hasta que llega a cierta edad. Al niño, de los 10 a los 14 años, se le considera con capacidad para aprender a trabajar. Así se dedicará a la labranza, la panadería o la carpintería, entre otros oficios, y con ello estará en condiciones de casarse y formar



Explicación de un yalcobeño a los pequeños acerca del ceremonial donde rezarán y rogarán al Dios que haya buen temporal en el año.

- En el seno de la familia y de la comunidad se reproducen las pautas tradicionales
- La enseñanza oficial es aceptada como medio para realizar actividades en el ámbito de la sociedad nacional

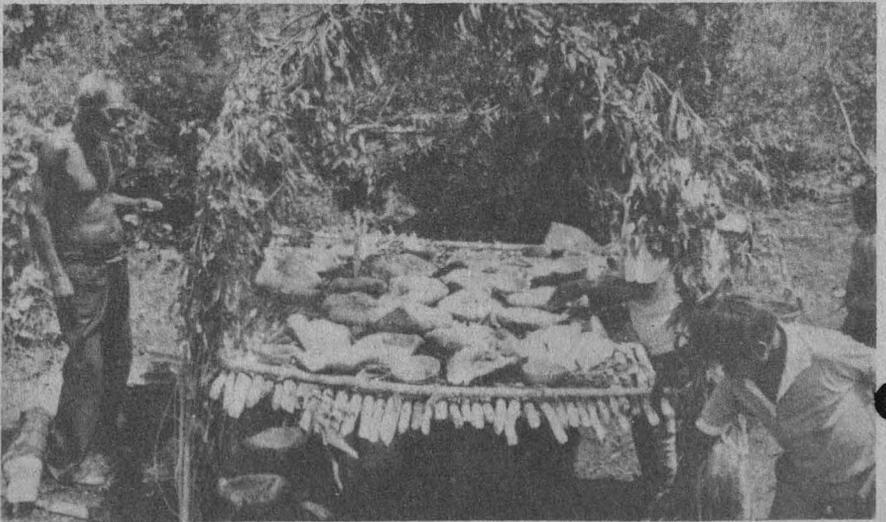


Imagen final del altar para realizar la celebración del Dios Cha'ac. Presencia de quien va a representar a uno de los ayudantes de este Dios: pequeños asimilando tan importante hecho.

una nueva familia. Del mismo modo, las niñas a los 12 años habrán adquirido los conocimientos necesarios en actividades domésticas y en el cuidado de los niños, y tendrán la preparación sociocultural indispensable para contraer nupcias. Este es el proceso por el cual en la comunidad de Yalcobá se reproduce, tanto biológica como intelectualmente, la generación de reemplazo.

Por otra parte, explicó el profe-

sor Jiménez, la educación formal que reciben los yalcobeños intenta la incorporación y unificación nacional a través de la lengua española, utilizando a la escuela con ese fin; la comunidad acepta la enseñanza de esta lengua por considerarla el vínculo con la nación y el medio para participar en actividades económicas y políticas que se llevan a cabo en otras comunidades y en la ciudad.

(pasa a la página 30)

Entrega de reconocimientos a empresas que han colaborado con la Facultad de Química

El doctor Javier Padilla Olivares, director de la Facultad de Química, hizo entrega ayer de las placas de reconocimiento a diez industrias de los sectores público y privado del país, que han colaborado con este plantel universitario a través de los Programas Escuela-Empresa.

En el acto, efectuado en el Salón de Directores de la FQ, el doctor Padilla Olivares indicó que es muy grato constatar que, a partir de su constitución en facultad, hace 20 años, esta dependencia sigue siendo el recinto más grande dedicado a la enseñanza de la química en la UNAM.

Cabe subrayar, dijo, que la FQ realiza el 60 por ciento de la investigación que se produce en la Universidad dentro del ámbito de la química, lo cual representa una participación bastante significativa que le ha permitido complementar y consolidar el proceso de enseñanza-aprendizaje. (pasa a la página 29)

• Han permitido que los egresados de este plantel complementen su formación académica con el ejercicio profesional



El doctor Javier Padilla entregó distinciones a industrias que han participado en los Programas Escuela-Empresa de la Facultad de Química; en el presidium le acompañaron el ingeniero Jorge Castañares y el IQ Héctor Bolívar.

La industria alimentaria, de tradición en México

La tecnología en alimentos adquiere mayor importancia a nivel mundial

• Concluyó el curso "Avances en el diseño de sistemas extracción líquido-sólido"



Doctores Santiago Flores y de Hoyos y Carlos Castañeda.

La tecnología en alimentos adquiere paulatinamente mayor importancia a nivel mundial; por ello, y con el propósito de difundir los avances desarrollados en materia de extracción líquido-sólido en la industria de comestibles, el doctor Santiago Flores y de Hoyos, coordinador de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, impartió un curso en el Instituto de Química de la UNAM.

El curso, denominado Avances en el diseño de sistemas extracción líquido-sólido, el cual fue inaugurado por el doctor Carlos Castañeda, director del Programa Universitario de Alimentos (PUAL), y que concluyera ayer, fue dirigido a profesores, investigadores y estudiantes universitarios.

Durante la primera sesión, el doctor Santiago Flores y de Hoyos explicó la trascendencia de impartir un curso de esta naturaleza, enfocando los aspectos de diseño, así como de la extracción líquido-sólido desde el punto de vista unitario.

(pasa a la página 29)

Donativo del Plantel 9 "Pedro de Alba" de la ENP al fondo pro damnificados universitarios

La Dirección, las asociaciones de profesores y de padres de familia, y el grupo Contacto Estudiantil, del Plantel 9 "Pedro de Alba" de la Escuela Nacional Preparatoria, entregaron al doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, un donativo de 200 mil pesos para los miembros de la comunidad universitaria damnificados por el sismo del 19 de septiembre.

El Rector se congratuló del entusiasmo, sentido de cooperación y solidaridad en estos momentos difíciles por los que está pasando el país, e indicó que a la mayor brevedad remitirá la contribución al fondo pro damnificados universitarios creado en esta Casa de Estudios, y cuya adecuada utilización será vigilada por una comisión tripartita formada ex profeso.

El grupo, encabezado por la maestra María Guadalupe Gorostieta, directora general de la ENP, y el licenciado Jorge Casanova, director del plantel, informó al doctor Jorge Carpizo que la suma se reunió mediante la organización de un festival de música y danza tradicional de México, con la participación del grupo Tradición Mestiza de la pro-

• Su adecuada utilización será vigilada por una comisión tripartita formada en la Institución ex profeso



El Rector de la UNAM recibió un donativo de la comunidad del Plantel 9 "Pedro de Alba" de la ENP en apoyo al fondo pro damnificados universitarios.

pia escuela. Asimismo, anunciaron que para el día 9 de noviembre se tiene proyectado, con la misma finalidad, un festival similar.

Durante el acto, efectuado el 28 de octubre en el Salón Sor Juana, de la Torre de Rectoría, alumnos

integrantes del grupo Contacto Estudiantil expusieron un informe sobre las actividades realizadas para dar la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso.

(pasa a la página 29)

Ciclo: Crónica de la Universidad Nacional

La planeación de la educación superior en México

- Es un instrumento efectivo para apoyar sus fines sustantivos y acrecentar su importancia social
- Debe incrementarse su vinculación con la planeación del desarrollo nacional



Actuario Cuauhtémoc Valdés.

En México la experiencia de planeación nacional se remonta a 1928 y tiene su culminación con el establecimiento de un ordenamiento constitucional para planear el desarrollo, la promulgación de una ley sobre el particular y la creación del Sistema Nacional de Planeación Democrática.

Las instituciones de educación superior, por su parte, se han abocado, formalmente desde 1940, a planear, tanto conjunta como individualmente, su desenvolvimiento. Un logro fundamental de este esfuerzo es la conformación del Sistema Nacional de Planeación Permanente de la Educación Superior y la aplicación de planes y programas para su operación.

El actuario Cuauhtémoc Valdés Olmedo, coordinador de asesores del Oficial Mayor de la Secretaría de Salud, expuso lo anterior en su ponencia *La planeación de la educación superior en México*, dictada dentro del ciclo *Crónica de la Universidad Nacional*, organizado en el marco de los festejos del LXXV Aniversario del carácter nacional de la Institución.

(pasa a la página 28)

31 de octubre de 1985

Sistema computarizado de datos para conocer con precisión la legislación mexicana vigente

• Establecido por el Instituto de Investigaciones Jurídicas y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



El licenciado Jorge Madrazo explicó las características del "Sistema computarizado de datos", establecido a través de un convenio que recientemente firmaron la UNAM y el CONACyT; en la gráfica le acompañan el ingeniero Enzo Molino, la doctora Margarita Chávez y la maestra Estela Morales.

El público en general y los especialistas jurídicos podrán tener oportunidad de conocer con precisión la legislación mexicana vigente, con la instalación del Sistema computarizado de datos, que establecieron conjuntamente el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) de la UNAM y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

El licenciado Jorge Madrazo, director del IIJ, explicó los pormenores del convenio suscrito recientemente entre la UNAM y el CONACyT, con el cual se promoverá el manejo de bancos de información en el ramo jurídico que contiene más de 11 mil documentos y ordenamientos legislativos.

El funcionario resaltó que éste es el único sistema en su tipo existente en el país, "con lo cual la población estará en posibilidades de conocer sus derechos con facilidad".

Reconoció que por la gran rapidez con la que se elaboran leyes y se suscitan cambios en el ordenamiento jurídico no era posible definir con claridad la estructura jurídica vigente. Pero gracias al esfuerzo desarrollado por el IIJ ahora será factible afrontar los problemas técnicos que se presentan en la consulta legislativa.

A su vez, el ingeniero Enzo Molino, director de Servicios Informáticos del CONACyT, explicó que el sistema podrá ser utilizado a través del Servicio de Consulta a Bancos de Información (SECOBI) del propio Consejo, el cual posee más de 200 terminales en todo el país, de las cuales cerca del 60% se localizan en el Distrito Federal.

Se promoverá su uso a nivel nacional e internacional

En este sentido, el CONACyT tramitará con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes la conexión del equipo de cómputo referido a la Red Telepac; asimismo, promoverá su uso tanto a nivel nacional como internacional.

Según quedó establecido en el convenio suscrito, la UNAM mantendrá actualizado el banco de datos legislativos de dicho Instituto (UNAM-JURE), y capacitará al personal y a los usuarios del SECOBI sobre la estructura de la información contenida en el mismo.

La Universidad garantizará también el servicio a los usuarios del sistema instrumentado y elaborará, en coordinación con el CONACyT, los instructivos necesarios para el empleo adecuado del banco de información, así como los folletos promocionales correspondientes.

El convenio aclara que la propiedad del sistema y banco de datos será de esta Casa de Estudios, por lo que su distribución en medios legibles por computadora sólo podrá realizarse previa autorización de la Institución. ■

Nueva carrera en la Facultad de Arquitectura

LICENCIATURA EN URBANISMO

El pasado 26 de septiembre de 1985 fue aprobada, por el H. Consejo Universitario, la **Carrera de Licenciatura en Urbanismo**, propuesta por la Facultad de Arquitectura.

Esta tiene tronco común con la **Carrera de Arquitectura**, por lo cual, los alumnos interesados que hayan cursado los dos primeros semestres del Plan de Estudios 81 o el primer nivel del Plan de Estudios 76 también se pueden inscribir en esta nueva carrera.

La planta de maestros de la licenciatura se formó con profesores de amplia experiencia docente y profesional en el campo del urbanismo y el diseño urbano.

A fin de que los alumnos inscritos tengan oportunidad de familiarizarse con los maestros y con objetivos del plan de estudios en general, y de este semestre en particular, se realizará un curso propedéutico del 23 al 31 de noviembre.

La Coordinación de la Carrera de Urbanismo está ubicada en la planta baja del edificio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, junto a la Torre II de Humanidades.

Mayores informes en los teléfonos 550-52-15, extensión 3462, y 550-51-97 (directo).



Que se reconsidere el mecanismo de firma de asistencia en el Subsistema de la Investigación Científica

Doctor Jorge Carpizo
Universidad Nacional Autónoma de México
Rector

Presente

Los suscritos, miembros del personal académico del Subsistema de la Investigación Científica, nos dirigimos a usted a raíz de la sesión que tuvo lugar el pasado 11 de septiembre en el Auditorio Javier Barros Sierra de la Facultad de Ingeniería.

Nos pareció positivo que nos invitara a exponer nuestra opinión sobre los problemas que aquejan al Subsistema de la Investigación Científica. Creemos que conviene realizar estas reuniones con cierta frecuencia y que podrían ser más provechosas si se diera a conocer una agenda al personal académico con suficiente anticipación.

Como usted pudo apreciar, existió una franca oposición al mecanismo de firma de asistencia, mediante el cual se pretende dar operatividad a la fracción 7 del artículo 65 del Contrato Colectivo vigente. Sin embargo, creemos que los argumentos expuestos no fueron tomados en cuenta en su respuesta.

Reiteramos nuestra firme convicción de que por los efectos negativos mencionados en la reunión, dicho mecanismo de firma no es adecuado para lo que se pretende si se aplica en forma generalizada, por lo que le solicitamos que este asunto se reconsidere y maneje de acuerdo con las particularidades de cada instituto o centro de investigación.

(pasa a la página 30)

Propone que las cuotas voluntarias de colegiatura sean obligatorias

Doctor Jorge Carpizo
Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México

Presente

Con verdadero interés leí la misiva que usted me hace llegar con motivo de la notificación de la aceptación de mi hija Miriam Adriana Guillén Torres, en el nivel bachillerato de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Muy plausible de su parte que con gentileza universitaria y con admirable elocuencia convoque a los padres a participar en el compromiso dando una cuota voluntaria por concepto de colegiatura.

Sin embargo considero, en mi calidad de mexicano, padre y profesor universitario, que después del resultado de esta convocatoria la Universidad estará en condiciones de retirar el carácter voluntario y establecerla como una obligatoriedad, pagando una cantidad acorde al momento que vivimos; no con ello pretendemos romper el espíritu altamente nacionalista de que nuestro país ofrezca educación

universitaria al alcance del pueblo, sino, por el contrario, procurando mantener y mejorar la excelencia académica.

Estoy seguro que tanto propios como extraños aprobamos y apoyamos una anualidad mínima de \$15,000.00 (QUINCE MIL PESOS 00/100 M.N.) para lograr el fin que se persigue; por otra parte, muy respetuosamente sugiero que la revisión de las cuotas se realice cada año a fin de que se adecue a la realidad económica del país, misma que permitirá a la UNAM cumplir con su noble compromiso de servir a la sociedad formando a sus hijos.

Respetuosamente
"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"
Cuautitlán-Izcalli, 22 de
octubre de 1985.

L.D. Miguel Guillén Hernández.

Domicilio del trabajo:
Facultad de Estudios Superiores
Cuautitlán.
Departamento de Ciencias
Sociales.

El doctor Arnaldo Córdova reitera su solicitud de cambio de adscripción

Licenciado José H. Blanco Mejía
Director de la Facultad de
Economía
Presente.

Habiendo sido informado por el licenciado Roberto Cabral Bowling, secretario del Consejo Técnico de la facultad a su digno cargo, de que dicho organismo colegiado en su sesión del 16 de octubre acordó no resolver con relación a mi solicitud de cambio de adscripción definitiva a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, solicitud que entregara a usted desde el pasado 15 de enero, y por el contrario se me solicita un informe de labores, deseo manifestarle mi inconformidad, no sólo por la tar-

danza en que se ha tratado mi asunto, sino por lo impropio de la solicitud que ahora se me plantea.

Por lo anterior, reitero ante usted mi solicitud de cambio de adscripción definitiva, para lo cual, tal como se establece en el artículo 92 del Estatuto del Personal Académico, he entregado mi programa de trabajo, y demando sea respetado mi derecho en los términos establecidos por la Legislación Universitaria.

Atentamente
Ciudad Universitaria, octubre 23,
1985.

Dr. Arnaldo Córdova.

Moderno sistema computarizado de intercomunicación de museos

En Canadá opera una red de museos intercomunicados por medio de computadoras, lo cual propicia en gran medida la óptima utilización del patrimonio cultural de ese país, informó la maestra Gail Egan, de la Canadian Heritage Information Network, Ottawa, durante su conferencia *Redes de computadoras al servicio del museo*.

Desde una central situada en Ottawa, la capital federal, explicó, se coordina una red (de 148 museos) integrada por alrededor de dos millones de fichas que comprenden dos bases genéricas de datos: una referida a artes y humanidades, y otra a ciencias naturales; "es un sistema interactuante que da y recibe información sobre las respectivas colecciones y su exhibición", dijo.

También se intercambian datos sobre los acervos bibliográfico y biográfico, así como de los recursos humanos, de tal manera que la capacidad técnica del personal de unos museos está a disposición de la del personal de otros. Igualmente comparten información sobre reglamentación, políticas y procedimientos específicos, conservación y estándares de catalogación, entre otros.

Durante la ponencia, en la cual fungió como traductor el doctor Jaime Litvak King, director general de Proyectos Académicos, la es-

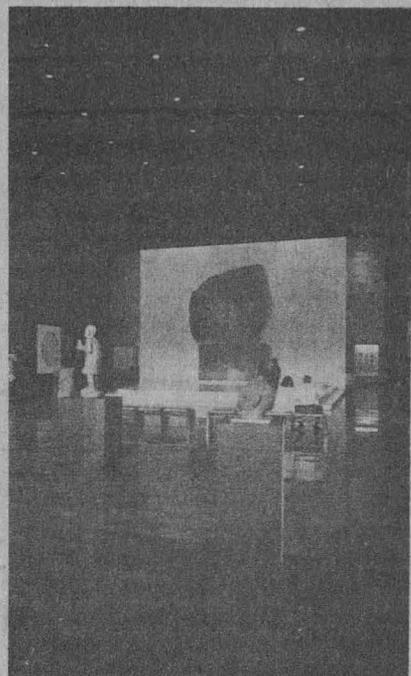
- Desde una central situada en Ottawa, Canadá, se coordina una red de 148 museos integrada por aproximadamente dos millones de fichas
- En México ha tenido éxito el sistema basado en la utilización de la radio

pecialista destacó que la telecomunicación desempeña un papel relevante en el funcionamiento de la red. Así, por medio del llamado correo electrónico, un documento depositado en una computadora es transmitido telefónicamente a otra, que lo recibe para su posterior utilización.

Al respecto, el doctor Litvak destacó que en México ha tenido mucho éxito el basado en la utilización de la radio, "lo cual es interesante, porque no teniendo una red telefónica apropiada se tuvo que diseñar —y en esto participó el Centro de Cómputo de la Universidad— una tarjeta interfase entre una computadora y un radio, la cual permite, por ejemplo, a los antropólogos mantenerse comunicados con la UNAM desde el campo, a través de la computadora central".

"Comunicación" entre computadoras

Posteriormente la maestra Egan habló sobre la "comunicación" entre computadoras. "Es un problema de buenos modales —dijo— en la



misma forma que la comunicación humana". Ejemplificó con lo que llamó "el protocolo de hablar por teléfono": "Bueno, ¿con quién hablo?, buenos días..." la conversación, y al final el consabido "hasta luego".

En la comunicación entre computadoras tiene lugar un protocolo, éste es electrónico, similar. El hecho de que todas las computadoras tengan un puerto —o clave— especificado como RS232C a la salida permite a cualquier máquina de este tipo comunicarse con otra.

Durante el protocolo se da un diálogo entre ambas máquinas, en el cual una dice "estoy lista para mandar", y la otra "estoy lista para recibir". La primera debe especificar cómo va a mandar, qué significan sus señales; la segunda avisa si está programada para recibir. Luego una envía y la otra anuncia qué recibió, verifica, vuelve a enviar; la gran diferencia respecto a la comunicación humana es que entre estas máquinas sí "habla" primero una y luego la otra; entre los hombres el proceso es menos lineal.

(pasa a la página 31)



El doctor Jaime Litvak fungió como traductor de la ponencia relativa al uso de la computadora en los museos que ofreció la doctora Gail Egan.

La ingeniería genética, tanto en Europa como en Estados Unidos, ha permitido obtener, en muestras representativas de ganado para pie de cría, una mayor producción anual, y a nivel de laboratorio ha confirmado la facilidad para determinar en un 100 por ciento el sexo del hato antes de la incubación.

Aseguró lo anterior el MVZ Antonio Verdugo, profesor del Departamento de Genética de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y señaló que con técnicas de reproducción como la inseminación artificial (aunque ésta no pertenece a la ingeniería genética) se han logrado avances significativos en la producción de bovinos y cerdos en México.

Actualmente, apuntó, el Departamento de Reproducción de la



Utilizando el trasplante de embriones

Mayor cantidad y calidad de ganado mediante la ingeniería genética

- *En pruebas de laboratorio se ha podido determinar en un 100 por ciento el sexo del hato antes de la incubación*

FMVyZ puede realizar el proceso de trasplante de embriones; éste consiste en superovular a una hembra inyectándole hormonas, para después inseminarla y hacerla producir embriones que serán incubados en úteros de otras hembras. Esto en razas criollas permite procrear animales mejorados.

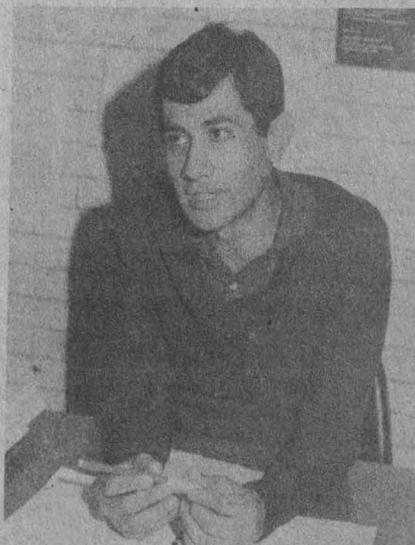
Particularmente en esta forma de procreación los embriones que se gestan en matrices naturales y se alimentan de calostro natural adquieren inmunidad, lo cual los protege de infecciones y los coloca, a la vez, en condiciones de producir más leche y carne que las especies de reproducción normal.

En México se estudia básicamente la ingeniería cuantitativa, pues la ingeniería genética aún se encuentra en un nivel de investigación menor.

En la FMVyZ, enfatizó, se cuenta con recursos y tecnología para realizar la técnica de trasplante de embriones; se utiliza la extracción quirúrgica y no quirúrgica para obtener dos ejemplares idénticos a ni-

vel artificial, básicamente con la extracción de embriones que se han mantenido en estado latente, mediante congelación, refrigeración y temperatura del medio ambiente.

En este sentido, la FMVyZ puede generar algunas formas de reproducción ganadera, como la gemeli-



MVZ Antonio Verdugo.

zación monocigótica inducida, la formación de quimeras animales, la introducción de genes en un fragmento del ADN, la clonación y la separación espermática, entre otras, las cuales han permitido avances importantes en la producción pecuaria, concretamente.

En México podría disminuir la importación animal

Al referirse a la ingeniería genética y a las pruebas de laboratorio apuntó que esa disciplina, como rama de la biología, se encarga de las manipulaciones genéticas, a través de las cuales se pueden procrear ejemplares con diferentes o nuevas combinaciones.

Según experimentos de laboratorio, por ejemplo, se pueden producir ejemplares libres de genes recesivos; es decir, la posibilidad de apareamiento entre miembros de la misma especie, lo cual permitiría el incremento del vigor híbrido de los ejemplares y, por lo tanto, una mayor potencialidad productiva, así como hatos genéticamente resistentes a las enfermedades.

Al ser utilizadas algunas de las técnicas de reproducción, explicó el doctor Antonio Verdugo, México contaría con una producción autónoma del mismo, disminuyendo considerablemente su porcentaje de importación.

(pasa a la página 31)

A diez años de haber sido creado

Evaluación del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria

- Tiene como propósito determinar los alcances del programa y reorganizar su estructura de acuerdo a las necesidades actuales

Todo programa requiere de una valoración constante que permita reorientar y fortalecer continuamente sus acciones y lineamientos para los cuales fue creado; por ello, la Dirección General de Intercambio Académico realizó una evaluación del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria (PCAI) existente entre la Universidad Nacional Autónoma de México y 37 universidades estatales.

El objetivo fue conocer los alcances del programa y reorganizar su estructura de acuerdo a las necesidades actuales, planteadas por las relaciones de intercambio académico en el ámbito de la educación superior del país.

Lo anterior fue manifestado por la maestra Libertad Menéndez, jefa del Departamento de Programas Especiales, en relación a la evaluación que la Subdirección de Relaciones Nacionales de Intercambio Académico efectuó del mencionado programa, con motivo del Séptimo encuentro de rectores y representantes de universidades estatales, a celebrarse los 7 y 8 de noviembre próximo, en el Auditorio de la Unión de Universidades de América Latina.

El PCAI se originó en 1975 con el propósito fundamental de coadyuvar a la descentralización de la educación superior, a través del apoyo académico y administrativo de la UNAM a las universidades de los estados. Sin embargo, advirtió, a pesar de que rindió en su momento los frutos esperados actualmente no está respondiendo a la demanda de las universidades estatales debido a que las condiciones prevalentes en éstas han variado. "La UNAM sigue enfrentando el gravísimo problema de la sobredemanda estudiantil, lo que le exige, en estos tiempos de crisis, administrar sus recursos con sabiduría y cautela.

"Estamos obligados —dijo— a pugnar porque en la UNAM se establezca un nuevo intercambio académico interinstitucional, basado en un sistema sólidamente estructurado que le permita brindar ayuda como le corresponde en su carácter de nacional, pero sin menoscabo en la satisfacción de sus propias necesidades".

Durante estos diez años la UNAM formó 191 estudiantes en el nivel de especialización, 797 en maestría y 127 en doctorado, con lo cual se elevó el nivel académico del personal docente y, por ende, el de los cuadros profesionales formados en las universidades estatales.

Finalmente, la maestra Menéndez explicó que dentro del Programa de Becas, incluido en la colaboración académica interuniversitaria, la UNAM pactó 3,410 de ellas con diferentes instituciones de educación superior de los estados, de las cuales se ejercieron 2,230; es decir, el 65%.

Ocupada por el doctor
Stephen Cederbaum

CATEDRA EXTRAORDINARIA ALEJANDRO CELIS

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, el Programa Universitario de Investigación Clínica y la Dirección General de Intercambio Académico invitan a la conferencia que impartirá el doctor Stephen Cederbaum, de la Universidad de California en Los Angeles, USA, con motivo de la ocupación de la Cátedra Extraordinaria Alejandro Celis, bajo el tema **Genética molecular en investigación biomédica: visión retrospectiva y desafíos**, en el auditorio del Instituto de Fisiología Celular (junto al Instituto de Biología, Circuito Exterior de CU), el 4 de noviembre, a las 12:00 h.

Programa:

- Palabras del doctor Rogelio Rey Bosch, director general de Intercambio Académico.
- Palabras de la doctora Kaethe Willms, directora del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
- Conferencia del doctor Stephen Cederbaum.

PROFESORES VISITANTES

Instituto de Fisiología Celular

El doctor Orlando Bonifacio Martins, de la Universidad de Río de Janeiro, Brasil, visita el Instituto para realizar investigaciones sobre conservación de energía en sistemas biológicos. Período de estancia: hasta marzo de 1986. Informes: doctor Armando Gómez Puyou, al teléfono 550-52-15, extensión 4886.

Instituto de Física

El doctor Wang Renchuan, de la Universidad China de Ciencias y Tecnología, visita el instituto para

realizar investigación sobre efectos cuánticos y relativistas en sistemas astrofísicos. Período de estancia: hasta el 15 de diciembre. Informes: doctor Eugenio Ley Koo, al teléfono 548-97-83.

Escuela Nacional de Trabajo Social

El doctor Hubert Campfins, de la Wilfrid Lousier University, visita la escuela para impartir asesoría en diseño, desarrollo y evaluación curricular para la formación de los trabajadores sociales. Período de estancia: hasta diciembre. Informes: licenciada Guadalupe Salazar H., al teléfono 550-52-15, extensión 4599.

La próxima aparición del cometa Halley ayudará a descifrar el origen del Sistema Solar

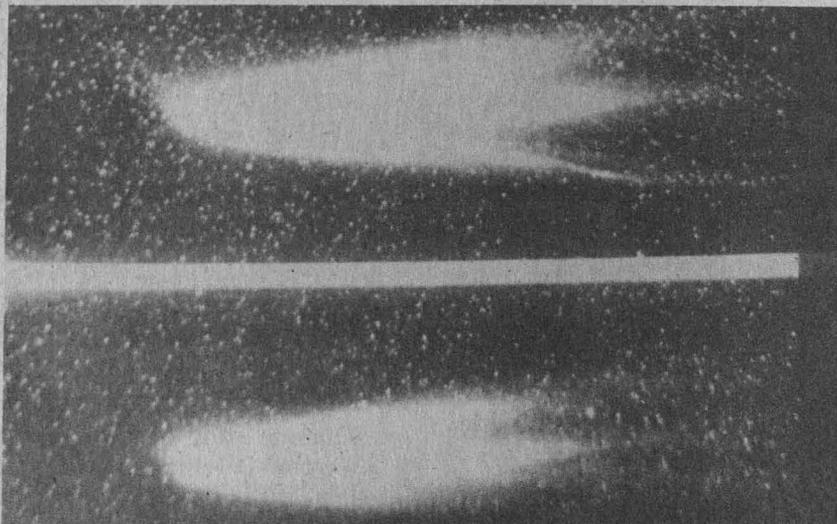
• Si un cometa aparece varias veces en el Sistema Solar significa que forma parte de él

• Para su estudio la URSS enviará dos naves espaciales; otra será lanzada por Japón

A finales del presente año, los seres humanos podrán ser testigos de la reaparición del cometa Halley, considerado por los astrónomos como un objeto de estudio que ayudará a descifrar el origen del Sistema Solar. Se pretende obtener datos que revelen si su formación tiene relación con la de planetas como Urano y Júpiter, señaló la doctora Julieta Fierro, investigadora del Instituto de Astronomía, al dictar una conferencia sobre el tema.

El cometa Halley, continuó la doctora Fierro, fue estudiado por Edmundo Halley, astrónomo inglés contemporáneo de Isaac Newton. Halley afirmó que los cometas vistos en 1531, 1606 y 1682 eran uno solo y que para 1751 aparecería de nuevo, lo cual fue cierto, pero murió antes de comprobarlo. Esto permitió comprobar lo siguiente: si un cometa aparece varias veces en el Sistema Solar significa que forma parte de él.

Los cometas aparecen alrededor del Sol al cumplir su recorrido orbital, el cual configura una elíptica muy alargada, y conforme se acercan al Sol desde la Tierra su imagen se aprecia de diferente forma: si es



lejana del Sol se percibe como una nube difusa, y si está cerca la imagen es más clara y se visualiza la gran cola que siempre les acompaña.

Sus órbitas son extremadamente dilatadas

Las órbitas en donde se mueven los cometas, enfatizó, pueden llegar a medir mil unidades astronómicas (una unidad astronómica equivale a 150 millones de kilómetros, distancia que hay de la Tierra al Sol).

Al describir la composición de un cometa la doctora Fierro aclaró: un cometa es un bloque de hielo de forma irregular; contiene sustancias como amoníaco, CO_2 y agua; su centro tiene un núcleo sólido y cuenta con un envoltorio poroso donde hay gas y polvo. Al hacer el recorrido de su trayectoria orbital, conforme se acerca al Sol, sufre perturbaciones, ya sea por la fuerza gravitacional de los planetas gigantes (Urano y Júpiter) o por los impulsos de los vientos solares, que pueden desviarlo y alargar o acortar su viaje.

Por ello, agregó la investigadora, no se puede asegurar la posición o el lugar exacto por donde va a pasar el cometa en esta ocasión.

Al irse acercando al Sol, indicó, al cometa se le forma un alargamiento por la fuerza de los vientos solares, propiciando así la aparición de la cauda o cola, la cual está formada por gases con moléculas ionizadas que tienen brillo propio; a esta cola se le denomina cola de plasma, y existe una más compuesta por partículas de polvo del cometa que se forma por la trayectoria normal del mismo, con cantidades masivas de su sustancia, cuyo brillo es provocado por el reflejo de la luz solar.

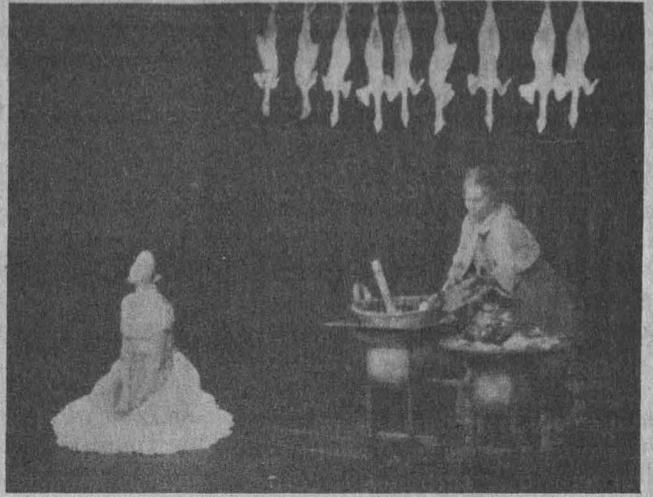
En medidas aproximadas se estima que la densidad de los cometas está en el orden de los dos gramos por cm^3 , y este dato se basa en que la Tierra tiene de densidad 5.4 gramos por cm^3 , debido a los compuestos que la forman. Su diámetro oscila entre uno y diez kilómetros, y la cola ha llegado a medir hasta 150 millones de kilómetros.

Los cometas, agregó, se van quebrando y despidiendo segmentos de su materia que siguen el trayecto de su órbita, y al pasar por la órbita terrestre estos fragmentos atraviesan la atmósfera y se fraccionan, dando lugar al fenómeno denominado "estrellas fugaces" o "lluvia de estrellas".

(pasa a la página 31)



Doctora Julieta Fierro.



Se presenta en La Casa de la Paz

“Manga de clavo”, escenificación jocosa sobre Antonio López de Santa Anna

- Se trata de exponer el tema de la identidad propia del mexicano, o más bien de la búsqueda de su identidad

“**G**ran Teatro de Santa Anna” reza un letrero luminoso que alumbra el escenario, donde la comedia *Manga de clavo*, irónica, ágil y graciosa, da principio.

El pretexto que ayuda a desarrollar la trama es la llegada por primera vez a México de un embajador español a la hacienda de Santa Anna, *Manga de clavo*, para ser testigo de la vida y actitudes de éste. Más que una pieza anecdótica, se trata de exponer el tema de la identidad propia del mexicano, o más bien de la búsqueda de su identidad, acompañada de una crítica de los valores existentes en nuestro país.

De lo que en un principio sería una pieza musical sobre Antonio López de Santa Anna resultó una farsa tropical, una “tropifarsa”, como la llaman Juan Tovar y Beatriz Novaro, sus autores, en la que se buscan analogías entre aquel folklórico personaje y el presidencialismo actual.

La pieza transcurre jocosa y amena, entre cánticos, bailables y diálogos propiciados por el legendario personaje.

Agustín Yáñez decía al referirse a Santa Anna en su faceta singular: “el trato con algunos paranoicos de poderosa influencia nacional nos

hizo reflexionar en que Santa Anna debió ser así, dueño de una simpatía contagiosa y ejecutiva, rápido en sus decisiones, apto para infundir seguridad y disipar la duda o los motivos de discusión; amable y violento, según las circunstancias; los ojos y el ademán de iluminado cuando hallara inesperadamente la idea salvadora de una situación, cuando súbitamente replicara —con majestad profética— a objeciones infranqueables.

“Siempre inquieto, ágil, insinuante, irresistible cuando se lo propusiera, oportuno para coger la ocasión, categórico en sus caprichos; frente a él, bajo la magia del atractivo personal, resulta difícil

ver lo deleznable, fútil, absurdo, ridículo y odioso de sus ideas y determinaciones...”

Emilio Echevarría personifica al caudillo junto con un grupo de profesionales como Marta Verduzco, Angelina Peláez, Joaquín Garrido, María Jiménez y otros más; todos egresados del Centro Universitario de Teatro.

Mención especial merecen los músicos con sus violas, violines, contrabajos, piano y clarinetes, quienes logran una buena ejecución; el trabajo del escenógrafo y la diseñadora del vestuario: Alejandro Luna, Tulio de la Rosa y Lucille Donay, respectivamente. La música original es de Fernando González y Leopoldo Novos.

La obra se presenta en La Casa de la Paz (Cozumel No. 33, Col. Roma), de miércoles a sábado a las 20:30 horas, y domingo a las 19:00 horas, hasta el próximo 7 de noviembre, para después proseguir con una nueva temporada en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, en el Centro Cultural Universitario. ■

Se reanuda en noviembre

CICLO “CUENTAME TU MUSICA”

El ciclo *Cuéntame tu música* se reanudará en noviembre, los días 5, 12, 19 y 26 en la Sala Xochipilli de la Escuela Nacional de Música, a las 18:00 h.

Programa:

Martes 5. Compositor: Leonardo

Velázquez; interlocutor: Ramiro Rubio Ortiz.

Martes 12. Compositor: Roberto Halffter.

Martes 19. Compositor: Héctor Quintanar; interlocutor: José Antonio Alcaraz.

Martes 26. Compositor: Daniel Cacán; interlocutor: José Caballero.

Química A, segundo lugar

Ingeniería, campeón en el Interfacultades de Beisbol

La novena representativa de la Facultad de Ingeniería obtuvo el campeonato del Torneo Interfacultades de Beisbol, que el pasado domingo 27 concluyó en la Ciudad Universitaria.

Los equiperos de Ingeniería se impusieron a la Facultad de Química "A" por 15-3, para ceñirse el título de la justa que involucró a ocho equipos.

Química "A" finalizó en segundo lugar, en tanto que la Facultad de Medicina, al vencer a FES Cuautitlán 7-5, ocupó el tercer lugar. Con su derrota la FES Cuautitlán se colocó en el cuarto puesto del torneo. ■

El representativo de la UNAM, vencedor

Emotiva charreada en el Lienzo de Azcapotzalco



Los jinetes de la UNAM se impusieron a sus similares del Lienzo Charro de Azcapotzalco en la charreada celebrada el sábado 26 de octubre en el Lienzo de Azcapotzalco.

Al principio los centauros Pumas y los de Azcapotzalco realizaron las suertes de las manganas a pie y a caballo con poco éxito, pero al paso del tiempo el dominio universitario se dejó sentir. ■

Ceremonia de clausura

Reconocimiento a la UNAM por su participación en la Expo-Deporte 85

La UNAM recibió especial reconocimiento por su destacada participación entre las instituciones educativas durante la Expo-Deporte 85, que clausuró el domingo pasado el profesor Sandalio Sáinz de la Maza, director general de Promoción Deportiva del DDF, en las instalaciones del Palacio de los Deportes.

Correspondió al licenciado Vicente Toledo González, subdirector de Investigación y Desarrollo de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, recibir los premios con que distinguieron a la UNAM (diploma, placa metálica,

trofeo de cristal y trofeo metálico).

Entrevistado al final de la ceremonia de clausura, el licenciado Toledo González recalcó que dicha distinción fue gracias al apoyo que tuvo la DGADyR por parte de las direcciones generales de Obras, de Servicios Auxiliares, y de Televisión Universitaria, a la Facultad de Química y a las diversas asociaciones deportivas universitarias, quienes realizaron la presencia de la UNAM en la Expo-Deporte 85.

Asimismo, se otorgaron reconocimientos a la ESEF, al IPN y al Colegio de Bachilleres. ■

INICIO LA TEMPORADA 1985 DE LA LIGA UNIVERSITARIA JUVENIL DE FUTBOL AMERICANO

La Temporada 1985 de la Liga Universitaria Juvenil de Fútbol Americano se puso en marcha el pasado viernes 25 en la cancha del Estadio de Prácticas de CU, en cuya inauguración desfilaron los integrantes de los equipos que competirán en dicho campeonato.

En el juego inicial los Broncos del Plantel 1 "Gabino Barrera" de la ENP derrotaron a los Troyanos del Colegio Tepeyac del Valle, por 21 a 10.

7a. Jornada de la ONEFA

Por otra parte, los partidos para la séptima jornada de Liga Mayor ONEFA, del sábado 2 de noviembre son:

En el Estadio Olímpico Universitario: Huracanes-Jefes de Redskins, a las 14:00 h, y Cóncores-Aguilas Blancas, a las 17:00 h.

En el Estadio Olímpico de la Ciudad de los Deportes (por confirmar): Olá Verde-Guerreros Aztecas, a las 11:00 h. y Pielés Rojas-Osos, a las 14:00h.

En el Estadio Wilfrido Massieu del IPN: Lobos Plateados-Aguilas Reales, a las 14:00 h. ■

II Coloquio de Investigación Bibliotecológica

• **Memorias. Compilación hecha por Estela Morales Campos**

Esta obra es el producto del II Coloquio de Investigación Bibliotecológica, organizado por el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas en julio de 1983.

El tema central del coloquio fue "La problemática de la investigación por campos específicos". Para tratarlo se reunieron especialistas en diversas áreas de la bibliotecología, involucrados en trabajos de investigación. Se presentaron trabajos relacionados con los problemas en campos específicos y las soluciones que les han dado, así como algunas recomendaciones de carácter general, principalmente en clasificación, catalogación y bibliotecas públicas.

Asimismo, en el marco del coloquio se presentaron dos estudios sobre las publicaciones bibliotecológicas mexicanas, en las que se identificaron las áreas sobre las que mayor información escrita se tiene.

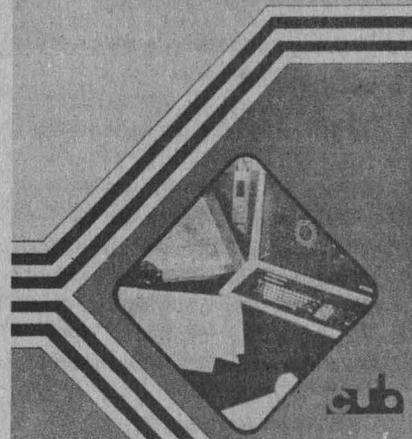
El coloquio finalizó con la mesa redonda "La bibliotecología como profesión: pautas para investigar", de la cual surgieron planteamientos epistemológicos y tópicos sobre los cuales desarrollar trabajos de investigación.

Las aportaciones, tanto de ponentes como de participantes, incluidas en esta memoria, son importantes para la profesión bibliotecológica, ya que de ellas pueden surgir lineamientos y acciones a seguir dentro del trabajo de investigación.

■

Aportaciones que pueden hacer surgir nuevos lineamientos en investigaciones del área.

II COLOQUIO
DE INVESTIGACION
BIBLIOTECOLOGICA,
1984



El principal interés de quienes participaron en este Seminario fue contribuir a optimizar recursos para adquirir nuevo material en época de crisis e inflación.

SEMINARIO
SOBRE POLÍTICAS/
Y PROCEDIMIENTOS/
DE SELECCIÓN
EN BIBLIOTECAS/
MEXICANAS,
1984



Seminario sobre políticas y procedimientos de selección en bibliotecas mexicanas

• **Memorias. Compilación hecha por Ma. del Carmen Negrete Gutiérrez**

Esta obra es el resultado del Seminario sobre políticas y procedimientos de selección en bibliotecas mexicanas.

Los objetivos de este seminario fueron:

- 1) Dar a conocer los principios que rigen la selección de material bibliográfico en las bibliotecas mexicanas.
- 2) Informar sobre los procedimientos realizados en bibliotecas universitarias para la selección de los diferentes tipos de material bibliográfico.

Los temas que incluye esta memoria son:

- Algunas consideraciones sobre políticas y procedimientos de selección en la biblioteca especializada.
- La selección en la biblioteca pública.

- La selección en la biblioteca universitaria.
- El estudio de la comunidad y la selección de material bibliográfico.
- Selección de publicaciones periódicas en ciencia.
- Selección de obras de referencia.
- Selección de diapositivas.
- Selección de libros de texto.
- Una experiencia en el uso de información por perfiles Blackwell northamerica y Blackwell oxford.

El principal interés de los participantes es el de optimizar los recursos para adquisiciones en una época de inflación y crisis económica, es por ello que la selección de los materiales bibliográficos es importante para continuar un buen servicio a los lectores de nuestras bibliotecas. ■

Facultad de Química

(División de Estudios Profesionales)

La Facultad de Química, con fundamento en los artículos 35, 36, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas que se especifican a continuación:

I. Para profesores de asignatura "A" de enseñanza práctica:

Area Académica de Ingeniería Química

- 1 Plaza en Físicoquímica IV.
- 1 Plaza en Físicoquímica VI.
- 1 Plaza en Laboratorio de Momentum y Calor.
- 2 Plazas en Relaciones humanas.
- 1 Plaza en Termodinámica química.

Area Académica de Química

- 1 Plaza en Análisis II.
- 1 Plaza en Análisis V (IQM).
- 2 Plazas en Análisis VI (IQM).
- 1 Plaza en Análisis VII (IQM).
- 1 Plaza en Azúcar I y II.
- 1 Plaza en Análisis II (QFB).
- 1 Plaza en Análisis IV (QFB).
- 2 Plazas en Plásticos y silicones I y II.
- 1 Plaza en Productos naturales.
- 1 Plaza en Química inorgánica II.

Area Académica de Química-Farmacéutico-Biológica

- 1 Plaza en Bioquímica I (Q).
- 1 Plaza en Bacteriología médica.
- 3 Plazas en Bioquímica I (QFB).
- 2 Plazas en Bioquímica II.
- 2 Plazas en Farmacología I.
- 1 Plaza en Farmacología II.
- 1 Plaza en Fisiología y bioquímica de microorganismos.
- 2 Plazas en Genética general.
- 2 Plazas en Hematología.
- 1 Plaza en Inmunología.
- 1 Plaza en Inmunología general.
- 1 Plaza en Microbiología general.
- 1 Plaza en Tecnología de alimentos III.
- 1 Plaza en Tecnología farmacéutica III.

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

PRUEBAS:

- a) Exposición escrita de un tema del programa (presentación del protocolo de una práctica seleccionada por el sustentante sobre un tema asignado por el jurado calificador, y que no esté incluido en el programa vigente del laboratorio, pero que corresponda al de teoría).
- b) Exposición oral del punto anterior frente al jurado calificador y a un grupo de alumnos.
- c) Ejecución de la práctica por el sustentante frente al jurado calificador.
- d) Interrogatorio por escrito sobre el punto anterior.
- e) Interrogatorio oral y escrito sobre los fundamentos teóricos y temas prácticos de los diferentes experimentos que constituyen el programa de la asignatura.

II. Para profesores de asignatura "A" de enseñanza teórica:

Area Académica de Ingeniería Química

- 1 Plaza en Dibujo.
- 1 Plaza en Diseño de experimentos.
- 3 Plazas en Estadística I.
- 2 Plazas en Estadística II.
- 1 Plaza en Físicoquímica IV.
- 2 Plazas en Físicoquímica III.
- 2 Plazas en Ingeniería eléctrica I.
- 1 Plaza en Ingeniería eléctrica II.
- 1 Plaza en Ingeniería mecánica I.
- 2 Plazas en Ingeniería mecánica II.
- 1 Plaza en Ingeniería de procesos.
- 1 Plaza en Ingeniería química III.
- 1 Plaza en Ingeniería química VI.
- 1 Plaza en Ingeniería química VII.
- 2 Plazas en Ingeniería química VIII.
- 1 Plaza en Instrumentación industrial.
- 1 Plaza en Ingeniería ambiental I.
- 1 Plaza en Ingeniería económica II.
- 1 Plaza en Matemáticas I.
- 3 Plazas en Relaciones humanas.
- 1 Plaza en Termodinámica química.



Area Académica de Química

- 1 Plaza en Análisis III.
- 1 Plaza en Azúcar I y II.
- 1 Plaza en Análisis II (QFB).

Area Académica de Química-Farmacéutico-Biológica

- 1 Plaza en Bioquímica I (Q)
- 1 Plaza en Bacteriología médica.
- 2 Plazas en Bioestadística.
- 2 Plazas en Farmacología II.
- 1 Plaza en Genética general.
- 1 Plaza en Hematología.

- 1 Plaza en Inmunología general.
- 1 Plaza en Microbiología agrícola.
- 1 Plaza en Tecnología de alimentos III.
- 1 Plaza en Toxicología.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto el H. Consejo Técnico de la Facultad de Química determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- Exposición escrita de un tema del programa, elegido por el jurado calificador, en un máximo de 20 cuartillas.
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema de la materia, elegido por el jurado calificador, ante un grupo de estudiantes y que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- Interrogatorio oral y escrito sobre la asignatura.

BASES:

- Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Mostrar aptitud para la docencia.
- Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría de Asuntos del Personal Académico de este plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de la siguiente documentación:
 - Currículum vitae, por duplicado, según formas que en dicha Secretaría se les proporcionarán.
 - Fotocopias por duplicado del título, de los grados, diplomas, distinciones y de documentos que avalen lo que se mencione en el currículum.

En la misma Secretaría se les dará un recibo de los documentos entregados, se les comunicará si su solicitud fue admitida, la fecha de iniciación de las pruebas y el tema de las mismas.

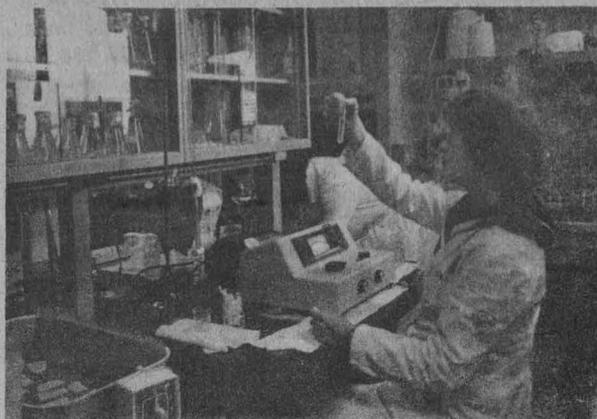
Una vez concluidos los procedimientos establecidos por el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 31 de octubre de 1985.

EL DIRECTOR

Dr. Javier Padilla Olivares.



Instituto de Investigaciones Biomédicas

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de..... \$116,984.00, en el área de Inmunología, de acuerdo con las siguientes

BASES:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
- Haber colaborado en trabajos publicados.

PRUEBAS:

Mostrar habilidad y conocimientos en:

- Obtención de anticuerpos monoclonales.
- Cultivo de amibas en medio axénico.
- Obtención de antígenos de membranas de *Entamoeba histolytica*.
- Pruebas de transformación blastoide y de ELISA.

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

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

*

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocato-

ria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$127,288.00, en el área de Biología del desarrollo, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

PRUEBAS:

Demostrar habilidad y conocimientos en:

- a) Cultivo y manejo de protozoarios y bacterias patógenas.
- b) Técnicas colorimétricas para la cuantificación de ácidos nucleicos.
- c) Purificación de ácidos nucleicos.
- d) Electroforesis, marcaje radiactivo y secuenciación nucleotídica.

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

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

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$127,288.00, en el área de Inmunología, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

PRUEBAS:

Demostrar habilidad y conocimientos en:

- a) Inmunología de la cisticercosis.
- b) Caracterización de antígenos de cisticercos de *Taenia solium*.
- c) Inmunodiagnóstico de la cisticercosis humana y porcina.
- d) Epidemiología de la cisticercosis humana.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 31 de octubre de 1985.

LA DIRECTORA

Dra. Kaethe Willms.

Instituto de Investigaciones en Materiales

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$127,696.00, para realizar investigaciones en el área de Metalurgia física, especialidad: Transformaciones de fase en estado sólido.

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre la especialidad de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar la documentación correspondiente a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, Ciudad Universitaria, Circuito Exterior, 04510-México, DF, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de publicación de esta Convocatoria:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. Constancia de grado y aptitudes en el área que se especifica.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 31 de octubre de 1985.

EL DIRECTOR

Dr. Guillermo Aguilar Sahagún.

Dirección General de Tiendas de Autoservicio

CAMBIARA DE UBICACION EL LOCAL DE ENTREGA DE DESPENSAS

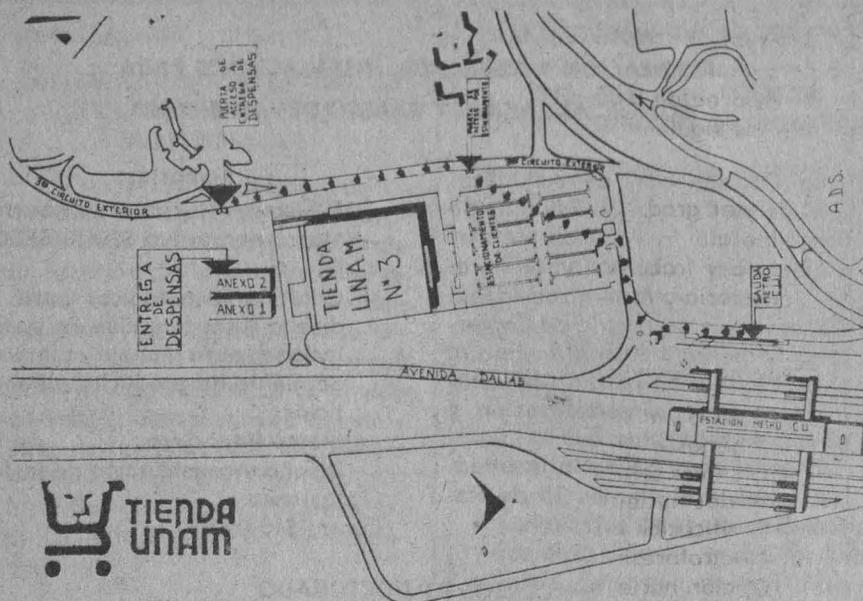
La Dirección General de Tiendas de Autoservicio informa que la ubicación del local de entrega de despensas cambiará, con motivo de la temporada navideña, al anexo 2 de la Tienda 3 Metro CU (según el plano), durante noviembre, diciembre y enero.

PROGRAMA JUGUETIUNAM

Por otra parte, informa que el Programa JuguetiUNAM dará inicio el 12 de noviembre.

CONTENIDO DE LA DESPENSA DEL MES DE NOVIEMBRE

Azúcar	4 kilos.	Jabón de	
Arroz	2 kilos.	lavandería	2 piezas.
Frijol	2 kilos.	Chocolate	1 bolsa.
Aceite	2 litros.	Avena	1 kilo.
Jarabe para		Mermelada	1 frasco.
refresco	1 botella.	Atún	4 latas.
Lenteja	1 kilo.	Leche	
Huevo	3 docenas.	evaporada	4 latas.



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

Asimismo, informa que las Tiendas UNAM permanecerán cerradas los días 1o. y 2 de noviembre, reanudando su servicio el día 5 del mismo mes en su horario normal.

Coloquio:

LA CRISIS Y EL FUTURO DE LA UNIVERSIDAD EN MEXICO

El Centro de Estudios sobre la Universidad y el Seminario Continuo sobre los Problemas de la Educación Superior en México invitan al coloquio **La crisis y el futuro de la Universidad en México**, cuyo objetivo es plantear las circunstancias en las que se encuentra la educación superior y el papel que tiene en el contexto de un país en crisis, el cual se efectuará los días 11, 12 y 13 de noviembre, a partir de las 10:00 h, en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras.

Hoy, más que nunca, las comunidades universitarias deben involucrarse en la reflexión sobre el quehacer universitario, la propuesta de alternativas de solución a los problemas que lo aquejan y el análisis de las perspectivas que, en el futuro inmediato y mediano, se presentan para este nivel educativo, inserto en la crisis económica del país.

El coloquio y sus temas se centran en las siguientes preguntas:

¿Cómo repercute la crisis económica del país en las instituciones de educación superior, particularmente en la realización de sus funciones sustantivas? ¿Qué perspectivas de desarrollo de la educación superior existen para el futuro inmediato? ¿Qué proyectos universitarios se perfilan en las áreas de formación profesional y de investigación con las acciones que hoy se están impulsando en las universidades?

Programa:

Perspectivas de la Universidad en el contexto de crisis

Lunes 11

Javier Mendoza: **Política del Estado hacia la educación superior 1983-1988.** Luis Felipe Bojalil: **Futuro de la Universidad, desde el punto de vista de un proyecto alternativo.** Eliezer Morales Aragón: **El impacto de la crisis en la Universidad Nacional.**

La formación de recursos humanos y la investigación en ciencias naturales y exactas

Martes 12

Jorge Flores: **Papel de la producción científico-tecnológica en las universidades mexicanas.** Julia Carabias: **La Universidad y las prioridades del desarrollo nacional.** Miguel Wionczek: **Perspectivas del desarrollo científico en México en el contexto de la crisis.**

La formación de recursos humanos y la investigación en ciencias sociales y humanidades

Miércoles 13

José Blanco: **Las ciencias sociales y el desarrollo nacional.** Ricardo Sánchez Puentes: **La formación de investigadores en ciencias sociales.** Arnaldo Córdova: **Las ciencias sociales en la perspectiva de la crisis.**

Informes e inscripciones en el Centro de Estudios sobre la Universidad, con la señorita María del Carmen Muñiz Rangel, o a los teléfonos 655-02-09 (directo) y 655-13-44, extensión 7032.

PLANEACION Y DISEÑO DE INSTALACIONES PARA COMERCIALIZACION Y ABASTO DE ALIMENTOS

La Coordinación de Actualización de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura y la Dirección General de Fomento y Modernización del Abasto de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial invitan al curso **Planeación y diseño de instalaciones para comercialización y abasto de alimentos**, que se impartirá en el aula P-5 de la facultad, del lunes 4 al viernes 15 de noviembre, de 16:00 a 21:00 h.

Temario:

- El Sistema Nacional de Abasto.
 - Marco normativo SEDUE/SECOFI.
 - Criterios tecnológicos para el diseño y construcción de instalaciones para manejo y almacenamiento de productos alimenticios.
 - Marco financiero.
 - Diseño y construcción de instalaciones.
- Cuota: \$15,000.00

CURSOS DE DOCTORADO

Asimismo, la División de Estudios de Posgrado de la facultad convoca a los interesados en inscribirse a los **Cursos de Doctorado** en las siguientes líneas de investigación.

Doctorado en arquitectura:

- I. Docencia del diseño.
- II. Teoría de la arquitectura y de la restauración.
- III. Arquitectura prehispánica
- IV. Arquitectura del Virreinato
- V. Arquitectura de los siglos XIX y XX.

Doctorado en urbanismo:

- I. Políticas y administración urbana.
- II. Conformación del espacio en áreas Metropolitanas.
- III. Proceso de urbanización y sistemas de ciudades.

Duración: tres semestres.

Entrevistas: hasta hoy 31 de octubre.

Inscripciones: del 4 al 7 de noviembre.

Inicio de cursos: 11 de noviembre.

Requisitos:

- 1). Poseer grado de Maestría en Arquitectura, Urbanismo u otras disciplinas que autorice la división, con promedio de 8, ya sea de la UNAM o de otras instituciones.

- 2). Presentar una solicitud a la coordinación del área respectiva en las oficinas de la división, acompañada de:

- a) Dos copias de los siguientes documentos: Título de grado, récord académico de licenciatura y maestría, currículum vitae actualizado, Acta de nacimiento.
- b) Copia de tesis de maestría.
- c) Exposición fundamentada del proyecto de investigación que se propone desarrollar, de acuerdo con la línea relacionada.
- d) Dos fotografías tamaño infantil.
- e) Constancia de traducción al español de una lengua extranjera, expedida por el CELE de la UNAM, distinta a la presentada en la maestría.
- f) Carta de motivos de ingreso, dirigida al Jefe de la División.

- 3). Los aspirantes provenientes de instituciones diferentes de la UNAM deberán iniciar, además, trámite de reconocimiento de estudios previos, según informes que se proporcionarán a la presentación de la solicitud.

Mayores informes, en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura (edificio de la Unidad de Posgrado, junto al CELE), o a los teléfonos: 550-66-64 y 550-62-09.

DOCTORADO EN ECONOMIA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía convoca a los interesados en realizar estudios de **Doctorado en Economía**, en las siguientes

Áreas:

1. Desarrollo del capitalismo en México.
2. Transición al capitalismo en México.
3. Análisis y política económica.
4. Acumulación y crisis en México.
5. Reproducción, regulación y reestructuraciones industriales, energéticas y financieras.
6. Economía política de la ciencia y la tecnología.
7. Estado y política económica: nueva economía y nueva sociedad en los Estados Unidos de Norteamérica (1980-1985).
8. Desarrollo económico latinoamericano. Área: Desarrollo y planificación.

Requisitos:

1. Poseer grado de maestría en economía, con promedio de B;
 - a) de la UNAM o
 - b) de otras universidades del país o del extranjero, cuyos títulos sean considerados equivalentes, debidamente legalizados.
2. Poseer grado de maestría en otras disciplinas, con promedio de B.
3. Presentar una solicitud al programa de doctorado, acompañada de la siguiente información:
 - a) Currículum vitae.
 - b) Una exposición fundamentada del proyecto que se propone desarrollar.
 - c) Una copia de las calificaciones de licenciatura y maestría, así como de los diplomas correspondientes.
 - d) Constancia de haber aprobado un examen de traducción al español de una lengua extranjera distinta a la aprobada en la maestría.

Inicio de actividades: 4 de noviembre.

Periodo de inscripción: hasta hoy
Informes e inscripciones en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, sita en el Edificio de la Unidad de Posgrado, 1er. piso. CU. Teléfono 550-52-15, extensión 3480.

Ciclo de conferencias

EL MARCO JURIDICO UNIVERSITARIO: EVOLUCION Y TRASCENDENCIA

La Oficina del Abogado General, a través de la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, ha organizado, dentro de los Festejos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional, el ciclo de conferencias sobre **El marco jurídico universitario: evolución y trascendencia**, que se realizará en el Aula Jacinto Pallares de la Facultad de Derecho, del 11 al 15 de noviembre, de acuerdo al siguiente

Programa:

Lunes 11. 11:00 h. **Declaración Inaugural.**

11:15 h. **Evolución del régimen jurídico de la UNAM**, por el doctor Raúl Cervantes Ahumada.

Martes 12. 10:00 h. **Las instituciones jurídico-académicas en el Estatuto General de la Universidad**, por el licenciado Jorge L. Madrazo Cuéllar.

Miércoles 13. 10:00 h. **Nacimiento y evolución de las relaciones colectivas de trabajo en las universidades públicas autónomas**, por el licenciado Jesús Orozco Henríquez.

Jueves 14. 10:00 h. **Modelos de organización universitaria en otros países y el de la UNAM**, por el licenciado Manuel Barquín Álvarez.

Viernes 15. 10:00 h. **Análisis teórico de la legislación universitaria**, por el licenciado Eduardo Andrade Sánchez.

— Acto de clausura.

Mesa redonda

LAS BIBLIOTECAS EN LA VIDA DE MEXICO: DE CARRANZA A NUESTROS DIAS

La Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México y el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas invitan a la mesa redonda **Las bibliotecas en la vida de México: de Carranza a nuestros días**, que se efectuará el 7 de noviembre, a las 18:00 h, en el Auditorio Doctor Mario de la Cueva, piso 14 de la Torre II de Humanidades.

Programa:

Presentación: **Carranza y las bibliotecas**, por Estela Morales Campos, del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

El siglo XIX, por Rosa María Fernández de Zamora, de la Dirección General de Bibliotecas de la Secretaría de Educación Pública.

Vasconcelos y las bibliotecas, por Adolfo Rodríguez Gallardo, de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM.

Las bibliotecas en Jalisco, por Hellen Ladrón de Guevara, del Instituto de Bibliotecas de la Universidad de Guadalajara.

La década de los 40, por Jorge González Durán, asesor de la Dirección del Colegio de Bachilleres.

La biblioteca de los 80, por Estela Morales Campos, del CUIB-UNAM.

Ciclo "Los miércoles política"

1945-1985: A 40 AÑOS DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL



La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria, y en colaboración con la Dirección General de Extensión Académica, invita a su ciclo "Los miércoles política", en el cual se tratará el tema **1945-1985: A 40 años de la Segunda Guerra Mundial**.

Programa:

6 de noviembre: **La lucha por la paz**, por el doctor Andrés Ventosa.

13 de noviembre: **El mundo después de la II Guerra Mundial**.

— **Conclusiones**, por el doctor José Luis Orozco.

Lugar: antiguo Colegio de San Ildefonso (Justo Sierra No. 16, Centro, 3er. patio, 1er. piso).

Horario: de 18:00 a 20:00 h.

NORMALIZACION DEL USO EN MEXICO DEL SISTEMA DE CLASIFICACION DE LA BIBLIOTECA DEL CONGRESO DE ESTADOS UNIDOS (LC)

El Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas invita a la **III Reunión Nacional sobre "Normalización del uso en México del sistema de clasificación de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos (LC)"**, que se verificará el 8 de noviembre, a las 10:00 h, en el Auditorio Doctor Mario de la Cueva, ubicado en el piso 14 de la Torre II de Humanidades.

Mayores informes en los teléfonos 522-43-90, 522-43-91, extensión 237, y 542-10-96, con Nidia Solís Rivero

Curso de actualización

UNA METODOLOGIA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS COMPUTACIONALES

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, a través de la Dirección de Cómputo para la Docencia, invita al curso de actualización **Una metodología**

para el desarrollo de proyectos computacionales, del 13 al 19 de noviembre, impartido por el ingeniero Alberto Cabadas Batista.

Inscripciones: hasta el 12 de noviembre.

Para mayores informes, acudir a la Sección de Información y Relaciones de la dirección, Circuito Exterior de CU, o comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 3886.

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 ofrece.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA ADMINISTRACION

OFERTA 1702. Características: Profesor de matemáticas. Hora-semana-mes: \$3,372.00. Requisitos: Titulado. Cuatro horas semanales.

OFERTA 1706. Características: Relaciones industriales. Sueldo: \$70,000.00 mensuales. Requisitos: Pasantes o titulados. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1726. Características: Jefe de personal. Experiencia: dos años en puesto similar. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

CIENCIAS DE LA COMUNICACION

OFERTA 1707. Características: Analista. Experiencia: un año en análisis de información periódica. Sueldo: \$76,500.00 mensuales. Requisitos: Pasantes o titulados. Horario matutino. Masculino. Dos fotografías.

CONTADURIA

OFERTA 1705. Características: Contador público. Experiencia en contabilidad, administración de personal, cobranzas, compras, estados financieros. Sueldo: \$70,000.00 a \$150,000.00. Requisitos: Pasantes. Tiempo completo.

OFERTA 1708. Características: Jefe de costos y presupuestos. Experiencia: un año en puesto similar. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Femenino. Dos fotografías tamaño infantil.

OFERTA 1730. Características: Analista especializado en contabilidad. Sueldo: \$80,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Una fotografía tamaño infantil.

OFERTA 1718. Características: Contador público. Experiencia: un año

en impuestos y presupuestos, costos. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Femenino.

OFERTA 1719. Características: Analista de crédito y cobranzas. Experiencia: dos años como auxiliar de contador. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1720. Características: Auxiliar de costos. Experiencia: un año. Sueldo: \$110,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo.

OFERTA 1725. Características: Jefe de bodega. Experiencia: dos años en puesto similar. Sueldo: \$110,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

ECONOMIA

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

AREA: FISICO-MATEMATICA ACTUARIO

OFERTA 1728. Características: Analista programador. Sueldo: \$80,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae.

OFERTA 1729. Características: Subgerente de procesos. Experiencia: tres años en el área. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisi-



tos: Posgrado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía. Inglés. **INGENIERO INDUSTRIAL**

OFERTA 1714. Características: Ingeniero para producción. Sueldo: \$80,000.00 a \$100,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1742. Características: Coordinador de proyectos. Experiencia en procesos de producción, manufactura, industria electrónica. Sueldo: \$130,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

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

OFERTA 1715. Características: Auxiliar de mantenimiento. Sueldo: \$90,000.00 a \$100,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1716. Características: Ingeniero en ventas. Sueldo: \$100,000.00 a \$125,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1717. Características: Gerente de ventas. Experiencia: dos años en ventas. Sueldo: \$200,000.00 a \$250,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 1734. Características: Técnico de servicio. Experiencia: un año como técnico electrónico. Sueldo: \$80,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiante del 6o. semestre. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1736. Características: Asistentes del producto. Experiencia en capacitación, publicidad o mercadotecnia. Sueldo: \$125,000.00 a \$140,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 1737. Características: Mecánico en mantenimiento. Experiencia: dos años en mantenimiento general. Requisitos: Pasantes. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1743. Características: Ingeniero de ventas. Experiencia: un año en ventas de equipo técnico. Sueldo: \$130,000.00 mensuales.

Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. OFERTA 1745. Características: Mantenimiento. Sueldo: \$80,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiantes de los últimos semestres. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1746. Características: Mantenimiento. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1748. Características: Técnico. Conocimientos en electrónica digital. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

**AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA
INGENIERO QUIMICO**

OFERTA 1721. Características: Jefe de laboratorio. Experiencia en control de calidad, dos años en análisis de mármol, bentonita y minerales no metálicos en general. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1722. Características: Supervisor de producción. Experiencia en alimentos. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1738. Características: Ingeniero de planta. Experiencia: tres años en puesto similar. Sueldo: \$187,000.00 a \$224,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1739. Características: Ventas y servicio técnico en el área de mercadotecnia. Experiencia en fosfatos o tratamiento de metales, análisis volumétricos. Sueldo: \$128,000.00 a \$160,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo acudir a nuestras oficinas, ubicadas en: **Oficinas Administrativas del Circuito Cultural, edificio "D", planta baja. Teléfono 655-13-44, extensión 7617.**

**"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"**

Ciudad Universitaria, DF, octubre
de 1985

**EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza.**

**Escuela Nacional de Artes
Plásticas**

SUBASTA PRO DAMNIFICADOS

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, hace un llamado a sus egresados, a los artistas plásticos residentes en el país, así como a las galerías y a los coleccionistas de arte para aportar obras pictóricas y gráficas, con las cuales se realizará una subasta en el Museo Universitario del Chopo (Doctor Enrique González No. 10, colonia Santa María la Ribera), los días 9 y 10 de noviembre, a fin de obtener recursos para los damnificados por los sismos recientes.

Bases:

1. Las obras se recibirán en la oficina especialmente instalada para el caso en el museo, de 11:00 a 20:00 h, hasta el 4 de noviembre.

2. Las medidas de las obras bidimensionales no deberán exceder los 160 centímetros, por ninguno de sus lados, y las piezas tridimensionales no deberán ser de carácter monumental.

3. Todas y cada una de las obras facilitadas para este proyecto se entregarán acompañadas de una cédula que especifique nombre del autor, título de la obra, año de producción, técnica empleada, medidas en centímetros y avalúo.

4. Las obras serán expuestas tres días antes de la subasta, las que no sean adquiridas permanecerán una semana en exposición para su venta.

5. Las obras que no sean vendidas serán devueltas a sus propietarios.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 535-22-88 y 546-84-90 (Museo Universitario del Chopo) y 676-26-21 (Escuela Nacional de Artes Plásticas). En los mismos teléfonos se podrá solicitar la recolección a domicilio de la obra, en los casos indispensables, por parte de personal especializado y vehículos.

**Instituto de Investigaciones
Jurídicas / Instituto Iberoamericano
de Derecho Constitucional**

**III CONGRESO IBEROAMERICANO
DE DERECHO CONSTITUCIONAL**

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM y el Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional informan del **III Congreso Iberoamericano de Derecho Constitucional**, que tendrá verificativo del 4 al 8 de noviembre en el auditorio del IJ (4o. Piso de la Torre II de Humanidades).

La inauguración se efectuará en el Auditorio Alfonso Caso.

Actividades:

Lunes 4

9:00 h. **Inscripción y registro de participantes.**

10:00 h. **Ceremonia de inauguración.**

11:00 h. **Instalación e inicio de los trabajos de las comisiones.**

16:30 h. **Sesión de comisiones.**

20:00 h. **Recepción.**

Martes 5

10:00 h. **Sesión de comisiones.**

11:30 h. **Sesión de comisiones.**

Miércoles 6

10:00 h. **Sesión de comisiones.**

16:30 h. **Sesión del Comité Directivo del Instituto Iberoamericano de Derecho Constitucional.**

Jueves 7

10:00 h. **Sesión de comisiones.**

16:30 h. **Sesión de comisiones.**

Viernes 8

10:00 h. **Sesión plenaria y conocimiento de las relaciones de trabajo de las tres comisiones.**

13:00 h. **Ceremonia de clausura.**

14:00 h. **Recepción ofrecida por el licenciado Jorge Madrazo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas.**

Temas:

1. **Evolución constitucional y democracia en Iberoamérica.**
- II. **El valor actual del principio de división de poderes en Iberoamérica.**
- III. **Situación contemporánea de las legislaturas en Iberoamérica.**

Mayores informes con el maestro Jesús Orozco, secretario académico del IJ, 4o. Piso de la Torre II de Humanidades.

Organizado por el Instituto de Geofísica

EL SEMINARIO UNIVERSITARIO DE AGUAS SUBTERRANEAS FUE SUSPENDIDO

El Instituto de Geofísica informa de la suspensión del Seminario universitario de aguas subterráneas que habría de realizarse hoy, a las 17:15 h, en el salón de seminarios del instituto.

Seminario de análisis

LAS TAREAS DE RECONSTRUCCION DE LA CIUDAD DE MEXICO

El Programa Universitario Justo Sierra de la Coordinación de Humanidades y el Taller de Estudios Urbano-Regionales (agrupación profesional de especialistas en disciplinas afines) informan del seminario de análisis sobre **Las tareas de reconstrucción de la ciudad de México**, que habrá de efectuarse los días 4 y 5 de noviembre, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso (Justo Sierra 16, Centro).

Programa:

- I. **Política económica de la reconstrucción. Evaluación de daños. Financiamiento de la reconstrucción.**
- II. **Descentralización y desconcentración. Organización territorial de las actividades sociales. La descentralización en el marco del desarrollo nacional.**
- III. **Reforma urbana y proceso de reconstrucción. Enseñanzas: qué hacer y qué no volver a hacer. Hacia nuevas normas de vida comunitaria. Expropiaciones urbanas ¿y después...?**
- IV. **La organización social para la reconstrucción. La nueva moral social necesaria. La participación social.**

Se realizará del 4 al 13 de noviembre

COLOQUIO INTERNACIONAL: MEXICO AL FILO DEL SIGLO XXI.

LA REVOLUCION HOY

La Coordinación de Humanidades informa del **Coloquio Internacional: México al filo del siglo XXI. La revolución hoy**, que se realizará del 4 al 13 de noviembre en el Auditorio Alfonso Caso, sito en la Torre II de Humanidades.

Programa:

La historia de la Revolución Mexicana

Lunes 4

9:30 h. **Corrientes revolucionarias.** Participantes: John Coats Worth, Moisés González Navarro, Friedrich Katz, Eugenia Meyer, Santiago Portilla, Hans Wener Tobler y Sergio de la Peña.

16:00 h. **La revolución en el país.** Participantes: Luis González González, Jean Meyer, Antonio García de León, Carlos Martínez Assad, Francisco J. Paoli Bolio y Héctor Aguilar Camín.

Martes 5

10:00 h. **La ideología de la revolución.** Participantes: Ilán Semo, Mary Kay Vaughn, Horacio Labastida, Carlos Monsiváis, Miguel Ángel Granados Chapa, Arnaldo Córdova, Enrique Montalvo y Eduardo Blanquel.

16:00 h. **Revolución y democracia.** Participantes: Marcelo Carmagnani, Arturo Warman, Manuel Camacho, Pablo González Casanova, Lorenzo Meyer, Enrique Semo e Iván Zavala.

La revolución hoy: los retos

Lunes 11

10:00 h. **México en la nueva con-**

figuración del mundo. Participantes: Marcos Kaplan, Enrique Ruiz García, Jorge Eduardo Navarrete, Jorge Bustamante, Mario Ojeda, Sergio de la Peña y Ricardo Valero. 16:00 h. **Desarrollo vs. autonomía (necesidades, valores, aptitudes).** Participantes: Gustavo Esteva, Fátima Fernández, Jean Robert, José Blanco, Guy Rozat, Federico Reyes Heróles, Harry Cleaver y Cuauhtémoc Velasco.

Martes 12

10:00 h. **Nación, nacionalismo y pluralidad.** Participantes: Socorro Díaz, Héctor Schmucler, Víctor Flores Olea, Rodolfo Stavenhagen, Leonel Durán, Froylán López Narváez, José Luis Corragio, Adolfo Gilly y Juan Saldaña.

16:00 h. **La descentralización y las iniciativas descentradas: los retos de la democracia.** Participantes: Lee Swenson, Kostas Vergopoulos, Alejandra Moreno Toscano, Beatriz Solís, Enrique Ortiz, Claudia von Werlhof, Armando Lábra, Rolando Cordera, Luis Javier Garrido y Heriberto Galindo.

Miércoles 13

9:30 h. **Los nuevos desafíos de la ciudad de México.** Participantes: Gustavo Esteva, José Luis Martínez, Carlos Monsiváis, Roberto Eibenschutz, Alejandra Moreno Toscano, Daniel Manrique, Eduardo Terrazas, Adolfo Zeevaert, Iván Restrepo, John McKnight y Enrique Rubio.

12:30 h. **Discusión general y clausura.**

El coloquio es organizado por la UNAM, el CREA y la SEP.

I REUNION SOBRE INTERDISCIPLINA, CIENCIAS SOCIALES Y PSICOLOGIA EN LA ENEP ZARAGOZA

Se informa de la I Reunión sobre interdisciplina, ciencias sociales y psicología en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, la cual se realizará del 5 al 8 de

noviembre en las instalaciones del plantel.

Mayores informes con la maestra Graciela Mota Botello, al teléfono 792-32-88, extensión 120.

V COLOQUIO INTERNO DE INVESTIGACION

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de la Coordinación General de Investigación, invita a su **V Coloquio interno de investigación**, que se efectuará del 18 al 22 de noviembre, de 9:00 a 18:00 h, en su Aula Magna.

Habrà conferencias, presentación de trabajos libres, mesas redondas y cursos cortos. Inscripción al coloquio: \$500.00.

Cursos cortos con ponente internacional

1. **Protozoarios, contaminación y procesos de tratamiento de aguas**, por el doctor Colim R. Curds (Gran Bretaña).
2. **Actualidades en el diagnóstico de amibas patógenas de vida libre**, por el doctor Johan de Jonckheere (Bélgica).
3. **Las infecciones parasitarias oportunistas en el paciente inmunocomprometido y en el SIDA**, por el doctor Massimo Scaglia (Italia).

Inscripción: curso teórico:..... \$5,000.00, y curso teórico-práctico: \$10,000.00.*

Informes e inscripciones en la Coordinación General de Investigación de la escuela, Edificio de Gobierno, 1er. piso, o al teléfono 565-22-33, extensión 148.

Cursos cortos con ponente nacional

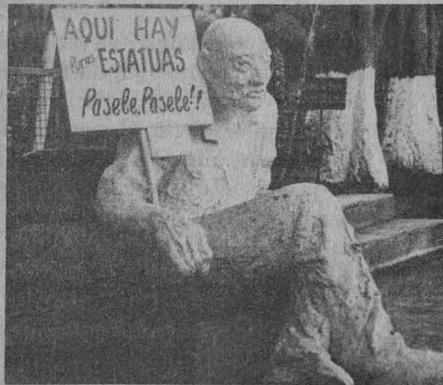
1. **Aspectos generales y aplicación biomédica del láser**. Informes e inscripción con el doctor Jesús Machado, al teléfono 565-22-33, extensión 247.
2. **Curso introductorio a las técnicas neurohistológicas**. Informes e inscripción con el doctor Jesús Machado.
3. **Curso sobre bases fisicoquímicas para el estudio del equilibrio ácido-básico**. Informes e inscripción con el doctor Rodolfo Limón, al teléfono 565-22-33, extensión 248.
4. **Curso sobre nutrición**. Informes e inscripción con la maestra Virginia Velasco, al teléfono 565-22-33, extensión 246.

5. **Curso sobre sustancias con actividad biológica a partir de productos naturales**. Informes e inscripción con la QFI Rosa Martha Pérez, al teléfono 565-22-33, extensión 249.
 6. **Curso sobre regresión resistente**. Informes e inscripción con el doctor Jaime Curts, al teléfono 565-22-33, extensión 222.
 7. **Taller: Análisis interactivos de la adquisición del lenguaje**. Informes e inscripción con el psicólogo Antonio Pineda, al teléfono 565-22-33, extensión 247.
- Costo de inscripción a cada curso: \$2,500.00.

* Con derecho a memoria (coloquio) y a documentos de trabajo (cursos); para ambos casos se otorgará constancia con valor a curriculum.

Segunda semana de arte

LA ESCULTURA EN EL ARTE MEXICANO



La Coordinación de Extensión Universitaria y el Centro de Enseñanza para Extranjeros invitan a la segunda semana de arte **La escultura en el arte mexicano**, que se verificará del 11 al 15 de noviembre.

Esta actividad constará de un ciclo de conferencias ilustradas que abarca la escultura mexicana, desde la época prehispánica hasta la época moderna; de la muestra escultórica "4 expresiones de la escultura actual" (Siegmann, Robles, Kepenyés y Nevin), y de una mesa redonda sobre escultura actual. Entre los conferenciantes se encuentran el doctor Paul Gendrop, el maestro Luis Ortiz Monasterio y el arquitecto Fernando González Cortázar, así como especialistas en el tema. La inauguración del ciclo tendrá lugar el lunes 11 de noviembre a las 11:00 h, y el resto de la semana se dictarán dos conferencias diarias de 10:00 a 12:00 h.

Lugar: Auditorio José Vasconcelos del centro, sito en avenida Universidad 3002, junto a la Facultad de Psicología. Entrada gratuita.

Mayores informes al teléfono 550-52-15, extensiones 3045 y 3046, de 10:00 a 13:00 h.

CURSOS DE RUSSO, ARABE, BULGARO, CHINO, GRIEGO MODERNO, HEBREO Y PORTUGUES EN EL CELE

El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras ofrece cursos de ruso, árabe, búlgaro, chino, griego moderno, hebreo y portugués para quienes deseen iniciarse o perfeccionarse en el estudio de estos idiomas.

Dichos cursos, impartidos por maestros mexicanos y extranjeros especialistas en la materia, abordan la enseñanza de algunas de las más importantes "terceras lenguas" o idiomas que, sin ser el materno —el español en nuestro caso— ni poseer el valor del inglés, francés, alemán o italiano,

constituyen un conocimiento igualmente útil y necesario.

Estos cursos están abiertos a todo público —mayor de 18 años de edad.

Las inscripciones tendrán lugar del 4 al 8 de noviembre, de 10:00 a 14:00 h, en las ventanillas de Servicios Escolares del CELE, ubicadas en el Circuito Interior de Ciudad Universitaria, entre las facultades de Química e Ingeniería.

Para mayores informes acerca del costo, horario y duración de los cursos, comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4327, del centro.

SERVICIO DEL DEPARTAMENTO DE FONDO RESERVADO

Se informa que el Servicio del Departamento de Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional, dependiente del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (anexo de San Agustín, en el Centro), se atenderá a los teléfonos 510-31-61 y 512-93-16.

NOVELA POLICIAL Y NOTA ROJA (DIALOGO CON EL PUBLICO)

Un diálogo con el público con el tema: **Novela policial y nota roja**, será abordado por María Elvira Bermúdez y Rafael Ramírez Hecrecia en la Librería Gandhi (Miguel Ángel de Quevedo No. 28), el 31 de octubre, a las 18:00 h, organizado por el Departamento de Talleres y Conferencia de la DGDC y la Librería Gandhi.

II ENCUENTRO NACIONAL DE CINE DOCUMENTAL

El II Encuentro Nacional de Cine Documental, que se efectuaría del 3 al 12 de octubre, se pospone del 7 al 12 de noviembre en el Palacio de Minería (Tacuba No. 5, Centro). Informes al teléfono 510-18-68.

TEMPORADA DE DANZA ESTUDIANTIL

La Temporada de Danza Estudiantil la inicia el Ballet Folklórico Universitario Vini-Cubi el miércoles 6 de noviembre, a las 12:00 h, en el Teatro de Ciudad Universitaria, anexo a Arquitectura. El Ballet Nacional de México abrirá su temporada el viernes 15, en la Sala Miguel Covarrubias, a las 20:30 h, con un estreno mundial.

Se presenta a partir del 3 de noviembre

¡GUAU!... VIDA DE PERROS

El Centro Universitario de Teatro presenta **Guaú!... vida de perros**, de Alejandro Liconá, bajo la Dirección de Alonso Echávone, en la ENEP Acatlán (avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan de Juárez, Estado de México), los domingos a las 11:00 y 12:30 h. Boletos: \$400.00.

Conferencias

Ciclo "La literatura en el cine"

—**Ahí viene la plaga**, con José Buil y José Agustín, el miércoles 6 de noviembre, a las 12:00 h. Después de la conferencia se exhibirá la película **Adiós, adiós, ídolo mío**, de José Buil.

—**Nuevas opciones del cine independiente**, con Daniel González Dueñas y Gerardo Pardo, el miércoles 13, a las 12:00 h. Al finalizar la conferencia se exhibirá la cinta **Deveras me atrapaste**, de Gerardo Pardo.

Estas sesiones se efectuarán en el Auditorio del Centro Cultural Acatlán.

—**Cine y narrativa**, con Sealtiel Alatriste y Miguel Barbachano Ponce, el miércoles 27, a las 12:00 h, en el Aula de Literatura del CCA.

Presentación del libro

—**Muerte a la zaga**, de María Elvira Bermúdez; participan María Elvira Bermúdez, Eugenia Revueltas y Eugenio Aguirre, el viernes 22 de noviembre, a las 12:00 h, en el Aula Andrés Molina Enríquez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

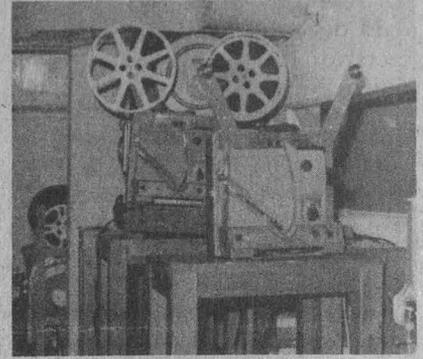
Música

—**Olivia Revueltas y su grupo**, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, el jueves 7 de noviembre, a las 19:00 h; viernes 8, a las 13:00 y 19:00 h; el sábado 9, a las 18:00 h, y en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, el jueves 14, a las 12:00 y 17:00 h.

Teatro

Temporada de Teatro Estudiantil 1985

—**Macbeth, el asesino del sueño**, de William Shakespeare, con el Grupo de la Facultad de Contaduría y Administración, bajo la dirección de Luis León Vela, en el Teatro Legaria (Calzada Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba), el domingo 3 de noviembre, a las 19:00 h.



Cartelera cinematográfica

En la Sala Julio Bracho:
Ciclo: **Cine mexicano de los setentas**

El lugar sin límites (México-1977), director: Arturo Ripstein, del 1o. al 3 de noviembre, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

En la Sala José Revueltas:

Ciclo: **Cine soviético**

Estrella y muerte de Joaquín Mu-rieta (1983), director: Vladimir Grammatujiv, hasta el 3 de noviembre, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

En el Auditorio Justo Sierra de Humanidades:

Ciclo **Cine infantil de la República Popular China** (Matiné)

El zorro ataca al cazador; El vaquero con flauta, directores: Teweí y Chien Chua Chen, y **Tres lobos de papel**, director: Sang Guanghai, el domingo 3, a las 12:00 h.

En el Auditorio Justo Sierra:

Ciclo **debate popular**

Tijeretazos (Checoslovaquia-1981), director: Jiri Menzel, el domingo 3, a las 17:00 y 19:30 h.

En el Museo Universitario del Chopo:

Ciclo **Cine infantil de la República Popular China** (Matiné)

Tres monjas, y ¿Dónde está mamá?, director: Te Weig, el domingo 3, a las 12:00 h.

El hospital de las transfiguraciones (Polonia-1979), director: Edward Zebrowski, hasta el domingo 3, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

En el Auditorio Adriano Olivetti (Emilio Castelar y Allan Poe, Polanco):

Ciclo: **Italianísimo**

Pido asilo (1979), director: Marco Ferrari, el domingo 3, a las 12:00 h.

31 de octubre de 1985

Inauguración del Laboratorio de Procesamiento...

(viene de la página 1)

El doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, quien inauguró el LAPRODIS el pasado martes 29, subrayó el compromiso de la Universidad de presentar opciones de solución a los problemas que la sociedad le plantea, y consideró al área de cómputo como indispensable en una amplia gama de campos: científico, tecnológico y de servicios.

Destacó, asimismo, la importancia de la conjunción de esfuerzos entre distintas dependencias universitarias: "el hecho de que la Facultad de Ingeniería, la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado y el propio Consejo Asesor en materia de cómputo de la Universidad, tengan interés por conocer y participar en esta área, es realmente estimulante. En la medida en que los universitarios encontremos vías para hacer coincidentes nuestros intereses y esfuerzos, los recursos serán mayores".

A su vez, el doctor Octavio A. Rascón Chavéz, director de la Facultad de Ingeniería, apuntó que el LAPRODIS es producto de las acciones derivadas de un convenio formalizado hace algunos meses entre ambas dependencias. Por otra parte, informó, entre los objetivos del acuerdo figura la conexión de terminales adicionales de la facultad a la computadora Burroughs de esa dirección general.

De esta manera, los profesores, alumnos e investigadores de la facultad verán incrementado el servicio de cómputo; sin embargo, añadió, el nuevo equipo no está planeado para uso exclusivo de las dependencias participantes, sino que estará a disposición de la comunidad en general.

Investigación y recursos de cómputo

En este mismo sentido se expresó el maestro Manuel Álvarez, director general de Servicios de Cómputo Académico, quien consideró que el aspecto más trascendente es la interacción estrecha establecida entre dependencias de la UNAM, fruto

de la cual es la creación del laboratorio.

Su importancia, agregó, independientemente de apoyar la investigación en el área del procesamiento digital de señales, radica en que en esta ocasión el aspecto de investigación se conjuga con el de recursos de cómputo, "para ofrecer una nueva dimensión de servicio a la comunidad universitaria", sostuvo, y enfatizó: "estamos realmente complacidos de ver el producto del trabajo de numerosos meses; la interacción con la Facultad de Ingeniería ha sido fructífera y positiva para la Institución".

El doctor Federico Kuhlman, jefe de Electromecánica de la FI, al hacer un comentario introductorio, recordó que en esta época somos testigos de una revolución de la información; una de las características de ésta, dijo, es que "no es posible distinguir la frontera entre las comunicaciones digitales y la computación. Uno de los objetivos al formar el LAPRODIS es precisamente borrar, en la medida de lo posible, esta frontera". Es decir, se pretende utilizar técnicas de computación empleando también he-

La UNAM otorgó un incremento salarial...

(viene de la página 1)

El acuerdo fue suscrito en las oficinas de la Secretaría General Administrativa por los representantes de ambas comisiones negociadoras, encabezadas por el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de la UNAM, y por el señor Evaristo Pérez Arreola, secretario general del STUNAM.

De esta manera concluyó la revisión salarial anual de los trabajadores administrativos. El aumento pactado repercutirá igualmente en las prestaciones económicas por aguinaldo, prima vacacional y antigüedad.

Asimismo, el incremento, que abarca al personal de base, de confianza y de media plaza, es retroactivo al 1.º de noviembre del presente año, y se hará efectivo a partir de la segunda quincena del mismo mes.



Aspecto del Laboratorio de Procesamiento Digital de Señales.

rramientas de las comunicaciones digitales, aclaró.

Al finalizar el acto inaugural se hizo una demostración sobre los experimentos en el reconocimiento y la síntesis de señales de voz, así como de diversas formas de despliegue y presentación de la información procesada.

El Secretario General Administrativo de la UNAM precisó que la Universidad realizó su máximo esfuerzo en estas negociaciones y agradeció a los trabajadores su comprensión por aceptar la oferta que la Institución hizo dentro de sus posibilidades.

Apuntó, igualmente, que los recursos universitarios se han manejado con la mayor honradez, porque éstos deben beneficiar a los trabajadores académicos y administrativos, así como a la investigación. La política universitaria, dijo, ha sido de austeridad, procurando evitar despilfarros.

A su vez, el Secretario General del STUNAM reconoció que la Institución no ha rescindido el contrato a ningún trabajador y apuntó que esta organización gremial buscó en todo momento solucionar cualquier tipo de conflicto.

XI Congreso interamericano de...

(viene de la página 2)

Por su parte, el doctor Manuel Rodríguez Lapuente, director de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Guadalajara, aludió a la importancia del XI Congreso interamericano de filosofía, destacando que México requiere de un desarrollo autosuficiente, así como disminuir, en todo lo posible y en

todos los campos, su dependencia del exterior. "En este contexto, la filosofía constituye el apoyo y la base de todo el desarrollo científico y cultural, y se plantea el problema de la convivencia humana en su nivel más profundo. Por lo tanto, sin desarrollo filosófico difícilmente puede haber un serio y consistente avance en las demás ramas de la actuación social", concluyó.

Cabe mencionar que para su realización el XI Congreso interamericano de filosofía cuenta también con el apoyo de la UNAM, a través del CCyDEL, y de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior (ANUIES), del Gobierno del Estado de Jalisco y de otros organismos e instituciones educativas de Canadá, Estados Unidos y América Latina. ■

La planeación de la educación...

(viene de la página 6)

Los antecedentes de la planeación e integración de las instituciones de educación superior en México, prosiguió, se encuentran en las reuniones de rectores y directores, iniciadas en 1940, en las cuales se examinaron problemas relacionados con el funcionamiento de sus instituciones.

Más adelante recordó que en 1978 el Ejecutivo Federal conminó a las universidades e instituciones de educación superior a acrecentar su interacción con la Secretaría de Educación Pública. Se efectuaron así reuniones entre la SEP y la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior, que culminaron en la formulación del documento **La planeación de la educación superior en México**, en el cual se propone, entre otros puntos, la creación del Sistema Nacional de Planeación Permanente de la Educación Superior (SNPPES).

Al describir las características e atribuciones de dicho sistema el actuario Valdés Olmedo señaló que en 1978 se promulgó la Ley para la Coordinación de la Educación Superior, la cual constituye el primer ordenamiento para normar jurídicamente este nivel educativo.

La ley tiene como objetivo establecer bases para la distribución de la educación superior entre la federación, los estados y los municipios, así como proveer las aportaciones económicas correspondientes. Asimismo, señala que el establecimiento, extensión y evolución de las instituciones de educación superior y su coordinación se realizará considerando las prioridades nacionales, regionales y estatales, y atendiendo a los programas institucionales de docencia, investigación y difusión de la cultura.

Al referirse a la responsabilidad de la ANUIES en este contexto, el ponente sostuvo que es un organismo coordinador de las instituciones de educación superior entre sí y de éstas con las autoridades educativas federales y estatales. Tiene entre sus finalidades estudiar los problemas académicos y administrativos del Sistema Nacional de Educación Superior, con miras a su planeación integral, así como promover actividades de docencia y difusión cultural, atendiendo a las características regionales.

La estructura del SNPPES

En cuanto a la estructura del SNPPES, está integrado por diversas Unidades Institucionales de Planeación

(UIP); 31 Comisiones Estatales para la Planeación de la Educación Superior (COEPES), una por entidad federativa; 8 Comisiones Regionales para la Planeación de la Educación Superior (CORPES) que corresponden a las regiones de la ANUIES, y la Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación Superior (CONPES).

Las UIP son el soporte del sistema de planeación; tienen como objetivo la elaboración de planes y programas; las COEPES fijan las pautas para propiciar la evaluación coordinada de la educación superior en el ámbito específico de cada entidad federativa. La función de las CORPES es definir las políticas para el desarrollo regional de dicho nivel educativo, identificar, formular y operar los programas, y apoyar los trabajos de las comisiones estatales y de las unidades de planeación.

La Coordinación Nacional es un órgano técnico-administrativo presidido por el Secretario de Educación Pública; en él participa el Consejo Nacional de ANUIES. Tiene entre sus tareas las de proponer, difundir y evaluar las políticas y programas generales para la educación superior, y apoyar los programas institucionales estatales y regionales.

El conferenciante precisó que la CONPES, tomando como marco de referencia el Plan Nacional de Desarrollo y el Programa Educativo, formuló el Programa Nacional de Educación Superior, cuyo contenido contempla aprovechar los recursos y estímulos financieros ofrecidos por el Gobierno Federal para coadyuvar a la superación académica del sector.

El actuario Valdés Olmedo consideró que actualmente en las instituciones educativas existe la convicción generalizada de que la planeación es un instrumento efectivo para apoyar sus fines sustantivos y acrecentar su importancia social.

Entre las conclusiones expuestas por el ponente destaca la necesidad de acrecentar la vinculación de la planeación del desarrollo nacional con la planeación de la educación superior. Esto puede hacerse más efectivo toda vez que se efectúe en torno a problemas específicos, tales como la atención racional a la demanda educativa, la expansión del sistema de educación superior, mediante el fortalecimiento de las instituciones existentes y la creación de nuevas; el financiamiento suficiente a la educación superior, el desarrollo de investigaciones sobre temas de interés nacional, el impulso a los estudios de posgrado, fomentando la calidad y la regionalización y la vinculación efectiva entre las instituciones educativas y otras de carácter social. ■

La UNAM recibirá equipo de computación...

(viene de la página 3)

La UNAM recibirá equipo de cómputo central para instalar un laboratorio de diseño y manufactura por computadora, equipo apropiado para ayudar a conformar una red universitaria, que comprende los sistemas ya instalados en la Universidad, así como alrededor de 380 microcomputadoras para apoyar las actividades académicas.

A su vez, el Secretario de Comercio y Fomento Industrial puntualizó que con este tipo de acciones no sólo se logrará elevar el nivel docente, sino que se avanzará de manera importante en la preparación académica de las futuras generaciones que surjan de los principales centros universitarios.

Hizo notar que ésta es una muestra palpable de que la política actual sobre transferencia de tecnología puede ayudar a lograr los grandes objetivos nacionales y hace factible el desarrollar tecnológicamente áreas tan significativas como la informática.

El convenio apoyará a esta Casa de Estudios con el impulso a la investigación, lo que coadyuvará a sentar las bases para que nuestro

país desarrolle una tecnología propia que lo ponga a la altura alcanzada por las naciones líderes en esta materia.

En el mismo acto, el ingeniero Rodrigo Guerra, presidente de IBM de México, comentó que el promover que exista una derrama tecnológica de computación hacia las distintas universidades del área metropolitana y los diversos polos de desarrollo del país es uno de los motivos fundamentales que animaron a esta compañía a apoyar a nuestra Casa de Estudios en el proyecto que se pone en marcha.

El ingeniero Guerra finalizó diciendo: "Es el interés de IBM de México apoyar proyectos que tienen como finalidad disseminar los beneficios de la tecnología de computación, así como ayudar a crear una infraestructura nacional que pueda aprovechar y optimar al máximo esta tecnología, de acuerdo con las características y condiciones de nuestro país".

En el convenio se establece que la UNAM determinará las políticas y normas para el desarrollo de este importante proyecto dentro del marco de la legislación universitaria. ■

Entrega de reconocimientos a empresas...

(viene de la página 5)

Es justamente dentro de este contexto, agregó, donde cobra singular importancia el vínculo entre nuestra facultad y la industria. La ayuda que han proporcionado a la FQ diversas empresas industriales, tanto públicas como privadas, es sumamente valiosa, ya que ofrece grandes oportunidades para que nuestros alumnos puedan complementar su formación académica con el ejercicio profesional, contribuyendo así a elevar la excelencia de la educación.

De este modo, precisó, las placas que en esta ocasión entregamos a los representantes de diez empresas de la industria química del país representan un modesto reconocimiento a su colaboración en las tareas que tiene asignadas este plantel universitario, sobre todo en este momento especialmente importante para México, en el que es imprescindible cumplir con la enseñanza de la química y de la ingeniería

química a niveles de excelencia, concluyó. ■

Donativo del Plantel 9...

(viene de la página 6)

Durante cuatro días, señalaron, se impartieron pláticas acerca de los derechos y obligaciones de los estudiantes; se efectuaron recorridos por las instalaciones del plantel, y se llevaron a cabo diversos actos recreativos y de información académica.

Con el apoyo de las autoridades y de padres de familia, los alumnos del 5o. y 6o. años fungieron como asesores. "Organizamos la bienvenida para los alumnos de nuevo ingreso, no de la manera tradicional, sino conviviendo con ellos", expresaron. En este sentido, recordaron que al final numerosos padres de familia manifestaron su satisfacción por estas actividades, pues promueven la integración del nuevo alumno a su escuela. ■

La tecnología en...

(viene de la página 5)

Consideró que la industria alimentaria no es nueva en México; tiene relevante tradición dentro de la industria transnacional y nacional. En el plano internacional la ingeniería alimentaria se ha desarrollado aceleradamente; incluso los países socialistas se han preocupado por introducir una gran tecnología en esta área. Pese a ello no se han podido establecer unitariamente algunas operaciones, tal es el caso de la extracción líquido-sólida, una de las más difíciles de abordar.

En la primera sesión se trataron los temas: materias primas, productos y métodos de contacto, y equipos de extracción industrial actual, y, posteriormente, la extracción a contracorriente en multietapas en equilibrio, con base en el método de equilibrio de fases, las Leyes de Fick y difusividades.

El martes se impartió: extracción de lotes en estado no estable, con base en técnicas de superposición; extracción a contracorriente en multietapas reales, observando el lecho fijo como base del diseño, técnicas de superposición, dispersión axial e inestabilidad de flujo y correlaciones propuestas.

Finalmente, el doctor Flores y de Hoyos expuso el sistema de extracción continua a contracorriente, el comportamiento de baterías de difusión y la extracción diferencial y de reflejo, concluyendo con aspectos generales, como solubilización, selección de solventes, selección de equipo, preparación de sólidos, tratamiento de sólidos agotados, consideraciones hidrodinámicas e intercambio de calor sólido-líquido.

Las áreas de interés que se procuró enfocar fueron: migración de solutos en productos congelados, tiempos de congelación, procesos de separación (extracción sólido-líquido y expresión), la liofilización a presión atmosférica y procesamiento de polvos.

El doctor Santiago Flores y de Hoyos tiene el doctorado en Ingeniería en Alimentos por la Universidad de Massachussets, Estados Unidos, y asistió a impartir el curso bajo el auspicio de la Coordinación de la Investigación Científica, a través del PUAL. ■

Es insustituible la educación informal...

(viene de la página 4)

En los centros de enseñanza escolarizada a nivel de primaria cuentan con 14 maestros, en su totalidad bilingües. De primero a cuarto grado imparten las siete áreas del programa oficial, y de quinto a sexto grado, además del oficial, agregan la disciplina de educación para la salud.

Pocos niños egresan del sexto grado, la mayoría acude hasta el tercer grado, destacó el investigador. Los que cursan hasta sexto grado saben hablar español funcional, esto es en términos de las necesidades económicas o de mercado que les impone el contacto con la sociedad mestiza. Los niños que logran cursar del cuarto al sexto saben leer y escribir en español, aunque para sus relaciones cotidianas no es necesario, ya que la mayor parte de la comunicación se hace en lengua maya y sólo en la escuela se utiliza el español de manera obligatoria. Este español se denomina funcional, porque emplea sólo términos coloquiales y no de significados más avanzados.

En Yalcobá, el grueso de la población adulta masculina es bilingüe, inclusive, afirma el profesor Jiménez, un buen porcentaje es alfabeto; esto refleja que la comunidad acepta la escuela y la integra en el conjunto de actividades necesarias para su desarrollo. La escuela, apuntó, en forma imperceptible, firme y paulatinamente, más que destruir valores, normas y actitudes en los educandos, en cierta forma impone otros, los cuales son adoptados y reinterpretados de acuerdo a las necesidades socioculturales del grupo donde la escuela está operando.

Y es así que por más posibilidades que la enseñanza formal le proporcione a la comunidad indígena, no puede suplir a la informal en la misión de producir milperos y amas de casa, y tampoco puede incorporar a los alumnos a la sociedad clasista mestiza. Los yalcobeños, cuando van a vender su fuerza de trabajo a Cancún o Tizimín, desempeñarán los trabajos del rango más ínfimo, ya que su categoría sociocultural automáticamente los colocará como peones de roza, cha-



Conocimientos de niños yalcobeños al realizar actividades cotidianas, las cuales constituyen su educación informal.

peo, albañilería u otras labores similares.

Por esa razón, sólo los más necesitados salen a buscar ingresos en otras partes, con la ilusión de obtener más dinero y completar su economía maicera, pero al poco tiempo regresarán y seguirán reproduciendo las funciones tradicionales, ya que el desgaste y el cansancio fuera de sus casas será máximo y mínimo el aporte monetario.

Cabe mencionar que la apreciación del mundo que tienen los yalcobeños depende de que se les inculca que el espacio material y natural en que viven está envuelto en una atmósfera mágica y divina. Todo lo que el hombre ve y toca, e incluso él mismo, fue hecho por los dioses y otros seres sobrenaturales; por esa razón, todo lo que se quiera realizar en Yalcobá será mediante un permiso de los dioses, y para esto se sigue un ceremonial y ritual muy complejo, el cual debe llevarse a cabo con la sabiduría del H'men (especie de médico, filósofo, psico-

analista y clarividente) según su costumbre, y en el ámbito del catolicismo sincretizado por el pueblo es realizado por el cura y los ayudantes locales (acólitos).

Explicó que desde los ocho años los yalcobeños saben que estas cosas son verdades absolutas, que cada familia debe tener permiso de los dioses, ya sea para abrir un pozo o para talar un árbol, a cuyos efectos realizan rituales y presentan ofrendas al dios Cha'ac (dios de la lluvia, de los vientos, de la creación y de la vida) el cual es identificado como el Padre Eterno.

Este dios dicen los padres a los niños que siempre es acompañado por cuatro ayudantes, Pahuatunes o Cha'acs menores, quienes están ubicados en los cuatro rumbos por los que pasa el Sol durante el año como: Sachabatún o San Isidro, el cual está ubicado en el rumbo del oriente; el Ek-balatún o San Andrés, que está al norte; el Anbabatun o San Lucas, al poniente; y Yásabatun o San Miguel Arcángel al sur. Todos ellos cuidan al hombre y sus alrededores, junto con el Cha'ac. A ellos les ruegan los yalcobeños para lograr una buena cosecha.

La mente de estos hombres concibe al cielo como una bóveda y al mundo geográfico como un territorio cuadrangular que incluye el espacio que ocupa el pueblo, el solar y la casa.

Por último, el antropólogo afirmó que existe una comunicación muy estrecha con las comunidades aledañas a Yalcobá, y no sólo del estado de Yucatán, sino incluso de Quintana Roo y Campeche, que reflejan una indudable identidad étnica, basada en una historia compartida, en su lengua, el maya, y en una cultura material análoga. ■

Que se reconsidere el mecanismo de firma...

(viene de la página 8)

Insistimos en que la productividad debe ser el criterio fundamental para juzgar cualquier aspecto laboral de un investigador o técnico académico. Consideramos que la implantación generalizada de medidas como la mencionada, sin una amplia discusión de sus efectos en los distintos institutos y centros de investigación, daría preponderancia a los criterios administrativos

sobre los académicos, lo que contribuiría a erosionar la confianza en las autoridades y a entorpecer el desarrollo de las labores sustantivas de la Universidad.

Deseamos que los planteamientos expuestos sirvan para fortalecer el diálogo franco y abierto que debe caracterizar la relación entre el personal académico y el Rector. ■

(Se anexan 607 nombres con sus correspondientes firmas).

I Reunión de servicio social universitario...

(viene de la página 3)

Subrayó que este tipo de servicio es una de las formas como el estudiante retribuye a la sociedad el esfuerzo que ésta invirtió en su educación; entre las misiones de la CCSS a su cargo están promover y vincular el servicio social universitario con el sector público, el medio rural y la investigación intra y extra-universitaria.

Por su parte, la licenciada Lourdes Martínez Medellín, coordinadora general de Programas Generales de Empleo de la Secretaría de Programación y Presupuesto, dijo que el servicio social, al apoyar los programas prioritarios del Gobierno Federal, constituye una gran ayuda para las dependencias del sector público. Recordó los esfuerzos realizados por la Comisión Coordinadora del Servicio Social de las Instituciones de Educación Superior (COSSIES), para la integración de un sistema nacional de esta actividad y la inclusión de la mis-

ma, en el caso de la UNAM, en el Plan Nacional de Empleo, el cual permitió en 1983 otorgar becas a 40 mil prestadores.

A pesar de que la ayuda económica se restringió desde 1984 se pusieron en marcha 2,500 programas en diferentes dependencias, en los cuales participaron alrededor de 40 mil alumnos de todas las instituciones de educación superior del país. El Gobierno Federal, subrayó, tiene gran interés en el desarrollo del servicio social y la COSSIES seguirá apoyando a las instituciones de educación superior del país.

A continuación se formaron mesas de trabajo para analizar las formas de articulación entre los diferentes sectores y la UNAM en torno al servicio social. Asimismo, se destacó la importancia de que los programas aplicados permitan la superación académica de los estudiantes para optimar el desarrollo de esas acciones. ■

Moderno sistema computarizado de...

(viene de la página 9)

La especialista mencionó más adelante diversos factores a considerar en una red de museos. Es importante la seguridad; es decir, hasta dónde un dato es confidencial, y cómo se puede controlar su uso. Al respecto, explicó, en el programa y en el sistema pueden establecerse barreras de control. Para ello se debe establecer una política de uso diferencial de la información, pues, apuntó: "¿qué pasaría si, por ejemplo, en un banco de ciencias

naturales existen datos acerca de minas de uranio y éstos fueran usados no sólo para ganar dinero, sino para fines poco deseables como el bélico?", concluyó.

La conferencia formó parte del Taller de aplicaciones de la computación en los museos, que, organizado por la Dirección General de Proyectos Académicos de la UNAM, en colaboración con la Museum Computer Network, se impartió recientemente en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. ■

La próxima aparición del cometa Halley...

(viene de la página 12)

La doctora Fierro informó que en esta ocasión en que el cometa Halley se aproxima a la Tierra y al Sol, comisiones científicas de varios países realizarán investigaciones sobre este cuerpo celeste. La Unión Soviética enviará dos naves espaciales (Vega I y Vega II) y otra será lanzada por el Japón.

Al concluir informó algunas de las actividades que tendrán lugar en México con motivo de este

acontecimiento. En el Instituto de Astronomía de la UNAM desde el 17 de octubre se efectúan pláticas y explicaciones acerca del cometa Halley, todos los jueves de 10:00 a 11:00 h, y los viernes de 17:00 a 18:00 h; actos similares se realizarán en el Planetario Luis Enrique Erro del Instituto Politécnico Nacional, a partir del 15 de noviembre; de martes a viernes en el horario de 13:00 a 18:00 h, y sábados y domingos de 11:00 a 17:30 h. ■

Mayor cantidad

y calidad de ganado...

(viene de la página 10)

Países como Estados Unidos, Alemania, Italia y Australia no sólo han experimentado con las técnicas mencionadas, sino que anualmente han comprobado la superioridad de raza y un incremento en la producción de animales. En Estados Unidos, mencionó, hay un dos por ciento de ganado bovino nacido mediante trasplante de embriones y su costo de producción alcanzaba hasta mayo de 1983 los 25 millones de dólares anuales.

Estas formas de reproducción genética, añadió, pueden producir en corto tiempo poblaciones suficientes de ganado lechero, además de carne, en naciones donde son más necesarios estos alimentos. ■



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barras Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



LOS UNIVERSITARIOS

JUEVES 31, OCTUBRE DE 1985

Lunes 4 de noviembre / 9:30 y 16:00 h.

Primera parte

La historia de la Revolución Mexicana

Sesión 1. Corrientes revolucionarias
Invitados: John Coatsworth, Molestá González Navarro, Friedrich Katz, Hans Werner Tobler, Bertha Ulloa, Santiago Portilla
Coordina: Sergio de la Peña

Sesión 2. La revolución en el país
Invitados: Luis González González, Jean Meyer, Antonio García de León, Carlos Martínez Assad, Francisco J. Paoli Bollo
Coordina: Héctor Aguilar Camín

AUDITORIO ALFONSO CASO

(Torre II de Humanidades)

Mayer Informes: Tel. 680-46-54 y 651-23-71

MEXICO AL FILO DEL SIGLO XX I

La revolución hoy

Martes 5 de noviembre / 10:00 y 18:00 h.

Sesión 3. La ideología de la revolución
Invitados: James D. Cockcroft, Ilán Sem, Mary Kay Vaughn, Horacio Labastida, Carlos Monsiváis, Miguel Ángel Granados Chapa, Arnaldo Córdoba
Coordina: Eduardo Blanquero

Sesión 4. Revolución y democracia
Invitados: Marcelo Carmagnani, Arturo Warman, Manuel Camacho, Pablo González Casanova, Lorenzo Meyer, Enrique Serna, Gastón García Cantú
Coordina: Iván Zavala

Segunda parte
La revolución hoy: los retos
11, 12 y 13 DE NOVIEMBRE



CONVOCATORIAS

La UNAM, a través de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, hace un llamado a sus egresados, a los artistas plásticos residentes en el país, así como a los galeristas y a los coleccionistas de arte, para aportar obras pictóricas, escultóricas y gráficas, con las que se realizará una SUBASTA en el Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez No. 16, Col. Sta. María la Ribera), los días 9 y 10 de noviembre, a fin de obtener recursos para los damnificados por los sismos recientes, con el horario siguiente:
Sábado 9/11:00 a 14:00 h. y de 16:00 a 20:00 h.
Domingo 10/12:00 a 20:00 h.
Mayores informes a los teléfonos 535-22-88 y 546-84-90 (Museo del Chopo), 676-26-21 (Escuela Nacional de Artes Plásticas)

II Encuentro nacional de cine documental

Se invita a los documentalistas e interesados en la materia y al público en general al II Encuentro Nacional de cine documental que se llevará a cabo en el Palacio de Minería del 4 al 12 de noviembre de 1985. Se podrá participar con material fílmico en 8-8 mm, 16 mm, 35 mm y video tape, y en masas de trabajo sobre los siguientes temas: I. Documental cultural; político, noticioso e informativo, etnoantropológico, didáctico y de divulgación científica y de documental sociológico.

Inscripciones hasta el 30 de octubre.
PALACIO DE MINERÍA (Tacuba No. 51)

MUSICA

Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director: Jorge Valasco
Res. Martín, Soledad
Jazz (versión original). Revueltas
Concierto para tuba Vaughan-Williams
Tercera sinfonía Escocesa
Mandelstam
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$800.00, \$600.00 y \$400.00
Viernes 8/20:30 h.
Domingo 10/12:00 h.

Próximo concierto.
Juego de cámara musical: Mozart
El cuarto tiempo del dúo: Mahler
Joanna Simon, mezzosoprano
Rafael LaBrión, piano
*Estreno mundial y única audición

La otra música de cámara

Grupo Musicante
SALA JOSÉ VAZQUEZ RAMÍREZ
Unidad Cultural ENEP Aragón
Jueves 31/12:00 y 18:00 h.

América, música y expresión

Grupo Zazhli
AUDITORIO JULIAN CARRILLO Radio UNAM
(Adolfo Prieto No. 133, Col. del Valle)
Jueves 31/21:00 h.

extensión académica

CONFERENCIAS

Vistas Guiadas

Conozca el Centro Cultural Universitario
Quié: Arg. Juan B. Angas
Carmen Ortega
CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO
Informes en Curso Vivo de Arte
Tel. 655-15-44 exts. 7484 y 7484
Requisito: Grupo número de 10 personas (adultos).
Viernes 10 de noviembre / 17:00 h.



Estadística y padecidos a través de la historia
La peste y las epidemias en la edad media
Ponente: Daniel Bolez
Antigua Colegio de San Bolez
Juárez Sierra 16, 3er. Piso, Fax: 7484
Centro. Estación Zócalo del Metro
4 de noviembre / 18:30 a 20:00 h.

CURSOS

Plantas Medicinales

Panorama histórico del estudio de las plantas medicinales en México
Ponente: Abigail Aguilar
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILOPONSO,
Juárez Sierra 16, 3er. Piso, 3er. Piso, Centro. Estación Zócalo del Metro
Informes e inscripciones: Escuela Nacional de Trabajo Social Departamento de Difusión Cultural y Extensión Académica
4 de noviembre / 17:00 h.

La tesis profesional. Algunas indicaciones para su elaboración

Coordina: Prof. Gustavo de la Vega
Lunes, miércoles y viernes del 4 de noviembre al 2 de diciembre / 18:00 a 20:00 h.
AUDITORIO JUS SEMPER LOQUITUR De la Facultad de Derecho
Informes e inscripciones: Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, Edif. "D", 4o. Piso, Tel. 855-13-44, Ext. 7480 a 7484
Dirigido al público en general
Cupo limitado
Se otorgará constancia

CONFERENCIAS

Tercer simposium internacional de medicina familiar



ANTIGUA ESCUELA DE MEDICINA (Brasil y Venezuela, Centro)
6, 7 y 8 de noviembre
Mayores informes al Tel. 550-57-25

Seminario universitario de aguas subterráneas

Taller: Estructura geológica, origen acuífero, contaminación, estudio sismico
INSTITUTO DE GEOFISICA
Salón de conferencias
Jueves 31/17:15 h.

Diálogo con el público

Novela policial y nota roja
Ma. Elvira Bermúdez y Rafael Ramírez Heredia
LIBRERÍA GANDHI
Jueves 31/18:00 h.

III CONGRESO IBEROAMERICANO de derecho constitucional

Del 4 al 8 de noviembre de 1985

Participantes Iberoamericanos confirmados
Dr. Germán Bideart Campos, Dr. Jorge Campinos, Dr. José Luis Cascajo
Dr. Lisandro Cruz Ponce, Dra. Ma. Elena de María Massey de Ferré,
Dr. Juan Fernando Sadía, Dr. José Enrique Galeffi, Dr. Domingo García Belandier, Dr. Jorge Mario García Laguardia, Dr. Héctor Gross Spiel,
Dr. Rubén Hernández Valle, Dr. Jaime Jana Sáenz, Dr. Humberto J. La Roche, Dr. Efraín Moncada Galva, Dr. Santiago Nino, Dr. César Quintero, Dr. Humberto Quiroz Lavín, Dr. Humberto E. Ricard,
Lic. Bárbara Rodríguez Assman, Dr. Luis Carlos Sábica,
Dr. Luis Verdeoto Salgado.

Temas del Congreso:

I. Evolución constitucional y democracia en Iberoamérica
II. El valor actual del principio de división de poderes en Iberoamérica
III. Situación contemporánea de las legislaturas en Iberoamérica

Participantes mexicanos confirmados

Dra. Aurora Amézaga, Lic. Enrique Arrieta, Lic. Manuel Barquín,
Dr. José Barragán, Dr. Agustín Basave Fernández del Valle,
Dr. Humberto Briseño Sierra, Lic. Ángel Camaño Uribe, Dr. Jorge Carpio, Dr. Antonio Carrillo Flores, Lic. Ignacio Carrillo Prieto,
Lic. Emilio Chuyuffe, Lic. José Dávalos, Mtro. Francisco de Andrade,
Lic. Ulrick Lorenzo Figueroa M., Dr. Héctor Fix Zamudio,
Dr. Fernando Flores García, Dr. Fernando Flores Trejo, Lic. Miguel Galindo Camacho, Lic. Máximo Gamza Parral, Lic. Gerardo Gil Valdívila,
Mtro. Manuel González Orozco, Dr. Héctor González Uribe,
Dr. Eulalio G. Guerra, Lic. Yolanda Higuera, Dr. Marcos Kaplan, Lic. Jorge Madrazo, Dr. Antonio Martínez Baez, Lic. Alfonso Nava Negrete, Dr. Alfonso Noriega Jr., Mtro. Jesús Orozco,
Dr. Francisco Osorio, Lic. Javier Patiño Camarero, Lic. Federico Reyes Heróles, Lic. Amador Rodríguez Lozano, Lic. Enrique Sánchez Brindas, Dr. Enrique Serna Elizondo, Dr. José Luis Sobrantes,
Lic. Laura Trigueros, Lic. Diego Valadez, Dr. Francisco Venegas Trejo,
Dr. Jorge Wilker.

AUDITORIO MARIO DE LA CUEVA (Torre II de Humanidades, piso 11)
10:00 h.

PROGRAMAS DE LA UNAM EN IMEVISION

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

PRISMA UNIVERSITARIO
Ciencia, arte y cultura
LUNES, CANAL 7, 18:30 HRS.
SABADO, CANAL 13, 17:30 HRS.

GOYA... UNIVERSIDAD
Deportes
MIÉRCOLES, CANAL 7, 18:30 HRS.
DOMINGO, CANAL 13, 10:00 HRS.

Año Internacional de la Juventud 1985

MEXICO

CURSOS

Cursos de idiomas de terceras lenguas

Árabe, búlgaro, chino, griego moderno, hebreo y portugués
Requisitos: Preparación terminada, no se necesita ser alumno universitario
Inscripciones: del 4 al 8 de noviembre de 10:00 a 14:00 h. en las ventanillas de Servicios Escolares del CELE
Mayores informes a los Tels. 550-62-15 Ext. 4327 de 10:00 a 12:00 h.

Nuevas tendencias de la Geografía

La filosofía de la Geografía en el momento presente
Dr. John Cole, Universidad de Nottingham
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
Salón 029
Hasta el 7 de noviembre, de 9:00 a 12:00 h.

Tópicos en funciones holomorfas de varias variables complejas

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

Cursos de especialización en Derecho

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

CINE

Gregorio

(Paris, 1964)
Dr. Fernando Esteban, Stefan Kaappir y Alejandro Lengua
CINEMATOGRAFIO DEL CHOCO (Dr. Ar. No. 37)
Boletos: \$ 100.00
Lunes 28 al domingo 3/16:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: Cine Mexicano de los setentas

Matinée
11:31
Dr. Jaime Humberto Hermosillo
SALA JULIO BRACHO (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 200.00
Martes 28 al jueves 31/12:00, 18:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: Italianísimo

Film de amor y anarquía
(Italia, 1973)
Dr. Lina Werimüller
FACULTAD DE ARQUITECTURA
Aula P.5 Pac. de Art.
Boletos: \$ 20.00
Jueves 31/12:00 y 18:00 h.

TEATRO

Del día que murió el señor Bernal dejándonos desamparados

Espectáculo de Héctor Mendoza
Dirección Fiera Dentus



TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 500.00
Funciones:
Miércoles y viernes / 20:30 h.
Sábados / 18:00 h.
Domingos / 18:00 h.

Juegos Profanos

De Carlos Olmos
Dirección Eduardo Ruiz Savilán
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 500.00
Funciones:
Miércoles a viernes / 20:30 h. Sábados / 19:00 h. Domingos / 18:00 h.



Manga de clavo

Tropelías de Juan Torre y Beatriz Novaro
Dirección: José Caballero
TEATRO LUIS DE LA PAZ
Columel No. 35, Col. Roma
Boletos: \$ 800.00
Funciones: De miércoles a sábado 20:30 h.
Domingos / 19:00 h.

La fiera del Ajusco

De Victor Rascón Banda
Dirección: Martha Luna
TEATRO DE SANTA CATARINA
Paseo de Santa Catalina No. 10
Coyoacán
Boletos: \$ 500.00
Funciones: De miércoles a viernes / 20:30 h.
Sábados y domingos / 18:00 y 20:30 h.