

Conmemoración
BICENTENARIO
DE LA MUERTE
DE FRANCISCO
J. CLAVIJERO

página 27

Convocatoria
PRIMER COLOQUIO
DE LINGUISTICA
MAURICIO
SWADESH

página 27

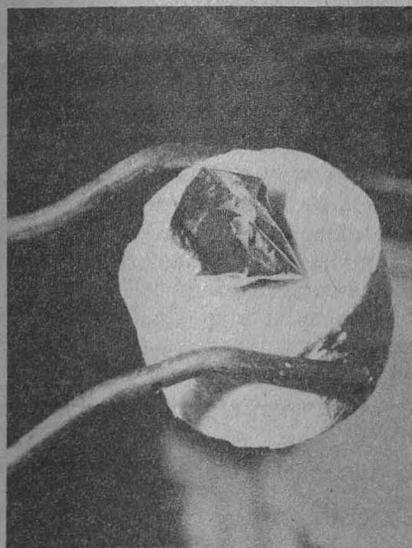
Octava época Volumen III Número 20 Ciudad Universitaria 2 de abril de 1987

Informe de labores de los institutos de investigaciones Antropológicas y Filosóficas

páginas 2, 3

En el Instituto de Investigaciones
en Materiales

Descubrimiento de un
superconductor a
altas temperaturas



Constituye un producto de la investigación básica que se encuentra en la frontera del conocimiento y sus aplicaciones representarán una revolución tecnológica. Los superconductores permiten la transmisión de energía eléctrica prácticamente sin pérdida y la generación de campos magnéticos muy intensos.

página 9

Nuevas instalaciones del Centro para la Innovación Tecnológica



Adecuado equilibrio entre los requerimientos de una vida académica libre, sana e independiente y aquellos que imponen los nexos de la investigación con el desarrollo industrial.

Uno de los primeros y más fundamentales esfuerzos de investigación científica y tecnológica emprendidos por la Universidad Nacional ha sido la creación del Centro para la Innovación Tecnológica (CIT), afirmó el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, al inaugurar formalmente ayer las nuevas instalaciones del mismo.

Momentos antes de proceder a la develación de la placa alusiva a este acto, el doctor Carpizo señaló que entre los diversos elementos que confluyen en los finales del siglo XX se encuentra una revolución científica, tecnológica y productiva sin precedentes, con base en la cual se alterarán no sólo las formas de producción, sino el tejido mismo de las sociedades, las relaciones internacionales y las estructuras institucionales.

(pasa a la página 28)

Toma de posesión de funcionarios de la FI

página 5

El camino al Congreso Universitario

Ante la necesidad de precisar sus propias funciones, así como la de tener presentes las etapas básicas que nos conduzcan al Congreso Universitario, la Comisión Especial del Consejo Universitario ha considerado pertinente dar a conocer a la comunidad los términos de lo acordado por el Consejo Universitario en su sesión del 10 de febrero de 1987. Los pasos son los siguientes:

1. LA INTEGRACION DE UNA COMISION ESPECIAL DEL CONSEJO UNIVERSITARIO.

Composición: 16 consejeros universitarios: 5 estudiantes, 6 profesores (1 director de facultad), 4 investigadores (3 directores de institutos) y 1 trabajador administrativo.

(pasa a la página 2)

Se intensifica el vínculo investigación-docencia

• **Concluyeron 10 proyectos de investigación, están en desarrollo 37 e iniciarán 10** • **Se publicaron dos libros, 60 artículos y diversas ponencias** • **Se impartieron 45 cursos y dirigieron 42 tesis** • **Organización de actividades a nivel nacional e internacional**

Al presentar el Informe de actividades 1986 del Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF), el doctor León Olivé, director de esa dependencia, señaló que con respecto a la investigación se concluyeron 10 proyectos, están en desarrollo 37 y este año iniciarán 10. Producto de lo anterior fue la publicación de dos libros, 60 artículos, 21 aparecidos en revistas extranjeras, y diversas ponencias a cargo de los respectivos autores.



Doctor León Olivé Morett.

En un acto efectuado el 31 de marzo, en presencia del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, el doctor Olivé dijo, en relación con la vinculación docencia-investigación, que el personal académico del IIF impartió 45 cursos de licenciatura y posgrado, dirigió 42 tesis en los tres niveles y dictó cursos en la propia Universidad y otras instituciones educativas.

Entre las actividades organizadas figuran el seminario **Democracia**, y el XV Ciclo del Seminario de historia y filosofía de la ciencia, con el tema "La teoría de la evolu-

ción: aproximaciones filosóficas y biológicas", en el cual participaron investigadores del Instituto de Biología.

En julio se efectuó el Simposio sobre Platón, con el concurso de especialistas de la UNAM y de las universidades de Toronto, Bristol, Perugia, Palermo y Georgetown. A su vez, miembros del instituto participaron en el II Simposio hispano-mexicano de filosofía, celebrado en España. Asimismo, intervinieron en actividades académicas realizadas en más de 26 instituciones del país, de Latinoamérica y de Europa.

Publicaciones

En lo referente a publicaciones, informó que aparecieron 6 números de **Crítica** (revista hispanoamericana de filosofía), con lo que se avanzó en su puesta al día, y uno de **Dianoia** (anuario de filosofía). De ésta, apuntó que es la más antigua revista latinoamericana especializada en su disciplina que se haya publicado ininterrumpidamente, por lo que para darle mayor impulso se integró un Consejo Editorial formado por los más prestigiosos filósofos de Latinoamérica y España. Inició la aparición de la **Hoja informativa**, que dará a conocer los principales acontecimientos del instituto, y se reconstituyó el Comité Editorial del IIF, con el objetivo de ajustarse a las disposiciones generales del proceso editorial y de distribución de las publicaciones de la UNAM. Expuso también que inició un programa conjunto con la Editorial Crítica, de Barcelona, para la coedición bilingüe y distribución de las **Investigaciones Filosóficas**, de Ludwig Wittgenstein.

Más adelante resaltó que el acervo de la Biblioteca "Doctor Eduardo García Máynez" se incrementó con la adquisición de 575 ejemplares, en tanto que la hemeroteca aumentó en 24 el número de suscripciones, con lo que llegó a 144, y a 221 el total de títulos que se reciben por suscripción, canje o donación.

En cuanto a la situación del personal, luego de detallar que la plantilla actual está conformada por 37 investigadores y técnicos académicos, enfatizó que la dependencia está a punto de dejar completamente regularizadas las plazas de investigación. **(pasa a la página 30)**

El camino al Congreso Universitario

(viene de la página 1)

Fines: Establecer los procedimientos, reglas y cronología para la elección de los 16 estudiantes y los 16 miembros del personal académico que integrarán (junto con 8 miembros designados por Rectoría y 8 representantes de los trabajadores administrativos) la Comisión Organizadora del Congreso Universitario.

Programa de trabajo:

Determinación de las reglas internas de trabajo.

Intercambio de puntos de vista con la comunidad universitaria en los términos de la Convocatoria del 17 de marzo.

Análisis de las opiniones recabadas.

Determinación de las reglas electorales.

Convocatoria a la elección.

Registro de candidaturas.

Realización de la elección.

Vigilancia del proceso electoral.

Calificación de las elecciones.

Instalación de la Comisión Organizadora del Congreso Universitario.

Mayor intercambio cultural y producción editorial

• Se publicaron 21 libros de 1986 a la fecha • Se desarrollan proyectos de investigación en antropología física, arqueología, etnología, así como estudios de lingüística y tareas de alfabetización • Se realizaron diversos coloquios con la participación de especialistas nacionales y extranjeros

Al rendir su Segundo informe de labores, en presencia del Rector de la UNAM y del Coordinador de Humanidades, la doctora Mari Carmen Serra Puche, directora del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), dijo que ahora se conoce y valora más la labor de los miembros de esta dependencia, y que al haberse definido los ritmos de las áreas en las cuales se trabaja, se tiene un mayor conocimiento de los problemas y obstáculos que deben enfrentarse, cuya solución es una de las metas para este año.



Doctora Mari Carmen Serra Puche.

Informó que la investigación, la más relevante actividad del IIA, sigue orientándose hacia la definición de una política que permita el planteamiento de proyectos interdisciplinarios comprometidos con la realidad nacional.

Según los informes académicos presentados, en el área de antropología física se trabaja en 26 proyectos de investigación; en arqueología, 35 proyectos se realizan en la cuenca de México, valles de Morelos y de Toluca, en la

Huasteca veracruzana y en zonas de Guerrero, Oaxaca, Puebla, Tabasco, Campeche, Jalisco y Zacatecas; en etnología, 23 proyectos de estudio sobre la Sierra Tarahumara, Chiapas, Yucatán, Morelos, Veracruz, Istmo de Tehuantepec y valle de Toluca; en lingüística se realizan trabajos sobre las lenguas mayenses, zapoteca, otomí, náhuatl y purépecha, así como labores de alfabetización, entre otras actividades.

Por otra parte, la doctora Serra Puche indicó que el área de investigación cuenta con 75 miembros del personal académico, de los cuales 32 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores. Uno de los miembros del instituto, la doctora Ada D'Aloja, recibió el Premio Universidad Nacional de Docencia en Ciencias Sociales, como un merecido reconocimiento a su labor docente en el campo de la antropología.

Con el propósito de intercambiar resultados y logros, perspectivas y enfoques en los diversos campos de la investigación con otras instituciones afines, nacionales y extranjeras, durante 1986 se realizaron los coloquios Paul Kirchoff, La etnología, temas y tendencias y Gordon V. Childe. Mediante este último se reunieron trabajos de arqueólogos de México, EEUU, Nueva Zelanda, Holanda, Alemania, Hungría, Canadá, Perú, Argentina e Italia.

Asimismo, se efectuaron el II Coloquio de historia de las religiones de Mesoamérica y áreas afines, en el que se trató el tema del mito y sus funciones, y el IV Coloquio Juan Comas, dedicado al recién fallecido profesor Javier Romero Molina; en él participaron investigadores de Estados Unidos, Cuba, España, Suiza y Francia.

21 libros publicados desde 1986 a la fecha

Por lo que se refiere a publicaciones, la Directora del IIA manifestó que gracias a la descentralización de la Dirección General de Publicaciones de la UNAM se logró editar los trabajos rezagados. En los diez años anteriores a dicha descentralización el instituto editó 40 títulos. De 1986 a la fecha se publicaron 21 libros, lo cual representa un incremento anual del 500%.

(pasa a la página 29)

2. COMISION ORGANIZADORA DEL CONGRESO UNIVERSITARIO.

Composición: 16 consejeros universitarios ya designados (Comisión Especial del Consejo Universitario); 16 estudiantes electos (6 de bachillerato, 6 de licenciatura y 4 de posgrado); 16 miembros del personal académico electos (4 de bachillerato, 3 de licenciatura y 4 de las dependencias de investigación); 8 repre-

sentantes de los trabajadores administrativos y 8 representantes de la Rectoría.

Fines: Establecer las reglas mínimas para la organización y celebración de los foros que como etapa previa al Congreso Universitario organizarán los consejos técnicos e internos de las dependencias y precisar la agenda del Congreso Universitario, sus procedimientos y modalida-

des para presentarla al Consejo Universitario.

3. REALIZACION DEL CONGRESO UNIVERSITARIO.

Será convocado por el Consejo Universitario, el que asumirá sus conclusiones.

Comisión Especial del Consejo Universitario.

Ciudad Universitaria, 31 de marzo de 1987.

Visitó el CICH un representante del International Development Research Centre

- **Conoció los desarrollos que esta dependencia universitaria ha realizado con el sistema de datos MINISIS**
- **Se informó sobre los avances registrados en el servicio de consulta a bases de datos para usuarios del país y del extranjero**

El pasado lunes, el físico Nicolás Cop, representante del International Development Research Centre (IDRC) de Canadá, visitó el Centro de Información Científica y Humanística (CICH) de la UNAM, para conocer los desarrollos que esa dependencia ha realizado con el soporte MINISIS (software), así como los avances sobre el servicio de consulta a bases de datos para los usuarios del país y del extranjero.

El investigador canadiense tuvo oportunidad de observar las bases de datos del CICH, que principalmente contienen información sobre la producción científica de autores latinoamericanos en revistas nacionales e internacionales, como son: CLASE, BIBLAT PERIODICA Y DESA.

Estas bases de datos están accesibles a través de la red pública de transmisión de datos TELEPAC, desde marzo de 1986.

Por la tarde se llevó a cabo una reunión con usuarios mexicanos del sistema MINISIS, presidida por la maestra Margarita Almada de Ascencio, directora del CICH. El propósito de la reunión fue integrar un grupo mexicano de instituciones que han recibido en donación el software MINISIS de la IDRC, y que permite crear y manejar bases de datos bibliográficos en minicomputadora.



El físico Nicolás Cop tuvo una reunión con usuarios mexicanos del sistema MINISIS, presidida por la maestra Margarita Almada de Ascencio.

La creación de este grupo posibilitará compartir experiencias y desarrollos en el diseño y aplicación de bases de datos nacionales.

Las instituciones asistentes a la reunión fueron: Centro de Investigación y Docencia Económica, Instituto de Investigaciones Bibliográficas, INFOTEC, Facultad de Contaduría y Administración, Dirección de Patrimonio Cultural del Estado de México, Contaduría Mayor de Hacienda, Centro Nacional de Cálculo del Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Autónoma Metropolitana, Plantel Xochimilco. ■

Servicios de información con videodisco en el CICH

Uno de los problemas a vencer en el desarrollo de la tecnología de información es el almacenamiento de grandes volúmenes de información de espacios mínimos.

Tradicionalmente toda la información tangible está en papel; siglos después se logra reducir páginas de texto en una micropelícula o bien en una microficha. Posteriormente, se logra que una cinta magnética contenga miles de documentos. Actualmente, se almacenan centenas de millares de páginas en un pequeño disco, la tecnología llamada de videodisco o en este caso particular CD-ROM (Compact Disk-Read Only Memory).

Estos discos compactos, que se pueden manejar con una microcomputadora, se están utilizando de manera experimental en el Centro de Información Científica y Humanística de la UNAM.

Contar con equipo de avanzada tecnología no es suficiente; lo importante es aplicarla adecuadamente, según

la información que se va a transferir y su aplicación. En este sentido, el CICH conjunta, por un lado, la tecnología que hace posible manejar un gran volumen de información eficazmente, y, por otra, la información misma. Un ejemplo de información en videodisco es el sistema de las Naciones Unidas para las Ciencias Acuáticas y Pesqueras (ASFIS-ASFA), con 250,000 registros bibliográficos, cada uno con más de 1000 caracteres, y que permiten a un investigador conocer lo más relevante que se ha producido en el mundo en los últimos años, en investigación sobre ciencias acuáticas y pesca.

Experimentar y evaluar nuevas tecnologías de información, equipos, soportes y sistemas, para el diseño de mejores servicios y sistemas de información especializada, es una función primordial del Centro de Información Científica y Humanística (CICH). ■

Reconocimiento a los maestros Horacio Labastida y Hersúa

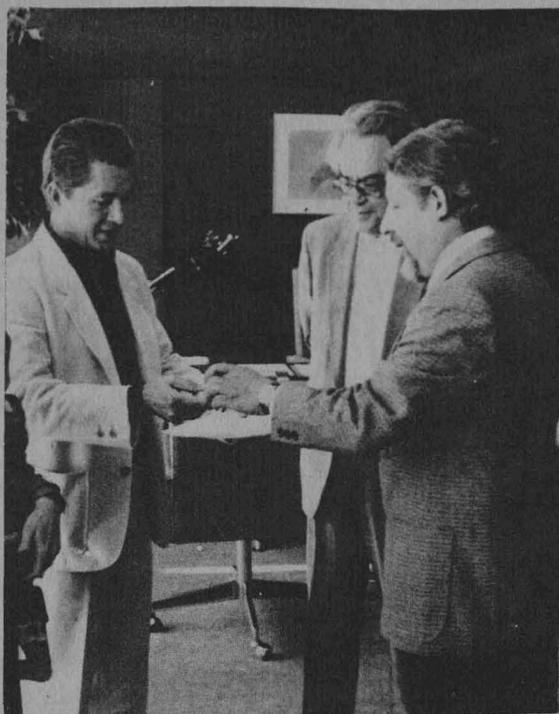
• Se les entregaron diplomas por su relevante trayectoria universitaria de 25 y 10 años, respectivamente

El pasado 30 de marzo, el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, hizo entrega, en nombre del rector, doctor Jorge Carpizo, de sendos reconocimientos al maestro Horacio Labastida Muñoz, director de la revista *Universidad de México*, y al escultor Manuel de Jesús Hernández Suárez, más conocido como Hersúa, quien actualmente imparte clases en la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

El acto se llevó a efecto en las oficinas de la coordinación y tuvo como principal objetivo hacer patente el reconocimiento de la Universidad a dos de sus más estimados miembros, por sus 25 y 10 años de labores, respectivamente.

El maestro Labastida Muñoz se ha distinguido en el campo de las ciencias sociales; inició sus labores en la Institución en 1951, durante el rectorado del doctor Luis Garrido. En la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, durante su desempeño como profesor, fundó la Cátedra de Historia de la Sociología en 52. Posteriormente, ocupó los cargos de director de Difusión Cultural y de Servicios Sociales.

Por su parte, Hersúa ha dado significativos aportes en el campo del arte, como lo demuestran su trabajo escultó-



El doctor Humberto Muñoz hace entrega de reconocimientos al escultor Manuel de Jesús Hernández Suárez y al maestro Horacio Labastida.

rico y sus publicaciones. Es creador de la escultura *Ave II*, localizada frente al Espacio Escultórico, y de la pieza ubicada en la Hemeroteca Nacional. ■

Toma de posesión de funcionarios de la Facultad de Ingeniería



El doctor Daniel Reséndiz Núñez exhortó a integrantes del equipo directivo de la FI a superar el prestigio académico de la Facultad.

Después de un periodo en que todos los integrantes de la Facultad de Ingeniería (FI) expresaron sus puntos de vista sobre la situación de la Universidad y la facultad, y acerca de las necesidades y condiciones de cada una de las divisiones que integran la dependencia, se designó o ratificó a los funcionarios que conforman el equipo directivo de la FI. Los tiempos que está viviendo la UNAM y los problemas que enfrenta el país exigen de todos ellos una entrega cabal y el desarrollo de un trabajo

intenso para hacer posible la continuación y superación del prestigio académico de esta escuela.

Lo anterior fue expresado por el doctor Daniel Reséndiz, director de la FI, al dar posesión, el 1o. de abril, a colaboradores del plantel: ingeniero Manuel Díaz Canales, doctor Ricardo Padilla y Sánchez, ingeniero Luis Cordero Borboa, maestra Leda Speziale San Vicente e ingeniero Gabriel Moreno Pecero, como jefes de las divisiones de Ingeniería Civil, Topográfica y Geodésica; de Ingeniería en Ciencias de la Tierra; de Ingeniería Mecánica y Eléctrica; de Ciencias Básicas, y de Educación Continua, respectivamente.

Asimismo, al ingeniero Gonzalo Guerrero Zepeda, profesor Francisco Velázquez, ingenieros Juan José Carreón y Miguel Martínez Alcaraz y señor Abel Padilla, como secretario general, coordinador de Servicios Generales y secretarios de Asuntos Estudiantiles, Servicios Escolares, y Administrativo, respectivamente.

El doctor Reséndiz explicó que fueron exceptuadas las divisiones de Ciencias Sociales y Humanidades y de Posgrado, cuyo funcionamiento va a ser revisado posteriormente mediante la participación colegiada de sus colaboradores y los responsables directos de ambas, en busca de su reforzamiento.

Al finalizar, dijo que el Director de la facultad, el Coordinador de Servicios Generales y los cuatro secretarios, deben convertirse en los servidores más desinteresados y leales de los intereses académicos representados por las divisiones mencionadas. ■

Solicitan se regularice el pago de becas del Programa de Superación del Personal Académico

Comité Técnico de Becas
PSPA, UNAM.
Presente.

Los abajo firmantes, becarios de la Facultad de Ciencias del Programa de Superación del Personal Académico (PSPA), expresamos nuestra más enérgica protesta en relación a las constantes irregularidades de que somos objeto por parte —principalmente— del Departamento de Becas Nacionales del PSPA y que a continuación citamos:

1. Permanentemente existe un retardo notable en el pago mensual de becas. Aquí es importante señalar que por parte del Comité Técnico de Becas del PSPA se nos informó en octubre del 86 que los días "oficiales" de pago serían los días 15 de cada mes y ya no los días 10 como acontecía, de tal suerte que esta nueva fecha evitaría el que continuaran los retrasos en el pago.

Lamentablemente (para nosotros como becarios, claro), de ese entonces a la fecha en ningún mes se nos ha pagado puntualmente.

Esta situación, por pláticas con exbecarios de este programa e incluso mediante la comprobación de documentos elaborados con anterioridad (desde 1983-84, por ejemplo), no es nueva. Sistemáticamente ha existido una falta de respeto hacia los becarios en relación a los pagos mensuales, dando la apariencia de que obtener una beca de este programa es, o representa por sí mismo, un "logro absoluto", cuestión contraria a lo que todo programa de becarios en cualquier institución nacional persigue.

2. Otro aspecto que permanentemente es manejado por Becas Nacionales, se refiere a la solicitud-entrega de documentación escolar, casi siempre extemporánea, como por ejemplo:

— Solicitud de calificaciones oficiales al término de cada semestre, cuando aún estamos en exámenes finales e incluso en

clases. Pero esto no es lo único, sino que exigen que sean calificaciones registradas por la URI del Consejo de Estudios de Posgrado, cuando todos sabemos que esta documentación tarda de 2 a 3 meses a partir de la fecha de terminación del semestre inmediato anterior, para que aparezcan esas calificaciones en nuestros registros académicos. Al respecto, se nos informa que la no entrega de esta documentación, es factor importante para suspender el pago mensual.

— Absurda revisión mensual de cada expediente de los becarios para determinar si procede o no el pago, siendo que nos sometemos a evaluaciones semestrales (mediante la entrega de reportes y papelería diversa), así como a los mecanismos de renovación anual de becas. Nos preguntamos entonces: ¿De qué sirven estos mecanismos de evaluación, si a lo largo de todo el año se nos "revisa" administrativamente...?

3. Es inadmisibles que a 6 meses de que varios compañeros aspirantes de becas nuevas (aproximadamente 20) entregaron su correspondiente documentación, aún no se les da un comunicado oficial por parte del PSPA.

Nuevamente apuntamos aquí que esta situación no es nueva. Otra irregularidad semejante sucedió en la asignación de becas nuevas del periodo octubre 85 a septiembre 86, en donde habiéndose entregado la documentación correspondiente a mediados de agosto 85 no fue sino hasta fines de marzo de

Expresa reconocimiento a la labor de la Defensoría de los Derechos Universitarios

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

A través de este medio de comunicación universitario, quiero hacer público mi reconocimiento a la labor que viene desarrollando la Defensoría de los Derechos Universitarios, creada durante su administración.

El doctor Jorge Barrera Graff y todo su equipo de trabajo han de-



1986 cuando se nos notificó oficialmente el dictamen de aprobada o rechazada. ¡Habían transcurrido ya seis meses de ese periodo de beca!

Esto vuelve a presentarse como una falta de respeto y de una carencia de responsabilidad académica por parte del Comité Técnico de Becas del PSPA hacia los candidatos a becarios.

Con base en lo anteriormente expuesto, exigimos se resuelvan satisfactoriamente estas irregularidades, ya que no es posible mantener esta situación que a todas luces causa retrasos académicos, no únicamente a los becarios, sino incluso a los laboratorios y/o centros de trabajo que apoyan nuestras postulaciones, lo cual se presenta como una tremenda contradicción respecto a las declaraciones vertidas por las autoridades universitarias de elevar el nivel académico y formar los recursos humanos del más alto nivel, que se demanda a esta Universidad, tarea en la cual todos los becarios de este Programa de Superación del Personal Académico nos sentimos comprometidos.

Ciudad Universitaria, México, DF.

Juan Manuel Rodríguez Chávez
(Se anexan 14 nombres con sus respectivas firmas)

mostrado profesionalismo e imparcialidad en los asuntos de su competencia, enalteciendo la imagen de nuestra máxima Casa de Estudios.

Hago votos porque continúen y se desarrollen acciones como éstas en beneficio de toda la comunidad universitaria.

Atentamente
O. Enrique González,
Teléfono: 553-40-26.

119 Aniversario de la fundación de la ENP

• Inauguración del Laboratorio Experimental de Histopatología del Plantel No. 1 Gabino Barreda

El proceso de enseñanza-aprendizaje, enriquecido con el conocimiento que da la experimentación de la teoría, redundará en beneficio de la formación integral del estudiante, quien al participar activa y dedicadamente en este proceso podrá alcanzar los niveles de calidad profesional que respondan a las necesidades futuras de la nación.

Señaló lo anterior el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), durante el acto en el que puso en funcionamiento las instalaciones del Laboratorio Experimental de Histopatología del Plantel No. 1 Gabino Barreda, como parte de los festejos conmemorativos del 119 Aniversario de la fundación de la ENP.

Previo a esta actividad, en la ceremonia conmemorativa efectuada en el auditorio del plantel, el licenciado Francisco de la Isla, director del mismo, expresó que si la educación no lleva inmersa la preocupación de lograr en cada educando un ser libre, adulto y responsable que trascienda con su pensamiento el medio en que se desarrolla y que lo transforme positivamente, la enseñanza como instrumento de formación, cambio y reconstrucción perdería su función real. Asimismo, añadió, para el logro de esa transformación, el maestro asume un papel decisivo.

Por otra parte, afirmó, al retomar algunas palabras de don Enrique Rébsamen, que la concordia nacional podrá ser alcanzada si se cumple con la unidad intelectual y moral de todos. Hoy, aseveró, respondiendo al momento histórico que vive la Universidad, habría que acercarse a ella, a sus propuestas de cambio, con el fin de edificar la Universidad del futuro, enriquecida por todas las corrientes y pensamientos unificados en un solo quehacer para engrandecer a la patria a través de la Universidad.

Al hacer uso de la palabra, el licenciado José de Jesús Molina Valencia, profesor del Plantel Gabino Barreda, puso de manifiesto que la ENP, contando con 9 planteles, ha dejado de crecer, pero continúa con su calidad y el contenido humanista fundamental de su enseñanza



El licenciado Ernesto Schettino entregó diplomas a profesores del Plantel No. 1 Gabino Barreda de la ENP, en reconocimiento a su trayectoria docente.

Al finalizar, señaló que no se debe involucrar a la Universidad a un proyecto político, como siempre se ha querido hacer con ella, sino que debe integrarse a un proyecto de nación, demandando responsabilidad, educación y cultura.

En la ceremonia conmemorativa, efectuada el 30 de marzo, el director general de la ENP, licenciado Ernesto Schettino, entregó diplomas al personal docente y administrativo del plantel, como reconocimiento a sus años de trabajo dedicados a la Institución. ■

Concurso interpreparatoriano de declamación

En días pasados se llevó a cabo el Concurso interpreparatoriano de declamación, que tiene como objetivo motivar la integración o reintegración del individuo a la cultura y ayudar al desarrollo de sus aptitudes. El primer lugar lo obtuvo el alumno Hugo Rosas Guzmán, del Plantel número 5 "José Vasconcelos" de la Escuela Nacional Preparatoria, con la poesía de Rubén Darío *Los motivos del lobo*.

El segundo lugar fue para Sergio Pérez Piña, del Plantel número 1, con la poesía *Sólo tengo 17 años*, de Víctor Manuel Otero; el tercero para Adolfo Ríos Rodríguez, del mismo plantel, con la poesía de Carlos Rivas Larrauri *Pué que me rajara*; el cuarto lo obtuvo Jesús Arreguín Porras, del Plantel 6, con *Mater Admirabilis*, de Antonio Medis Bolio, y el quinto lugar para José Lozano Medina, del Plantel 5, con el poema *Que despierte el leñador*, de Pablo Neruda.

La final del certamen se efectuó en el Anfiteatro Simón Bolívar, bajo la coordinación de la Secretaría de Difusión Cultural de la Escuela Nacional Preparatoria. ■



México, país
maquilador

El impacto social de la reconversión industrial

Dado que México es un país capitalista dependiente, y emprende un proceso de reconversión industrial en

una época en la que atraviesa por la peor crisis económica de su historia, es probable que al intentar modernizar su planta productiva incrementando sus índices de desempleo y acreciendo las desigualdades sociales, advirtió el licenciado Carlos Peniche Lara, jefe del Departamento de Psicología del Trabajo de la Facultad de Psicología, durante su participación en el seminario **El impacto psicosocial de la reconversión industrial en México**.

Durante el seminario, puesto en marcha por el maestro Jorge Peralta, secretario general de la FP, se puso de manifiesto que al carecer de la infraestructura necesaria y la mano de obra capacitada para hacer uso de las nuevas tecnologías, "México se convertirá en un país maquilador de cuarta y su soberanía estará en serio peligro".

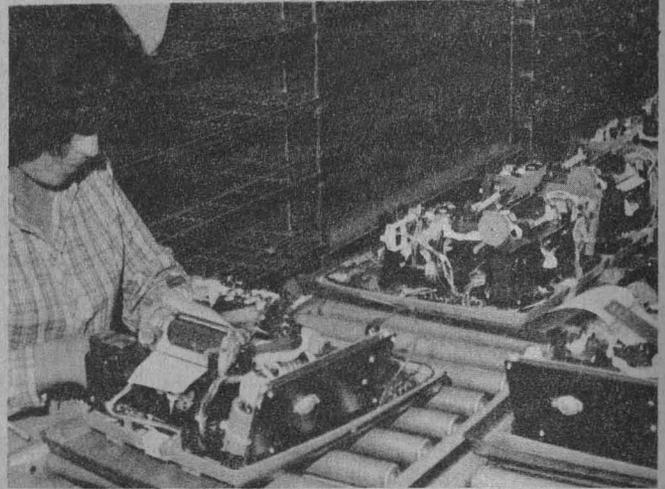


Licenciado Carlos Peniche Lara.

En opinión del licenciado Peniche Lara, es conveniente que la modernización tecnológica ocurra como un efecto natural del propio desarrollo, y no como actualmente se piensa hacer, de "manera impositiva y por instrucciones de organismos internacionales o de países económicamente poderosos".

Precisó que esta situación convertiría a nuestro país en una fuente generadora de mano de obra barata y cien por ciento maquiladora, pero el problema del empleo no tendrá variación y continuará existiendo un gran número de desocupados. Porque se ha comprobado que al instalarse las empresas transnacionales en algún país del Tercer Mundo, son pocas las fuentes de trabajo que se crean para empleados nacionales.

(pasa a la página 31)



400 mil millones de dólares, monto de la deuda externa latinoamericana



• De 1983 a 1985 se registró una **transferencia neta de capitales de la región al exterior por un total de 100 mil millones de dólares y una disminución del ingreso "per cápita" equivalente al 9%**

La economía mexicana se encuentra en una situación intolerable e inaceptable debido, entre otros factores, a una política de ajuste que, lejos de sacar al país de sus problemas fundamentales, parece conducirle a un proceso irreversible. A la fecha México ha perdido, cuando menos, diez años de crecimiento.



La formulación de una nueva estrategia de desarrollo, tarea inaplazable de los economistas, dijo el licenciado Fausto Burgueño al inaugurar un seminario sobre deuda externa.

Al inaugurar el Seminario sobre aspectos fundamentales de la deuda externa latinoamericana, organizado conjuntamente por el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) de esta Casa de Estudios y el Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA), el licenciado Fausto Burgueño Lomelí, director del citado instituto, expresó lo anterior y agregó:

Existen suficientes elementos para asegurar que, en el contexto de América Latina, México es el país que con mayor cumplimiento y docilidad ha seguido los dictámenes del Fondo Monetario Internacional (FMI), a diferencia de otros países como Perú y Brasil, los cuales mantienen una posición más firme al respecto.

(pasa a la página 30)

2 de abril de 1987

Descubrimiento de un superconductor a altas temperaturas

- Estos materiales permiten la transmisión de energía eléctrica prácticamente sin pérdida y la generación de campos magnéticos muy intensos
- Constituye un producto de la investigación básica que se encuentra en la frontera del conocimiento y sus aplicaciones representarán una revolución tecnológica

“El pasado 27 de marzo se observó por primera vez la señal que caracteriza la superconductividad en un material sintetizado en nuestros laboratorios y por nuestros investigadores”, informó el doctor Guillermo Aguilar Sahagún, director del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM).

Añadió que por superconductor se entiende un material que no presenta resistencia al paso de la corriente eléctrica; además, no permite que el campo magnético se introduzca en él. Estas propiedades hacen de los superconductores materiales con enorme potencial aplicativo, pues permiten la transmisión de energía eléctrica, prácticamente sin pérdida, y la generación de campos magnéticos muy intensos.

Desde su descubrimiento (1911) hasta ahora, los materiales superconductores eran metálicos en su mayoría y requerían estar a tempe-

raturas muy bajas, del orden de 15 Kelvin —15 grados por encima del cero absoluto—, para poder presentar el fenómeno, lo cual constituye una enorme dificultad en las aplicaciones prácticas.

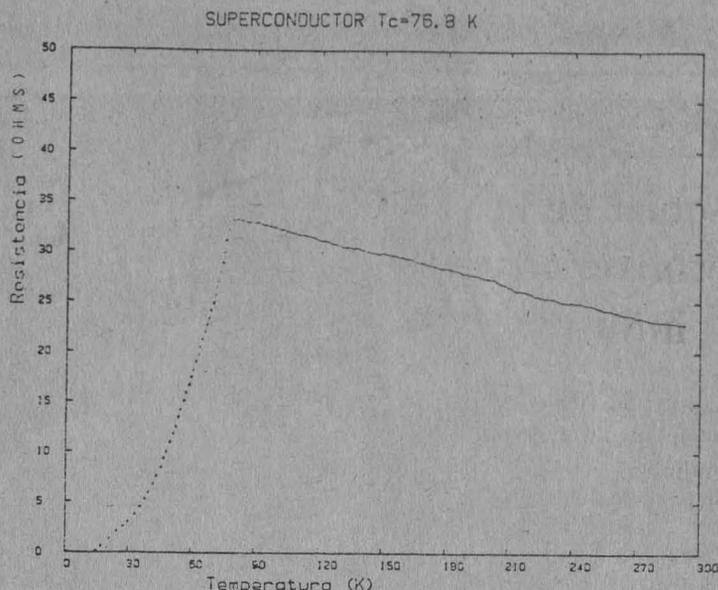
El Director del IIM manifestó que en la VIII Reunión de Física de Bajas Temperaturas, organizada por el instituto del 18 al 20 de enero de 1987, el doctor Charles C. Falco, de la Universidad de Arizona, dio a conocer en México los recientes descubrimientos sobre los óxidos superconductores con temperaturas de transición que van de 30 a 40 K confirmadas, y que se rumoraba de superconductores con temperaturas de transición de hasta 70 K, lo cual motivó que investigadores de esta dependencia, con vasta experiencia en superconductividad y en síntesis y caracterización de materiales cerámicos, se dieran a la tarea de investigar estos nuevos materiales.

Este grupo, formado por los in-

vestigadores Roberto Escudero, Luis Emilio Rendón, Tatsuo Akachi, Jesús Heiras, Carmen Vázquez, Leticia Baños y el estudiante Fernando Estrada, obtuvo un óxido que empieza a presentar superconductividad (temperatura crítica de transición) a una temperatura de 77 K, alcanzando la superconductividad total alrededor de 15 K.

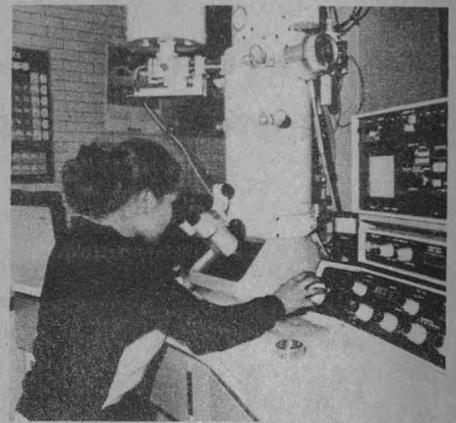
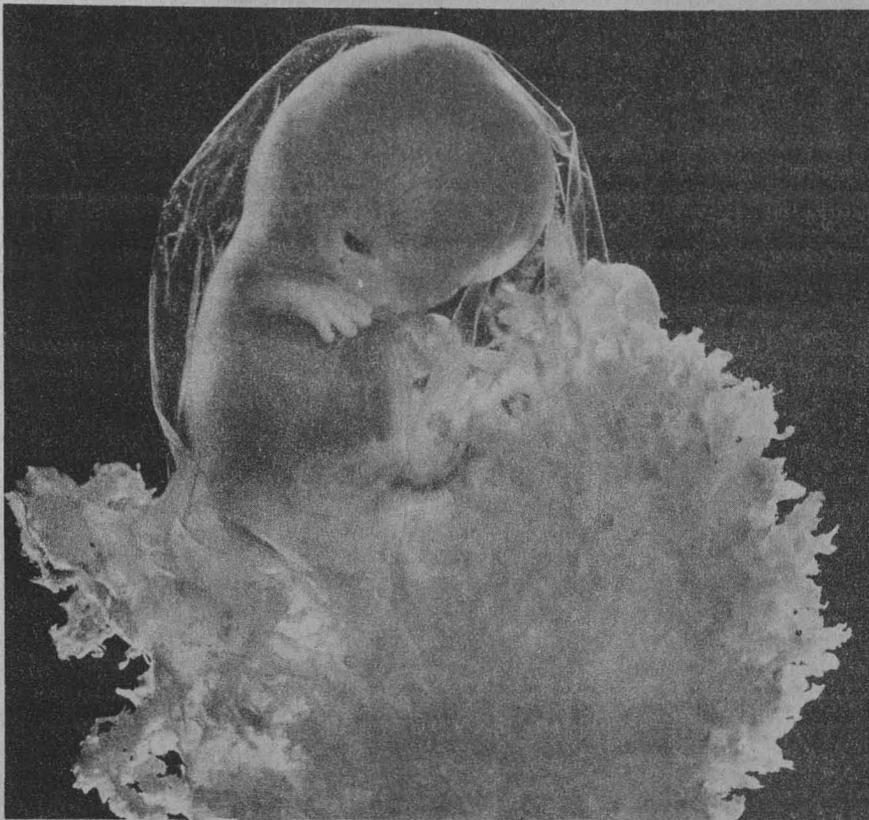
Las mediciones efectuadas para demostrar el estado superconductor fueron de resistencia eléctrica, de la muestra en función de la temperatura. El estado superconductor alcanzado se confirmó mediante mediciones de voltaje contra corriente, detectándose la existencia de supercorrientes.

El doctor Aguilar Sahagún destacó que “estamos frente a un producto de la investigación básica en un fenómeno que se encuentra en la frontera del conocimiento mismo, y sus aplicaciones indudablemente representarán toda una revolución tecnológica”. (pasa a la página 31)



Equipo de investigadores que observó por primera vez la señal que caracteriza la superconductividad en un material sintetizado en el IIM.





TRASPLANTE DE CELULAS FETALES

Controvertida técnica terapéutica

Después del desastre nuclear de Chernobyl, los médicos trabajaron desesperadamente tratando de salvar a las víctimas de la radiación; médicos soviéticos y norteamericanos aplicaron a seis de los trabajadores más afectados por la radiación una técnica terapéutica muy controvertida: el trasplante de células fetales.



En un intento desesperado por reconstruir los tejidos formadores de sangre se trasplantaron a las víctimas células de hígado de fetos humanos abortados en los primeros meses del embarazo.

Sus esfuerzos fueron en vano; los seis pacientes murieron una semana después del accidente a pesar de haberse usado una técnica sobre la cual los médicos tenían muchas esperanzas de que se convirtiera en un instrumento muy importante.

En China, los médicos han usado los trasplantes de células fetales para tratar diabéticos, y en Suecia investigadores han trasplantado células cerebrales para curar la enfermedad de Parkinson (que es un desorden neurológico incurable) en ratas. En muchos otros países los experimentos con células fetales en animales han abierto esperanzas respecto al tratamiento de diversas enfermedades humanas.

Pero ¿por qué implantar células fetales en adultos?

Las células fetales son "inmunológicamente inocentes"; en las primeras etapas del embarazo aún no desarrollan todos los antígenos que el sistema inmunológico del recipiente podría identificar y rechazar. Otra gran ventaja de las células fetales es que en general no están lo suficientemente maduras como para causar la "enfermedad del huésped", que puede ocurrir cuando los tejidos de un recipiente de trasplante son atacados por las células adultas trasplantadas. Además, las células nerviosas fetales, al contrario de las adultas, se regeneran y tienen la posibilidad de reparar un tejido nervioso dañado.

De todos los usos de la cirugía fetal, el más exitoso hasta ahora ha sido en el tratamiento de la diabetes tipo I (dependiente de la insulina). Esta enfermedad, que afecta a mucha gente, se produce debido a la destrucción gradual de las isletas de Langerhans del páncreas (células productoras de insulina). Sin insulina, el cuerpo no puede convertir los azúcares en energía, y aun con una dieta muy cuidadosa y dosis diarias de insulina, este tipo de diabetes se complica con ceguera, insuficiencia renal y síncope.

Los primeros intentos para implantar células fetales de



páncreas fueron un fracaso, pues el organismo receptor siempre los rechazaba. Se pensaba que dado que los antígenos estaban controlados por los genes, no había forma de quitarlos de la célula.

Pero en 1980 Kevin Lafferty, inmunólogo de Denver, descubrió que si se cultivaban las células de las isletas en un medio rico en oxígeno por unas semanas, se eliminaban las células que determinan la formación de antígenos.

De esta forma, los cirujanos de Shangai han tratado diabetes con células fetales de islotes pancreáticos desde 1983. De 39 pacientes revisados continuamente por más de 2 años, 3 no necesitaron más la administración de insulina y el resto redujo su necesidad de esta hormona. En algunos de estos diabéticos los síntomas colaterales de la enfermedad se redujeron y en otros casos incluso se revirtieron.

El problema actual es que aún no se sabe cuánto tiempo le toma madurar al tejido fetal ni qué cantidad se necesita para tratar a un adulto.

Investigaciones en Suecia y California

Los investigadores suecos del Instituto Karolinska esperan poder trasplantar células cerebrales fetales a los cerebros de pacientes con la enfermedad de Parkinson, pues se cree que las células de un feto de 8 a 12 semanas pueden ser inducidas a adoptar funciones particulares. En este caso la función sería producir dopamina, el neurotransmisor que escasea en la víctima del mal de Parkinson.

Por otra parte, en la Universidad de California en San Francisco se piensa que el tejido hepático fetal puede ser la clave para curar enfermedades hemáticas hereditarias como la talasemia, en donde los glóbulos rojos poseen moléculas defectuosas de hemoglobina.

El tejido hepático fetal contiene células que migran a la médula ósea, que es donde se producen los glóbulos rojos. En dicha Universidad de California ya se ha usado este tejido para cambiar el tipo sanguíneo de un feto de borrego y se espera emplearlo pronto en humanos, aunque según los investigadores no se han presentado las circunstancias biológicas y sociales adecuadas para llevarlo a cabo.

La preocupación sobre estas circunstancias se extiende más allá del ámbito de la comunidad médica, pues mientras pocas personas objetan el uso de tejidos de fetos abortados espontáneamente, hay grupos que se oponen al aborto intencional.

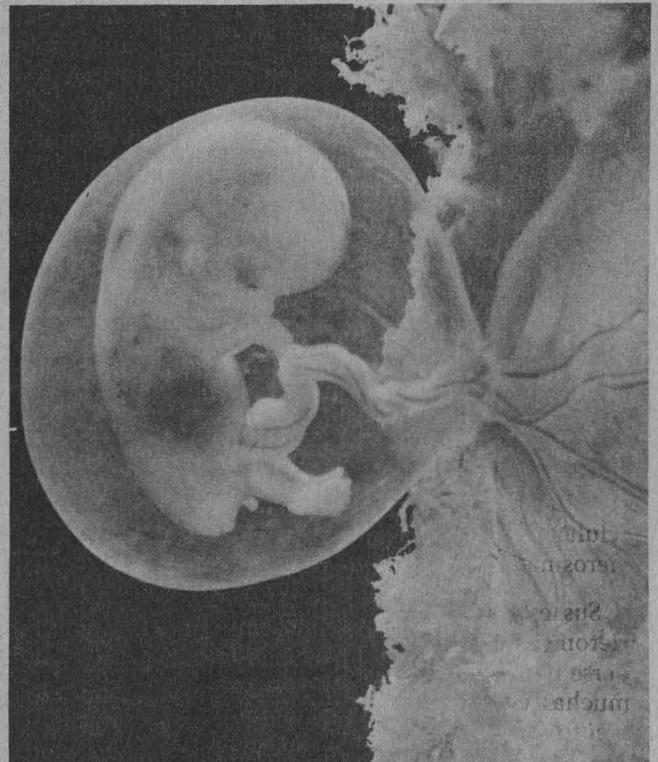
En un intento por reconstruir los tejidos formadores de sangre de seis trabajadores afectados por el desastre nuclear de Chernobyl, médicos soviéticos y norteamericanos trasplantaron a las víctimas células de hígado de fetos humanos abortados en los primeros meses de embarazo. Pese al fracaso, se abren nuevas esperanzas respecto al tratamiento de diversas enfermedades

Los médicos también han hecho notar que los fetos abortados tienen a menudo defectos genéticos que impiden su uso en trasplantes.

Aportación mexicana a la cura del mal de Parkinson

Tratando de evitar los problemas que trae consigo el trasplante de células fetales, el doctor Ignacio Madrazo Navarro, del Hospital La Raza del IMSS, y un equipo de investigadores entre los que se cuenta el doctor René Druker-Colin, del Instituto de Fisiología Celular, lograron trasplantar células de glándulas suprarrenales (elaboradoras de dopamina) al tejido cerebral de pacientes con enfermedad de Parkinson. Los resultados han sido exitosos, pues los pacientes han recuperado gran parte del control motor perdido. ■

Material procesado por la bióloga Carmen Sánchez.



Generalmente se busca adecuar el número de personas según la población y los bienes de que se dispone; en Europa se pugna por incrementar el número de hijos y en América por reducirlo

Los derechos de la mujer para gestar y parir, para el ejercicio sexual y la plena libertad en el uso de su cuerpo, se encuentran establecidos en una serie de garantías legales, en acuerdos internacionales o no han llegado a plasmarse como textos legales, pero se han reconocido como inherentes a su condición femenina; sin embargo, todas esas garantías han estado sujetas a circunstancias propias del momento histórico.



Así, por ejemplo, explicó la doctora Teresita de Barbieri, la peste que diezmo la población europea en el siglo XIV ocasionó la bula del Papa Sixto V para prohibir el aborto, dada la importancia que tenía para los reinos asegurarse de un mayor número de población. A su vez, Enrique IV sostenía que "gobernar es poblar".

El derecho a interrumpir el embarazo, indicó la expositora, es de los más discutidos. Este proceso ocurre dentro de la mujer y se supone que tiene libertad para tomar decisiones sobre el uso de su cuerpo; sin embargo, hay una gran resistencia a reconocerle ese derecho.

Por derecho reproductivo, señaló, se entiende una serie de garantías establecidas legalmente o por la fuerza de la costumbre relacionada con el derecho de tener hijos, decidir el lapso en que se quieren tener, la capacidad para evitar la concepción, el derecho a formar parejas, etcétera. El derecho a la reproducción, dijo, es uno de los aspectos más regulados por las sociedades de cada país en el curso de la historia, pues generalmente se busca adecuar el número de personas según la población y los bienes de que se dispone.

Para las sociedades guerreras era importante contar con mayor número de pobladores para reforzar sus ejércitos. Así, por ejemplo, en la Alemania nazi se impuso una política coercitiva porque se requería de numerosos soldados. Para otros países era importante la población para recaudar más impuestos o más fuerza de trabajo para la utilización de sus recursos.

Cuando el promedio de vida era de 30 a 40 años y la mayoría de muertes ocurría durante la infancia, se recurría a procrear el mayor número de hijos posibles. Después de la Segunda Guerra Mundial, el fenómeno se revierte: la vida se prolonga y cambian también las necesidades.

EL DERECHO A LA

Crecimiento y regulación de la



Los derechos reproductivos se reglamentaron cuando la vida humana era corta, pero a mediados del siglo XX hubo que hacer un replanteamiento, ya que se requiere menos población y menos trabajadores. En Europa, el Estado pugna porque se tenga un mayor número de hijos; en América Latina, se inclina por lo contrario.

Cuando el movimiento feminista apareció, puso énfasis en los derechos de la mujer. Se genera entonces el debate en torno al aborto, la esterilización, etcétera. A mediados de la década pasada aparecen los "bebés de probeta" y el "alquiler de úteros", como una nueva forma de procrear. Sin embargo, uno de los creadores de este sistema ha resuelto abandonar su trabajo por la cantidad de cuestionamientos morales que se han suscitado.

Por su parte, la licenciada Yolanda Arbolella explicó que el Artículo 40. Constitucional permite, como hombres y mujeres, tener la libertad de determinar el número y espaciamiento de los hijos. La respuesta ha sido satisfactoria, pues la mujer trabajadora se conduce con mucha responsabilidad para cumplir sus funciones en el trabajo y en el hogar. Esa participación activa de la mu-

REPRODUCCION

sociedad



Los derechos reproductivos de la mujer, uno de los aspectos más regulados en la historia.

jer en el trabajo, subrayó, ha permitido que su situación familiar haya mejorado considerablemente, no sólo en México, sino en el mundo entero.

A su vez, la licenciada Guadalupe Pieza se refirió a la madre soltera, a la madre abandonada o viuda, como mujeres que han logrado su reconocimiento social y derecho a recibir los servicios que las instituciones deben proporcionarles. Sin embargo, dijo, todavía falta mucho por hacer. Hay que erradicar definitivamente el estigma que pesa sobre las madres solteras, y crear condiciones para que vivan decorosamente, respetando la decisión de tener hijos fuera o dentro del matrimonio.

Actualmente, señaló, es difícil precisar el número de madres solteras que existe, pues generalmente encubren su situación mediante boletas del Registro Civil falsas, manifestaciones de viudez u otros recursos similares.

Los conceptos anteriores fueron expresados durante la mesa redonda "Los derechos reproductivos de la mujer", organizada por la Coordinación de Sociología de la FC-PyS.



En los pueblos del México antiguo, las sociedades evolucionaron desde épocas muy tempranas. Las investigaciones más recientes ubican a las comunidades aldeanas en 3000 años a.C. En estas localidades agrícolas y recolectoras la mujer desempeñó un papel importante. Esto se sabe por el tipo de economía que se estilaba en esos tiempos y también por la gran cantidad de figurillas femeninas de barro que se han encontrado en el llamado horizonte preclásico, que para esos pueblos tuvieron significados mágicos y religiosos. Así, dentro de este proceso evolutivo la estructura de las sociedades se fue haciendo más compleja, hasta alcanzar formas estratificadas de poder social y político.

Las sociedades teocráticas desviaron la importancia que tenía la mujer en épocas anteriores; ahora son los sacerdotes gobernantes los elementos más importantes de las comunidades que florecieron en el denominado horizonte clásico. Aquí, las actividades político-religiosas, e inclusive artísticas y científicas, estuvieron acaparadas por los hombres. Es raro encontrar representaciones femeninas en esta época: en los temas pictóricos de Teotihuacan, Monte Albán, así sucede, a excepción de algunos encontrados en Bonampak o en algunas estelas mayas.

Sin embargo, en la última fase de la historia del mundo prehispánico se ha conocido con más precisión el papel de la mujer dentro de su comunidad. Por las crónicas, códices y tradición oral, actualmente es posible no sólo saber, sino también entender a la mujer prehispánica.

Se puede tomar como hilo conductor la vida de la mujer en su contexto natural: la familia. En estos términos se piensa en ella como esposa, más aún en el momento mismo en que contrae matrimonio, circunstancia fundamental en el seno de la sociedad indígena. Al respecto, existen

Su papel como esposa convierte al matrimonio en circunstancia fundamental en la sociedad indígena



LA MUJER EN LA EPOCA PREHISPANICA

Su importancia social y económica

referencias interesantes en la obra de Fray Bernardino de Sahagún:

“Hija mía que estás aquí, por vos son honrados los viejos y viejas y vuestros parientes; ya sois del número de las mujeres ancianas; ya habéis dejado de ser moza y comenzáis a ser vieja; ahora dejad ya las mocedades y niñerías. No habéis de ser desde aquí en adelante como niña o como mozuela, conviene que habléis y saludéis a cada uno como conviene; habéis de levantaros de noche y barrer la casa, y poner fuego antes que amanezca, os habéis de levantar cada día; mirad hija, que no avergoncéis, que no deshonréis a los que somos vuestros padres y madres, vuestros abuelos que ya son difuntos, no os han de venir a decir lo que os cumple porque son ya difuntos; nosotros los decimos en su nombre. Mira pobrecita, que te esfuerces, ya te has de apartar de tu

Aproximadamente a los cinco años se les iniciaba en el aprendizaje de trabajos como hilar o tejer



padre y madre, mira que no se incline tu corazón más a ellos; no has más de estar con tu padre ni con tu madre; ya los has de dejar del todo; Hija nuestra deseamos que seas Bienaventurada y próspera..." (1)

Partiendo del texto anterior, Sahagún reseña el momento ceremonial del matrimonio y puede entenderse no sólo su importancia social, sino también su trasfondo moral. En todo ese largo ejercicio de recomendaciones y advertencias queda señalado el fondo espiritual de un pueblo, la valoración moral de la esposa, desde luego con su carga de deberes y obligaciones, y los estrictos límites de su conducta como una garantía más de orden y salud dentro de la familia.

El matrimonio, a temprana edad

Es interesante recordar el ceremonial de la unión entre los jóvenes indígenas. Las parejas entraban al matrimonio a muy temprana edad (entre los 17 y 18 para la joven y 20 y 22 para el joven). Aquí es conveniente aclarar el papel de los padres como mediadores para formalizar la unión; fue importante el papel de la pedidora o *cihuatlanque*, que era generalmente una anciana de conducta solvente dentro de la comunidad. Los trámites eran complicados y reflejaban una estricta etiqueta social, de la cual quedan algunas referencias en los pueblos del México actual. Así, la parte culminante de la boda era cuando la joven pareja quedaba unida por la punta de sus ropas,

(1) Sahagún, Fray Bernardino de. - Historia General de las Cosas de La Nueva España. México. Edit. Robredo, 1938, 5 v. II - 154.

significando ello que algo indisoluble se había relacionado, además de recibir consejos para su vida futura.

Como era de esperarse, al poco tiempo la joven esposa quedaba embarazada y aquí se iniciaba un interesante proceso en los cuidados y atenciones del embarazo. El *temazcal* fue un baño de gran utilidad para la futura madre; la partera o *ticitl* asistía con masajes y oraciones a la embarazada. En esta acción de orden higiénico también se incluye un acto purificador, pensando en la importancia que tiene el nuevo ser. En este orden de cosas, y llegado el momento, la partera atiende a la madre y hace todas las diligencias médicas apropiadas para el caso. En términos muy generales, las mujeres del México antiguo procreaban así a su familia.

Aún se conservan las crónicas que describen lo que hoy llamamos bautizo. En tal ceremonia se dan nombres y buenos augurios al niño o a la niña y era más bien un ritual de purificación.

En el seno de la familia indígena se pone en marcha un interesante proceso de educación: alrededor de los cinco años a las niñas se les inicia en el aprendizaje de trabajos como barrer, lavar, hilar y tejer. La madre era la iniciadora de esas labores, pero también corregía ásperamente a la criatura cuando cometía alguna falta.

Años más tarde, cuando las niñas llegaban a los diez o doce años, eran enviadas a centros educativos que el Estado sostenía y que servían para la formación y educación de las jóvenes indígenas. Entre otros se encuentra el *Cuicacalli* o Casa del Canto, donde aprendían a bailar y cantar en honor de los dioses. De igual manera acudían al *Telpochpan*, institución muy similar al *Cuicacalli*.

(pasa a la página 30)



El rango social o el nivel económico del grupo determinaba el trabajo u ocupación al que podían aspirar

En la categoría media superior

Inició el Campeonato Nacional Estudiantil de Basquetbol

El equipo varonil de basquetbol que interviene en el Campeonato Nacional Estudiantil de la categoría media superior tiene en todos los participantes "al rival más difícil del torneo", aseguró el entrenador de los pumas Jorge Medina Avila, momentos antes de partir hacia la ciudad de Irapuato, Guanajuato, donde se efectúan las competencias.

Indicó el profesor Medina Avila que en esta ocasión sus jugadores, aunque noveles, cuentan con la experiencia de dos competencias nacionales, como son el Campeonato nacional estudiantil de Zacatecas, Zacatecas, y el de federación, en Tepic, Nayarit, ambos realizados el año pasado.

Como las armas más sobresalientes de los jóvenes basquetbolistas, Medina Avila citó: "la velocidad de los muchachos, una excelente defensiva y un mejor tiro de media distancia, que nos ha dado una buena cosecha de puntos en cada encuentro que tenemos y, sobre todo, que han definido las victorias cuando hemos estado a un paso de la derrota".

Por lo anterior, dijo, se espera que el equipo de la UNAM quede dentro de los tres primeros lugares del torneo, ya que hay capacidad para lograrlo y los muchachos están conscientes de que deben clasificarse bien para recuperar el terreno que el basquetbol universitario ha perdido en los últimos años.

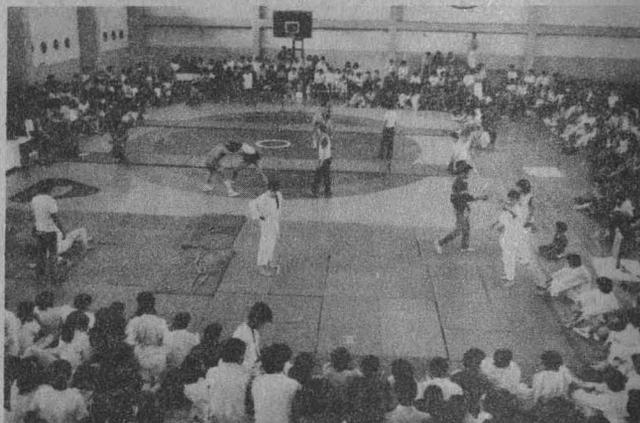
Los integrantes del seleccionado azul y oro que compiten en Irapuato son: Alejandro Mora Gaytán, Luis Ayerdi Solís, Alejandro Barajas Nájera, Daniel Bernal García de Alba, Felipe González Lugo, Luis Torres Bello, Luis Villagrán Núñez, Enrique García Sánchez, Raúl Montiel Ortiz, Ricardo Izeta Gutiérrez, Antonio Díaz Cruz y Jesús Cabañas Laurel. Les acompaña como entrenador el profesor Gerardo Guzmán Jiménez.

Además de los pumas de la UNAM, toman parte en el

torneo el IPN, las universidades de Guadalajara, Guanajuato, de San Nicolás de Hidalgo Michoacán, Puebla, Chapingo, Durango, Coahuila, Zacatecas, Sinaloa y el Tecnológico de Celaya, entre otros. El campeonato finalizará el 5 de abril.

En el Plantel No. 2 de la ENP

Resultados del Torneo Anual de Judo



Los integrantes del equipo del Plantel No. 2 "Erasmus Castellanos Quinto" de la Escuela Nacional Preparatoria ganaron el Torneo Anual de Judo por equipos en las ramas femenil y varonil, el cual tuvo lugar el 26 de marzo en el gimnasio de ese plantel.

Además del torneo, se efectuaron competencias internas de lucha grecorromana y sambo. Un total de 85 competidores se dieron cita para participar, provenientes de los planteles Nos. 4 y 9, así como del equipo representativo de Ciudad Universitaria.

Al concluir el torneo, los planteles Nos. 2 y 4 de la ENP y Ciudad Universitaria ocuparon los tres primeros lugares, respectivamente, en ambas ramas. Se reconoció la labor del entrenador de judo de la escuela anfitriona Cuauhtémoc Manzano, quien en poco más de un año ha logrado conjuntar un grupo competente de judo.

Deporte universitario

Fútbol americano. Al término de la quinta jornada de juegos de la Liga Intermedia de Fútbol Americano de la ONEFA, el equipo del Plantel No. 3 de la ENP superó 20 a 10 a su similar del Plantel No. 7; Economía venció a ESQUIE por 34-32 y sigue invicto; Acatlán cayó 21 a 26 ante Voca 4; Aragón en igual situación perdió 24-8 con Astros; Plantel No. 8 de la ENP 0, Griegos 12; Contaduría 6, Medicina 37; Veterinaria 18, UAMI 24; Anáhuac 34, Bachilleres 18, y Guardias Presidenciales 42, ESIA 17.

Hockey sobre pasto. Luego de avanzar invictas en la Copa Federación Mexicana de Hockey sobre Pasto, las pumas de la UNAM se disputarán la titularidad en juego final contra las Yuck's del DF el domingo 5 de abril, a las 10:00 h, en el campo 1 de la Ciudad Deportiva de la Magdalena Mixhuca. Han destacado como mejores anotado-

ras desde los inicios del Torneo Copa Federación Aida Martínez, Marissa González, Carmen García, Claudia Urbina y Angela Martínez. En la rama varonil, los pumas derrotaron tres goles a cero a la escuadra de Castores del DF y con ello están a dos fechas de concluir su intervención para adjudicarse el quinto lugar de la Copa Federación.

Remo. Durante la Regata de Primavera con que la Federación Mexicana de Remo inicia la temporada 87, los equipos de la UNAM se situaron en el primer lugar en la prueba de cuatro remos con timonel novatos, con Alfonso Gómez, Luis Fernández, Rafael Murillo, Mauricio Santillán y Benito Castro, como timonel, quienes cronometraron 5'45"50 centésimas, y un segundo lugar en cuatro pares de remos con timonel con Mario Barrón, Guillermo Pérez, Martín Casillas, Ricardo Acosta y Benito Castro (timonel), quienes cerraron con 7'18"00 centésimas.



Diego Rivera y los escritores mexicanos. Antología tributaria

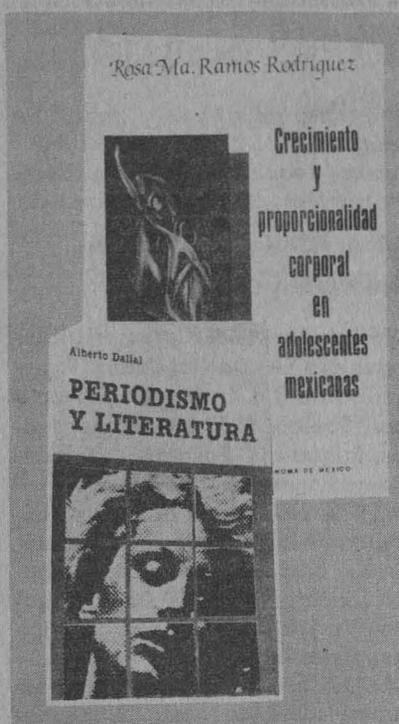
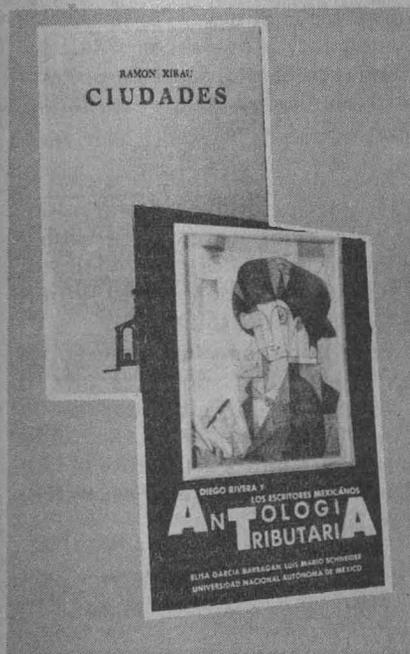
* **Elsa García Barragán y Luis Mario Schneider, 251 pp**

El libro se compone de escritos de poetas mexicanos como un homenaje a Diego Rivera y su obra. A manera de semblanzas fueron compilados diversos textos de periódicos, suplementos o revistas del medio y del libro de homenaje: Testimonios sobre Diego Rivera. ■

Ciudades

* **Ramón Xirau, 96 pp**

Es el recorrido por algunas ciudades de Italia, entre ellas Florencia y Siena, que poseen una exquisita belleza arquitectónica; el autor de esta obra, con ayuda del especialista A. Franco D. Ayala, trata de recrearlas e incluye también el efecto que ocasionaron estos lugares a los pintores Ambrogio Lorenzetti, Duccio y Simone Martini y que dieron origen a varias de sus obras. ■



Periodismo y literatura

* **Alberto Dallal, 200 pp**

Alberto Dallal "incursiona en la historia del periodismo cultural y literario en México y proporciona datos e ideas en torno al ejercicio de la crítica profesional". Al ser colaborador de diferentes periódicos nacionales e investigador académico trata de compartir sus experiencias y sus conocimientos por medio de textos elaborados durante dos decenios de trabajos ininterrumpidos. ■

Crecimiento y proporcionalidad corporal en adolescentes mexicanas

* **Rosa María Ramos Rodríguez, 506 pp**

Es una tesis sustentada a nivel maestría con el propósito de presentar el estudio fenotípico de las adolescentes nacidas en la ciudad de México.

Por medio del método longitudinal, además de un gran número de figuras y cuadros, logra una atinada investigación de esta etapa de la vida tan poco estudiada en nuestro país. ■

La extinción de la artesanía gremial

* **Felipe Castro Gutiérrez, 188 pp**

La obra presenta las características del gremio de artesanos en sus bases económicas y sociales. Se destaca al taller artesanal como sistema de producción, analizando la dinámica interna de su auge y las limitaciones inherentes que determinaron su crisis, así como las relaciones sociales establecidas en la producción. ■

La interpretación constitucional de la Suprema Corte de Justicia (1917-1984)

* **Ezequiel Guerrero Lara, Enrique Guadarrama López (compendio), 3241 pp**

La presente obra es de suma importancia para los investigadores en materia legislativa, porque selecciona y señala las diversas tesis jurisprudenciales relativas a la interpretación constitucional, mediante un índice alfabético y la especificación de cada caso publicado por el Semanario Judicial de la Federación. ■



BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

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

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

ADMINISTRACION

OFERTA No. 562. Características: Asistente administrativo de personal. Experiencia de 3 años en supervisión, Seguro Social, nóminas, contrato colectivo de trabajo. Sueldo: \$400,000.00 a \$500,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 581. Características: Contador general. Experiencia de 2 años en contabilidad general. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 584. Características: Analista de precios, ventas e instructor de costos. Experiencia de 2 años en el área comercial, analista comercial y costos. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 586. Características: Coordinador de investigación laboral. Experiencia no necesaria. Sueldo: \$290,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

CONTADURIA

OFERTA No. 588. Características: Auditores fiscales "B". Experiencia de 2 años en despacho. Sueldo sobre \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA No. 596. Características: Auditores. Experiencia de 2 años en el puesto. Sueldo: \$350,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 582. Características: Investigador asociado. Experiencia

en problemas rurales y trabajo de campo. Sueldo: \$237,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERIA CIVIL

OFERTA No. 568. Características: Ingeniero "A" de vialidades. Experiencia de 3 a 4 años en proyecto vial. Sueldo: \$350,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 574. Características: Ayudante de ingeniero "A". Experiencia de 6 meses en puesto similar. Sueldo: \$207,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 575. Características: Supervisores de obra "B". Experiencia de 6 años en obra o supervisión. Sueldo: \$315,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 576. Características: Ingeniero de frente. Experiencia de 5 años en supervisión de obra. Sueldo: \$260,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 577. Características: Supervisores de obra "A". Experiencia de 8 años en obra o supervisión. Sueldo: \$340,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 598. Características: Jefe de departamento de desarrollo delegacional. Experiencia de 5 años en construcción. Sueldo: \$350,000.00 a \$450,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

INGENIERIA EN COMPUTACION

OFERTA No. 583. Características: Analista programador. Experiencia de 2 a 3 años en manejo de equipo H P3000, lenguajes Cobol y RPS. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Masculino. Tiempo completo. Radicará en Celaya, Gto.

OFERTA No. 587. Características: Ayudante de analista. Experiencia:

un semestre en Basic y Fortran. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

INGENIERIA METALURGICA

OFERTA No. 593. Características: Gerencia para el departamento de fundición. Experiencia de 5 a 10 años en procesos de fundición. Conocimientos en fabricación de moldes a base de resina. Sueldo: \$718,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Radicará en Ciudad Lázaro Cárdenas, Mich.

OFERTA No. 594. Características: Ingenieros en el área de producción. Experiencia de 1 a 2 años en fundición. Sueldo: \$395,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 595. Características: Coordinador de instrucción en planta. Experiencia de 1 a 2 años en capacitación. Sueldo: \$436,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Radicará en Ciudad Lázaro Cárdenas, Mich.

INGENIERIA INDUSTRIAL

OFERTA No. 592. Características: Gerencia del departamento de maquinado. Experiencia de 5 a 10 años en proceso de maquinado o conocimientos en especialidad de máquinas y herramientas y control numérico. Sueldo: \$718,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Radicará en Ciudad Lázaro Cárdenas, Mich.

Requisitos para inscribirse en la BUT: una fotografía tamaño infantil para todos los casos; además, estudiantes: historial académico; pasantes: carta de pasante, y titulados: copia del título.

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

EL DIRECTOR GENERAL
Lic. Jorge Stergios Gómez.

Secretaría General Auxiliar
Dirección General del Servicio Social Integral

Programas de Servicio Social

| INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA | CARRERAS | PRESTACIONES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| UNIDAD ACADEMICA DE DISEÑO INDUSTRIAL/FACULTAD DE ARQUITECTURA | | |
| Apoyo a Desarrollo de Proyectos de Diseño Industrial y Aparato (0067). | Diseño Industrial. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| Taller de Ejercicio Profesional (0068). | Diseño Industrial. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| POSGRADO EN DISEÑO INDUSTRIAL | | |
| Apoyo al Posgrado en Diseño Industrial (0064). | Diseño Industrial y Diseño Gráfico. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| DIRECCION GENERAL DE TIENDAS DE LA UNAM | | |
| Programa Publicitario 1987 (0024). | Ciencias de la Comunicación. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| FACULTAD DE QUIMICA | | |
| Análisis y Control de Calidad de Alimentos, Bebidas y Medicamentos (0079). | Química. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| Programa de Apoyo Editorial (0025). | Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico y Química. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| Producción y Control de Reactivos Biológicos (0081). | QFB. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| Determinación del Contenido de Cafeína, Teofilina y Teobromina en Diferentes Partes de la Planta del Café (0033). | QFB. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| INSTITUTO DE FISICA | | |
| Controlador de Temperatura para Cuba Hidrodinámica (0029). | Física. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| ENEP ARAGON | | |
| Investigación y Desarrollo Tecnológico de Herramienta, Maquinaria y Equipo para Talleres Artesanales de Bambú y Carrizo (0043). | Diseño Industrial. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |
| Difusión y Publicaciones (0044). | Arquitectura, Economía, Derecho, Pedagogía, Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Diseño Industrial, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería Civil, Ingeniería en Computación, Periodismo y Comunicación Colectiva, Sociología, Relaciones Internacionales y Diseño Gráfico. | Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM. |

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

Facultad de Ciencias

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 38, 41, 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 profesor asociado "C" de tiempo completo interino, en el área de Biomatemáticas y Sistemas Dinámicos, con sueldo mensual de \$395,668.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente

PRUEBA:

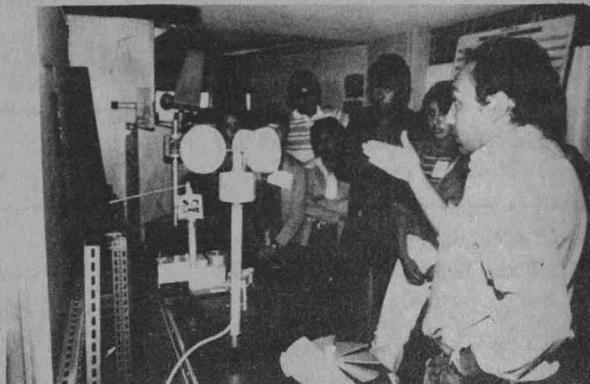
— Formulación de un proyecto de investigación sobre osciladores no lineales.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de entrega de la prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

*

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 38, 41, 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 pre-



sente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "C" de tiempo completo interino, en el área de Fenómenos Cooperativos (Dinámica no Lineal) e Historia de la Ciencia (Periodo Medieval y Renacimiento), con sueldo mensual de \$395,668.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente

PRUEBA:

— Formulación de un proyecto de investigación en el área de la especialidad señalada en esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de entrega de la prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

*
La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 38, 41, 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 profesor asociado "C" de tiempo completo interino, en el área de Biomatemáticas, Sistemas Dinámicos y Teoría de Singularidades, con sueldo mensual de \$395,668.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente

PRUEBA:

— Formulación de un proyecto de investigación en dinámica de poblaciones estructuradas.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de entrega de la prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

*

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 38, 41, 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 profesor asociado "C" de tiempo completo interino, en el área de Lógica Matemática y Teoría de Conjuntos, con sueldo mensual de \$395,668.00, de acuerdo con las siguientes



BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Formulación de un proyecto de investigación sobre el tema de cardinales grandes.
- b) Exposición escrita sobre el tema de axiomatizabilidad y completitud en lógica de primer orden, en un máximo de 20 cuartillas.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de entrega de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 2 de abril de 1987

EL DIRECTOR
Dr. Francisco Ramos Gómez.

Actividades en el antiguo Colegio de San Ildefonso:

Conferencias

LOS LUNES PSICOLOGIA

Concluye el 6 de abril con el tema **Tres maneras de educar a los niños**, a cargo de Jesús Carlos Guzmán, a las 18:00 h. Entrada gratuita.

IDEOLOGIA, EDUCACION Y SOCIEDAD EN EL MEXICO COLONIAL

Continúa el 2 de abril con el tema **La prostitución en la ciudad de México como adaptación social y económica al medio, siglo XVIII**, por la licenciada Marcela Suárez Escobar, a las 18:00 h. Entrada gratuita.

CITOGENETICA

Continúa el 2 de abril con la conferencia: **Método de detección de cambios en la estructura cromosómica y su aplicación en el conocimiento de los recursos vegetales**, por la doctora Guadalupe Palomino H., de 17:00 a 19:00 h. Entrada gratuita.

TALLER PARA ADOLESCENTES

Se desarrollará del 4 al 15 de mayo (lunes, miércoles y viernes), impartido por los psicólogos María Estela Flores Ortiz, Laura Ruth Lozano Treviño y Raúl Hernández Macías.

Programa:

Lunes 4: **Autoconocimiento.**

Miércoles 6: **Sexo, anatomía y fisiología.**

Viernes 8: **Sexualidad: roles.**

Lunes 11: **Comunicación.**

Miércoles 13: **Familia.**

Viernes 15: **Escuela.**

El taller se dividirá en dos partes, para abarcar dos tipos de público: taller A para estudiantes de 16 a 20 años, y taller B para padres, maestros e interesados en el tema, de 9:00 a 11:30 h.

Informes e inscripciones en la sede. Cupo limitado.

El antiguo Colegio de San Ildefonso está en San Ildefonso No. 43, primer piso; teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

RESTAURACION



El 2 de abril el tema será **La restauración en argamasas**, por la licenciada Coral García, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (lado norte de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl), a las 19:00 h. Entrada gratuita.

EL SENECTO EN LA SOCIEDAD ACTUAL

Programa:

Abril

Jueves 2: **¿Por qué el hombre se asusta de llegar a ser un senecto?**, por la licenciada Margarita Rodríguez.

Viernes 3: **Posibles alternativas para poder prever y vivir la tercera edad**, por la licenciada Esther Reyes.

La sede es el Centro Comunitario Culhuacán: avenida Morelos No. 10, esquina Tulyehualco, colonia Culhuacán, de 12:00 a 14:00 h.

Curso

CLASES DE AJEDREZ

Concluye este sábado 4 de abril, de 11:00 a 14:00 h, en el pasillo del Centro Cultural, bajo la supervisión de José Anguiano Rojas.

Taller

EXHIBICIONES DE SIMULTANEAS DE AJEDREZ

Termina el 3 de abril con la participación del profesor José Adolfo Anguiano Rojas, de 17:00 a 20:00 h, en el pasillo del Centro Cultural Universitario.

Para mayor información sobre esta cartelera dirigirse a la Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4º piso. Teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

Convocatoria

III CONCURSO DE ENSAYOS: EL ESTUDIANTE EN LA TAREA DE LA SUPERACION ACADEMICA DE LA UNAM

Bases:

Primera: Podrán concursar todos los alumnos de la UNAM menores de 25 años.

Segunda: Los ensayos deberán ser inéditos y tendrán una extensión mínima de 20 cuartillas y una máxima de 35.

Tercera: Los trabajos se entregarán con original y copia en la Dirección General de Extensión Académica.

El plazo de entrega vence el viernes 30 de octubre a las 20:00 h.

Cuarta: Los trabajos se deberán presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: título del trabajo y seudónimo.

En el interior se incluirá otro sobre que contenga: fotocopia del Acta de nacimiento del concursante, domicilio particular y teléfono, plantel al que pertenece y estudios que cursa, número de cuenta y fotocopia de credencial vigente.

Quinta: El jurado estará integrado por miembros de reconocido prestigio académico cuyos nombres se darán a conocer posteriormente.

Sexta: El fallo del jurado será inapelable y podrá declararse desierto cualquiera de los lugares.

Séptima: Oportunamente se dará a conocer la fecha de la ceremonia de entrega de premios.

Premios: 1er lugar: \$750,000.00, 2o: \$400,000.00, y 3o: \$250,000.00, además de un lote de libros y la publicación del trabajo.

PROGRAMACION DE LA DIRECCION GENERAL DE APOYO Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Artísticas

Abril

Jueves 2

Grupo Neón, rock mexicano, CCH Oriente (XV Aniversario), 13:00 h.

Viernes 3

Garabato, nueva canción mexicana, CCH Oriente (XV Aniversario), 10:00 h.

CINE

Ciclo: The making of mankind (El origen del hombre).

BBC de Londres, 1981 (versión en inglés).

4a. parte. **Más allá de África** (Beyond Africa).

5a. parte. **Una nueva era** (A new era). Jueves 2.

6a. parte. **Permaneciendo abajo** (Settling down).

7a. parte. **La supervivencia de las especies** (Survival of the species). Viernes 3.

Ciclo: Pedro Infante en el cine

Los tres García (1946), director: Ismael Rodríguez. Sábado 4.

Vuelven los tres García (1946), director: Ismael Rodríguez. Domingo 5.

10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h, Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro). Boletos: \$100.00.

VISITAS GUIADAS

Curso Vivo de Arte

Abril

Sábado 4: Plaza de la Conchita, con la licenciada Coral García.

Domingo 5: **Puebla**, con la licenciada Luz de Lourdes Velázquez.

Sábado 11: **La Catedral Metropolitana**, con el licenciado Arturo de la Serna.

Informes e inscripciones en Curso Vivo de Arte: Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4º piso. Teléfonos 655-13-44 o 655-65-11, extensiones 7480 a la 7484.

2 de abril de 1987

INFORMACION CULTURAL



Zaide (teatro musical). Dirección escénica: Lorena Maza. Jueves 2 y viernes 3, 20:30 h, sábado 4, 19:00 h, y domingo 5, 18:00 h. Sala Miguel Covarrubias, CCU. Boletos: \$3,000.00.

Taller Coreográfico de la UNAM. Dirección: Gloria Contreras. Viernes 3, 12:30 h. Teatro Carlos Lazo (anexo a la Facultad de Arquitectura). Entrada libre.

Compañía de Danza Folklórica de la UNAM. Dirección: Martha García. Sábado 4, 13:00 h. Museo Universitario del Chopo. Entrada libre.

TEATRO

¡Ay Cuauhtémoc no te rajés!, de Héctor Ortega, en el Teatro Arquitecto Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura, martes, miércoles y jueves, a las 20:00, viernes a las 18:00 y 20:00, y sábados y domingos a las 17:00 y 19:00 h. Localidades: \$3,000.00, 50% de descuento a estudiantes con credencial.

LA LECCION

El grupo Sin Querer del Departamento de Literatura Dramática y Teatro de la Facultad de Filosofía y Letras presenta la obra **La lección**, de Eugene Ionesco, con adaptación y dirección de Alejandro Ainslie. Reparto: Pilar Boliver, Tomás Chacón y Nina Ortega.

Foro Gandhi, Miguel Ángel de Quevedo 128. Estreno: 3 de abril a las 20:00 h.

Presentaciones durante abril y mayo: viernes y sábados 20:00 h, y domingos, 19:00 h.

EXPOSICION: TROSKY, REVELADOR POLITICO DEL MEXICO CARDENISTA 1937-1987

Del 18 al 22 de mayo en el Vivero Alto, exposición de fotografía y pintura. Presentación de la obra **Trosky en las carpas de la capital.**

Para mayores informes en la Secretaría de Intercambio Académico de la FCPyS.

COBRE, HIERROS Y BRONCES

Esculturas y bocetos de Luis Alberto Reyes; se exhiben hasta el 30 de abril, en la sala 3 del Museo de la Academia de San Carlos, Academia 22, Centro.

EXPOSICION DE PINTURA DE JOSE GAMA

La exposición del pintor mexicano José Gama, "Tatevari", estará abierta al público hasta el 10 de abril de 9:30 a 17:00 h, en la sala de exposiciones de la ENEP Iztacala, ubicada en avenida de Los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México.

Implicito-explicito, de Fernando Robles; **Un artista, un taller**, de Francisco Zúñiga; **Luz y sombra de Michoacán**, de Salvador Pérez-Rincón García, y **El diluvio** (1984), de Arnold Belkin, en el Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingos de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Siempre el globo; Máscaras, de Ruth Nodier, y **Primera muestra de poesía visual y experimental mexicana**, en la División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, hasta el 30 de abril. Visitas en horas y días hábiles.

Arte político: una propuesta posmoderna, del Taller de Documentación Visual, en las salas 1 y 2 de la División de Estudios de Posgrado de la ENAP, en Academia No. 22, Centro.

MUSICA

EN LA CASA DEL LAGO

Sábado 4

Ciclo: Rock, Grupo Crissis, 12:00 h.
Ciclo: Clásicos y algo más..., 13:00 h.

Ciclo: Jazz: música viva arte contemporáneo, 13:00 h.

Ciclo: Música tradicional mexicana, 14:00 h.

Ciclo: Afroantillano, domingo 5, 13:00 h.

MIKE HAMMER Y SU FUEGO NUEVO

Se presentará el viernes 3, a las 19:00 h, en el Museo Universitario del Chopo. Admisión general: \$800.00; estudiantes y trabajadores de la UNAM: \$400.00.

PRESENTACION DEL PIANISTA ADRIAN VELAZQUEZ

El viernes 3 de abril, a las 20:30 h, se presentará el pianista Adrián Velázquez, con obras de Mozart, Brahms, José Pablo Moncayo y Leonardo Velázquez, en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

CUARTETO DANKWART DE CUERDAS

Viktoria Horti, violín 1º; Janina Herman Sylwin, violín 2º; Matthew Schubring, viola, y Bozena Slawinska, violoncello, son los integrantes del Cuarteto Dankwart de Cuerdas, quienes ofrecerán dos conciertos los próximos 5 y 12 de abril, a las 18:00 h, en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario. El programa incluye obras de Beethoven, Revueltas, Elgar, Wolf, Villa-Lobos y Dvorak.

CONCIERTO DE LA AMISTAD MEXICO-JAPON

Bajo la conducción artística de Yuriko Kuronuma, directora de la Academia que lleva su nombre, hoy 2 de abril, a las 19:00 h, se realizará, en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario, el Concierto de la Amistad México-Japón, en el cual doce niños violinistas mexicanos de esta acade-

mia interpretarán obras de Dancla, Corelli, Mendelssohn, Saint-Saëns, Hayakawa y Ponce.

ORQUESTA FILARMONICA DE LA UNAM

El Concierto para violoncello y orquesta, Op. 114, de Dvorak, y la Novena sinfonía en Do Mayor, de Schubert, son las obras que interpretará los próximos 3 y 5 de abril, a las 20:30 y 12:00 h, respectivamente, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, la Orquesta Filarmónica de la UNAM, bajo la dirección de Colman Pearce. El solista invitado en esta ocasión es el cellista Eberhard Kinke.

La Sinfonía en Do, de la que Schumann no se cansaba de alabar su "Divina longitud", es de muy grandes proporciones; sin embargo, el interés no decrece ni un instante, su construcción es sólida, clara y lógica y deja la impresión de que solamente del modo en que está hecha podían ser expuestas y desarrolladas las abundantes ideas musicales que manifiestan la fuerza creadora de Schubert.

Los próximos conciertos de la OFUNAM se llevarán a cabo los días 10 y 12 de abril, teniendo como director huésped a William McGlaughlin, y María Teresa Rodríguez estará como solista.

THE MAKING OF MANKIND

Abril

Lunes 6: Parte 1: **In the beginning**. Parte 2: **One small step**. Comentarista: doctor Ismael Ferrusquía. Instituto de Geología/UNAM.

Martes 7: Parte 3: **A human way of life**. Parte 4: **Beyond Africa**. Comentarista: doctor José Luis Díaz. Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Miércoles 8: Parte 5: **A new era**. Parte 6: **Settling down**. Comentarista: John Fa. Departamento de Ecología, Instituto de Biología/UNAM.

Jueves 9: Parte 7: **Survival of the species**. Comentarista: Johanna Faulhaber. Instituto de Investigaciones Antropológicas/UNAM.

El Jardín Botánico y Filmoteca UNAM invitan a la proyección de la serie de películas **The Making of**

Mankind, presentadas por Richard Leakey. Esta exhibición se llevará a cabo en el auditorio del Jardín Botánico Exterior de 17:00 a 19:00 h, por cortesía del Consejo Británico y el Instituto Anglo Mexicano de Cultura.

Mayores informes en el Departamento de Difusión y Enseñanza del Jardín Botánico, teléfonos: 550-50-57 y 548-97-85.



PROGRAMACION DE ABRIL

6 de abril, 19:00 h:

El Programa Universitario de Investigación Clínica presenta: **La investigación clínica: Centicenta y Ave Fénix**, de Jesús Kumate. Comentaristas: Antonio Velázquez Arellano y Roberto Kretschmer.

7 de abril, 19:00 h:

La fiscalización en México, de Alfredo Adam Adam y Guillermo Becerril Lozada. Participarán: Sealtiel Alatriste y Juan C. Salles Manuel.

8 de abril, 19:00 h:

Presentación de la revista **Cuadernos Americanos** en su nueva época. Participarán Leopoldo Zea (director de la publicación), Marcos Kaplan y Juan Antonio Ortega y Medina.

29 de abril, 19:00 h:

Presentación del libro **Derecho informático**, de Julio Téllez Valdés. Participarán Jorge Madrazo, Margarita Chávez de Bautista y Héctor Fix Fierro.

Orizaba y Puebla, colonia Roma. Teléfonos 511-44-68 y 550-74-73.

CINE

Viernes 3

La ilusión viaja en tranvía, director: Luis Buñuel, con Lilia Prado, Carlos Navarro, Escuela Nacional Preparatoria, Plantel No. 1, 12:00 y 17:00 h.

Enamorada, director: Emilio Fernández, con María Félix, Pedro Armendáriz, Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, 12:00 y 17:00 h.

CURSOS

CURSOS DE ACTUALIZACION

Calendario:

Introducción a bases de datos, por el ingeniero Ricardo Juárez del Moral. Inscripciones: 6 al 10 de abril. Duración: del 27 al 30 de abril. Horario: 18:00 a 20:00 h.

Uso del manejador de bases de datos DBase III, por la ingeniera Karla Contreras S. Inscripciones: del 27 al 30 de abril. Duración: 4 al 15 de mayo. Horario: 16:30 a 18:30 h.

Uso de DMS II, por el profesor Pedro García del Valle y Durán. Inscripciones: del 4 al 15 de mayo. Duración: 18 al 29 de mayo. Horario: 19:00 a 21:00 h.

La hoja electrónica a través de Lotus 1-2-3, por la química Laura Ma Montiel. Inscripciones: del 4 al 15 de mayo. Duración: 18 al 29 de mayo. Horario: 12:00 a 14:00 h.

Para mayores informes e inscripciones acudir a la Sección de Información y Relaciones ubicada en las instalaciones de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, sitas en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 h, o al teléfono 550-59-86.

CURSO BASICO DE METROLOGIA DIMENSIONAL



Se impartirá en las instalaciones del Centro de Instrumentos, del 6 al 10 de abril, de 9:00 a 14:00 h, dirigido a todas las personas relacionadas con las mediciones y el control de calidad dimensional.

Cupo limitado a 14 personas. Costo: \$60,000.00. Fecha límite para inscripción: 2 de abril.

Mayores informes e inscripciones con la coordinadora del curso: ingeniera Cecilia Delgado Briseño, en la Sección de Metrología, o a los teléfonos 550-04-16 (directo) y 550-52-15, extensiones 4697 o 4700.

CURSOS DEL PERIODO INTERSEMESTRAL PARA PROFESORES/ABRIL 1987

Programa:

1. **Farmacología**, del 6 al 10 de abril, de 8:00 a 10:00 h.
2. **Inmunología de la caries**, del 6 al 10 de abril, de 10:00 a 12:00 h.
3. **Psicología médica**, del 6 al 10 de abril, de 12:00 a 14:00 h.
4. **Biología oral**, del 6 al 10 de abril, de 14:00 a 16:00 h.
5. **Materiales dentales**, del 6 al 10 de abril, de 16:00 a 18:00 h.

Informes e inscripción en la Secretaría Académica, en la Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua y en la Unión de Profesores de la Facultad de Odontología.

CURSOS PARA ARQUITECTOS

Basic para arquitectos, en el Centro de Cómputo de la Facultad de Arquitectura, del 22 de mayo al 4 de julio, viernes de 16:00 a 20:00 h, y sábados de 9:00 a 14:00 h. Cuota: \$35,000.00. Cupo: 22 participantes.

Redacción para arquitectos, por el ingeniero Antonio Miguel Saad, del 25 de mayo al 25 de junio, en el Aula Domingo García Ramos del Posgrado de Arquitectura, de lunes a jueves, de 16:30 a 19:00 h. Cuota: \$35,000.00 (incluye documento básico). Cupo: 50 participantes. Fecha límite de inscripción: 20 de mayo.

Nuevos aspectos fiscales y administrativos en la arquitectura, en el Aula Domingo García Ramos, del 29 de abril al 21 de mayo, de 17:00 a 20:00 h, miércoles y jueves. Cuota: \$20,000.00. Cupo: 50 participantes.

Para informes e inscripciones dirigirse a la División de Estudios de Posgrado de Arquitectura. Unidad de Posgrado, 1er. nivel, anexa a la Torre II de Humanidades, junto al CELE. Teléfonos 550-52-15, extensión 3460, y 550-62-09.

XIII ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN

Mayo

Lunes 11

Informe del Director, a las 10:00 h, en el auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria, Campo 4.

Inauguración de la exposición de óleos y acuarelas de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, a las 12:00 h, en el auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria, Campo 4.

Anatomía y fisiología sexual, por el MVZ Carlos González López, a las 13:00 h, en el auditorio del Campo I, y a las 18:00 h, en el Aula Magna A 7 del Campo 4.

Martes 12

Canto Nuevo, a las 12:00 h, en el auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria, Campo 4, y a las 16:00 h, en el Aula Magna, Campo 1.

Métodos anticonceptivos, por el MVZ Marco Antonio Fajardo Román, a las 13:00 h, en el auditorio Campo 1, y a las 18:00 h, en el Aula Magna A 7, Campo 4.

Simultáneas de ajedrez, a las 11:00 h, en el Campo 1.

AVISO A BIBLIOTECARIOS

Se informa que, de acuerdo al decreto publicado en el Diario Oficial de fecha 31 de diciembre de 1986, en lo que se refiere al artículo 147 de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público se establece:

"No pagarán el derecho de correo la correspondencia entre bibliotecas públicas que contenga libros, así como los envíos de libros que en forma gratuita a éstas, hagan las empresas editoriales residentes en México".

TECNICAS ACTUALES PARA EL DISEÑO DE MAQUINAS

Se llevará a cabo del 6 al 10 de abril, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h. Coordinadores: ingenieros Alejandro Ramírez Reivich y Marcelo López P.

FOTOGRAMETRIA CON ESTEREOSCOPIO DE ESPEJOS Y BARRA DE PARALAJES

Se llevará a cabo del 6 al 10 de abril, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h. Coordinador y profesor: M en C Gualterio Luthe García.

Informes e inscripciones en la División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro. Teléfonos: 521-73-35, 512-89-55 y 521-40-20.

SOMATIC EMBRYOGENESIS

Será impartido por el profesor Richard E. Litz, del Tropical Research Center, University of Florida, Homestead, en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales del Jardín Botánico, del 18 al 29 de mayo. Costo: \$10,000.00 (incluye el material de trabajo). Será impartido en inglés y está limitado a 12 participantes, los cuales serán seleccionados con base en su experiencia en el área, así como posibilidades e intereses en la aplicación de esta metodología en sus investigaciones o trabajo. Se requiere dominio aceptable de inglés.

Los candidatos deberán entregar currículum vitae, así como carta de exposición de motivos para su evaluación.

Mayores informes con el doctor Abraham Rubluo, coordinador del curso, en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales, Jardín Botánico del Instituto de Biología. Teléfonos 550-50-57 y 548-97-85.

CURSOS DEL CISE



Introducción a la didáctica general, 4 al 15 de mayo, lunes a viernes, 16:00 a 20:00 h. 4 de mayo al 10 de junio, lunes y miércoles, 9:00 a 13:00 h. 26 de mayo al 2 de julio, martes y jueves, 9:00 a 13:00 h.

Evaluación y acreditación educativa, 11 de mayo al 24 de junio, lunes y miércoles, 16:00 a 20:00 h.

Introducción a la comunicación educativa, 11 de mayo al 12 de junio, lunes, miércoles y viernes, 9:00 a 13:00 h.

Taller de guionismo para producción audiovisual, 11 de mayo al 12 de junio, lunes, miércoles y viernes, 16:00 a 20:00 h.

Espistemología genética, 25 de mayo al 27 de julio, lunes y miércoles, 9:00 a 13:00 h.

Informes e inscripciones en la Sección Escolar del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, al teléfono 550-52-15 extensión 4684.

CURSOS, TALLERES Y SEMINARIOS DEL CEUTES

— **Curso introducción a la comunicación educativa**, del 27 de abril al 8 de mayo, lunes, miércoles y viernes, de 9:00 a 14:00 h.

— **Taller diseño y producción de materiales audiovisuales**, del 28 de abril al 14 de mayo, martes y jueves, de 9:00 a 15:00 h.

— **Seminario integración investigación-docencia-servicio**, del 4 al 22 de mayo, lunes, miércoles y viernes, de 9:00 a 14:00 h.

— **Taller evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje**, del 18 al 27 de mayo, diario, de 9:00 a 14:00 h.

Informes en el Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud, Presidente Carranza N° 162, Coyoacán. Teléfonos 554-55-79, 554-85-13 y 554-86-55.

TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTADA

Es organizado para los días 9, 10 y 11 de abril, de 9:00 a 16:00 h, en el Aula Magna del Instituto Nacional de Cancerología, sito en San Fernando Núm. 22, Tlalpan. En donde se revisarán temas selectos de actualización en tomografía axial computada, bases y conceptos SNC, órbita, columna vertebral, tórax mediastino, abdomen, pediatría. Este curso se efectuará en coordinación con la UNAM.

Para mayores informes dirigirse al instituto en los teléfonos 655-11-01 y 655-32-17, con la señorita Luz María G. Alemán.

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA DE LA ENAP

• **Técnicas mixtas en pintura**, por el maestro Antonio Salazar Bañuelos, del 19 de mayo al 25 de septiembre; lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 22:00 h. Cupo: 8 participantes.

• **Introducción al dibujo II**, por el profesor Francisco Bravo Carrizal, del 18 de mayo al 25 de septiembre; miércoles de 16:00 a 18:00 h. Cupo: 30 participantes.

• **El torso humano en la escultura**, por el doctor Hermilo Castañeda Velasco, del 25 de mayo al 14 de agosto; lunes a viernes de 16:00 a 18:00 h. Cupo: 15 personas.

• **La escultura en madera en combinación con otros materiales: mortero, metales, textiles, resinas, etcétera**, por la profesora María Leticia Moreno B., del 18 de mayo al 25 de septiembre; lunes a viernes de 15:00 a 21:00 h. Cupo: 15 alumnos.

Costo de los cursos: \$15,000.00.

Nota: Los participantes adquirirán los materiales que indiquen los coordinadores de los mismos.

Informes e inscripciones en Academia 22, Centro, o en los teléfonos 522-04-77 y 522-06-30.

La División de Estudios de Posgrado de la escuela se reserva el derecho tanto de admisión como de cancelación de los cursos que no alcancen el número de inscripciones requerido.

Dirección General de Personal

PREMIACION CON MOTIVO DEL DIA DEL MAESTRO

La Delegación Política del Departamento del Distrito Federal en Coyoacán convoca para llevar a cabo la premiación de maestros con motivo del día de su homenaje para 1987 a:

- 1) Maestros con 30 años de servicio y residencia en el área de Coyoacán.
- 2) Maestros con 30 años de servicio y 20 mínimo en escuelas de Coyoacán y residencia fuera de la jurisdicción.
- 3) A partir de este año se amplían los puntos anteriores para maestros de escuelas particulares incorporadas en los siguientes niveles: pre-escolar, primaria, secundaria, media superior y universitario.
- 4) Para maestros normalistas hasta secundaria, se otorgará la "Presea Maestro Lauro Aguirre". A nivel media superior y universitario en todas sus modalidades, se otorgará la "Presea Maestro Jesús Silva Herzog".

La documentación que acredita a todos los candidatos deberá enviarse a la Subdirección de Servicios Educativos, Jardín Hidalgo No. 1, anexo, 1er. piso; teléfonos: 554-78-22, extensiones 151 y 158, de 9:00 a 14:00 h.

Documentación:

1. Expediente profesional debidamente acreditado (constancia).
2. Constancia de residencia en Coyoacán, avalada con el visto bueno de la autoridad educativa competente para tal efecto, último recibo de predial, luz, agua, teléfono y/o documento legal que acredite lo anterior.
3. Original y copia de los documentos solicitados.

La presente convocatoria queda abierta a partir de esta fecha hasta el día 10 de abril del año en curso. El evento de premiación tendrá verificativo el 22 de mayo a partir de las 10:30 h, en lugar que próximamente confirmaremos.

AVISO A TRABAJADORES DEL TURNO VESPERTINO

Se informa que se han llevado a cabo las gestiones con los funcionarios del Banco Internacional, SNC, para que los trabajadores del turno vespertino de esta Universidad puedan cobrar sus cheques de nómina por la tarde, en las sucursales que a continuación se indican: Banco Internacional, SNC: Sucursal Perisur, Sucursal Plaza San Jerónimo y Sucursal Centro Comercial Relox, de 16:00 a 18:00 h.

Además, se ofrece servicio matutino de 9:00 a 13:30 h, en las 56 sucursales del Area Metropolitana.

COLOQUIOS / SEMINARIOS / MESAS REDONDAS

PRIMER COLOQUIO DE LINGÜÍSTICA MAURICIO SWADESH

El Instituto de Investigaciones Antropológicas convoca al I Coloquio de Lingüística "Mauricio Swadesh", que se realizará del 5 al 10 de octubre.

Temas:

1. La vida y la obra de Mauricio Swadesh.
2. Teoría lingüística.
3. Origen del lenguaje, lingüística histórica, glotocronología, sistemas de escritura.
4. Lingüística descriptiva. Fonología, morfología, sintaxis.
5. Sociolingüística, etnolingüística, lingüística aplicada.
6. Semántica, semiología, semiótica.
7. Lingüística y literatura.

Inscripciones (pago de cuotas, título de ponencias y resumen en 20 líneas). Fecha límite: 30 de junio de 1987 en el IIA.

Entrega de ponencias (10 cuartillas, más 5 de ilustraciones y notas). Fecha límite: 5 de agosto de 1987.

Cuotas: investigadores mexicanos: 6 mil pesos; extranjeros: 20 dólares; estudiantes: 3 mil pesos.

Informes y formularios: doctores Daniel Cazés, IIA/UNAM. Teléfono 548-78-28; Beatriz Garza C., Centro de Estudios Lingüísticos y Literarios, El Colegio de México. Teléfono 568-60-33, extensión 316; Elizabeth Luna Traill, Instituto de Investigaciones Filológicas/UNAM. Teléfono 548-71-65, y maestro Leonardo Manrique, Departamento de Lingüística/INAH. Teléfono 553-62-66.

BICENTENARIO DE LA MUERTE DE FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO

El Instituto de Investigaciones Filosóficas invita a la mesa redonda en conmemoración del Bicentenario de la muerte del ilustre historiador del México antiguo, notable filósofo, portaestandarte de la introducción del pensamiento moderno en el México colonial del siglo XVIII.

El acto tendrá lugar hoy jueves 2 de abril, a las 18:00 h, en el Aula "José Gaos" del instituto. Participarán los doctores Antonio Gómez Robledo, Juan A. Ortega y Medina, Mauricio Beuchot Puente y Bernabé Navarro Barajas.

SEMINARIOS DE LA FCyA

Cambio estructural y reconversión industrial en México, por el CP José Corona Funes, los días 9, 10 y 11 de abril, de 9:30 a 14:30 h.

Elaboración de la declaración de pagos provisionales, por la CP Elsa Sara Castañeda Barnicki, el sábado 4, de 9:00 a 18:00 h. Costo: \$40,000.00.

El flujo de caja y la optimización del efectivo, por el CP Rafael Alva Estévez, los días 9 y 10 de abril, de 15:00 a 18:00, y 11, de 9:00 a 14:00 h. Costo: \$50,000.00.

El costo incluye material didáctico, constancia de participación y estacionamiento.

Informes y reservaciones en la División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración, sita en Liverpool N° 66, colonia Juárez. Teléfonos 533-16-18 y 19, 533-45-54 y 525-61-42.

CONFERENCIAS

Ciclo: Narradoras conversan con el público, con Patricia Gómez, Malú Huacuja y Emma Rodríguez Sifuentes, sábado 4, 12:00 h, en la Casa del Lago. Entrada libre.

Granada, ciudad imperial, por el doctor Rafael López Guzmán, hoy jueves 2, a las 18:00 h, en la Sala de Proyecciones de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras.

EL DESAFIO DE LA EDUCACION SUPERIOR

Por el maestro Arturo Azuela Arriaga, director de la Facultad de Filosofía y Letras, mañana viernes 3, a las 18:00 h, en el Auditorio de Ciencias Agropecuarias del Campo 4, como parte del primer Seminario de la Dirección, organizado por la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

PROYECTOS SOBRE LA CONSTRUCCION DEL METRO

Instalación eléctrica (Línea 7), por el ingeniero Guillermo Rodríguez, mañana viernes, a las 10:20 h, en la Sala de Conferencias C-4 del Plantel Ezequiel A. Chávez de la ENP.

DETERMINACION DE LA CONCENTRACION DE NUCLEOS DE CONDENSACION POR DISPERSION DE LUZ

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios el 3 de abril a las 12:30 h, y que será dictada por el M en C Raúl Montañez Ojeda.

RESUMEN DEL TIEMPO

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

TORNEO INTERIOR DE BASQUETBOL

Se llevará a cabo en el gimnasio cerrado del Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez", a las 12:00 h. Coordinadora: Rosa María Mijangos. Fecha: viernes 3.

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN INNOVACION TECNOLOGICA



Innovación tecnológica: del 11 al 15 de mayo. **Gestión de proyectos de investigación tecnológica:** del 18 al 22 de mayo. **Organización y administración de centros de investigación aplicada:** del 25 al 29 de mayo. **Comercialización y transferencia de tecnología:** del 1o. al 5 de junio.

Negociación y propiedad industrial: del 8 al 12 de junio. **Política científica y tecnológica:** del 15 al 19 de junio.

Curso individual: \$125,000.00.
Paquete de 6 cursos: \$600,000.00.
UNAM: \$40,000.00 (por curso).
Sede: Centro para la Innovación Tecnológica, sito en el Circuito Exterior al norte del edificio "D" de la Facultad de Química. Teléfonos 550-51-78, 548-89-83, y 550-52-15, extensión 3435.

SE AMPLIA EL PLAZO PARA LA RECEPCION DE SOLICITUDES Y RENOVACION DE BECAS

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, informa que la fecha de recepción de solicitudes y renovación de becas será ampliada del 6 al 10 de abril.

Requisitos indispensables:

1. Ser alumno regular del 3o. al 8o. semestres de licenciatura.
2. Promedio mínimo de 8.
3. Presentar copia de comprobante de inscripción.
4. Presentar copia de calificaciones, semestre 86/2.
5. Una fotografía tamaño infantil.

Las solicitudes se proporcionarán en la Oficina de Becas de la DGASC, de 9:30 a 13:30 h, sita en la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT).

Nuevas instalaciones ...

(viene de la página 1)

Por ello, indicó, "no podemos enfrentar la anterior situación con actitudes que escapen de la realidad; por el contrario, habrá que aumentar decididamente nuestros esfuerzos de investigación en materia científica y tecnológica. De no ser así, nuestra soberanía misma se verá amenazada".

Consideró igualmente necesario explorar nuevas formas de articulación institucional con el sector productivo, que ya han adoptado variadas modalidades en el mundo como los denominados parques científico-industriales. Particularmente en esta Casa de Estudios, dijo, también debemos hacer un gran esfuerzo de planeación y prospectiva, para decidir la forma en que enfrentaremos temas tan fundamentales como el desarrollo de la microelectrónica, de los polímeros para la ingeniería y la agricultura, y de la inteligencia artificial, entre otros.

Tras exhortar al personal del CIT a continuar su labor de vinculación con el sector productivo, así como sus funciones de investigación y docencia sobre administración de la innovación tecnológica, el Rector de la UNAM agradeció al Grupo ICA y a su presidente, el ingeniero Gilberto Borja, la entrega a la UNAM de un generoso donativo por el cual fue posible la construcción del nuevo edificio del citado centro.

Por su parte, el doctor José Sarukhán Kermez, coordinador de la Investigación Científica (CIC), estableció que, en el transcurso de sus dos años de existencia, el CIT ha obtenido una experiencia que se puede calificar de única en Latinoamérica, al lograr un adecuado equilibrio entre los requerimientos de una vida académica libre, sana e independiente y aquellos que impone la vinculación de la investigación con el desarrollo industrial.

Claros ejemplos de ello son los más de 80 convenios y transferencias de innovación tecnológica que lleva registrados el centro, a los que se añadirán 33 durante el presente año, así como la conformación del fideicomiso que establece al Centro de Tecnología Electrónica e Informática (CETEI), abocado a estimular la investigación funda-

mental en ambos campos y a establecer mecanismos que protejan al personal académico que en este contexto trabaja dentro de los laboratorios y aulas universitarias, frente a condiciones que, hasta ahora, han significado la constante sangría de los mejores elementos de investigación y docencia de la UNAM en esta área, apuntó.

En este sentido, el doctor Sarukhán Kermez precisó que los elementos indispensables para un desarrollo económico sano, y una vinculación respetuosa y viable entre la labor académica y las necesidades de un país, sólo se dan cuando en toda la sociedad existe un sentimiento común respecto a la necesidad de generar conocimientos para la solución de los problemas específicos que la afectan.

En la medida en que nuestra sociedad comprenda que debe mantener y estimular el desarrollo de una infraestructura que le aporte el conocimiento acerca de sí misma y de su entorno, finalizó, tendremos las bases firmes para un desarrollo propio.

En su oportunidad, el doctor Mario Weissbluth, director del CIT, manifestó que, con base en la participación de los investigadores universitarios, este centro ha logrado que hoy estén en el mercado, o en sus fases terminales de industrialización, alimentos para ganado, prótesis médicas, sistemas de diagnóstico, aleaciones, colorantes, sistemas de tratamiento de aguas, y productos lácteos.

Asimismo, ha iniciado tres líneas prioritarias de investigación: sobre política y planeación de la ciencia y la tecnología; administración de la innovación, y sobre la interacción entre cultura y tecnología.

Mayor intercambio cultural...

(viene de la página 3)

Sin embargo, existen aún algunas trabas y deficiencias en cuanto a su distribución; aun cuando el apoyo de la Dirección General de Fomento Editorial es apropiado, se requiere una mayor distribución de estas ediciones, tanto a nivel nacional como internacional.

Asimismo, el Departamento de Cómputo recibió la donación de cuatro microcomputadoras IBM XT por parte de la IBM de México, que sumadas a las que ya se tenían dan un total de 23 microcomputadoras y 11 impresoras.

Por otra parte, en 1986 se firmaron convenios con el Instituto Nacional de Antropología e Historia y con el



Nuestra soberanía se verá amenazada si no aumentan decididamente nuestros esfuerzos de investigación científica, señaló el Rector de la UNAM durante la inauguración de las nuevas instalaciones del CIT.

Igualmente, agregó, cabe destacar el permanente esfuerzo del CIT para descentralizar las labores de transferencia de tecnología dentro de la Universidad, a partir de la creación de la Red de Núcleos de Innovación Tecnológica, a través de la cual cuatro dependencias universitarias ya cuentan con capacidad autónoma para vincularse con el sector productivo.

Esta política continuó durante 1986, año en que el CIT colaboró activamente con otras dependencias de la UNAM y la Cámara Nacional de la Industria Electrónica y de Comunicaciones Eléctricas, para diseñar y constituir del CETEI; éste es, tal vez, el experimento organizacional más novedoso del país para vincular la Universidad con la industria, precisó.

Luego de afirmar que más allá de las decisiones técnicas y financieras, lo que constituirá el motor último del desarrollo tecnológico de México es la voluntad política de soberanía y la conciencia de pro-

yecto nacional, concluyó que el CIT ahora tiene frente a sí una nueva meta: "convertir este centro en un foco que irradie para la UNAM, para el país y para América Latina nuevos conceptos, métodos y formas de organización para que la innovación se convierta en un elemento indispensable y cotidiano de nuestro quehacer económico, político y productivo".

A su vez, el ingeniero Gilberto Borja manifestó estar seguro de que estas nuevas instalaciones dedicadas a la investigación ayudarán de manera importante a lograr los niveles de excelencia que la comunidad universitaria y el Rector han fijado como atributo indispensable de esta Institución, acorde con lo que requiere la situación del país.

"Los miembros del Grupo ICA nos sumamos en forma incondicional y decidida a esta cruzada de renovación y cambio que los universitarios han emprendido para dignificar y hacer más eficiente nuestra Casa de Estudios".

Instituto de Cultura del gobierno de Tabasco, a fin de realizar un intercambio cultural en materia de investigación, conservación y difusión en las áreas de antropología física y social, etnología, arqueología, historia y lingüística, así como para el desarrollo conjunto de programas docentes y de investigación.

Finalmente, la doctora Serra Puche señaló que 1987 es un año clave para la UNAM, pues cada universitario deberá tomar conciencia de la transformación, no sólo de estructuras e instancias académicas y administrativas, sino de una transformación interna e individual de valores y conceptos que conduzca a colocar el interés académico por encima de cualquier otro tipo de interés.

Se intensifica el vínculo...

(viene de la página 2)

Respecto a las actividades del Consejo Interno y del Claustro del personal académico, dijo que el primero sesión en diez ocasiones; entre sus tareas más relevantes mencionó la elaboración del Reglamento Interno, mediante consultas con el mencionado claustro, y éste sesión cuatro veces.

Al referirse a las metas mínimas para el presente año, sostuvo que se tiene contemplado el desarrollo de 47 proyectos de investigación, reformular el programa de formación de becarios, intensificar el vínculo investigación-docencia, la realización de 8 actividades académicas, 3 de ellas internacionales; la publicación de 26 libros y 7 materiales periódicos, y llevar a cabo una mayor y mejor labor de difusión.

Al finalizar manifestó que en la comunidad del IIF existe plena conciencia del importante y difícil periodo por el que atraviesa la UNAM, por lo cual externó su seguridad de que contribuirá a la transformación de la Universidad, de manera que se recuperen los niveles académicos donde se han abatido, se fortalezcan donde hay excelencia, y en todo caso prevalezca el interés académico.

Durante el acto, efectuado en el Aula José Gaos del IIF estuvieron también en el presidium los doctores Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades; Fernando Salmerón, miembro de la Junta de Gobierno y del instituto, y Eduardo García Máynez, investigador Emérito del IIF. ■

400 mil millones de dólares...

(viene de la página 8)

A propósito de ello, el especialista indicó que ya no es posible seguir permitiendo que se realice un saqueo cada vez mayor de nuestros recursos: "Es necesario impulsar la elaboración de un nuevo proyecto nacional que rescate nuestra soberanía e independencia".

En alusión al objetivo de este seminario, consideró como una tarea inaplazable para los economistas asistentes al mismo encontrar una respuesta que lleve implícita la formulación de una nueva estrategia de desarrollo para México y el resto de los países latinoamericanos, cuya deuda externa global, de acuerdo con cifras proporcionadas recientemente por la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), es cercana a los 400 mil millones de dólares.

Asimismo, ejemplificó algunos de los grandes problemas económicos que afectan a las naciones del área, con base en datos adicionales consignados por el citado organismo regional: De 1983 a 1985 se registró en Latinoamérica una transferencia neta de capitales al exterior por un total de 100 mil millones de dólares y una disminución del ingreso *per capita* equivalente al 9%. En el mismo periodo los intereses de la deuda externa fueron proporcionales al 38% del total de las exportaciones del subcontinente, finalizó.

A continuación el licenciado Jorge González del Valle, director del CEMLA, disertó acerca de la "Situación actual y opciones globales de solución al problema de la deuda externa", tema cuyos principales aspectos y tópicos versaron sobre los límites de la renegociación permanente

de la deuda, los posibles esquemas de solución global, las implicaciones reales de una moratoria generalizada y las reformas al Sistema Financiero Internacional.

Con relación al último punto el economista propuso, como una solución global al problema de la deuda latinoamericana, la creación en el seno del FMI de un mecanismo conjunto, por el cual "podamos recoger la deuda, que se encuentra en mora, y convertirla en bonos que serían entregados a largo plazo a los acreedores".

Justamente, explicó, el FMI es el organismo internacional más adecuado para realizar este propósito, pues además de tener la competencia técnica para ello, su obligación, de acuerdo con los tratados internacionales, es la de responsabilizarse de la estabilidad financiera mundial. En suma, es preciso devolverle al FMI los medios para que asuma dicho compromiso, todo lo cual debe llevarse a cabo en el marco de una cada vez más urgente reforma monetaria internacional, concluyó.

La primera de dos sesiones de este seminario, se efectuó el lunes pasado en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez" de Ciudad Universitaria. ■

La mujer en la época...

(viene de la página 15)

Trabajo y ocupación

Sobre las alternativas de trabajo u ocupación a que podrían aspirar las mujeres es importante relacionar los quehaceres y oficios de acuerdo a los rangos sociales y a los niveles económicos del grupo.

En la rama textil tenemos los oficios de hilandera, tejedora y bordadora. Se tenía como patrona tutelar a la diosa Xochiquetzal.

Otra actividad fue la de las pintoras, quienes señalaban la decoración y pintura corporal para bailes y festividades, tal como lo consigna Motolinia en sus investigaciones.

También es importante hablar de las amantecas, que trabajaron la pluma en mosaicos y bordados, y, de acuerdo a la estructura económica del comercio, encontramos a las vendedoras en los tianguis. Este personaje existe sustancialmente hasta nuestros días; como una comprobación de lo dicho baste recordar que un 80% de las personas que venden en los tianguis son mujeres.

En el terreno de las que pudieran llamarse profesiones se destacan especialmente las parteras o *ticitl*, las sopladoras y hechiceras, que con hierbas, ungüentos y tizanas practicaban su ciencia médica.

Existió un grupo especial de sacerdotizas llamadas *cihuatlamacazque*, que en un momento dado cuidaban y asistían a las doncellas del templo.

Según los cronistas había mujeres que dentro del ritual de las fiestas religiosas encarnaban a las diosas o servían como ofrenda viviente a las deidades. Al respecto existen referencias de sacrificios y actos propiciatorios.

También se sabe de mujeres cuyo oficio era el de alegrar a los soldados. Este tipo de prostitución era tolerado, representaba de alguna manera una "válvula de escape" para los guerreros, aunque también tal comercio debió de haber implicado alguna relación social más afín con el tipo de sociedad de esos pueblos.

Texto elaborado por la maestra Guadalupe López Escobar, del Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez", de la ENP.

El impacto social...

(viene de la página 8)

Por lo general, el personal que desempeña la operación y manejo de máquinas complicadas es traído del lugar de origen de la propia compañía, debido a que en el país donde se instalan no existe el personal capacitado que garantice el correcto funcionamiento de los aparatos, especialmente los electrónicos.

La mayor parte de los productos elaborados en las maquiladoras no son para consumo del mercado nacional, sino internacional, y estudios efectuados recientemente revelan que por cada dólar invertido sólo quedan en el país entre 17 y 27 centavos del mismo, mientras que las ganancias restantes salen del país. En tanto que por cada dólar que permanece en el país, por concepto de salarios, se produce la salida de entre seis y siete dólares.

En cuanto al problema de la reconversión industrial, ésta se ha planteado de tal forma que aparentemente, a través de ella, México modernizará su planta industrial, aumentará su productividad y generará sus propias tecnologías, así como un mayor número de empleos. Sin embargo, el fenómeno del desempleo no cambiará, por-

que éste afecta actualmente a todos los países capitalistas. En México, este fenómeno adquiere relevancia hacia 1981, cuando las nuevas tecnologías, impulsadas por Japón, principalmente, aparecen en el proceso de producción.

Si bien es cierto que estas nuevas formas de producción están basadas en los avances tecnológicos y de investigación, también han comenzado a desplazar mano de obra y requieren una mayor capacidad en los obreros, a quienes se les exige más rapidez y agilidad para aprender a usar la maquinaria. Debe considerarse que aun hoy, antes de iniciarse este proceso de reconversión industrial, existen más de 100 mil trabajadores sin empleo y otros 50 mil se encuentran subempleados.

De acuerdo al licenciado Peniche Lara, la reconversión industrial implica que en los centros de estudios se formen profesionales que tengan mayor destreza y habilidad, a fin de poderse adaptar rápidamente al reto que plantean las nuevas tecnologías. Pero esto constituye "una limitante, porque en México no existe un sistema educativo acorde con las necesidades del país; además de ser obsoleto es deficiente, cambiarlo en su totalidad sería prácticamente imposible y requiere de tiempo". ■

Descubrimiento de un superconductor...

(viene de la página 9)

En estos momentos, indicó el doctor Aguilar Sahagún, se está trabajando para realizar mediciones de susceptibilidad magnética y determinar con mayor precisión la temperatura en que comienza a aparecer el estado superconductor y en cuál la muestra pasa al estado superconductor.

Simultáneamente se realizan investigaciones en la síntesis de nuevas muestras, a fin de determinar la fase cristalográfica superconductora óptima y lograr una transición más abrupta, finalizó. ■



TALLERES EN LA ENEP IZTACALA

Dibujo y escultura para principiantes. Fecha de inicio: 4 de mayo. Duración: 3 meses, lunes, miércoles y viernes, de 15:00 a 18:00 h, en el Salón A-508. Cupo limitado.

Taller de danza de concheros. Fecha de inicio: 4 de mayo. Duración: 3 meses, lunes, miércoles y viernes, de 15:00 a 18:00 h, en el Salón A-504. Cupo limitado.

Taller de escultura en madera. Del 1º al 12 de junio, de 11:00 a 14:00 h, de lunes a viernes, Salón A-504. Cupo limitado.

Exhibición de pantomima, José Gama. Fecha de inicio: 12 de mayo, a las 12:00 h, en el Aula Magna.

Invita la Coordinación de Acción Cultural del ISSSTE, en coordinación con la ENEP Iztacala. Talleres gratuitos. Inscripción: Departamento de Actividades Artísticas y Culturales de la ENEP Iztacala. Avenida de los Barrios S/N, Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México. Teléfono 565-22-33, extensión 238.

Mayores informes: Departamento de Prensa y Difusión de la ENEP Iztacala. Teléfono 565-22-33, extensión 174.

Gaceta
UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz
Secretario General
Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación
Universitaria

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

550-59-06

Los Universitarios

JUEVES 2 DE ABRIL DE 1987.



Teatro

La noche de Pirandello

Espectáculo de José Luis Cruz y textos de Luigi Pirandello y Hugo Biniat.
Escenografía: Gabriel Pascal.
Con: Rosa Ma. Bianchi, Teresa Rábago, Patricia Castillo, Miguel Flores, Carlos Mendoza, Guillermo Díaz, Verónica Langer, Josefina Luna, Guillermo Henry, Jorge Antón, entre otros.
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ
Centro Cultural Universitario.
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h., Domingos/18:00 h.
Boletos: \$ 2,000.00

El examen de maridos

Lo a falta de pan tortillas de Juan Ruiz de Alarcón.
Dirección: Germán Castillo.
Por orden de aparición:
Araucel Guzmán, Anna Silvestri, Evelyn Solares, M. Eugenia Paludo, Lila Aragón, María Verduzco, Marta Aura, Ma. Alicia Delgado, Lilian Lara.
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN
Centro Cultural Universitario.
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 horas.
Sábados/18:00 horas y domingos/16:00 horas.
Boletos: \$ 2,000.00

Anima, acto de amor en las sombras

Autor y Director Sergio Cataño.
Adaptación libre de "Aura" de Carlos Fuentes.
Con: Elena de Haro y Edgar Alaxen.
TEATRO SANTA CATARINA
Plaza de Santa Catarina No. 10.
Coyoacán.
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 y Domingos/18:00 h.
Boletos: \$ 1,000.00

Suicidio en Si Bemol

De Sam Shepard.
Dirección Carlos Verman.
Con: Jesús Angulo, Diego Jalerguiz, Juan Carlos Martínez, Laura Sosa, Mariana Giménez, Cacho y Alberto Lomnitz.
CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO
Centro Cultural Universitario.
Funciones: Jueves y viernes/20:30 h.
Sábados/19:30 h., Domingos/19:00 h.
Boletos: \$ 1,500.00*
* 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

A destiempo

Espectáculo de Antonio Serrano y Alicia García Bergua.
Dirección Antonio Serrano.
Con: Claudia Lobo y Antonio Serrano.
TEATRO-FORO EL JUGLAR
Manuel M. Ponze No. 233.
Col. Guadalupe Inn.
Funciones: Jueves y viernes/20:30 h.
Sábados y domingos/19:00 h.
Boletos: \$ 2,000.00

Voces en el umbral

De Victor Hugo Rasco Branda.
Diseño y Dirección: Ignacio Hernández.
Con: Selma Berard, Consuelo Rodríguez, José Miguel Reguero, Magda Vizcaino, Mauricio Altamirano y José Cachocho.
CASA DEL LAGO
Antiguo Bosque de Chapultepec.
Entrada por Acuario.
Funciones: Jueves, viernes y sábado/19:30 h., Domingos/19:00 h.
Boletos: \$ 1,000.00*
* 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

Amor tal...

De Benjamin Gárvan.
Paráfrasis a la obra "El de E. J. Cumming".
Dirección de Benjamin Gárvan.
Con: Jorge Marín, Héctor Cárdenas, Nadina Ilescas, Pilar Bolívar, Jorge Savón.
TEATRO LEGARÍA
Calz. Legaría y Lago Gran Dos, Tacitua.
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 y domingos/18:00 h.
Boletos: \$ 500.00

¡Ay Cuauhtémoc no te rajes!

Gran Revista Mexicana
De Héctor Ortega.
TEATRO CARLOS LAZO
Facultad de Arquitectura.
Funciones: Martes a Jueves/20:00 h., Viernes/18:00 y 20:00 h., Sábados y domingos/17:00 y 19:00 h.
Boletos: \$ 3,000.00.
Estudiantes con credencial \$ 1,500.00.
Hasta el 28 de junio.
Entreno: Viernes 3/20:00 h.
La Facultad de Filosofía y Letras.
Presenta:
La Lección

De Eujene Ionesco.
Dirección y adaptación: Alejandro Ainslie.
Con: Pilar Bolívar, Tomás Chacón y Nidia Quintana.
Grupo Sin Querer.
FORO GANDHI.
[Miguel Ángel de Quevedo No. 526].
Viernes y sábados/20:00 h., Domingos/19:00 h.

Avisos

Estudiante Universitario
Diferentes comunidades campesinas esperan tu colaboración. Participa en los proyectos musicoculturales de servicio social que han sido estructurados en apoyo a las áreas rurales.
Solicita informes en la Dirección General de Servicio Social Integral, ubicada entre las Facultades de Ingeniería y Arquitectura, en Ciudad Universitaria.

Cursos

Maestría en Artes Plásticas

Con orientación en:
- Pintura
- Escultura
- Grabado
- Arte Urbano
- Comunicación y Diseño Gráfico.
Requisitos: Título de Licenciatura en áreas específicas de las artes visuales o estudios equivalentes en instituciones nacionales o extranjeras.
Inscripciones abiertas hasta el 10 de abril.
ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS.
Mayores informes:
Academia No. 22, Centro.
Tels.: 522-04-77 y 522-06-30

Taller de Investigación Educativa sobre el Salón de Clases

La finalidad del Taller es crear un espacio de discusión con personas que actualmente están investigando lo que hacen, sobre la problemática educativa que se genera en el salón de clases a nivel universitario.
La duración será de un año con sesiones quincenales. Los jueves de 9:00 a 11:00 h., a partir del 7 de mayo.
Coordinadores: Dr. Miguel Escobar Guerrero.
Dr. Mario Rueda Betrán.
Requisitos:
- Carta de exposición de motivos.
- Entrevista con los coordinadores del taller.
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS.
Informes e inscripciones:
Sección Escolar, Tel. 550-52-15 ext. 4684.

Miestrías en:

Diseño Arquitectónico Arquitecturo (Tecnología)
Recepción de documentos y entrevistas: Del 23 de marzo al 3 de abril de 17:00 a 20:00 h.
Confirmación en la Unidad de Registro: Del 23 de marzo al 3 de abril de 9:00 a 13:00 h.
Resultados de la evaluación: 8 de abril.
Inscripciones: Del 6 al 10 de abril de 17:00 a 20:00 h.
Inicio del curso semestral: 11 de mayo.
FACULTAD DE ARQUITECTURA.
Mayores informes:
División de Estudios, Río Postigado, Esfuerzo de Unidad de Registro, Junio al CELE.
Tels.: 550-66-64 y 550-62-09.

Cine

La vida es una novela

Francia, (1983)
Dir. Alain Resnais.
SALA JULIO BRACHO
(Centro Cultural Universitario).
Miercoles 1o. y Jueves 2/12:00, 18:30, 18:30 y 20:30 h.

La venganza es mía

Japón, (1979)
Dir. Shohei Imamura.
SALA JOSE REVUELTAS
(Centro Cultural Universitario).
Miercoles 1o. y Jueves 2/12:00, 18:30 y 19:30 h.

Napoleón

Francia, (1927)
Dir. Abel Gance.
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO
(Dr. Atl, No. 37).
Boletos: \$ 300.00.
Del Lunes 30 al Domingo 5/18:30 h.

Ciclo

The making of mankind
El origen del hombre.
BBC de Londres 1961 (Versión en inglés).
4a. Parte.
Más allá de África.
Beyond Africa.
5a. Parte.
Una nueva era.
The New Era.
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO
(San Ildefonso No. 43, Centro).
Boletos: \$ 100.00.
Jueves 2/19:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Programa de Actualización Profesional

(Dirigido a profesionales de la Psicología y áreas afines).
- Dinámica de grupos.
3 de abril de 19:00 a 19:00 h., 4 de abril de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 h.
Dir. Graciela Sánchez Bedolla.
- Confiabilidad, validez y estandarización de los instrumentos de medición.
Del 6 al 10 de abril.
De 9:00 a 13:00 h.
Lic. Eneida Villegas.
Programa abierto de educación permanente.
Dirigido al público en general.
Curso: Padres e hijos (Educación) para el desarrollo de niños de 5 a 12 años.
Del 30 de marzo al 3 de abril y 29 de abril.
De 18:00 a 21:00 h.

Análisis y estructuración de contenidos de aprendizaje

Del 6 al 10 de abril.
De 16:00 a 20:00 h.
Lic. Elisa Saiz Dayán.
- Programa de actualización de problemas de aprendizaje.
Taller I. Introducción a los problemas de aprendizaje.
Del 6 al 10 de abril.
De 16:00 a 20:00 h.
Mtra. Rosana Román.
- Psicología del niño con cáncer.
Del 4 de mayo al 1o. de junio (Jueves).
De 9:00 a 11:00 h.
Dra. Angélica Ramírez Guerrero.

Programa de actualización de problemas de aprendizaje

Taller I. Introducción a los problemas de aprendizaje.
Del 6 al 10 de abril.
De 16:00 a 20:00 h.
Mtra. Rosana Román.
- Psicología del niño con cáncer.
Del 4 de mayo al 1o. de junio (Jueves).
De 9:00 a 11:00 h.
Dra. Angélica Ramírez Guerrero.

FACULTAD DE PSICOLOGIA

Mayores informes:
Comité de Educación Continua.
Santísimo Hermano No. 135, Col. San José Insurgentes.
C.P. 03900, México, D.F.
Tels.: 593-60-01 y 593-60-27.

Conferencias

Movimiento Estudiantil 1968

De Gonzalo Martra.
Participantes:
Norge del Campo.
Ignacio Troso Fuentes.
LIBRERIA EL JUGLAR
(Manuel M. Ponze No. 233).
Plaza Valverde.
Jueves 2/19:30 h.

Las matemáticas en las ciencias químicas

Educación de onda y gráficas.
Dr. Andrés Garza.
Mtro. Carlos Velasco.
FACULTAD DE CIENCIAS.
Salón de Seminarios S-103.
Jueves 2/12:00 h.

Granada, Ciudad Imperial

Dr. Rafael López Guzmán.
Universidad de Granada.
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS.
Sala de Proyecciones, Div. Estudios.
Jueves 2/18:00 h.

El desafío de la Educación Superior

Mtro. Arturo Arzuela Arriaga.
FES CUAUTITLAN, CAMPO 4.
Audi. de Ciencias Agronegocios.
Viernes 3/18:00 h.

Dirección General de servicios de Computo para la Administración

Cursos para Usuarios 1987
Curso de Introducción.
El uso de la Computación en la Administración.
Del 27 de abril al 20 de mayo.
De 9:00 a 17:00 y de 17:00 a 19:00 h.
Curso General.
Taller de Procesador de Texto.
Del 27 de abril al 20 de mayo.
De 17:00 a 19:00 h.
Inscripciones: Del 30 de marzo al 3 de abril.
Mayores informes:
Sección de Difusión, Cubículo E.
Planta Baja.
Matías Romero No. 1220, esq. Pilgronos.
Col. del Valle.
Tel.: 559-38-44 ext. 23.

Maestría en Economía

Se convoca a los interesados, al examen de selección para ingresar al:
Curso de Nivelación.
Resolución de documentos y entrega de guías para exámenes de admisión.
Hasta el 30 de abril.
Exámenes de admisión al Curso de Nivelación: Del 11 al 14 de mayo.
Inscripciones al Curso de Nivelación: Del 18 al 22 de mayo.
Curso de Nivelación: Del 25 de mayo al 25 de septiembre.
Inicio del ciclo de maestría: 3 de noviembre.
El Programa de Maestría está integrado por un Ciclo Básico y un Ciclo de Especialización.
Áreas del Ciclo Básico:
- Economía Política.
- Teoría Económica.
- Historia Económica.
- Instrumentales.
- Desarrollo Económico Latinoamericano.
Áreas del Ciclo de Especialización:
- Estado y Economía en México.
- Historia Económica y Social.
- Desarrollo del Capitalismo en México.
- Análisis y Política Económica.
- Acumulación y Crisis en México.
- Economía Política de la Ciencia y la Tecnología.
- Desarrollo Económico Latinoamericano.
- Economía Agrícola y Estructura Agraria.
- Relaciones Económicas Internacionales.
FACULTAD DE ECONOMÍA.
Mayores informes:
Departamento de Servicios Escolares.
Unidad de Fomento (a un costado de la Torre de Humanidades), Ter. piso.
Tels.: 550-54-80 y 550-54-82.

Conferencias

La Investigación clínica: Cenicienta y ave fénix

De Jesús Kumate.
Comentistas: Antonio Velázquez Arriano y Roberto Kretschmar.
CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO.
Orizaba y Puebla, Col. Roma.
Lunes 6/19:00 h.
Mayores informes:
511-44-98 y 550-74-73

Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director Artístico: Jorge Velasco.
Temporada de Conciertos 1986-1987.
Director husped: Colman Pearce.
Concierto para violonchelo, Dvorak.
Novena Sinfonía, Schubert.
Eberhard Finkle, cello.
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario).
Viernes 3/20:30 h., Domingo 5/12:00 h.
Boletos: \$2,000.00, \$1,600.00 y \$800.00.

Música

Segunda temporada de música de cámara con artistas aficionados

En virtud del éxito de la Primera Temporada de Música de Cámara con Artistas Aficionados, y con el interés de continuar con el apoyo a la actividad musical aficionada, la Dirección de Actividades Musicales de la UNAM invita a instrumentistas y cantantes que hayan estudiado música y no se dediquen profesionalmente a ella, para participar en una serie de conciertos de grupos de cámara de la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario durante los meses de agosto a diciembre próximos.
Inscripciones:
Los interesados podrán inscribirse en las oficinas de la Dirección de Actividades Musicales (Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, tel. 573-88-25 y 655-13-44 ext. 7042), entre el 16 de marzo y 3 de abril de 10:00 a 14:00 hrs. Los únicos documentos necesarios son:
- Curriculum que contenga breve información sobre estudios, ocupación actual y formación musical, una lista de material para audición y forma de inscripción debidamente llenada.
Requisitos:
Tener:
1. Estudios de instrumentales y/o voz, equivalente a un 5o. grado como mínimo.
2. Formar parte de un conjunto instrumental y/o vocal, o tener interés en formar parte de uno.
3. Tener un mínimo de 20 años.
4. Presentar una audición los interesados que no formen parte de un grupo, podrán audicionar como solistas.
Audiciones, selección y formación de música:
1. Las audiciones tendrán lugar en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario los días 27, 28 y 29 de abril de las 10:00 a las 14:00 hrs.
2. El repertorio de las audiciones es libre y deberá consistir en 20 minutos de música.
3. Se seleccionarán grupos y solistas para un máximo de 12 conciertos.
4. Los grupos y solistas seleccionados serán notificados durante la semana del 4 de mayo.
5. Los participantes que hayan audicionado solos y sean admitidos, recibirán sugerencias para organizarse en grupos. La Dirección de Actividades Musicales elaborará un directorio que les permitirá comunicarse entre sí para la formación de dichos grupos.
La Dirección de Actividades Musicales proporcionará lo siguiente:
1. Asesoría musical (un máximo de tres sesiones de una hora por grupo) cuando los participantes lo soliciten.
2. La sala, el piano, los atriles, la publicidad y la impresión de los programas de música.

Presencia Universitaria

Notas cortas sobre el quehacer de la máxima casa de estudios en los campos de investigación, docencia y extensión de la cultura.
Lunes a viernes: 8:15 a 8:30 h., canal 7.
Lunes a viernes: 15:15 a 15:30 h., Canal 13.

Facultad de Ingeniería

Autoconstrucción.
"Armado de lozas II".
Dar a conocer las lozas perimetrales y los voladizos.
Jueves 2/12:30 a 13:00 h. Canal 13 (vivo).

Facultad de Ingeniería

México en Marcha.
"El ingeniero petrolero en la F. de I."
Dar a conocer los planes de estudio de la carrera de ingeniería petrolera en la U.N.A.M. al quehacer del ingeniero petrolero.
Jueves 2/17:30 a 18:00 h. Canal 7 (grabado).

Tiempo de Fílmoteca

Ciclo: Noches de Oscar.
Días sin huella.
(The lost week end).
De Billy Wilder, con Ray Milland y Jane Wyman.
Jueves 2/23:00 h., Canal 9.

Danza

Zlode

Teatro Musical.
Representación del Teatro en el Teatro.
Melodrama basado en el Agnus Dei de Mozart, que reúne elementos operísticos, teatrales y coreográficos.
Libreto: Rebecca Ornes.
SALA MIGUEL COVARRUBIAS (Centro Cultural Universitario).
Jueves 2/20:30 h., Boletos: \$ 3,000.00.

Taller Coreográfico de la UNAM

Dirección: Gloria Contreras.
TEATRO CARLOS LAZO.
Anexo a la Facultad de Arquitectura.
Circuito interior, C.U.
Entrada libre.
Viernes 3/12:30 h.

Rock Mexicano

XV Aniversario CCH Oriente.
Grupo Neón.
CCH ORIENTE.
Jueves 2/13:00 h.
Concierto Especial.
Concierto de la Amistad.
México-Japón.
Con la participación de alumnos de la Academia.
Yukio Kurumano, A.C.
SALA CARLOS CHAVEZ (Centro Cultural Universitario).
Boletos en taquilla.
Jueves 2/19:00 h.

