



En Trabajo Social, especialidad en salud

Proyecto de Red Médica Inteligente

En el Instituto de Investigaciones Biomédicas se ha desarrollado un sistema de interconexión por micro-computadoras que posibilitará la consulta entre los especialistas de diferentes áreas médicas. El proyecto permitirá la solución al problema de atención primaria y brindará un sistema de apoyo para consultas médicas.

El también conocido como proyecto REMI permitirá el desarrollo de sistemas expertos para hacer más completo el trabajo de profesionales de varias disciplinas.

En la Facultad de Psicología, por ejemplo, existe uno para determinar el riesgo de cáncer en función de la acción conductual de los pacientes.

página 14

*Garantías individuales,
nueva concepción de los
derechos humanos*

página 6

*Expectativas de
colaboración espacial de la
UNAM*

página 13

*Adolescentes: conductas
de riesgo*

página 15

*Creatividad estudiantil en
el Chopo*

página 16

*CCVI Aniversario de la
Academia de San Carlos*

página 16

*Amaranto: investigaciones
recientes*

página 25

Una de las preocupaciones de nuestra Universidad es buscar los mecanismos para superar los niveles académicos de su comunidad. En ese contexto, especial significado adquieren los estudios de posgrado, dado que nuestro país necesita recursos humanos de alto nivel para solucionar sus problemas más apremiantes.

Así lo expuso la licenciada Patricia Galeana de Valadés, directora general de Intercambio Académico, durante el acto en el cual declaró formalmente inaugurados los estudios de posgrado en la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS), con especialización en el área de la salud, el lunes 9 en el auditorio de la propia escuela.

La funcionaria universitaria agregó que entre mayor sea la calidad de los posgrados en mayor medida se podrá aspirar a ser un país con menor dependencia científica y tecnológica y elevar la calidad de vida de la población.

Más adelante se refirió a la importancia de este tipo de estudios. "De todas las áreas prioritarias para el país, sin duda, la de la salud requiere de mayor atención en la ac-

(pasa a la página 2)

Feria Nacional del Libro en CU



Libros de
100 editoriales
nacionales
y extranjeras,
con descuentos
del 20 al 60%.

página 2

Universidad

**Veterinaria: apoyo
pecuario y en salud
pública**

página 3

**Muestra internacional de
cine en la UNAM**

página 5

**ENEP Aragón-IMCA:
programa de desarrollo
profesional**

página 7

Universidad y libro, vínculo indisoluble

Fue inaugurada en CU la Quinta Feria Nacional

El libro una vez creado necesita llegar al lector, para así existir; por tanto, hay que promoverlo, difundirlo, distribuirlo, hacerlo accesible a todos aquellos que lo requieran, así lo expresó el doctor Humberto Muñoz García, coordinador de Humanidades, en la ceremonia en que el rector Jorge Carpizo inauguró la 5a. Feria Nacional del Libro.

A un costado de Rectoría, en una extensión de 480 metros lineales, fueron instaladas seis carpas para dar cabida a más de 100 editoriales nacionales y extranjeras para ofrecer los más variados títulos con descuentos del 20 al 60 por ciento, hasta el 19 del presente mes, para después trasladarla a las ENEP Acatlán y Aragón, como una de las formas de descentralizar la cultura en la Institución.

La Universidad y el libro, agregó Muñoz García, se encuentran indisolublemente vinculados, porque para el universitario el libro constituye uno de sus principales instrumentos para su formación integral, además de ser para la sociedad en general un instrumento que contribuye a la superación académica.

En el interior del país, el Fondo Editorial de la UNAM ha conformado la red de editoriales universitarias con la participación de 15 universidades estatales. Asimismo, ya se cuenta con representantes para atender el mercado del libro en España y Estados Unidos de Norteamérica.

Esta Feria, concluyó el doctor Muñoz, que se extiende además de la Ciudad Universitaria a otros dos núcleos



Arturo Velázquez, Abelardo Villegas, Jorge Carpizo, Humberto Muñoz, José Romo y Fernando Curiel.

importantes de la población del área metropolitana, tendrá a disposición del público lector más de medio millón de libros de todo género.

Posteriormente, el Rector y funcionarios universitarios hicieron un recorrido por la Feria. En Ciudad Universitaria la Feria estará abierta al público hasta el 19 de noviembre, de las 10:00 a las 19:00 horas, lunes a viernes y de 11:00 a 18:00, sábado y domingo. □

En Trabajo...

(viene de la página 1)



Lourdes Apodaca, Patricia Galeana de Valadés y Xavier Cortés Rocha, acompañados de funcionarios de la ENTS, presidieron la inauguración.

tualidad. Al ser mayúscula la responsabilidad social de los profesionales relacionados con el área, se requiere el fortalecimiento de los estudios de posgrado en aquellas especialidades que contribuyan a la solución de los problemas de salud", dijo.

Al dirigirse a los inscritos en estos estudios de posgrado, la directora de la ENTS, licenciada María de Lourdes Apodaca Rangel, manifestó que con el inicio de esta especialización en el área de la salud se constituye un peldaño más en la escala hacia la superación de los trabajadores sociales, ya que los sitúa en igualdad de condiciones ante otras profesiones.

Apodaca Rangel refirió que con conciencia de lo anterior, se reiniciaron los trabajos de actualización del proyecto de especialización, los cuales fueron presentados ante el Consejo Técnico de Estudios de Posgrado, quien dio las indicaciones pertinentes para su aprobación, concedida el 4 de septiembre del año en curso por el H. Consejo Universitario en sesión ordinaria.

En ciencia y tecnología

Veterinaria: apoyo desde las aulas

Informe anual de actividades presentado por el doctor José Manuel Berruecos Villalobos



Berruecos Villalobos.

La industria pecuaria y la salud pública de México demandan de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVyZ) apoyos científicos y tecnológicos congruentes con la realidad del país. Estos se están gestando en sus aulas, a partir de la actualización académica y docente en la licenciatura y el posgrado, así como con la concertación de convenios con los sectores estatal y privado para la solución de problemas y búsqueda de recursos.

Asimismo, lo expuesto se efectúa con las siguientes acciones: actualización de egresados mediante seminarios, cursos, talleres y congresos; apertura de la facultad a estudiantes de todos los estados de la República; realización de investigaciones orientadas al desarrollo científico y la generación tecnológica y vinculación e intercambio con instituciones de educación superior y empresas públicas y privadas.

El doctor José Manuel Berruecos Villalobos, director de la FMVyZ, al presentar el 10 de noviembre el Segundo informe anual de actividades de la actual administración de esa dependencia, profundizó sobre los puntos arriba señalados, en acto presidido por el doctor Abelardo Villegas, secretario general académico de la UNAM.

Acerca de los estudios de posgrado, expuso que la población estudiantil para el presente año fue de 30 en especialidad, 148 en maestría y 21 en doctorado; 21 alumnos proceden de 8 países de Latinoamérica. Durante este lapso, obtuvieron el diploma de especialidad 8 alumnos y dos en maestría y doctorado, respectivamente. Dentro del programa de apoyo a este nivel se cuenta con 9 becarios: 5 en el extranjero y 4 en la facultad.

El Sistema de Universidad Abierta de la facultad tuvo como principales actividades, en 1986-87, la contratación de nuevo personal y la continuación de la regularización de los académicos. Se prosiguió impulsando la elaboración de material didáctico (textos, guías de estudio, audiovisuales) para las diversas áreas. El SUA atendía en 1985 a 12 alumnos; en 1986, 50, y en el presente a 162, lo cual significa un incremento superior al 1000% en ese lapso.

Por otra parte, señaló que durante el año se efectuaron 43 cursos de actualización; en ellos participaron 509 conferencistas nacionales y 19 extranjeros, y se contó con una asistencia de 2216 personas. Como acciones de intercambio se realizaron 22 acontecimientos académicos con 11 universidades del país, y se contactaron estancias del personal académico con 9 escuelas y facultades de la Re-

pública. Se recibieron 5 profesores visitantes: 4 de Cuba y 1 de Checoslovaquia, y se promovió la estancia para cursos cortos o entrenamiento de 8 profesores de la facultad en Estados Unidos, Bulgaria, Inglaterra, Cuba y Japón.

Convenios

La facultad mantiene numerosos convenios con instituciones públicas y privadas del país y el extranjero, así como con organismos internacionales. Cabe mencionar, como ejemplos, que está por iniciar la etapa 4 del Proyecto para la Producción de Leche en el Trópico, que se realiza conjuntamente con la FAO; con la Fundación Internacional de Ciencias de Suecia se continúa el estudio de Bordetella; con la Agencia Internacional de Energía Atómica se colabora para el montaje de un Laboratorio de Endocrinología; con LICONSA permanece el uso del antiguo Centro de Recría de Tepotzotlán. Aquí, se cuenta con más de 2000 vacas lecheras y un Laboratorio de Reproducción que ha permitido realizar más de 400 trasplantes de embriones.

En otro sentido, subrayó, se realizaron 29 exámenes de oposición cerrados para promoción o definitividad, todos ellos favorables. Igualmente, se mantendrá activo el programa de regularización del personal académico, con prioridad según la antigüedad y las posibilidades presupuestales.

En investigación expuso que la facultad cuenta con 102 líneas, que incluyen 143 proyectos, dentro de los cuales se originaron 124 tesis y 172 están en proceso; se publicaron 228 artículos y 51 resúmenes de memorias y congresos. A partir de los resultados de investigación se produjeron 10 libros, 30 apuntes, manuales, memorias y 12 paquetes audiovisuales.

La FMVyZ, expresó, cuenta con 6 centros experimentales; 5 en las cercanías del DF y 1 en Martínez de la Torre, Veracruz. En ellos, durante el año cerca de 13,600 alumnos de ésta y otras facultades realizaron 447 prácticas escolares.

(pasa a la página 4)

(viene de la página 3)

En cuanto a la productividad de esos centros, señaló que la Granja Avícola produjo 100 toneladas de huevo, la Porcina 1700 lechones para engorda, en tanto que la producción de leche de vaca en Cuatro Milpas y Martínez de la Torre fue de 686 mil litros, así como 18 mil de leche de cabra. La producción forrajera en Cuatro Milpas y San Francisco fue de 6964 toneladas; esto representa un incremento de 2040 toneladas con respecto al año anterior. La importancia de esta área radica en el ahorro de erogaciones para la alimentación de los animales en los centros y Ciudad Universitaria. Al costo actual, dicho ahorro representa poco más de 210 millones de pesos. Agregó que en el Rancho San Francisco, por medio de una donación, pudo ser instalado un sistema de riego que, se espera, incrementará la productividad.

Presupuesto

Sobre el presupuesto asignado para 1987 a la facultad, de 6129 millones de pesos, informó que fue distribuido como sigue: el 88.44% para salarios y prestaciones; 4.80% para servicios; 6.67% para materiales, y en compra de equipo el 4.09%. Explicó que la dependencia genera diversos ingresos extraordinarios, derivados de venta de animales, productos, libros y materiales educativos, servicios y donativos. Estos ingresos sumaron en este periodo un total de 649 millones de pesos.

En otro sentido, el acervo bibliográfico de la biblioteca fue ampliado a 40 mil libros, con la compra de 870 volúmenes y la donación de 636, en tanto que la hemeroteca se incrementó con 357 títulos adquiridos por suscripción, a 2000 volúmenes. Por otro lado, la sala que resguarda el depósito FAO cuenta ahora con 405 monografías, 279 folletos y 217 fascículos. En colaboración con el CICH, la Biblioteca Nacional y otras dependencias, se publicó el **Catálogo de libros antiguos de 1742 a 1930**, de gran valor para el estudio de las raíces de esta profesión y el desarrollo histórico de la ganadería en México.

En cuanto al programa editorial, la revista **Veterinaria-México** continuó difundiendo las investigaciones realizadas por miembros de la facultad; se prosiguió la publicación de resúmenes de tesis de los egresados, y reinició la aparición de **Ciencia Veterinaria**. En el mismo sentido, observó, se publicaron cuatro libros de texto. Para estimular la producción editorial se instituyó la "Medalla al mérito editorial", de la cual se entregaron 103 el Día del Médico Veterinario.

En el presente año se integró la Coordinación de Servicios de Cómputo, entre cuyas acciones figuran: dentro del convenio con el CONACyT se adquirieron cinco computadoras, dos impresoras y un graficador. Igualmente, se adquirieron con recursos propios cinco computadoras y una impresora que, sumados a los ya existentes, hacen un total de 13 computadoras, cuatro impresoras y un graficador.

En la función de servicios, destacó la creación del Hospital Veterinario Universitario, que este año ha atendido 10960 casos. Además de servir a la comunidad, constituye un importante apoyo a la formación de estudiantes de licenciatura, y el próximo año lo será en posgrado.

Enfatizó que la labor de 20 miembros del personal académico de la FMVyZ les ha merecido ser incluidos dentro del Sistema Nacional de Investigadores, número que representa casi el 50% de los médicos veterinarios que ha obtenido esta distinción.

Recientemente el Rector entregó la Carta de Acreditación a la Asociación de Egresados de la FMVyZ, lo que significó la consolidación de esta agrupación de 40 generaciones, creada para apoyar intelectual y materialmente a su Institución.

Finalmente, afirmó, el cambio que ha iniciado en la Universidad es un compromiso de la comunidad, cuyos trabajadores, estudiantes y docentes "estamos comprometidos y nos estamos preparando para aportar nuestro mayor esfuerzo en la búsqueda de la superación de nuestra facultad, de nuestra Universidad y de nuestro país". □

GACETA UNAM



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

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

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho
Jefe de Información

Miguel Conde D'Arbell
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y
jueves.

Oficinas: Primer piso del edificio
ubicado en el costado norte de la
Torre II de Humanidades

Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15,
extensión 3320

Año XXXIII, Octava época,
Volumen 3

Publicada por la



Coordinación
de Comunicación
Universitaria

Inició el **Diplomado en Política Gubernamental**

Esfuerzo de tres instituciones para analizar la política de gobierno

En las circunstancias actuales, el análisis de la conducción de las políticas públicas es fundamental, pues de ellas dependen en buena medida el bienestar socioeconómico y la mayor capacidad de participación de los mexicanos, afirmó el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, al inaugurar el 9 de noviembre el **Diplomado en política gubernamental**, en representación del Rector de la UNAM.

En el mismo acto, efectuado en el edificio de San Ildefonso, el doctor Carlos Sirvent, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), destacó que por primera ocasión tres importantes instituciones reúnen esfuerzos para abordar el tema con calidad académica y pluralismo de enfoques: la UNAM, a través de la FCPyS, el Colegio Nacional de Ciencias Políticas y Administración Pública y el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP). Dijo que con su participación en el acontecimiento, la Universidad pretende contribuir a la comprensión de lo que será y ha sido la nueva política gubernamental.

El doctor Víctor Bravo Ahuja, secretario ejecutivo del INAP, señaló por su parte que ese instituto está compro-



Humberto Muñoz. De las políticas públicas depende el bienestar socioeconómico.

metido con una visión integradora y polémica de lo que se entiende por política gubernamental.

En tanto, el licenciado José R. Castelazo, presidente del Colegio Nacional de Ciencias Políticas y Administración Pública, subrayó el hecho de que el Diplomado surge en momentos en que la sociedad enfrenta la tarea de renovar sus poderes Ejecutivo y Legislativo federales.

El Diplomado será impartido de noviembre del presente año a octubre del próximo, en las instalaciones del INAP. El programa consta de 150 horas de trabajo en el aula y 24 más en talleres de estudio de casos. □

Muestra internacional de cine en la UNAM

En las salas Julio Bracho y José Revueltas del CCU

23 películas de 15 países participarán en la vigésima Muestra internacional de cine, que dará comienzo el próximo 19 de noviembre en el Cine Latino y los días 24 y 25 en las salas Julio Bracho y José Revueltas del Centro Cultural Universitario.

Después de firmar el convenio por el cual la Dirección de Cinematografía de RTC se compromete a llevar al público universitario las películas de la Muestra, el director de la misma, licenciado Fernando Macotela, manifestó su beneplácito de que por sexto año consecutivo este importante evento se extienda a la UNAM, y por primera vez al Instituto Politécnico Nacional. "Para mí —expresó— es una doble satisfacción, como director de Cinematografía y como profesor universitario que soy, participar en la difusión de la Muestra, que es ya un elemento básico de nuestra cultura cinematográfica".

En la edición de este año de la Muestra internacional de cine participarán cuatro películas mexicanas, que es la cifra más alta de filmes nacionales que hayan figurado hasta el momento en ella. Estas son: *Gaby, una historia verdadera*, de Luis Mandoki; *Mariana, Mariana*, de Al-

berto Isaac; *Días difíciles*, de Alejandro Pelayo, y *Clandestino destino*, de Jaime Humberto Hermosillo.

La muestra incluye, además, el último filme del recientemente fallecido Andrei Tarkovski, *El sacrificio*, y algunas de las películas que más han llamado la atención en los recientes festivales de cine del extranjero: *El diablo en el cuerpo*, de Marco Bellocchio; *Educando a Arizona*, de Joel Coen; *El nombre de la rosa*, de Jean Jacques Arnaud; *Los intocables*, de Brian de Palma; *Nacidos para matar*, de Stanley Kubrick, etcétera.

Ahora que tanto ruido se ha hecho sobre el rescatación de la *Reseña mundial de cine* de Acapulco (que ahora además de cine incluye productos de radio, televisión y video), cabe recordar que la Muestra internacional nació a partir de la Reseña, para satisfacer las demandas de los cinéfilos del Distrito Federal, cuando ésta fue trasladada, a partir de su segunda edición, al puerto guerrerense. De las jornadas de cine organizadas entonces surgió, en 1970, la Muestra internacional, que en sus primeros tres años tuvo dos ediciones anuales (por eso, contando las seis muestras realizadas esos años se puede llegar en éste a la vigésima). En la que está por comenzar, se incluyen doce de los filmes que participan en la Reseña mundial de Acapulco 1987. □

La historia de los derechos humanos, un proceso de debates

En México no hay una cultura sobre los derechos humanos; basta leer los periódicos para darse cuenta de que ocurre una gran cantidad de violaciones al respecto, a pesar de que la Constitución cuenta con leyes que protegen al individuo y la colectividad, aseveró el doctor Rodolfo Stavenhagen, presidente de la Academia Mexicana de Derechos Humanos, en la conferencia inaugural del **Tercer curso interdisciplinario** que sobre el tema se realiza desde el 9 de noviembre en la Torre II de Humanidades; concluirá el próximo 4 de diciembre.

Conocer la problemática de los diversos enfoques sobre derechos humanos, analizar y difundir la situación de México y América Latina en esta materia y discutir alternativas de promoción y defensa en la región, son los objetivos del curso, expresó la maestra Mariclaire Acosta, secretaria técnica de la AMDH, en el acto inaugural efectuado en el Auditorio Mario de la Cueva por el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades.



Conocer la problemática, analizar y difundir la situación en América Latina en materia de derechos humanos, objetivos del curso.

El doctor Stavenhagen destacó la importancia de generar una conciencia con respecto a los derechos humanos y definió el concepto aclarando que, como los de cultura y sociedad, puede ser concebido desde múltiples perspectivas. Pero un concepto, dijo, puede ser: "serie de principios morales y éticos relativos a la posición del individuo dentro de la sociedad, para fijar las relaciones entre ellos".

Como el concepto anterior, la problemática en torno a los derechos humanos es materia de debate; es decir, se polemiza sobre si son naturales o sociales, universales o relativos, individuales o colectivos.

Quienes defienden a los derechos humanos como naturales afirman que los mismos son inherentes al ser humano, desde que nace, y el problema es su reconocimiento y defensa; otros dicen que los hombres no nacen con este derecho, pues es resultado de una evolución social, política

ca e histórica, y una toma de conciencia que se plasma en las leyes.

Una discusión vinculada a la anterior es la que los afirma como de naturaleza universal porque son válidos y aplicados a todo el mundo; otros niegan esto, pues afirman que son relativos social y culturalmente. En su origen en 1948, con la Declaración de las Naciones Unidas de los Derechos Humanos, la Asamblea General constituida por los países occidentales se basó en la ideología del liberalismo político y el "laissez fair" de las revoluciones inglesa, francesa y norteamericana, las cuales no constituyen el pensamiento filosófico, político y social de la mayoría de la población mundial; ésta no participó cuando se adoptó dicha Declaración.

En las últimas décadas, el debate sobre si son individuales o colectivos ha tenido un proceso de evolución en el cual se ha inclinado el concepto hacia el plano de observarlos como colectivos.

Tradicionalmente la lucha de los derechos humanos ha sido un derecho contra el Estado, cuyo origen debe entenderse desde la perspectiva de que fuerzas políticas asumieron esa lucha; ahora las garantías individuales constituyen las nuevas concepciones de los derechos humanos.

La Declaración de la ONU se acepta paulatinamente como un instrumento jurídico internacional. Numerosos países que adquieren su independencia los asumen, aunque en esta incorporación no había una obligatoriedad en el cumplimiento de sus normas, hasta el surgimiento de nuevos espacios de legislación universal, como los pactos de Derechos Civiles y Políticos y Económicos, Sociales y Culturales que entran en vigor en 1976, con validez de tratado internacional, formando parte de la legislación de cada uno de los países que firma.

La evolución paulatina y progresiva de la concepción de los derechos humanos todavía se encuentra en los planteamientos de verdades absolutas, en el cual se identifican o definen conceptos; tres etapas de desarrollo, conceptualización y codificación, identificó el doctor Stavenhagen:

La primera generación es el derecho del individuo de defensa de sus libertades fundamentales, los derechos civiles y políticos a la vida, la libertad, seguridad, libre tránsito y expresión, entre otras; esta etapa se identifica con las ideas de las revoluciones burguesas que pugnaron contra el Estado.

Después la generación de los derechos económicos, sociales y culturales, resultado de las luchas sociales campesinas y obreras desde el siglo XIX; se busca el derecho a la sindicalización, vivienda, seguridad social y educación. Son derechos individuales y colectivos en los que se le exige al Estado una posición activa para la consecución de un derecho de justicia social.

Hoy se plantean los derechos de los pueblos o de solidaridad, reclamos del Tercer Mundo; en esta tercera generación de derechos colectivos se trata de los estados, naciones y pueblos para su autodeterminación. □

Actividades escuela-industria

ENEP Aragón: programa de desarrollo profesional

Colaboración mutua con el Instituto Mexicano de la Construcción en Acero



El IMCA dará apoyo económico a estudiantes de la ENEP.

Establecer un programa que permita aprovechar la infraestructura y experiencia de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón y del Instituto Mexicano de la Construcción en Acero, AC, en el campo del quehacer técnico y profesional, a fin de canalizar esfuerzos hacia la superación de los alumnos y del personal docente del plantel universitario y los profesionales del instituto, es el propósito fundamental del convenio suscrito el lunes pasado por ambas instituciones.

El acuerdo de colaboración establece, entre otras cosas, otorgar una ayuda económica a los estudiantes participantes en este programa, mediante el otorgamiento de becas durante su periodo de estancia. El monto de éstas será de cuando menos el equivalente al salario mínimo general de la zona de que se trate. Estos gastos correrán a cargo del IMCA.

Por parte de la UNAM el protocolo fue firmado por su secretario general, doctor José Narro, y por el licenciado Sergio Guerrero Verdejo, director de la ENEP Aragón; por el IMCA, AC, suscribió el ingeniero Fernando Frías Beltrán, presidente de ese organismo.

Clausulado

De las 13 cláusulas que integran el convenio destaca el que las partes convienen en llevar a cabo un programa de desarrollo para estudiantes, profesionales e investigadores, a través de cursos, y prácticas de campo, de taller, de laboratorio e industriales, dentro de las áreas específicas que competen a la ENEP Aragón y/o al IMCA.

La ENEP Aragón —se señala— se compromete a dar el apoyo necesario, previa aprobación del Consejo Técnico del plantel, para que los estudiantes que participen en el programa escuela-industria tengan la posibilidad de desarrollar trabajo escrito para examen profesional, como resultado de la experiencia adquirida durante su estancia en obras e instalaciones del IMCA, en la inteligencia de que las labores se realizarán en el plantel universitario, de acuerdo con las normas para ello establecidas.

También se obliga a celebrar, por lo menos una vez al año, un acto académico conjunto con el IMCA.

En lo referente al compromiso del IMCA con la ENEP Aragón, en el clausulado se establece: dicho organismo gestionará ante sus asociados que profesores y alumnos realicen visitas o estancias en obras o instalaciones. Además, el instituto concederá medias becas a cursos regulares, cuando requieran alguna cuota de inscripción dentro de las posibilidades de cupo del curso.

Por otra parte, establecerá los mecanismos de asesoría técnica necesaria para que durante su estancia los estudiantes puedan desarrollar su trabajo final.

Lo anterior aunado a la ayuda económica mediante las becas mencionadas.

Estancia de los alumnos

Durante la estancia de los alumnos en las instalaciones u obras del IMCA, éste organizará con su personal prácticas, mesas de trabajo y reuniones similares, que permitan al estudiante conocer detalladamente el proyecto en el cual estén trabajando, así como los problemas técnicos que se tengan para su ejecución.

La estancia de los alumnos en el IMCA será de 6 meses, conforme a calendarios y horarios que un comité asesor, integrado por personal de ambas instituciones, señale y de acuerdo con las siguientes etapas:

Iniciarán su estancia en las plantas de fabricación donde sean asignados, participando en actividades de apoyo a los profesionales del IMCA, bajo la guía de un tutor, al mismo tiempo que serán instruidos sobre las actividades de la planta y el diseño estructural de las obras.

En una segunda etapa los estudiantes participarán en procesos constructivos de las obras, como auxiliares de la superintendencia de construcción, en actividades relacionadas con presupuestos, procedimientos de construcción y control de calidad.

Finalmente, en la tercera fase, los alumnos deberán elaborar y entregar a la ENEP Aragón un informe final de las actividades desarrolladas, en un periodo no mayor de 30 días después de la fecha de terminación de su estancia en las obras del IMCA. Dicho trabajo, además de describir las actividades realizadas, contendrá aportaciones técnicas de los alumnos para mejorar el diseño conceptual y construcción de las obras visitadas.

Cabe mencionar que este es el tercer convenio que el IMCA suscribe con planteles universitarios; los dos anteriores fueron con la ENEP Acatlán y la Facultad de Ingeniería.

El acuerdo ahora suscrito tiene una vigencia de dos años. □

II Semana académica

Se presentan los avances más recientes en cómputo

Exposición de equipo IBM y conferencias técnicas de alto nivel

Ayer fue inaugurada la **II Semana académica de computación** en la Dirección General de Servicios de Cómputo, actividad que tiene como objetivo presentar los avances más recientes en el área.

El doctor Octavio A. Rascón Chávez, titular de esa dependencia, señaló que la actividad contribuirá a que en el ámbito universitario se puedan to-

mar decisiones más adecuadas en la elección de equipo. Además de una exposición del equipo IBM más reciente, el programa incluye la presentación de conferencias técnicas de alto nivel.

La semana está enmarcada en el convenio establecido por la UNAM con IBM de México, el cual ha producido beneficios mutuos. Estos compren-



El convenio permitirá el acceso de la Universidad al BITNET.

den, para la UNAM, la adquisición de una máquina 4381, que da soporte al sis-

tema CAD/CAM del Laboratorio de Manufacturas por Computadora, inaugurado por el Rector en abril de este año. Además del laboratorio, se han distribuido en diversas facultades e institutos cerca de 500 computadoras personales; éstas permiten que los programas de docencia e investigación se desarrollen con mayor eficacia.

Otros beneficios del convenio: la Universidad tiene acceso a la red BITNET (Red Internacional de Cómputo Universitario), a la cual están conectadas numerosas instituciones académicas de prestigio internacional. Esta red estará a disposición de los alumnos, profesores e investigadores en breve plazo.

El acuerdo también establece el apoyo de IBM para la instalación de la Red Universitaria de Cómputo, que enlazará los principales sistemas con que cuenta la UNAM, lo cual permitirá optimar los recursos en esta área. Además el acceso a BITNET permitirá que la red universitaria se internacionalice. □

Semana cultural soviética, visión panorámica del país más grande del orbe

Se efectuará hasta mañana en el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

“Desde la Revolución de Octubre de 1917 han pasado 7 décadas de lucha, 70 años de trabajos arduos, pero los soviéticos estamos orgullosos de nuestra revolución, pues en este tiempo hemos alcanzado un nivel elevado en lo que se refiere a la ciencia, la cultura, la técnica y el desarrollo de la industria y el progreso del campo”, dijo el embajador de la Unión Soviética en México, doctor Rostislav Sergueieev, durante la **Semana cultural soviética**, inaugurada por la profesora Marcela Williamson, directora del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE).

Durante esta Semana, que inició el lunes 9 de noviembre en las instalacio-

nes del CELE, se ofrecerá a los universitarios un panorama vasto de la cultura, arte y sociedad de la URSS, a través de conferencias, películas, y exposiciones de libros y artísticas.

“Los soviéticos hemos logrado avances importantes en la unidad y amistad entre los pueblos, y con orgullo pensamos que es la consecuencia de la Revolución de Octubre. Ahora, cuando celebramos el 70 aniversario, contamos con la **Perestroika**: la reestructuración profunda de todos los aspectos de la vida industrial, social y cultural de la Unión Soviética”, concluyó el doctor Sergueieev.

Por su parte, la profesora Tamara Zhilina, jefa del Departamento de Lenguas

Eslavas del CELE, se refirió brevemente a la diversidad de los pueblos de la Unión Soviética y la consecuente pluralidad de lenguas. Habló asimismo de la labor del CELE al impartir el idioma ruso y otras lenguas eslavas a la comunidad universitaria. Enumeró los diversos actos referentes a la vida social, económica y artística de la actual Unión Soviética, que tendrán lugar en esta semana.

La maestra Williamson dio la bienvenida a los asistentes, declaró formalmente inaugurada la **Semana cultural soviética** e invitó a conocer más de cerca las distintas manifestaciones culturales de los pueblos soviéticos. □

Zubieta Russi, larga historia en investigación y docencia

El maestro Luis Zubieta fue egresado de la carrera de matemáticas de la Facultad de Ciencias y se incorporó profesionalmente a la Universidad en el año de 1943 como auxiliar de investigación del entonces Observatorio Astronómico Nacional, hoy Instituto de Astronomía. No es sino hasta 1972 cuando el maestro deja su categoría de investigador en dicha dependencia para retirarse de todo su quehacer académico; en ese año se jubiló.

Durante su paso por el Observatorio, el maestro Zubieta colaboró activamente en diversas publicaciones, entre las cuales destacan el Anuario del Observatorio (de 1946 a 1972), la Reseña histórica sobre el cometa Halley (1950) y el Catálogo Astrofísico (de 1959 a 1962). En 1948 fue distinguido con una beca para realizar estudios de posgrado en Astronomía en la Universidad de Harvard. Su dedicación y profesionalismo en la elaboración de las Cartas del Cielo le valen el reconocimiento de instituciones nacionales y del extranjero. Dichas Cartas son las únicas en su género que existen en el país.

En el área de la docencia, el maestro también tiene una larga historia. Consciente de la necesidad de vincular dos de las actividades más importantes de nuestra Casa de Estudios, la investigación y la docencia, en 1947 se une a la Escuela Nacional Preparatoria como profesor en las cátedras de Cosmografía y Matemáticas. En el transcurso de su vida docente imparte clases en diversos planteles de la ENP y, a nivel licenciatura, en las entonces escuelas nacionales de Economía y de Ingenieros. Producto de su preocupación por los aspectos pedagógicos y de didáctica de las matemáticas, escribió dos artículos: "Cómo estudiar matemáticas" (dedicado a los alumnos) y "La importancia de las matemáticas a nivel preparatoria".

El maestro Zubieta representó a la Universidad en diversas actividades, asociaciones e instituciones educativas. Dentro de estas últimas, fungió como supervisor de matemáticas en diferentes escuelas preparatorias incorporadas a la UNAM, cuidando siempre que se cumplieran las normas y requisitos establecidos, al tiempo que motivaba la elevación del nivel académico.

Las tres labores fundamentales que desempeñó el maestro Luis Zubieta Russi dentro de nuestra máxima Casa de Estudios estuvieron siempre acompañadas de un alto sentido de responsabilidad y de un extraordinario entusiasmo y entrega. Muchas fueron las generaciones que asistieron a las aulas donde él impartió clase y, sin duda, muchos los alumnos y colegas que nos beneficiamos de sus enseñanzas y de su intachable ejemplo. Personas como él son precisamente las que colaboran para que nuestra Universidad cumpla cabalmente con los objetivos que le dan razón de ser. □

Benjamín Retchkiman: vida y talento al servicio de la economía nacional



Fueron otorgados los derechos de autor a la familia del economista.

A un año de su muerte, el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) rindió un homenaje póstumo a quien nunca cedió ante el llamado del poder y el dinero, y cuya actuación al frente de diversas dependencias paraestatales y de la administración pública se caracterizó siempre por ser honesta: el maestro Benjamín Retchkiman, verdadero científico social que se dedicó por más de 30 años al estudio de las finanzas públicas.

En el acto, en el cual también se presentó su libro *Teorías de las finanzas públicas* y se otorgaron los derechos de autor a la familia del ya desaparecido economista, la licenciada Marcela Astudillo, del IIEc, comentó algunas de las ideas que Retchkiman tenía respecto al manejo de las deudas pública y externa del Estado mexicano.

Para él, dijo, la deuda pública no era una catástrofe nacional, porque si se administraba debidamente se convertiría en una herramienta de la política pública con la que era conveniente "aprender a vivir".

En el caso de la deuda externa decía que "por sí mismos los recursos externos no pueden responder a las demandas de los campesinos por tierra ni pueden evitar que millones de mexicanos crucen la frontera ni combatir una distribución del ingreso que es de las más desiguales del mundo; tampoco pueden reducir la corrupción pública y privada ni aliviar los problemas humanos y sociales generados por una población que se duplica cada 20 años.

"Por el contrario, las contradicciones se agudizarían, ya que con la deuda pública externa, además de las implicaciones de carácter político y económico (mayor dependencia, menor libertad en lo económico y subordinación en lo político), la problemática en sí misma determinaría la descapitalización del país". □

Aconteceres

EL SIMPOSIO Teoría política y democracia, organizado por el Instituto de Investigaciones Filosóficas, tendrá lugar del 16 al 19 de noviembre, en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez, Vivero Alto, en Ciudad Universitaria... Este simposio forma parte de los trabajos de investigación que realiza el área de Filosofía Política del instituto, cuyo objetivo es someter a prueba las diversas pretensiones e ideas sobre la democracia...

LA JUSTICIA SOCIAL podrá ser realidad cuando desaparezcan las grandes diferencias entre "quienes todo lo tienen y los que no tienen nada"... Así lo afirmó el licenciado Marcos Vinicio Martínez Guerrero, catedrático de la Facultad de Psicología, quien añadió que el concepto justicia social resume las luchas de nuestro pueblo para obtener una equitativa distribución de la riqueza... En conferencia sustentada en el Antiguo Colegio de San Ildefonso, Martínez Guerrero aseveró que nuestra Constitución es la simiente, junto con las que le precedieron, del concepto formal de justicia social... EL LICENCIADO Eliezer Morales, director de la Facultad de Economía, inauguró el pasado 9 de noviembre la exposición que muestra los cinco proyectos finalistas del Concurso Nacional Alberto J. Pani 1987, cuyo tema fue la construcción de una biblioteca moderna y funcional para esa facultad... En el concurso participaron 27 proyectos, de los cuales los finalistas son: Roberto Consuelo Torres,



Eliezer Morales. Biblioteca óptima.

del Taller 2 de la Facultad de Arquitectura de la UNAM; Gonzalo Martínez, de la Universidad Intercontinental; Humberto Job Hernández, de la Universidad de Guadalajara; Leopoldo Maldonado Lliteras, de la Universidad del Tepeyac, y Enrique Shibayama Murakami, de la Universidad La Salle... LA DIRECCION General de Incorporación y Revalidación de Estudios llevará a cabo la tercera y última etapa del Primer concurso de oratoria del sistema incorporado, para alumnos del nivel bachillerato, el 12 de noviembre a las 16:45 horas en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM... EN LA CLAUSURA de la exposición Estudios y proyectos para el Centro Histórico de la ciudad de México, a cargo del arquitecto Ernesto Alva, coordinador académico de la Facultad de Arquitectura, se subrayó la necesidad de establecer políticas y metodologías adecuadas para recuperar este espacio ciudadano, pero no sólo de edificios prehispánicos y coloniales, también de in-

muebles contemporáneos, pues todos ellos representan una riqueza artística y cultural, además de un valor económico por la función que desempeñan en la actividad urbana... En la mesa efectuada por la clausura se concluyó que el estudiante de la licenciatura en urbanismo debe adquirir un enfoque integral de lo urbano frente a la población, entender que la calle es la continuidad de su casa y la necesidad de conjugar diferentes disciplinas para el diseño de proyectos... CON EL OBJETO de capacitar al personal de la unidad de planeación de bibliotecas, desde el punto

de vista metodológico, tuvo lugar el curso sobre planeación dirigido por la Dirección General de Bibliotecas e impartido por la actuario Rocío Llarena, directora general de Planeación...

Al término del curso, que tuvo una semana de duración, el maestro Adolfo Rodríguez, director general de Bibliotecas, consideró que beneficiará al sistema bibliotecario de la Universidad, como podrá comprobarse en la prestación de servicios... AL SUR de Mérida se localiza la comunidad de Oxtutzcab, región con gran riqueza antropológica y cultural, pero carente de los mínimos servicios sanitarios y de salud... Por tal motivo y a petición expresa de los representantes de la comunidad, la Universidad estableció un convenio a través de la Dirección General del Servicio Social Integral, para que una brigada conformada con prestadores del servicio social, estudiantes de enfermería, cirugía dental e historia, atendiera los problemas médicos y realizara un inventario de las riquezas culturales de la región a partir de la última quincena de septiembre pasado...



Rocío Llarena, cursos para optimizar servicios

Solicitan solución a problema de rescisión laboral

Los trabajadores de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM hacemos un llamado a las personas encargadas de dictar una resolución en el conflicto jurídico entre las autoridades de esta dependencia y la licenciada Margarita Moreno Bonnett, adscrita a esta facultad como maestra asociada "C" de tiempo completo definitivo, del Colegio de Historia, con el fin de que se resuelva lo más pronto posible.

Los trabajadores, reunidos en asamblea, rechazamos y denunciarnos en su momento (asamblea del 11 de agosto de 1987) los procedimientos ilegales seguidos por el director, maestro Arturo Azuela A. para rescindirle su relación laboral a la licenciada Margarita Moreno B. Una vez más, y para hacer frente a ciertos rumores sobre la posición de los trabajadores ante este conflicto, reunidos en asamblea ordinaria del mes de septiembre del presente, decidimos ratificar nuestro rechazo público a los procedimientos ilegales seguidos por el Director, manifestando nuestro apoyo a la maestra Margarita Moreno, con 17 años de antigüedad en su trabajo, ya que su rescisión laboral se llevó a cabo violando la Cláusula 22 del Capítulo IV del Contrato Colectivo de Trabajo del Personal Académico que a la letra dice: "En ningún caso se podrá rescindir la relación laboral de un trabajador académico si no se han agotado antes las instancias internas previstas en este Contrato, desde la investigación administrativa hasta el dictamen de la Comisión Mixta de Conciliación y Resolución..."

Asimismo se incumplieron los tiempos y notificaciones a que hace referencia la Cláusula 23 del mismo Contrato de Trabajo, que a la letra dice: "Cuando se considere que un trabajador académico ha incurrido en alguna falta, no deberá aplicarse ninguna sanción, sino hasta que el titular de la dependencia respectiva lleve a cabo una investigación admi-

nistrativa en días y horas hábiles. Previamente se deberá notificar al interesado y a AAPAUNAM en los domicilios que tengan registrados en la institución, o bien al trabajador podrá hacerse en el lugar en que se encuentre.

La notificación al interesado y a AAPAUNAM a que se refiere el párrafo anterior será hecha con una anticipación mínima de tres días hábiles..."

"Si la UNAM aplica una sanción sin cumplir lo dispuesto en esta cláusula no tendrá efecto legal alguno".

El acta de rescisión del contrato de la maestra Margarita Moreno tiene fecha del 12 de agosto de 1987 y está firmada por el Director de la dependencia. En la misma se asienta que su rescisión tendrá vigor a partir del 13 del mismo mes. El licenciado Enrique Almanza Pedroza, notario 198, certifica, sin embargo, que el destinatario fue notificado del documento de rescisión, el día 12 de agosto, sin que medie firma ni signo que se le parezca, de enterado o recibido.

Pero estas violaciones en tiempo y procedimiento de los mecanismos legales para seguir una acusación y rescisión contractual no son todas, pues se cometió un gran error por parte de las autoridades de la facultad al convertirse en parte del conflicto y jueces, al mismo tiempo, ya que rescinden la relación laboral de la otra parte involucrada, es decir, de la maestra Margarita Moreno Bonnett.

Por todo lo anterior, ratificamos nuestro rechazo a los procedimientos seguidos para rescindirle su contrato a la maestra Margarita Moreno B.

Unidos Venceremos
Asamblea de Trabajadores de la
Facultad de Filosofía y Letras.
STUNAM.

Responsable de la publicación:
Roberto González Moreno, Exp.
79464, T. Administrativo.

Expone desacuerdo sobre resultado de un concurso abierto de oposición

A la comunidad universitaria:

La presente tiene como propósito principal exponer los siguientes desacuerdos con respecto al concurso abierto en el que participé el 6 de junio del presente año.

En septiembre de 1984 ocupé la plaza de técnico académico con categoría de asociado "C", en el área del Archivo Histórico del Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU). Desde entonces he trabajado el Fondo documental Miguel Palomar y Vizcarra, título del proyecto de la Convocatoria.

Me sometí al concurso y la H. Comisión Dictaminadora me encontró no apta para ocupar esa plaza, argumentando que el currículum y proyecto de la otra oponente era mejor que el mío.

Discrepo totalmente de sus argumentos, ya que considero que un curso de archivos en París, Francia, de 3 meses, no es mejor a un posgrado de maestría en Santiago de Chile de un año, como el realizado por mí. Tampoco creo que los cargos que he venido detentando desde que comencé mi carrera profesional de archivos sean considerados de carácter administrativo y no curricular ni académico, como lo consideran tanto la H. Comisión Dictaminadora como la Directora del Centro de Estudios sobre la Universidad. Asimismo, cabe señalar que en cuanto al proyecto el dictamen emitido por la H. Comisión Dictaminadora sólo le dedica 8 palabras en donde se le califica sin argumentar en su contenido y básicamente se fundamenta en una réplica que no estaba contemplada dentro de las bases del concurso. Es importante señalar que en la H. Comisión Dictaminadora sólo una persona de las 6

(pasa a la página 12)

(viene de la página 11)

que la componen tiene nociones de archivonomía, pero sin reconocimiento académico en esta área, especialidad que yo he profesado desde 1979.

Después de la ratificación del H. Consejo Técnico de Humanidades, en tiempo y conforme a Estatuto, presenté mi inconformidad. En este proceso de re-examen de los expedientes y ante consulta al Abogado General sobre la procedencia de una prueba no contemplada en la Convocatoria, el Abogado General contestó que era improcedente.

Esto condujo a la Comisión Especial a pedir la anulación del concurso, solicitud que se presentó ante el H. Consejo Técnico; cabe señalar que en esta sesión la Directora del centro aceptó dicha anulación, sin embargo, el H. Consejo Técnico expresó la necesidad de fundamentar más esta propuesta.

Así se hizo, pero en esta segunda ocasión, y debido al poco tiempo que tenía para reunirse la Comisión Especial, se presentaron dos fundamentaciones, al parecer con contenidos distintos. El H. Consejo Técnico, por razones que aún no me quedan claras, decide en esta sesión ratificar el dictamen de manera definitiva a favor de mi oponente, ignorando la indicación del Abogado General y retractándose dos miembros de la Comisión Especial de su resolución anterior.

Como académica que he sido afectada injustamente en mis intereses universitarios, señalo estas irregularidades para que se reflexione sobre el verdadero papel político que cumplen las comisiones dictaminadoras e intereses a quienes sirven.

Atentamente

Licenciada Carolina Quiroz de la Torre.

Solicitan caseta de vigilancia en el estacionamiento del IIA

Licenciado Héctor Morales
Coordinación de Comunicación
Universitaria
Presente

Por medio de la presente me permito solicitarle la publicación del siguiente texto en la *Gaceta de la UNAM*:

Hace dos años, el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM solicitó que se pusiera una caseta de vigilancia en el estacionamiento del mismo, así como una barrera de control. Se respondió que no había presupuesto. De entonces para el presente, han desaparecido varios autos, otros han sido robados, rotos o desprovistos de piezas. La seguridad del personal del Instituto está siendo amenazada y la vi-

gilancia en la UNAM es insuficiente. Hacemos pues, un llamado a las autoridades a resolver, a la brevedad posible, esta petición, para evitar que se llegue a niveles de violencia alarmante.

Personal del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

Agradeciendo de antemano su atención, le extiendo un cordial saludo.

Atentamente

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, México, DF, a
3 de noviembre de 1987.

Licenciada Martha Eugenia
Rodríguez.

Coordinadora de Intercambio
Académico.

Vale para mercancía en lugar de despensa

Los trabajadores de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán nos unimos a las protestas realizadas en esta sección por los compañeros de la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, CCH Azcapotzalco, Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, Instituto de Investigaciones Biomédicas e Instituto de Ingeniería, por la mala calidad de los artículos que integran la despensa; asimismo solicitamos a las autoridades y representantes sindicales nos sea proporcionado vale, ya que esto es un complemento de nuestro salario, razón por la cual deberíamos ser nosotros mismos los que eligiéramos los artículos que satisfagan nuestras necesidades.

Sin más por el momento nos despedimos de usted.

Atentamente

María Sandra Sierra Sánchez.

Cred. 75/2064.

(Se anexan 120 firmas más con sus respectivos nombres).

Petición en torno a préstamos del ISSSTE

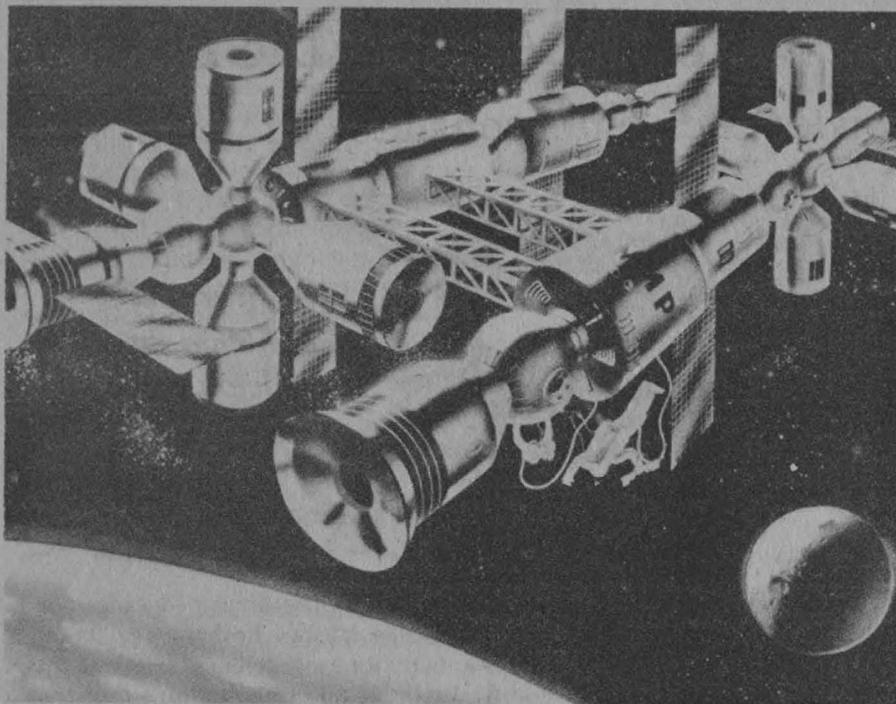
Los trabajadores de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales nos unimos a la petición realizada por los compañeros del Palacio de Minería con respecto a los préstamos al ISSSTE, ya que actualmente nos autorizan una cantidad risible mucho menor de la que algunos hemos aportado como fondo de pensión, y no es justo que continuemos aceptando esto, ya que nuestro dinero genera utilidad y otros son los beneficiados con el "jineteo" de nuestras aportaciones.

También es necesaria la descentralización de las otras dependencias que son atendidas en Ciudad Universitaria, ya que si únicamente se atendiera a personal de la UNAM como era años atrás, se evitarían las interminables filas, la pérdida de tiempo y pagar la cuota que exigen los gestores.

Atentamente

Sandra Sierra Sánchez, Cred.
75/2064.

(Se anexan 73 nombres más, con sus respectivas firmas).



EXPECTATIVAS ESPACIALES DE LA UNAM CON LA URSS

La Unión Soviética tiene actualmente el más alto desarrollo en actividades espaciales. El sistema Mir, única estación en órbita permanente, es la prueba más tajante de que ese país ha logrado superar la tecnología espacial de todas las naciones más desarrolladas en este campo.

La doctora Ruth Gall, del Instituto de Geofísica, sostuvo lo anterior, al comentar los aspectos relevantes del Foro internacional sobre el futuro de la era espacial, efectuado del 2 al 4 de octubre en Moscú, para conmemorar el lanzamiento del Sputnik I hace 30 años.

La Coordinadora del Grupo Interdisciplinario de Actividades Espaciales (GIAE) de la UNAM, señaló que dicho foro, al que asistió, abrió nuevos elementos al quehacer espacial en el futuro. Al respecto, mencionó la exploración de Fobos por parte de los soviéticos, prevista para marzo de 1988, cuyo objetivo es saber si ese cuerpo es un satélite de

Marte o un asteroide. También se tienen proyectadas a mediano plazo exploraciones de la Luna y Marte (esta última probablemente con astronautas a bordo).

Subrayó que los soviéticos han insistido reiteradamente en la necesidad de colaboración internacional en los próximos proyectos espaciales. Por ello, el Departamento de Física Espacial del Instituto de Geofísica, donde ella labora, solicitó participar en el proyecto Fobos, para estudiar e interpretar los datos que se obtengan de dicha exploración.

Explicó que la expedición a Marte —de cooperación internacional— se haría con el interés de estudiar su pasado (si hubo o no vida, fundamentalmente) a partir de sus condiciones actuales. Se pretende extrapolar los conocimientos que se adquirieran, para eventualmente predecir el futuro de la Tierra. Además, se estudian las posibilidades de extraer minerales del suelo marciano y de la Luna. Se

piensa también que sería posible utilizar ambos como bases de lanzamiento de naves espaciales, lo que significaría un importante ahorro de combustible.

Informó que el GIAE está elaborando un paquete de experimentos automatizados para ser realizados en el espacio. En esto está trabajando principalmente el doctor Ricardo Peralta. Actualmente se están haciendo gestiones para que a través de la Academia de Ciencias de la URSS puedan ser llevados al sistema Mir.

Según comentó, el GIAE está muy interesado en promover la colaboración latinoamericana, para unir esfuerzos y utilizar la infraestructura que ya existe en los países de la región. Agregó que del 16 al 20 de este mes se llevará a cabo en Bogotá una reunión internacional, donde el GIAE participará con el objetivo de concretar la propuesta de construcción de un satélite latinoamericano de percepción remota enfocado a la búsqueda de recursos naturales. Por el momento, ya hay una carta de intención firmada por cinco países. Dijo que la idea es que la prospección de esos recursos la realicen nuestros países, para lograr así una mayor independencia en percepción remota.

Sobre el futuro potencial de la era espacial, la investigadora afirmó que los países más avanzados realizarán exploraciones exhaustivas de los satélites, asteroides y planetas del sistema solar. Además, aseguró, antes de que finalice el presente siglo se explorará la tercera dimensión del espacio interplanetario, ya que en 1992, con motivo del Año Espacial Internacional, la nave Ulises será lanzada con tal fin.

Por último, al referirse a las estaciones espaciales en órbita permanente (el sistema Mir), dijo que en éstas muy pronto el hombre permanecerá durante largos periodos desarrollando métodos agrícolas y experimentando procesos de producción, aprovechando las condiciones favorables, como la microgravedad para hacer, por ejemplo, aleaciones o fármacos de alto grado de pureza. No descartó que incluso se produzcan nacimientos en el espacio. □

Othón Lara.

PROYECTO DE RED MEDICA INTELIGENTE

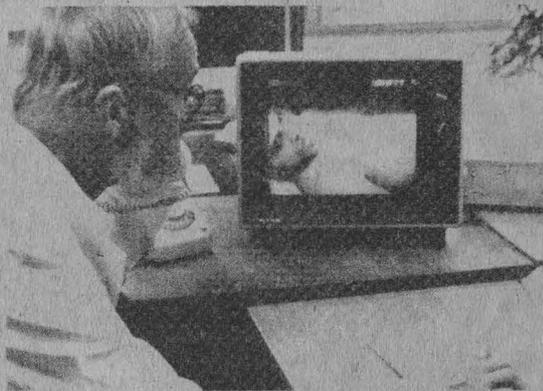
Mientras el proyecto de Red Médica Inteligente no madure y se demuestre que puede ser accesible no se podrá "exportar" hacia los diferentes hospitales, señaló el doctor José Negrete, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, al informar sobre los avances de este sistema de interconexión por microcomputadoras para instituciones médicas, en el cual participan también el Centro Médico Universitario y las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia y de Psicología.

Dijo que el proyecto REMI, como también es conocido, corre el riesgo de "arrastrarse" como tantos otros, por problemas de carácter económico. "Si tuviéramos recursos el proyecto se terminaría en un año, pero como no es así es probable que dentro de tres años tengamos algo concreto".

Inicialmente REMI surge por la necesidad de tener un sistema efectivo de interconsulta entre los especialistas médicos; con él se resolvería el problema de atención primaria y se contaría con un sistema de emergencia para consultas.

Asimismo, se podrían establecer cuadros estadísticos, con lo cual se resolverían muchos problemas y las historias clínicas serían aún más automatizadas.

Sistema de interconsulta



Resolvería el problema de atención primaria y se contaría con un sistema de emergencia para consultas

Como no tenemos en el campus universitario un conjunto de especialidades que pudieran lograr esta red médica inteligente, en cada dependencia estamos desarrollando sistemas expertos con los cuales será más completo el trabajo de los profesionales, ya que no pueden abarcar todas las áreas deseables, afirmó el doctor Negrete.

Por ejemplo, citó, en el Centro Médico Universitario se está construyendo un sistema experto especialista en infectología, con el cual se optimizará el costo-beneficio de las imágenes médicas, y también en la FM-VyZ, a nivel de laboratorio. En la Facultad de Psicología existe uno para determinar el riesgo de cáncer en función de la acción conductual de los pacientes y de los padecimientos cardiovasculares, y otro referente a un consultor de lectura, que se relaciona con el campo médico porque en ocasiones en la rehabilitación los sujetos requieren solucionar problemas de dislexia. También se tiene otro sistema para atender problemas de hipertensión.

Indicó, por otra parte, que han desarrollado unos sistemas expertos con elementos programáticos de tipo MYCIN, que pueden ser utilizados en distintas áreas. Estos programas están empleándose en cada uno de los lugares que ya cuentan con los sistemas expertos, pero falta su segunda parte, que implica la capacidad de manejar conocimientos en forma de reglas de producción, me-

dante programas generados por los especialistas. Probamos su "bondad" frente a situaciones difíciles e inventadas que representan supuestos casos clínicos reales, apuntó el doctor Negrete.

Ante la falta de recursos, también se construyó un sistema tutorial que permite entrenar tanto a los programadores que implantarán el MYCIN en cada uno de los centros, como a los médicos que lo usarán.

Actualmente, añadió, contamos con seis máquinas con una memoria residente aceptable para el proyecto, pero su poder de programación es muy reducido porque sólo se dispone de dos programadores. "Nuestro avance se reduce por la pobreza de recursos".

También falta tender la red física de modo que cada una de las microcomputadoras se pueda interconectar con las otras y se les pueda "llamar a consulta". Una vez contando con esta red y adquirida la experiencia necesaria, REMI puede ser "exportable" hacia diversos hospitales, en los cuales se aplicarán, para cada nodo de la red, los conocimientos requeridos por las necesidades de cada uno de ellos.

Comentó que no existe un sistema experto terminado, completo, lo cual no significa que no se puedan utilizar, pero deben ser renovados permanentemente, refinados, pulidos, ya que constantemente "están aprendiendo" de quienes los manejan y alimentan. □



El comportamiento de los jóvenes está en gran parte condicionado por las presiones sociales y psicológicas a que se encuentran sujetos desde antes de llegar a la etapa de la pubertad. Todas las circunstancias relacionadas con la familia, la escuela y la sociedad —especialmente la interrelación de éstas— revisten primordial importancia en el desarrollo psicossocial del ser humano y determinan en gran medida su capacidad de actuar como individuo y como miembro de la comunidad.



LOS ADOLESCENTES Y LAS CONDUCTAS DE RIESGO

La brecha que se abre entre las aspiraciones y los logros alcanzados es causa frecuente de frustraciones que se traducen en conductas anómalas diversas, y no siempre fáciles de discernir, como, por ejemplo, los accidentes, la aparición de enfermedades, el embarazo en adolescentes, etcétera. Cabe preguntarse cuántos de los accidentes juveniles no son tales en el fondo, sino que responden a sentimientos de autodestrucción. De igual manera, el abuso del alcohol, el hábito de fumar y el consumo de drogas parecen responder a una compleja constelación de factores sociales, psicológicos y familiares, que conjuntamente con otras conductas anómalas se engloban bajo la categoría de "conductas de riesgo".

El abuso del alcohol, el cigarrillo y las drogas no es un fenómeno nuevo, pero ha ido en aumento en los últimos años. Tal incremento está ocurriendo cada vez a edades más tempranas y con mayor frecuencia que en el pasado. En la década de 1970 se observaron algunas nuevas tendencias relacionadas con el abuso de drogas, entre las que cabe mencionar la extensión geográfica de su uso, el empleo de drogas causantes de dependencia, no sólo por los jóvenes de grupos minoritarios y de escasos recursos económicos, sino por adolescentes y preadolescentes de las clases media y alta; además del consumo de múltiples drogas por la misma persona, circunstancia que da

como resultado la potenciación de los efectos y el consiguiente aumento de la peligrosidad asociada al uso de drogas. Con respecto al consumo del alcohol, su abuso parece aumentar las posibilidades del uso indebido de otras drogas.

En efecto, el abuso de alcohol provoca problemas no sólo entre las personas que lo consumen. Se ha demostrado en repetidas ocasiones que entre un 45% y un 60% de los accidentes automovilísticos mortales provocados por conductores adolescentes, están relacionados con el consumo del alcohol por parte de los mismos. Otro ejemplo es el efecto nocivo del alcohol sobre los hijos de las adolescentes alcohólicas, quienes pueden presentar el "síndrome fetal-alcohólico", caracterizado por bajo peso al nacer, retardo en el crecimiento, microcefalia y otros trastornos físicos y mentales.

Las razones por las cuales los jóvenes abusan del alcohol tienen que ver, en parte, con su efecto característico de disminuir la ansiedad, el temor y otras fuentes de tensión. Como en el caso de las drogas, el uso del alcohol está relacionado con la presión de problemas no resueltos o traumas de naturaleza psicológica.

El embarazo en las adolescentes constituye una de las preocupaciones médicas más importantes derivadas de la conducta sexual de los jóvenes. Como resultado de la mayor precoci-

dad en las relaciones sexuales, sin el uso adecuado de medidas anticonceptivas, los embarazos en las adolescentes han aumentado notablemente en época reciente. En varios países de América Latina la proporción de embarazos en madres menores de 20 años supera el 30% del total, terminando muchos de éstos en aborto provocado o espontáneo.

Aunque en muchos casos el embarazo en las adolescentes puede responder a deseos de la misma, en otros puede tener efectos devastadores porque: a) Existe una pérdida de la autonomía que fuerza a las jóvenes a buscar ayuda de sus padres, cuando iniciaba el camino hacia su independencia; b) se produce interrupción de sus relaciones sociales, pues por lo general se ven incapacitadas para continuar sus actividades escolares o laborales normales, dejan de crecer con su grupo y pierden así un elemento de apoyo afectivo muy importante para sus vidas, y c) hay una demora o un estancamiento en su desarrollo personal.

Diversos estudios comparativos demuestran que las posibilidades de pobreza para las adolescentes que tienen un hijo son siete veces mayores que para las adolescentes no embarazadas. Las posibilidades de divorcio o separación de su compañero son tres veces mayores para la adolescente que tuvo un hijo y los salarios que recibirán hasta el final de sus vidas serán considerablemente inferiores a los de las adolescentes no embarazadas. Por esta razón el embarazo en la adolescente ha sido llamado "la puerta de entrada al ciclo de la pobreza".

Estas son algunas de las conductas de riesgo del adolescente, en donde podemos observar las consecuencias devastadoras que traen para la vida de esa persona, la solución se encuentra en llevar a cabo programas educativo-preventivos, correctamente enfocados y desarrollados, y quién mejor que el mismo adolescente para implementar, con su opinión y participación, las directrices de dichos programas. □

Dirección General de Servicios Médicos.

CREATIVIDAD DE LA ENAP EN EL CHOPO

Muestra de 400 trabajos estudiantiles

Color, espacio, textura, forma y movimiento, se reúnen y combinan en más de 400 trabajos estudiantiles que integran la Primera muestra anual de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, montada en el Museo Universitario del Chopo; forma parte de los festejos del CCVI Aniversario de la fundación de la Academia de San Carlos.

Inaugurada el 4 de noviembre por el maestro Juan Antonio Madrid Vargas, director de la ENAP, en la muestra se recopilan trabajos de los alumnos de las tres carreras que imparte ese plantel universitario: Artes visuales, Comunicación gráfica y Diseño gráfico, así como de su maestría.

Constituye también una oportunidad para apreciar el avance y creatividad, los tipos de propuesta estética y numerosos ejercicios de adiestramiento técnico, base fundamental para la concreción de una obra plástica de altura.

Lo expuesto en el Museo Universitario del Chopo, en palabras del maestro Madrid Vargas, refleja la pluralidad de estilos dentro de diversos niveles de aprendizaje y manejo de técnicas. Está presente no sólo la alta calidad, sino también el trabajo incipiente de quienes inician su desarrollo creativo; todo dentro de una común confrontación que permite amplitud de responsabilidades de aprendizaje.

Resulta a veces que el estudiante de artes plásticas concibe en el aula o taller su trabajo personal, pero al ser exhibida y al enfrentarse a la percepción del público, de los admiradores del arte, a los críticos y sus propios

colegas, se encuentra, se da cuenta y acepta señalamientos que en buena medida le ayudan a depurar su obra.

“Es una singular oportunidad para quien se mantiene abierto a mejorar la expresión propia de su disciplina, máxime el artista, el comunicador y el diseñador, para quienes la vida les es corta para completar su preparación profesional”.

Técnica

De entre los trabajos que se exhiben en El Chopo hay obras que se destacan por su excelente técnica y su elevada concreción plástica. Así, por ejemplo, de los talleres de dibujo, pintura y educación visual, se aprecian los trabajos colectivos titulados “Con la basura”, “Eréndira” y “Yo creo que el Señor ha de vivir en la Guerrero”.

En ese mismo tenor se encuentran obras de los estudiantes del taller de Fotografía, como son las ocho expuestas (5 en blanco y negro, 2 de plata/gelatina y una en color).

Las serigrafías y los cuadros de gran formato fueron los trabajos que más atención atrajeron del numeroso público que asistió a la inauguración, pero también otros de menor relevancia: el caso de una botella de bebida con una manopla de plástico de **Thundercat**, que se adquiere en cualquier mercado, y que muestra la improvisación y despreocupación personal.

La Primera muestra anual de la ENAP es, en suma, una oportunidad para contemplar, en conjunto, las variadas técnicas, escuelas y tendencias, que han sido asimiladas en la escuela mexicana de artes plásticas, en donde hay, sin duda, artistas que prometen.

La Primera muestra anual de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM permanecerá abierta hasta la primera quincena de enero en el Museo Universitario del Chopo, ubicado en Doctor Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera. □

Saúl Rivera Gil.

CCVI ANIVERSARIO DE SAN CARLOS

Un conjunto de cuarenta y tres grabados originales de Anthony van Dyck, Rembrandt van Rijn, Lucas de Leyden, Nicolaes Berchem y Adriaen van Ostade, artistas holandeses de los siglos XVI y XVII, así como quince litografías del contemporáneo Mauritz Cornelis Escher, constituyen la muestra con la cual la Escuela Nacional de Artes Plásticas dio comienzo a las celebraciones del CCVI Aniversario de la Academia de San Carlos el pasado 5 de noviembre.

Se trata, en lo que respecta a las obras de grabado clásico, de la parte holandesa del acervo de grabado europeo que posee la ENAP. Dicho legado está constituido por aproximadamente 400 obras procedentes de las escuelas española, italiana, francesa e inglesa, además de la holandesa, que comenzaron a llegar a San Carlos como obsequio del Emperador Carlos III para que los estudiantes de la academia tuvieran contacto directo con la producción de los grandes artistas europeos. La exhibición incluye un retrato hecho por Rembrandt y tres elaborados por Van Dyck.

Las litografías de Escher, por su parte, fueron cedidas para su exposición por la Embajada de los Países Bajos e incluyen algunas de las obras más conocidas de este famoso artista nacido en Leeuwarden, Holanda, en 1898, y fallecido en 1971. La singularidad excepcional de sus cuadros y sus juegos característicos de perspectivas desquiciadas y espacios y mundos simultáneos han hecho de Escher uno de los pintores más originales del siglo XX.

Debido a que el edificio de la antigua Academia de San Carlos se encuentra actualmente en proceso de restauración, la exposición estará montada únicamente hasta el próximo 25 de noviembre. □

REFLEXIONES SOBRE EL IMPACTO DE LA CRISIS ECONOMICA EN AMERICA CENTRAL

Saúl Osorio Paz. 178 pp.

El autor Saúl Osorio Paz analiza la economía de una región de Latinoamérica que se ha vuelto personaje fundamental del presente "teatro del mundo". Parte de la consideración de la existencia de una crisis del capitalismo mundial, donde la región de América Central está inserta. A partir de ello reflexiona sobre las consecuencias que dicha crisis ha tenido en Centroamérica, tanto respecto al intercambio comercial y de capitales, como respecto a cada una de las categorías económicas (PIB, análisis de cada sector productivo: agricultura, industria, consumo de energía, inversiones, sector y servicios), que permiten pulsar el fenómeno; finalmente reflexiona sobre algunos aspectos sociales.

CONTENIDO: Aspectos generales de la crisis económica en los países capitalistas; La crisis capitalista, el intercambio comercial y el movimiento de capitales; efectos más importantes de la crisis económica en América Central. Algunas variables internacionales; referencia a las fuerzas sociales y la crisis; apreciaciones globales. □



EL CORAZON DE LAS TINIEBLAS. JOSEPH CONRAD

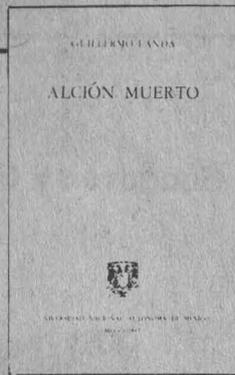
Salvador Elizondo (Prólogo). 118 pp.

El corazón de las tinieblas es una obra tardía en la vida de Conrad, donde su prosa cobra una deslumbrante claridad, como si con ella quisiera probar su dominio absoluto de la lengua adoptiva que había aprendido de oficio en la marinería y por la lectura, pero que nunca pudo pronunciar correctamente. Sin menoscabo de su condición eminentemente artística, se admite también que de todos los libros de Conrad, éste es el que con mayor fidelidad y de la manera más directa transcribe novelada una experiencia real, vivida por el autor, y registra-



da pormenorizadamente en sus diarios de viaje".

CONTENIDO: El Nellie, un bergantín; Una noche, mientras estaba; Me lo quedé mirando, perdido. □

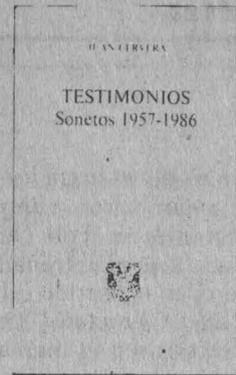


ALCION MUERTO

Guillermo Landa. 102 pp.

El poeta Guillermo Landa presenta en este libro su expresión más íntima y sincera en su poesía. La muerte de la naturaleza, la guerra, el exterminio y la explotación de los hombres, en una palabra, todos aquellos graves problemas que afectan a la humanidad de nuestros días, son convertidos en materia poética por el autor.

CONTENIDO: Incubado en la mar; Hoy es solsticio de verano; Hola, camaradas; Puede ser hoy; Un porvenir de polvo; Así las cosas presentes; Qué bella sería tu locura Hamlet ecuánime; Ellis ST; Quo tristis Erimus; etcétera. □



TESTIMONIOS

Juan Cervera. 131 pp.

“Para Juan Cervera, nube, río, álamo, ruiseñor, y todo lo natural, no son más que materia que se ilumina, materia aromada, musical y luminosa de su infancia revivida, en una comunión continua con la naturaleza en la que quisiera asimilarse... El poeta está consciente de que no se puede vivir ignorante de la muerte, que vivir para la muerte no es evadirse de la vida; todo lo contrario, pues es la única manera de asumir la existencia del ser como tránsito de purificación”.

CONTENIDO: Sonetos escritos entre 1957 y 1986. □

IDEAS EN TORNO DE LATINOAMERICA

Coordinación de Humanidades. Unión de Universidades de América Latina. 770 pp.

Encontramos en este volumen autores de principios del XIX, testigos y protagonistas del auge independentista de nuestros países, y de la época actual, analistas de una amenaza a la soberanía similar en sus propósitos hegemónicos, pero más sofisticada en sus tácticas de penetración: el imperialismo económico y cultural. De Teresa de Mier al “Che” Guevara; de José Martí a Leopoldo Zea, las ideas expuestas podrán ser disímbolas en métodos, sistemas de gobierno, distintas ver-



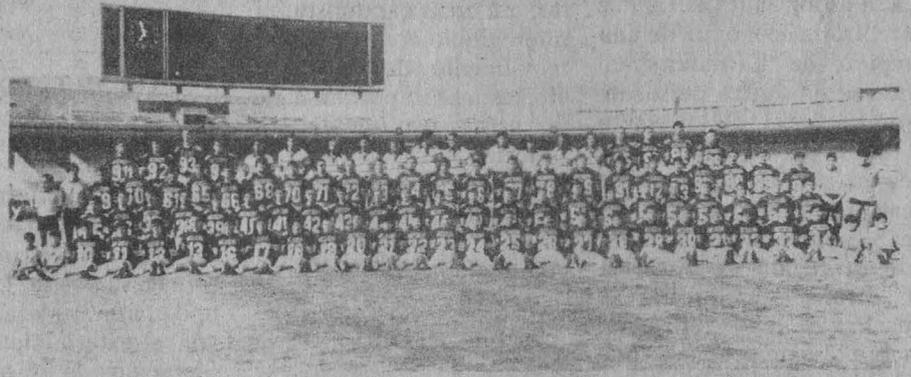
siones y proposiciones, pero coincidentes en el reconocimiento de una identidad y en el anhelo, tácito o velado, del ideal panamericano de Simón Bolívar. □

Los pupilos del entrenador Arturo Alonso Escobar lograron imponerse a los integrantes de Poli Guinda y Blanco, que dirige el entrenador Manuel Rodero, en el partido celebrado en el Estadio Olímpico Universitario, donde cerraron el marcador final 26 a 23.

Los Osos de la ENEP Acatlán se abren paso rumbo a la obtención del cetro por la Conferencia Liga Mayor de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano (ONEFA), tal como lo habían manifestado al inicio de su campaña, cuando el coach Alonso dijo: "nuestro objetivo en el presente año será estar en la final por el campeonato".

Esto se demostró en el terreno de juego, donde los Osos vencieron en los últimos quince segundos para finalizar el cotejo, cuando con el marcador adverso 23 a 18 (quinta voltereta en el encuentro) Juan Carlos Murillo hizo un envío de 14 yardas hasta la zona de anotación para que Edmundo Espinoza vistiera de gloria a los

Cóndores y Osos a la final



plantigrados de Acatlán al remontar de nuevo su pizarra con 24 a 23.

El staff de coucheo de los Osos dispuso que el extra fuera por conversión a jugada, donde el "pequeñín" Rodrigo Rivera se encargó de hacer efectivo el pase a Ernesto Peña, con lo que finalizaba el tiempo reglamentario del partido y cerrar

26-23, para dar paso a la preparación de la gran final que sostendrán el sábado 14 contra los Cóndores en el Estadio Olímpico en la Ciudad Universitaria a las 14 h.

Los pupilos del coach Diego García Miravete, por su parte, tuvieron que derrotar a sus similares del Poli Guinda que comanda el doctor Jacinto Licea por cerrado marcador de 17 a 13, con lo que los Cóndores se encaminan a lo que será su quinto campeonato consecutivo de Liga Mayor de la ONEFA; por primera ocasión en la historia del fútbol americano estudiantil se llevará a cabo una final entre dos escuadras de extracción universitaria y de ganar los orinegros sería también la primera vez que se impone un récord al obtener el campeonato en cinco años consecutivos.

Los Cóndores, cuando el marcador les era favorable por 14-13, se abrieron paso entre los politécnicos por conducto de una interceptación de Jorge Carbajal para acercar el ovoida hacia un gol de campo de 31 yardas por medio de Pablo Cruz, y cerrar 17-13.

Al finalizar el cotejo, el entrenador en jefe de los Cóndores, Diego García Miravete, comentó que el encuentro contra Poli Guinda-Aguilas Blancas resultó muy difícil, pues le ganaron a un gran equipo que supo pelear hasta el final y tuvieron que redoblar esfuerzos para sacar el triunfo. □

Los pumas, campeones por sexta ocasión consecutiva en waterpolo



Los tritones del equipo de la UNAM se coronaron por sexta ocasión consecutiva campeones nacionales de polo acuático, al vencer el domingo pasado a los "Millonarios" del Club Hacienda por doce goles a seis, en un juego sin dificultades.

El juego final de este torneo fue dominado ampliamente por los auriázules, quienes al final impusieron un marcador parcial de 5-0. Antes, los parciales fueron 2-2, 1-4 y 4-0, es decir sólo en el segundo cuarto los "Millonarios" fueron capaces de dar una pelea más cerrada a los pumas.

Los anotadores del encuentro fueron, por la UNAM: Ernesto Mendiola con cuatro goles; José Arjona y Armando Zúñiga, dos tantos, y con uno, Raúl de la Peña, Jorge Díaz, José González, y Pablo de la Peña.

Por los "Millonarios" del Club Hacienda anotaron: Bernardo Huesca y Raúl Martínez con dos unidades, y con una Luis Guzmán y Raúl Aranzábal. □

En el I Campeonato
femenil del mundo

**Mónica Torres,
2º lugar en
tae kwon do**



“¡Vaya!, que le has ganado a la favorita”, expresaron diversas competidoras hispanas a la representante de México, Mónica Torres Amarillas, en su segundo combate durante el 1er. Campeonato del Mundo Femenil en Tae Kwon Do en Barcelona, España.

Mónica Torres Amarillas, estudiante del 7º semestre de Derecho en esta Universidad, que partió días antes del bloque de seleccionados mexicanos rumbo a Barcelona, España, comentó: “Tuve que afrontar muchos obstáculos para asistir al 1er. Mundial Femenil de Tae Kwon Do, y gracias al esfuerzo económico del entrenador en jefe de la especialidad en la UNAM, José Sámano Hernández, y al apoyo que le brindaron las autoridades de nuestra máxima Casa de Estudios pude realizar el viaje”.

Su primer enfrentamiento deportivo fue con la representante de Italia a quien superó en dos asaltos de tres. Luego a la seleccionada de Turquía, a quien españoles, chinos y coreanos consideraban como favorita. También tuvo que someterse ante la superioridad de la mexicana.

Posteriormente tuvo que vencer para asegurar la medalla de plata, aunque con dificultades, a la representante de China, país que al igual que Corea y Japón ha sobresalido en el mundo por ser el iniciador y principal promotor de las artes marciales. Finalmente, la contienda por el primer lugar: México contra Corea.

Ya al finalizar el tercer asalto mis compañeros de equipo festejaban la victoria; el público que rebasaba el

aforo del gimnasio sede aplaudía jubilosamente y victoreaba a la competidora de México. Se hizo el silencio para conocer el veredicto del jurado. El triunfo se lo habían concedido a Corea y 2º lugar para México.

Mónica sintió rabia y coraje por el fallo equivocado de los jueces, mas no valía siquiera levantar la protesta, pues se trataba de Corea y no de México.

“Una escena que jamás olvidaré fue cuando la coreana se apresuró a buscar un intérprete que hablara español y me alcanzó antes de retirarme para decir que sentía mucho que la decisión le favoreciera, pues ella reconocía que yo le había ganado el combate y me felicitó”.

Ello demuestra la calidad y el espíritu deportivo que prevalece en el Tae Kwon Do de la UNAM, disciplina de hombres y mujeres que se imparte en las ENEP Acatlán, Zaragoza, FES Cuautitlán y en la Ciudad Universitaria. □

Navarro Segura, maestro internacional de ajedrez

El ajedrecista universitario Roberto Navarro Segura logró calificar en el segundo lugar general para adjudicarse la Primera Norma de Maestro Internacional, grado reconocido por la FIDE, durante el pasado Torneo de este deporte-ciencia, que tuvo lugar en Managua, Nicaragua.

Navarro Segura, miembro y maestro de la escuadra representativa de la ENEP Acatlán, ha conseguido el

Subcampeonato nacional de primera fuerza y los títulos de Campeón juvenil, Campeón del Distrito Federal, Campeón universitario y tercer lugar en el Campeonato in memoriam Capablanca, de Cuba.

Para competir por la supremacía, el ajedrecista de Acatlán sostuvo 13 partidas ante rivales de la URSS, Costa Rica, Cuba, Nicaragua y Bulgaria, de connotada reputación mundial, para terminar clasificado con un total de 9 puntos y medio (9.5), abajo del soviético Alexander Kusmin quien consiguió 11 tantos. Según Navarro Segura, le dieron más pelea Dávila Canda, de Nicaragua; Guillermo Estévez y Ciro Fernández, de Cuba; Anatoli Machurki, conocido en Moscú como maestro internacional, y Eugenio Chinchilla, de Costa Rica.

Antes de participar en el Campeonato nacional cerrado celebrado recientemente en las instalaciones del Palacio de Minería, el nuevo maestro internacional de primera norma de ajedrez señaló que si no hubiera sido por el apoyo que le brindaron el ingeniero Agustín Valera Negrete, director de la ENEP Acatlán, así como las autoridades deportivas de la UNAM, no tendría dicha clasificación. □



Roberto Navarro Segura durante su participación en el Nacional de Ajedrez.

Selección de programas en la banda de Amplitud Modulada, 860 kHz

Jueves 12

9:15 h. **Actualidades académicas**, por el Departamento de Programación de Radio UNAM.

11:30 h. **Palabras sin reposo**, por Tomás Mojarro.

17:30 h. **Rock marginal**, por Walter Schmidt.

21:00 h. **De amores y desamores**, por Verónica Ortiz.

Viernes 13

14:00 h. **Notas sobre notas**, por Juan Helguera. Notas y comentarios relacionados con el ámbito musical de nuestro país.

17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz. Comentarios sobre sucesos políticos, económicos, científicos y sociales en el mundo.

18:00 h. **Filosofía contemporánea**, por Ricardo Guerra. Una explicación de las ideas de los grandes filósofos contemporáneos.

19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes. Comentarios y presentaciones de las creaciones clásicas y las más recientes en el amplio panorama del jazz.

Sábado 14

12:00 h. **Universo musical**, por Manuel Díaz Suástegui. Presentación de las grabaciones más recientes de los maestros de la música, interpretadas por las mejores orquestas, directores y cantantes.

13:00 h. **Verde amarella**, por Juan Merlos. Colaboración de la Embajada del Brasil. La música popular brasileña, sus intérpretes y sus compositores.

14:00 h. **Intérpretes de vanguardia**, por Fernando Álvarez del Castillo. Serie de programas destinados a la difusión de las ideas, la técnica y las interpretaciones que se realizan de la música del Renacimiento hasta el Romanticismo.

21:00 h. **La canción cubana**, por Rita Abreu.

Domingo 15

9:30 h. **El rincón de los niños**, por Rocío Sanz (retransmisión). Un espacio para los niños en Radio UNAM, con cuentos y canciones de Rocío Sanz.

11:00 h. **La trova yucateca**; por Miguel Civeira Taboada (retransmisión).

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

17:00 h. **Lírica internacional** (retransmisión).

De lunes a viernes, noticiarios de Radio UNAM.

Lunes a Jueves, 8:00, 15:00, y 22:00 h.

Viernes 8:00, 15:00, y 22:00 h.

De lunes a sábados idiomas.

18:15 h. Francés

18:30 h. Alemán

18:45 h. Ruso.

Audioteca "Augusto Novaro"

Teatro

Los niños prohibidos, de Jesús González Dávila, dirección: Guillermo Ríos. Jueves 12 y viernes 13, a las 21:00 h, sábado 14, a las 19:00 h, y domingo 15, a las 18:00 h.

Admisión: \$4,000.00.

Universitarios: \$2,000.00.



Tv UNAM

TELEVISION UNIVERSITARIA

Presencia universitaria, de lunes a viernes, 8:15 h, Canal 13.

Lo mejor de Presencia universitaria, viernes 13, 13:30 h, Canal 13.

Cimentación I (autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, hoy, 13:30 h, Canal 13.

Premios Universidad Nacional 1987: Doctor Eduardo García Máynez, viernes 13, 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal 13; 17:30 h, Canal 7. Sábado



Programa

Jueves 12

Danza, con Ux Onodanza. 17:00 h.

Viernes 13

Música de jazz, con el grupo Jazz Montage. 17:00 h.

Sábado 14

Teatro infantil, Pepito Zanahoria. 12:00 h.

Rock, con el grupo Delirium. 17:00 h.

Domingo 15

Música infantil, con el grupo Cántaro. 12:00 h.

Martes 17

Teatro, con el grupo Itaca. 18:00 h.

Miércoles 18

Música, con el dúo de guitarras clásicas de Fabiola y Celso. 17:00 h.

Jueves 19

Danza, con la Compañía de Danza Romero-Domínguez. 17:00 h.

do 14, 10:30 h, Canal 11; 23:30 h, Canal 5; 0:30 h, Canal 2.

La nueva dimensión de la capacitación deportiva, Deportemas UNAM, sábado 14, 8:00 h, Canal 9.

Tiempo de Fílmoteca

12 y 13 de noviembre, 23:00 h, Canal 9.

Jueves. **El hombre de dos reinos**, de Paul Scofield.

Viernes. **Vagas estrellas de la Osa**, de Luchino Visconti.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

ECONOMIA

OFERTA No. 2224. Características: Coordinador regional. Experiencia de 2 a 3 años en coordinación, dirección de grupo de trabajo en el área de capacitación, evaluaciones de necesidades. Sueldo: \$600,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 2220. Características: Agente de recursos humanos. Experiencia de 2 años. Sueldo: \$900,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 2221. Características: Jefe de capacitación. Experiencia de 2 años. Sueldo: \$663,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 2236. Características: Analista de la subdirección. Conocimiento en datos estadísticos. Maestría en finanzas, planeación o administración. Sueldo: \$950,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA No. 2247. Características: Gerencia de ventas, tienda de auto-servicio. Experiencia de 2 años en venta, en área de mercado de auto-servicio. Sueldo: \$750,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERO ELECTRICISTA

OFERTA No. 2237. Características: Analista investigador. Conocimientos en telefonía y computación. Sueldo: \$920,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 2215. Características: Mantenimiento en sistema telefónico. Experiencia en conmutadores y sistema telefónico. Sueldo: \$450,000.00 mensuales. Requisitos:

Pasante o titulado. Currículum vitae. Masculino.

INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA No. 2244. Características: Ingeniero industrial y de proceso. Experiencia de 3 años en puesto y manejo en micros. Sueldo: \$650,000.00 a \$750,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

OFERTA No. 2245. Características: Jefe de ingeniería industrial y proceso. Conocimiento en microcomputadora, 3 años en puesto similar. Sueldo: \$900,000.00 a \$1,200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

INGENIERO MECANICO

OFERTA No. 2214. Características: Comprador de material. Experiencia en compra de material nacional productivo, desarrollo de proveedores y control estadístico de proceso. Sueldo: \$500,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA No. 2216. Características: Ingeniero de producto. Experiencia en empresa del ramo automotriz. Sueldo: \$600,000 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Alemán e inglés. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA No. 2239. Características: Jefe de mantenimiento, 3 años de experiencia en puesto similar. Sueldo: \$1,000,000.00 a \$1,300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 2241. Características: Supervisor de proyectos. Experiencia no necesaria. Sueldo: \$450,000.00 a \$550,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.



OFERTA No. 2242. Características: Supervisor mecánico. Experiencia no necesaria. Sueldo: \$450,000.00 a \$550,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 2243. Características: Supervisor eléctrico. Experiencia no necesaria. Sueldo: \$450,000.00 a \$550,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 2252. Características: Asesoría técnica. Experiencia en compresoras de aire y equipo inherente, que sepa evaluar, calcular, asesoría técnica de carácter firme. Sueldo: \$500,000.00 mensuales, más comisión. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 2248. Características: Gerencia de mantenimiento. Experiencia de 1 año en área de mantenimiento, con deseos de hacer carrera, se les dará entrenamiento. Sueldo \$600,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

Requisitos para inscribirse en la BUT: una fotografía tamaño infantil para todos los casos.

Estudiantes: historial académico. Pasantes: carta de pasante. Titulados: copia del título.

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

PERIODISMO

Se solicita reportero con experiencia, tiempo completo, para elaborar material periodístico de carácter científico y tecnológico. Más informes al teléfono 550-59-06.

Facultad de Medicina

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 9, y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y demás aplicables de la Legislación Universitaria, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, no definitivo**, en el área de Anatomía humana, con sueldo de \$507,664.00 mensuales, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en el área o materia de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina estableció los siguientes procedimientos y pruebas de evaluación de conformidad con el artículo 15 del Estatuto del Personal Académico:

- a) Demostrar el dominio en técnicas de marcaje embrionario **in vivo**.
- b) Demostrar el dominio en técnicas de microscopía electrónica de barrido.
- c) Demostrar el dominio en técnicas de injertos embrionarios.

Para participar en este concurso los interesados solicitarán su inscripción por escrito en la secretaría general de la Facultad de Medicina, dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae, siguiendo el formato que se les entregará.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios, títulos requeridos y de la experiencia docente o de investigación, de acuerdo a lo señalado en el punto 2 de las bases, así como los trabajos y publicaciones, en su caso.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

Cubiertos los trámites de inscripción al concurso se les citará a la presentación de las pruebas prácticas especificadas.

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

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 9, y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y demás aplicables de la Legislación Universitaria, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, no definitivo**, en el área de Ecología humana, con sueldo de \$422,908.00 mensuales, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en el área de su especialidad.

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina estableció los siguientes procedimientos y pruebas de evaluación de conformidad con el artículo 15 del Estatuto del Personal Académico:

- a) Demostrar el dominio en técnicas de diagnóstico para virus de la rubéola.
- b) Demostrar dominio en técnicas de cultivos celulares **in vitro** (células RK13).

Para participar en este concurso los interesados solicitarán su inscripción por escrito en la secretaría general de la Facultad de Medicina, dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae, siguiendo el formato que se les entregará.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios, títulos requeridos y de la experiencia docente o de investigación, de acuerdo a lo señalado en el punto 2 de las bases, así como los trabajos y publicaciones, en su caso.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

Cubiertos los trámites de inscripción al concurso se les citará a la presentación de las pruebas prácticas especificadas.

1. Crítica escrita del programa.
2. Proyecto de investigación especificado.

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

*

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y demás apli-

cables de la Legislación Universitaria, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo no definitivo**, en el área de Medicina general familiar, con sueldo de \$520,260.00 mensuales, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, en el área de medicina general familiar demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina estableció los siguientes procedimientos y pruebas de evaluación, de conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico:

- a) Crítica escrita y propuesta del programa de medicina general familiar.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre detección de hipertensión arterial en pacientes geriátricos.

Para participar en este concurso los interesados solicitarán su inscripción por escrito en la secretaría general de la Facultad de Medicina, dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae, siguiendo el formato que se les entregará.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios, títulos requeridos y de la experiencia docente o de investigación, de acuerdo a lo señalado en el punto 2 de las bases, así como los trabajos y publicaciones, en su caso.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

Cubiertos los trámites de inscripción al concurso entregarán, dentro de los 30 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, los siguientes documentos:

1. Crítica escrita del programa señalado.
2. Proyecto de investigación especificado.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se les darán a conocer los resultados del concurso, los que surtirán 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, 12 de noviembre de 1987.

EL DIRECTOR

Doctor Fernando Cano Valle.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas 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 de asignatura "A"** para impartir las asignaturas (módulos) de Materias primas y síntesis de medicamentos I y Materias primas y síntesis de medicamentos II (teoría), en el área de Química analítica, de la carrera de químico-farmacéutico-biólogo, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

PRUEBAS:

- a) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- c) Interrogatorio sobre la materia.

REQUISITOS:

- I. Currículum vitae, por duplicado.
- II. Constancia de antecedentes académicos y experiencia profesional, por duplicado.
- III. Copia del Acta de nacimiento, por duplicado.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente, por duplicado.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México.
- VI. Copia del RFC, por duplicado.
- VII. Dos fotografías tamaño infantil.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir del día de la publicación de esta Convocatoria (no se recibirá ningún documento extemporáneo).

Dos días hábiles posteriores a la entrega de documentos se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Una vez concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la escuela se dará a conocer la resolución dentro de los quince días siguientes a la fecha en que se tome.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

México, DF, 12 de noviembre de 1987.

EL DIRECTOR

Doctor Rodolfo Herrero Ricaño.



Instituto de Investigaciones Filológicas

El Instituto de Investigaciones Filológicas, a través del Centro de Estudios Literarios, invita a la conferencia **Encuentros con escritores mexicanos**, que sustentará Jaime García Terrés, el viernes 4 de diciembre a las 13:00 h. Tendrá lugar en el Auditorio Mario de la Cueva, Torre II de Humanidades, CU piso 14.

Coordinación de Difusión Cultural/Dirección General de Extensión Académica

El matorral atigrado de Mapimí, biólogo Jorge López-Portillo y doctor Carlos Castañeda, 12 de noviembre, 17:00 a 19:00 h. Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

La sociedad a través de los clásicos

George Lukacs, Fernando Castañeda, 18 de noviembre, 18:00 h, San Ildefonso.

Las actividades ecologistas por la fauna silvestre, doctor Marco Ocampo, 13 de noviembre, 17:00 h, San Ildefonso.

¿Amor al próximo?, licenciado José Manuel Martínez, 16 de noviembre, 18:00 h. San Ildefonso.

Facultad de Arquitectura

L'esprit nouveau, doctora Elia Espinoza, jueves 12, 12:00 h.

Museo de Geología

Origen de los sismos, ingeniero Ricardo Padilla y Sánchez. Sábado 14, 11:00 h. Jaime Torres Bodet 176, colonia Santa María la Ribera.

Facultad de Psicología

Diez mitos acerca del feminismo, conferencia-debate por Marta Lamas. Jueves 12, Aula Magna, edificio "C", 11:00 a 13:00 h.

La mujer separada ante la perspectiva de una nueva relación, Cristina Botinelli. Viernes 13, Aula Magna, edificio "C", 19:00 a 21:00 h.

Avances recientes en psicofisiología
Jueves 12

10:00-11:30 h. Conferencia magistral: **La conducta social: métodos de análisis y correlatos biológicos**, doctor José Luis Díaz.

12:00-14:00 h. Mesa redonda: **Psicofarmacología**, presidente: maestra Matilde Valencia; participantes: doctores José Luis Góngora, Carlos Guzmán, Héctor Lara T. y Víctor Uriarte, y maestros David Velázquez y Luis Igartúa.

17:00-18:30 h. Conferencia magistral: **Toxicología conductual**, doctor Víctor Colotla.

Viernes 13

10:00-11:30 h. Conferencia magistral: **Neurofisiología del pensamiento y del lenguaje**, doctor Víctor Alcazar.

12:00-14:30 h. Mesa redonda: **Neurofisiología**, presidente: doctor Alfonso Salgado; participantes: doctores José María Calvo, Miguel Condes, Carlos Contreras, Enrique Gijón y Roberto Prado.

17:00-18:30 h. Conferencia magistral: **Neurofisiología de la esquizofrenia**; doctor Alfonso Escobar.

Auditorio José Vasconcelos, Centro de Enseñanza para Extranjeros. Mayores informes: cubículo 18, edificio "B", Facultad de Psicología.

UACPyP/CCH

Enfoque estructural del análisis insumo-producto, Cristina Gutiérrez. Jueves 12, 18:00 h, avenida Universidad 3000, primer piso.

ENEP Acatlán

La Especialización en Control de Calidad invita a la **Segunda Semana de Aseguramiento de la Calidad**, del 23 al 27 de noviembre de 1987, ENEP Acatlán, auditorio II.

Programa:

Inauguración:

Ingeniero Agustín Valera Negrete, doctor Angel Sáiz Sáez.

Lunes 23

Ingeniero Luis Rivas Lagunes. Tema: Principios de garantía de calidad para plantas nucleares.

Martes 24

Ingeniero Luis Rivas Lagunes. Tema: Programa de garantía de calidad en la planta nucleoeléctrica de Launa Verde.

Miércoles 25

Ingeniero Luis Ortiz Buendía. Tema: Aseguramiento de la calidad en la industria eléctrica.

Jueves 26

Ingeniero Alberto Pérez Unzueta. Tema: Consideraciones sobre la implementación de un sistema de aseguramiento de la calidad (enfocada a una planta de aceros especiales).

Viernes 27

Ingeniero Eduardo Ortiz Hernández. Tema: Aseguramiento de la calidad en la industria hulera.

Horario: 18:30 a 20:30 h.

Avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Estado de México.

Para mayores informes comunicarse a los teléfonos 373-24-25 y 373-23-99, extensiones 160, 167 y 231.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

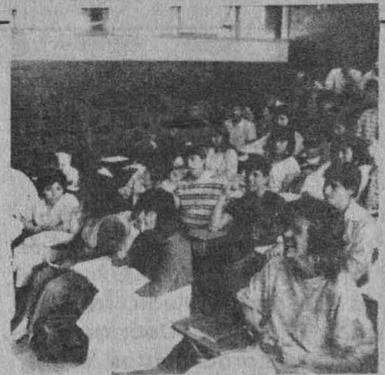
Coloquio sobre creatividad y comunicación, Sala Fernando Benítez, del 16 al 19 de noviembre, de 10:00 a 13:00 y de 18:00 a 21:00 h.

Lunes 16. 10:00 h. Presentación.
10:15 h. **Arte y creatividad.**
11:45 h. **Discusión.**
18:00 h. **Ciencia y creatividad.**
19:45 h. **Discusión.**

Martes 17. 10:00 h. **El acto creador/aspectos creativos en el proceso de comunicación.**

10:45 h. **Las palabras; de lo cotidiano a lo poético.**
12:00 h. **La recreación de la sociedad a través de las comunicaciones.**
18:00 h. **La creatividad en el lenguaje.**
18:45 h. **La creación periodística.**
20:00 h. **La creatividad en el cine.**

Miércoles 18. 10:00 h. **La creatividad en la radio.**
10:45 h. **La creatividad en la TV.**
12:00 h. **Alta tecnología y nuevos estilos de comunicación.**
18:00 h. **La perspectiva psicológica de la creación.**



18:45 h. **Sociología del acto creador.**
20:00 h. **Creación y formas de comunicación popular y alternativa.**

Jueves 19. 10:00 h. **La creatividad en la investigación en comunicaciones.**

11:45 h. **Una pedagogía de la creatividad.**
18:00 h. **Una política creativa.**
19:30 h. **Una política cultural creativa. Clausura.**

Participantes: Lyn Dúran, Helen Escobedo, Lucía C. Rivadeneyra, Ernesto Velasco, Ramón Pieza, Manuel Berruecos, Rosalía Langarica, Beatriz Barros H., César González y Fernando Martín Juez.

Instituto de Geografía

Ciclo: **INVESTIGACIONES RECIENTES SOBRE AMARANTO, "AMARANTHUS SPP"**

Tendrá lugar en el Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica, los días 17 y 18 de noviembre de 1987.

Programa:

Noviembre

Martes 17

10:00 h. Inauguración. Moderadora: doctora Atlántida Coll Oliva.

10:30 h. **Experiencias e inquietudes sobre el amaranto**, M en C Guadalupe Suárez.

11:15 h. **El amaranto como quelite: comparación de estrategias de domesticación**, M en C Cristina Mapes, biólogas Estela Sandoval y Silvia Bardales, y doctor Robert Bye.

Moderador: doctor José Lugo Hubp.

12:15 h. **Desarrollo de "Amaranthus" en las zonas de acumulación de desechos sólidos**, doctora Rocío López de Juanbelz, biólogo S. Taboada y bióloga A. Valadez.

13:00 h. **Objetivos económicos de la producción de amaranto**, doctor Alfredo Sánchez-Marroquín.

13:45 h. **Regionalización potencial para el cultivo de amaranto en Querétaro y Guanajuato**, doctora Teresa Reyna Trujillo, M en G Margarita A. Flores y licenciada Rebeca Granados.

Miércoles 18

Moderadora: doctora Consuelo Soto.

9:30 h. **Aspectos agronómicos del cultivo del amaranto en México**, doctor Antonio Trinidad Santos.

10:15 h. **El amaranto como alimento para animales**, doctor Juan Manuel Cervantes.

11:15 h. **Valor nutritivo de semillas de amaranto procesadas mediante un sistema de lecho fluidizado**, doctor Raúl Tovar y colaboradores.

Moderadora: doctora Teresa Reyna.

12:00 h. **Efectos de la localidad, métodos de reventado y genotipo en el potencial de reventado y la calidad proteínica del amaranto**, doctora Griselda Vázquez.

12:45 h. **Alternativas tecnológicas para la utilización del amaranto en la alimentación infantil**, doctora Josefina Morales y QFB Martha Lazcano.

Mayores informes: doctora Teresa Reyna T., Instituto de Geografía, teléfono 550-52-15, extensión 4295.

ENP

Celebración académica de los 120 años de la Escuela Nacional Preparatoria

Ciclo de conferencias: **Enfoques multidisciplinarios de la educación**

Viernes 13. **Enfoque jurídico**, Aída Flores de Gómez Pezuela, 18:30 h.

Lunes 16. **Enfoque sociológico**, Miguel Bueno, 18:00 h.

Miércoles 18. **Enfoque psicológico-social**, Manuel Cabrera López, 18:00 h.

Lunes 23. **Enfoque demográfico-económico**, Alfonso Corona Rentería, 18:00 h.

Miércoles 25. **Enfoque psicológico**, Olga Loreda, 18:00 h.

Viernes 27. **Enfoque estético**, Eloísa Gottdiener, 18:00 h.

Lunes 30. **Enfoque literario**, Salvador Medrano, 18:00 h.

Sala Justo Sierra, antiguo Colegio de San Ildefonso (Justo Sierra 16, Centro).

Facultad de Medicina

Análisis estadístico, doctora Rosalina Villanueva Cruz. Del 13 al 24 de noviembre, de 16:00 a 20:00 h. Palacio de la Escuela de Medicina.

Planificación familiar (teórico-práctico), doctor Ricardo Santos Young. Del 23 al 27 de noviembre, de 8:00 a 14:00 h. UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis, SSA.

Gastroenterología para el médico general, doctor José Chávez Oest. Del 23 al 27 de noviembre, de 8:00 a 14:00 h. UEC/MGF Beatriz Velasco de Alemán, SSA.

Obstetricia para el médico general, doctor Valdez Camacho. Del 23 de noviembre al 4 de diciembre, de 16:00 a 19:00 h. UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis, SSA.

Estudio y tratamiento de la pareja esteril, doctor Miguel Zamora Garza. Del 23 al 27 de noviembre, de 8:00 a 14:00 h. Hospital de la Mujer, SSA.

El Curso modular de actualización en pediatría, doctor Salvador Medina López. Del 23 al 27 de noviembre. Hospital Pediátrico Tacubaya, DDF. **Valoración y manejo de la urgencia médica**, doctor Julio Alonso Vázquez. Del 23 al 27 de noviembre, de 8:00 a 14:00 h. Aula de Educación Médica Continua, Ciudad Nezahualcōyotl.

Seminario **Vulvovaginitis**, doctor Sergio Rosales Alba. Sábado 28 de noviembre. Palacio de la Escuela de Medicina.

Tratamiento farmacológico y eléctrico de las arritmias cardíacas, doctor Salvador Palma García. Del 30 de noviembre al 4 de diciembre. Hospital General de México, SSA.

Diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis pulmonar, doctor Horacio Rubio Monteverde. Del 7 al 11 de diciembre, de 8:00 a 14:00 h. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Infectología pediátrica, doctor Jaime Graniel Guerrero. Del 7 al 11 de diciembre. Hospital Pediátrico "Iztapalapa", del DDF.

Traumatología Doctor Jorge Chamlati Maldonado, doctor Rubén Lima Flores. Del 7 al 11 de diciembre. Hospital Juárez, SSA.

Facultad de Psicología**Programa de actualización profesional**

(Dirigido a profesionales de la psicología y áreas afines)

Terapia de pareja: un enfoque jungiano, maestra Rosalía González de la Vega. 16, 17 y 19 de noviembre, 16:00 a 20:00 h.

La familia y el bajo rendimiento escolar, doctora María Luisa Velasco. 16, 17 y 18 de noviembre, 9:00 a 13:00 h.

Programa básico de administración. Módulo III: Planeación y desarrollo de recursos humanos, licenciado Samuel Romero. Del 16 al 19 de noviembre, 16:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

Facultad de Derecho**Cursos sabatinos**

La Coordinación de Difusión Cultural, la Dirección General de Extensión Académica y la Facultad de Derecho, a través de su División de Educación Continua, invitan a los **Cursos sabatinos** que se impartirán en el anexo nueve de la Facultad de Derecho, los días 14, 21 y 28 de noviembre, 5 de diciembre de 1987 y 9 de enero de 1988.

Expresión verbal y oratoria, maestro José de Jesús Soto Moreno, 8:00 a 10:00 h.

Técnicas y hábitos de estudio, licenciado Abraham Pliego Aceves, 10:00 a 12:00 h.

Técnicas de investigación, licenciado Abraham Pliego Aceves, de 12:00 a 14:00 h.

La cuota de inscripción por curso será de \$2,000.00.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua de la Facultad de Derecho, edificio anexo, segundo piso, teléfono 550-52-15, extensión 2509.

Dirección General de Estudios Administrativos**Programa de Capacitación y Actualización**

Area operativa básica de bienes y suministros, 16 al 19 de noviembre, 17:30 a 20:00 h. Instructores: licenciados Yadira Alcocer Córdoba, Sergio Báez Hurtado y Angel Victoria Rosales.

Informes e inscripciones: Departamento de Capacitación de esta dirección, presentando copia del último talón de cheque, hasta el 13 de noviembre, teléfono 655-13-44, extensiones 7126 y 7125.

ENEP Iztacala

Curso de formación: selección de personal, licenciado Alvaro Jiménez Osornio. Del 16 al 19 de noviembre, de 10:00 a 15:00 h. Inscripción: \$35,000.00.

Curso de actualización: avances recientes en enfermería médico-quirúrgica, del 16 al 26 de noviembre, de 8:00 a 13:00 h. Costo: \$20,000.00.

Informes: Departamento de Educación Continua, Edificio de gobierno, ENEP Iztacala (avenida de los Barrios s/n, colonia Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México), teléfono 565-22-33, extensiones 238, 244 y 173.

CONACyT

La Universidad de Colima, la Asociación de Bibliotecarios de Instituciones Gubernamentales de México, AC, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Gobernación, a través del Archivo General de la Nación, invitan a la presentación del **Banco de información sobre las campañas políticas de los presidentes de México**, la cual se llevará a cabo hoy jueves 12 a las 11:00 h, en el auditorio del Archivo General de la Nación (Eduardo Molina y Albañiles, colonia Penitenciaría Ampliación, ciudad de México).

**Instituto de Investigaciones
Filosóficas**

Teoría política y democracia, del 16 al 19 de noviembre, Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, Viveiro Alto, Ciudad Universitaria.

Programa:

Lunes 16

10:00h. **Inauguración**, doctores Jorge Carpizo, rector de la UNAM; Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, y León Olivé, director del Instituto de Investigaciones Filosóficas.

Teorías de la democracia

10:30 h. **Ética comunicativa y teoría de la democracia**, Javier Muguerza.
11:45 h. **Legitimidad y legalidad en Habermas**, María Herrera.
13:00 h. **Democracia y liberalismo**, Paulette Dieterlen.

Democracia, políticas públicas y concertación social

16:00 h. **Pactos sociales en la transición a la democracia**, Philips Schmitter; comentarista: doctor Lorenzo Meyer.
17:30 h. **De las condiciones de necesidad para la democracia en América Latina**, Martín Puchet.
18:30 h. **Pactos de dominación y políticas públicas: el caso latinoamericano**, Vivianne Brachet.
19:30 h. Juan Enrique Vega.

Martes 17

Teorías de la democracia

10:00 h. **Mercado económico y democracia**, Cesáreo Morales.
11:00 h. **Conflicto de intereses y fundamentos de la democracia**, Osvaldo Guariglia.
12:30 h. **Macpherson y la democracia**, Carlos Pereyra.
13:30 h. **En torno a la definición del concepto de democracia**, Luis Villoro; comentarista: Pablo González Casanova.

Socialismo y democracia

16:00 h. **Socialismo y democracia**, Agnes Heller y Ferenc Feher.
18:15 h. **Socialismo y democracia: razones de un desencuentro**, Luis Salazar.
19:15 h. José María Pérez Gay.

**Instituto de Investigaciones
Económicas**

V Seminario sobre economía mexicana, situación actual y perspectivas, del 1º al 4 de diciembre.

Martes 1º

10:00 h. Inauguración.
10:30 h. **La economía mexicana 1986-1987**, ponentes: Arturo Bonilla Sánchez, Gustavo Varela Ruiz y Ramón Martínez Escamilla; comentarista: Raúl Huerta García; moderador: Fausto Burgueño Lomeli.

Miércoles 2

10:00 h. **Sector externo, comercio, financiamiento e inversión extranjera**, ponentes: Pablo Ruiz Nápoles, Víctor M. Bernal Sahagún y Arturo Ortiz Wadgymar; comentarista: Ricardo Ramírez Brum; moderador: José Luis Ceceña Gámez.

Jueves 3

10:00 h. **Inflación y distribución del ingreso**, ponentes: Mario Zepeda Martínez y Raúl Livas; comentarista: Sergio de La Peña Treviño; moderador: Arturo Bonilla Sánchez.

Viernes 4

10:00 h. **La economía mexicana: presente y futuro, opciones ante la crisis**, ponentes: Arturo Guillén Ro-

mo, Fausto Burgueño Lomeli y Armando Labra Manjarrez; comentarista: Fernando Carmona de la Peña; moderador: Benito Rey Romay. 13:30 h. Entrega del Premio Anual de Investigación Maestro Jesús Silva Herzog 1987 y clausura. Sala de conferencias del instituto (Torre II de Humanidades, 1er. piso), de 10:00 a 14:00 h.

Dirección General de Intercambio Académico

Seminario Revolución tecnológica, Universidad y desarrollo

La Dirección General de Intercambio Académico invita a la comunidad universitaria al seminario **Revolución tecnológica, Universidad y desarrollo**, que se llevará a cabo del 23 al 27 de noviembre, en el Auditorio Mario de la Cueva, 14o. piso de la Torre II de Humanidades, a partir de las 17:00 h.

En este seminario se expondrán temas como: la tercera revolución y el sistema internacional, la innovación tecnológica, red de alerta tecnológica y el rol de las universidades, los aspectos económicos y culturales de la tercera revolución tecnológica y la Universidad y el desarrollo tecnológico, entre otros.

Dirección General de Extensión Académica

Trabajo social y epilepsia

La investigación epidemiológica, licenciadas Julia Chávez Carapia y Cristina Veloz, TS Ivone Ramírez, 17 de noviembre, 18:00 h. Antiquo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro. Teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

Evolución del trabajo social en el ámbito jurídico, TS Julia Sabido y Carmen Cantón, y licenciada Socorro Modesto, 12 de noviembre, 18:00 h. San Ildefonso.

Actualización en derecho laboral. Los sujetos del derecho del trabajo, maestro Daniel Amézquita Urbina, 12 de noviembre, 18:00 h.

Congreso del Trabajo, avenida Ri-

cardo Flores Magón No. 44, Salón de Plenos.



Consecuencias del crecimiento demográfico en el futuro de México, maestro Raúl Benítez Zenteno, 17 de noviembre, 18:00 h.

Foro de la Exposición. Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro.

Contaminación del agua, químico Arturo Martínez, 18 de noviembre, 18:00 h. Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro.

Dirección General de Intercambio Académico

La Universidad y sus convenios

Becas:

- 1) Maestría en fauna silvestre. Lugar: Costa Rica. Fecha límite: 4 de diciembre.
- 2) Becas Blue Circle/Grupo Tolteca para estudios de posgrado. Lugar: Universidad de Cambridge. Gran Bretaña. Duración: 3 años, máximo. Fecha límite: 23 de noviembre.
- 3) Curso de especialización para gerentes de parques de maquinarias agrícolas. Lugar: Italia. Duración: del 29 de febrero al 10 de junio de 1988. Fecha límite: 23 de noviembre.
- 4) Curso sobre procedimientos y técnicas de curtiembre. Lugar: Italia. Duración: del 1 de febrero al 31 de julio de 1988. Fecha límite: 1 de diciembre.
- 5) Becas para realizar estudios de posgrado en todas las especialidades (sólo mujeres). Lugar: Estados Unidos. Duración: año académico 1988-1989. Fecha límite: a la mayor brevedad.
- 6) Becas para realizar investigaciones en ciencias sociales, especialmente sobre desarrollo comunitario. Lugar: Estados Unidos. Duración: 2 años, máximo. Fecha límite: a la mayor brevedad.
- 7) Becas para realizar investigaciones en historia y literatura. Nivel: posdoctorado. Lugar: Estados Unidos. Fecha límite: a la mayor brevedad.
- 8) Curso de posgrado en desarrollo de administración. Lugar: Canadá. Fecha límite: 4 de diciembre.
- 9) Programa de capacitación en la elaboración de pesticidas. Lugar: República Democrática Alemana. Duración: del 16 de mayo al 24 de junio de 1988. Fecha límite: 4 de diciembre.
- 10) Curso sobre mejoramiento del suelo. Lugar: Egipto. Duración del 1 de marzo al 30 de mayo de 1988. Fecha límite: 24 de noviembre.
- 11) Cursos: Control integrado de plagas y Producción y tecnología del algodón. Lugar: Egipto. Duración: del 1 de abril al 30 de junio de 1988. Fecha límite: 4 de diciembre. Mayores informes: Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, 2o. piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios

Primer concurso de oratoria del sistema incorporado

Para alumnos del nivel bachillerato, que se efectuará el día 12 de noviembre a las 16:45 h, en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, ubicado en el lado norte de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, Centro Cultural Universitario.

Facultad de Ciencias/Sociedad Matemática Mexicana

XX Congreso nacional de matemáticas, del 15 al 21 de noviembre, en Xalapa, Veracruz.

Programa:

Conferencias de divulgación, mini-cursos y talleres a nivel elemental, medio y avanzado.
Mesas redondas.
Conferencias y reportes de investigación.
Reportes de tesis.
Talleres de computación.
Exposición de libros.

Informes: Oficinas de la Sociedad Matemática Mexicana, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, teléfono 550-52-15, extensión 3913, o al Apartado Postal 70-450, México, DF 04510.

Casa Universitaria del Libro

Jueves 12

Presentación del libro **F. Delicado puesto en diálogo: las claves bajtinianas de la lozana andaluza**, de Tatiana Bubnova; comentarista: María Rosa Palazón. 19:00 h.

Viernes 13

Inauguración de la **Exposición bibliográfica**, con motivo del Vigésimo Aniversario del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM. 9:30 h.

UACPyP/CCH

Maestría en energía solar

(opción fototérmica)

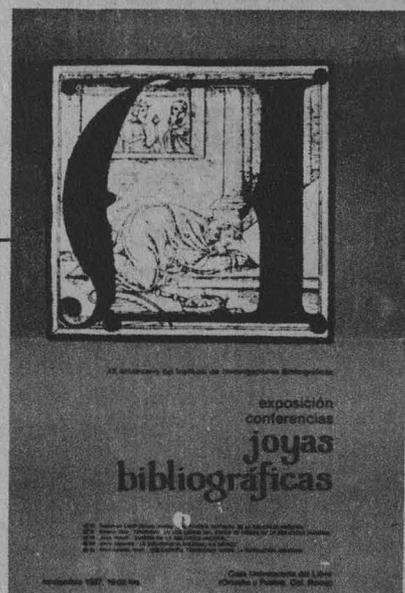
Registro de aspirantes: hasta el 19 de noviembre.
Entrevistas con el coordinador: 23 y 24 de noviembre.
Examen de clasificación: 30 de noviembre.
Publicación de resultados e inscripciones para el propedéutico: del 7 al 11 de diciembre.
Curso propedéutico: del 4 de enero al 25 de marzo.
Examen de inglés: 17 de marzo.
Entrega de resultados e inscripciones: del 1 al 15 de abril.
Inicio de clases: 25 de abril.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Foro: El lenguaje. Las aportaciones de las diferentes ciencias afines a su estudio

Lingüística II, doctora Verónica Vázquez, licenciado Boris Friedman y maestro Leopoldo Valiñas.

Informes en la Secretaría Académica del CELE, teléfono 548-09-44.



Conferencia sobre **Los fondos antiguos de la Biblioteca Nacional**, Instituto de Investigaciones Bibliográficas, por Guadalupe Cuviel y Octavio Gordillo. 19:00 h.

Coordinación de Difusión Cultural

La Universidad en el umbral del siglo XXI

Jueves 12

Ciclo: La mujer y la literatura

Conferencia: **Un caso del siglo XVIII: Moll Franders**, maestra Argentina Rodríguez. Foro de la Exposición, 18:00 h.

Viernes 13

Ciclo: La Música de México

Conferencia: **Periodo virreinal**, maestro Miguel Arturo Valenzuela Remolina. Foro de la Exposición, 18:00 h.

Música: **José Rubio**, violín, y **Katia Schtulmann**, piano. Excapilla, 13 de noviembre, 20:00 h.

Sábado 14

Festival de títeres: **Aquí-les va la historia de un caballo que era muy bonito**, grupo Intento (Pachuca, Hidalgo). Palacio de Minería, 12:00 h.

Ciclo: La producción universitaria.

Película: **Esa mi Irene** (1972), director Marco López Negrete. **Siqueiros**, (1969), dirección Manuel González Casanova. Auditorio 1, 16:00 h.

Domingo 15

Ciclo: Centroamérica en la mira.

Conferencia: **La crisis y las perspectivas de Esquipulas**, participantes: Lilia Bermúdez, Lucrecia Lozano, Irene Sánchez y Gregorio Selser. Auditorio 1, 12:00 h.

Música: **Jaime Márquez**, guitarra. Auditorio 1, 18:00 h.

Palacio de Minería (Tacuba 5. Centro).

Club de viajes de la comunidad universitaria

Ensueño mágico (21 días), visitando: Río de Janeiro/Asunción/Buenos Aires/Lima/Cusco/Iguazú. Precio: 1843 dólares; incluye boleto de avión, alojamiento en hoteles de 1a. clase, 19 desayunos, 8 visitas de medio día, 1 espectáculo folklórico, crucero de las islas tropicales de día completo, conductor a partir de 15 pasajeros, traslados. Salidas grupales: 23 y 30 de diciembre.

Oferta única: 50% de contado y 50% a 6 meses sin intereses, pago en pesos.

Pasajes aéreos con descuentos para la comunidad universitaria.

Sudamérica, precio: 734 dólares. Río de Janeiro-Buenos Aires, Montevideo-Sao Paulo, Santiago de Chile, Asunción. Lima 540 dólares. Panamá 398 dólares.

Europa, viaje sencillo 545 dólares; viaje redondo, 985 dólares.

Amsterdam-Londres; Atenas-Lisboa-Berlín; Luxemburgo-Bruselas; Madrid-Budapest-Munich; Marsella-Bucarest; Cairo-Milán-Moscú; Copenhague-Düsseldorf; Oslo-Frankfurt-Praga; Génova-Shanon-Sofia; Hamburgo-Salzburg; Helsinki-Viena; Estambul-Viena-Zurich Leningrado.

Agencia responsable: Circuitos de México, SA.

Tarifas especiales para becados e investigadores.

Cielo, mar y tierra, mínimo 15 días

Vuele a Irlanda por Aeroflot, intérnese en Europa utilizando el Bono Eurailpass en un crucero de Irish

Continental Line, con todas las comodidades modernas. Desembarque en Le Havre, Francia, utilice los trenes de primera clase en el recorrido que más le agrade, pudiendo regresar a México, saliendo de Madrid, París, Bruselas, Amsterdam, Oslo, Copenhague, Helsinki, Zurich, Roma, o Atenas vía Moscú, pudiendo visitar esta importante ciudad si lo desea.

Costo de boleto de avión México/Shanon-Europa-México 767.00
Costo del Eurailpass 210.00
977.00

visitas guiadas _____

Dirección General de Intercambio Académico

Mañana, 13 de noviembre, se llevará a cabo la visita guiada al Museo de Arte Moderno, para los profesores visitantes y becarios de la UNAM.

Inscripciones: Subdirección de Relaciones Internacionales de la DGIA, Unidad de Posgrado, segundo piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria; o llamar al teléfono 550-52-15, extensiones 3444 y 3446.

Colaboran con la DGIA, las direcciones generales de Patrimonio Universitario y de Servicios Auxiliares.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

Los inicios del nacionalismo cultural de México (1920-1923), expositor: Enrique de Anda. Lugar de reunión: puerta central del Palacio Nacional, domingo 15, 10:00 h. Informes: Centro de Enseñanza para Extranjeros.

Dirección General de Intercambio Académico

Profesores visitantes

Instituto de Matemáticas

El doctor Marc Chaperon, de la Ecole Polytechnique de París, Francia, impartirá un curso y realizará investigaciones sobre Singularidades de ecuaciones diferenciales. Periodo de estancia: del 1 al 31 de diciembre. Informes: doctor Xavier Gómez Mont Avalos, teléfono 550-59-28.

Instituto de Astronomía

La doctora Cecylia Iwaniszewska, de

la Nicolaus Copernicus University, de Polonia, impartirá dos conferencias sobre La vida y obra del astrónomo Johannes Helvetius, y 4 problemas relacionados con la enseñanza y divulgación de la astronomía. Periodo de estancia: del 25 de noviembre al 8 de diciembre. Informes: doctora Paris Pishmish, teléfono 548-53-06.

El doctor Mallik Dipankar, del Indian Institute of Astrophysics, India, está realizando trabajos conjuntos con personal del instituto y además sustentará una conferencia sobre Pérdida de masa en estrellas super-

gigantes. Periodo de estancia: hasta el 15 de enero de 1988. Informes: doctor Manuel Peimbert Sierra, teléfono 548-53-06.

Centro de Estudios sobre la Universidad

El doctor Jean Claude Filloux, de la Universidad de Nanterre, París, Francia, está impartiendo el seminario Psicoanálisis y educación. Periodo de estancia: hasta el 21 de noviembre. Informes: doctora María del Pilar Jiménez, teléfono 655-13-44, extensión 7033.

Sala José Revueltas:

Monalisa (Inglaterra, 1985), dirección: Neil Jordan. Jueves 12 y viernes 13, 12:00, 16:30 y 18:30 h; sábado 14 y domingo 15, 16:30 y 18:30 h.

Sala Julio Bracho:

Días de radio (Estados Unidos, 1986), dirección: Woody Allen. Del 12 al 22 de noviembre, martes, 16:30, 18:30 y 20:30 h; miércoles a domingo, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:00 h.

Cinematógrafo del Chopo:

El nido (España, 1980), dirección: Jaime de Armiñan. Del 12 al 14 de noviembre.

Cielo líquido (Estados Unidos, 1983), dirección: Slava Tsukerman. Del 15 y al 19 de noviembre, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Fósforo:

Rosie la trabajadora (Estados Unidos, 1980), dirección: Connie Field, y **Pachuco** (Estados Unidos, 1982), dirección: Francisco Torres. Jueves 12, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

El peso de los sueños (Estados Unidos, 1982), dirección: Les Blank. Viernes 13, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Cuando las montañas tiemblan (Estados Unidos, 1983), dirección: Pamela Yates y Thomas Sigel. Sábado 14 y domingo 15, 16:00 y 18:00 h.

Auditorio Justo Sierra:

Barbarella (Francia-Italia, 1968) dirección: Roger Vadim. Presentación y debate a cargo de Guillermo Orozco.

ENEP Acatlán:

La quimera del oro (Estados Unidos, 1925), dirección: Charles Chaplin. Jueves 12, 13:00 y 18:00 h.

ENEP Zaragoza:

Sherlock Jr. (Estados Unidos, 1927) dirección: Buster Keaton, y **La gran persecución** (Estados Unidos, 1960), dirección: Robert Young. Jueves 12, 12:00 y 17:00 h.

FES Cuautitlán:

La quimera de oro (Estados Unidos, 1925), dirección: Charles Chaplin. Viernes 13, 12:00 y 17:00 h.

Casa del Lago:

Campeón sin corona (México, 1945), dirección: Alejandro Galindo. Sábado 14 y domingo 15, 15:00 h.

Auditorio Rosario Castellanos del CELE:

Una familia de tantas (México, 1948), dirección: Alejandro Galindo. Viernes 13, 12:00 y 18:00 h.

Matiné infantil

Casa del Lago:

El rey y el pájaro (Francia, 1980), dirección: Paul Grimault. Sábado 14 y domingo 15, 11:00 h.

Auditorio Justo Sierra:

El regreso del corcel negro (Estados Unidos, 1983), dirección: Robert D'Alva. Sábado 14 y domingo 15, 12:00 h.

El halcón de oro (Estados Unidos), dirección: Liman D. Dayton. Sábado 14 y domingo 15, 12:00 h.

El corcel negro (Estados Unidos, 1979), dirección: Carroll Ballard. Sábado 14 y domingo 15, 12:00 h.

Los animales (Francia, 1964), dirección: Frederic Ressif. Sábado 14 y domingo 15, 12:00 h.

Casa de Cultura "Juan Rulfo":

El bombero atómico, director Miguel M. Delgado, 16 de noviembre, 18:00 h.

Campana No. 59, esquina Augusto Rodin, Mixcoac.



SECRETARIA GENERAL ACADEMICA

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO ACADEMICO

Se invita a los miembros de la comunidad universitaria y público en general a la **II Semana Académica de Computación UNAM/IBM**, que se lleva a cabo hasta el 13 de noviembre en las instalaciones de **Cómputo Académico (Circuito Exterior, Ciudad Universitaria. Frente a la Facultad de Contaduría y Administración).**

PROGRAMA:

Jueves 12

9:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:30 h. Exposición y demostraciones de BITNET (Red Internacional de

Cómputo Universitario), CAD, Bases de datos en equipos IBM.

Conferencias:

10:00 a 11:00 h. Cálculo numérico intensivo en los supermainframes.

11:00 a 12:00 h. Programa de video "Yo, Leonardo: una aventura de la mente".

12:00 a 13:00 h. Diseño y desarrollo de simuladores para la docencia.

16:00 a 17:00 h. IBM token-ring network.

17:00 a 18:00 h. Herramientas matemáticas para la educación utilizando microcomputadoras.

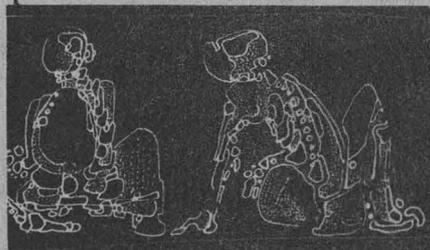
Viernes 13

9:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:30 h. Exposición y demostraciones de BITNET (Red Internacional de Cómputo Universitario), CAD y Bases de datos en equipos IBM.

Taller Coreográfico de la UNAM, viernes 13, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, 12:30 h; sábado 14, ENEP Aragón, 19:30 h, y domingo 15, Sala Miguel Covarrubias, 12:30 h.
Germinal, dirección: Susana Isunza. Jueves 12, viernes 13 y sábado 14, 18:00 h. ENEP Acatlán.
Taller de Danza Folklórica de la ENEP Zaragoza, dirección: Fernando Velázquez. Sábado 14, 13:00 h. Museo Universitario del Chopo.
Siete Serpiente, Compañía de Danza Romero-Domínguez. Del 12 al 22 de noviembre, miércoles a viernes, 20:30 h; sábados y domingos, 18:00 h.
Isadora... para recordarte con la imaginación, de Pilar Urreta. Jueves, viernes y sábados de noviembre, 20:30 h.
 Teatro Arquitecto Carlos Lazo, de la Facultad de Arquitectura.

exposiciones

Pintura, dibujo al desnudo y serigrafía, muestra de los alumnos de los cursos extracurriculares. Hasta el 17 de noviembre en el vestíbulo de la Facultad de Arquitectura.
Muestra de reptiles venenosos mexicanos, exhibición de organismos vivos y exposición de material fotográfico. Inauguración: lunes 16, 10:00 h. Sala de exposiciones de la ENEP Iztacala.



Órtizgris 87, exposición pictórica. Hasta el 27 de noviembre en la Unidad de Documentación Científica de la ENEP Iztacala.

Con motivo del CCVI Aniversario de la Academia de San Carlos, la Escuela Nacional de Artes Plásticas llevará a cabo una magna exposición titulada **Primera muestra anual de la ENAP**, en el Museo Universitario del Chopo.

Nudos y desnudos, tintas y acuarelas de Gonzalo Utrilla. Museo Universitario del Chopo.

Folklore urbano, con José Luis Marrón. Sábado 14, 18:00 h. Sala Carlos Chávez.
Las 32 sonatas para piano de Beethoven, maestro Edison Quintana. Domingo 15, 18:00 h. Sala Miguel Covarrubias.
Concedores y amantes, conjunto Armonía a Tres+Uno. Música de trovadores, viernes 13, 20:00 h. Sala Carlos Chávez.
OFUNAM, dirección: Jorge Velazco; guitarrista invitado: Alfonso Moreno. Obras de Rossini, Rodrigo y Berlioz, sábado 14, 20:00 h, y domingo 15, 12:00 h. Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.
A la memoria de Andrés Segovia, guitarrista Robert Bluestone. Jueves 12, 20:30 h. Sala Carlos Chávez.
Ninot, pop-rock. Jueves 12, Museo del Chopo.

teatro

Museo Universitario del Chopo:
Valerio Rostro, traficante en sombras, de Hugo Argüelles. Sábados y domingos de noviembre, 20:00 h.
Viaje, tragedia y farándula, de Felio Eliel. Todos los domingos de noviembre y diciembre, 12:00 h.
Un cuento que no lo es, infantil, de Magdalena Solórzano. Sábados y domingos de este mes, 17:00 h.

Sala Julián Carrillo de Radio UNAM:
Los niños prohibidos, de Jesús González Dávila. Jueves 12 y viernes 13, 20:30 h; sábado 14, 19:00 h, y domingo 15, 18:00 h.

Sala Miguel Covarrubias:
Antonin Jarry, con el grupo brasileño **Fundação**. Hasta el 15 de noviembre. Jueves 12 y viernes 13, 20:30 h; sábado 14, 19:00 h, y domingo 15, 18:00 h.

Casa del Lago:
Esperando a Godot, de Samuel Beckett. Jueves 12 y viernes 13, 19:00 h, y sábado 14 y domingo 15, 18:00 h.
 Teatro Juan Ruiz de Alarcón:
Y después y después y después, infan-




Concierto Pro-Restauración de las Cárceles de la Perpetua

Dixit. Dominus
G.F. Haendel

Carmina Burana
Carl Orff



"Cárceles de la Perpetua" por Alessandra Della Valentina
Arco de 80 x 120

Director: Enrique Diemecke
 Soprano: Conchita Julian
 Mezzosoprano: Encarnación Vazquez
 Tenor: Jaime Gonzalez
 Bantono: Fernando J. Lopez
 Solistas, Coros y Orquesta del Teatro de Bellas Artes.

Venta de Boletos:
 Centro Cultural Universitario
 suite de la Sala Nezahualcóyotl
 Facultad de Medicina
 ventanillas de la Secretaría Administrativa
 2º piso

til, de Otto Minera. Sábado 14 y domingo 15, 12:00 h.
Camino rojo a Sabaiba, de Oscar Liera. Jueves 12 y viernes 13, 20:30 h; sábado 14, 19:00 h, y domingo 15, 18:00 h.

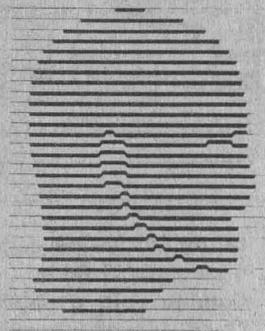
Teatro Arquitecto Carlos Lazo:
América, basada en la novela de Franz Kafka. Jueves 12, viernes 13 y sábado 14, 19:30 h, y domingo 15, 18:00 h.
Los contaminantes... ¡uy qué miedo!, infantil, de Paco Roustand. Todos los sábados hasta el 5 de diciembre, 12:00 y 13:30 h.

Foro de la Conchita:
Padre nuestro... ¿estás en el Cielo? (cánticos), de Héctor Aguilar Veloz. Sábados y domingos de noviembre, 20:30 y 19:00 h, respectivamente.

Presentación de libros
Caligrafía de Ariadna, colectivo de poesía de Julieta Arteaga, Perla Schwartz, Marianne Toussaint, María Angeles Juárez y Aura María Vidales. Jueves 12, 19:00 h. Librería El Juglar.
Material de lectura de Carlos Fuentes, participantes: Andrés de Luna, María Stopen y Gustavo García. Sábado 14, 12:00 h. Casa del Lago.

**Universidad: motivo
y compromiso**

CE
TERCERA CONFERENCIA INTERNACIONAL
LAS COMPUTADORAS EN INSTITUCIONES DE EDUCACION



LA EDUCACION
Y LOS SISTEMAS DE INFORMACION
EN LA FRONTERA DEL SIGLO XXI
CIUDAD DE MEXICO, NOV. 30 A DIC. 3, 1987



UNISYS

**TERCERA CONFERENCIA
INTERNACIONAL LAS COMPUTADORAS
EN INSTITUCIONES DE EDUCACION
CD. DE MEXICO
NOVIEMBRE 30 A DICIEMBRE 3 DE 1987**

OBJETIVO

Presentar los principales desarrollos en el uso de los Sistemas de información en las Instituciones Educativas, en las áreas de docencia, investigación y administración, así como promover el intercambio de experiencias entre los miembros de la comunidad informática que tengan interés en estas áreas.

TEMAS GENERALES DE LA CONFERENCIA

Arquitectura de Computadoras
Redes de Computadoras y Comunicaciones
Desarrollos Tecnológicos de Frontera
Administración de Centros de Cómputo
Lenguajes de Cuarta Generación
Graduación por Computadoras
Sistemas Expertos e Inteligencia Artificial
Bases de Datos
Diseño y Manufactura Asistidos por Computadora
Sistemas para la Toma de Decisiones
Automatización de Oficinas
Sistemas y Programas de Aplicación en: Investigación, Enseñanza y Educación
Planeación y Evaluación en Educación
Tendencias y Avances en Hardware y Software

PRESENTACION DE PONENCIAS

- Se aceptarán ponencias relativas a cualquiera de los temas de la conferencia
- Los trabajos deberán tener un máximo de 20 cuartillas a doble espacio incluyendo las figuras
- Las ponencias serán evaluadas por el Comité del Programa
- Habrá un número limitado de becas para el pasaje de no residentes en México cuyos trabajos hayan sido aceptados

FECHAS LIMITE

- Recepción de resúmenes Septiembre 30
- Notificación de aceptación de trabajo Octubre 15
- Recepción de ponencias aceptadas Noviembre 15

**THIRD INTERNATIONAL
CONFERENCE COMPUTERS
IN INSTITUTIONS OF EDUCATION
MEXICO CITY
NOVEMBER 30 TO DECEMBER 3, 1987**

PURPOSE

The purpose of the Conference, is to present the latest developments in the use of information systems in Institutions of Education at all levels in the areas of teaching, research, and administration, as well as to promote the exchange of experiences among the members of the informatics community interested in these areas.

PROGRAM AREAS

Computer Architecture
Computer Networks and Communications
Emerging Technologies
Computer Centers Administration
4th Generation Languages
Computer Graphics
Trends in Education Computer for the 90's
Expert Systems and Artificial Intelligence
Data Bases
CAD/CAM
Decision Support Software
Office Automation
Application Software: Instruction, Research and Administration
Planning and Evaluation in Education
Advances and Trends in Hardware & Software

CALL FOR PAPERS

- Papers related to any of the program areas will be accepted
- All material including figures and tables must be not more than 20 pages long (double spaced)
- Papers will be evaluated by the program committee, who will inform on time their decision to participants
- Limited number of air fare expenses for accepted papers of Mexico's non-resident participants

DEADLINES

- Summary of presentation for entry in program September 30
- Notification of accepted papers October 15
- Reception of accepted papers November 15



CIUDAD UNIVERSITARIA
9 AL 19 DE NOVIEMBRE, 1987

ENEP ACATLAN
AV. ALCANFORES Y SAN JUAN TOTOLTEPEC
SAN MATEO, NAUCALPAN
ESTADO DE MEXICO

ENEP ARAGON
AV. CENTRAL Y HACIENDA RANCHO SECO
SAN JUAN DE ARAGON
ESTADO DE MEXICO
23 AL 27 DE NOVIEMBRE, 1987

COORDINACION DE HUMANIDADES
DIRECCION GENERAL DE FOMENTO EDITORIAL

INFORMES Y ENVIO DE CORRESPONDENCIA

TERCERA CONFERENCIA INTERNACIONAL
LAS COMPUTADORAS EN INSTITUCIONES DE EDUCACION

MAILING ADDRESSES

THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE
COMPUTERS IN INSTITUTIONS OF EDUCATION

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
A/n. Dirección General
Apartado Postal 20-059
Deleg. Álvaro Obregón
01000 México D.F.
MEXICO
Tele. 550 5875; 550 5849; 550 5986; 550 5872
Telex 1772894 BRG5ME

UNISYS DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Londres 102-00, piso
Deleg. Cuauhtémoc
06600 México, D.F.
MEXICO
Tel. 533 1510
Telex 1774406
FAX 514 6872

ORGANIZADO POR:

ORGANIZED BY:



UNISYS