

ENCUENTRO DE
CONSTITUCIONALISTAS
MEXICANOS Y
NORTEAMERICANOS

página 25

Gaceta UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

I FORO SOBRE
DEUDA EXTERNA
Y SOBERANIA
NACIONAL

página 23

Octava época

Volumen II

Número 44

Ciudad Universitaria

17 de julio de 1986

Convenios de colaboración

La UNAM y el
INAH fortalecerán
la investigación
antropológica

Apoyo académico
entre la Universidad
Nacional y el ITAM

página 3

LA ENDOMETRIOSIS:
NUEVA ENFERMEDAD
EN LAS MUJERES



Afecta a mujeres de todas las
edades y niveles socioeconómicos,
siendo más susceptibles las
que tienen periodos menstruales
más abundantes, largos y poco
espaciados

página 7

El ingeniero Juan Ursul Solanes

Director General de Proyectos Académicos

• *Le dio posesión el Secretario
General de la UNAM*

En representación del doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, el doctor José Narro Robles, secretario general de la Institución, dio posesión al ingeniero Juan Ursul Solanes como director general de Proyectos Académicos, en sustitución del doctor Jaime Litvak King.

Durante la breve ceremonia efectuada ayer en las instalaciones de la propia DGPA, el doctor Narro indicó que la renuncia presentada por el doctor Litvak King obedeció a sus propios intereses académicos, y le agradeció su colaboración prestada durante más de año y medio al frente de la dependencia.

(pasa a la página 31)



Ingeniero Juan Ursul Solanes.

DONATIVO DE EGRESADOS A LA UNAM

página 4

Uno de los más altos reconocimientos que otorga la UNAM

Instalación de los jurados del Premio Universidad Nacional 1986

• *Se entrega anualmente en los siguientes campos: Investigación en ciencias exactas, Docencia en ciencias exactas, Investigación en ciencias naturales, Docencia en ciencias naturales, Investigación en ciencias sociales, Docencia en ciencias sociales, Investigación en humanidades, Docencia en humanidades, Innovación tecnológica, y Aportación artística y extensión de la cultura*

página 2

Suplemento extraordinario No.7. Respuesta de la comunidad: Propuestas y alternativas

Uno de los más altos reconocimientos que otorga la UNAM

Se instalaron oficialmente los jurados del Premio Universidad Nacional 1986

- Se entrega anualmente en los siguientes campos: Investigación en ciencias exactas, Docencia en ciencias exactas, Investigación en ciencias naturales, Docencia en ciencias naturales, Investigación en ciencias sociales, Docencia en ciencias sociales, Investigación en humanidades, Docencia en humanidades, Innovación tecnológica, y Aportación artística y extensión de la cultura

El doctor José Narro, secretario general de la UNAM, instaló oficialmente el pasado martes los jurados que deliberarán para la entrega del Premio Universidad Nacional 1986.

Instaurado el año pasado por acuerdo del Rector de la UNAM, el Premio Universidad Nacional se entregará por segunda ocasión en septiembre próximo a "distinguidos universitarios que se han destacado en el desarrollo de los campos que les son propios a esta Casa de Estudios: docencia, investigación y extensión de la cultura".

En este sentido, el doctor Narro Robles dijo que el Premio Universidad Nacional constituye uno de los más altos reconocimientos que otorga la UNAM.

Al dirigirse a los miembros de los jurados manifestó que está en manos de prestigiados universitarios la responsabilidad de elegir a los ganadores de la presea, ya que es en beneficio del estímulo del trabajador académico de la Universidad.

Con la instalación oficial del órgano colegiado que liberará la entrega del premio se iniciaron las reuniones que concluirán el próximo mes de agosto para elegir a los miembros del personal académico que se harán acreedores a esta distinción.

De acuerdo con el Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, en sus artículos del 17 al 27, el Premio Universidad Nacional se entregará anualmente en los siguientes campos: Investigación en ciencias exactas, Docencia en ciencias exactas, Investigación en ciencias naturales, Docencia en ciencias naturales, Investigación en ciencias sociales, Docencia en ciencias sociales, Investigación en humanidades, Docencia en humanidades, Innovación tecnológica, y Aportación artística y extensión de la cultura.



El pasado martes se instalaron formalmente los jurados del Premio Universidad Nacional 1986, en ceremonia presidida por el doctor José Narro.

Los jurados del Premio Universidad Nacional, por cada una de las diez áreas referidas, está integrado por cinco miembros del personal académico de dicha área, ampliamente reconocidos, y son designados por los siguientes órganos.

Uno por el Consejo Técnico de la Investigación Científica o por el Consejo Técnico de Humanidades, según corresponda; dos por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas; uno por la Comisión del Mérito Universitario del Consejo Universitario, y uno por la Comisión de Trabajo Académico del Consejo Universitario.

El jurado correspondiente decidirá la posibilidad de empate y su resolución, así como declarar desierto el premio. Su fallo será inapelable. ■

Concurso de ensayo

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DEL UNIVERSITARIO

Se convoca a todos los estudiantes universitarios menores de 25 años a participar en el concurso de ensayo la **Responsabilidad social del universitario**, de acuerdo a las siguientes bases:

a) Estudiantes de la UNAM, menores de 25 años.

b) Los ensayos deberán ser inéditos con una extensión de 20 a 35 cuartillas.

c) Los trabajos se deben presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: título del trabajo y seudónimo.

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

PREMIOS:

Primer lugar: \$500,000.00.
Segundo lugar: \$300,000.00.
Tercer lugar: \$150,000.00.

Colección de libros y publicación del trabajo.

Informes e inscripciones: Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4o. piso. Teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 y 7484.

La UNAM y el INAH fortalecerán la investigación antropológica

- Se efectuará una serie de actividades académicas en los campos de la arqueología, la lingüística, la etnología y las antropologías social y física

La UNAM y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) firmaron un convenio el lunes pasado con el propósito de colaborar para el desarrollo conjunto de programas docentes, de investigación y de difusión, que coadyuven al fortalecimiento de las áreas relacionadas con la investigación antropológica.

En el documento, signado por los doctores Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios; Mari Carmen Serra Puche, directora del Instituto de Investigaciones Antropológicas, y Enrique Florescano, director del INAH, se establece que se elaborarán programas de acuerdo con los datos, lineamientos y especificaciones que sean requeridos en cada caso.

Durante la ceremonia, efectuada en el Salón Justo Sierra de la Torre de Rectoría, el doctor Carpizo expresó su beneplácito por refrendar la colaboración entre ambas instituciones, y manifestó su deseo porque la misma, en su carácter académico, continúe, se profundice y se enriquezca.



La Universidad Nacional y el INAH formalizaron un acuerdo para instrumentar diversas acciones en el campo de la antropología.

Por su parte, el doctor Enrique Florescano declaró que el convenio reafirma que los campos de la investigación no son coto de nadie; por el contrario, requieren, indispensablemente, de la colaboración de los equipos científicos y técnicos disponibles para responder a las necesidades del país.

Manifestó su entusiasmo por llevar adelante los trabajos que se requieren a nivel nacional en el campo de la antropología y de la historia, los cuales serán realizados por el INAH y el Instituto de Investigaciones Antropológicas, dependencia a través de la cual la UNAM canalizará su colaboración.

(pasa a la página 30)

Apoyo académico entre la Universidad Nacional y el ITAM

- Establecerán un mecanismo de coordinación para impulsar y auspiciar estudios de posgrado, coadyuvar al avance científico y tecnológico de graduados, e incrementar las funciones de docencia e investigación

La Universidad Nacional y el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) suscribieron el 14 de julio un convenio de colaboración académica, científica y cultural, destinado a establecer un mecanismo de coordinación que permita impulsar y auspiciar sus estudios de posgrado, coadyuvar al avance científico y tecnológico de sus graduados, e incrementar las funciones de docencia e investigación de ambas instituciones.

“Para la Universidad Nacional es motivo de satisfacción la firma de este convenio con el ITAM, institución que cuenta con un alto nivel académico”, señaló el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, luego de precisar que las actividades contempladas en el documento respectivo redundarán en un beneficio mutuo.

En este sentido, reiteró que la UNAM ha venido estableciendo diversos acuerdos con instituciones de educación superior del país, los cuales permiten el intercambio de experiencias vinculadas a la formación de mejores cuadros profesionales, la realización de investigaciones de alto nivel, así como imbuir en nuestros egresados un espíritu de servicio a la sociedad. “Por ende, agradecemos a las autoridades del ITAM su voluntad de colaborar con



Con el propósito de apoyar actividades docentes, de investigación y difusión, la UNAM y el ITAM establecieron un convenio de colaboración.

esta Universidad en apoyo al desarrollo nacional”, finalizó.

El licenciado Javier Beristáin Iturbide, rector del ITAM, añadió por su parte que “para este instituto a mi cargo el establecimiento del presente convenio con la Universidad Nacional constituye un privilegio y haremos todo lo que esté de nuestra parte para que los programas de trabajo estipulados en el mismo beneficien al país y contribuyan al desarrollo de la educación superior”, subrayó

(pasa a la página 30)

Apoyo de egresados a la ENEP Zaragoza

- La Sociedad de Químicos Farmacéuticos Biólogos Egresados de esta escuela hizo entrega de un donativo consistente en reactivos clínicos

Para lograr su superación, la Universidad requiere apoyo y, hoy más que nunca, crear una verdadera unidad de todos sus egresados, afirmó el licenciado Enrique Espinoza Súñer, coordinador de la Participación y Colaboración de los Egresados con la UNAM, durante la ceremonia en que la Sociedad de Químicos Farmacéuticos Biólogos Egresados de la ENEP Zaragoza donó al laboratorio clínico del plantel una serie de reactivos clínicos.

Los reactivos consisten en 14 equipos para determinación de triglicéridos Abbot, 40 equipos para determinación de transaminasa glutámica oxaloacética, 21 equipos para determinación de transaminasa glutámica pirúvica y 10 frascos Hematest.

Durante el acto, el licenciado Espinoza Súñer agradeció la colaboración y entusiasmo de la mencionada sociedad, y destacó la importancia que en estos momentos tiene el apoyo de los egresados para la Institución, no sólo desde el punto de vista económico, sino también académico.

Más adelante los invitó a participar en el análisis del documento *Fortaleza y debilidad de la UNAM*, presentado recientemente por el doctor Jorge Carpizo, rector de la Universidad. "La unidad de los egresados y su vinculación permanente con esta Casa de Estudios enriquecerá las alternativas de solución a los distintos problemas que enfrenta la Institución", aseveró.

Por su parte, el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, titular del plantel, reafirmó que la condición de universitario no se pierde al concluir los estudios profesionales, y quien ha tenido la oportunidad de formarse dentro de esta Institución seguirá siendo universitario hasta el final de sus días.

Los egresados de la UNAM, y en este caso los universitarios de Zaragoza, mantienen y fortalecen los vínculos con su escuela y de este modo se integran en el proceso de superación de su Universidad.

Al externar su confianza en los egresados del plantel, el Director aseguró que en Zaragoza se forman profesionales de excelente calidad con los planes de estudio innovadores de las diferentes carreras que se imparten en la escuela, y puede afirmarse que los profesionales en ella formados representan dignamente la superación académica de la Universidad.

El doctor Herrero Ricaño agradeció, en nombre de la comunidad de la ENEP a su cargo, el donativo que la referida sociedad hiciera al laboratorio clínico, y señaló que los reactivos son indispensables para llevar a cabo las tareas de docencia y servicio que caracterizan al plantel.

Al hacer uso de la palabra, el QFB Juan Francisco Sánchez Ruiz, jefe de la Sección de Análisis Clínicos, advirtió que dicha sociedad está consciente de la necesidad de ofrecer soluciones y plantear alternativas para superar los diferentes problemas que la Universidad enfrenta y, a través del donativo, reafirma su compromiso con la Institución.

(pasa a la página 29)

Amenaza con adquirir mayores proporciones

La contaminación ambiental y sus efectos en la salud pública

- El ser humano, principal factor de la contaminación, es el único que puede darle solución
- Existen 60 mil agentes químicos de uso común y cerca de mil se agregan cada año

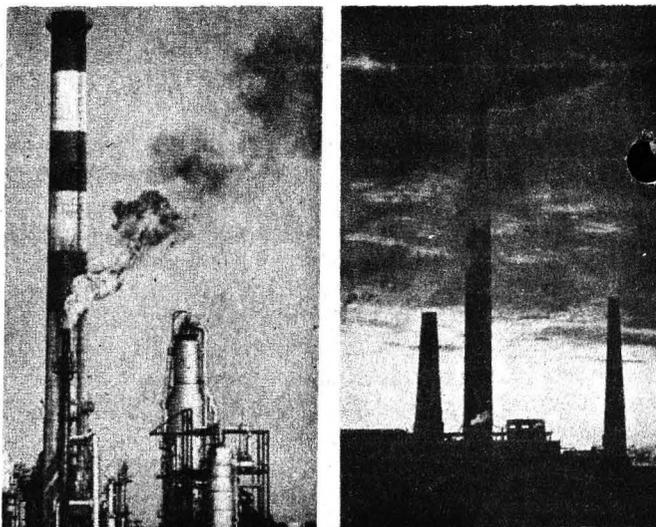
La contaminación ambiental constituye en la actualidad uno de los problemas más serios en el campo de la salud pública, afirmó el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina, al inaugurar la I Reunión de Investigadores Universitarios en Contaminación Ambiental. Agregó que en México este hecho, reconocido y permanente desde hace varios años, amenaza con adquirir mayores proporciones si no se toman medidas para controlarla.

Precisó que las características geográficas y climatológicas del Valle de México, aunadas a la excesiva concentración demográfica, el uso inadecuado de combustibles, la errónea localización de la industria, la insuficiencia de transporte público y la proliferación de vehículos automotores, además de la erosión y la deforestación, acentúan los efectos negativos.

Se estima que anualmente la industria contribuye a la contaminación con miles de toneladas de diversas sustancias; la erosión y la deforestación originan importantes tolvaneras que producen más de 300 mil toneladas de polvo anuales.

Por otro lado, se calcula que diariamente se generan alrededor de 14 mil toneladas de basura doméstica, de las cuales sólo se recoge un 65%; mientras que el resto queda disperso o colocado en depósitos clandestinos; pero en todos los casos permanece a cielo abierto, contaminando suelo, agua y aire.

(pasa a la página 29)



Se ha registrado un cambio en la clase de enfermedades que ocasiona: de los padecimientos agudos se ha pasado a los crónicos, como el cáncer, y a los de tipo pulmonar obstructivo crónico, como el asma, la bronquitis crónica y el enfisema pulmonar

La computación en las humanidades

- Las innovaciones tecnológicas de la computación coadyuvan a un mejor desarrollo de las labores humanísticas

Cuando logramos vincular el quehacer del humanista con el desarrollo tecnológico, mediante diversas acciones que se realizan en las distintas áreas y subsistemas de la Universidad Nacional, rescatamos el gran potencial que ésta tiene para consolidar su nivel de excelencia académica, afirmó el doctor José Narro Robles, secretario general de esta Casa de Estudios.

Al clausurar los trabajos del II Curso teórico-práctico: La computación en las humanidades, efectuado del 23 de junio al 14 de julio en el Auditorio de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA), el doctor Narro Robles precisó que es estimulante para la Institución saber que un grupo de profesores universitarios, en ejercicio de sus actividades dentro del área de las humanidades, haya decidido participar en este curso con el noble propósito de perfeccionarse, actualizar sus conocimientos en la materia y superarse académicamente.

También agradeció a todos los profesores que participaron en el curso, así como a los organizadores del mismo, el empeño mostrado para llevar a buen término los trabajos correspondientes. Asimismo, hizo votos porque los conocimientos y las experiencias obtenidas durante el curso permitan, posteriormente, realizar otro mejor, con el fin de hacer cada vez más extensivos los beneficios de la computación dentro del ámbito universitario.

A continuación, el doctor Narro Robles entregó constancias a los profesores asistentes al curso, así como a quienes fungieron como instructores.

Por su parte, el licenciado Ricardo Méndez Silva y el M en C Manuel Alvarez, titulares de la Dirección General de Extensión Académica y de la DGSCA, respectivamen-



El maestro Manuel Alvarez, acompañado por el doctor José Narro Robles, manifestó que el curso constituye un esfuerzo por incorporar la computación al ámbito de las humanidades.

te, coincidieron en subrayar el interés de las autoridades universitarias por mejorar el nivel académico de los profesores e investigadores de la Institución.

En este sentido, el maestro Manuel Alvarez destacó que la realización de este curso constituye uno más de los esfuerzos emprendidos por la UNAM para incorporar la computación y sus amplias posibilidades de uso a las actividades que se desarrollan en el ámbito de las humanidades.

Si bien los logros obtenidos en esta ocasión fueron positivos, añadió, aún queda mucho por hacer sobre el particular, por tanto, deben continuar y perfeccionarse cada vez más estos cursos en beneficio de los profesores del área humanística.

Cabe señalar que el II Curso teórico-práctico: La computación en las humanidades responde al objetivo de dar a conocer el uso actual de las computadoras y las posibilidades de éstas para aplicarlas en la labor humanística.

El curso fue organizado por la DGSCA, conjuntamente con los principales proveedores de equipo de cómputo y programas que atienden el mercado nacional.

Cursos de verano

Primera Feria de la Salud

- Su objetivo: propiciar la integración de estudiantes, profesores, investigadores y trabajadores a la práctica sistemática del ejercicio



Como parte de los cursos de verano de los hijos de los trabajadores académicos y administrativos de la UNAM, el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo, inauguró ayer la Primera Feria de la Salud, a la cual consideró un eficaz instrumento de divulgación del deporte, como medio formativo para niños y jóvenes.

Durante su intervención la licenciada Elena Subirats, directora general de Actividades Deportivas y Recreativas, dependencia que organizó la feria, aseveró que la Institución tiene la preocupación de proporcionarle a la comunidad universitaria los recursos, procedimientos y métodos de excelencia que permitan su desarrollo integral.

A través de este tipo de actividades se busca dar un ejemplo plurivalente de actividades físico-recreativas, las cuales son un excelente recurso que facilita la participación e integración de estudiantes, profesores, investigadores y trabajadores, a la práctica sistemática del ejercicio, puntualizó.

(pasa a la página 29)

Aclaraciones de la FCPyS en relación a las investigaciones sobre el proceso electoral en el estado de Chihuahua

Doctor Jorge Carpizo
Rector de la UNAM
Presente.

En la sección Foro Universitario de la Gaceta UNAM, Núm. 42, Volumen II, Octava Epoca, del 10 de julio de 1986, se publicó una nota "Manifiesta su inconformidad en relación a la investigación de la FCPyS en el estado de Chihuahua", firmada por la egresada de la carrera de sociología Laura Gómez E., y sobre la cual hacemos las siguientes aclaraciones:

1. Es loable que nuestros egresados se preocupen y sigan las actividades que realizan los profesores y autoridades de la facultad; sin embargo sería más provechoso si miraran nuestras acciones con los principios y valores que rigen nuestra Universidad y no con los de una desconfianza producto de la paranoia política, que les hace sentirse burlados y perseguidos.

2. El Director de la facultad y el señor Cuauhtémoc Rivera no fueron los únicos miembros de la facultad que se abocaron a investigar los sucesos político-electorales que está viviendo la población del estado de Chihuahua. Otros profesores de nuestro plantel y de otros también lo hicieron y en hora buena. Sólo a una persona despistada que vive de espaldas a la realidad se le puede ocurrir ignorar la enorme importancia que tienen las elecciones en el citado estado fronterizo para la vida política del país.

3. Son objetivos básicos de la UNAM la docencia, la investigación y la extensión, pero no fueron formulados en abstracto, sino como medios que permiten a nuestra máxima Casa de Estudios vincularse con la realidad nacional y ponerse a su servicio. Debemos rechazar como universitarios cualquier intento de restringir, inhibir o censurar la libertad de investigación sobre todos los problemas de la realidad nacional. Por el contrario, estamos obligados a promoverla y a impulsarla con todos los medios a nuestro alcance.

4. Sobre la suspicacia de la egresada Gómez E. cabe informar que la investigación guiada por el señor Cuauhtémoc Rivera fue realizada dentro del programa de prácticas escolares que buscan iniciar a nuestros alumnos en las tareas de la investigación científica; en dicha práctica no se asignaron recursos adicionales por parte de la facultad. La investigación dirigida por



el Dr. Sirvent, director de nuestra facultad, fue realizada en colaboración con la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. A la facultad correspondió elaborar el diseño de la investigación, la formulación del cuestionario, el análisis de los resultados y la redacción del informe.

(pasa a la página 31)

Comentarios al trabajo de investigación de la FCPyS en Chihuahua

Nos permitimos utilizar este conducto para hacer algunos comentarios en relación a la carta de la señorita Laura Gómez aparecida en esta Gaceta UNAM el jueves 10 de julio del presente.

La señorita Gómez se molesta porque dos grupos de investigación de esta facultad hayan asistido al proceso electoral celebrado recientemente en Chihuahua obteniendo resultados diferentes. Consideramos que es privilegio de la investigación en Ciencias Sociales el estar atenta a los principales acontecimientos políticos y sociales que se registran en un país para hacerlos objeto de su análisis. Así como no extraña a nadie el que varios grupos de biólogos viajen a Michoacán a estudiar a la mariposa Monarca o si más de un vulcanólogo se traslada a Chiapas para estudiar al volcán Tacaná, difícilmente puede causar sorpresa el que el proceso electoral más controvertido en los últimos veinte años despierte el interés de los profesores y estudiantes de ciencia política.

En Chihuahua, como han expresado algunos profesores de la facultad, se está presenciando la aparición de un bipartidismo político con una enorme movilización ciudadana. La situación política es tan interesante que diversos profesores, aparte de los grupos ya menciona-

dos, se trasladaron a las ciudades de Chihuahua y Ciudad Juárez para observar y en algunos casos comentar, en conferencias al público, el excepcional proceso que ahí se realiza.

Nos extraña que una egresada de la Facultad de Ciencias Políticas se sorprenda de que sus profesores y alumnos hayan viajado a Chihuahua, cuando justamente el viaje de prácticas ha sido una de las formas de apoyo a la docencia que se han utilizado siempre en nuestra escuela.

Esta facultad se ha propuesto, entre sus prioridades académicas, el estudio de los procesos electorales.

El número 120 de la Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales (abril-junio 85) y el Vol. 4, No. 1 (enero-marzo 85) de la revista Estudios Políticos, ambas editadas por nuestra facultad, reflejan esta preocupación en torno a un tema que, lejos de agotarse, ofrece constantemente nuevos motivos de reflexión y análisis.

Coordinación de Extensión
Universitaria.

Departamentos de Difusión e
Información.

Carmen Quiroz y Sergio Montero.
Teléfono 548-45-76

Su origen es un misterio.

La endometriosis: nueva enfermedad en las mujeres

Ultimamente se describe en la literatura médica una enfermedad femenina no reconocida hasta muy recientemente: la endometriosis. Este padecimiento es causado por la extensión y crecimiento fuera del útero del tejido (endometrio) que recubre interiormente a este órgano. Las células endometriales fuera del útero pueden formar manchas y cicatrices dentro de la pelvis, alrededor de los ovarios y las trompas de Falopio, lo que trae como consecuencia síntomas variados, pero siempre molestos.

Estudios recientes han mostrado que la enfermedad afecta a mujeres de todas las edades y niveles socioeconómicos, pero que son más susceptibles las que tienen periodos menstruales más abundantes, largos y poco espaciados.

Dos teorías sobre su origen

Su origen es un misterio. Una teoría dice que se trata de una menstruación retrógrada, es decir, en lugar de que el endometrio salga al exterior durante la menstruación, una parte de tejido asciende por las trompas de Falopio y de allí llega a la cavidad pélvica. Este flujo errante es normalmente absorbido por otros tejidos, pero en algunos casos se implanta fuera del útero y sigue creciendo.

Una segunda teoría sugiere que proviene de la presencia de células embrionarias ectópicas que se han esparcido en la cavidad abdominal desde el nacimiento. Cuando empiezan los ciclos hormonales en la pubertad, algunas de estas células se activan y pueden causar la endometriosis.

Lo único que está claro es que una vez que empieza la enfermedad tiende a empeorar y que las células producidas en estos crecimientos anormales pueden ser transportadas por el sistema linfático a través de todo el cuerpo, llegando a formar islas en los pulmones, riñones, intestinos o aun en la nariz. Allí responden al ciclo menstrual, causando sangrados en el sitio donde se hayan establecido.

El dolor, síntoma inicial

El síntoma inicial y más común de la endometriosis es el dolor, que puede presentarse durante la menstruación o la micción. Desafortunadamente éste es pasado por alto por muchas mujeres que creen que es normal.

Para confirmar la enfermedad los doctores buscan ese tejido ectópico observando dentro de la cavidad pélvica con un aparato llamado laparoscopio. Después del diagnóstico se pueden prescribir varios tratamientos hormonales, el más efectivo se basa en una droga llamada dona-

- Afecta a mujeres de todas las edades y niveles socioeconómicos, siendo más susceptibles las que tienen periodos menstruales más abundantes, largos y poco espaciados



- Para su tratamiento se ha desarrollado una cirugía llamada videolaseroscopia; mediante una cámara de video se detecta el tejido invasor, el cual puede ser destruido con una fuente láser

zol, que es una hormona sintética masculina que detiene la ovulación y hace que se reduzca el sistema endometrial. El problema es que produce acné, aumento de peso y otros efectos colaterales. También las píldoras anti-conceptivas pueden ayudar a que ese tejido se limite.

Otro tratamiento prometedor implica el uso de una sustancia llamada nafarelina, similar a la hormona liberadora de la gonadotropina.

Hace algunos años para los casos severos la única solución era extraer los ovarios y el útero. Actualmente se desarrolla una cirugía menos drástica llamada videolaseroscopia, que emplea un laparoscopio, una cámara de video y una fuente de láser. La cámara permite detectar el tejido invasor que puede ser destruido mediante láser.

Los médicos recomiendan investigar cualquier malestar pélvico serio durante la menstruación; si alguno de ellos opina que el dolor es parte de la vida de una mujer hay que cambiar inmediatamente de médico. ■

(Material procesado por la bióloga Carmen Sánchez).

Efectos del proceso de reconcentración urbana en Aguascalientes

- Su posición con respecto a la política del actual sexenio ha determinado su inclusión en el Proyecto estratégico de ciudades medias
- Las transnacionales han provocado un fenómeno inflacionario al otorgar salarios superiores a los de las empresas nacionales

En México no se ha dado una descentralización de las funciones públicas sino una desconcentración, pues descentralizar significa participar en la toma de decisiones, lo cual implica transformaciones y modificaciones en las estructuras del poder político.

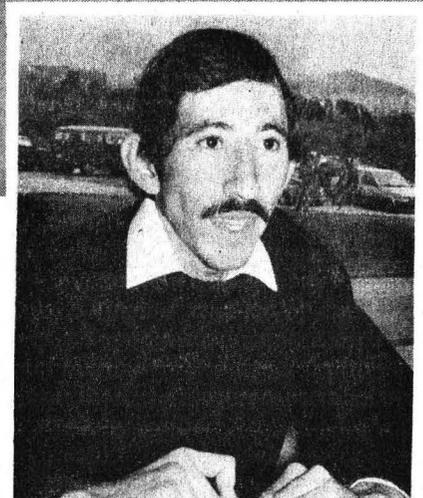
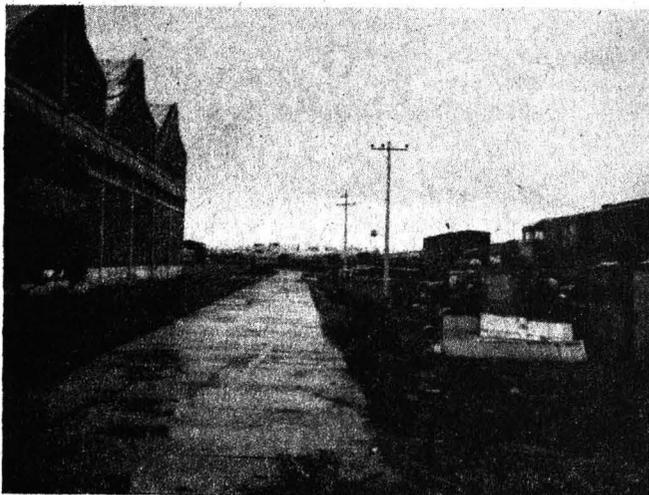
Los estados no tienen la menor injerencia en la solución de los conflictos, pues éstos se siguen resolviendo en el Distrito Federal, declaró el maestro Mario Federico Bassols, investigador de la Coordinación de Sociología de la FCPyS, al ser entrevistado sobre su trabajo *Ciudades intermedias: el caso Aguascalientes*.

Esta situación puede apreciarse en el estado de Aguascalientes, donde se reubicó al Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), perteneciente a la Secretaría de Programación y Presupuesto. El traslado de esta dependencia, con sus 3 mil empleados y sus respectivas familias, está ocasionando problemas al estado, que debe responder a nuevas demandas.

Alteración del plan de desarrollo local

Lo anterior, comentó, representa un serio conflicto, sobre todo si se considera que Aguascalientes poseía un plan de desarrollo local, donde se contemplaba el crecimiento equilibrado de la ciudad hasta el año 2000, en materia de desarrollo industrial, comercial, equipamiento urbano y usos del suelo.

Para resolver las nuevas necesidades habitacionales, el gobierno estatal se vio obligado a utilizar los territorios



Maestro Mario Federico Bassols.

expropiados de Ojocaliente, localizados al oriente del estado, considerados dentro de su plan de desarrollo como reserva habitacional para evitar un crecimiento disforme.

Esta acción motivó que ciertos grupos, que habían tenido problemas con respecto a dichos terrenos, exaltaran el rechazo que se tiene en la provincia por los capitalinos, difundiendo lo que podría considerarse una "propaganda antichilanga". Esta reacción puede repetirse en cualquier lugar del país, pues el centralismo genera una aversión sistemática, aseguró el maestro Bassols.

Indicó, asimismo, que los sismos de septiembre alteraron la planificación urbana que se había concebido para la ciudad de Aguascalientes, pues al ser considerada por la política federal como un modelo de desarrollo regional se le concede también la capacidad necesaria para captar la desconcentración.

Hablar de planificación urbana, continuó, es referirse a la posibilidad de actuar sobre el suelo, lo que facilita la dirección de las tendencias de expansión y evita la especulación privada. Este proceso sólo era manejado por el Estado, pero la situación que vivió la ciudad de México obligó al Gobierno Federal a alterar el plan de desarrollo de la entidad.

Proyecto estratégico de ciudades medias

La posición de Aguascalientes con respecto a la política del actual sexenio ha determinado su inclusión en el Proyecto estratégico de ciudades medias de la SEDUE, como uno de los 21 centros urbanos prioritarios, en términos de asignación de recursos.

Este proyecto, explicó, concibe como ciudad media a aquella cuya población fluctúa entre 100 mil y un millón de habitantes; Aguascalientes tiene aproximadamente 400 mil y concentra al 63% de la población estatal.

(pasa a la página 30)

La historia de México en los textos escolares del siglo XIX

- **Reflejaron la polémica entre los admiradores del pueblo conquistador y los reivindicadores del pasado indígena**
- **Aunque inadecuados para la enseñanza básica se nutrían en valiosas fuentes**

Las obras históricas de que se disponía en el siglo XIX no eran las más adecuadas para introducir a los alumnos de enseñanza básica al conocimiento de la historia de México, sostuvo la licenciada Patricia Escandón, en su ponencia *La historia antigua de México en los textos escolares del siglo XIX*, sustentada recientemente en el Plantel 3 Justo Sierra de la Escuela Nacional Preparatoria, dentro del ciclo *México en el horizonte de la cultura latinoamericana*.



Licenciada Patricia Escandón.

En esa época, explicó, además de las historias generales y crónicas del periodo colonial se contaba con los trabajos de historiadores como Alamán, Bustamante y Zerecero, así como con escritos y publicaciones de fuentes debidos a Orozco y Berra, Ramírez y García Icazbalceta. Este material, señaló la ponente, aun cuando era de gran valor no reunía los requerimientos de la enseñanza elemental en el sentido de exponer sencilla y brevemente los conceptos básicos, cubrir de manera general los acontecimientos importantes de la historia patria y encauzar una orientación ideológica conveniente para el Estado.

En cuanto a los catecismos de historia, muy empleados entonces, tenían el inconveniente de que aun cuando facilitaban al educando la asimilación de los conocimientos, generalmente éstos debían ser memorizados, más que comprendidos cabalmente.

La estudiosa sostuvo que en el marco del enfrentamiento entre conservadores y liberales existían dos corrientes de interpretación de la historia igualmente contradictorias y polémicas. De un lado estaba la llamada "escuela española", ferviente admiradora del pueblo conquistador, y de otro la "escuela mexicana", reivindicadora del pasado indígena.

El pasado indígena, utilizado para afirmar valores nacionales

La interpretación de la historia antigua de México, contenida en 10 obras del periodo 1870-1894, analizadas por

la licenciada Escandón, es en su concepto un indicador de la importancia que sus autores concedían a la época prehispánica con respecto a la realidad nacional de su momento. Para los autores de esos libros, expuso la conferenciante, el estudio de la historia, en su sentido amplio, tiene un fin pragmático, moralizante e instructivo, y al de la prehispánica en particular "lo consideraban un medio seguro de formar a la niñez en los 'valores nacionales', en la conciencia de un orgullo por los antepasados que sirviera para encauzar la vida futura del país".

Para historiadores como García Cubas, Lainé, Oviedo y Roa Bárcenas, asentó, la fuente principal de los temas prehispánicos era la *Historia antigua de México*, del jesuita Francisco Javier Clavijero, publicada en el siglo XVIII. Sin embargo, su empleo como fuente única le parecía obsoleto a Guillermo Prieto, quien afirmaba que había indagaciones posteriores de primera línea. Precisamente, era Prieto, añadió la investigadora, el mejor documentado, pues sus fuentes incluyen a Ixtlixóchitl, Pimentel, Mendieta, Torquemada, Durán, Humboldt, Ramírez, Orozco y Berra, y Chavero, entre otros.

En las 10 obras consideradas, observó, se encuentra una pauta común en el tratamiento de la historia indígena. Se hace una crónica de las principales culturas de la línea dinástica tolteca-chichimeca-azteca, aunque de vez en cuando aparecen referencias a otras, sobre todo la maya. Las más tempranas, como la olmeca y zapoteca, "quedan insertas en el apartado de los pueblos cuya historia se pierde en un pasado ignoto y fabuloso; todavía no habían llegado los tiempos en que la arqueología y los estudios antropológicos hicieran aportaciones al conocimiento histórico", explicó la especialista.



Tratamiento detallado de la dinastía mexicana

Un elemento común a los libros analizados es el tratamiento más detallado de la dinastía de los señores mexicanos, debido a la orientación política de los autores. La forma de enlazar la sucesión de gobernantes, en apariencia ininterrumpida, avala la transmisión de la legitimidad de un régimen a otro, hasta desembocar en la época en que fueron escritos los textos. (pasa a la página 29)

La percepción remota, una valiosa herramienta en estudios geofísicos

Utilización de satélites artificiales en la prospección de los recursos naturales

Aproximadamente dos mil satélites que se encuentran actualmente en órbita, algunos fuera ya de funcionamiento, comienzan a constituir un fuerte problema de navegación en el espacio, dada la interferencia que se produce entre ellos. Esto hace necesaria una legislación que sea acatada, pues la que se elaboró en el seno de la ONU hasta el momento no se ha aplicado.

Así lo apuntó el doctor en física Jorge Lira Chávez, al referirse a la importancia adquirida por los satélites artificiales en el desarrollo del conocimiento humano. Es un área, dijo, que conjuntamente con la electrónica y la computación nos depara un futuro de grandes sorpresas.

Tipos de satélites

Hasta ahora existen seis tipos de satélites: los de comunicación, que son retransmisores de señales; los meteorológicos, que sirven para conocer los patrones de los vientos y de las nubes; los oceanográficos, para estudiar las corrientes marinas y la temperatura del océano; los de estudios espaciales, para el conocimiento de la radiación cósmica; los militares, de gran importancia estratégica, y los de percepción remota, que realizan labores de prospección de los recursos naturales terrestres.

En cuanto a estos últimos, el doctor Lira explicó que comenzaron a difundirse a partir de 1972, poco después de que los Estados Unidos lanzaron su satélite Landsat I para producir en forma experimental imágenes de la Tierra. Ahora, los satélites Landsat IV y V son ciento por ciento operacionales y han cobrado importancia a nivel mundial, al punto de que en otros países ya se están utilizando o construyendo. La India tiene ya un satélite en órbita y Holanda está diseñando otro. Francia lanzó hace poco su satélite Sistema Probatorio para la Observación Terrestre (SPOT). Brasil está en proceso de desarrollar uno.

Hay una fuerte corriente de opiniones que considera la posibilidad de construir un satélite latinoamericano, dado que ninguno de estos países posee el desarrollo científico, tecnológico y económico suficiente para construirlos aisladamente, ni tampoco para hacer el análisis exhaustivo de las imágenes obtenidas. La posibilidad del satélite único se ha planteado ya en el seno de la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota, con sede actualmente en Brasil.

La importancia de la percepción remota, explicó el científico, se debe a su utilidad en la prospección de recursos naturales. A través de las imágenes es posible conocer la calidad de los cuerpos de agua en lugares específicos; evaluar los cultivos y determinar su ubicación y extensión. Se pueden realizar investigaciones oceanográficas y costeras; estudios urbanos más económicos que los



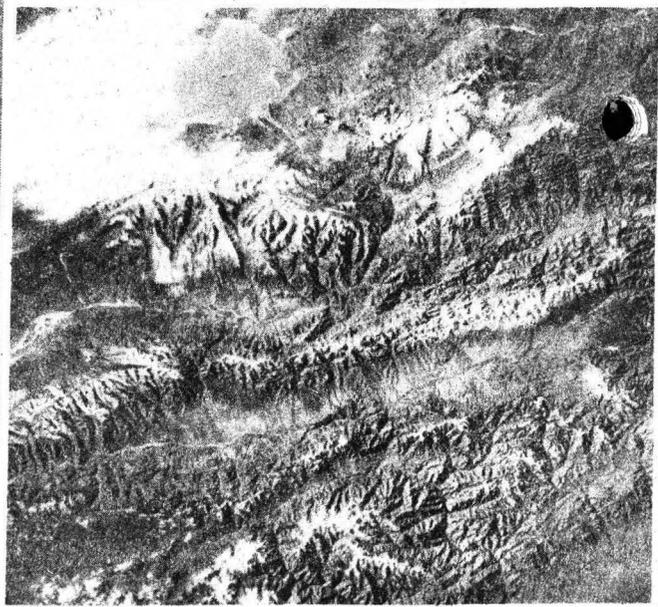
Doctor en Física Jorge Lira Chávez.

elaborados tradicionalmente sobre el terreno, así como de prospección minera, petrolera y geológica, y en general del medio ambiente geofísico.

Entre los principales usuarios de la percepción remota se encuentran las compañías petroleras. Esto no quiere decir que con ello sepan la ubicación de los yacimientos de petróleo, pero les proporciona una inferencia a través de la situación geológica de la zona.

Posibilidades reales de la percepción remota

En general, la percepción remota no sustituye a nada. Su manejo se consideraba al principio como si fuera algo



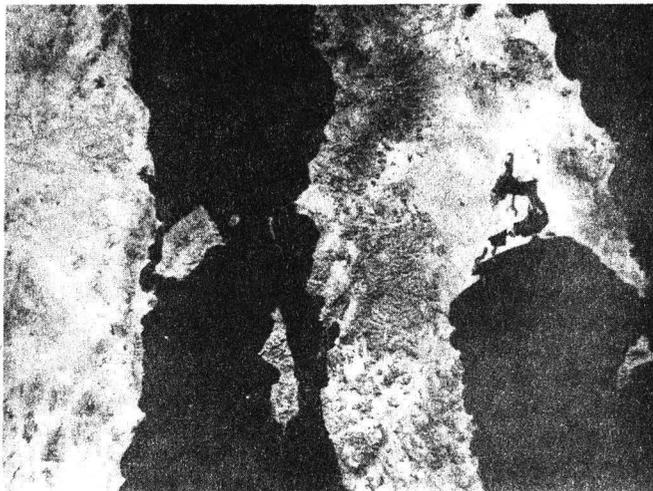
- A través de esta técnica es posible conocer la calidad de los cuerpos de agua en lugares específicos; evaluar cultivos y determinar su ubicación y extensión; se pueden realizar estudios costeros y oceanográficos, urbanos, mineros, petroleros y geológicos, y en general del medio ambiente geofísico

mágico. Ahora se ha visto como una valiosa herramienta complementaria en las investigaciones de los recursos naturales terrestres. Primero, porque desde el espacio se obtiene una visión sinóptica de la superficie terrestre, o sea una visión general de conjunto que no se puede tener desde la Tierra.

Un segundo punto es que los sensores remotos que están en el satélite tienen mayor capacidad que un ojo humano, de tal forma que no sólo se ve la superficie del planeta en su conjunto, sino de una manera más eficaz y, tercero, que las imágenes que generan los satélites son digitales (se pueden analizar por medio de computadoras), lo que posibilita una imagen cuantitativa, a diferencia del ojo humano que sólo permite un análisis cualitativo.

Pero, no obstante las ventajas que ofrece esta área y el futuro promisorio que presenta, el apoyo que se le ha dado en los países latinoamericanos es muy escaso. En México hay pocas personas trabajando en este campo y cada vez son menos debido a la falta de comprensión.

El Departamento de Percepción Remota del Instituto de Geofísica de la UNAM es el único que existe en el territorio nacional en el contexto universitario, no obstante los esfuerzos que se hacen por crear la infraestructura necesaria. Si no se logra el apoyo requerido, reiteró el doctor Lira Chávez, no sólo no se incrementará el número de científicos en esta área, sino que se perderá todo lo ganado.



Estudios realizados en México

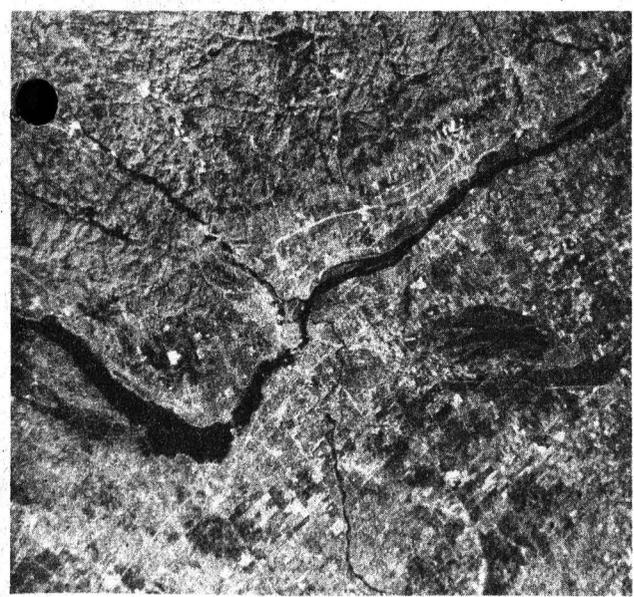
Hasta el momento se han hecho en nuestro país varios estudios de gran importancia, relativos a zonas urbanas, desertificación y problemas geohidrológicos, y se está elaborando un proyecto en geotermia, entre otros.

En el caso de las zonas urbanas se hizo una categorización automática de la ciudad de México, en la que se aprecian la vialidad, la densidad de las construcciones, las zonas verdes, terrenos baldíos, etcétera. Se trata de un estudio que resultó muy económico comparativamente con lo que hubiera costado con métodos tradicionales y que permitirá apoyar los trabajos de planificación urbana.

Asimismo, se estableció una metodología automática para conocer el estado de desertificación en algunas zonas del país, con la que se deducirá con gran precisión el deterioro de los suelos, que hoy en día es francamente alarmante; se ha podido apreciar también que las áreas desérticas se han incrementado considerablemente y que avanzan no sólo en extensión sino también en grado.

En geohidrología se estudiaron los indicadores geohidrológicos del valle de la Paz en Baja California Sur, y se obtuvieron datos que muestran la posibilidad de que exista un manto acuífero subterráneo en el lugar. De comprobarse esto, se habrá logrado una gran aportación al florecimiento de la zona, desde el punto de vista de la agricultura, el desarrollo urbano y la industria. Ahora lo que procede es la realización de los sondeos directos.

Como en este caso, se podría recurrir a imágenes de percepción remota para el estudio de los bosques, o bien para detectar plagas que afectan a los cultivos, entre otras aplicaciones.



Basquetbol varonil

El equipo representativo Pumitas participará en el Campeonato Nacional Regional del Sur

Los integrantes de la selección Pumitas de Basquetbol varonil recibieron de manos de la licenciada Elena Subirats, titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de esta Casa de Estudios, los uniformes azul y oro con que participarán en el Campeonato Nacional Regional del Sur a celebrarse en Zacapoaxtla, Puebla, del 17 al 21 de julio.

Después de recibir los uniformes, los seleccionados pumitas entregaron un donativo en efectivo a la licenciada Subirats para ser empleado en apoyo a las actividades deportivas y recreativas de la UNAM.

Representados por el delegado del equipo, Miguel Hernández Mendoza, los pumitas irán acompañados por los entrenadores Alejandro Sánchez Mendoza y Raúl Sánchez, quienes señalaron que luego de cuarenta y cinco días de entrenamiento, como selección, desarrollados en los gimnasios 23 de Junio de Coyoacán y el del CUM, pudieron formar un sólido equipo en el cual destacan Luis



La Directora General de Actividades Deportivas y Recreativas entregó uniformes a los miembros del equipo representativo Pumitas de Basquetbol.

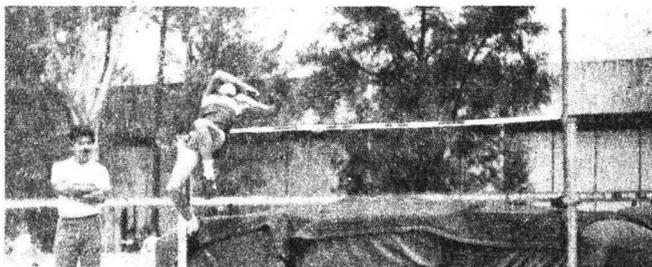
Augusto Cirión Lee y Juan Carlos Ramos Figueroa, prospectos para capitán conforme se efectúen los encuentros.

Mencionaron también a Alejandro Xecátl y Arturo García Naranjo, como tiradores de media distancia, y César Rascón Bulnes, Alejandro Aparicio, Manuel Silva Sobrino y Gustavo Castellanos, como defensas.

El Campeonato Nacional Regional del Sur tendrá como participantes a las representaciones de Puebla, Tlaxcala, Morelos, Estado de México, Hidalgo, IPN y UNAM. ■

En el CDOM

DOS ATLETAS DE PUMITAS DESTACARON EN EL NAKAZAWA Y LOS CENTROAMERICANOS JUVENILES



Por primera vez en las celebraciones de dos competencias atléticas fueron invitados a participar dos jóvenes valores del atletismo universitario infantil, Luis Alberto Atl Ramírez Corral e Ivett Solares, quienes cuentan con apenas trece y doce años de edad, respectivamente.

Los atletas de pumitas fueron incluidos dentro de la selección mexicana "B" que participó en el Encuentro Intercontinental Juvenil "Santiago Nakazawa Ida", donde Alberto Atl consiguió saltar la valla a 1.65 metros de altura y adjudicarse el tercer lugar en la categoría juvenil "B". Por su parte, Ivett Solares, del mismo grupo, se impuso con facilidad en la prueba de 100 metros planos al cronometrar 12:69 segundos.

Cabe mencionar que Ivett Solares también compitió en los pasados Juegos Centroamericanos Juveniles, en donde formó parte de la cuarteta femenil que se adjudicó el tercer lugar en la carrera de relevos 4 X 100 metros. En esta justa Alberto Atl Ramírez no pudo participar.

Ambas competencias tuvieron como escenario las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano.

Ubicada en la DGADyR

En servicio la Biblioteca del Deporte

Se hace del conocimiento de la comunidad universitaria que la Biblioteca del Deporte, localizada en el edificio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, al sur del Estadio Olímpico Universitario, dará servicio de consulta y préstamos a domicilio de su acervo: mil 670 obras sobre deporte y materias afines, además de cien títulos de revistas deportivas y médicas, 759 libros en español y 271 en inglés, que tiene a su disposición.

Para poder disfrutar de los servicios con que cuenta la Biblioteca del Deporte es necesario reunir los siguientes requisitos con el objeto de extenderles la credencial de usuario:

- Identificación actualizada (credencial de estudiante o trabajador, administrativo o académico).
- Dos fotografías tamaño infantil.
- Cubrir la cantidad de \$50.00 en moneda nacional.

La Biblioteca del Deporte de la DGADyR trabaja conforme a las normas establecidas por la Dirección General de Bibliotecas de esta Casa de Estudios, en horario de 9:00 a 15:00 h, de lunes a viernes.



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



NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	INSTITUCION PATROCINADORA Y HORARIO	CARRERAS
Simplificación Administrativa de Procedimientos (1215).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Administración.
La Política Comercial en México (1216).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Economía.
Operación de Estímulos Fiscales (1217).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Contaduría, Administración y Arquitectura.
Seguimiento de Aranceles y Controles de Comercio Exterior (1218).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Economía e Ingeniería en Computación.
Regados Monetarios y Captación (1220).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 17:00 a 21:00 h.	Economía.
Contabilidad de Fondos Federales por Medios Electrónicos (1221).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Contaduría e Informática.
Estructuración de la Tesorería de la Federación (1222).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Administración.
Devoluciones Automáticas de Saldos a Favor (1223).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 8:00 a 12:00 h.	Informática.
Sistema de Control y Seguimiento de Autorizaciones (1224).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Informática.
Sistema Mecanizado de la Rendición de la Cuenta de Ingreso y Egreso (1225).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Muto acuerdo.	Informática.
Campaña Febrero-Abril (1226).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Contaduría y Derechéo.
Contabilidad Aplicada a los Recursos de Revocación (1227).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Contaduría.
Auditorías Operacionales de Control Interno (1228).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Administración o Contaduría.
Notificación de Créditos Fiscales 1986 (1229).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Derecho.
Emisión de Liquidaciones y Sanciones (1230).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Contaduría.

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

EL COORDINADOR EJECUTIVO
Dr. Rafael Valdés González.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 29 de mayo de 1986, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor titular "A" de tiempo completo**, en el área de Biomatemáticas, con sueldo mensual de \$222,484.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener título de doctor (ciencias o filosofía) o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatros años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa Modelos matemáticos, del plan de estudios de la carrera de Biología, en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Presentar un proyecto de investigación sobre sistematización automatizada de datos biológicos multivariados.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de la Dirección de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles siguientes a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y título requeridos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicación en la ciudad de México o en la ENEP Iztacala.

La Secretaría de la Dirección proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto a las fechas y sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas; asimismo, hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la sociedad en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes.

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 29 de mayo de 1986, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo**, en el área de Radiofarmacia, con especialidad en la preparación y desarrollo de nuevos radiofármacos de tecnecio 99m, dentro del Proyecto de Biología del Desempeño Humano, con sueldo mensual de \$182,044.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes



PRUEBAS:

- a) Presentar un anteproyecto del Programa de Biología del Desempeño Humano y Radiofarmacia.
- b) Presentar un proyecto de investigación sobre preparación de radiofármacos de tecnecio.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de la Dirección de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles siguientes a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y título requeridos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en la ENEP Iztacala.

La Secretaría de la Dirección proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega y respecto a las fechas y sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas; asimismo, hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Tlalnepantla, Estado de México, 17 de julio de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Sergio Jara del Río.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$152,872.00, en el área de Diseño e implantación de redes locales para ambientes IBM, de acuerdo a las siguientes



BASES:

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

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

PRUEBA:

- Exposición escrita, en un máximo de 20 cuartillas, sobre el tema siguiente: Diseño, implantación y mantenimiento de una red de computadoras en base a equipos de la serie/1 de IBM.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$181,464.00, en el área de Catalogación cooperativa de colecciones especiales en bibliotecas departamentales, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

PRUEBA:

- Exposición escrita, en un máximo de 20 cuartillas, sobre el tema siguiente: Catalogación y clasificación de tesis, normas, preimpresos, manuales, etcétera, en bibliotecas departamentales.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$201,284.00, en el área de Estadística y procesos estocásticos en espacios nucleares, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

PRUEBA:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre el problema: Solución de ecuaciones estocásticas de evolución en espacios nucleares.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. El resultado

del concurso surtirá efecto a partir del día 1o. de septiembre de 1986. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$152,872.00, en el área de Estadística aplicada al manejo de técnicas multivariadas para pruebas de hipótesis, de acuerdo a las siguientes

BASES:

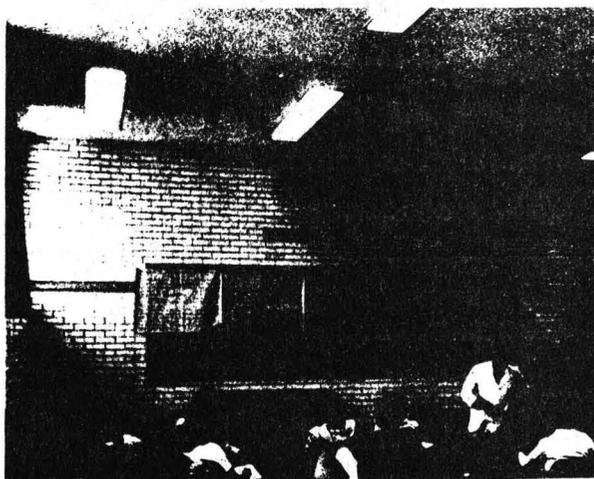
1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

PRUEBA:

- Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas acerca del tema siguiente: Evaluación y comparación de pruebas para normalidad multivariada.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.



El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$152,872.00, en el área de Estadística aplicada al manejo de técnicas de construcción de intervalos de confianza, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

PRUEBA:

- Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas acerca del tema siguiente: Evaluación de métodos clásicos y bayesianos de construcción de intervalos de confianza.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 17 de julio de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. José Luis Abreu León.

Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$85,796.00, en el área de Producción y mantenimiento de animales para investigación, de acuerdo con la siguiente



BASE:

- Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán demostrar, por examen tanto teórico como práctico, habilidad en:

- Selección de animales para reproducción, registro de apareamientos, gestaciones, partos y destetes.
- Registros de morbilidad y mortalidad de diversas especies, así como toma de muestras varias.
- Aplicación de tratamientos de medicina preventiva y curativa y procedimientos quirúrgicos.
- Desinfección y esterilización de instrumental y equipo.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de los documentos que acrediten el currículum.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 17 de julio de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Antonio Peña Díaz.

BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

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

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA 1035. Características: Auxiliar de contabilidad. Experiencia de seis meses en contabilidad general. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1049. Características: Tesorero. Experiencia mínima de dos años a nivel tesorería. Sueldo: \$220,000.00 iniciales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Curriculum vitae. Masculino.

OFERTA 1075. Características: Analista de tesorería. Experiencia de un año en tesorería. Sueldo: \$245,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Ambos sexos.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERIA CIVIL

OFERTA 1045. Características: Jefe de control de calidad. Experiencia de tres a cuatro años en análisis de material de construcción. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Curriculum vitae. Masculino.

OFERTA 1046. Características: Subgerencia de obra. Experiencia de seis años en obra o supervisión. Sueldo: \$200,000.00 a \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Curriculum vitae. Masculino.

OFERTA 1047. Características: Asistente de director. Experiencia de tres o cuatro años en obra o en

supervisión con actividades de cálculo estructural. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Curriculum vitae. Masculino.

OFERTA 1048. Características: Secretario técnico. Experiencia: tres años de preferencia en obra o en supervisión, asistencia a juntas, elaboración de minutas, actividades de estimaciones y precios unitarios. Sueldo: \$220,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Curriculum vitae. Masculino.

OFERTA 1052. Características: Ingenieros de proyecto. Experiencia de un año en mecánica de suelos. Sueldo: \$150,000.00 a \$230,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1053. Características: Gerencia de supervisión. Experiencia de cinco a seis años en obra o en supervisión. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Curriculum vitae. Masculino.

INGENIERIA INDUSTRIAL

OFERTA 1078. Características: Area de producción. Experiencia de un año en estudio de tiempo en producción, métodos y cálculos de estándar. Sueldo: \$180,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

OFERTA 1079. Características: Aesor de calidad a proveedores. Experiencia de un año en aseguramiento de calidad. Sueldo: \$225,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés. Curriculum vitae. Masculino.

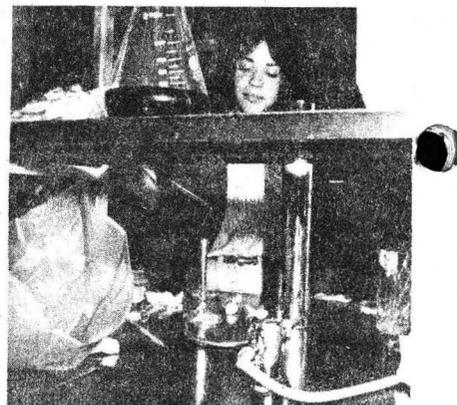
INGENIERIA MECANICA

OFERTA 1082. Características: Ingeniero de producto. Experiencia de tres años en control de calidad, en las áreas metalmeccánica y de

plásticos. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés. Curriculum vitae. Masculino.

OFERTA 1091. Características: Gerente de ingeniería. Experiencia de tres años en servicio técnico, equipos industriales y deseable en mantenimiento preventivo y correctivo. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1092. Características: Ingenieros en entrenamiento. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.



INGENIERIA EN COMPUTACION

OFERTA 1050. Características: Programador. Experiencia mínima de un año en programas administrativos. Lenguaje: Basic. Sueldo: \$170,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Curriculum vitae. Masculino.

OFERTA 1051. Características: Coordinador de sistemas y cómputo. Experiencia de un año a nivel jefatura de departamento de sistema. Lenguaje: Fortran. Sueldo: \$250,000.00 a \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Curriculum vitae. Masculino.

AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA

QUIMICA

OFERTA 1090. Características: Jefe de control de calidad. Experiencia de dos años como jefe o supervisor de inspección o control de procesos y conocimientos en equipos plásticos. Sueldo: \$270,000.00

mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA 1019. Características: Profesor de física y química. Horario matutino. \$1,100.00 la hora. Requisitos: Titulado. Dieciocho horas semanales. Masculino.

OFERTA 997. Características: Químico analista. Experiencia: un año en desarrollo de nuevo producto. Sueldo: \$125,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERIA QUIMICA

OFERTA 1063. Características: Area químico industrial. Experiencia deseable en el ramo químico industrial. Sueldo: \$375,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Inglés. Masculino.

OFERTA 1077. Características: Asesor técnico. Experiencia de un año en ventas o producción, haber trabajado en empresas de plásticos o hule. Sueldo: \$150,000.00 a \$170,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA 1033. Características: Supervisión y control, ventas de productos químicos. Habilidad para estudiar sobre un producto químico. Sueldo: \$160,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Horario convencional. Ambos sexos.

OFERTA 1063. Características: Area química industrial. Experiencia en el área. Sueldo: \$375,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Masculino. Inglés.

MEDICO

OFERTA 1017. Características: Médico laboral. Experiencia en medicina del trabajo. Sueldo: \$175,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

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.

EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza.

Instituto de Matemáticas

PROGRAMACION DEL II COLOQUIO INTERNACIONAL DE SISTEMAS DINAMICOS

Las últimas sesiones de este coloquio serán de acuerdo al siguiente

Programa:

Jueves 17

9:30 h. Profesor René Thom.
11:00 h. Profesor S. López de Medrano.
12:30 h. Profesor C. Camacho.
16:00 h. Comunicaciones cortas.

Viernes 18

9:30 h. Profesor J. Palis.
11:00 h. Profesor R. Moussou.
12:30 h. Profesor A. Verjovsky.

Sede: Auditorio Nabor Carrillo del Centro de Información Científica y Humanística.

Facultad de Ingeniería

INVESTIGACION

Este será el tema que tratará el ingeniero José Luis Sánchez Bribeasca, mañana viernes 18, a las 18:00 h, en el Auditorio Javier Barros-Sierra de la FI.

Facultad de Ciencias

CAFE Y MATEMATICAS

El doctor Gustavo Valencia tendrá a su cargo la sesión de hoy, jueves 17, con el tema **Selección de variables en análisis de regresión: una perspectiva bayesiana.**

Lugar: Salón de seminarios S-103 del Departamento de Matemáticas de la FC, a las 12:00 h.

EXPRESIONES DE LO IMAGINARIO

Estas exposiciones se pueden visitar en el plantel, hasta el 30 del presente mes, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Los expositores son Alejandro Rizo, con dibujo y pintura, y Manolo Cocho, con técnicas mixtas.

Facultad de Arquitectura

PROGRAMACION BASIC I APLICADA A LA ARQUITECTURA



La Coordinación de Actualización de la División de Estudios de Posgrado y el Centro de Cómputo de la Facultad de Arquitectura invitan al curso **Programación basic I aplicada a la arquitectura**, que se impartirá en el Centro de Cómputo de la facultad los viernes a partir de las 16:00 h, y los sábados a partir de las 9:00 h, del 18 de julio al 23 de agosto.

Cuota \$25,000.00. Cupo limitado a 22 participantes. Se entregará constancia de asistencia cubriendo el 80% como mínimo.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado. Facultad de Arquitectura. UNAM. Unidad de Posgrado. Anexo a la Torre II de Humanidades, 1er. nivel. Ciudad Universitaria, 04510, DF. Teléfonos: 550-62-09 y 550-52-15, extensión 3460.

SEMINARIOS DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que se realizará en su salón de seminarios el 18 de julio a las 12:30 h, y que será dictada por el doctor Jorge Lira, del Instituto de Geofísica, sobre **Filtros en el dominio espacial con aplicaciones a percepción remota.**

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

MODULO: EL PROFESIONISTA INTEGRAL

Elaboración de trabajos de investigación, por la licenciada Malú Huacuja, del 21 al 25 de julio de 11:00 a 13:00 h.

Expresión verbal y oratoria, por el CP José de Jesús Soto Moreno, del 28 de julio al 1o. de agosto, de 17:00 a 19:00 h.

Sede: Facultad de Psicología, edificio "A", salón 18, Circuito Exterior, CU. Informes e inscripciones: * Costo por curso \$500.00. Costo por módulo \$2,000.00. Se otorgará constancia.

EDUCACION SEXUAL

Proporcionar el conocimiento de la fisiología y la conducta humana en relación al desarrollo psicosexual del individuo es el propósito de este curso que inicia el 28 de julio. ** Informes e inscripciones en la sede, teléfonos 526-40-19 y 526-49-21, extensiones 233 y 234. Costo del curso \$500.00. Se otorgará constancia. De 10:00 a 12:00 h.

TALLER DE PERIODISMO

Manejar conjuntamente el aspecto teórico-práctico del periodismo con el apoyo y experiencia del profesor Juan Aguilera Aguilar, es el propósito de este curso que se lleva a cabo los martes y jueves de julio hasta el 11 de septiembre. Asiste de 16:00 a 17:00 h. ** Entrada libre. Se otorgará constancia.

LA TESIS PROFESIONAL: ALGUNAS INDICACIONES PARA SU ELABORACION

Los lunes, miércoles y viernes del 28 de julio al 22 de agosto, se desarrollará este curso de 17:00 a 19:00 h, coordinado por el profesor Gustavo de la Vega Shiota. Facultad de Economía, Circuito Interior, CU. Informes e inscripciones: * Costo del curso \$1,000.00. Se otorgará constancia.

TALLER DE CREACION LITERARIA

Los lunes y viernes de julio hasta

el 8 de agosto se lleva a cabo este curso impartido por el profesor Agustín Monsreal. ** Informes e inscripciones en la sede. Inscripción \$3,000.00. Cupo limitado.

SIMONE DE BEAUVOIR EN SU TIEMPO

Simone de Beauvoir en la historia es el tema de la conferencia que dictará la profesora Carmen Ramos el 17 de julio, destacando la participación de Simone De Beauvoir en diferentes disciplinas como literatura, historia, política, etcétera.

Asiste de 18:00 a 20:00 h. ** Entrada libre.

EL ARQUEOLOGO: ¿ANTROPOLOGO, ARQUEOLOGO O HISTORIADOR?

"El arqueólogo como arqueólogo" es el tema de la conferencia que tratará el doctor Jaime Litvak King, continuando con este ciclo el 17 de julio a las 18:00 h. ** Entrada libre. Se otorgará constancia.

MUJERES, EDUCACION Y VALORES

En julio se lleva a cabo el ciclo de conferencias "Mujeres, educación y valores", que tiene como propósito ofrecer un panorama de la relevancia de la participación de la mujer en su formación educacional y sus valores. El 22 del presente se tratará el tema Ideología y valores femeninos, expuesto por las profesoras Lourdes Muñoz, Oralba Castillo y el profesor Alberto Híjar.

Asiste de 18:00 a 20:00 h. ** Entrada libre.

LOS JUEVES ECONOMIA

Con la conferencia "Evolución de la economía mexicana en el primer semestre de 1986", expuesta por el maestro Fernando Calzada F., inicia este ciclo que presenta una visión actualizada de la problemática económica nacional e internacional y su perspectiva. Asiste el 17 de julio de 18:00 a 20:00 h. ** Se otorgará constancia.

Los viernes ciencia

LA QUIMICA PRE-BIOTICA Y ORIGEN DE LA VIDA

La química pre-biótica y origen de la vida es la conferencia que sustentará el doctor Guillermo Mosqueira el 18 de julio a las 17:00 h. ** Entrada libre.

Los lunes psicología

COMO PERCIBEN LOS NIÑOS LA CIUDAD

Presentar al público el desarrollo psicológico en la infancia y así comprender cómo perciben los niños un ambiente urbano, es el propósito de esta conferencia que dictará el licenciado Germán Álvarez Díaz de León, el 21 de julio a las 18:00 h. ** Entrada libre.

QUE ES EL HOMBRE. EL PROCESO DE HOMINIZACION

Presentar un panorama general de la participación del hombre en diferentes etapas de la historia, es el propósito de este ciclo de conferencias que continúa el 21 de julio con el tema "Hombre y mito", que tratará el profesor Antonio Duvaliere. Asiste de 18:30 a 20:00 h. ** Entrada libre. Se otorgará constancia.

Ciclo de conferencias

LOS SESENTAS

Este ciclo continúa el 17 de julio con la conferencia "Los movimientos estudiantiles: del jilguero al brigadista", expuesta por Ignacio Osorio. Asiste de 18:00 a 20:00 h, Casa de la Cultura Mixcoac, Campana No. 59, esquina Augusto Rodin, Colonia Insurgentes Mixcoac. Entrada libre.

Ciclo cine-debate

TIRELE AL CINEASTA

El 17 de julio se proyectará "La quimera del oro negro", del director Trinidad Langarica, a las 18:00 h. Sala Lumiere, de Casa del Lago, antiguo Bosque de Chapultepec. Entrada libre.

Café y palabras

EL PLAN AZTECA

Brindar un análisis acerca de la instrumentación del Plan Azteca, así como discutir sobre su viabilidad e implicaciones, es el propósito de la mesa redonda que integran los destacados economistas licenciados Fausto Burgueño, Luis Angeles y el doctor Carlos Perzábal. Asiste la tarde del 24 de julio a las 18:00 h, en la Librería Gandhi, Miguel Angel de Quevedo No. 134, San Angel. Entrada libre.

MUJER Y PSICOLOGIA

El 21 de julio inicia este ciclo de mesas redondas con el tema "Mujer y psicología", a cargo de los licenciados Antonia Rentería y Gilberto Pérez Campos. Asiste de 11:00 a 13:00 h, Escuela Nacional de Trabajo Social, Circuito Exterior, CU. Informes e inscripciones: ENTS, licenciada Guadalupe Vidal, teléfono 550-52-15, extensión 4596. Se otorgará constancia.

Radio

DEBATE DE ACTUALIDADES

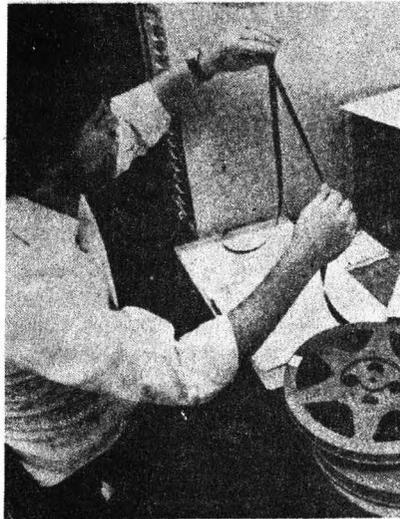
Todos los lunes, a las 21:00 h, por Radio UNAM, se transmite este programa, que cada semana incluye temas de gran interés, en él intervienen connotadas personalidades de diferentes disciplinas. Conductor: maestro Ricardo Méndez Silva. Participa llamando este 21 de julio a los teléfonos 543-96-17 y 536-43-39. Radio UNAM: AM 860 kHz; FM 96.1 MHz.



Taller

EXHIBICION DE SIMULTANEAS DE AJEDREZ

Promueve la práctica del ajedrez, participando en la Exhibición de simultáneas de ajedrez, este 18 de julio de 17:30 a 19:30 h, en el pasillo del Centro Cultural Universitario, bajo la supervisión del licenciado José Adolfo Anguiano. Entrada libre.



EL CINE DOCUMENTAL MEXICANO

El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos informa del curso **El cine documental mexicano: ¿un compromiso social?**, que el profesor José Rovirosa impartirá del 21 de julio al 29 de agosto, los lunes y jueves de 10:00 a 12:30 h. Costo: \$18,000.00, con descuento a estudiantes, trabajadores y maestros de la UNAM. Cupo limitado.

Informes e inscripciones con la señorita Rosa María Camal, de 10:00 a 15:00 h, en Adolfo Prieto No. 721, colonia Del Valle. Teléfonos 687-06-96 y 687-06-97.

* Dirección General de Extensión Académica. Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4º piso, teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

** Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, Centro

Por el canal 9 de TV

TIEMPO DE FILMOTECA

A las 24:00 h.

Ciclo: "La ciudad luz"

Jueves 17: **Charada** (Charade). De Stanley Donen, con Cary Grant, Audrey Hepburn y Walter Matthau.
Viernes 18: **La última vez que vi París** (Last time I saw Paris). De Richard Brooks, con Elizabeth Taylor, Van Johnson y Donna Reed.

filmoteca unam

Ciclo: Cine de la RDA

Lissy (1957), de Konrad Wolf.

Viernes 18/11:00 y 17:00 h.

King Kong (EE.UU. 1933), de Merian C. Cooper y Errist B. Shoedsack.

Sábado 19 y domingo 20; 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro). Boletos \$100.00.

Cine

CUATRO EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION ANTROPOLOGICA

1. **Día de muertos en San Juan Atzingo**. Daniel Cazés, Erick Krohnen Gold y Pablo Ocampo. 22 de julio.

2. **Ayer maravilla fui (La CROM en Atlixco)**. Taller de rescate y difusión de la cultura popular SEP-UAP Daniel Cazés, Samuel Malpica, José Luis Mariño y Fulvio Eccardi. 24 de julio.

3. **Días de vecindad (Barrio del Parral, Puebla)**. Daniel Cazés, Enrique Marroquín, José Luis Mariño y Raúl Mora. 29 de julio.

4. **Des muertes (de muertos, de muertes)**. Zeno Films, Bruselas Film Du Losange, París. Jean Paul Ferbus, Dominique Garry, Thierry Zéno. Asesoría de Daniel Cazés. 31 de julio de 1986.

11:00 h, Salón 026 de el Instituto de Investigaciones Antropológicas.

los universitarios

nueva época



10 AÑOS DEL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Mes a Mes con la información sobre las actividades de Difusión Cultural

Secciones: La ciencia. Este mes, Centro Cultural Universitario, De universitario a universitario, Paseo de las Facultades, Los interesados en... Entrevistas, crónicas, reportajes, cartelera.

Una publicación de la Coordinación de Difusión Cultural/UNAM

Exposición

EL DESNUDO EN EL SIGLO XIX



La Escuela Nacional de Artes Plásticas invita a la inauguración de la exposición de dibujos de Pedro Patiño Ixtolinque **El desnudo en el siglo XIX**, que tendrá lugar en las salas del Museo de la Academia, el 24 de julio, a las 19:00 h.

PROGRAMACION DE LA DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES DE LA UNAM DURANTE EL MES DE JULIO

Música

Jueves 17.

Grupo Orificio. Música rock mexicano, FMVYZ, 13:00 y 18:00 h. Entrada libre.

Nayeli Nesme. Música-Nueva Canción. Escuela Nacional de Música, 19:00 h. Entrada libre.

Cuentos Islámicos. Títeres-conferencia. ENEP Aragón, 12:00 y 18:00 h. Entrada libre.

Delfor Sombra y acompañante. Contando y cantando. CCH Naucalpan, 11:00 y 17:00 h. Entrada libre.

Viernes 18.

Nayeli Nesme. Música-Nueva Canción. Facultad de Psicología, 12:00 y 18:00 h. Entrada libre.

Cuentos islámicos. Títeres-conferencia. ENEP Iztacala, 12:00 y 17:00 h. Entrada libre.

Afrorrumba. Música afroantillana. CCH Oriente, 11:00 y 12:00 h. Entrada libre.

Delfor Sombra y acompañante. Contando y cantando. CCH Sur, 12:00 y 17:00 h. Entrada libre.

Grupo Orificio. Música rock mexicano. Auditorio Justo Sierra, 12:00 y 18:00 h. Entrada libre.

Botellita de Jérez. Música rock mexicano. Facultad de Química, 12:00 y 17:00 h.

Entrada libre.

Cine

Jueves 17.

Casablanca, Sala Isabel y Ricardo Pozas. FCPyS, 18:00 h.

Continúa el ciclo **Cine Debate** organizado por la Dirección General de Actividades Socioculturales de la UNAM, la Dirección General de Servicios Médicos, Fimoteca UNAM, Cineteca y el Instituto Goethe.

El jueves 17 toca el turno de presentar **Madre Juana de los Angeles** dirigida por Jerzy Crowicz. Premiada en importantes festivales, esta película narra la llegada del padre Sunyn a un convento para investigar la supuesta posesión satánica de las monjas. Su relación con la superiora lo lleva a caer en la tentación y cometer un acto criminal gratuito.

Cine-debate. **Madre Juana de los Angeles**, de Jerzy Crowicz (1961). Auditorio Centro Médico, 17:00 h. Comentaristas: Tomás Pérez Turrent y Nelson Carro.

Exposiciones

La vida diaria, óleos de Helen Bickham. Sala de Exposiciones Temporales, FMVYZ.

Exposiciones, de Pedro Zubizarreta. Sala de Exposiciones del Edificio "B" de la Facultad de Química.

Estrenos de las obras

ESPEJOS

La Coordinación de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Teatro y Danza/86, invita al estreno de la obra **Espejos**, de Raúl Falcó y Juan José Gurrola (Dirección Falcó/Gurrola), en el Teatro de Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina No. 10, Coyoacán), el próximo 18 de julio a las 21:00h.

BAILE DE MASCARAS

Asimismo, invitan al estreno de la obra **Baile de máscaras**, escrita y dirigida por Miguel Flores, en el Teatro Rosario Castellanos, de la Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec), el 17 de julio a las 21:00 h (Entrada por Acuario).

ACADEMIA DE MUSICA DEL PALACIO DE MINERIA, A.C. presenta

Orquesta sinfónica de minería

Luis Herrera de la Fuente, director

SABADO 19 DE JULIO 20:00 HORAS
DOMINGO 20 DE JULIO 12:00 HORAS

Programa Gershwin (extraordinario)

I got rhythm

Canciones de comedias musicales y películas

Concierto en Fa

Rapsodia en azul

Tomás Carey, Baritono

David Syme, Piano

Sala Nezahualcóyotl

Orquesta sinfónica de minería

Director: Herrera de la Fuente

I FORO SOBRE DEUDA EXTERNA Y SOBERANIA NACIONAL

La Facultad de Economía, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, la Universidad Autónoma Metropolitana, el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, en su calidad de instituciones organizadoras, y el Consejo Consultivo, integrado por los señores José Luis Ceceña, Arturo Guillén, Ifigenia Martínez, Porfirio Muñoz Ledo, Carlos Tello, René Villarreal y Pedro Vuskovic, convocan a la realización del **I Foro sobre deuda externa y soberanía nacional**, que se realizará en las instalaciones de las instituciones organizadoras del 18 al 21 de agosto, Auditorio "Alfonso Caso" CU, y 22 de agosto, Auditorio del CIDE, para lo cual se invita atentamente a los investigadores y profesionales de las Ciencias Sociales, representantes de partidos políticos, funcionarios públicos, de organismos sindicales y de organismos empresariales, tanto de México como de otros países de Latinoamérica a presentar ponencias* en este evento, sobre los siguientes

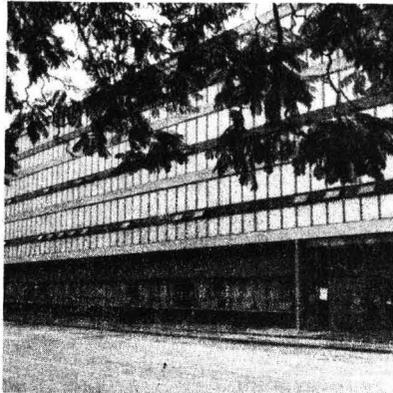
Temas generales:

1. La situación mundial y la deuda externa.
2. La deuda externa de América Latina.
3. México, deuda externa, crecimiento económico y soberanía nacional.
4. Perspectivas y soluciones al problema de la deuda externa.

Mayores informes, inscripción y recepción de ponencias en las instituciones organizadoras:

UNAM:

Facultad de Economía, Seminario de Economía Internacional Ricardo Buzo de la Peña.



Teléfono 548-57-78, Ciudad Universitaria, Distrito Federal.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Centro de Relaciones Internacionales, Luis González Souza.

Teléfono 655-13-44, extensión 7951, Ciudad Universitaria, Distrito Federal.

Instituto de Investigaciones Económicas.

UAM:

Unidad Azcapotzalco, Departamento de Economía Eduardo Gith Dicker.

Azcapotzalco, Distrito Federal. Teléfono 382-50-00, extensiones 264, 265 y 266.

Secretaría de Relaciones Institucionales.

Lic. Víctor Javier Ampudia Orozco. CIDE:

Carretera México-Toluca, Km 16.5 Col. Lomas de Santa Fe.

Teléfono directo 570-52-04 y 259-12-10 extensiones 103, 150 y 169.

* Las ponencias deberán tener una extensión de 20 a 30 cuartillas, sobre los temas señalados y el enfoque en las áreas indicadas. La selección de ponencias que se presenten en el foro estará a cargo del Consejo Consultivo.

Los ponentes deberán preparar un resumen de ocho cuartillas como máximo, con sus principales argumentos y conclusiones, para su presentación en el Foro.

La fecha límite para la recepción de ponencias es el 31 de julio de 1986.

Convocatoria de la ENAP

CURSOS DE MAESTRIA

La Escuela Nacional de Artes Plásticas, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca a inscripciones para sus **Cursos de maestría** (periodo semestral 87-1) que se iniciarán el 3 de noviembre.

Maestría en artes visuales con orientación en: Pintura, Escultura, Grabado, Arte urbano y Comunicación y diseño gráfico.

Requisitos: título de licenciatura en áreas específicas de las artes visuales o estudios equivalentes en instituciones nacionales o extranjeras.

Informes y revisión de documentos: a partir del 8 de septiembre, en Academia No. 22, Centro. Teléfonos 522-04-77 y 522-06-30.

Inscripciones: del 1o. al 24 de octubre.

Los aspirantes de carreras diferentes deberán tomar cursos previos a las asignaturas curriculares, a juicio de las autoridades académicas de esta división.

Extrauniversitaria

Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social

TALLER: EL FUTURO DE LA MEDICINA TRADICIONAL EN LA ATENCION A LA SALUD DE LOS PAISES LATINOAMERICANOS

Del 8 al 12 de septiembre tendrá lugar este taller, en las instalaciones del centro, sitas en San Ramón s/n, esquina San Jerónimo, Unidad Independencia. Teléfono 595-00-11, extensiones 134, 148 y 153.

CONTROL DE GESTION EN LA ADMINISTRACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL

Este curso, organizado por el Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social, se celebrará del 22 de septiembre al 17 de octubre en la sede del centro.

Mayores informes en el CIESS

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA

- **Técnicas mixtas en pintura**, por el maestro Antonio Salazar Bañuelos. Del 21 de julio al 3 de octubre; lunes, miércoles y viernes, de 18:00 a 22:00 h. Cupo: 7 alumnos. Costo: \$7,000.00.
- **Curso básico de modelado en arcilla para escultura en cerámica**, por la maestra Fannie Martínez Morell. Del 21 de julio al 12 de septiembre, los viernes de 10:00 a 14:00 y de 15:30 a 18:30 h. Cupo: 7 alumnos. Costo: \$7,000.00.
- **Tejido estructural** (alteración de la superficie), por Leticia Arroyo. Del 21 de julio al 12 de septiembre; lunes y miércoles de 17:00 a 21:00 h. Cupo: de 8 a 10 alumnos. Costo: \$7,000.00.
- **El grabado a color sobre una sola placa**, por el profesor Rafael Zepeda. Del 21 de julio al 3 de octubre; lunes a viernes de 16:00 a 20:00 h. Cupo: 8 alumnos. Costo: \$7,000.00.
- **Temas especiales sobre pintura al óleo**, por el profesor José Salat. Del 21 de julio al 10 de octubre; lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 20:00 h. Cupo: 8 alumnos. Costo: \$7,000.00.
- **Curso de investigación de los procesos de talla directa en el gra-**

bado en hueco, por los profesores Silva Rodríguez Rubio y Alejandro Alvarado. Del 21 de julio al 10 de octubre; de martes a jueves de 18:00 a 20:00 h. Cupo: 6 personas. Costo: \$7,000.00.

- **Nuevos talleres de pintura mural**, por Ariosto Otero. Del 4 de agosto al 7 de noviembre; lunes, miércoles y jueves de 16:00 a 20:00 h. Cupo: 12 personas. Costo: \$7,000.00.

- **Formación de profesionales dentro de la litografía**, por el profesor Leo Acosta Falcón. Del 4 de agosto de 1986 al 27 de marzo de 1987; martes y jueves de 17:00 a 21:00 h. Cupo: 7 alumnos. Costo: \$20,000.00.

Nota: los participantes adquirirán los materiales de trabajo que indique el coordinador de cada curso.

Informes e inscripciones en Academia No. 22; Centro. Teléfono 522-04-77.

Fecha de inscripciones: hasta el 31 de julio.

La DEP se reserva el derecho, tanto de inscripción como de cancelación, de los cursos que no alcancen el número de inscripción requerido.

Facultad de Psicología/Centro de Educación Continua

PROGRAMA DE CURSOS DE JULIO Y AGOSTO

- **Fundamentos básicos de sexualidad humana.** Ponentes: maestra Selma González Serratos y doctora Ruth González Serratos. Fecha: 21 de julio al 1º de agosto. Horario: 9:00 a 15:00 h.
- **El currículum con orientación cognoscitiva para niños de 3 a 6 años, basado en la teoría de Jean Piaget (Taller organizado en tres módulos).** Ponentes: maestro Roberto Barocio y licenciadas Benilde García y Rosa María Espríu.

Taller I: "El currículum con orientación cognoscitiva para niños de 3 a 6 años". Fecha: 25 y 26 de julio. Horario: 9:00 a 13:00 y 15:00 a 19:00 h.

Taller II: "Experiencias clave pa-

ra el desarrollo del preescolar". Fecha: 7, 8 y 9 de agosto. Horario: 7 de agosto de 15:00 a 19:00 h; 8 y 9 de agosto de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 h.

Taller III: "La planeación de la enseñanza en el currículum con orientación cognoscitiva". Fecha: 15 y 16 de agosto. Horario: 9:00 a 13:00 y 15:00 a 19:00 h.

Taller de planeación de la instrucción. Ponente: Eliza Saad Dayan. Fecha: 4 al 8 de agosto. Horario: 10:00 a 14:00 h.

Informes e inscripciones:
Centro de Educación Continua,
Facultad de Psicología, UNAM,
Saturnino Herrán No. 135,
Col. San José Insurgentes,
México, DF.
Código Postal 03900.
Teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

AVISO

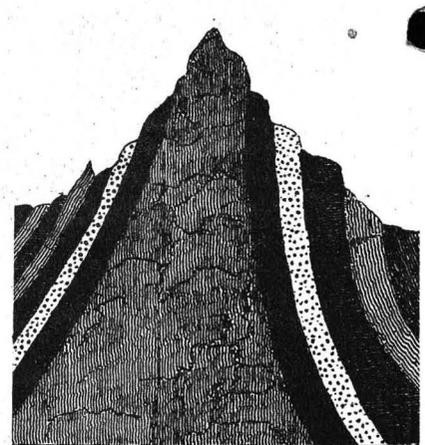
BECAS PARA ESTUDIAR IDIOMAS

El Instituto Harmon Hall ofrece 80 becas del 50%, en sus cursos, a los alumnos de la UNAM.

Informes en la Dirección General de Actividades Socioculturales (Oficinas de la Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", planta baja, frente al CONACyT).

Instituto de Geología

**TERRENOS
TECTONOESTRATIGRAFICOS EN EL
SUR DE MEXICO**



El doctor Fernando Ortega Gutiérrez será el ponente de esta conferencia, que será dictada el viernes 18 del presente mes, a las 12:00 h, en el Salón de Seminario José G. Aguilera del IG.

**Facultad de Ciencias Políticas
y Sociales**

Desastre y reconstrucción

**REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS
POLITICAS Y SOCIALES No. 123**

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita a la presentación de esta revista, que se efectuará el martes 22, a las 19:30 h, en la Cafetería "El Agora", sita en Insurgentes Sur No. 1632.

CURSOS ESPECIALES

Bajo el rubro general **La estadística aplicada a la toma de decisiones en la industria**, la Coordinación de Extensión Académica del plantel, a través de su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales, organiza las siguientes sesiones:

Control estadístico de calidad, del 19 al 30 del presente mes.

Programación y control de proyectos, del 4 al 15 de agosto.

Mayores informes a los teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896, con la señorita María del Rosario Pedraza O.

Departamento de Idiomas

CURSO DE CULTURA IDIOMÁTICA EN ESPAÑOL

La Sección de Español del Departamento de Idiomas de la Facultad de Química, a cargo de la doctora Hilda Basulto, ofrece nuevamente el curso libre de **Cultura Idiomática**, destinado a participantes de cualquier sector de la UNAM.

Basado en los **Mensajes Idiomáticos** que publica la facultad, en este curso se tratan temas de gramática aplicada y redacción básica, con guía para la ejercitación respectiva.

Duración: hasta el 12 de noviembre/86.

Horario: miércoles de 12:00 a 14:00 h.

Cuota: \$500.00 participantes de la facultad; \$1,000.00 participantes de otros sectores de la UNAM.



FOROS ACADEMICOS

Calendario de actividades:

Geografía, días 21 y 22 de julio, de 9:00 a 21:00 h, en el Aula Magna.

Bibliotecología, días 21 y 22 de julio, de 9:00 a 21:00 h, en el salón 008.

Estudios latinoamericanos, los días 22 y 23 de julio, de 10:00 a 20:00 h, en el salón 009.

Historia, los días 29 y 30 de julio, de 11:00 a 20:00 h, en el Aula Magna.

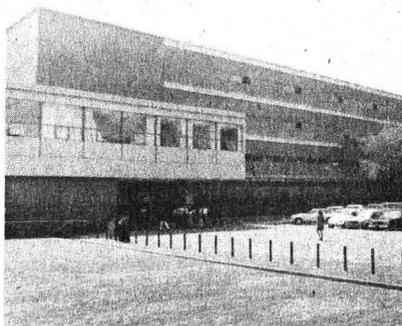
Letras hispánicas, el 31 de julio, de 11:00 a 20:00 h, en el Aula Magna.

Sistema Universidad Abierta, los días 4 y 5 de agosto, de 16 a 21:00 h, en el Aula Magna.

Pedagogía, los días 6 y 7 de agosto, de 9:00 a 21:00 h, en el Aula Magna.

Del 21 al 25 de julio

V CURSO DE ACTUALIZACION DE DERECHO FISCAL



El Seminario de Derecho Penal y la División de Educación Continua de la Facultad de Derecho, convocan a este curso, que se realizará del 21 al 25 de julio, a partir de las 11:00 h, en el Aula Magna Jacinto Pallares.

Programa:

Lunes 21: **¿Qué es actualizar el derecho penal?**, por el doctor Raúl Carrancá y Rivas, director del Seminario de Derecho Penal y profesor de la FD.

Martes 22: **Las últimas reformas al Código Penal**, por el doctor Ricardo Franco Guzmán, profesor de la FD.

Miércoles 23: **La enseñanza en el nuevo derecho penal**, por la licenciada Marcela Martínez Roaro, profesora de la FD.

Jueves 24: **Concurrencia de normas incompatibles**, por el licenciado Raúl Navarro García, profesor de la FD.

Viernes 25: **Penas, medidas de seguridad y sustitutos de la pena de prisión**, por el licenciado Marcos Castillejos Escobar, profesor de la FD.

La entrada es gratuita.

Las personas que deseen constancia deberán cubrir la cuota respectiva y un mínimo de cuatro asistencias.

Cuotas: Estudiantes (con credencial vigente) de la UNAM, UAM e IPN: \$1,000.00; profesores de la UNAM, UAM e IPN: \$3,000.00; y público en general: \$4,000.00.

Inscripciones en la División de Educación Continua. La cuota deberá pagarse en la Unidad Administrativa de la FD.

Instituto de Investigaciones Jurídicas

ENCUENTRO DE CONSTITUCIONALISTAS MEXICANOS Y NORTEAMERICANOS

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, invita al **Encuentro de constitucionalistas mexicanos y norteamericanos**, el

cual se celebrará del 21 al 23 de julio de 1986, en el auditorio del instituto, sito en el cuarto piso de la Torre II de Humanidades, en Ciudad Universitaria.

Dirección General de Intercambio Académico

Durante el segundo semestre del presente año, el gobierno mexicano renovará los Programas de Intercambio Educativo y Cultural que tiene firmados con 13 países. Por tal motivo, la Dirección General de Intercambio Académico (DGIA) invita a las dependencias de la UNAM para que formulen propuestas en las siguientes modalidades:

- Estancia de investigadores con duración de 15 días a 3 meses.
- Intercambio de información y publicaciones.
- Existe la posibilidad de negociar años sabáticos.
- Se recomienda no presentar propuestas sólo para asistir o invitar a coloquios, simposios, congresos y, en general, reuniones de corta duración, sino elaborar programas de trabajo amplios que incluyan tal tipo de participaciones.

Países	Fecha límite para entregar propuestas en la DGIA
--------	--

Bolivia	A la brevedad posible.
El Salvador	A la brevedad posible.
Honduras	25 de julio de 1986.
Belice	25 de julio de 1986.
Costa Rica	25 de julio de 1986.
Uruguay	15 de agosto de 1986.

Japón	15 de agosto de 1986.
España	29 de agosto de 1986.
Francia	29 de agosto de 1986.
República Democrática Alemana	30 de septiembre de 1986.
Gran Bretaña	30 de septiembre de 1986.
Argelia	30 de septiembre de 1986.
Egipto	30 de septiembre de 1986.

Mayores informes en el Departamento de Relaciones Internacionales de la DGIA, Unidad de Posgrado, segundo piso, anexo a la Torre II de Humanidades.

Facultad de Medicina

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA

Otorrinolaringología para el médico general, por el doctor Rafael Güemes García, en la UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis de la SSA, del 21 al 25 de julio de 8:00 a 14:00 h.

Cirugía vaginal, por el doctor Antonio Pérez Alvarado, en el Hospital de la Mujer de la SSA, del 21 al 25 de julio de 8:00 a 14:00 h.

Avances en el diagnóstico de bienestar fetal, por el doctor Velve Shor Pinsker, en la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, del 21 al 25 de julio de 8:00 a 14:00 h.

Lineamientos sobre el manejo del paciente traumatizado, por el doctor José Ruiz Gómez, en el Hospital General de Urgencias Xoco de la DGSMDDF, del 21 al 25 de julio de 8:00 a 14:00 h.

Primer simposio internacional

ACTUALIDADES EN ENFERMEDAD OSEA METABOLICA

La Facultad de Medicina, a través del Centro de Educación Médica

Continua, y la Asociación Médica del American British Cowdray Hospital, invitan al Primer simposio internacional **Actualidades en enfermedad ósea metabólica**, el cual se efectuará los días 24 y 25 de julio, de 8:00 a 18:30 h, en el Auditorio del Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad (2a. Sección del Bosque de Chapultepec). Habrá traducción simultánea.

Inscripciones: en la Asociación Médica del Hospital ABC, Sur 136, esquina Observatorio, 4o. piso. Informes: 515-81-51 y 277-50-00, extensión 150, de las 8:00 a las 15:00 h.

ANESTESIOLOGIA

Asimismo, el Centro de Educación Médica Continua de la facultad y la Sociedad de Anestesiología, AC, invitan al curso de actualización en **Anestesiología**, que se realizará del 24 al 27 de 8:00 a 14:00 y de 15:30 a 20:00 h, en el Auditorio del Instituto Nacional de Cardiología Doctor Ignacio Chávez.

Informes e inscripciones: Sociedad Mexicana de Anestesiología, AC. Teléfono 271-27-13.

CURSO EXTRACURRICULAR TEORICO-PRACTICO

La Facultad de Medicina invita a su curso extracurricular **Técnicas didácticas y medidas auxiliares en educación para la salud**, el cual se realizará del 21 de julio al 1o. de agosto, de 10:00 a 14:30 h.

Informes e inscripciones: Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública, Edif. "B", 6o. piso. Teléfonos 550-57-72 y 550-57-74.

SEMINARIOS

Finalmente, la facultad informa de sus seminarios:

Registro de potenciales provocados en el humano, por la doctora Feggy Ostrosky, de la Facultad de Psicología, el 18 de julio.

Proyecciones del núcleo rafe dorsal sobre el núcleo rafe magno, por los doctores Juan A. Roig Varela y Sergio Morales Alcántara, del Departamento de Fisiología de la facultad, el 25 de julio.

Estos seminarios tendrán lugar en el 5o. piso del Departamento de Fisiología, aula 510, a las 17:00 h.

Convocatoria a la primera
conferencia internacional

LA REESTRUCTURACION DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ MUNDIAL Y SUS EFECTOS SOBRE LOS TRABAJADORES

La Facultad de Economía de la UNAM, la Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, las unidades Iztapalapa y Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana, el Departamento de Etnología y Antropología Social del INAH y el Centro de Investigación y Docencia Económicas, AC, convocan a esta actividad, la cual tendrá sus sesiones del 28 al 31 de julio en Cuernavaca, Mor.

Las ponencias, con una extensión máxima de 40 cuartillas, deberán ser entregadas a más tardar el 17 del presente mes en cualquiera de las siguientes direcciones: Dirección de Difusión Cultural de la UAM, sita en Medellín 28, colonia Roma, con la señorita Citlali Bravo; Centro de Investigación y Docencia Económicas, sito en Carretera México-Toluca, km 16.5, teléfono 259-12-10, extensiones 110 y 112, con el maestro Jordy Micheli, y/o en la Secretaría de la Rectoría de la UAP, teléfono 42-64-59, con los licenciados Edmundo Perroni Rocha y Huberto Juárez Núñez.

Facultad de Ciencias Políticas y
Sociales

SEMINARIO INTERNO SOBRE SEGURIDAD, SOBERANIA E INDEPENDENCIA NACIONAL

El Proyecto "Lázaro Cárdenas" de la FCPyS invita al **Seminario interno sobre seguridad, soberanía e independencia nacional**, que estará a cargo del doctor Leonel Corona, coordinador del Seminario de Economía Política de la Ciencia y la Tecnología, DEPE-UNAM.

La moderadora será la profesora Laura A. Palomares E. El tema **Tecnología y futuro de América Latina**. Fecha: jueves 24, a las 10:00 h en la sede del proyecto (calle de Economía Núm. 12, Copilco Universidad).

Centro Universitario de
Investigaciones Bibliotecológicas

CURSOS DE ACTUALIZACION

Manejo y aplicación de la clasificación del Congreso a la historia, clases C, D y E-F, por el maestro Roberto Abell, los días 28, 29 y 30 de julio.

Lineamientos para estructurar bancos de datos bibliográficos automatizados, por el licenciado Roberto Garduño, del 29 de septiembre al 2 de octubre.

El personal en bibliotecas universitarias, por la licenciada Martha Añorve, del 6 al 8 de octubre.

Fuentes bibliográficas para la selección de publicaciones periódicas en bibliotecas universitarias, por la licenciada María de Carmen Negrete, del 20 al 22 de octubre.

Métodos cuantitativos para bibliotecas, por el doctor Heshmatallah Khorramzadeh, del 28 al 31 de octubre.

El costo de cada curso será de acuerdo al material didáctico.

Para mayor información comunicarse con la licenciada Zuemi Solís y Rivero, a los teléfonos 522-40-19, 522-40-97, 522-41-50 y 522-41-88, extensión 221, o dirigirse directamente a las instalaciones del centro: Justo Sierra N°. 16, 2°. piso, Centro.

Conferencia en el
Auditorio del CISE

LA IMPORTANCIA DEL POSGRADO EN LA FORMACION DOCENTE

Como parte del ciclo permanente sobre Problemas de la educación superior en México, organizado por el Colegio del Personal Académico del Centro de Investigación y Servicios Educativos, el doctor Abelardo Villegas Maldonado dictará la conferencia "La importancia del posgrado en la formación docente", el 25 de los corrientes a las 10:00 h, en el auditorio del CISE.

Dirección General de Servicios de
Cómputo Académico

PRESENTACION DE PROVEEDORES DE EQUIPO DE COMPUTACION Y PROGRAMAS

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico llevará a cabo la primera presentación de una serie de eventos que han sido preparados conjuntamente con los principales proveedores de equipo de computación y programas que atienden el mercado nacional. En este evento se presentarán los equipos de cómputo recientemente introducidos, así como equipos periféricos, sistemas y programas de uso específico.

La primera presentación será realizada por parte de la Cia. IBM y por tal motivo, se hace una atenta invitación para que asistan los días 22 y 23 a la exposición de equipo y conferencias que tendrán lugar en las instalaciones de esta dependencia, a partir de las 10:00 h, en el auditorio de la DGSCA.

ENEP Acatlán

MAESTRIAS Y ESPECIALIZACIONES

La Coordinación General de Estudios de Posgrado de la ENEP Acatlán convoca a los interesados en realizar estudios en las **Maestrías interdisciplinarias** en Estudios México-Estados Unidos y Política criminal, y en las **Especializaciones interdisciplinarias** en Control de calidad, Costos en la construcción, Estructura jurídico-económica de la inversión extranjera, Instituciones administrativas de finanzas públicas y Geotecnia.

Recepción de documentos y entrevistas: hasta el 8 de agosto.

Cursos propedéuticos: del 11 de agosto al 3 de octubre.

Inicio de clases: 27 de octubre.

Mayores informes en el Edificio del Programa de Investigación y Posgrado, planta alta, ENEP Acatlán, (Avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, San Mateo, Estado de México), o a los teléfonos 373-28-40, 373-23-99 y 373-23-18, extensiones 167 y 231.

**MAESTRIA EN ARQUITECTURA-
INVESTIGACION Y DOCENCIA**

La División de Estudios de Posgrado y la Unidad de Investigación y Docencia de la FA convoca a los interesados en realizar estudios de **Maestría en arquitectura-investigación y docencia**, en las áreas de arquitectura y urbanismo, a inscribirse al curso introductorio, que se impartirá del 28 de julio al 26 de septiembre, de 19:00 a 22:00 h, lunes, miércoles y viernes.

Inscripciones: hasta el 25 de julio.

Mayores informes, en la Unidad de Investigación y Docencia/DEPFA. Teléfonos 548-46-45 y 550-52-15, extensión 3518.

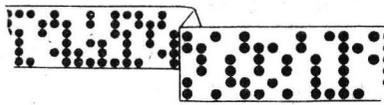
*Instituto de Investigaciones
Filosóficas*

CURSO: FILOSOFIA DE LA CIENCIA

El Instituto de Investigaciones Filosóficas invita al curso avanzado de **Filosofía de la Ciencia**, que dicta el doctor Dudley Shapere (Universidad de Wake Forest, EU), hasta el 7 de agosto, los martes y jueves de 16:00 a 20:00 h, en la Aula José Gáos, segundo piso de la Torre I de Humanidades.

El programa del curso está a disposición de los interesados en la Secretaría Académica del instituto; ya están a la venta las lecturas que se discutirán.

CURSOS ABIERTOS



- **Diseño y construcción de pavimentos I.** Coordinador: ingeniero Fernando Rodarte Lazó. Del 21 al 26 de julio; lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h, y sábado de 9:00 a 14:00 h.
- **Telecomunicaciones vía satélite** (teorías y aplicaciones). Coordinador: M en C Salvador Landeros Ayala. Del 21 de julio al 1o. de agosto; lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.
- **Introducción a las computadoras personales.** Coordinador: ingeniero Héctor Javier Arrona Urrea. Del 21 de julio al 8 de agosto; lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h.
- **XII Curso Internacional de Ingeniería Sísmica.** Coordinador: M en C Enrique del Valle Calderón.
- **Dinámica estructural.** Coordinador: doctor Octavio A. Rascón Chávez. Del 28 de julio al 6 de agosto; lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábado de 9:00 a 13:00 h.
- **Análisis de riesgo sísmico.** Coordinador: doctor Luis Esteva Maraboto. Del 29 de julio al 7 de agosto; martes y jueves de 17:00 a 21:00 h.

— **Diseño sísmico de edificios.** Coordinador: M en C Enrique del Valle Calderón. Del 8 al 22 de agosto; lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 13:00 h.

— **Diseño sísmico de estructuras especiales.** Coordinador: doctor Abraham Díaz Rodríguez. Del 12 al 23 de agosto; martes y jueves de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 14:00 h.

• **Introducción a los microprocesadores.** Coordinador: ingeniero Luis Cordero Borboa. Del 1o. al 29 de agosto; viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 14:00 h.

• **Diseño de filtros digitales.** Coordinador: M en C Caupolicán Muñoz Gamboa. Del 4 al 29 de agosto; lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 14:00 h.

• **Mantenimiento industrial aplicado.** Coordinador: ingeniero Jesús Avila Espinosa. Del 4 al 15 de agosto; lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.

• **Selección, operación de bombas de agua y sistemas de bombeo.** Coordinador: Ingeniero Jorge Amézcua García. Del 4 al 27 de agosto; lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones en el Palacio de Minería: Tacuba No. 5, Centro, de 9:00 a 20:00 h, de lunes a viernes, teléfonos 521-40-20 y 521-73-35.

ENEO/mesas redondas

**LOS ESTUDIANTES DE LA ENEO
OPINAN**

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia invita a las mesas redondas que se efectuarán con motivo del LXXV Aniversario de la ENEO y de las IV jornadas del VII Aniversario de sus instalaciones físicas, bajo el siguiente

Programa:

Julio 23. **Los estudiantes de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia opinan.**

10:00 a 11:30 h.

Presidenta: licenciada en enferme-

ría Irma Valverde Molina, profesora de 7o. y 8o. semestres.

Tema: "El Plan de Estudios de la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia y de la carrera de Enfermería a Nivel Técnico".

Ponentes: estudiante Esther Angélica Gómez Ochoa, consejero técnico de nivel licenciatura.

Estudiante Felipe Molina, consejero técnico de nivel técnico.

Tema: "Los apoyos docentes, bibliográficos y audiovisuales al Plan de Estudios".

Ponentes: estudiante Marina Ojeda Velázquez, nivel licenciatura, 8o. semestre.

Estudiante Carolina Mora Silva, nivel licenciatura, 8o. semestre.

12:00 a 14:00 h.

Presidente: P.E. Marina Acosta Vázquez, jefa del Departamento de Servicio Social, ENEO.

Tema: "El servicio social en la ENEO".

Ponente: estudiante Margarita López González, nivel licenciatura, 8o. semestre.

Presidenta: Soc. Nedelia Antiga de Tenorio, coordinadora de Investigación, ENEO.

Tema: "Opciones de titulación en la ENEO".

Ponente: estudiante Zoila León Moreno, nivel licenciatura, 8o. semestre.

La ENEO se localiza en el Antiguo Camino a Xochimilco y Viaducto Tlalpan. Teléfonos: 655-31-81 y 655-23-32.

La contaminación ambiental y sus...

(viene de la página 4)

De acuerdo a datos recientes del Departamento del Distrito Federal, el total de contaminantes arrojados anualmente a la atmósfera por las distintas fuentes es de 6.5 millones de toneladas, de las cuales el 78% corresponde a los 2.5 millones de vehículos automotores en circulación, 17% a la industria y el resto a los tiraderos de basura a cielo abierto, al fecalismo al aire libre de cerca de 2 millones de personas y de una cifra quizá superior de perros callejeros.

A su vez, en 1984 la Academia Nacional de Ciencias de Washington reportó que existen 60 mil agentes químicos de uso común y que cerca de mil se añaden cada año.

El Director de la Facultad de Medicina indicó que en relación al tipo de enfermedad ocasionada por los diversos contaminantes se ha registrado un cambio: de los padecimientos agudos se ha pasado a los crónicos, como el cáncer, y a los de tipo pulmonar obstructivo crónico, entre los que se encuentran el asma, la bronquitis crónica y el enfisema pulmonar.

Considero que los avances tecnológicos en las diversas áreas, la realización de investigaciones por grupos multi e interdisciplinarios y los programas de educación para la salud podrían aportar importantes conocimientos y facilitar el abordaje y control de los problemas de salud ambiental.

"Si bien podría decirse que el propio ser humano ha sido el factor principal de la contaminación ambiental, voluntaria o involuntariamente el hombre mismo es el único que puede dar solución a este problema si se esfuerza por recuperar el equilibrio ecológico, del cual forma parte importante, y comienza a crear comunidades sanas, en donde los seres vivos puedan desarrollarse plenamente", concluyó.

Apoyo de egresados a la ENEP...

(viene de la página 4)

Asimismo, en atención al llamado que el Rector hiciera a la comunidad universitaria en el sentido de organizarse y, dentro de un marco de conciencia de servicio, conjuntar esfuerzos y apoyar a esta Casa de Estudios, la Sociedad de Químicos Farmacéuticos Biólogos Egresados de la ENEP Zaragoza desarrolló un programa de actividades encaminadas a optimar los recursos físicos y humanos con el fin de mejorar su nivel académico, añadió el profesor Sánchez Ruiz.

La historia de México en los...

(viene de la página 9)

Para historiadores liberales como Manuel Payno, Ramón Layné o Julio Zárate, el tratamiento preferente que se daba en los textos escolares a la cultura mexicana se justifica por su destacado papel en la lucha contra los conquistadores, de ahí que Cuitláhuac y Cuauhtémoc fueran considerados como héroes máximos de la gesta del pueblo mexicano.

En estos textos usados en la formación de los escolares, aseveró la licenciada Escandón, se encuentran los orígenes del santoral del Estado, que habría de consolidarse después mediante la conmemoración de fechas importantes y la creación de monumentos.

Más adelante, al referirse a la orientación actual de la enseñanza de la historia en la escuela primaria, la ponente opinó que no ha variado sustancialmente la antigua idea liberal de que el objetivo fundamental de impartir esta materia es fomentar el nacionalismo, por lo cual se considera necesario que el educando se identifique con su patria a través de la remembranza de los nombres, fechas y gestas heroicas.

Los problemas que aquejaban a los antiguos educadores los siguen padeciendo los maestros, sostuvo la estudiosa; sin embargo, agregó, a la dificultad de diseñar un método adecuado a cada nivel y a los debates acerca de la orientación ideológica se suma hoy la penetración ideológica del imperialismo a través de los medios de comunicación masiva.

Primera Feria de la...

(viene de la página 5)

La feria tuvo lugar en la zona localizada en la explanada oriente de la Torre de Rectoría, y consistió en un circuito atlético de exhibiciones de gimnasia rítmica, aeróbics, esgrima, yoga, tae kwon do, levantamiento de pesas y teatro guiñol. También se contó con la participación de un grupo de charros, quienes practicaron sus rutinas conocidas como floreo, pasos de la muerte con mangas, la de "vestir" un caballo y otras que son clásicas.

En la rama de la salud se organizaron pláticas de orientación sobre nutrición, vendajes deportivos y conocimientos sobre el sistema cardiovascular, entre otros.

Asimismo, se contó con la asistencia de los deportistas universitarios que participaron en los pasados XV Juegos Centroamericanos y del Caribe, donde se destacaron en ramas como la esgrima, polo acuático, remo y hockey sobre pasto. Fueron instalados también módulos de información sobre los requisitos para practicar algunas de las actividades deportivas, recreativas o de salud.

Los Universitarios y la Salud (Radio)

LA BOCA, VEHICULO DE LA SONRISA

La sonrisa, que en gran parte configura la belleza del rostro, puede verse opacada por el deficiente cuidado de nuestra boca.

Cuántas personas no se abstienen de brindar una sonrisa franca o se sienten cohibidos e inseguros

al poseer una dentadura descuidada o con malformaciones. Cuántas también evitan hablar de frente debido, quizá, a un aliento desagradable.

Diversos son los problemas que pueden afectar nuestra salud bucodental. De nosotros depende evitarlos o, en su caso, corregirlos.

La boca, vehículo de la sonrisa, es el tema del programa radiofónico que se transmitirá el domingo

20 de julio, a las 12:00 h, a través de las frecuencias de Radio Educación, dentro de la serie **Los Universitarios y la Salud**, coordinada por la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM.

Este programa es en vivo y puedes participar comunicándote a los teléfonos 575-07-56, 575-08-68 y 557-09-19. Destacados especialistas resolverán tus dudas respecto a la salud de tu boca.

Efectos del proceso de reconcentración...

(viene de la página 8)

La finalidad del proyecto es convertir a las ciudades medias en nuevos centros de desarrollo regional, pero sin los problemas urbanos de las grandes ciudades. Sin embargo, añadió, al ser consideradas como modelos no se han tomado las medidas de planeación necesarias para enfrentar el reto que plantea el proceso de reconcentración urbana e industrial en dichas ciudades.

Asimismo, los primeros efectos del crecimiento urbano acelerado, como la problemática vial en el centro de la ciudad, los desequilibrios ecológicos, falta de agua, especulación inmobiliaria, escasez de vivienda y proliferación de áreas urbanas irregulares (invasión de predios y compra-venta ilegal de tierras), se empezaron a sentir en Aguascalientes durante el gobierno de Refugio Esparza (1974-1980).

Este crecimiento urbano fue resultado, básicamente, de la orientación industrial que se le dio a la dinámica económica del estado, como consecuencia de la crisis que se manifestó en el campo a mediados de la década pasada.

El proceso de industrialización de la ciudad, por otro lado, se vio favorecido por condiciones específicas, como la tranquilidad política local, producto de un fuerte control sindical que, por más de 15 años, ha evitado huelgas. Esta circunstancia ha propiciado la implantación de industrias nacionales y transnacionales, generando más de 40 mil empleos, permanentes o no.

El establecimiento de las empresas transnacionales ha coincidido con el interés del Fondo Monetario Internacional por el impulso industrial a ciudades intermedias en los países de la periferia capitalista.

Las transnacionales, dijo, han provocado un fenómeno inflacionario al otorgar a sus trabajadores salarios superiores a los que percibían los empleados de las empresas nacionales; esto ocasionó un incremento en los precios que repercutió principalmente en las rentas. Para solucionar este problema se ha tratado de nivelar los salarios de ambos tipos de empresas.

Actualmente, Aguascalientes presenta claros signos de una ciudad en crisis: ha terminado su época de bonanza. Esto se debe en parte a los recortes presupuestales del Gobierno Federal, con los cuales las obras públicas se han detenido, ocasionando graves problemas a la industria de la construcción.

Sin embargo, con la creación del Parque Industrial del Valle de Aguascalientes se seguirá promoviendo la concentración espacial de la industria. Así, uno de los grandes dilemas actuales del estado es seguir apoyando un desarrollo sectorial-industrial, o bien impulsar un crecimiento más integral con base en el fomento a las actividades agropecuarias. ■

La UNAM y el INAH fortalecerán...

(viene de la página 3)

Al explicar el contenido del acuerdo, la doctora Mari Carmen Serra Puche dijo que como se depende en mucho del INAH se podrá reanudar, por medio del convenio, una serie de actividades académicas en los campos de la arqueología, la lingüística, la etnología y las antropologías social y física.

El convenio es general y de él partirán otros de carácter específico, con los cuales se compartirán las inquietudes académicas, los equipos y el personal. Entre sus 16 cláusulas se destaca que ambas partes se comprometen a promover, planificar y ejecutar las acciones y mecanismos operativos de colaboración que se consideren necesarios.

Para el adecuado desarrollo de los puntos establecidos en el documento se integrará una comisión, la cual acordará, elaborará los programas, supervisará y evaluará los trabajos que se efectúen.

La UNAM y el INAH acuerdan que darán facilidades al personal que participe en la organización y realización de cursos, conferencias, actividades de difusión, capacitación y proyectos de investigación, en el marco del presente convenio.

La duración del convenio es indefinida y entró en vigor desde la fecha de su firma. ■

Apoyo académico entre la...

(viene de la página 3)

De acuerdo con el clausulado del documento correspondiente las partes se otorgarán en forma recíproca asesoría y apoyo en materia de realización de reuniones académicas de alto nivel y de corte internacional. Para tal efecto el ITAM señalará cuáles de las acciones internacionales que realice la UNAM son de su interés y bajo qué modalidad; la Universidad Nacional, de acuerdo a sus posibilidades de gestión, atenderá la solicitud recibida.

Asimismo, para el cumplimiento de los programas de trabajo ambas instituciones formarán un grupo bilateral, el cual tendrá como funciones: analizar las proposiciones del ITAM, apoyándose en los especialistas que considere necesarios; llevar a cabo evaluaciones semestrales sobre el cumplimiento de los programas de trabajo, e intercambiar continuamente información sobre el desarrollo de las reuniones y eventos resultantes del presente documento.

A efecto de los citados programas, la UNAM y el ITAM designan como dependencias responsables a la Dirección

General de Intercambio Académico (DGIA) y a la Dirección de Extensión Universitaria, respectivamente. Además, las partes promoverán el otorgamiento de becas, cuyo número, así como los conceptos que cubrirán, serán pactados en reuniones semestrales de evaluación.

Paralelamente, ambas instituciones apoyarán el intercambio de personal docente y de investigadores. En este contexto convienen en que las publicaciones de diversas categorías, artículos científicos, folletos técnicos, etcétera, que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos, objeto de este convenio, habrán de realizarse de común acuerdo. Igualmente, estipulan que gozarán conjuntamente de los derechos las personas que hayan intervenido.

Cabe indicar que el acuerdo tendrá una vigencia de dos años y podrá ser prorrogado previa decisión entre las partes.

En breve ceremonia, efectuada en el sexto piso de la Torre de Rectoría, signaron el convenio el doctor Jorge Carpizo y el licenciado Beristáin Iturbide, en representación de la UNAM y del ITAM, respectivamente. ■

Director General de Proyectos...

(viene de la página 1)

El Secretario General manifestó que la administración universitaria tiene una sensible baja con la renuncia del doctor Litvak, cuya labor como titular de la DGPA fue de entrega y compromiso, y contribuyó durante su gestión a la concreción de programas académicos de la UNAM.

Asimismo, expresó su confianza en la eficiencia del ingeniero Ursul Solanes, a quien instó a poner su mejor empeño en su nuevo cargo, el cual es importante en la actividad académica universitaria.

Al hacer uso de la palabra, el nuevo titular de la DGPA manifestó su agradecimiento por la confianza depositada en él y aseguró

que se esforzará para responder a ella.

Por su parte, el doctor Litvak King dijo que aunque se ausenta de la actividad administrativa, continuará con su trabajo académico dentro de la UNAM.

El ingeniero Juan Ursul Solanes es egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, de donde es profesor de asignatura "A"; asimismo, ha ocupado diversos cargos administrativos y desarrollado proyectos académicos en este plantel.

Hasta antes de ocupar la DGPA fungía como coordinador de asesores en la Secretaría General; también fue director general de Planeación y Programación del Comité Administrador de Programa Federal de Construcción de Escuelas y ha publicado varios trabajos. ■

Aclaraciones de la FCPyS...

(viene de la página 6)

La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez realizó el levantamiento de la información y cubrió los gastos de traslado y viáticos de los responsables del proyecto por parte de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales a Cd. Juárez. En consecuencia no se distrajeron recursos de investigación que aprovechan los profesores en el desarrollo de más de 100 proyectos que están en marcha.

5. La diferencia en los resultados de las investigaciones no puede ser tomado como una fuente de especulación política, de nuevo producto de la paranoia, sino que deben ser explicadas mediante el análisis de la metodología, características de la muestra, representatividad, confiabilidad, formulación de las preguntas, índice de rechazo, etcétera. Es lamentable que una egresada haya olvidado su compromiso con la ciencia y haya caído en la ingrata tarea de denigrar lo que no conoce, dando rienda suelta a sus ansias especulativas.

6. Sería ingenuo suponer que una encuesta de opinión sobre preferencias partidarias antes de una elección no despertaran reacciones de los actores involucrados que sienten

afectados sus intereses por la realidad mostrada que contraría sus expectativas, pero sería grave que se ocultara una información, un conocimiento que refleja una realidad y cuya divulgación tiende a contribuir a la formación de una cultura política ciudadana que nuestra egresada tampoco parece haber tomado en cuenta.

7. Finalmente cabe mencionar que es Laura Gómez E. quien quizá incurra en violaciones a la Legislación Universitaria al hacer de manera irresponsable acusaciones falsas sobre la administración del doctor Carlos A. Sirvent Gutiérrez. No es algo que nos interese, nos basta nuestra convicción de estar trabajando dentro de los principios y normas universitarias y de hacerlo con buena voluntad y con independencia. Queremos suponer que a la egresada Gómez E. también le animó escribir su carta la buena voluntad y lo hizo con independencia de cualquier otro tipo de interés.

Atentamente

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Dr. Victor Manuel Durand Ponte
Secretario General de la Facultad

I CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION MEXICANA DE GERONTOLOGIA Y GERIATRIA

La Sociedad Médica del Hospital General de México, SSA, y la Asociación Mexicana de Gerontología y Geriatría, AC, invitan al I Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Gerontología y Geriatría.

Sede: Auditorio Dr. Abraham Ayala González, del Hospital General de México.

Costo: médicos \$10,000.00;
residentes \$8,000.00.

Informes e inscripciones: Sociedad Médica del Hospital General de México.

Dr. Balmis No. 148, colonia Doctores.

Auditorio Dr. Abraham Ayala González, planta alta.

Teléfonos 588-89-81, 578-12-06 y 588-72-32.

Gaceta UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06

Los Universitarios

JUEVES 17, JULIO DE 1986



Exposiciones

Inauguración: viernes 18/12:00 h.
3 Motivos
 Exposición de gráfica
 Por alumnos de 6o. y 8o. semestres
 Sala 1
ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS
 (Av. Constitución No. 600, Barrio La Concha, Xochimilco, D.F.)
 Abierta hasta el 25 de julio

Cursos

Instalaciones Eléctricas Industriales

Del 21 de julio al 2 de agosto
 De 17:00 a 20:00 h.
 Ing. Guadalupe Aguilar Llanusa
CENTRO UNIVERSITARIO DE SALUD INTEGRA
 Calle San Cristóbal, Tezcuicoytlan, Km. 2.5
Mayores informes:
 Facultad de Estudios Superiores Cuautitlan
 Coordinación de Estudios
 Universitario y Departamento de Educación Continua
 Tels. 867 43 19, 862 33 11, 862 33 23
 Ext. 190, 199 y 196

Especialización para el ejercicio de la docencia

Introducción a la docencia
 Aspectos sociales de la docencia
 Seminario de introducción a la investigación educativa
 Aspectos psicológicos de la docencia
 Aspectos técnicos de la docencia
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
 Requisitos: concurra a de trabajo docente a nivel superior o medio superior y carta de apoyo institucional
 A partir del 14 de julio
 Lunes y miércoles 9:00 a 13:00 h.
 Mayores informes: 550 52 15 ext. 404

V Curso de Actualización de Derecho Penal

¿Qué es actualizar el Derecho Penal?
 Las últimas reformas al Código Penal
 La enseñanza en el Nuevo Derecho Penal

Conferencia de temas actualizables
 Ponencias, mercedes de seguridad y créditos de la pensión de jubilación.
Del 27 al 28 de julio 11:00 h.
FACULTAD DE DERECHO
 Aula Magna Jacinto Palares.
 Inscripciones: División de Educación Continua de la Facultad.

Maestría en Arquitectura- Investigación y Docencia

Años: Arquitectura y Urbanismo
 Curso de Introducción. Del 28 de julio al 26 de septiembre de 19:00 a 22:00 h. Lunas, miércoles y viernes.
 Inscripciones: del 10 al 25 de julio
Mayores informes:
 Unidad de Investigación y Docencia
 División de Estudios de Posgrado
 Facultad de Arquitectura
 Tels.: 548 46 45 y 550 52 15 ext. 3518

Relaciones Interpersonales y Comunicación

Del 21 al 25 de julio de 16:00 a 18:00 h.
 Instructora: Lic. Lourdes Villarreal Gutiérrez
 Inscripciones: del 14 al 19 de julio
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS
 (Sala de Cursos)
Mayores informes:
 Departamento de Selección y Capacitación
 Tel. 655 13 44 ext. 7126
 De 8:00 a 15:30 y de 17:30 a 20:00 h.

Diseño de Sistemas con Microprocesadores

Del 22 al 29 de agosto
 De 17:00 a 21:00 h.
CENTRO DE INSTRUMENTOS DE LA UNAM
 Circuito Exterior, C.U.
Mayores informes:
 Secretaría Académica
 Tels. 560 04 16 y 550 56 95
 De 9:00 a 17:00 h.

Teatro

Agata



De Marguete Duran
 Dirección: Lorena Maza
 Con Sara Cardenas y Antonio Serrano
CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO
 Centro Cultural Universitario
 Boletos: \$ 1,000.00
Funciones:
Jueves y viernes 20:30 h.
Sábados 19:00 h.
Domingos 18:00 h.

La sonata de los espectros.



De August Strindberg
 Dirección: Salvador Garcini
 Con: Lorenzo de Rodas, Adriana Roel, Demian Bichir, Jorge Mateos
 Xavier Masse y Annette Pellices entre otros
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON
 Centro Cultural Universitario
 Boletos: \$ 1,300.00
Funciones:
Miércoles a viernes 20:30 h.
Sábados 19:00 h.
Domingos 18:00 h.

Música

Orquesta Sinfónica de Minería

Director: Luis Herrera de la Fuente
 Tomás Carey, barítono
 David Syme, piano
 Programa Gershwin (Extraordinario)
 Igor Pliyskin
 Canciones de comedias musicales y películas
 Concierto en Fa
 Rapsodia en azul
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL
 (Centro Cultural Universitario)
Sábado 19/20:00 h.
Domingo 20/12:00 h.

Orquesta Pro-Arte de México

Director artístico: Kurt Redel
 Temporada 1986
 Director: Kurt Redel
 Javier Montiel, viola
 Programa Mozart
 Divertimento italiano
 Sinfonía concertante K. 364
 Eine Kleine Nachtmusik
 Sinfonía No. 29 K. 201
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL
 (Centro Cultural Universitario)
 Boletos en taquilla
Viernes 17/20:30 h.
Domingo 20/18:00 h.

Concierto Especial

Gustavo Morales, Piano
 Obras de: Mozart, Scarlatti, Greg y Liszt
SALA CARLOS CHAVEZ
 (Centro Cultural Universitario)
 Boletos en Taquilla
Jueves 17/20:30 h.

Ciclo: Salsa en el Chopo

Rubén Olivares y Combo Vique
FORO DEL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPo
 Dr. Ernesto González Martínez No. 10
 Boletos: \$ 600.00 y \$ 300.00
Jueves 17/19:00 h.

HOY ESTRENO 21:00 h. Baile de máscaras

Escrita y dirigida por Magdal Flores
 Con: Dora Guzmán y Humberto Winter
TEATRO ROSARIO CASTELLANOS
 CASA DEL LAGO
 Boletos: \$ 500.00
Funciones:
Jueves viernes y sábados 19:30 h.
domingos 18:00 h.

Las dos Fridas

De Ozeransky Fariás Cereceda
 Dirección Abraham Ozeransky
 Con: María del Carmen Fariás, Diana Bracho
TEATRO DE LA CAPILLA
 Madrid No. 13, Cuauacán
 Boletos: \$ 1,500.00
Funciones:
Martes a viernes 20:30 h.
Sábados 19:00 h.
Domingos 18:00 h.

Pitao Zig, Corazón del mundo



Evento de teatro participativo del Taller de Investigación Teatral UNAM.
 Con: Angélica Araza, Alfonso Soriano, Francisco Lerdo de Tejada, Hector Soriano, Ita Ternaucewiczka, Julio Gómez, Margie Borrero, María de los Angeles Manzano, Patricia López, Rufino González, Virginia Salazar
CASA DEL LAGO Salón de Danza Antiguo Bosque de Chapultepec (Acudir con ropa de trabajo)
Funciones:
Jueves Viernes Sábados y Domingos 19:00 h.
ENTRADA LIBRE
 Entrada por Acuario

Conferencias

Foro Universitario sobre la participación de los ciudadanos en el gobierno del Distrito Federal

Jueves 17/16:00 h. Participantes.
 Dra. Bertha Beatriz Martínez Garza
 Dr. Pedro Hernández Silva
 Lic. Jorge Moreno Collado
 Lic. Carlos Quintana Botrán
 Dr. Francisco Venegas Trejo
Viernes 18/10:00 h.
 Dr. Miguel Acosta Romero
 Dr. Ignacio Burgos Orduña
 Lic. Daniel Moreno Díaz
 Lic. Pedro Nogueira Cosme
 Lic. Octavio Sentes Gómez
FACULTAD DE DERECHO
 Aula Jacinto Palares

Temas de Ciencia Política

El sistema político mexicano y sus entornos
 Fernando Serrano Magallán
 Moderador: Enrique Serna Echeverri
FACULTAD DE DERECHO
 Auditorio José Sempere Loquar
Jueves 17/18:00 h.

Homenaje a Jorge Luis Borges

Emmanuel Gamba
 José de la Gaita
 Hugo Haurt
 David Huerta
 Bernardo Ruiz
AUDIOTORIO JULIAN CARRILLO DE RADO UNAM
 (Auditeo, Pabellón 133)
Jueves 17/20:00 h.

Ambar



Espectáculo escrito y dirigido por Hugo Hinart
 Con: Ignacio Retes, Muri Lubelski, Alvaro Guerrero, José Carlos Rodríguez, Laura Almela y Pedro Altamirano, entre otros.
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ
 Centro Cultural Universitario
 Boletos: \$ 1,300.00
Funciones:
Miércoles a viernes 20:30 h.
Sábados 19:00 h.
Domingos 18:00 h.

Espejos

(Tragifarsa atavoproposital)
 Escrita por Raúl Falco
 Dirección: Fausto Garrón
 Con: Mauricio Davison, Juan José Gurrola, Gabriela Araujo, Mariana Bóyer, Anna Sánchez, Pedro Gurrola y Daniel Gómez Cacho entre otros.
TEATRO SANTA CATARINA
 Plaza de Sta. Catarina No. 10, Cuauacán.
 Boletos: \$ 1,000.00
Funciones:
Miércoles a viernes 20:30 h.
Sábados 19:00 y domingos 18:00 h.

El árbol

De Elena Garro
 Dirección: Guillermo Henry
 Con: Patricia Fernández y Angéles Álvarez
ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS
TEATRO CARLOS PELLICER
 Av. México s/n
 La Noria, Xochimilco
 Entrada libre.
Funciones:
Jueves 17 y viernes 18/19:00 h.
Sábado 19 y domingo 20/18:00 h.

Publicaciones

15ª Feria Metropolitana del Libro

Descuentos especiales en la compra de publicaciones de la Coordinación de Difusión Cultural.
 - Deslinde, Material de Lectura, Textos de Humanidades.
 - Revista Los Universitarios.
 - Voz Viva de México.
 - Ediciones Punto de Partida.
 - Los creadores y las artes.
 - Panfletos, Escenaria.
 - En el pasaje Zocalo-Pino Suárez del Metro.
 - Hasta el 26 de julio.
 - Entrada libre.

MN 26 Música mexicana de percusiones

Orquesta de Percusiones de la UNAM.
 Director titular: Julio Valdeiras.
 Directores invitados: Luis Méndez de la Parra, Francisco Núñez y Alicia Uribe, Ulises de Pinar, Ulises Núñez y Jetero.
 La serie discográfica **Música Nueva** es un acercamiento a la trayectoria de la composición musical en México. Estos discos están a la venta en librerías universitarias y tiendas especializadas.

Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director: Eduardo Mata
Huapango - José Pablo Moncayo
Corrido El Sol - Carlos Chávez
Redes - Silvestre Revueltas.
 Estos discos están a la venta en casas de discos y librerías universitarias.

Cine



La historia del cine en la casa del Lago

Alemania: expresionismo
 (Alemania, 1922)
 Dr. Mabusca Jugador
 Dr. Franz Lang
CASA DEL LAGO
 Antiguo Bosque de Chapultepec
Martes 15 a viernes 18/11:50 h.

Bajo el signo de Capricornio

(E.U.A., 1949)
SALA JULIO BRACHO
 (Centro Cultural Universitario)
 Boletos: \$ 300.00
Jueves 17 y Viernes 18: 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Televisión

Jueves 17
Canal 13
Presencia Universitaria
Facultad de Ingeniería
 Autoconstrucción "Cimentación".

15:15 h:
Canal 7
Presencia Universitaria
Facultad de Ingeniería
 México en Marcha
 Programas y Políticas de la División de Educación Continua IV.

24:00 h.
Canal 9
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La Ciudad Luz
Charada
 (Charada)
 De Stanley Dunan, con Cary Grant, Audrey Hepburn y Walter Matthau.

GUIA DEL ESTUDIANTE ...



Los Universitarios

Mez a mez con la información de las actividades de Difusión Cultural: Teatro, cine, música, danza, convocatorias, cursos, mesas redondas.
 El mes de julio contiene:
 - El nacionalismo científico, ensayo de Isabel Herrera Revilla.
 - La ciencia: poderosa fuerza social, de Ramiro Ruiz.
 - La ciencia: un reto de nuestro siglo, de Hernando Luján.
 - Un reportaje fotográfico del Centro del Espacio Escultórico.
 - Y sus acostumbradas secciones.
 Este mes, De Universitario a Universitario, Paseo de las Facultades, Los interesados en \$ 150.00 ejemplar.
 De venta en las taquillas del Centro Cultural Universitario, en la planta baja de la Torre de Rectores, en Rector UNAM y en las principales librerías.

La diligencia

(E.U.A., 1939)
 Dr. John Ford
CENTRO CULTURAL ACATLAN
 (Auditorio 1)
Jueves 17/13:00 y 18:00 h.

El tambor de hojalata

(R.F.A., 1979)
CINEMATOGRAFO DEL CHOPo
 (Dr. Atl No. 37)
Del Lunes 14 al Jueves 17/16:30 y 19:30 h.

Casablanca

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
 Sala Isabel y Ricardo Pozas
Jueves 17/18:00 h.

El capitán de Colonia

(1956)
 Dr. Konrad Petzold
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO
 (San Ildefonso No. 43, Centro)
 Boletos: \$ 100.00
Jueves 17/11:00 y 17:00 h.