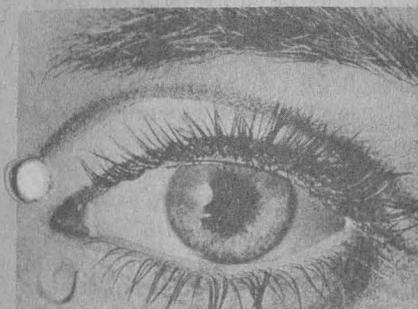


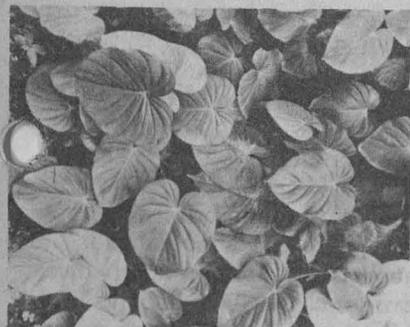
Los Universitarios y la Salud

Conjuntivitis



- Este padecimiento se puede contraer a través de prendas contaminadas, manos sucias, moscas o contacto con enfermos
página 8

Cultivo hidropónico de hortalizas



La hidroponia constituye una alternativa de gran potencialidad en la producción agrícola, pues por medio de ella se pueden lograr excelentes cosechas de hortalizas, plantas medicinales y de semillas y forrajes, e incluso contribuye a la conservación de recursos y evita la contaminación ambiental. Este sistema agrícola es aplicable a las ciudades que, como la capital del país, han perdido gran parte de sus tierras cultivables.
página 4

Dada a conocer por el Secretario de la Rectoría

Terna para ocupar la dirección de la Facultad de Contaduría y Administración

- La integran, en orden alfabético, los CP Alfredo Adam Adam y Amador Rafael Ugalde Nuncio, y el LA Ricardo Alfredo Varela Juárez



El actuario Carlos Barros Horcasitas dio a conocer ante el Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración la terna para la designación del director de este plantel.

El actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría, en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, presentó el 11 de octubre ante el H. Consejo Técnico de la Facultad de

Contaduría y Administración la terna de candidatos para la designación de director de este plantel, en virtud de que está por concluir el periodo del CP Alfredo Adam Adam.
(pasa a la página 43)

Lograr profesionales activos, la meta

Acciones de la UNAM para fortalecer la formación multidisciplinaria de egresados

- El Programa de Cursos de Complementación Académica inició con 63 grupos de cursos en casi todos los planteles de Ciudad Universitaria

Con el propósito de enriquecer la formación profesional y ampliar la cultura de los egresados, reforzando su quehacer mediante el estudio de disciplinas comple-

mentarias, sin valor curricular, la UNAM implantó para el periodo escolar 1985-1986 su Programa de Cursos de Complementación Académica para sus titulados.
(pasa a la página 42)

Se ha logrado un significativo ahorro

Campaña permanente de control en el consumo de agua y energía eléctrica

- Se mantiene una constante vigilancia en la red de distribución de agua para la detección inmediata de fugas
- Miembros del cuerpo de vigilancia supervisan por la noche que todas las lámparas permanezcan apagadas
- Las direcciones generales de Obras y de Servicios Auxiliares han conjuntado esfuerzos en esta tarea

La Dirección General de Servicios Auxiliares, con el apoyo de la Dirección General de Obras, realiza una campaña permanente de vigilancia acerca del consumo de agua y energía eléctrica en Ciudad Universitaria, afirmó su titular, el licenciado Brígido Navarrete.



Licenciado Brígido Navarrete Fimbres.

Señaló que a partir de la campaña conjunta que se lleva a cabo en la UNAM el consumo de energía

eléctrica y agua tiende a disminuir gradualmente; sin embargo, dijo, es necesario continuar con esta ta-

rea, debido a la situación económica por la que atraviesa la Institución.

Entre febrero y marzo el consumo de electricidad, informó, se redujo en casi un millón de kilovatios, pero entre abril y mayo el gasto se incrementó de 6.4 millones de kilovatios a 6.8. Esto significa en millones de pesos, que entre febrero y marzo se redujo el consumo de 69 a 66.

Pese a lo anterior, el licenciado Navarrete insistió en lo urgente de continuar con el llamado a la conciencia de los universitarios para reducir aún más estas cifras.

Por lo pronto, agregó, el personal de la Dirección General de Servicios Auxiliares está pendiente del control del gasto de agua y recomienda a los universitarios que reporten las fugas y se abstengan de lavar sus automóviles en los estacionamientos de CU. Asimismo, la DGSA realiza campañas permanentes de detección de fugas del líquido, que se presentan en la red de distribución. En el momento en que se localiza alguna los empleados taponan el conducto y se comunican inmediatamente con la Dirección General de Obras para que envíen personal de mantenimiento calificado y arreglen el desperfecto.

(pasa a la página 46)

Debe ser nacionalista y popular

La identidad cultural del mexicano, asunto de soberanía nacional

- La Universidad Nacional, motor fundamental de la conciencia crítica del país

La Universidad, como motor fundamental de la conciencia crítica del país, debe plantear la cultura desde un punto de vista nacionalista y popular, en contraposición al socavamiento cultural de las grandes potencias en México, afirmó el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, en su ponencia *Cultura y soberanía nacional*.

Dentro del coloquio "Análisis de la política cultural de la UNAM", el licenciado Reyes Heróles afirmó que las grandes potencias, en conjunción con ciertos sectores nacio-

nales, desarrollan tareas de socavamiento cultural. Estos últimos, señaló, piensan que la transnacionalización de la cultura mexicana es una opción para el desarrollo del país. Toca a los universitarios —externo— convencerlos con argumentos, con los instrumentos y armas de la vida universitaria.

Las universidades, dijo, deben apoyar a la sociedad mexicana a replantear la visión cultural del país, y a concebirla como una forma de vida, producto de la actividad íntima de las relaciones familiares que puede verse en el exterior. "Retomar este cuestionamiento con to-

da la fuerza, e inscribirlo dentro de un proyecto democratizador de nuestro país, será un aporte definitivo en el desenvolvimiento nacional".

Por ello, continuó, el documento sobre la política cultural de la UNAM, presentado por el Rector a los universitarios, retoma los problemas de la heterogeneidad cultural, de la división campo-ciudad, de la marginación, del papel que la Institución debe jugar, y se orienta a la identidad del mexicano como asunto de soberanía nacional.

(pasa a la página 45)

14 de octubre de 1985

Pláticas de orientación a futuros prestadores de servicio social de la ENEO

• 3 mil 32 pasantes de esa escuela de los niveles técnico y profesional han realizado esa actividad



El doctor Rafael Valdés encabezó una plática en la ENEO referente al servicio social

A diez años de haberse iniciado el servicio social en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), 3 mil 32 pasantes de los niveles técnico y profesional han prestado servicio en los diferentes programas desarrollados en las instituciones de salud del Distrito Federal y de comunidades de todo el país. Este año concluyeron su servicio 481 pasantes más.

La maestra Marina Acosta Vázquez, jefa del Departamento de Servicio Social de la ENEO, informó lo anterior durante la ceremonia inaugural de las pláticas de orientación que periódicamente se realizan en la escuela, para informar a los estudiantes que están por iniciar su servicio, sobre los programas en que pueden realizarlo.

En la ceremonia, efectuada el pasado 9 de octubre en el auditorio de la ENEO, el doctor Rafael Valdés González, coordinador ejecutivo de la Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS), destacó la importancia del servicio social de los estudiantes de enfermería, sobre todo en el medio rural mexicano, donde, dijo, en ocasiones deben realizar funciones de médico.

Responsabilidad de las enfermeras en la prestación del servicio social

La responsabilidad de las enfermeras, añadió, es enorme, por el tipo de servicio que prestan, con el cual retribuyen a la sociedad parte de lo invertido en su preparación. Felicitó a los pasantes que conclu-

yeron satisfactoriamente esta etapa de su formación profesional.

Por su parte, el licenciado Mario C. Bárcenas Hernández, subdirector de Difusión y Vinculación de la CCSS, expuso las funciones de esta dependencia que, conjuntamente con las unidades responsables del servicio social de facultades y escuelas, promueve el desarrollo de programas en apoyo a las áreas prioritarias del país, y estudia la problemática académico-administrativa de esta actividad universitaria.

Subrayó la importancia de la reciente aprobación por el H. Consejo Universitario, del Reglamento General de Servicio Social de la UNAM, con lo cual se unifican criterios en esta materia.

Las pláticas de orientación se realizaron los días 9 y 10 de octubre, en 5 sesiones, que permitieron atender a todos los grupos de estudiantes que están por iniciar su servicio. Además de la información sobre los programas, en las sesiones se proyectaron audiovisuales sobre el servicio social en la UNAM y en particular en la ENEO. Asimismo, se entregaron diplomas a los estudiantes que concluyeron su servicio. ■

Dirección General de Tiendas de Autoservicio

2a. PRORROGA PARA EL TRAMITE DE CREDENCIALES DE TIENDAS UNAM

Considerando que al 9 de octubre se han tramitado el 60% de las credenciales para el acceso a las Tiendas UNAM, se informa a la comunidad universitaria que existe una segunda prórroga para el trámite de las mismas, en las fechas que marca el siguiente calendario:

Dependencias		Fecha de	
De la	A la	Recepción de documentos	Entrega de credenciales
111	422	14 al 18 de octubre	30 al 31 de octubre
423	811	21 al 25 de octubre	7 al 8 de noviembre

La agricultura tradicional en nuestro país, debido a múltiples variantes de clima y suelos, así como por problemas de infraestructura, escasez de financiamiento y capacitación técnica, plagas y contaminación ambiental, constituye una actividad con riesgos implícitos.

Con respecto al clima, las lluvias y la temperatura, estos riesgos se manifiestan de la siguiente manera: la precipitación, por lo general, es en forma de lluvias torrenciales, y aunque en dieciséis estados supera los 800 mm (el promedio mundial es de 811 mm) en el norte, noroeste, noreste y centro del país, los promedios son muy inferiores, por lo que la agricultura es de temporal o de riego, donde la hay.

En cuanto al tipo de suelo, de las 196.7 millones de hectáreas del territorio nacional, sólo 36.9 millones son aprovechables para la agricultura; de esta cantidad 5.7 millones son de calidad deficiente, además de que diversas regiones del país presentan problemas de salinidad, drenaje insuficiente, pedregocidad y capa arable reducida.

Ante esta situación, la hidroponía constituye una alternativa de gran potencialidad en la producción agrícola, pues por medio de ella se pueden lograr excelentes cosechas de hortalizas, plantas medicinales y de ornamento, semillas y forrajes, e incluso contribuye a la conservación de recursos y evita la contaminación ambiental.

Ofrece grandes posibilidades

Cultivo hidropónico de hortalizas



M en C Víctor Corona.

Al respecto, el M en C Víctor Corona Nava, investigador del Instituto de Biología, adscrito al Jardín Botánico, desarrolló el proyecto Cultivo hidropónico de hortalizas, en colaboración con el Departamento del Distrito Federal, entidad que aportó la infraestructura y el financiamiento. El proyecto se viene realizando en el Vivero Nezahualcóyotl de la Delegación Tláhuac, que cuenta con seis invernaderos de 20 metros cuadrados y uno de 80.

El investigador afirmó que la hi-

droponía es un sistema agrícola aplicable a las ciudades que, como la capital del país, han perdido gran parte de sus tierras cultivables. El ejemplo más notorio es Xochimilco, donde la producción ha disminuido y el agua de riego está contaminada.

Para llevar a cabo la investigación, agregó, se realizó un sondeo sobre varias especies de hortalizas para conocer su rentabilidad, pues las instalaciones que requiere este tipo de cultivo son de un elevado costo. Se escogió el jitomate, debido a su gran demanda y alto precio, pero se trabajó también con pepinos, lechugas, espinacas, acelgas y cebollas.

Puede realizarse en invernaderos o al aire libre

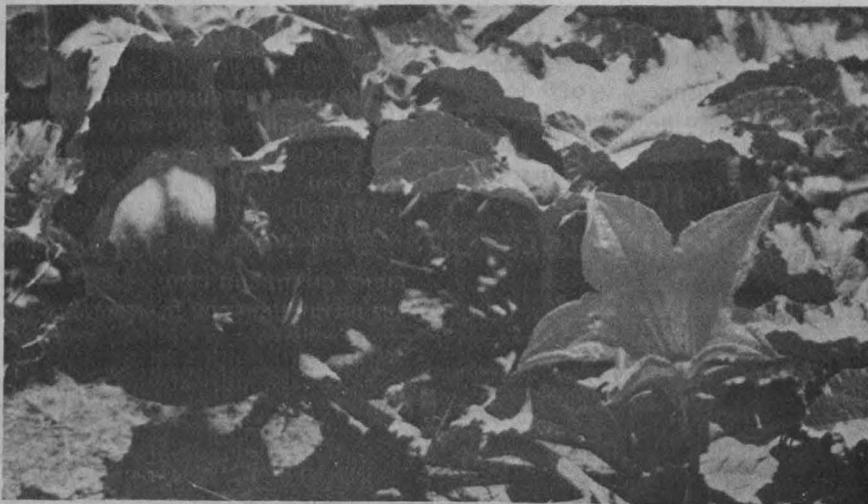
En lo general, en los sistemas hidropónicos se ha usado una infraestructura de tipo invernadero, aunque esto no es una limitante, ya que también se pueden realizar cultivos al aire libre, particularmente donde el clima lo permite.

La hidroponía se puede clasificar en sistemas cerrados y abiertos. En el primero de ellos las sustancias nutritivas no tienen contacto con el aire y se inyectan por medio de tubería de riego, por goteo o subirrigación, la cual vuelve al depósito original. El reciclaje obliga a que todos los días se verifiquen las cantidades de sales que quedan después de cada riego. Este sistema también se llama líquido, ya que no existe un soporte para las raíces de las plantas.

El sistema abierto se caracteriza porque la solución nutritiva, una vez que se utiliza para regar las raíces no se vuelve a usar, además, cuenta con un medio sólido de soporte para éstas. Este fue el sistema adoptado en el proyecto encabezado por el maestro Corona Nava, donde se puso especial énfasis en el cultivo del jitomate.

(pasa a la página 46)

Sistema de cultivo que permite evitar los riesgos de accidentes meteorológicos



4 de noviembre al 6 de diciembre

PRIMER CURSO INTERDISCIPLINARIO EN DERECHOS HUMANOS

La Academia Mexicana de Derechos Humanos, AC, en colaboración con la Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México invitan al **Primer curso interdisciplinario en derechos humanos**, que se realizará en la sala del Consejo Técnico de Humanidades (Ciudad Universitaria), del 4 de noviembre al 6 de diciembre.

Objetivos:

1. Propiciar la reflexión sistemática sobre los temas fundamentales de los derechos humanos en el marco de un enfoque interdisciplinario.

2. Presentar en forma sucinta los principales problemas relacionados con la vigencia y protección de los derechos humanos en América Latina.

3. Ofrecer a los participantes el instrumental teórico-metodológico mínimo para propiciar la promoción, la investigación y la enseñanza sobre derechos humanos.

Duración: 50 horas de trabajo

teórico-práctico y tres cátedras magistrales.

Horario del curso: 17:00 a 20:00 h, de lunes a jueves.

Temas: La problemática actual sobre los derechos humanos, La protección internacional de los derechos humanos, Los derechos humanos en el sistema interamericano, Modelos de desarrollo y derechos humanos, La democracia y los derechos humanos en América Latina, La defensa activa de los derechos humanos, La Iglesia y los derechos humanos, La perspectiva histórica de los derechos humanos, Los derechos humanos en el pensamiento latinoamericano, La situación y protección de los derechos humanos en México. Estudios de caso: Argentina, Chile, Guatemala y El Salvador. Casos particulares: minorías étnicas, mujer, poblaciones desplazadas, tortura.

Conferenciantes: Mariclaire Acosta, Sergio Aguayo, Isolda Arista, Gonzalo Balderas, Miguel Concha, Héctor Cuadra, Roberto Cuéllar, Luis de la Barrera, Luis Díaz Müller, Héctor Fix-Zamudio, Luceo González, Héctor Gros Espiell,

Enrique Guinsberg, Noé Jitrik, Hugo Miranda, Jorge Montaña, Laura Mues, Luis Padilla, Jesús Rodríguez y Rodríguez, Marco Antonio Sagastume, Rodolfo Stavenhagen, Mireya Toto y Armando Vázquez.

Requisitos: Los candidatos deberán presentar una solicitud por escrito a más tardar el 23 de octubre y serán escogidos por un Comité de Selección. El número de participantes no excederá de 30.

Al finalizar el curso y habiendo asistido con regularidad, los asistentes recibirán un certificado de participación.

Cuotas: Se cobrará una cuota de inscripción de \$10,000.00 a cada participante para cubrir gastos de materiales didácticos y otros.

Fecha límite para la entrega de solicitudes: 17 de octubre.

Notificación de aceptación: 25 de octubre.

Inscripción: del 28 de octubre al 1o. de noviembre.

Informes e inscripción: Filosofía y Letras No. 88, Copilco, México, DF. 04510, teléfono 658-58-53, de lunes a viernes de 10:00 a 15:00 h.

Se realizará el 7 y 8 de noviembre

SEPTIMO ENCUENTRO DE RECTORES Y REPRESENTANTES DE UNIVERSIDADES ESTATALES

La situación actual por la cual atraviesa nuestro país exige de las universidades y de la educación superior en general un mayor esfuerzo dirigido a impulsar la superación académica, como medio fundamental para coadyuvar al desarrollo integral de México.

Lo anterior es producto del análisis que realiza la Subdirección de Relaciones Nacionales y Programas Especiales de Intercambio Académico, con el fin de preparar los trabajos relativos al Séptimo Encuentro de Rectores y Representantes de Universidades Estatales, mismo que se llevará a cabo los días 7 y 8 de noviembre, en el auditorio de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL).

Al enfatizar sobre el papel de las universidades en el momento actual de nuestro país, la licenciada Patricia Galeana de Valadés, subdirectora de Relaciones Nacionales de Intercambio Académico, precisó que ahora más que nunca "debemos unir nuestros recursos para alcanzar las metas planteadas", y añadió que "es necesario actualizar las modalidades del intercambio académico para aprovechar en mayor medida la infraestructura existente en la UNAM, con acciones de más largo alcance para las universidades del país".

Desde 1975, la UNAM inició un programa de colaboración académica interuniversitaria con el propósito de optimar los recursos de

la UNAM y apoyar con ellos el desarrollo de las universidades estatales. A partir del nacimiento de dicho programa se implantaron los mecanismos adecuados para promover acciones y ofrecer apoyo permanente en la consolidación de relaciones bilaterales con 37 universidades de la República Mexicana.

Por eso a diez años de haberse instituido este programa se efectúa una evaluación global del mismo para analizar sus resultados y encontrar nuevas opciones que redunden en beneficio del intercambio académico, tanto para la UNAM como para las universidades del interior del país.

Múltiples especulaciones en torno a las causas de los daños ocasionados por el terremoto

- *Especialistas del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas efectúan un estudio analítico para dilucidar este problema*

Aunque se han planteado diversas hipótesis sobre las razones por las que el terremoto causó altos índices de destrucción en la ciudad de México, ninguna de éstas se ha fundamentado científicamente: por ello, puede considerarse que hasta ahora sólo se han difundido especulaciones.

En este sentido, especialistas del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM (IIMAS) efectúan un minucioso estudio analítico tendiente a dilucidar los diversos factores que contribuyeron a que en

ciertas zonas de la capital mexicana —colonias Roma, Doctores, Buenos Aires, Centro, Juárez, Cuauhtémoc, San Rafael y Tlatelolco— se registraran los mayores daños.

Según el doctor Román Álvarez, investigador del IIMAS, los movimientos tectónicos de mayor intensidad presentaron características peculiares respecto a algunas áreas del Valle de México, dejando una secuela de destrucción comprendida en franjas muy angostas que atraviesan las colonias citadas con distancias variables entre sí.

Explicó que una de las hipótesis

más difundidas en los últimos días ha sido la referente a la amplificación de las ondas sísmicas por efecto de resonancia en el subsuelo capitalino y a las características acuosas de este último. Sin embargo, subrayó, la resonancia es un concepto que involucra necesariamente periodicidad en la forma como vibra el subsuelo al ser excitado por las ondas sísmicas; por lo anterior, a distancias fijas deberían ocurrir los máximos desplazamientos verticales u horizontales.

(pasa a la página 44)



Programa Universitario de Investigación Clínica

EMITIRA LA UNAM 5 PROGRAMAS RADIOFONICOS DE ORIENTACION PSICOLOGICA

- *Dirigidos a personas que han sufrido daño psicológico por el terremoto y sus consecuencias*
- *Teléfonos abiertos al público para que realicen preguntas*

A partir del próximo miércoles la UNAM iniciará la transmisión de cinco programas radiofónicos en vivo y abiertos al público, en los que destacados especialistas universitarios brindarán orientación y apoyo a las personas que han sufrido daño psicológico a consecuencia de la catástrofe del mes pasado.

Las emisiones, organizadas por el Programa Universitario de Investigación Clínica y la Facultad de Medicina, se realizarán a través de Radio UNAM, todos los miércoles de 21:00 a 22:00 h, a partir del próximo 16 de octubre. Durante las transmisiones, expertos del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina hablarán de los daños normales y

patológicos que ocasionan situaciones de **stress**, desencadenadas por desastres como el ocurrido en la ciudad de México. Asimismo, darán orientación específica a las personas que lo soliciten a los teléfonos en cabina, los cuales estarán abiertos al público durante la transmisión del programa y son los siguientes 536-43-39, 543-96-17 o 523-36-52, extensión 20, para exponer en forma breve el caso particular de ellos o alguno de sus familiares. El temario de los programas radiofónicos y los ponentes para cada uno de ellos son:

Programas radiofónicos

Octubre

Día 16: **La salud mental después del sismo. Preocupación actual de**

la comunidad, doctores Gilberto Salgado Arteaga y Moisés Rozanes Tassler.

Día 23: **Las reacciones normales y anormales que experimentamos a partir del desastre**, doctores Miguel Krassolievitch y Ofelia Rivera.

Día 30: **Efectos psicosociales consecutivos al terremoto**, doctor Moisés Rozanes y trabajadora social Mónica Bórquez.

Noviembre

Día 13: **Posibles repercusiones del sismo en el sistema familiar**, doctor Saúl Stepensky y psicólogas Ana María Pallares y Luz María Álvarez.

Día 20: **Enfoque médico psicológico integral. Servicio asistencial y medidas de apoyo a la comunidad**, doctores Gilberto Salgado y Moisés Rozanes y TSP Mónica Bórquez.

Con la realización de esta serie, el PUIC y la Facultad de Medicina tienen como objetivo contribuir a la recuperación de la salud mental de la población expuesta al terremoto y sus consecuencias.

Su diseño inició en julio de 1980

Sistema de Protección y Restablecimiento de la Ciudad de México frente a Desastres

La posibilidad de que ocurran eventos como el temblor del pasado 19 de septiembre ya había sido motivo de gran preocupación para el Departamento del Distrito Federal y el Instituto de Ingeniería de la UNAM; por ello, desde julio de 1980 se inició el diseño del Sistema de Protección y Restablecimiento de la Ciudad de México frente a Desastres (SIPROR).

Para atender un problema tan complejo se usó un enfoque global, para considerar calamidad a todo acontecimiento que pueda impactar al sistema, y transformar su estado normal o deficiente en un estado de desastre, así como agravarlo; y por desastre en la ciudad se entiende toda perturbación de la actividad económica y social normal, la cual ocasione pérdidas extensas o graves.

Para el SIPROR los objetivos fundamentales de protección de la ciudad son:

- a) Prevención: impedir o disminuir la ocurrencia de calamidades.
- b) Mitigación: reducir los efectos del impacto de las calamidades.

Además, ya que por razones de carácter tecnológico, socio-económico y político es imposible evitar del todo los desastres y sus daños, es necesario hacer frente a este tipo de eventos para lo que se identificaron los siguientes objetivos:

- a) Rescate: salvar vidas y bienes, y rehabilitar los servicios de soporte de vida, impidiendo la extensión del desastre.
- b) Recuperación, orientado a reconstruir y mejorar el sitio afectado.

Cinco tipos de calamidades

El sistema perturbador, capaz de producir 27 calamidades a las que está propensa la ciudad, ha considerado cinco categorías:

- I. Hidrometeorológicos, como lluvias, inundaciones, etcétera.

- II. Geológicas, como sismos o colapso de suelos.

- III. Fisicoquímicas, tales como contaminantes, incendios o explosiones.

- IV. Sanitarias, entre éstas se añotan epidemias, plagas, etcétera, y

- V. Provocadas por el hombre, como son el crecimiento desmedido de la población y los disturbios sociales, entre otros.

Por otra parte, se identificaron 21 sistemas de subsistencia, clasificados en tres tipos: vitales, de apoyo y complementarios. Entre los primeros se puede mencionar a manera de ejemplo el agua potable, la salud y el abasto.

La implantación del SIPROR requiere de una estructura jerárquica piramidal, encabezada por un organismo central coordinador, cuya función sea organizar e integrar a otros organismos encargados de hacer funcionar los sistemas de subsistencia, hasta llegar al nivel de la protección y el restablecimiento.

Se cuenta con un Plan General de Protección y Restablecimiento compuesto de tres etapas:

Prevención y mitigación, atención de emergencias y recuperación.

A partir de 1980 se desarrolló el Plan de Prevención y Mitigación, así como las metodologías para preparar los planes correspondientes a la protección de edificaciones y del sistema hidráulico frente a sismos.

El SIPROR elaboró también planes de prevención contra lluvias e inundaciones, así como de protección a los sistemas hidráulico, de transporte y eléctrico, ante calamidades hidrometeorológicas.

Asimismo, se diseñó teóricamente un sistema de información para el SIPROR, en virtud de que su funcionamiento depende en gran medida de la disponibilidad de información relevante, confiable y oportuna.

(pasa a la página 47)



Cuenta con planes de prevención contra lluvias e inundaciones, así como de protección de los sistemas hidráulico, de transporte y eléctrico



La conjuntiva es una membrana mucosa que recubre los párpados por su cara posterior y se refleja formando un fondo de saco para cubrir el globo ocular en su tercio anterior.

Por sus diferentes caracteres se pueden considerar 3 porciones de la conjuntiva: **Parpebral** (cubre la cara posterior del párpado); **De los fondos de saco o fórnix** (forma un repliegue laxo entre el párpado y el ojo), y **Bulbar** (recubre el tercio anterior del ojo hasta llegar a la córnea).

Las inflamaciones conjuntivales o conjuntivitis son un problema frecuente debido a la acción constante de gérmenes y agentes irritantes externos, aun cuando no siempre existan molestias.

Cuando la acción irritante del medio o los gérmenes llega a cierto nivel se presenta la conjuntivitis, con sus signos y síntomas típicos sin importar el factor causal. Los principales síntomas son ardor, escozor y sensación "de cuerpo extraño".

A continuación se cita una clasificación que toma en cuenta el factor causal asociado al dato clínico más objetivo.

La conjuntivitis puede ser: por **hiperemia simple**; **infecciosa**, por bacterias de tipo catarral o virus de tipo folicular; **alérgica**, de tipo atópica, primaveral u otros, y **traumática**.

Hiperemia simple

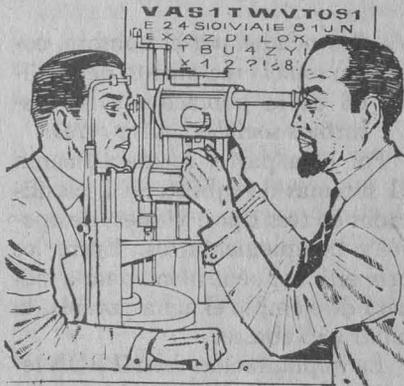
Es una molestia sumamente frecuente, sobre todo en el medio ambiente contaminado de las grandes ciudades. Cursa con enrojecimiento de la conjuntiva en grado variable, asociado a una hiperemia (congestión) del borde parpebral y secreción mucosa preferentemente matinal, que se acumula en el ángulo interno del ojo.

El enfermo refiere ardor y sensación de cuerpo extraño, así como pesantez parpebral y lagrimeo causado por la luz, el humo y el polvo.

Trastornos visuales II

Conjuntivitis

- **Enfermedad de elevada frecuencia en las grandes ciudades**
- **Debe acudir al médico para evitar complicaciones**



Este cuadro en su totalidad puede acentuarse con la lectura.

Conjuntivitis infecciosas bacterianas

Entre éstas se encuentra una gran variedad con características semejantes a las presentadas en la hiperemia, aunque cada una de ellas puede propiciar diversas complicaciones más o menos severas.

Como su nombre lo dice, estas infecciones son producidas por bacterias. En general presentan secreción purulenta y se pueden con-



traer por el contacto con toallas o prendas contaminadas, además de manos sucias, moscas y contacto directo con enfermos.

Son más frecuentes en primavera y verano, encontrándose brotes que pueden producir verdaderas epidemias. En ocasiones una conjuntivitis no tratada puede curar en 10 o 15 días, pero existen mayores posibilidades de que pase a una forma crónica muy molesta.

Conjuntivitis primaveral

Es un problema muy frecuente que aparece como una conjuntivitis crónica, bilateral; se exagera en época de calor, como en la primavera, y desaparece en invierno. Comúnmente se asocia a datos de alergia general.

Cursa con síntomas muy intensos como prurito, ardor, sensación de arenillas e incluso fotofobias (intolerancia a la luz) asociadas a lagrimeo y secreción mucosa.

Existe, además, una gran variedad de conjuntivitis por alergias, virus, herpes, traumatismos e incluso por el uso inadecuado de colirios.

Por todo esto es recomendable que al presentarse algunas de las molestias mencionadas, independientemente de las medidas higiénicas que deben observarse siempre, como el uso de toallas personales o pañuelos, lavado de manos y evitar el contacto directo con enfermos, se acuda al médico para recibir las indicaciones necesarias y adecuadas, con el fin de evitar complicaciones.

¡Tu salud es importante, no la descuides!

DIRECCION GENERAL DE
SERVICIOS MEDICOS
DEPARTAMENTO DE SALUD
PUBLICA

Servicio de Educación para la
Salud

Este mal se puede contraer a través de prendas contaminadas, manos sucias, moscas o contacto con enfermos

Sentido, balance y proyección de los estudios latinoamericanos

- Tema central del Segundo Congreso de la Federación Internacional de Estudios sobre América Latina y el Caribe
- Se trata de afirmar la discutida identidad de la región, sometida una y otra vez a diversas formas de dependencia

Los estudios sobre la realidad latinoamericana realizados por los latinoamericanos tienen el propósito de definir la identidad propia, y a partir de ella tomar su lugar en la sociedad de sociedades, afirmó el doctor Leopoldo Zea, titular del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, al referirse al Segundo Congreso de la Federación Internacional de Estudios sobre América Latina y el Caribe, realizado en Madrid, España, del 7 al 12 del presente mes.

“Sentido, balance y proyección de los estudios latinoamericanos” es el tema central del segundo congreso, de los cuales el doctor Zea destacó su importancia, pues en ellos “se juega el destino de los latinoamericanos, su peculiar existencia como pueblos dentro de la difícil convivencia internacional. Se trata de afirmar la discutida identidad de la región, sometida una y otra vez a diversas formas de dependencia. Dominio que se pretende justificar a partir de la ineludible diversidad de los pueblos del mundo. Afirmación de la propia identidad sin menoscabo de otras identidades”.

El doctor Zea agregó que será a partir del reconocimiento de esta igualdad como se podrán establecer las bases de una auténtica convivencia, en una relación horizontal

de solidaridad y no en una relación vertical de dependencia.

Respecto de la importancia de que en España se realice un intercambio de conocimientos sobre la realidad latinoamericana, el connotado filósofo apuntó que el tema del congreso es para los latinoamericanos y los españoles más que producto de simple investigación.

Soluciones a problemas comunes

En los estudios latinoamericanos la identidad de los pueblos de América y España está en juego. Estudios por los cuales ha de afirmarse la común y peculiar identidad de ambas españas; a partir de la cual han de participar como pares entre pares para el logro de metas comunes, junto con otros pueblos de la Tierra.

La peculiar identidad que da sentido a todos los pueblos, igualándolos entre sí. La igualdad de la desigualdad, a partir de la cual han de buscarse soluciones similares a problemas comunes.

Por otra parte, al referirse a la relación entre América Latina y España, expresó que ambas son parte de la historia universal, común, iniciada el 12 de octubre de 1492, cuyo quinto centenario se recuerda en estos momentos.



Al preguntarse si fue encuentro o descubrimiento lo sucedido en esa fecha, el doctor Zea señaló: “No es posible hablar de descubrimiento sin previo encuentro”. Se descubre lo que previamente se encuentra. Así, en realidad comenzó un gigantesco encubrimiento, el de un mundo sobre otro.

Europa encontró en América lo que quería encontrar, vio lo que quería ver, de acuerdo con su propio e ineludible horizonte cultural, con su propia y peculiar concepción del mundo. A partir de ese encuentro surgió un nuevo mundo, el de la América, cuyo descubrimiento se viene realizando a lo largo de cinco siglos de historia común, y el cual deberá ser alcanzado, plenamente el próximo 12 de octubre de 1992. ■

CISE

CALENDARIO DE CURSOS

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos invita a profesores de enseñanza media superior y superior a inscribirse a los siguientes cursos:

Seminario de análisis curricular,** del 15 de octubre al 28 de noviembre (martes y jueves), de 9:00 a 13:00 h.

Evaluación educativa,** del 22 de octubre al 5 de diciembre (martes y

jueves), de 9:00 a 13:00 h.

Taller de guionismo para la producción audiovisual,* del 4 al 25 de noviembre (lunes, miércoles y viernes), de 9:00 a 13:00 h.

Introducción a la didáctica general, del 4 de noviembre al 11 de diciembre (lunes y miércoles), de 9:00 a 13:00 h.

Introducción a la dinámica de grupos,* del 4 al 9 de noviembre. De lunes a viernes de 9:00 a 15:00 h.

Taller de elaboración de material didáctico escrito,* del 11 de noviembre al 9 de diciembre (lunes,

miércoles y viernes), de 9:00 a 13:00 h.

* Requisito: Haber cursado **Introducción a la didáctica general.**

** Requisitos: Haber cursado **Introducción a la didáctica general** y el **Taller de programas de estudio.**

Informes de costo e inscripciones en la sección escolar del centro, ubicada en el Circuito Exterior de CU, de lunes a viernes, de 11:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h. Teléfono 550-52-15, extensión 4684.



El campo en México

Estrecha vinculación del sector agropecuario y la política educativa

- *Esta relación permitió en 1940 que creciera el producto agropecuario de México en casi 39% con respecto a 1930*

En el contexto de la crisis que vive el país, el deterioro del sector educativo, científico y tecnológico relacionado con el medio rural es alarmante, y más aún si se considera su incidencia en las actividades agropecuarias durante la década de los treinta y principios de los cuarenta, señaló el licenciado Alberto León Álvarez, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas.

La estrecha vinculación entre el comportamiento del sector agropecuario y la política educativa es uno de los elementos que permitieron, en 1940, al producto agropecuario de México crecer casi un 39 por ciento respecto al de 1930, y, en la década de los 40, registrar un impulso mayor de dicho sector, al crecer en un 71 por ciento.

De acuerdo al proyecto cardenista, indicó, los egresados del sistema nacional de educación agrícola evitaron el deterioro ecológico y cultural de los pueblos indígenas. Sin embargo, los avances técnicos y científicos logrados en materia agropecuaria se vieron limitados por el giro de la política económi-

co-social a partir de los periodos gubernamentales avilacamachista y alemanista, dando lugar a un retroceso en materia educativa rural que perdura hasta la fecha.

Posteriormente, agregó, con la llamada *revolución verde* de los años cincuentas se profundizó el carácter dual del sector agropecuario con uno altamente tecnificado y de alta productividad, así como otro de baja producción a nivel de subsistencia, dependencia tecnológica y alimentaria, migración a los centros urbanos, etcétera.

Nuevas escuelas con orientación tecnocrática norteamericana

Durante la década de los cincuentas la educación agropecuaria se caracterizó por la creación de nuevas escuelas que orientaron al estudiantado en la aparente bondad tecnocrática del modelo educativo norteamericano, la presencia del capital extranjero en la inversión agrícola y el giro de las escuelas agrícolas tradicionales hacia una nueva organización académi-

ca, acordes con las exigencias de la agricultura capitalista, basada fundamentalmente en la rentabilidad privada de la tierra, apuntó.

Asimismo, recordó el especialista, en la década de los sesenta la expansión de la educación agrícola superior en el interior del país, permitió que más de 16 universidades contaran con escuelas de agricultura. No obstante, esta expansión fue drásticamente frenada con la disminución del gasto público destinada a la educación a partir de 1965, cuando se redujo la tasa de crecimiento de 152 por ciento en el periodo 1959-1964, a 69 por ciento de 1965-1970.

Cabe señalar, dijo, que en 1970 el presupuesto global de las instituciones de enseñanza agrícola representaba el 5.2 por ciento del total con el que contaba el Estado destinado a la educación superior del país.

En este contexto, en la década de los setenta la educación destinada al ámbito rural se significó por el aumento de la matrícula en todos los niveles educativos y por el carácter restringido del mercado de trabajo, así como por la limitada esperanza de movilidad social que el llamado *desarrollo estabilizador* había creado, cuya puesta en práctica de dicho modelo provocó la caída de la producción agrícola, las crecientes importaciones de granos básicos, el derrumbe de los precios de garantía para el sector agropecuario y el crecimiento de las zonas urbanas acompañadas de la explosión educativa, aseveró.

(pasa a la página 17)



Licenciado Alberto León.

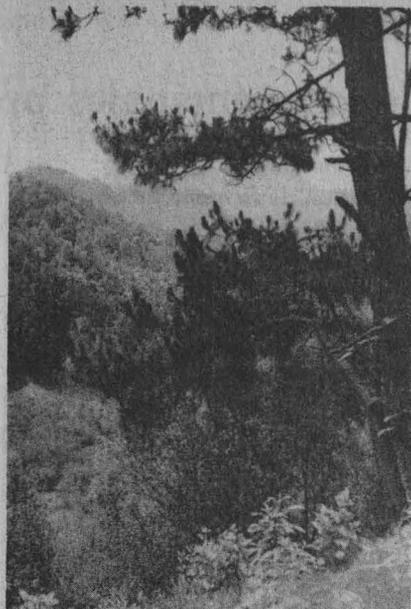
El cultivo de tejidos vegetales, una alternativa para incrementar la producción

Las técnicas de cultivo de tejidos vegetales constituyen una de las mejores alternativas para incrementar la producción de alimentos en nuestro país y una de las áreas de investigación con mayor futuro en materia agrícola.

Los orígenes del cultivo de tejidos vegetales se ubican a principios de siglo en Alemania. Entonces se pronosticó que una célula podía regenerar una planta completa por medio de un proceso embriogénico, siempre y cuando la célula fuera cultivada en un medio adecuado. Esto fue factible en los años sesenta, pero, además, los descubrimientos colaterales, relacionados con la organogénesis vegetal, posibilitan diversas aplicaciones en la industria alimentaria, la agricultura y la bioquímica.

El doctor Víctor Villalobos, investigador del Centro de Genética del Colegio de Posgraduados de Chapingo, precisó, en conferencia dictada recientemente en la Facultad de Química, que otras alternativas para incrementar la producción agrícola, pero con pocas posibilidades y múltiples limitaciones, son la apertura de nuevas áreas de cultivo mediante el desmonte de bosques y selvas, y aumentar el rendimiento de las plantas.

Al abundar sobre el tema, el investigador, quien ha recibido premios sobre investigación en Canadá, además de poseer el nombramiento de Investigador Nacional, añadió que la modificación de plantas puede ser otra alternativa al creciente problema de la producción de alimentos. Las técnicas de cultivo de tejidos pueden plantear soluciones a corto plazo, por medio de la obtención de plantas libres de virus, cuya ventaja es aumentar hasta en un 60% el rendimiento, en



Doctor Víctor Villalobos.

- Ofrece múltiples posibilidades de mejoramiento genético
- Puede aplicarse a cultivos básicos y también a la reforestación y producción maderera

papa, fresa y plantas de ornamento, por ejemplo. Además, se puede obtener la micropropagación de individuos élite y otros.

Mejoramiento genético

Con respecto al mejoramiento genético en plantas anuales, continuó, es posible obtener líneas isogénicas o genéticamente puras, con mínima segregación, mediante autofecundación. Este proceso en plantas anuales requiere de siete a ocho ciclos de autofecundación para lograr las variedades isogénicas, pero, gracias al cultivo de tejidos, el tiempo puede reducirse al obtener plantas por medio de las microesporas. Esto se logra cuando un grano de polen diferencia una planta completa en condiciones isogénicas al multiplicar su número de cromosomas.

Otra técnica relacionada con el mejoramiento genético es la variación somaclonal, que es el registro de cambios a nivel citoplasmático, y que en la actualidad es una de las líneas más populares de investigación.

Otro tipo de mejoramiento genético es el rescate de embriones, que

permite la obtención de individuos que en condiciones naturales sería difícil. Asimismo, la hibridación de protoplasmas en plantas taxonómicamente distintas permite obtener cruza amplias.

Para la propagación artificial de plantas hay tres procesos: estímulo de yemas laterales, organogénesis y embriogénesis asexual. Estos métodos o procesos presentan ventajas y desventajas. Actualmente se aplican en la resolución de problemas prácticos inherentes a la agricultura.

El doctor Villalobos agregó que la creciente demanda de madera por parte de las industrias y las necesidades ecológicas de reforestación exigen el mejoramiento genético de árboles superiores, de rápido crecimiento y buena calidad, capaces de adaptarse a nuevos climas y a variaciones ambientales. Las coníferas poseen una gran importancia para México, pues en nuestro país se encuentra la mitad de las especies existentes.

El cultivo de tejidos vegetales, finalizó, puede tener una importante repercusión no sólo en la micropropagación de estas especies, sino también en cultivos básicos y en aplicaciones bioquímicas. ■

La agricultura, uno de los principales problemas de Haití

El estancamiento de la agricultura en Haití, el despojo imperialista y por parte de la dinastía Duvalier, desplazaron al campesinado de sus últimos espacios que había conservado después de una lucha tenaz de casi dos siglos.

La doctora Suzy Castor, investigadora del Centro de Estudios Latinoamericanos, afirmó la anterior durante la mesa redonda **Haití: 50 años de movimiento social**, realizada recientemente en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

La expositora proporcionó un panorama de las luchas de Haití desde su independencia. Advirtió que pese a las dificultades para periodizar la historia nacional de Haití desde su conformación como Estado-nación, y para establecer con precisión los momentos de ruptura y viraje histórico, es posible señalar seis etapas de la evolución de ese país:

Etapas de la evolución del país

1) La estructuración del Estado nacional (1804-1826). El Estado recién independizado tiene que protegerse de una ofensiva de los colonialistas franceses; consolidar un nuevo orden político y reconstruir la economía azucarera, o reestructurar el aparato productivo con una mano de obra libre, renuente a trabajar en las plantaciones.

2) La consolidación del Estado oligárquico (1826-1880). La aceptación del pago de una fuerte indemnización a Francia por el reconocimiento de la independencia, hipoteca el futuro del país. Así, el nuevo Estado adquiere un *status* neocolonial. Paulatinamente se consolida una oligarquía militar terrateniente alrededor del café, la cual establece un aparato de Estado a su servicio. Al mismo tiempo estallan importantes movimientos sociales entre las masas rurales interesadas en una transformación de la estructura agraria.

3) La crisis de la hegemonía política (1880-1915). Al descontento del sector campesino se suma la lucha entre los sectores de la oli-

- **Su estancamiento impide la utilización de la mano de obra de los campesinos**



garquía. La recesión pone fin a la época de auge económico. La crisis hegemónica se recrudece y los movimientos sociales alcanzan un punto álgido. Esta situación culmina en las agitaciones políticas de 1911, 1913 y 1915.

4) La ocupación norteamericana (1915-1934). El desembarco de las tropas norteamericanas significó la pérdida de la soberanía nacional. Se realiza un reacomodo político-social. El primer intento por implantar el capitalismo en el sector agrario fracasó. Después de 19 años de ocupación norteamericana, no se percibe ningún cambio estructural en el país.

5) El funcionamiento de la "democracia representativa" (1934-1951). El nuevo aparato de dominación, instalado bajo la iniciativa de los norteamericanos, se apoya



sobre un ejército bien adiestrado. Las luchas interoligárquicas se solucionan a través de los métodos electorales. En la época de la posguerra (1946), una crisis del sistema se resuelve en medio de grandes movilizaciones populares y de conquistas democráticas. Sin embargo, el sistema de dominación se reforzó.

6) Agudización de la crisis y la solución dictatorial (1957 hasta nuestros días). El duvalierismo se caracteriza por cambios importantes en los métodos de dominación vigentes. Después de un largo periodo de estancamiento económico se nota una ligera extensión de las relaciones capitalistas, con una mayor integración del país al mercado internacional y la consiguiente agudización de la crisis económico-social.

Más adelante indicó que, a lo largo del siglo XIX, en Haití la manifestación más aguda de la lucha de clases giraba alrededor de la cuestión agraria. La actividad campesina durante esta época fue de tal magnitud que difícilmente se puede estudiar la historia nacional sin tomar en cuenta los conflictos sociales del campesinado.

Campesinos sin tierra

Al referirse a las condiciones de vida durante el dominio de Duvalier, Suzy Castor señaló que en los últimos diez años ha aumentado de manera acelerada el número de campesinos sin tierra, a la vez, el ritmo de modernización, casi nulo, de la agricultura no permite la utilización de la mano de obra de campesinos.

Lo anterior ha provocado la expulsión de campesinos hacia las ciudades, las cuales no los han podido absorber a causa del raquítico desarrollo del sector industrial. Esto ha profundizado la miseria y el hambre al grado de que el propio gobierno de Jean Claude Duvalier reconoció: "El deterioro de los niveles de vida del campesinado es tal que desafía la conciencia humana". ■

Explotación desmedida de las costureras en la industria del vestido

- Laboran en sus domicilios en forma clandestina
- Las obreras no cuentan con prestaciones sociales de ningún tipo

Las mujeres trabajadoras, en lugar de acercarse a la emancipación económica, sufren una creciente explotación por las condiciones en que laboran, afirmó el doctor José Antonio Alonso, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

En una investigación realizada en Ciudad Nezahualcóyotl se observó la existencia de miles de mujeres que trabajan a nivel doméstico (en su casa) como ensambladoras de prendas de vestir, trabajo encomendado por algunos industriales de la ciudad de México, los cuales incrementan sus utilidades al pagar bajos porcentajes por pieza.

Planta productiva obsoleta

Los fabricantes del vestido ante la competencia han preferido optar por la superexplotación de las obreras, en vez de renovar su planta productiva. Este hecho no es casual, sino que "parece ser un factor intrínseco del crecimiento económico mexicano".

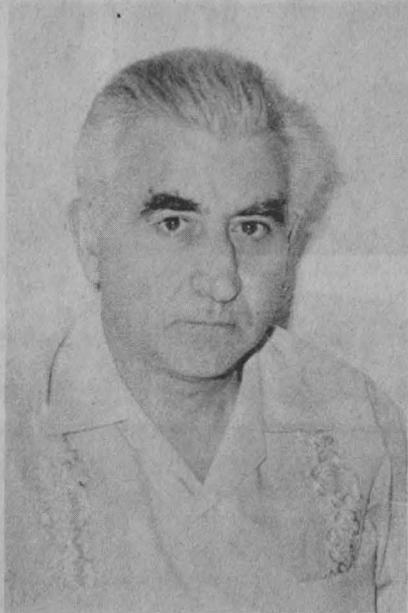
En el estudio se detectaron dos hechos significativos: en Nezahualcóyotl no existen grandes industrias del vestido, sino que hay gran cantidad de pequeños talleres controlados por gente ajena al lugar. En segundo término, la sindicalización es prácticamente inexistente.

Amas de casa y costureras

Con respecto al tiempo de trabajo desempeñado por las costureras, el doctor Alonso señaló que la mayoría de ellas tienen dos trabajos de tiempo completo: amas de casa y costureras. Debido al carácter cíclico y discontinuo de la industria del vestido, la cantidad de horas diarias de trabajo varía casi cada mes. Sin embargo, a causa de la doble carga de trabajo las costure-

ras rara vez trabajan menos de 12 horas diarias.

La maquila doméstica se establece por medio de la contratación de las mujeres, quienes trabajan en su casa y, para ello, tienen que adquirir su propia máquina de coser. Esta labor, realizada en la clandestinidad (el 80 por ciento de los talleres están ocultos) para evadir impuestos, determina que las obre-



Doctor José Antonio Alonso.

ras no cuenten con prestaciones sociales de ningún tipo.

El hecho de que las operarias tengan que adquirir sus máquinas de coser, destacó el investigador, ha agudizado su explotación, pues en los últimos ocho años las máquinas han aumentado entre 1500 y 2000 por ciento (la más barata cuesta 80 mil pesos y tiene que pagarse de contado), mientras que los salarios apenas han subido, en el mismo lapso, en un 500 por ciento.

El alto costo de las máquinas de coser ha obligado a que las obreras del vestido se unan entre ellas para formar talleres multidomésticos, reuniendo diferentes máquinas (ensambladoras, botonadoras) en la casa de una costurera.

Trabajo a destajo

El proceso de explotación se da de la siguiente manera, indicó: un empresario-comerciante del Centro de la ciudad de México tiene un cortador de tela; el material es entregado a un intermediario encargado de llevar la tela cortada a un taller doméstico, donde a su vez se distribuye a las costureras, las cuales trabajan a destajo.

El doctor Alonso subrayó que al hacer estudios concretos de fracciones de clase entre las marginadas, subempleadas y sin prestaciones sociales, se observa que el trabajo no tiene ninguna repercusión a nivel político; esto es, no crea unidad entre las mujeres.

(pasa a la página 47)



Exposición "Perdida te ha llamado la gente"

De la ranhería al cabaret y rumba



Cuatro décadas de cine mexicano en fotografías



del talón, Las del tacón dorado, entre otras; en el ambiente de la prostitución están la primera y la segunda versión del filme *Santa* (realizadas en 1930 y 1967, respectivamente), *La mujer del puerto* (1933) y con una diferente apreciación y manejo cinematográfico, *Sensualidad* (1950), *La bandida* (1963), *Las poquianchis* y *La Celestina*, realizadas ambas en 1973.

(pasa a la página 46)



El ambiente de cabaret y prostitución es el tema de la exposición titulada *Perdida te ha llamado la gente*, que muestra en 90 fotografías en blanco y negro, pertenecientes a 84 películas, cuatro décadas del cine mexicano, desde 1930 a 1970, donde se aprecia el cambio en la cinematografía de una atmósfera de ranhería a la del cabaret y rumba.

Esta exhibición presenta secuencialmente el inicio del cine en la explotación de escenas sensuales y eróticas que caracterizan al cine mexicano de los años 40 y 50, cuya acción transcurre en centros nocturnos y salones de baile.

Entre los filmes utilizados se hallan *Bellas de noche*, *Las golfas*



El maestro Manuel González Casanova, acompañado por la actriz Ninón Sevilla, efectuó un recorrido por la exposición montada en el antiguo Colegio de San Ildefonso.



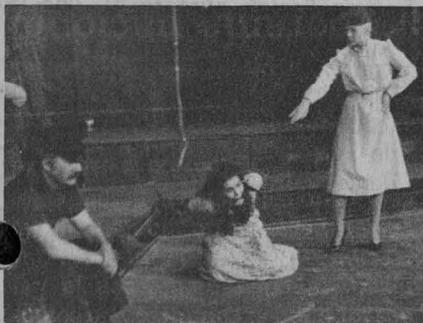
El 2 de agosto un hecho conmocionó al país: la señora Elvira Luz Cruz asesinó a sus cuatro hijos. ¿Cuáles fueron sus motivos? Silencio. La ley-mano de hierro es implacable, de nada importan circunstancias sociales, dolores personales. El expediente 1385-82 está cerrado.

Una nota roja que sirvió para grandes titulares va más allá del comentario morboso y del calificativo sin contexto. El hecho sacude la conciencia de la clase media mexicana. Se convierte en espejo donde la sociedad puede observar su fealdad, su crueldad, su insensibilidad cotidiana.

“La fiera del Ajusco”, ¿de dónde más podría ser?: Iztapalapa, Santa Fe, Nezahualcóyotl; ¿de qué ciudad de la República podría ser?: Monterrey, Acapulco, Ciudad Juárez. La lista es numerosa.

Víctor Hugo Rascón retoma el tema y lo lleva al foro. Teatro testimonio que muestra heridas vivas. Hechos descarnados que se intenta olvidar, mejor dicho, ignorar.

(pasa a la pagina 45)



Rosario sola, Rosario vieja, Rosario rota, Rosario abandonada

Rosario no era rara, era como cualquier chamaca, hablaba sin parar y era risueña. Un hecho de nota roja provoca la indignación, la solidaridad, el apoyo, la reflexión. El creador dramático se separa de los hechos reales, los trasciende y produce las acciones en espejos interminables que reflejan zonas urbanas del país. Es el Ajusco de la ciudad de México o el Arroyo Colorado de Ciudad Juárez o El Renacimiento de Acapulco o la colonia Obrera de Monterrey, Emigración del campo desolado a la ciudad inhóspita. Acorralamiento, acusación, castigo. Sociedad que juzga y que debe ser juzgada. Aparato judicial injusto que sentencia implacable a los ciudadanos más débiles. Sociedad que se asusta y desvía la mirada para no ver la violencia que se genera en el hambre. La puesta en escena revaloriza el lenguaje popular y busca una expresión que surja de la visión colectiva, marginal. Códigos morales, estéticos y penales. La ley es dura, pero es la ley, argumentan los juristas. El teatro es crítico y cruel, pero es el teatro. El teatro no puede ser evasivo, sordo, ciego, mudo ante la circunstancia social. Esta es la historia de Rosario. Rosario sola. Rosario vieja. Rosario rota. Rosario abandonada. Rosario volvió a casa, reunió a sus hijos y con ellos jugó. La decisión se toma. ¿Cuáles son sus razones? ¿Donde está su razón y cómo está?

Universidad de México

- *Revista de la Universidad Nacional Autónoma de México, número 15, agosto 1985*

El número 415 de *Universidad de México*, revista de la Universidad Nacional Autónoma de México correspondiente al mes de agosto del presente año, contiene, en sus primeras páginas, un ensayo de Carlos Tello titulado *La crisis en México*, el cual forma parte de una colección, próxima a publicarse, de trabajos coordinados por Héctor Aguilar Camín y Pablo González Casanova.

Asimismo, Luis Gómez, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, entrevista a Félix Guattari sobre *El Socialismo en Francia*. Guattari, que se autodefine como un antiesquizoanalista, junto con Guilles Deleuze "ha realizado una crítica del psicoanálisis como instrumento de poder, y de la psiquiatría como fuente autoritaria de 'normalización'. La colaboración Deleuze-Guattari ha dado como resultado su conocido 'Anti-Edipo',



al igual que sus trabajos sobre Kafka, entre otros".

Rabelais y Gogol, escrito por M.M. Bajtín en 1940 y publicado en 1973, es un fragmento de la tesis doctoral sobre la obra de Françoise Rabelais y la cultura popular en la Edad Media, la cual no formó parte del libro. La traducción de este artículo, subtítulo "La cultura popular de la risa", corrió a cargo de Tatiana Bubnova.

En esta primera parte, en la cual aparecen tres poemas de Ramón Xirau, Raquel Tibol titula su

artículo *Los caminos de Marta Palau y El tapiz en México*; y Margo Glantz habla sobre *Heroínas literarias: Jane Eyre y Jean Rhys*.

"Quehacer Universitario", otra sección de la revista, presenta una entrevista con Gloria Contreras, directora del Taller Coreográfico de la UNAM, a cargo de Mireya Ramírez y Julio Rebolledo, titulada *La danza, alternativa para la vida*. "Secretos Públicos" reseña la personalidad y biografía de José Emilio Pacheco, recientemente electo para ser miembro de El Colegio Nacional. Beatriz Vera López escribe *La música como juego*, en donde habla sobre los objetivos, programas y organización del Centro de Iniciación Musical de la ENM.

"Escenario Crítico" contiene *Algunas listas musicales*, por Juan Arturo Brennan; *Leñero en el cuadrilátero (Pelearán 10 rounds)*, de Enrique Esquivel. *El cuerpo fílmico duplicado*, de José Felipe Coria; *Feminismo y psicoanálisis: una cuestión de diferencias*, de Aída Dinerstein; *Para reemplazar el deseo*, de Anamari Gomís, y *Brahms, hijo de la Alemania del norte*, de Rafael Madrid. ■

Trabajo Social

- *Revista de la Escuela Nacional de Trabajo Social, número 21, año III, nueva época, enero-marzo 1985*



La entrega de *Trabajo Social*, revista trimestral de la ENTS, correspondiente a enero-marzo del presente año, contiene los siguientes trabajos:

El primero de ellos se titula *La vivienda, necesidad vital, sueño y angustia de las mayorías*, y su autor es el doctor Roberto Bermúdez Sánchez. Acompañado de varios cuadros estadísticos señala los principales aspectos del problema habitacional, especialmente en la zona metropolitana, sobre la base de un enfoque crítico, "lo que no implica que no se reconozcan esfuerzos y avances".

Dialéctica psicológica es un artículo del licenciado Daniel Martínez Gordillo, en el cual se formulan hipótesis sobre el proceso evolutivo que, desde el primate al *Homo sapiens*, pasando por las diversas formas de los homínidos, se produjo determinando cambios sustanciales en el soma y en la psique, cuya relación dialéctica señala el autor.

La maestra Gilda Waldman aborda el tema *El estructural-fun-*

cionalismo. En su opinión, esta teoría constituye actualmente una de las corrientes más importantes dentro del campo de la sociología y, junto con el materialismo histórico, es una de las principales alternativas de análisis.

Control natal es un estudio colectivo realizado por María Elvira García Gaspar, Margarita E. Salazar Bolaños, María Teresa Saavedra Pérez, Araceli Argueta Morales, Rosa González Velázquez y Sara Rosales Acosta. Analiza diferentes aspectos del problema de la planificación familiar, que es impulsada en México desde 1972, cuando se dictó una ley federal al respecto. Este trabajo aporta consideraciones teóricas y datos estadísticos, incluyendo una encuesta realizada en la colonia Ampliación Progreso Nacional sobre el conjunto de 65 familias.

(pasa a la página 47)

Seis equipos participarán en los juegos

Semifinales del Torneo interfacultades de beisbol



Los equipos de beisbol de Ingeniería, Ciencias Químicas, Arquitectura, FES Cuautitlán, ENEP Aragón y Medicina sostendrán cinco partidos, correspondientes a la semifinal del Torneo interfacultades de este deporte, durante esta semana y la siguiente, para jugar la final los días 25 y 26 de octubre en el campo-estadio de beisbol de Ciudad Universitaria.

Bajo el sistema "round robin" de eliminación, los integrantes de los seis equipos semifinalistas en el interfacultades serán considerados

por la Asociación Universitaria de Beisbol para conformar los equipos preseleccionados, base del representativo puma.

Por otro lado, la Asociación Azul y Oro de Beisbol invita a sus seleccionados y preseleccionados a presentarse puntualmente, martes y jueves, a los entrenamientos para integrar y preparar el equipo representativo que competirá en el Campeonato Nacional de Federación, a celebrarse en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, del uno al 10 de noviembre. ■

Efectuada el 11 de octubre

SEGUNDA CONVIVENCIA DEPORTIVO- RECREATIVA "LA RAZA"

Poco más de mil ochocientos miembros de la comunidad universitaria disfrutaron de la Segunda convivencia deportivo-recreativa "La Raza" en la explanada oriente de la Torre de Rectoría, en la zona conocida como las islas, donde estudiantes, trabajadores y maestros participaron en una serie de pruebas de destreza física, con el fin de unificar a los universitarios e incrementar el interés por la práctica del deporte.

Las pruebas fueron: carrera aeróbica, relévo corto, tochito, donde hombres y mujeres se divirtie-

ron en gran forma; ascenso a la cuerda, torneo de vencidas, lucha con cable, carrera en zig-zag, concurso de aerobics, futbolito, partidas simultáneas de ajedrez, lanzamiento de pelota medicinal y lanzamiento de balón de futbol americano.

Organizada por la Subdirección de Educación Deportiva y Prácticas para la Salud de la DGADyR, la edición "Revolución", tercera de las convivencias deportivo-recreativas, tendrá lugar en el mismo sitio desde las 11:00 horas del próximo 15 de noviembre.

En la ENEP Aragón

DESARROLLO SIMULTANEO DE DOS CAMPEONATOS DE LUCHA FEMENIL Y VARONIL

Los campeonatos **Nacional Abierto de sambo femenino** y el **Nacional estudiantil de estilo libre varonil y sambo femenino**, a realizarse el 19 y 20 del presente, tendrán como escenario el nuevo gimnasio de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, desde las 9.00 horas, informó el profesor Alfonso Loarca Ordóñez, presidente de la Federación Mexicana de Lucha.

En la rama de sambo femenino, las Pumas figuran como favoritas, junto a las representantes del Club "Aceves", para competir en las categorías de 44, 52, 60, 64, 68, 72, 80 y más de 80 kilogramos de peso.

En cuanto al **Nacional estudiantil de estilo libre varonil**, considerado por la Federación Mexicana de Lucha Olímpica como selectivo para el Campeonato Centroamericano y del Caribe, a efectuarse el 5 de diciembre en Panamá, se enfrentarán luchadores en las categorías de 48, 52, 60, 64, 68, 74, 82, 90, 100 y más de 100 kilos de peso.

Por otro lado, la temporada de **Lucha de primera fuerza en los estilos libre y grecorromano**, dará inicio en noviembre próximo con el primer selectivo para los torneos internacionales "Cerro Pelado" y "Granma", de Cuba, así como para los Centroamericanos de 1986, en la República Dominicana.



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: HUMANIDADES CLASICAS LENGUA Y LITERATURA MODERNAS

OFERTA 1592. Características: Traductor de la Sección de Traducción al Árabe. Experiencia: seis años de aptitud demostrada para la labor de traducción, preferiblemente con experiencia en la traducción de textos técnicos difíciles. Sueldo: \$25,473.71 dólares. Requisitos: Titulado o posgrado. Idiomas: árabe, chino, francés, inglés, ruso, alemán. Mínimo dos o tres idiomas.

OFERTA 1593. Características: Revisor de la Sección de Traducción al Árabe. Experiencia amplia, cultura general, traducción de textos técnicos y generales (10 años de experiencia como mínimo como traductor, de los cuales cuatro en una organización internacional). Conocimientos de temas científicos y técnicos en esfera nuclear. Requisitos: Titulado o posgrado. Idiomas: árabe, inglés, francés, ruso, alemán, chino. Mínimo dos o tres idiomas.

PEDAGOGIA

OFERTA 1590. Características: Experiencia de dos años mínimo en procesos de evaluación de la capacitación. Sueldo: \$90,000.00 a \$105,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Horario a tratar.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA QUIMICO

OFERTA 1354. Características: Auxiliar de laboratorio. Sueldo: \$100,000.00 a \$125,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1598. Características: Jefe de sección técnica. Experiencia: dos años en desarrollo de productos colores, prueba de control de calidad, asistencia técnica e ingeniería de proceso. Sueldo: \$170,000.00. Requisitos: Titulado. Inglés. Masculino.

AREA: ECONOMICO- ADMINISTRATIVA ADMINISTRACION

OFERTA 1620. Características: Jefe de nóminas. Experiencia: dos años en elaboración de nóminas, pago de descuentos, cuentas de Seguro Social, conciliaciones, Infonavit, etcétera. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

CONTADURIA

OFERTA 1624. Características: Auxiliar contable. Experiencia: dos años en contabilidad general y cuentas por pagar. Sueldo: \$83,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1628. Características: Encargado de auditoría. Experiencia: dos años en auditoría interna y contabilidad en general. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

GEOGRAFIA

OFERTA 1651. Características: Profesor de geografía. Sueldo: \$1,000.00 por hora. Tres horas a la semana. Requisitos: Titulado. Presentar título.

AREA: FISICO-MATEMATICA ARQUITECTURA

OFERTA 1653. Características: Profesor de actividades estéticas. Sueldo: \$1,000.00 por hora. Cuatro horas a la semana. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Presentar título.

FISICO

OFERTA 1619. Características: Ingeniero de producto. Experiencia: en óptica, iluminación y fotometría. Sueldo \$130,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1652. Características: Profesor de física y matemáticas. Sueldo: \$1,000.00 por hora. Seis horas a la semana. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Presentar título.

INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA 1621. Características: Ingeniero industrial. Experiencia: dos años en puesto similar; balanceo de líneas, tiempos y movimientos en industria metal-mecánica. Sueldo: \$160,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1636. Características: Jefe de sección. Experiencia: dos años en mantenimiento y conservación en máquinas y equipo de industria molinera. Sueldo: \$161,800.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA 1610. Características: Supervisor de mantenimiento. Experiencia: tres años en supervisión de personal y mantenimiento correctivo y preventivo. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

OFERTA 1622. Características: Ingeniero de manufactura. Experiencia: dos años en puesto similar, selección de maquinaria industrial y equipo para producción. Sueldo: \$160,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1625. Características: Analista de sistemas. Experiencia en elaboración de programas, manejo de lenguajes COBOL, BASIC y FORTRAN. Sueldo: \$180,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

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

Módulo de Información BUT: ex-Cafetería Central, anteriores oficinas. Únicamente información y orientación. Horario: de 9:00 a 14:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, octubre
de 1985

EL DIRECTOR GENERAL
Act. Héctor Pérez Peraza

SELECCION DE PROGRAMAS EN AM, 860 KHz.

Lunes 14

7:05 h. Jean Baptiste Lully: Selecciones orquestales de "Amadís". Johann Sebastian Bach: Concierto de Brandeburgo No. 4 en Sol mayor. Antonio Vivaldi: "El invierno", concierto para violín y orquesta en Fa menor, Op. 8, No. 4.

9:00 h. **Concierto matutino:** Gioacchino Rossini: Obertura de "Torvaldo y Lorkiska". Franz Schubert: Sinfonía No. 7 (No. 9) en Do mayor. Alexander Glazunov: Concierto para violín y orquesta en La menor, Op. 82. Antonin Dvorak: "La calma del bosque", para cello y orquesta, Op. 68. Bedrich Smetana: "El carnaval de Praga", poema sinfónico. Georges Bizet: "L'Arlesienne", suite No. 2. Kiyoshigue Koyama: "Kobiki-uta", canción de los leñadores. Carlos Chávez: Sinfonía No. 2 "Sinfonía india".

12:30 h. **Academia médica**, por la Facultad de Medicina.

17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz.

17:30 h. **Rock en Radio UNAM**, por Luis Cortés Bargalló.

18:00 h. Danzas y cantos populares de Polonia, con las orquestas Burlevski, Krakovski y Kvatkovski.

18:15 h. **Rendez-vous avec vous**, lección 7.

18:30 h. **La familia Baumann**, curso IV, lección 22.

18:45 h. **El italiano a través de sus canciones**, lección 27.

19:15 h. **Romances y corridos**, por Carlos Illescas (retransmisión).

20:00 h. **La noticia internacional de la semana**, por la Coordinación

Los niños y la UNICEF

Los niños han sido objeto de convenciones internacionales en el marco de la Organización de las Naciones Unidas, para el establecimiento de normas por los derechos del niño. El 11 de diciembre de 1946 la Asamblea General de las Naciones Unidas estableció el Fondo Internacional de Socorro a la Infancia, llamado UNICEF, como organismo especializado.



de Relaciones Internacionales de la FCPyS.

20:30 h. **Academia literaria**, por Margarita Peña.

21:00 h. **Débatés de actualidad**, por la Dirección General de Extensión Académica (en vivo).

22:55 h. **Concierto de medianoche:** Johannes Brahms: Concierto No. 1 en Re menor para piano y orquesta. Gustav Holst: "Paraje de Egdon", Op. 47. Claude Achille Debussy: "Nocturnos" para orquesta. Alberto Ginastera: Concierto para piano y orquesta (1961). Víctor Herbert: "Fantasía americana".

Martes 15

8:30 h. **Espacio universitario**, por Jaime Litvak (en vivo).

11:45 h. **En la ciencia**, por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

15:00 h. **Noticiero de Radio UNAM.**

19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes.

Miércoles 16

8:30 h. **En legítima defensa**, por Arturo Sotomayor.

17:00 h. **Música de Argentina, Paraguay y Perú**, con Los Folcloristas.

18:00 h. **La dicha icua**, por Manolita Alegría.

19:00 h. **De autores y libros**, por Elena Urrutia.

20:00 h. **Fonoteca de Radio UNAM**, por Rodolfo Sánchez Alvarado.

21:00 h. Programa especial del Programa Universitario de Investigación Clínica: **Los problemas de salud mental de la población después del sismo.**

22:55 h. **Concierto de medianoche:** Giovanni Paisiello: Obertura de "La scuffiara". Jean Sibelius: Sinfonía No. 1 en Mi menor, Op. 39. Carl Orff: "Comedia para el fin de los tiempos". Frederick Delius: "Camino al jardín del Paraíso".

SELECCION DE PROGRAMAS EN FM, 96.1 MHz.

Lunes 14, martes 15 y miércoles 16

7:00 h. **Himno Nacional** (rúbrica).

7:05 h. **Rendez-vous avec vous**, lecciones 7, 7 y 8, respectivamente.

7:20 h. **La familia Baumann**, lecciones 22, 22 y 23, respectivamente.

7:35 h. **El italiano a través de sus canciones**, lecciones 27, 27 y 28, respectivamente.



La ONU y los derechos de la mujer

La Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó a 1975 como el Año Internacional de la Mujer, y en junio de ese año se celebró en México la **Conferencia Mundial de la Mujer**. El Plan de Acción Mundial fue elaborado por los representantes de 62 Estados y su primer principio dice: "La igualdad entre mujeres y hombres significa igualdad en su dignidad y valor como seres humanos, así como igualdad de derechos, oportunidades y responsabilidades".

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las **plazas de profesor de asignatura "A", definitivo**, que a continuación se especifican:

- 6 Plazas** para impartir la asignatura (módulo) de Detección de los procesos psicológicos aplicados, en el área de Ciencias de la educación, de la carrera de psicología.
- 3 Plazas** para impartir la asignatura (módulo) de Detección de los procesos psicológicos aplicados, en el área de Psicología clínica, de la carrera de psicología.
- 11 Plazas** para impartir las asignaturas (módulos) de Análisis y diseño e intervención y evaluación, nivel individual, en el área de Ciencias de la educación, de la carrera de psicología.

BASES:

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

PRUEBAS:

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

REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de la Convocatoria.

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

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

*

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$120,468.00, en el área de Química orgánica, en el módulo de Laboratorio de ciencia básica III, del Departamento de Ciencia Básica, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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



PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios vigente.
- b) Plan de trabajo en el que se precisen las actividades docentes, de investigación y de apoyo.
- c) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas, asignado por la Comisión Dictaminadora.
- d) Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre conocimientos generales del área de su aptitud y compromiso para ser profesor de carrera.

REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

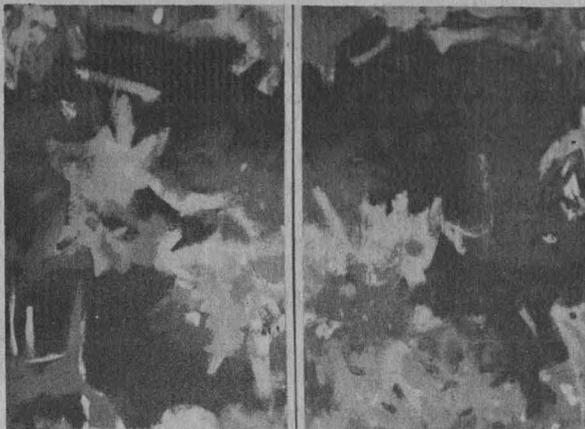
Dos días hábiles posteriores a la entrega de documentos se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

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

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$60,340.00, en el área de Mantenimiento preventivo correctivo de equipo de Laboratorio de Ciencia básica III, del Departamento de Ciencia Básica, de acuerdo con la siguiente

BASE:

1. Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o preparación equivalente.



PRUEBAS:

- a) Elaboración de un plan de trabajo para el mantenimiento preventivo del equipo de los laboratorios.
- b) Demostración práctica de la calibración, reparación y mantenimiento correctivo preventivo de una balanza analítica.
- c) Interrogatorio sobre los puntos anteriores.

REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar los documentos correspondientes en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de la Convocatoria.

Dos días hábiles posteriores a la entrega de documentos, se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y las fechas en que se celebrará el examen de demostración práctica.

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

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Per-

sonal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo interino, con sueldo mensual de..... \$110,360.00, en el área de Espectroscopia de infrarrojo y resonancia magnética nuclear de protones, del Departamento de Ciencia Básica, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

PRUEBAS:

- a) Elaboración de un instructivo del uso y manejo del espectrofotómetro de infrarrojo.
- b) Demostración práctica de la obtención e interpretación de un espectro de resonancia magnética nuclear de protones.
- c) Interrogatorio sobre los puntos anteriores.

REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar los documentos correspondientes en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de la Convocatoria.

Dos días hábiles posteriores a la entrega de documentos se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y las fechas en que se celebrará el examen de demostración práctica.

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

*

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los

requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo interino, con sueldo mensual de..... \$76,996.00, en el área de Laboratorio básico de proyectos, del Departamento de Tecnología, de acuerdo con la siguiente

BASE:

- Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

PRUEBAS:

- a) Elaborar un programa para la organización y prestación de servicios en los laboratorios básicos en el área de ingeniería química.
- b) Preparación, montaje y operación del equipo requerido para una práctica escolar que se le asigne.
- c) Interrogatorio sobre los puntos anteriores.

REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de la Convocatoria.

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



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

*

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo interino, con sueldo mensual de..... \$84,376.00, en el área de Laboratorio tipo piloto de proyectos, del Departamento de Tecnología, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciatura o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

PRUEBAS:

- a) Elaborar un programa para la organización y prestación de servicios para la planta piloto que cubra las necesidades académicas de la carrera de ingeniero químico.
- b) Diseño, montaje y operación de una práctica que incluya el manejo de material y equipo rutinariamente en la planta piloto.
- c) Interrogatorio sobre los puntos anteriores.

REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

Una vez concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la escuela se dará a co-



nocer la resolución dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

*

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 38, 43, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor de carrera titular "B" de tiempo completo interino, con sueldo mensual de \$163,280.00, en el área de Clínicas médicas, del Departamento de Ciencias Clínicas, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o de investigación.
4. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita al módulo del programa de estudios vigente.
- b) Plan de trabajo en el que se precisen las actividades docentes, de investigación y de apoyo.
- c) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas, asignado por la Comisión Dictaminadora.
- d) Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre conocimientos generales del área de su aptitud y compromiso para ser profesor de carrera.

REQUISITOS:

- I. Currículum vitae, por duplicado.
- II. Constancia de antecedentes académicos y experiencia profesional por duplicado.

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

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

*

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor de carrera asociado "A" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$105,000.00, en el área de Diseño de procesos, del Departamento de Tecnología, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita al módulo del programa de estudios vigente, en ingeniería de procesos.
- b) Plan de trabajo en el que se precisen las actividades docentes, de investigación y de apoyo al área.
- c) Desarrollar un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas, asignado por la Comisión Dictaminadora.
- d) Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre conocimientos generales del área de su aptitud y compromiso para ser profesor de carrera.



REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

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

*

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$120,468.00, en el área de Genética, del Departamento de Biología, para impartir el módulo de Laboratorio integral de biología V, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

PRUEBAS:

- Crítica escrita al módulo del programa de estudios vigente de la salida terminal de genética.
- Plan de trabajo en el que se precisen las actividades docentes, de investigación y de apoyo.
- Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas, asignado por la Comisión Dictaminadora.
- Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre conocimientos generales del área de su aptitud y compromiso para ser profesor de carrera.

REQUISITOS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

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

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento



en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor de carrera asociado "A" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$105,000.00, en el área de Química analítica, en el módulo de Laboratorio de ciencia básica III, correspondiente al Departamento de Ciencia Básica, de acuerdo con las siguientes

BASES:

- Tener una licenciatura o grado equivalente.
- Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
- Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

PRUEBAS:

- Crítica escrita del programa de estudios vigente del módulo de Laboratorio de ciencia básica III, correspondiente al plan de estudios del tronco común.
- Exposición escrita de un tema del programa, en un máximo de 20 cuartillas.
- Plan de trabajo en el que se precisen las actividades docentes, de investigación y de apoyo al área.
- Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre conocimientos generales del área de su aptitud y compromiso para ser profesor de carrera.

REQUISITOS:

- Currículum vitae, por duplicado.
- Copia del Acta de nacimiento, por duplicado.
- Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y los títulos requeridos que avalen el currículum.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente, por duplicado.
- Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México.
- Copia del RFC, por duplicado.
- Dos fotografías tamaño infantil.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de la Convocatoria.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
México, DF, 14 de octubre de 1985.

EL DIRECTOR
Dr. Rodolfo Herrero Ricaño.

Colegio de Ciencias y Humanidades

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento en los artículos 35, 36, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, y con fundamento en el artículo 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, ambos de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, en el referido Estatuto y en el mencionado Reglamento, que corresponde a la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones, para optar a:

Una plaza de profesor de asignatura "A" definitivo, en la asignatura de Predicción y análisis de series de tiempo.

Una plaza de profesor de asignatura "A" definitivo, en la asignatura de Estadística multivariante.

BASES:

1. Tener el grado de maestro o doctor en áreas relacionadas con métodos de la estadística matemática, o tener la autorización del Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades para ejercer la docencia a nivel de posgrado sin poseer dichos grados.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa vigente de la asignatura de que se trate y propuesta de un nuevo programa; y
- b) Formulación de un proyecto de investigación para desarrollo de una tesis de Maestría en el Proyecto.

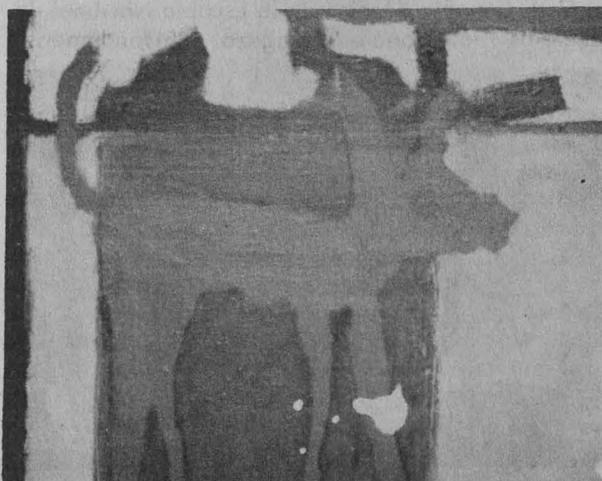
Para participar en este concurso los interesados deberán entregar en la Secretaría General de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, ubicada en las Oficinas Técnicas, planta baja, antes Radio Universidad, en Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, los siguientes documentos:

- I. Solicitud debidamente llenada (se proporcionará en la Secretaría General antes citada).
- II. Currículum vitae actualizado.
- III. Copia de los documentos que acrediten los estudios, títulos e investigaciones realizadas.
- IV. Constancia de antigüedad de servicios docentes, si es el caso, en esta Universidad.
- V. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

En la Secretaría General de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades se dará constancia de los documentos entregados. El plazo máximo con que cuentan los aspirantes para entregar las pruebas antes citadas y determinadas por el Consejo Técnico es de 30 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

*
La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento en los artículos 35, 36, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, y en el artículo 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso, a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, en el referido Estatuto y en el men-



cionado Reglamento, que corresponde a la Licenciatura, Maestría y Doctorado en Investigación Biomédica Básica, para optar a:

Una plaza de profesor de asignatura "A" definitivo, en la asignatura de Biología del desarrollo.

Una plaza de profesor de asignatura "A" definitivo en la asignatura de Biología molecular.

Dos plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en la asignatura de Neurociencias.

BASES:

1. Tener el grado de maestro o doctor en áreas relacionadas con ciencias biomédicas o tener autorización del Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades para ejercer la docencia a nivel de posgrado sin poseer dichos grados.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar la siguiente

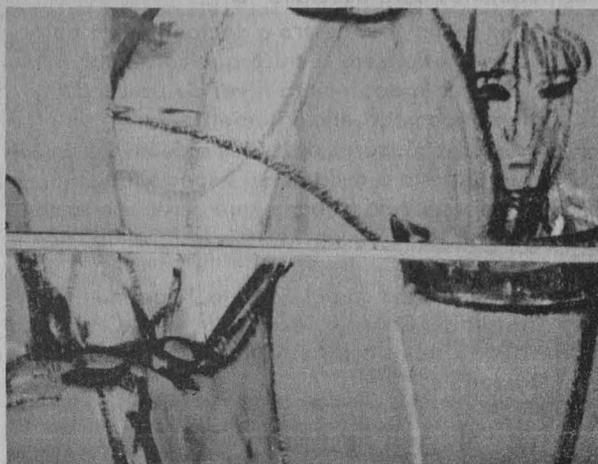
PRUEBA:

— Formulación de un proyecto de investigación para tesis de maestría en investigación biomédica básica.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar en la Secretaría General de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, ubicada en las Oficinas Técnicas, planta baja, antes Radio Universidad, en Ciudad Universitaria, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, los siguientes documentos:

- I. Solicitud debidamente llenada (se proporcionará en la Secretaría General antes citada).
- II. Currículum vitae actualizado.
- III. Copia de los documentos que acrediten los estudios, títulos e investigaciones realizadas.
- IV. Constancia de antigüedad de servicios docentes, si es el caso, en esta Universidad.
- V. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

En la Secretaría General de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades se dará constancia de los documentos entregados. El plazo máximo con que cuentan los aspirantes para entregar las pruebas antes citadas y determinada por el Consejo Técnico es de 30 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria.



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

*

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento en los artículos 38, 39, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, y en el artículo 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, ambos de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, en el referido Estatuto y en el mencionado Reglamento, y que aspiren a ocupar las siguientes plazas que corresponden al Proyecto Académico Maestría en Docencia Económica:

Una plaza de profesor de carrera asociado nivel "A" de tiempo completo, en el área de Desarrollo económico, con sueldo mensual de \$105,000.00.

Una plaza de profesor de carrera asociado nivel "B" de tiempo completo, en el área de Teoría económica, con sueldo mensual de \$120,468.00.

Una plaza de profesor de carrera asociado nivel "B" de tiempo completo, en el área de Política económica, con sueldo mensual de \$120,468.00.

De acuerdo con las siguientes

BASES:

I. Requisitos para asociado "A":

1. Tener grado de maestro o doctor o tener autorización del Consejo Técnico que corresponda para ejercer la docencia a nivel de posgrado.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.
4. Tener experiencia en el área objeto del concurso.

II. Requisitos para asociado "B":

1. Tener grado de maestro o doctor o tener autorización del Consejo Técnico que corresponda para ejercer la docencia a nivel de posgrado.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la UACPyP/CCH determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Presentar una crítica a un programa de estudio, curso o actividad académica del área correspondiente y, en su caso, una propuesta alternativa.
- b) Presentar un proyecto de investigación sobre un problema del área.
- c) Someterse a un interrogatorio sobre el área correspondiente.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán entregar la documentación correspondiente en la Secretaría General de esta dependencia, ubicada en Oficinas Técnicas, planta baja, antes edificio Radio Universidad, Ciudad Universitaria, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria:

- I. Solicitud de inscripción al concurso (se proporcionará en la Secretaría General antes citada).
- II. Currículum vitae, actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
- III. Constancia de título profesional.
- IV. Constancia de antigüedad académica.
- V. Copia de los trabajos de investigación realizada.
- VI. Copia del Acta de nacimiento.

En la Secretaría General de la UACPyP/CCH se dará constancia de los documentos entregados y de la admisión de la solicitud y se comunicará la fecha de presentación de las pruebas.

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

Los resultados de estos concursos surtirán efecto a partir del 2 de enero de 1986, una vez concluidos los contratos de los profesores que ocupan las plazas en cuestión.

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el refe-

rido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo**, para hacerse cargo del acervo y los servicios técnicos de la biblioteca de los Proyectos Académicos de la Unidad, con sueldo mensual de \$76,996.00, de acuerdo con la siguiente

BASE:

— Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente, consistente en haber trabajado de manera eficiente un mínimo de dos años desarrollando funciones de organización bibliotecaria, servicio a usuarios y mantenimiento de acervo.

De conformidad con el inciso b), del artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la UACPyP/CCH determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Presentar una propuesta de organización, funcionamiento y actualización de una biblioteca.
- b) Someterse a un interrogatorio sobre técnicas y procedimientos operativos de una biblioteca.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán entregar la documentación correspondiente en la Secretaría General de esta dependencia, ubicada en Oficinas Técnicas, planta baja, antes edificio Radio Universidad, Ciudad Universitaria, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria:

- I. Solicitud de inscripción al concurso (se proporcionará en la Secretaría General antes citada).
- II. Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
- III. Constancia de 100% de créditos de licenciatura o constancia de antigüedad de trabajo que acredite la preparación equivalente.
- IV. Copia de los trabajos realizados.
- V. Copia del Acta de nacimiento.



En la Secretaría General de la UACPyP/CCH se dará constancia de los documentos entregados y de la admisión de la solicitud y se comunicará la fecha de presentación de las pruebas.

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

El resultado de este concurso surtirá efecto a partir del 2 de enero de 1986, una vez concluido el contrato de la persona que ocupa la plaza en cuestión.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 14 de octubre de 1985.

EL COORDINADOR DEL CCH.

Lic. Javier Palencia Gómez.

EL DIRECTOR DE LA UACPyP

Lic. Manuel Márquez Fuentes.

Facultad de Psicología

(División de Estudios de Posgrado)

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, 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 el 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, convoca a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "B" medio tiempo**, consuelo mensual de \$60,234.00, en el Departamento de Psicología Social, con especialidad en el área de Psicología social del desarrollo rural, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo, según el caso, en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está a concurso.



- b) Crítica escrita del proyecto de investigación o programa correspondiente al tema del área o especialidad.
- c) Exposición oral de los puntos 1 y/o 2.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su currículum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 14 de octubre de 1985.

EL DIRECTOR

Dr. Juan José Sánchez Sosa.

Instituto de Astronomía

El Instituto de Astronomía, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 de Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la **plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$60,340.00, en el área de Cómputo, con especialidad en formación y procesamiento de imágenes, de acuerdo a la siguiente

BASE:

- Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener preparación equivalente.

PRUEBA:

— El interesado deberá someterse al examen sobre el área de Cómputo, formación y procesamiento de imágenes.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Administrativa 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 la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

*

El Instituto de Astronomía, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 de Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la **plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$76,996.00, en el área de Ingeniería mecánica, diseño mecánico de los telescopios, incluyendo reajuste de engranes y reacondicionamiento óptico de piezas diversas, de acuerdo a la siguiente

BASE:

— Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener preparación equivalente.

PRUEBA:

— El interesado deberá someterse al examen sobre el diseño mecánico de los telescopios, incluyendo reajustes de engranes y reacondicionamiento óptico de piezas diversas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Administrativa 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 la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 14 de octubre de 1985.

EL DIRECTOR

Doctor Luis F. Rodríguez J.

Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno

El Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una **plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$78,652.00, en el área de Metabolismo nitrogenado, con la especialidad en asimilación de nitrógeno en **Saccharomyces cerevisiae**, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener el grado de licenciado o una preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Someterse a las pruebas necesarias para demostrar sus aptitudes técnicas y conocimientos en su especialidad.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar en la Dirección del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, en un término de quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria:

- I. Solicitud.
- II. Currículum vitae.
- III. Copias de los documentos que acrediten los estudios requeridos.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuernavaca, Morelos, 14 de octubre de 1985.

EL DIRECTOR

Dr. Rafael Palacios de la Lama.

EL RITO DE UNA MIRADA

Las fotografías que ilustran esta sección de convocatorias corresponden a la exposición **El rito de una mirada**, compuesta por veinte óleos sobre tela elaborados a lo largo de un año por Javier Anzures, egresado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP).

Se muestra a través de las diferentes obras una facilidad de impresión, emociones y momentos históricos de la humanidad, expresados de manera figurativa.

Esta muestra puede ser observada en la Sala de Exposiciones Temporales de la Facultad de Química. Estará abierta al público hasta el 25 del presente mes. ■

PROFESORES VISITANTES



Instituto de Investigaciones Económicas

El doctor **Jesús Hernández Abréu**, del Centro de Estudios sobre América de Cuba, visita el instituto para realizar las investigaciones sobre la banca norteamericana. Periodo de estancia: hasta el 17 de octubre. Informes: doctor Fausto Burgueño L., al teléfono 548-13-48.

Instituto de Investigaciones en Materiales

El doctor **Jan Buijs**, de la Universidad Técnica de Eindhoven, Holanda, visita el instituto para realizar la investigación "Propiedades eléctricas de sistemas unidimensionales". Periodo de estancia: hasta diciembre. Informes: doctora María Eugenia López M., al teléfono 550-52-15, extensión 4735.

Centro de Estudios sobre los Estados Unidos de Norteamérica
El doctor **Maciel Galarza David**, de la Universidad de Nuevo México, EUA, visita el centro para impartir los cursos "Aspectos sociales y culturales de la frontera México-Estados Unidos" y "Comunidad chicana". Periodo de estancia: hasta agosto de 1986. Informes: maestro Alvaro Matute, al teléfono 522-37-36.

Conferencia en el Instituto de Química

ESTUDIO FITOQUIMICO DEL GENERO PARTHENIUM

El Instituto de Química invita al personal académico y tesisistas a la conferencia que impartirá el M en C Mariano Martínez Vázquez, investigador de este Instituto, sobre el tema: "Estudio fitoquímico del género **Parthenium**", el próximo 16 de octubre a las 17.30 h, en el auditorio del propio Instituto.

Mesa de discusión

ALIMENTACION Y SALUD PUBLICA

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, en el marco del ciclo **La Organización de las Naciones Unidas: realidad y perspectiva**, invita a la mesa de discusión sobre **Alimentación y salud pública**, que se realizará el viernes 18 del presente, a las 10:00 h, en el auditorio de la Facultad de Ciencias.

ENEP Acatlán

CURSO-TALLER SOBRE MANEJOS PREVENTIVOS EN EL AREA DE SALUD FISICA Y PSICOLOGICA

El módulo de acción pro-damificados de la ENEP Acatlán, lleva a cabo una acción permanente para ofrecer apoyo a las personas afectadas o involucradas en los hechos ocurridos los pasados días 19 y 20 de septiembre.

Parte de las acciones es la que organiza la Brigada de Salud con el curso-taller sobre: **Lineamientos breves para manejos preventivos en el área de salud física y psicológica.**

Fechas: lunes 14 de octubre y martes 15.

Horario: para turno matutino: de 10:00 a 12:00 h, para turno vespertino: de 17:00 a 19:00 h. Salón 8-10, edificio A8, primer piso.

El curso estará coordinado por la doctora Rebeca Braverman y las psicólogas Jeny Diner y Ma. Eugenia Nicolín.

Centro para la Innovación Tecnológica

COMERCIALIZACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA I Y II

El Centro para la Innovación Tecnológica invita a los cursos **Comercialización y transferencia de tecnología I y II**, que se efectuarán bajo el siguiente

Temario:

- Conceptos básicos de la transferencia de tecnología
- El proceso de innovación tecnológica
- El paquete tecnológico
- El valor de uso
- El valor de cambio
- El know how
- La propiedad industrial
- Caracterización de tecnología
- Tecnología de proceso
- Tecnología de equipo
- Tecnología de producto
- Tecnología de operación
- Legislación aplicable
- La Ley de Transferencia de Tecnología
- Reglamento
- El RNTT y su papel en la regulación de contratos tecnológicos
- Acuerdos de transferencia de tecnología
- Contratos
- Cláusulas
- Análisis de contrato
- Naturaleza de los mercados
- Canales básicos de transferencia de tecnología
- Distintas etapas y costos del proceso de transferencia de tecnología exógena
- Negociación de acuerdos de transferencia de tecnología
- Presentación y análisis de resultados
- Lineamientos sobre negociación
- Síntesis y evaluación del curso

Fecha de realización: del 4 al 8 de noviembre.

Fecha límite de entrega de solicitudes: 20 de octubre.

Lugar: Auditorio "Nabor Carrillo" del Centro de Información Científica y Humanística (CICH).

10,000 AÑOS DE ARTE RUPESTRE PREHISTÓRICO EN LA PATAGONIA

El Instituto de Investigaciones Antropológicas informa que el licenciado Jean Marie Franchomme impartirá una conferencia titulada **10,000 años de arte rupestre prehistórico en La Patagonia**, el 17 de octubre, en el auditorio del instituto. Foro

CONSECUENCIAS DEL SISMO Y ALTERNATIVAS DE RECONSTRUCCION

Asimismo, informa que el próximo jueves 17 de octubre se iniciará el Foro "Consecuencias del sismo y alternativas de reconstrucción". Tendrá lugar en el Auditorio Saha-gún del Museo Nacional de Antropología, ubicado en la Calzada Gandhi y Reforma, en Polanco, a las 9:00 h.

Dicho Foro es convocado por los siguientes organismos: Colegio Mexicano de Antropólogos, A.C., Colegio de Etnólogos y Antropólogos Sociales, A.C., Centro de Eco-desarrollo, Escuela Nacional de Antropología e Historia, Delegación Sindical del Personal Académico del Instituto Nacional de Antropología e Historia, Instituto de Investigaciones Antropológicas-UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales-UNAM y Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.

CURSOS ABIERTOS

La División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería informa de sus **Cursos Abiertos**, correspondientes a octubre de 1985:

- **Introducción a la programación y computación electrónica.** Coordinador: M en C Benito Zychlinski Zychlinska. Fechas: 14 al 25 de octubre. Horario: lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h y sábado, de 9:00 a 14:00 h.
- **Ingeniería de costos de construcción (costos, presupuestos y concursos para obras civiles).** Coordinador: ingeniero Carlos Suárez Salazar. Fechas: 14 al 25 de octubre. Horario: lunes a viernes de 17:00 a 21:30 h.
- **Proyecto de plantas hidroeléctricas.** Coordinador: M en I Sergio Tirado Ledesma. Fechas: 14 al 18 de octubre. Horario: lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h.
- **Mantenimiento y control de equipo de construcción.** Coordinador: ingeniero Federico Alcázar Lozano. Fechas: 14 al 19 de octubre. Horario: lunes a viernes de 9:00 a 18:00 h y sábado de 9:00 a 14:00 h.
- **Topografía moderna.** Coordinador: ingeniero Antonio Hernández Navarro. Fechas: 14 al 25 de octubre. Horario: lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.
- **Introducción a las minicompu-**

tadoras PDP-11. Coordinador: ingeniero Daniel Ríos Zertuche. Fechas: 21 al 25 de octubre. Horario: lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h y sábado de 9:00 a 14:00 h.

- **Conservación y uso eficiente de la energía.** Coordinadores: ingenieros Manuel de Diego Muñoz y Luis Figueroa N. Fechas: 21 al 25 de octubre. Horario: lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h.
- **Proyecto de sistemas de abastecimiento de agua.** Coordinador: ingeniero Ignacio Castillo Escalante. Fechas: 21 de octubre al 8 de noviembre. Horario: lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h y sábado de 9:00 a 12:00 h.
- **Introducción a los métodos geofísicos.** Coordinadores: ingenieros Francisco A. Arroyo C. y Roboán León Sánchez. Fechas: 21 al 26 de octubre. Horarios: lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h y sábado de 9:00 a 14:00 h.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería. Palacio de Minería. Calle de Tacuba No. 5, Centro, Delegación Cuauhtémoc, CP 06000, México, DF. Teléfonos: 521-40-20 y 521-73-35.

Horario de oficina: lunes a viernes de 9:00 a 20:00 h.

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

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria, en colaboración con la Dirección General de Extensión Académica, invitan al ciclo **Los miércoles política**, con el tema general 1945-1985: a 40 años de la Segunda Guerra Mundial, bajo el siguiente

Temario:

Octubre

Día 23: **Nuevos imperativos culturales**, licenciada Gilda Waldamn.

Día 30: **La revolución telemática**, doctor Carlos Villagrán.

Noviembre

Día 6: **La lucha por la paz**, doctor Andrés Ventosa.

Día 13: **El mundo después de la Segunda Guerra Mundial, conclusiones**, doctor José Luis Orozco.

Las conferencias se efectuarán en San Ildefonso, Justo Sierra 16, Centro, 3er. patio, 1er. piso, de 18:00 a 20:00 h.

LA RECONSTRUCCION URBANA

La Dirección General de Extensión Académica y la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales a través de la Coordinación de Extensión Universitaria, invitan a escuchar el programa **La reconstrucción urbana**, que se transmitirá el día 18 de octubre por Radio UNAM, en la serie **Óptica social**, a las 19:00 h.

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN UNA FABRICA DE CIGARROS

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita al seminario **Aseguramiento de la calidad en una fábrica de cigarros**, que será impartido por el ingeniero Gabriel Silva, de CIGATAM, SA, en la sala de conferencias del instituto, el 17 de octubre, de 11:45 a 13:30 h.

Mayores informes con el doctor Mariano López de Haro, al teléfono 550-52-15, extensiones 4743 y 4744.

SEMINARIO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACION EDUCATIVA EN CIENCIAS DE LA SALUD

La Facultad de Medicina, a través de la Secretaría de Educación Médica, invita al **Seminario interinstitucional de investigación educativa en ciencias de la salud**, que habrá de verificarse del 16 al 18 del actual, de 9:00 a 14:30 h, en el Auditorio Principal de la facultad, de acuerdo con el siguiente

Programa:

Miércoles 16

9:00 h. **Ceremonia inaugural.**
9:00 h. **Simpósium: Plan de estudios de la carrera de médico cirujano de la Facultad de Medicina de la UNAM, 1985.**
12:00 h. **Apertura de la exposición de carteles.**
12:30 h. Conferencia magistral: **La investigación sobre la Universidad.**
13:30 h. **Trabajos libres.**

Jueves 17

9:00 h. **Trabajos libres.**
10:30 h. Conferencia magistral: **Los diseños intrasujetos aplicados a la investigación pedagógica.**
12:00 h. **Simpósium: La investigación "ex post facto", La metodología de la investigación, "ex post facto": una perspectiva sociológica.** La investigación "ex post facto" en psicología social y sociología. Alcances y limitaciones del método "ex post facto".
13:00 h. **Trabajos libres.**

Viernes 18

9:00 h. **Trabajos libres.**
10:30 h. Conferencia magistral: **Estrategias y técnicas de investigación en el cambio planificado de sistemas educativos.**

12:00 h. **Trabajos libres.**
13:00 h. **Simpósium: Las técnicas de investigación social en educación.**
14:00 h. **Ceremonia de clausura.**

Se extenderá constancia de asistencia.

III CICLO DE ACTUALIZACION MEDICA

A la vez, a través de la Secretaría de Servicio Social, realizará el **III Ciclo de actualización médica**, para los pasantes en servicio social que cumplen este año escolar dentro del área metropolitana.

Dicha actividad se realizará los días 28, 29 y 30 de octubre, de 16:00 a 19:00 h, en el Auditorio Principal de la facultad.

Con base en el interés de mantener la afinidad académica con el plan de estudios de la carrera de medicina, este ciclo contempla seis temas relevantes en medicina interna.

Para su realización se ha contado con el apoyo de las autoridades del plantel, así como con la participación de médicos especialistas de notable trayectoria académica.

IX CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION PSIQUIATRICA MEXICANA

Por otra parte, informa que con el tema **La psiquiatría y nuestro tiempo**, la Asociación Psiquiátrica Mexicana efectuará su **IX Congreso Nacional**, los días 30 y 31 de octubre, y 1o. y 2 de noviembre, en la ciudad de San Luis Potosí.

Su programa académico, conformado por tres conferencias magistrales, tres sesiones plenarias, 48 simposia, 6 grupos de discusión y 2 debates, contará con el apoyo de 8 cursos transcursos, con lo que

se espera cumplir los objetivos trazados.

Inscripciones:

Oficina Central: Schiller 514-101A, Delegación Miguel Hidalgo, 11550. Teléfono 531-74-75, con la señora Magdalena Rivera.

UNAM: Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina. Teléfono 550-58-11.

Clínica San Rafael. Insurgentes Sur 4177, Tlalpan. Teléfono 573-42-66, con la señorita Guadalupe Gutiérrez.

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

Finalmente, informa de las conferencias y seminarios organizados por su Departamento de Anatomía y el Colegio de Profesores e Investigadores, las cuales se efectuarán en el Aula Magna del departamento, situada en el 4o. piso del edificio B del plantel.

Programa:

Octubre 24

17:00 h. **Toxoplasmosis**, por Raúl Romero Cabello, Ecología.

Noviembre 7

10:00 h. **Cambios anatómicos en la respuesta sexual humana**, por Lito Solano Barboza, Anatomía.

Noviembre 28

17:00 h. **El sistema olfatorio y la conducta**, por Rosalinda Guevara de Aguilar, Fisiología.

Diciembre 5

10:00 h. **La microscopia electrónica y algunas aplicaciones en los problemas biomédicos** (mesa redonda), con Jorge Arauz Contreras, Roberto Barrios del Valle, Roberto Herrera Goepfert y Teresa Fortoul van der Goes, Unidad de Microscopia Electrónica.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

CURSO ILUSTRADO "LA REVOLUCION MEXICANA A TRAVES DE SU MUSICA"

El Centro de Enseñanza para Extranjeros invita a participar en el curso ilustrado **La Revolución Mexicana a través de su música**, impartido por el maestro Juan Hel-

guera los miércoles 16, 23 y 30 de octubre y 6 de noviembre, de las 11:00 a las 13:00 h.

Sede: Auditorio José Vasconcelos

(junto a la Facultad de Psicología). Mayores informes con el maestro Enrique Ku Herrera. Teléfono 550-52-15, extensiones 3045 y 3046.

Primera reunión nacional de secciones estudiantiles

FORMACION PROFESIONAL DEL INGENIERO QUIMICO

Las secciones estudiantiles de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y la Facultad de Química de la UNAM, de los planteles Azcapotzalco e Iztapalapa de la UAM, de la Universidad La Salle y de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del IPN, invitan a su **Primera reunión nacional** que habrá de verificarse los días 6, 7 y 8 de noviembre en la FQ, y en la cual se tratará el tema **La formación profesional del ingeniero químico**.

Objetivos: Contribuir a la superación académica del alumnado, lograr la identificación del estudiante con el IMIQ y propiciar una integración y la convivencia de los participantes.

Para mayores informes, dirigirse a la sección local de cada institución o al Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, AC, ubicado en Horacio No. 124-1301. Teléfonos 250-48-44 y 250-48-57.

En la Biblioteca Nacional

EXPOSICION DE LIBROS DE LA ONU

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas-Biblioteca Nacional y la Organización de las Naciones Unidas invitan a la inauguración de la exposición de **Libros de las Naciones Unidas**, que se realizará el próximo día 17 de octubre a las 11:00 h, en el auditorio de la Biblioteca Nacional (Centro Cultural, Ciudad Universitaria, a un costado de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl).

Esta exposición se ha realizado como parte de los actos conmemorativos del 40 aniversario de la fundación de ese organismo internacional.

Asimismo, invita a la conferencia que el señor Jamal Shemirami, director de Información de la ONU en México, impartirá sobre: **La labor editorial de las Naciones Unidas**, la cual se efectuará ese mismo día 17 de octubre, a las 12:00 h, en el auditorio mencionado.

Programa Universitario de Alimentos

ACTUALIZACION EN TEMAS SELECTOS DE NUTRICION

El Programa Universitario de Alimentos invita al curso de **Actualización en temas selectos de nutrición**, que se realizará del 22 al 31 de octubre de 9:00 a 14:00 h, en el Aula Magna de la Unidad de Investigación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, bajo el siguiente

Programa:

Octubre:

22

9:00 h. Inauguración.

9:30 h. Introducción.

10:00 h. Estudios sobre fisiología de la nutrición.

12:30 h. Evaluación del estado de nutrición.

23

9:00 h. Mediciones somatométricas. Aspectos prácticos.

10:00 h. Desnutrición.

12:00 h. Obesidad: Alteraciones en desarrollo físico y mental.

24

9:00 h. Condiciones actuales de nutrición de la población en México.

11:30 h. Políticas de producción de alimentos. Papel del PRONAL.

12:30 h. Adquisición, almacenamiento y distribución de alimentos. CONASUPO.

25

9:00 h. Leches maternizadas en polvo: Tecnología de fabricación, conservación y control de calidad.

11:00 h. Desarrollo de productos en la industria alimentaria.

12:30 h. Recursos alimenticios potenciales: Etnología de plantas comestibles.

28

9:00 h. Experiencias sobre planificación alimentaria nacional.

11:00 h. El mar, almacén natural de alimentos.

12:30 h. Situación actual de la producción ganadera.

29

9:00 h. Almacenamiento y conservación de semillas.

11:00 h. Búsqueda de alternativas en alimentación.

12:30 h. Valor nutritivo de los insectos comestibles de México.

30

9:00 h. Perspectivas tecnológicas para el futuro.

11:00 h. Tecnología de alimentos, programa que desarrolla el Instituto Nacional de la Nutrición.

12:30 h. Cambio de hábitos de alimentación. Papel del INCO.

31

9:00 h. Cosmovisión de los alimentos.

10:30 h. Nivel de conocimientos en nutrición de los alumnos de la ENEP Iztacala.

Proyecto de Investigación en Nutrición UIICSE/ENEP Iztacala.

Organizadores del curso: licenciada en nutrición Ma. Elena Valencia Fitz, doctora Mercedes González Hita y QFB Rosa Isabel Esquivel Hernández.

El cupo será de 40 participantes, costo \$2,000.00. Se dará constancia de participación.

Se suspende hasta nuevo aviso

SEMINARIO SOBRE PROBLEMAS DE LA VIVIENDA EN MEXICO

La Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Setuagésimo Quinto Aniversario de la Universidad Nacional, a través de la Facultad de Ingeniería, notifica a los interesados que el **Seminario sobre problemas de la vivienda en México**, cuya celebración estaba anunciada del 28 al 31 de octubre, se suspende hasta nuevo aviso.



CURSOS DE DOCTORADO EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA



La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en inscribirse a los **Cursos de doctorado** en las siguientes líneas de investigación

Doctorado en arquitectura:

(Líneas de investigación)

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

Doctorado en urbanismo:

(Líneas de investigación)

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

Duración: tres semestres.

Recepción de documentos: del 21 al 24 de octubre.

Entrevistas: del 28 al 31 de octubre.

Inscripciones: del 4 al 7 de noviembre.

Inicio de cursos: 11 noviembre.

Requisitos:

- 1) Poseer grado de Maestría en Arquitectura, Urbanismo u

otras disciplinas que autorice la división, con promedio de 8, ya sea de la UNAM o de otras instituciones.

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

- a) Dos copias de los siguientes documentos: Título de grado, récord académico de licenciatura y maestría, currículum vitae actualizado, Acta de nacimiento.
- b) Copia de tesis de maestría.
- c) Exposición fundamentada del proyecto de investigación que se propone desarrollar, de acuerdo con la línea relacionada.
- d) Dos fotografías, tamaño infantil.

e) Constancia de traducción al español de una lengua extranjera, expedida por el CELE de la UNAM, distinta a la presentada en la maestría.

f) Carta de motivos de ingreso, dirigida al Jefe de la División.

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

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

Facultad de Ingeniería/DEP

CURSOS DE ACTUALIZACION

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, UNAM, ofrece

Especializaciones en:

- Construcción.
- Métodos artificiales de producción petrolera.
- Perforación de pozos petroleros.
- Recuperación secundaria del petróleo.
- Proyecto de instalaciones eléctricas.
- Proyecto de instalaciones mecánicas.
- Obras hidráulicas*.

Maestrías en:

- Ambiental (Opciones: Agua, Aire, Residuos sólidos, Sistemas).
- Aprovechamientos hidráulicos.
- Construcción*.
- Eléctrica (Opciones: Control automático, Electrónica, Sistemas de potencia).
- Energética (Opciones: Planeación, evaluación energética y uso eficiente de la energía, Energía nuclear, Desarrollo de nuevas fuentes de energía).
- Estructuras.
- Exploración de recursos energéticos del subsuelo.

- Hidráulica.
- Investigación de Operaciones.
- Mecánica (Opciones: Diseño y Manufactura, Mecánica de Sólidos, Sistemas Mecánicos y Termodinámicos).
- Mecánica de suelos.
- Petrolera (Opciones: Física de yacimientos, Producción, Perforación).
- Planeación.

Doctorados en:

- Ambiental.
- Aprovechamientos hidráulicos.
- Estructuras.
- Hidráulica.
- Investigación de Operaciones.
- Mecánica de suelos.
- Mecánica.
- Petrolera.

* Pendiente de aprobación por el Consejo Universitario.

Requisitos de admisión: Tener título profesional en ingeniería o en disciplina afín a los estudios que se deseen realizar y aprobar los exámenes de admisión correspondientes.

Informes: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, UNAM. Apartado Postal 70-256, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF. Teléfono: 550-54-83.

Calendario de actividades: Entrega de documentación hasta el 18 de octubre.

Inicio de clases: noviembre 4.

Cursos

El dibujo: mitos y realidades

Con el fin de divulgar los valores plásticos, así como las técnicas y los procesos del dibujo, se realiza este curso los lunes, hasta el 28 de octubre, de 18:00 a 20:00 h, coordinado por el profesor Melquiades Herrera Becerril. La sede es la Casa de Cultura Jesús Reyes Heróles (Francisco Sosa No. 202, Coyoacán).

Taller de cuento

El profesor Raúl Renán impartirá este curso los jueves, del 17 de octubre al 7 de noviembre, de 18:00 a 20:00 h, en la Casa de Cultura Jesús Reyes Heróles.

La tesis profesional. Algunas indicaciones para su elaboración

Del 4 de noviembre al 2 de diciembre, de 18:00 a 20:00 h, se realizará este curso, que busca facilitar a los pasantes de la UNAM la elaboración de la tesis profesional. Lo dictará el profesor Gustavo de la Vega Shiota y está dirigido al personal académico y administrativo, becarios y estudiantes en servicio social adscritos a dependencias de la UNAM.

Asimismo, se informa que el curso que venía coordinando en San Ildefonso el profesor De la Vega Shiota, dirigido al público en general, seguirá del 21 al 30 de octubre, de 18:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Extensión Académica, al teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

Se otorgará constancia.

Diseño de experimentos

Todos los lunes, hasta el 28 de octubre, de 8:00 a 13:00 h, tiene lugar este curso que dirige el doctor Luis Castro, en la Facultad de Odontología.

Informes e inscripciones en la Secretaría Auxiliar y Departamento de Educación Continua, teléfono 550-52-15, extensión 2251.

Sistematización integral de la enseñanza

Con el fin de proporcionar la capacitación y metodología que permita la sistematización integral del proceso de enseñanza y aprendizaje se ha organizado este curso que tiene a su cargo la psicóloga María de Lourdes Lulé, todos los martes, hasta el 29 de octubre, en la Facultad de Odontología.

Informes en la Secretaría Auxiliar y Departamento de Educación Continua, al teléfono 550-52-15, extensión 2251.

Redacción estructural

Arturo García Ortiz imparte este curso los lunes, miércoles y viernes hasta el 25 de octubre, de 12:30 a 14:00 h, con el objeto de favorecer el proceso de lecto-escritura de los estudiantes. La sede es la Universidad Pedagógica Nacional.

Informes e inscripciones en el Área de Difusión Cultural y Extensión Universitaria, al teléfono 652-33-99, extensión 1326.

Curso teórico-práctico de hipnosis

De 16:00 a 20:00 h, los lunes, miércoles y viernes, del 14 al 25 de octubre, el profesor Mario Cortés Neyra tendrá a su cargo este curso. La cita es en el Campo I de la ENEP Zaragoza.

Informes e inscripciones en el Departamento de Extensión Académica, al teléfono 792-32-88, extensiones 214 y 216.

Taller de entrenamiento asertivo

Asiste a la segunda parte de este curso que será del 14 al 18 de octubre de 11:00 a 13:00 h, y que coordina la profesora Antonia Rentería, en el plantel 3 de la Escuela Nacional Preparatoria.

Informes en la subdirección, a los teléfonos 577-33-60 o 753-34-80.

Taller de lectura

Buscando favorecer el análisis literario y la lectura en los estudiantes, Luis Antonio Carreño Gallo dirige este curso los lunes y

jueves, hasta el 7 de febrero de 1986, de 12:30 a 14:00 h, en la Universidad Pedagógica Nacional.

Informes en el Área de Difusión Cultural y Extensión Universitaria.

Cursos de complementación académica

Se amplía la fecha de inscripciones al 21 de octubre. Si estudiaste y te titulaste en una carrera en la UNAM y quieres complementarla con conocimientos de otra, o si quieres hacer más amplia y sólida tu cultural general, participa en este reencuentro con la Universidad.

Informes e inscripciones en la Torre de Rectoría, 10o. piso, a los teléfonos 548-05-41 y 550-51-59.

Ciclo de conferencias

Teoría del arte

El tema **Diseño arquitectónico contemporáneo** será tratado el jueves 17 de octubre por Vladimir Kaspe, a partir de las 19:00 h.

Este ciclo, que se está realizando los jueves, hasta el 24 de octubre, tiene su sede en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

Informes en Curso Vivo de Arte, al teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

Visitas guiadas

Centro Cultural Universitario

Visitas guiadas infantiles para escuelas: los miércoles, a partir de las 10:00 h. Visitas guiadas para adultos: los viernes a las 17:00 h.

Se organizan para grupos de más de 10 personas.

Informes en Curso Vivo de Arte.

Taller

Café y palabras de 6 a 8

Con **Lectura de los experimentos narrativos en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**, el 17 de octubre, a las 18:00 h, continúa este taller, que tiene lugar los jueves en la Cafetería Gandhi (Miguel Ángel de Quevedo 128, Chimalistac).



RADIO UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO

Academia médica

CONTRIBUCIONES CIENTIFICAS DE LOUIS PASTEUR

Radio UNAM invita a escuchar a través de su frecuencia en Amplitud Modulada (860 KHz), el programa **Academia médica**, que esta ocasión tratará el tema "Contribuciones científicas de Louis Pasteur", el cual se difundirá hoy lunes 14, a las 12:30 h.

Este gran hombre investigó los microbios que echaban a perder el alcohol por la fermentación del azúcar de remolacha, convirtiéndolo en vinagre. Al indagar más logró evitar esto, calentándolo lentamente con el fin de matar a los microbios. A este proceso se le denomina pasteurización. Otra de sus contribuciones es la vacuna contra el ántrax y el cólera de las gallinas.

Por otro lado, salvó a la industria francesa del gusano de seda, al liberarla de una enfermedad contagiosa entre las mariposas, llamadas "pebrina".

Por último, Louis Pasteur logró su victoria en la lucha contra la hidrofobia o rabia al descubrir la vacuna para combatir este mal.

El programa es presentado por la Facultad de Medicina, coordinado por el doctor Pedro Angulo.

Asimismo, dentro del programa, el miércoles 16, se tocará el tema "El vitiligo" (enfermedad que constituye entre el 5 y el 6% de los padecimientos de la piel y se caracteriza por la presencia de manchas

blancas). La causa que origina esta enfermedad se desconoce, aunque existen varias formas de combatirlo, que logra, en la mayoría de los casos, la sanidad total.

Las zonas del cuerpo afectadas por esta enfermedad son los párpados, la nuca y el tronco, así como los sitios donde se ejerce algún tipo de presión. Esta puede llegar a cubrir todo el cuerpo y, aunque no produce dolor, sus consecuencias son estéticas, desfiguran la cara, y psicológicas, frustran al individuo.

Debates de actualidad

LA DEUDA EXTERNA

El tema de la deuda externa ocupa un peso específico en la interrelación económica de los pueblos. En la sesión conjunta del Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial, celebrada en Seúl, Corea del Sur, Jacks de Larosiere admitió que se encuentra en riesgo la estabilidad de "un sistema internacional que brindó 30 años de prosperidad".

Por tal motivo, Radio UNAM le invita a escuchar y participar en el programa **Debates de actualidad**, hoy lunes 14, a las 21:00 h, con la participación del doctor Manuel González Aguilera y la licenciada Irma Márquez Campos, del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

Este programa se transmitirá en vivo y con los siguientes teléfonos 543-96-17 y 536-43-39.

Recital de Caíto

AMERICA, MUSICA Y EXPRESION

El compositor Caíto presentará un recital dentro del ciclo **América, música y expresión**, este jueves 17, a las 20:00 h, en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM.

El repertorio de Caíto, como intérprete de canto y guitarra, abarca no sólo el género tradicional, sino el llamado nuevo canto o nueva canción latinoamericana

En el Auditorio Julián Carrillo

ACTIVIDADES CULTURALES

Octubre

Lunes 14 y martes 15

18:00 a 20:00 y de 11:00 a 13:00 h, respectivamente, en la Audioteca Augusto Novaro: **Taller literario**, con el maestro Carlos Illescas.

Martes 15

19:30 h. **Ciclo Italianísimo**: "El árbol de los zuecos" (Italia 1978); director: Ermanno Olmi. Admisión: \$80.00; universitarios: \$40.00.

Jueves 17

20:00 h. **Ciclo América, música y expresión**: Caíto (transmisión a control remoto a través de Radio UNAM). Admisión: \$280.00; universitarios: \$140.00.

Viernes 18 y sábado 19

20:00 h. **El cocodrilo solitario del panteón rococó**, de Hugo Argüelles, dirección: Luis Francisco Escobedo. Admisión: \$280.00; universitarios: \$140.00.

Programa Universitario de Alimentos

MANEJO Y CONSERVACION DE GRANOS Y SEMILLAS



El Programa Universitario de Alimentos informa del curso **Manejo y conservación de granos y semillas**, que habrá de verificarse del 11 al 15 de noviembre en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica.

El objetivo del curso es presentar y discutir conocimientos, así como compartir experiencias en el manejo y conservación de granos y

semillas, con el propósito de favorecer el intercambio de ideas entre usuarios e investigadores del sistema poscosecha.

Informes e inscripciones, en el PUAL, Circuito Exterior de CU. Teléfonos 550-58-23 (directo) y 550-52-15, extensiones 4808 y 4812.

Cuota de inscripción: \$25,000.00. Cupo: 30 personas.

**V FORO NACIONAL
ESTADO, CRISIS Y EDUCACION**

Las instituciones convocantes(*) al **V foro nacional "Estado, crisis y educación"** invitan a profesionales de las universidades e institutos de educación superior del país, y público en general, a participar en esta actividad, que se realizará los días 24, 25 y 26 de octubre en la Escuela Normal Superior de Celaya, y en el SEAD 112 de la UPN de Celaya, Guanajuato.

Objetivos:

- Mantener una instancia de comunicación, análisis y discusión sobre la problemática de la educación superior en México.
- Realizar un balance de la práctica educativa con base en las condiciones sociales presentes y futuras.
- Conocer los diferentes planteamientos y alternativas de los profesionales de la educación, así como sus experiencias particulares.

Temario:

- I. Situación actual de la política educativa.
 1. Privatización de la educación
 2. Los recortes presupuestales y sus efectos: matrícula, deserción, calidad académica y la relación educación-empleo.
 3. La descentralización educativa.
 4. El ciclo básico de 10 grados.
 5. La formación de los docentes.
- II. Análisis de experiencias educativas en el marco académico y administrativo.
 1. Los tabuladores académicos (el servicio civil de carrera).
 2. La reforma en la UNAM.
 3. El proyecto académico de la UPN.
 4. Los reglamentos de la UAM.
 5. El caso de la ENSM.
 6. La enseñanza agropecuaria: casos recientes.
 7. El caso de la ENAH.
 8. Universidades e institutos de provincia.
 9. Otros casos.

III. Situación laboral de los docentes e investigadores.

1. Nuevas tendencias del sindicalismo en las instituciones educativas.
2. La lucha por la democratización del SNTE.
3. El deterioro de las condiciones de vida de los académicos.

Organización:

El análisis y discusión se llevará a cabo a partir de:

- Ponencias.
- Mesas de trabajo
- Conferencias.
- Sesiones plenarias.

Informes:

- Escuela Normal Superior de Celaya, Guanajuato. Rubén Valencia Muñoz. Teléfono: 2-30-05.
- UPN - Unidad 112 Celaya, Guanajuato. Raymundo Guerrero López. Teléfono: 2-57-06.
- UNAM - Instituto de Investigaciones Económicas. Emilio de la Fuente y/o Adrián Chavero. Teléfono 550-52-15, extensiones 2912 y 2911.
- Mario Aguirre Beltrán. Teléfono 548-77-33, México, DF.

Los gastos de alimentación y hospedaje los harán las delegaciones o ponentes asistentes al foro.

Se entregarán constancias de asistencia y participación.

Lugar y fecha:

- El foro se realizará en la Escuela Normal Superior de Celaya, Mutualismo 426, colonia Residencial, Celaya, Guanajuato. Teléfono: 2-30-05.
- UPN - SEAD 112, avenida Irrigación s/n, Celaya, Guanajuato. Teléfono: 2-57-06.
- 24, 25 y 26 de octubre

(*) Convocantes:

- Escuela Normal Superior de Celaya, Guanajuato.
- UPN - SEAD 112, Celaya, Guanajuato.
- Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.
- Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- Departamento de Sociología de la UAM - Iztapalapa.
- Colegio de Sociólogos de México.
- Colegio Académico de la UPN.
- Facultad de Psicología de la UAQ - Querétaro.
- Colegio de Profesores del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE) de la UNAM.
- Revista "Cuadernos Educativos".
- Revista "Iztapalapa". UAM - Iztapalapa.

Facultad de Química

PRIMER CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE METALURGIA

La Facultad de Química informa del **Primer ciclo de conferencias sobre metalurgia**, que se efectuará en el Auditorio B de la facultad, los martes a las 10:00 h, del 12 de noviembre de 1985 al 18 de febrero de 1986, de acuerdo al siguiente

Programa:

Noviembre

- Día 12. María Eugenia Noguez A.: **Carbón equivalente ¿Un solo dato?**
- Día 12. Fidel Reyes Carmona: **Influencia del Ca en la desoxidación de aceros.**
- Día 19. Javier Avila Mendoza: **Métodos electroquímicos para evaluar fallas de corrosión localizada.**
- Día 19. Antonio Huerta C.: **Efecto de los tensoactivos en la molienda.**

- Día 26. J. Alejandro García H.: **Control estadístico de procesos de fundición.**
- Día 26. Jorge Ornelas Tabares: **Medios lixiviantes de Au y Ag (NaCN y tiourea H₂N-CS-NH₂).**

Diciembre

- Día 3. Alberto Ingalls Cruz: **Transferencia de calor en procesos de electrodo consumible. Modelos matemáticos.**
- Día 3. Fernando Maldonado M.: **Cloración de arcillas con alto contenido de hierro.**
- Día 10. Andrés Acosta González: **Secuencia de cálculo de los sistemas de alimentación y colada.**
- Día 10. Raúl López Méndez: **Nitruración líquida por medio de sales.**

PLANEACION ECOLOGICA DEL PAISAJE

La Sociedad Botánica de México, AC, la Secretaría de Ecología y Desarrollo Urbano y la ENEP Zaragoza invitan al curso **Planeación ecológica del paisaje**, que se efectuará del 21 al 31 de octubre, de 16:00 a 20:00 h.

Sede:

ENEP Zaragoza
Sala de Conferencias de la Biblioteca. Campo 2. Prolongación Plutarco Elías Calles, esquina Batallón 5 de Mayo, colonia Ejército de Oriente.

Requisitos:

Poseer un título superior al de bachiller y estar relacionado con los temas del paisaje.

Programa:

- I.
 - a) Definición y concepto de paisaje.
 - b) Diferentes tipos de paisaje.
 - c) Paisaje natural y paisaje urbano.
 - d) Estructura y composición del paisaje.
- II.
 - a) Historia sobre los estudios del paisaje.
 - b) Geografía y biogeografía como descriptoras del paisaje.
 - c) La ecología y el paisaje, generalidades.
 - d) El paisaje y los ecosistemas terrestres y acuáticos.

III.

- a) Métodos de estudio del paisaje.
- b) Diferentes enfoques del paisaje.
- c) Arquitectura y estética del paisaje.
- d) Visión filosófica del paisaje.

IV.

- a) Paisaje sin perturbar, modificados y alterados. Conservacionismo.
- b) Paisajes artificiales. Diseño.
- c) Armonía entre paisajes y construcciones.
- d) Impacto ambiental sobre el paisaje.

V.

- a) Parques y reservas como paisajes.
- b) Jardines botánicos y paisaje.
- c) Parques zoológicos y paisaje.
- d) Parques urbanos y jardines domiciliarios como elementos del paisaje.

VI.

- a) Los suelos y el paisaje.
- b) El agua y el paisaje.
- c) Flora y vegetación como integrantes del paisaje.
- d) Fauna y faunación como integrantes del paisaje.

VII.

- a) Ordenamiento ecológico y planificación ecológica.
Los asentamientos humanos y el paisaje como recurso turístico.

VIII.

- a) Fotogrametría, fotointerpretación, dasonomía y técnicas afines.

IX.

- a) Uso de satélites y aviones en el estudio del paisaje.

X.

- a) Las computadoras y la planeación del paisaje.

Informes e inscripciones: teléfonos 550-50-57 y 548-97-85, con los biólogos Clarisa Jiménez B. y Armando Rodríguez I. Costo de la inscripción \$8,000.00. Cupo limitado a 50 personas.

FE/DEP

DOCTORADO EN ECONOMIA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía convoca a los interesados en realizar estudios de **Doctorado en economía**.

Areas:

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

Requisitos:

1. Poseer grado de maestría en economía, con promedio B,
 - a) de la UNAM, o

- b) de otras universidades del país o del extranjero, cuyos títulos sean considerados equivalentes, debidamente legalizados.
2. Poseer grado de maestría en otras disciplinas, con promedio de B.
3. Presentar una solicitud al programa de doctorado, acompañada de la siguiente información:

- a) Currículum vitae.
- b) Una exposición fundamentada del proyecto que se propone desarrollar.
- c) Una copia de las calificaciones de licenciatura y maestría, así como de los diplomas correspondientes.
- d) Constancia de haber aprobado un examen de traducción al español de una lengua extranjera distinta a la aprobada en la maestría.

Inicio de actividades: 4 de noviembre.

Periodo de inscripción: hasta el 31 de octubre.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, Edificio de la Unidad de Posgrado, 1er. piso, CU. Teléfono 550-52-15, extensión 3480.

INFORMACION ESCOLAR POR VIA TELEFONICA

La Dirección General de Estudios Administrativos y la Coordinación de la Administración Escolar ponen a disposición del público en general, por vía telefónica, información escolar sobre

Trámites para:

a) Diferentes tipos de ingreso a la UNAM:

- Por años posteriores al primero.

- Por concurso de selección.
- Bachillerato (plan de dos años) de la Escuela Nacional Preparatoria.
- Vocacional o normal.
- Bachillerato (plan de tres años) de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades.

b) La obtención del certificado de estudios completos o incompletos, tanto del bachillerato como de licenciatura.

- c) Constancia de estudios.
- d) Certificaciones de planes y programas de estudios de la UNAM. Traductores reconocidos por el gobierno mexicano.
- e) Examen profesional y titulación.

f) Diversos cambios y sus requisitos.

- De carrera.
- De ciclo.
- De plantel (reingreso).
- De sistema de enseñanza.

• Carreras de la UNAM y su duración en semestres.

• Transporte interno gratuito de Ciudad Universitaria (circuitos y paradas).

• Instituciones con estudios incorporados a la UNAM.

La ventanilla de informes de la Dirección General de Estudios Administrativos proporciona la información, a través del teléfono 550-50-80, con tres líneas, de lunes a viernes, de las 8:00 a las 15:40 h.

PATRONATO UNIVERSITARIO

Dirección General de Finanzas

AVISO

SI VAS A PAGAR EXAMENES EXTRAORDINARIOS

Durante el periodo del 7 de octubre al 6 de diciembre puedes acudir a cualquiera de las siguientes direcciones:

- Torre de Rectoría, Mezzanine
- Pagaduría, Dirección General de Finanzas (Zona Comercial de Ciudad Universitaria, antigua terminal de autobuses)*

El horario para realizar tus pagos en estas oficinas será de: 9:00 a 13:30 y de 16:00 a 18:00 h.

*En esta oficina el servicio se suspenderá los días 25 y 28 de octubre, y 8, 11, 25 y 26 de noviembre

También tus pagos pueden efectuarse en cualquiera de las sucursales bancarias de la zona metropolitana, de los siguientes bancos:

- Banpaís
- Banco Internacional
- Banco BCH
- Banco Mexicano Somex
- Banca Serfin
- Multibanco Comermex

SI VAS A PAGAR REINSCRIPCIÓN Y/O CUOTA VOLUNTARIA

Durante el periodo del 7 de octubre al 6 de diciembre puedes acudir a cualquiera de las siguientes direcciones:

- Torre de Rectoría, Mezzanine
- Pagaduría, Dirección General de Finanzas (Zona Comercial de Ciudad Universitaria, antigua terminal de autobuses)*

El horario para realizar tus pagos en estas oficinas será de: 9:00 a 13:30 y de 16:00 a 18:00 h.

También tus pagos pueden efectuarse en cualquiera de las sucursales bancarias de la zona metropolitana, de los siguientes bancos:**

- Banpaís
- Banco Internacional
- Banco BCH
- Banco Mexicano Somex
- Banca Serfin
- Multibanco Comermex

PRIMER INGRESO Y/O CUOTA VOLUNTARIA

Durante el periodo del 7 de octubre al 6 de diciembre los pagos correspondientes a inscripciones podrán realizarse en las siguientes oficinas:

- Torre de Rectoría, Mezzanine
- Pagaduría, Dirección General de Finanzas (Zona Comercial de Ciudad Universitaria, antigua terminal de autobuses)*

El horario para realizar tus pagos en estas oficinas será de: 9:00 a 13:30 y de 16:00 a 18:00 h.

También tus pagos pueden efectuarse en cualquiera de las sucursales bancarias de la zona metropolitana, de los siguientes bancos:**

- Banpaís
- Banco Internacional
- Banco BCH
- Banco Mexicano Somex
- Banca Serfin
- Multibanco Comermex

En estas oficinas los pagos se recibirán únicamente de 9:00 a 11:00 h.

**Los alumnos extranjeros deberán acudir a realizar su pago al Departamento de Ingresos, Torre de Rectoría, Mezzanine, de 9:00 a 13:30 y de 16:00 a 18:00 h.

CURSOS ABIERTOS

El Centro de Educación Continua de la Facultad de Psicología informa de sus **Cursos abiertos**, a celebrarse de octubre a diciembre, bajo el siguiente programa:

Octubre

- Curso: I Alteraciones afásicas del lenguaje.
Ponente: doctor Alfredo Ardila.
Fecha: 21 al 25 de octubre. Horario: 16:00 a 19:00 h.
- Curso: II Taller de evaluación neuropsicológica de las afasias.
Ponente: doctor Alfredo Ardila.
Fechas: sábado 26 y del 28 al 31 de octubre. Horario: 16:00 a 19:00 h.

Noviembre

- Curso: Experiencias clave para el desarrollo del preescolar.
Ponentes: maestro Roberto Barocio Q. y licenciada Rosa María Espriú.
Fecha: 4 al 8 de noviembre. Horario: 17:00 a 20:00 h.
- Curso: Neuropsicología del envejecimiento.
Ponentes: doctor Alfredo Ardila y maestra Mónica Rosselli.
Fecha: 11 al 15 de noviembre. Horario: 16:00 a 19:00 h.
- Curso: El rol del stress en padecimientos psicológicos y psicofisiológicos.
Ponentes: doctor Federico Puente, maestro Benjamín Domínguez T. y licenciado Hermilio Abasta.

Fecha: 11 al 15 de noviembre.
Horario: 9:00 a 13:00 h.

- Curso: Anatomía de la ciencia: función y lógica de las teorías científicas.

Ponente: psicóloga Carolina Díaz Walls.

Fecha: 25 al 29 de noviembre.
Horario: 16:00 a 20:00 h.

- Curso: Aspectos psico-jurídicos del divorcio.

Ponentes: doctor Raymundo Macías Avilés y licenciado Francisco Velázquez Nieto.

Fecha: 28, 29 y 30 de noviembre. Horario: jueves y viernes de 16:00 a 20:00 h, sábado de 9:00 a 13:00 h.

- Curso: Taller creativo de educación sexual para adolescentes.
Ponente: maestra Selma González Serratos.

Fecha: 25 al 29 de noviembre y del 2 al 6 de diciembre. Horario: 8:00 a 14:00 h.

Diciembre:

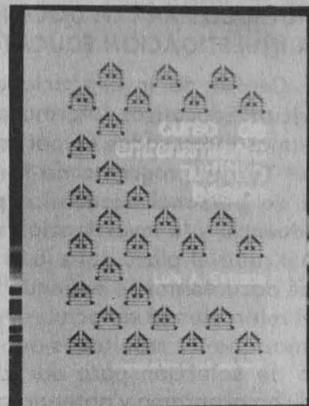
- Curso: Comportamiento humano en las organizaciones bajo condiciones de crisis y desastre.

Ponente: licenciado Juan Manuel Velazco.

Fecha: 5, 6 y 7 de diciembre.

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

Dirección General de Publicaciones



Programa del Libro de Texto Universitario

CURSO DE ENTRENAMIENTO AUDITIVO BASICO

(1984; 171 pp.)

Autor:

Luis A. Estrada Rodríguez

Temas:

Intervalos a una voz I₁
Intervalos armónicos a dos voces I₂
Tonalidad mayor. Una voz. TM₁
Tonalidad mayor. Dos voces. TM₂
Tonalidad mayor. Cuatro voces. TM₄
Tonalidad menor. Una voz. mt₁
De venta en las librerías universitarias.

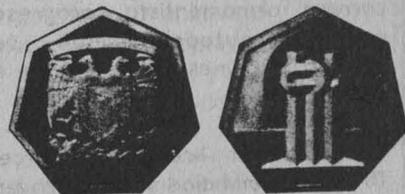
Del 21 al 25 del presente mes

SIMPOSIUM SOBRE TITULACION Y TESIS EN LA FES CUAUTITLAN

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, a través de su División de Ciencias Agropecuarias, informa del **Simpósium sobre titulación y tesis**, que se realizará del 21 al 25 de octubre, de 10:00 a 14:30 h, en la Clínica Universitaria de Salud Integral (CUSI), Cuautitlán, la temática versará

sobre problemas de titulación, tesis y examen profesional.

Informes e inscripciones: División de Ciencias Agropecuarias, PMVZ Angel Zepeda Berrelleza, teléfono 872-09-97 (directo), 872-33-10 y 872-33-11, extensión 113, de 12:00 a 16:00 h, hasta el 16 de octubre.



MEDALLA CONMEMORATIVA

Como parte de los festejos del 75 Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México, la Comisión Organizadora informa que se ha emitido una **Medalla Conmemorativa**, cuyo diseño del anverso se debe al escultor Sebastián; el reverso es el escudo de la UNAM y el grabado es obra del maestro Lorenzo Rafael.

Se amplía el plazo de entrega de trabajos

TERCER PROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL ACADEMICO PARA LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACION EDUCATIVA

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos informa a las personas interesadas en participar en el **Tercer programa de formación de personal académico para la docencia y la investigación educativa**, que el plazo para la entrega de documentos se extiende hasta el miércoles 23 de octubre. Asimismo, que los resultados del proceso de selección para participar en dicho programa y obtener la beca por los 15 meses de duración del mismo, se darán a conocer a los beneficiarios el jueves 31 del mismo mes.

Para mayor información, acudir a las instalaciones del CISE, ubicadas en el edificio del Sistema de Universidad Abierta, en el Circuito Exterior de CU, o comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4676, de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

Ciclo de mesas redondas

LA CARRERA ARMAMENTISTA: PROGRESO PARA LA AUTODESTRUCCION

(Quinta mesa)

La Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales, AC, invita al ciclo de mesas redondas sobre **Las grandes cuestiones de nuestro tiempo** (marzo-diciembre 1985), Quinta mesa, que con el título *La carrera armamentista: progreso para la autodestrucción*, se realizará el lunes 21 de octubre, a las 18:00 h.

Participantes: licenciado Marcel Disler H., embajador de Suiza en México; doctor Edmundo Hernández Vela Salgado, presidente de la Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales; licenciado Luis Herrera Lasso Mijares, subdirector del Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos de la SRE, y doctor Julio Rubio Oca, investigador del Departamento de Física de la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.

Acciones de la UNAM para fortalecer...

(viene de la página 1)

El pasado 24 de julio el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Institución, al dar a conocer los puntos del Programa Académico 1985 de la UNAM, en el cual se incluía el programa de complementación académica para los egresados universitarios, puso de manifiesto la necesidad de que éstos tengan una formación multidisciplinaria.

De esta forma, y profundizando en los conocimientos de otras especialidades, mediante su participación en grupos estructurados tomando materias a nivel licenciatura, los titulados complementarían su formación profesional.

En esa ocasión dijo también que para lograr ese objetivo se ofrecerían paquetes académicos con materias impartidas en la UNAM, ya sean de carácter científico, humanístico, técnico o social.

En estos momentos, cuando está a punto de concluirse la inscripción para asistir a esos cursos, la Universidad demuestra su compromiso

con sus egresados al brindarles una mejor formación, y con el país, para elevar la excelencia académica nacional.

Con demanda real en el presente año se empezó ofreciendo hasta 63 grupos de cursos, en casi todos los planteles de Ciudad Universitaria, los cuales se pretende mantener permanentemente con una inscripción semestral.

Sin embargo, para 1986 se prevé que el número de cursos se incrementará a cerca de 120, pues para entonces ya se habrán incorporado al programa las escuelas nacionales de Estudios Profesionales, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y el Sistema de Universidad Abierta.

Esta segunda etapa se pondrá en marcha en el mes de abril del próximo año.

Mayores facilidades para integrarse a los grupos

El hecho de incluir en el programa a los planteles de la periferia se hace con la idea de enfrentar la distribución de la población de egresados, en cuanto a la localización de su habitación y lugar de trabajo, al mismo tiempo que se intenta ofrecer mayores posibilidades y alternativas de elección de cursos.

De acuerdo con los folletos proporcionados a los interesados, cada curso está compuesto de varias materias y permite estudiarlas en horarios convenientes, con un periodo hasta de tres años para completarlo.

Los cursos cubren las ciencias, las artes y las técnicas. Algunos de ellos están proyectados para titulados en carreras específicas. Otros pueden ser tomados por egresados de cualquier disciplina.

Al respecto, cabe aclarar que el mencionado programa está abierto sólo para los profesionales titulados en la UNAM.

En el primer semestre, con el cual empieza a funcionar el programa de cursos de complementación académica para los titulados de la UNAM, según informes del doctor Jaime Litvak, director general de Proyectos Académicos, la inscripción



Moderador: licenciado Antonio Sánchez Bugarín, secretario de Comunicación y Difusión de la Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales.

Coordinadora: Silvia Cruz Palma, secretaria de Actas y Acuerdos de la Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales.

Lugar: Auditorio Mario de la Cueva, Torre II de Humanidades, piso 14. UNAM.

Entrada libre.

Próxima mesa redonda: "Las Naciones Unidas: 40 años después".

ción por cada paquete de cursos fue de 30 mil pesos, variando cada uno de ellos desde cuatro hasta doce materias.

El programa, que se pone en marcha el próximo mes de noviembre, al iniciarse el periodo escolar, es uno de los medios a través de los cuales la Universidad pretende acercarse a sus graduados, pues es derecho y obligación de la Institución el ayudarlos a seguir siendo profesionales activos y completos.

Además, la UNAM siempre ha intentado fomentar la interdisciplina y su acción para los titulados y sus escuelas y facultades de origen.

Cada escuela o facultad de la UNAM ha propuesto las materias y cursos para el programa: éste se discutió en el Colegio de Directores y estará a cargo de la Dirección General de Extensión Académica. La Dirección General de Proyectos Académicos participó en el diseño original y como el medio transmisor entre las dependencias escolares y los interesados.

La elevación del nivel académico de la UNAM no se puede enmarcar en un solo programa. Este propósito es materia de múltiples proyectos y acciones. No se resolverá en un año o dos, porque el colocar a la

Universidad en un nivel de excelencia ni es fácil de hacer ni es fácil de mantener, requiere un esfuerzo real y constante que la Institución debe hacer para mantener su calidad.

Los efectos del programa en cuestión no se verán de manera inmediata. Los beneficios vendrán después. En tanto que el profesionista sienta que su carrera no basta para desempeñarse profesionalmente, a pesar de salir bien preparado de la Universidad. La UNAM continuará ofreciendo sus servicios para su mejor formación y óptimo ejercicio profesional. ■

Terna para ocupar la dirección...

(viene de la página

Los integrantes de la terna son, en orden alfabético, los CP Alfredo Adam Adam, y Amador Rafael Ugalde Nuncio, y el LA Ricardo Alfredo Varela Juárez. De esta manera se cumple con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley Orgánica de la Universidad, en el artículo 34, fracción VI, y en el artículo 49, fracción IV, del Estatuto General de la UNAM.

Dado que el Consejo Técnico de la FCyA aprobó la terna, ésta fue enviada a la H. Junta de Gobierno para que haga la designación correspondiente.

El CP Alfredo Adam Adam se graduó en la FCyA, de la cual actualmente es director. En la misma es profesor titular "C", de tiempo completo, y definitivo "A" en la asignatura de Contabilidad I; desde 1970 ha sido profesor de asignatura impartiendo las materias Contabilidad I, II, III y Auditoría, así como seminarios de Contabilidad, Desarrollo Profesional, e Investigación Contable, entre otros.

En el H. Consejo Universitario es presidente de las comisiones de Vigilancia Administrativa y de Presupuestos.

Entre otras actividades colegiadas que ha desempeñado se encuentran las siguientes: es miembro del Colegio de Contadores Públicos de México, AC; miembro fundador del Instituto Nacional de Contadores Públicos al Servicio del Estado, AC, y vicepresidente de la Comisión de Contabilidad Gubernamental del Instituto de Estudios Poli-

ticos, Economicos y Sociales, la cual participó en la elaboración del Plan Básico de Gobierno 1982-1988.

Ha impartido conferencias, cursos y seminarios en universidades y otras instituciones de la República y el extranjero. También ha participado en programas de la televisión universitaria; es coautor de un libro y de diversos artículos y ponencias publicados en revistas especializadas.

El CP Amador Rafael Ugalde Nuncio realizó sus estudios en la Facultad de Contaduría y Administración, en la cual, a partir de 1964, es profesor definitivo "B" de asignatura, impartiendo las materias de Contabilidad General I, II y III, y el Seminario de Investigación Contable, Areas Básicas (Auditoría). En la Facultad de Economía fue profesor titular definitivo de Contabilidad, y desde 1980 lo es de Análisis e Interpretación de Estados Financieros.

Por otra parte, en las universidades Del Valle de México e Iberoamericana impartió Contabilidad I y II, respectivamente.

Actualmente es consejero universitario por la FCyA; en ésta es presidente de la Comisión Dictaminadora del Area Contable y miembro de las comisiones reestructuradoras de los planes de estudio de Contabilidad II, III y IV, para efectos del cambio de planes en la facultad. En la Facultad de Economía es miembro de las comisiones dictaminadoras para exámenes de oposición. Desde 1966 funge como su-

pervisor académico de la UNAM ante escuelas incorporadas.

Fue tesorero de la National Association of Accountants y de la Asociación de Profesores de la UNAM (1977).

Ha prestado servicios profesionales en la iniciativa privada y en despachos de contadores públicos.

El LA Ricardo Alfredo Varela Juárez, cursó la licenciatura en la FCyA, y realizó estudios de maestría en la División de Estudios de Posgrado de la misma facultad. Desde 1978 es profesor asociado "C" definitivo de tiempo completo en la División de Estudios de Posgrado, en el área de Recursos Humanos. A partir de 1975 en la División de Estudios Profesionales imparte entre otras materias: Estadística y Prácticas de Administración de Personal.

Es miembro del H. Consejo Técnico de la facultad, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la misma y miembro del Consejo de Estudios de Posgrado; en la Facultad de Psicología pertenece a la Comisión Dictaminadora de Psicología del Trabajo.

Ha asistido como profesor visitante a diversas instituciones de enseñanza superior mexicanas y centroamericanas para impartir cátedras sobre administración de recursos humanos. Entre su obra publicada se cuentan varios textos y artículos sobre administración de personal.

Se ha desempeñado como jefe o gerente de personal y de relaciones industriales en diversas empresas privadas e instituciones como la Cruz Roja Mexicana. ■

Curso teórico-práctico de educación continua

CAPACITACION EN MEDICINA FORENSE

La Coordinación de Desarrollo Académico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza informa del curso teórico-práctico de educación continua **Capacitación en medicina forense**, que habrá de realizarse del 21 de octubre al 1o. de noviembre, de lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 h, incluyendo el sábado 26 del presente en la mañana, en la escuela y en el Servicio Médico Forense La Perla (Estado de México).

El profesor titular del curso será el doctor Ramón Fernández Pérez. Cupo limitado.

Inscripción: \$4,000.00.

Informes e inscripciones, en la coordinación, de 9:00 a 16:00 h. Teléfono 792-32-88, extensión 175.



CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

CURSOS INTENSIVOS DE ESPAÑOL

El Centro de Enseñanza para Extranjeros iniciará sus **Cursos intensivos de español**, de 6 semanas, el 21 de octubre. Horarios: matutino, a escoger 3 horas diarias entre las 8:00 y las 14:00 h, o vespertino de 16:00 a 19:00 h.

Inscripciones, del 15 al 18 del presente, de 10:00 a 12:00 y de 16:00 a 18:00 h, en el local del centro, avenida Universidad No. 3002, junto a la Facultad de Psicología. Informes al teléfono 550-51-72, de 9:00 a 14:00 h.

Múltiples especulaciones en torno...

(viene de la página 6)

"Según este concepto debieron ocurrir oscilaciones máximas, por ejemplo, a lo largo de la avenida Insurgentes Sur, y otra vez después sólo hasta la calzada de Tlalpan, con daños menores entre estas dos arterias viales. Resulta claro que el fenómeno no presentó estas características".

Afirmaciones sin especificar detalles del sismo

El doctor Alvarez aseguró que quienes sostienen tales tesis deben especificar sus planteamientos para determinar factores como la longitud de la onda resonante y su amplitud máxima de oscilación, así como los puntos donde se dio la reflexión que implica la resonancia. Asimismo, dijo, no se ha tratado de explicar el porqué grandes regiones del poniente del Distrito Federal, con subsuelo acuoso, prácticamente no sufrieron daños.

Múltiples relatos de damnificados, recordó, concuerdan en que la destrucción sobrevino en forma repentina e inesperada y no después de que durante un cierto periodo las ondas aumentaron su amplitud localmente como consecuencia de la resonancia.

Es necesario explicar el porqué daños decrecen rápidamente en distancias de tan sólo unos cuantos metros. La resonancia, enfatizó,

implicaría que en regiones de decenas o centenas de metros las oscilaciones serían aproximadamente de la misma amplitud, "mientras que edificios de la misma altura permanecieron con pocos daños al lado de otros que sí se derrumbaron".

Al informar sobre el resultado de mapeos realizados en las zonas más afectadas expuso que una gran cantidad de daños muestran alineamiento, con distancias que varían desde cientos hasta miles de metros entre sí, presentando hundimientos o levantamientos hasta de un metro.

Encuentro de pulsos sísmicos

Las formas y orientaciones de estas líneas de daños sugieren el encuentro de pulsos sísmicos —olas— viajando en direcciones contrarias y sumando sus amplitudes en aquellos lugares donde ambos disturbios se encontraron simultáneamente. Dichos pulsos parecen haber sido reflejados por una sierra cubierta por sedimentos que va desde el Tepeyac hasta el cerro del Peñón de los Baños, próximo al aeropuerto capitalino.

La presencia de esta sierra cubierta por sedimentos, afirmó, es muy importante, pues sin ella como reflector de las ondas no se presentarían los fenómenos de interferencia observados. Además, la sierra es sensiblemente perpendicular a la dirección entre la ciudad de México y el epicentro del temblor frente a Michoacán, por lo cual resulta un efectivo reflector de ondas provenientes de la región Michoacán-Colima, no así de otras zonas de subducción al sur de las costas michoacanas.

Finalmente, el doctor Román Alvarez aseveró que el interaccionar de los disturbios provenientes del foco del temblor con los reflejos de la zona Tepeyac-Peñón provocó deformaciones semejantes a olas en la superficie de los sedimentos saturados de agua. En cambio, en zonas al sur de la línea cerro de Chapultepec-Peñón la dirección de las ondas reflejadas no fue igual a la de las ondas incidentes. Por esto último su interacción tuvo características menos dañinas. ■

AVISO A LOS ESTUDIANTES QUE NO HAYAN CURSADO SU BACHILLERATO EN MEXICO

Por otra parte, a los alumnos extranjeros y nacionales inscritos en la UNAM que estudiaron su bachillerato en el extranjero se les comunica que podrán cursar en el Centro de Enseñanza para Extranjeros la materia **Organización Política del Estado Mexicano**, en curso intensivo que se impartirá del 21 de octubre al 5 de diciembre.

Inscripciones: del 15 al 18 del actual, de 10:00 a 12:00 h, en el local del CEE. Informes con la señora Socorro Calderón.

La identidad cultural del mexicano...

(viene de la página 2)

En su ponencia, el licenciado Reyes Heróles hace una recopilación de los principales planteamientos filosóficos del enciclopedismo, los cuales se vinculan con los conceptos de soberanía y de cultura. Retoma el racionalismo como el eje conductor de su trabajo y señala: el siglo XIX se inicia con la confrontación de las diferentes concepciones sobre la racionalidad que inciden en la visión de países nacientes como México.

Señala, asimismo, algunos escritos de los enciclopedistas en los cuales se menciona a la Conquista española en México:

Según Carlos de Secondat, barón de Montesquieu, los españoles pudieron haber hecho un bien a los mexicanos: "Podían haberles llevado una religión más blanda que la suya y les llevaron una superstición furiosa. Pudieron hacer libres a los que eran esclavos e hicieron esclavos a los que eran libres. Pudieron hacerles ver que los sacrificios humanos eran ilícitos y prefirieron exterminarlos".

Acorde con los postulados de Montesquieu, señala el licenciado Reyes Heróles, la Conquista española en América debió ser una "conquista ilustrada". Hay conquistas buenas y malas; la de México fue de las malas, pero de que los países de América la necesitaban no cabía duda para los ilustrados.

Del mismo modo, se hace una re-

lación de las ideas deformadas que sobre América se difundían en Europa; sin embargo, los americanos responden a los prejuicios manifestados en el Viejo Continente y explican los caracteres propios, que no logran arribar a la "sociedad de sociedades" de la que hablara Montesquieu o al sueño bolivariano de una nación compuesta de repúblicas.

Aquí, señala el licenciado Reyes Heróles, el mundo indígena parece ser el eje de la discusión. Explicarlo y decirlo nuestro ante el mundo. Al mismo tiempo gobernarlo, integrarlo con otras fuerzas, en lo que sería un momento histórico superior.

La homogeneidad de la cultura anglosajona es un nivel de entendimiento nacional que nosotros también buscamos, opina el licenciado Reyes Heróles. Las diferencias étnicas y religiosas podrían ubicarse en un gran marco de referencia.

Se piensa que la realidad indígena del país no puede ser absorbida por las instituciones republicanas, por la representación federal. Este es el momento de la parálisis, del miedo que impide arribar a la autonomía total de las instituciones nacionales. Miedo a retomar lo propio del mundo indígena y transformarlo en instituciones. En buena medida, expresa, se procedió como ilustrados con una tabla rasa cargada de valores, pero ignoraba a los propios.

Así, durante la mayor parte del siglo XIX se establece una discusión

sobre los planteamientos de los diferentes pensadores nacionales. Respecto de la dictadura porfirista, el licenciado Reyes Heróles expresó que con la concentración del poder y la conciencia positivista aparece en el país un síndrome en la cultura, del cual aún no nos hemos liberado.

La cultura se implanta. Supone volverse otro, no nosotros mismos. Es enajenación, que significa comprender el ensimismamiento de otros, sin propiciar el propio. No hemos logrado concebir una identidad nacional por integración de componentes diferenciados. Es, pues, la negación de la veta indígena.

De esta manera, el licenciado Reyes Heróles toca el problema de la democratización del país, que implica resolver las grandes diferencias y divergencias a través del establecimiento de canales adecuados para la exposición de ideas e interpretaciones diferenciadas; es un acto de reivindicación con la historia del país.

Comentaron la ponencia la doctora Soledad Laeza, investigadora de El Colegio de México; la maestra Sonia Lombardo, el doctor José Luis Martínez, cronista de la ciudad de México y Premio Alfonso Reyes, así como el escritor Carlos Monsiváis.

Posteriormente el licenciado Fernando Curiel Defossé clausuró el ciclo de mesas redondas *Análisis de la política cultural de la UNAM*, el cual se desarrolló del 2 al 4 del mes en curso. ■

La fiera del Ajusco...

(viene de la página 15)

Rosario Valle, madre soltera, decide juntarse con Felipe, desempleado que a tanto rasgar la guitarra apenas gana el pan que sólo habrá de comer. Rosario, sin preparación alguna busca, rasca, arrebató. Desesperada quiere dar de comer a sus hijos, primero uno, después cuatro.

La familia, las relaciones sociales, la sociedad entera se antepone ante ella como una pared de piedra. Frustrada decide su suerte, pero hasta eso le es negado: su intento de suicidio es fallido. Ya sin vida para pensar reúne a sus hijos después de jugar y luego la decisión.

"La fiera del Ajusco" se presenta en el Teatro de Santa Catarina, en Coyoacán. Las funciones son miércoles a viernes a las 20:30 horas, y los sábados y domingos a las 18:00 y 20:30 horas. ■

La dirección es de Marta Luna.

14 de octubre de 1985



Cultivo hidropónico de...

(viene de la página 4)

El procedimiento seguido en este cultivo fue el siguiente: en recipientes se coloca un agregado que por lo general es arena, grava, vermiculita, aserrín o tezontle; es decir, un medio inerte, donde, después de esterilizarlo, se colocan las semillas de la hortaliza que se desea cultivar. Después de la germinación se realiza el trasplante a otro recipiente, bolsa de polietileno de cinco litros de capacidad donde se aplica la solución nutrimental compuesta generalmente por sulfatos y nitratos, depositados en tanques de doscientos litros de capacidad.

Mientras la planta está en etapa de desarrollo vegetativo requiere de uno a dos riegos por día, el cual aumentará conforme se desarrollen los frutos de la misma. Mediante este sistema la inyección del agua se alterna con la solución nutrimental para evitar que en el agregado se concentren las sales, que pueden derivar en tóxicos u obstruir las tuberías. El tiempo de desarrollo de la planta es parecido al del cultivo tradicional, aunque se acorta unos días dependiendo de la variedad utilizada.

El investigador enumeró las ventajas del invernadero: permite un control más eficiente sobre las variantes de la temperatura y las plagas, genera un ambiente húmedo que impide una evaporación excesiva del agua, además de ser un excelente medio para los cultivos, ya que los protege de los fenómenos meteorológicos y aumenta el número de cosechas anuales.

Informó que aunque la tecnología de este tipo de sistemas es extranjera, él y su equipo procuraron siempre utilizar elementos nacionales.

El maestro Víctor Corona citó como ejemplo que en Cancún existe una unidad de producción con el sistema hidropónico que ha tenido un gran éxito, pues se producen por este sistema excelentes cosechas de hortalizas que son absorbidas por las empresas comerciales allí establecidas. El rendimiento en instalaciones que trabajan correctamente es de un 300%, comparado con los cultivos tradicionales. El suelo de esta zona es de tipo calcáreo.

La hidroponía, dijo, como sistema de producción agrícola ofrece grandes posibilidades, ya que sus técnicas se pueden aplicar en zonas áridas, en regiones cálidas, templadas o frías. Además, todo el proceso de cultivo presenta ventajas, desde el sistema de riego hasta la calidad del producto; permite un balance (al contar con invernadero) entre aire, agua y nutrimento, humedad uniforme, drenaje excelente, mayor densidad de población, control del pH, ahorro en el consumo de agua y mejor calidad e higiene de los productos.

Principal limitante: los costos elevados

El investigador reconoció, sin embargo, que el tipo de instalaciones que requiere este sistema de cultivo es de un costo sumamente elevado, pues la construcción de invernaderos hoy en México es casi prohibitiva, aún utilizando materiales de bajo costo, por lo que prácticamente la hidroponía queda fuera del alcance de quienes deseen hacer cultivos a nivel familiar o casero. Por ello sólo instituciones gubernamentales o educativas pueden realizar este tipo de inversión.

En el país, añadió, son varias las instituciones que han estudiado el

cultivo por medios hidropónicos, entre ellos el Centro Nacional de Métodos Avanzados de Riego (CENAMAR) y la Universidad Autónoma de Chapingo que publicó el libro **Un sistema de producción de plantas hidropónicas, principios y métodos de cultivo**. El Colegio de Posgraduados de Chapingo cuenta con una unidad hidropónica en Chiautla, Puebla. ■

Campana permanente de control...

(viene de la página 2)

En cuanto al control sobre el consumo de energía eléctrica, el licenciado Navarrete indicó que se recomienda a los jefes de servicio de cada dependencia trabajar en el día sin luz eléctrica. Otra recomendación es que los aparatos eléctricos como cafeteras, máquinas de escribir y otros no deben permanecer prendidos de manera innecesaria. Por otro lado, en la noche, miembros del cuerpo de vigilancia supervisan que las lámparas de las diversas instalaciones permanezcan apagadas.

Finalmente, informó que la Dirección General de Obras instrumenta un sistema de redistribución eléctrica, para separar los interruptores que controlan el encendido de lámparas de corredores, aulas y laboratorios. ■

De la ranchería al cabaret...

(viene de la página 14)

La colección de fotografías, perteneciente a la Filmoteca de la UNAM, está apoyada por una serie de videos y pinturas.

Esta muestra también presenta carteles publicitarios de las películas y los programas que se repartían en los centros nocturnos más conocidos. Está ambientada por una atmósfera musical con canciones de María Luisa Landín y Juanito Arvizu, entre otros cantantes.

Perdida te ha llamado la gente fue inaugurada en la sala de exposiciones del antiguo Colegio de San Ildefonso por el maestro Manuel González Casanova, director de la



Filmoteca de la UNAM, y por la actriz Ninón Sevilla, el pasado 11 de octubre; estará abierta al público hasta el 11 de noviembre. ■

Explotación desmedida de las costureras...

(viene de la página 13)

Un rasgo importante a nivel ideológico es que las costureras de Nezahualcóyotl no se consideran a sí mismas proletarias, pues confían en llegar a tener su propio taller, su propio negocio que crecerá a medida que transcurran los años.

Otro fenómeno que se desprende de la maquila doméstica del vestido es que las mujeres, en un gran número de casos, se convierten en las mantenedoras más estables de la familia, pues sus maridos suelen ser desempleados o desempeñan tareas inestables.

Puede afirmarse, dijo por último el entrevistado, que en el caso de las mujeres maquiladoras del vestido, su trabajo, en lugar de emanciparlas, las somete a una superexplotación. ■

Sistema de Protección...

(viene de la página 7)

En su estado actual, el SIPROR representa un esfuerzo de integración y coordinación encomiable, que con seguridad hubiera sido de gran utilidad para afrontar problemas como el de San Juan Ixhuatpec o el sismo del 19 de septiembre, los cuales pusieron en actividad a multitud de grupos de auxilio.

Aunque la ciudad de México contaba ya con un plan de atención de emergencias, el cual constituía el instrumento básico de acción del SIPROR, al no considerarse este organismo durante las pasadas catástrofes dicho plan no operó. Es necesario establecer en forma definitiva a esta organización administrativa y darle todo el apoyo, pues sus funciones contribuirán a reducir, en la medida de lo posible, los riesgos de la ciudad, y estar a la vez preparados para atender cualquier eventualidad que afecte las condiciones de vida normales. ■

Material recopilado por la bióloga Carmen Sánchez, con base en el material proporcionado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM.

Estrecha vinculación del Sector...

(viene de la página 10)

Con base en datos preliminares del Programa Nacional de Desarrollo Rural Integral (PRO-NADRI) 1985-1988, el licenciado León Álvarez indicó que en el presente año existe en el país 4.1 millones de analfabetas, de los cuales el 41 por ciento de los adultos con escolaridad inferior a los seis grados viven en localidades menores de mil habitantes y únicamente se atiende a una de cada ocho localidades rurales, lo cual representa el uno por ciento de los alumnos de educación primaria.

Asimismo, la eficiencia terminal a nivel nacional, según el PRO-NADRI, fue de 51.3 por ciento en 1983-1984, siendo en el ámbito rural de 32.3 por ciento y en las zonas

Trabajo Social...

(viene de la página 16)

Completa este ejemplar de Trabajo social un estudio de Bernardo Navarro Benítez denominado *La respuesta social a la crisis: la CO-NAMUP en el Valle de México*, donde se analizan las actuaciones de la Coordinadora Nacional del Movimiento Popular Urbano durante los últimos veinte meses, que revelan, en opinión del autor, un importante avance y madurez políticos.

La revista puede ser adquirida en la propia Escuela Nacional de Trabajo Social, en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, y su costo es de \$ 500.00 por ejemplar.

Para cirujanos dentistas egresados

TERCER EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza convoca a los egresados de la carrera de cirujano dentista a inscribirse al Tercer examen profesional objetivo, que se verificará el 19 de enero de 1986, en las instalaciones del plantel.

Para mayores informes dirigirse a la coordinación de la carrera.

indígenas apenas del 20.2 por ciento.

Por lo tanto, observó, estos datos muestran el retraso del avance científico en el ámbito rural y, a su vez, permiten señalar que no es posible pensar en un programa de desarrollo científico-tecnológico que beneficie a los habitantes del ámbito rural sin alterar las relaciones sociales de producción capitalista.

Tales relaciones, concluyó, actualmente subordinan a más de diez millones de campesinos en el país, obligándolos a alquilar su fuerza de trabajo como jornaleros, o bien a emigrar a las ciudades, engrosando la fila de desocupados y los cinturones de miseria, así como la migración hacia los Estados Unidos en calidad de braceros, o a campesinos refugiados en la producción clandestina de estupefacientes. ■



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

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



LOS UNIVERSITARIOS

LUNES 14, OCTUBRE DE 1985

CURSOS

Medicina herbolaria; 4 puntos de vista

Etnofarmacología: un abordaje científico de las plantas medicinales

José Luis Díaz
CASA DE LA CULTURA LIC. JESUS REYES HERÓLES
(Francisco Sosa No. 202, Coyacán)

Lunes 14/19:30 h.

3er. Ciclo de Actualización Médica

Para los pasantes del Servicio Social, que cumplen este año escolar dentro del área metropolitana
AUDITORIO PRINCIPAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA
28, 29 y 30 de octubre de 16:00 a 19:00 h.

Cursos intensivos de español

Principiantes y avanzados
Del 21 de octubre al 5 de diciembre
Inscripciones: De 15 al 18 de octubre

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS
(Av. Universidad No. 3002)

Mayores informes: 550-51-72

Taller sobre

Lineamientos breves para manejos preventivos en el área salud física y psicológica

Coordinadores: Dra. Rebeca Braverman y Psicólogos: Jeny Diner y Ma. Eugenia Nicolini
ENEP ACATLAN
Salón 8-10 Edif. A8, PRIMER PISO
Lunes 14 y Martes 15

Primer curso interdisciplinario en derechos humanos

Los derechos humanos en México y América Latina, y protección y defensa de los derechos humanos
SALA DEL CONSEJO TECNICO DE HUMANIDADES
4 de noviembre al 6 de diciembre
Informes e inscripciones:
Filosofía y Letras No. 88, Copilco, Tel. 558-58-53

V Foro Nacional

Estado, crisis y educación

ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE CELAYA Y SEAD 112 DE LA UPN DE CELAYA, GTO.
24, 25 y 26 de octubre
Mayores informes: Instituto de Investigaciones Económicas, Tel. 550-52-15 Ext. 2911 y 2912

La biotecnología y la industria vitivinícola

AUDITORIO DEL INSTITUTO DE QUIMICA
Del 21 al 25 de octubre 9:00 h.
Mayores informes: 550-52-23 y 550-52-15 Ext. 4808 y 4812



Año Internacional de la Juventud 1985
Participación: Desarrollo Paz

MEXICO

CONFERENCIAS

Seminario interinstitucional de investigación educativa en ciencias de la salud



FACULTAD DE MEDICINA
Auditorio Principal
16 al 18 de octubre 9:00 a 14:30 h

AVISO

Primer concurso nacional de la canción de tema ambiental

Se comunica que el plazo de entrega de los trabajos se amplió hasta el 31 de octubre de 1985.
Informes: ENEP Iztacala, tel. 565-22-33 ext. 148

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

A los interesados en participar en el Tercer Programa de Formación de Personal Académico para la Docencia y la Investigación Educativa, el plazo para la entrega de documentos se extiende hasta el miércoles 23 de octubre.
Asimismo, los resultados del proceso de selección para participar en dicho programa y obtener la beca por los 15 meses de duración del mismo, se darán a conocer el jueves 31 de octubre.
Mayores informes al tel. 550-52-15 ext. 4676

PROGRAMAS DE LA UNAM EN IMEVISION

PRESENCIA UNIVERSITARIA
El diario acontecer en la UNAM
DE LUNES A VIERNES, CANAL 13
DE 7:50 A 8:00 HRS.

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

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

DANZA

Taller de Danza Utopía
CCH Azcapotzalco
ENEP ARAGON
Sala José Vázquez Ramírez
Martes 15 12:00 h.



CINE

Del viento y del fuego

(A propósito de Eréndira) (México, 1981)
Dir. Humberto Ríos y Adolfo García Videla
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO
(Dr. Atl No. 37)
Boletos: \$ 100.00
Domingo 13 al Jueves 17/18:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: Italianismo

El árbol de los zuecos

Dir. Ermanno Olmi (Italia, 1978)
ARCHIVO GENERAL DE LA NACION (Lucumberti y Eduardo Molina)
Boletos \$ 40.00
Lunes 14/17:00 h.

TEATRO

Bodas



Espectáculo de Rubén Paguaga
Basado en una idea de Federico García Lorca
Con textos de Benito Mussolini, Adolfo Hitler, Juan Domingo Perón, José Antonio Primo de Rivera y Rodolfo Zúñiga entre otros
Con alumnos, ex-alumnos y maestros de la carrera de Literatura Dramática y Teatro de la Facultad de Filosofía y Letras
SOTANO DEL TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA (Anexo a la Facultad de Arquitectura)

Boletos: \$ 400.00
* 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE

Funciones: Miércoles a viernes/20:00 h. Sábados y domingos/19:00 h.

Del día que murió el Sr. Bernal dejándonos desparados



Espectáculo de Héctor Mendoza
Dirección: Flora Dantus

Con: Rosa María Bianchi, Luisa Huertas, Braulio Peraltá, Laura Padilla, Francisco Durán, Ana Cecilia Urquiel, Ulises Basurto, Aaron Mozas, Dora Gortero, Jorge Antón
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 500.00

Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h. Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h.
* 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

UNAM y UAM

Manga de clavo

Tropicales de Juan Tovar y Beatriz Novaro
Dirección José Caballero
Con: Marta Verdúco, Emilio Echevarría, Joaquín Garrido y Angelina Poláez entre otros.
TEATRO CASA DE LA PAZ (Columel No. 33 Col. Roma)
Boletos: \$ 800.00
* 50% de descuento a universitarios y derechohabientes del IMSS e ISSSTE
Funciones: Miércoles a sábado/20:30 h. Domingos/19:00 h.

La fiera del Ajusco

De Victor Hugo Rascon Banda
Dirección Marta Luna
Con: Angeles Martín, Josefina Echanove, Ramiro Gómez, Juan Francisco Arellano y Jennie Ostrilsky entre otros.
TEATRO SANTA CATARINA (Plaza de Santa Catarina No. 10, Coyacán)
Boletos: \$ 500.00
* 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h. Sábados y domingos/18:00 y 20:30 h.

UNAM UAM

Juegos profanos



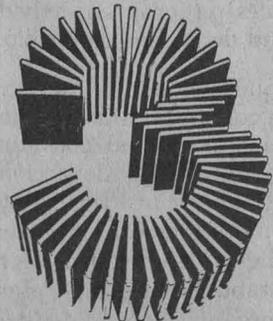
De Carlos Olmos

Dirección: Eduardo Ruiz Saviñón
Con: Bárbara Guillén y Sergio Cataño
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 500.00
* 50% de descuento a universitarios de UNAM y UAM, derechohabientes del IMSS e ISSSTE

Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h. Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h.



3ª feria nacional del libro en la unam
el autor al lector



Del 25 de Noviembre al 6 de Diciembre de 1985

ZONA COMERCIAL
COSTADO SUR DE RECTORIA
CIUDAD UNIVERSITARIA
DISTRIBUIDORA DE LIBROS N°3
DE LA UNAM
COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN

TELEVISION

Canal 9

Lunes 14

Tiempo de FilMOTECA

Ciclo: El genio de Orson Wells

24:00 h. **Soberbia**

(Magnificent Ambersons)
De Orson Welles
Con Joseph Cotten, Agnes Moorhead y Anne Baxter