

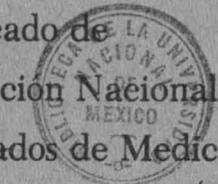
GACETA UNAM



NUMERO 24
CIUDAD UNIVERSITARIA
ABRIL 30/87

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Comunicado de la Asociación Nacional de Egresados de Medicina



página 4

CENTRO DE ESTUDIOS

Reunión en educación e investigación en ciencias veterinarias

Los bioinsecticidas



En Biomédicas, búsqueda de alternativas microbiológicas para el control de plagas.

página 8

La "Primera reunión de educación e investigación en ciencias veterinarias de los países latinos", que contó con la participación de representantes de México, Costa Rica, Argentina, República Dominicana y España, abrió la posibilidad de realizar un trabajo conjunto para conocer los problemas, realidades y potencialidades que en materia de desarrollo pecuario identifican a estas naciones.



Presentar los contenidos, propósitos y conocimientos que respondan a las necesidades de la sociedad, debe ser una constante acción universitaria.

página 3

Investigación educativa sobre el salón de clases

Dentro del campo de la investigación educativa existen trabajos teóricos sobre la problemática de la educación superior, pero en pocas ocasiones se logra encontrar estudios detallados que especifiquen de manera sistemática lo que acontece

en el salón de clases.

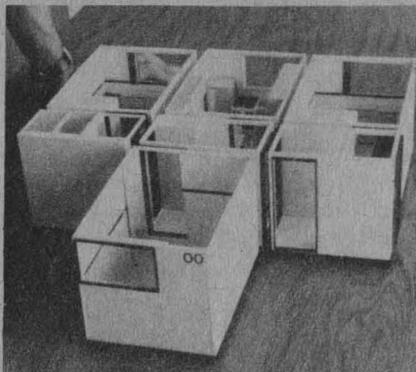
El Taller de investigación educativa sobre el salón de clases pretende que el estudiante esté consciente como sujeto del proceso educativo y participe en la producción del conocimiento.

página 2

Fabricasa, nuevo concepto de vivienda

Fabricasa es una nueva alternativa habitacional surgida ante la necesidad de satisfacer la demanda de casas-habitación. Consiste en módulos que pueden combinarse e interconectarse entre sí, de tal forma que el usuario puede acoplarlas de acuerdo a su gusto.

página 6



Apoyo a invidentes en Acatlán

20

SIDA: una amenaza latente

18

Vida cotidiana de la mujer

12

Lluvia ácida en la ciudad de México

10

El Síndrome de Tucídides

19

El estudiante en la superación académica

30



Doctores Escobar y Rueda: trasnacionalización de modelos educativos.

Nuevo enfoque en la formación de docentes

Taller de investigación educativa sobre el salón de clases

A fin de buscar nuevos espacios de interacción educativa y entrar en contacto con investigadores interesados en la problemática que se suscita en el salón de clases, para dar planteamientos concretos al profesor preocupado por lograr la excelencia académica que esta Universidad requiere, el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE) realizará a partir de mayo un Taller de investigación educativa sobre el salón de clases, que será coordinado por los doctores Miguel Escobar Guerrero y Mario Rueda Beltrán.

La idea de realizar un taller de este tipo, dice el investigador Escobar Guerrero, no es nueva, ya que existían planes para hacerlo desde hace un año, pero actualmente adquiere mayor importancia debido a los planteamientos que surgieron durante el conflicto por el que atravesó la UNAM a comienzos de este año. De igual forma esta situación exige, a las personas interesadas en elevar el nivel académico, buscar alternativas a diferentes niveles, ya que no puede haber una sola opción en una universidad plural como ésta.

Sin embargo, destaca Escobar Guerrero, "estamos conscientes que uno de los grandes problemas de nuestros países es la trasnacionalización económica y cultural, que incluye los modelos educativos, como, por ejemplo, el sistema de enseñanza abierta, traído de la Gran Bretaña".

En realidad, el problema no está en el modelo, sino en lo que significa para los países en vías de desarrollo que tienen características socioculturales distintas. Lo importante es ver si en México, con toda la experiencia educati-

va y de investigación que se tiene, es posible generar y desarrollar modelos propios y alternativos de los procesos educativos.

Para lograr esto, señala el doctor Mario Rueda, se debe efectuar una investigación orientada, entre otras cosas, hacia lo que está pasando en los salones de clase universitarios. Aunque dentro del campo de la investigación educativa es posible encontrar trabajos teóricos sobre la problemática de la educación superior, en pocas ocasiones se logran encontrar estudios detallados que especifiquen de manera sistemática lo que acontece en el salón de clases.

Por ello, la finalidad de este taller es buscar planteamientos nuevos. Es decir, entrar al aula para estudiar la cotidianidad de los hechos que tienen lugar, y a partir del conocimiento y resultado que se obtenga, plantear o replantear la formación de los profesores, buscando nuevas maneras de enfocar la problemática.

Generalmente, la modalidad más común es la realización de una serie de cursos para la formación continua de los docentes. Pero a diferencia de estos cursos, acota el doctor Escobar Guerrero, este taller pretende reunir a personas que, a diferentes niveles y formas de trabajo, estén enfrentándose cotidianamente a todos los problemas que se dan en el salón de clases. De ahí la razón de que el taller tenga una duración de un año con sesiones quincenales y con un número relativamente pequeño de asistentes.

Con una experiencia de ocho años sobre este problema, el investigador explicó que su trabajo procura que el estudiante esté consciente como sujeto del proceso educativo y no como un objeto simplemente pasivo, para con ello participar en el desarrollo de su educación, teniendo al mismo tiempo claridad sobre cómo se va a estructurar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Sin embargo, esto no significa que el profesor vaya a dejar la participación del estudiante a nivel espontáneo, ya que puede realizar un proyecto en el que exista reciprocidad para enriquecer el conocimiento.

Este taller no considera de entrada a los docentes como personas carentes de capacidad, sino que busca "un diálogo con el fin de sistematizar el trabajo y comprometerse unos con otros, haciendo análisis críticos, y en esta medida contribuir a crear un espacio educativo en donde no haya una sola persona que educa y otra que aprende".

Más bien debe haber una interacción educativa, donde exista una influencia tanto del educando como del educador. Porque, como afirma el doctor Mario Rueda, es necesario que la UNAM conciba el problema de la educación como algo que no surge de pronto y que no se puede cambiar por intuición. Ello implica tiempo, conocimiento y estar abiertos a comprender que existen diferentes formas de enfocar el problema y de proponer alternativas.

(pasa a la página 30)

Países latinos unen esfuerzos en esta área

Reunión en educación e investigación en ciencias veterinarias

El proceso académico debe estar estrechamente vinculado al desarrollo social y económico del país. En este sentido, es necesario brindar especial apoyo a las actividades universitarias que propicien el análisis y solución de los problemas nacionales, regionales y locales, mediante nuevas propuestas y formas de acción institucional.

El doctor Javier Valencia Méndez, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVyZ), comentó lo anterior al dar lectura a las conclusiones de la Primera reunión en educación e investigación en ciencias veterinarias de los países latinos, cuya clausura estuvo presidida por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, así como por los doctores Abelardo Villegas y José Manuel Berruecos Villalobos, secretario general Académico de la Institución y director de la FMVyZ, respectivamente.

El Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FMVyZ agregó que buscar y tratar de ejercer una inserción cada vez más efectiva de la acción universitaria en la vida social, económica, política y cultural, contribuirá a vincular responsablemente el tránsito de la sociedad actual a la sociedad futura.

“Es así que una constante en la acción universitaria debe ser presentar a la sociedad los contenidos, propósitos y conocimientos que den respuesta a las necesidades que su dinámica llegue a plantear o demandar en algún momento”.

Por otra parte, señaló que los médicos veterinarios zootecnistas deberán ser profesionales que respondan a las necesidades y realidades nacionales, por lo cual requieren de una responsable adecuación al contexto social, pues el campo de la Universidad no termina en ella misma, sino que se extiende a las diversas zonas del país.

Resulta importante, entonces, que esa adecuación del futuro profesional sea integrada en programas de orienta-



En la reunión presidida por autoridades universitarias se acordó instaurar una Asociación de Educación e Investigación en Ciencias Veterinarias.

ción, ya no sólo vocacional —que es otro problema a resolver—, sino también social.

Después de informar que en esta primera reunión participaron representantes de México, Costa Rica, Argentina, República Dominicana y España, dijo que es importante trabajar conjuntamente para conocer los problemas, realidades y potencialidades que en materia de desarrollo pecuario nos identifican como países latinos.

“Conocer nuestras experiencias, intercambiar nuestros incipientes, pero propias tecnologías, nos ayudará a fortalecernos y a atenuar nuestros niveles de dependencia externa”.

Por otra parte, resaltó la necesidad de reflexionar sobre la investigación que bajo un esquema pretendidamente académico es llamada básica, y que se podría entender como dependiente, pues ésta sirve más a intereses de países desarrollados, a patrones diferentes, e incrementan nuestros niveles de dependencia tecnológica. Por ello, se requiere apoyar a la investigación básica sobre nuestra realidad latina; de ahí la importancia de conocernos y reconocernos.

Finalmente informó que se acordó, asimismo, la instauración de una Asociación de Educación e Investigación en Ciencias Veterinarias, en países latinos, con sede provisional en México. □



PROGRAMA DE APOYO A LA TITULACION EN LA FI

A fin de coadyuvar a la titulación de los egresados de la Facultad de Ingeniería, el H. Consejo Técnico aprobó, en su sesión ordinaria del 14 de octubre de 1986, que en las instalaciones de la División de Educación Continua, sita en el Palacio de Minería, se realicen las siguientes actividades académicas:

—Seminarios de tesis, encaminados a la realización del trabajo

escrito (tesis) para presentar examen profesional.

—Cursos de preparación para presentar exámenes extraordinarios de materias adeudadas.

Se hace una atenta invitación a los alumnos interesados, de las generaciones 1979 y anteriores, de todas las carreras que se imparten en la Facultad de Ingeniería, a que participen en este programa académico. Mayores informes a los teléfonos: 521-40-20, extensión 154, y 521-86-44, o en las oficinas de la División de Educación Continua.

Comunicado de la Asociación Nacional de Egresados de la Facultad de Medicina

A la Comunidad Universitaria,
a los egresados de la Facultad
de Medicina
Presente

1. La Asociación Nacional de Egresados de la Facultad de Medicina de la UNAM, que se encuentra debidamente acreditada, de conformidad con lo establecido en el Reglamento sobre la Participación y Colaboración de los Egresados de la UNAM, no ha convocado a cambio de su Consejo de Gobierno, por lo que el doctor José Athié y Gutiérrez continúa como Coordinador General; por tal motivo la utilización de su nombre será sancionada de acuerdo al Código Civil y los Estatutos que nos rigen.
2. La invitación hecha pública para un "cambio de Mesa Directiva de la Asociación Nacional de Egresados de la Facultad de Medicina de la UNAM" no corresponde a una actividad de nuestra Asociación; la toma de protesta llevada a cabo el pasado 9 de abril de 1987 a las 18:00 h, en el Palacio de la Escuela de Medicina, corresponde a una generación de egresados y no fue sancionada por ninguna autoridad universitaria.
3. Hacemos saber a los egresados: Que, de acuerdo al artículo 18 de los estatutos que nos rigen, será

el representante de cada generación el nexo entre ésta y nuestra asociación, por lo que invitamos a los presidentes y coordinadores de cada generación y egresados en lo individual, que se han distinguido en su interés de formar parte de nuestra asociación, a continuar la actualización de su registro ante el Consejo de Egresados.

Aprovechamos la oportunidad

de recordar el domicilio social de la Asociación Nacional de Egresados de la Facultad de Medicina de la UNAM: República de Venezuela y Brasil, Palacio de la Escuela de Medicina.

Atentamente

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Doctor José Athié y Gutiérrez.
Coordinador General.

Doctor Javier Campos Licastro.
Secretario General.

Inconformidad por la calidad y forma de distribución de las despensas

Nuevamente, y en apoyo a las múltiples protestas en contra de la pésima calidad de productos y distribución de despensa, los trabajadores del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos nos unimos a éstas y solicitamos que a la mayor brevedad se solución este problema, ya que en el Contrato Colectivo de Trabajo quedó establecido que cuando no hubiera alguno de los productos descritos en el mismo se nos darían "productos similares", que no corresponden al "agua pintada y azúcar con sabor (¿gelatinas?)" que invariablemente nos entregan en cada despensa.

Asimismo, preguntamos ¿qué pasó con la encuesta en donde se nos preguntaba si queríamos seguir recibiendo la "despensa" o ésta se nos cambiara por "vales"?

Hay que tomar en cuenta que no todos los trabajadores tenemos los mismos hábitos alimenticios, por lo que sería mejor si nos dejaran elegir lo que cada familia necesita. También nosotros nos pronunciamos porque se sumen más dependencias y se haga pública la inconformidad general que existe en este sentido.

Dionisio Leal Esparza y 18 firmas más.

**GACETA
UNAM** 

**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico
CP José Romo Díaz
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación
Universitaria

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves,
publicada por la Coordinación de
Comunicación Universitaria

Oficinas: Primer piso del edificio
ubicado en el costado norte de la Torre
II de Humanidades
Teléfonos: 550-59-06, 550-52-15,
extensión 3320

Año XXXIII, Octava época, Volumen 3

Objetan los seguros pactados con la Compañía América

Compañero Francisco Elizalde,
Secretario de Prevención Social del
STUNAM
Presente

Con la presente, nos unimos a la inconformidad presentada por la compañera Guillermina Concepción Juárez, que apareció en el número 19, del 30 de marzo del presente año, en *Gaceta UNAM*.

Nosotros, los trabajadores de base de Radio UNAM, estamos totalmente de acuerdo con los conceptos expuestos por estos compañeros y además hacemos de su conocimiento que ya hemos enviado:

1. Con fecha 10 de marzo pasado, dirigida al licenciado Luis Raúl González Pérez, director general de Personal, una carta pidiendo la suspensión de los descuentos por **seguros varios** y la devolución de las cuotas descontadas hasta la fecha, con copia al licenciado José Romo, secretario general Administrativo; al licenciado Mario Ruiz Massieu, secretario general auxiliar, y al secretario de Prevención Social del STUNAM; esta carta la avalaban 36 firmas.
2. Con la misma fecha se envió otra renuncia individual dirigida al compañero Elizalde.
3. Un día después, 11 de marzo, enviamos unas formas dirigidas al licenciado Luis Raúl González Pérez, director general de Personal, con copia del talón de cheque adjunta, en el mismo sentido.
4. Firmamos una forma de Seguros América anotando claramente **no acepto** el seguro de referencia, que fue entregada a la Pagaduría de la UNAM.

A la fecha se nos ha descontado por cada trabajador \$17,375.00, los cuales solicitamos se nos devuelvan, ya que fueron descontados sin nuestro consentimiento.

A pesar de todo lo anteriormente expuesto, nada hemos logrado; pedimos nuestro dinero, respeto a nuestro salario, a nuestro trabajo y hacemos un llamado para que el resto de los compañeros inconformes hagan uso de este medio que es el Foro Universitario.

Responsable: Guillermo Chávez.
Se anexan 23 nombres con sus respectivas firmas.

Los que suscribimos, miembros de la Comisión Pro-Seguro de Retiro de la Facultad de Medicina de la UNAM, queremos dar a conocer a la base de trabajadores de nuestra Universidad los resultados de las asambleas celebradas el día 8 de abril de 1987, en las que estuvieron presentes trabajadores de diferentes dependencias informando que ya en otras delegaciones se han tomado acuerdos que se suman a los de Medicina.

- 1º. Se ratificaron los acuerdos en las asambleas celebradas los días 4 y 13 de marzo del presente año, de renunciar al paquete de Seguros Varios que el Comité Ejecutivo del STUNAM contrató con la Aseguradora América y aceptar que se nos siga descontando para conservar nuestro derecho al paquete de Seguros Varios que se mencionan en la Cláusula 73 de nuestro Contrato Colectivo de Trabajo en vigor.
- 2º. Que esta Comisión y la asamblea de la Facultad de Medicina citaron a las Aseguradoras, para que a más tardar el lunes 27 de abril de 1987 presenten su última propuesta firmada por un ejecutivo de la empresa, para que discutidas en una asamblea resolutive, a la cual se invitará a representaciones de todas las dependencias, se dictamine cuál es la más favorable a los intereses de los trabajadores.

- 3º. Consideramos que con lo anteriormente expuesto se resolverá el rechazo que los trabajadores han manifestado en contra de Seguros América.
- 4º. Asimismo, exhortamos a nuestros compañeros a que no pidan la devolución de sus cuotas, porque significa quedar desamparados en los Seguros de Retiro, Capitalizable y de Vida.

Atentamente

Ciudad Universitaria, DF, abril de 1987.

Comisión de la Facultad de
Medicina
Pro-Seguro de Retiro

(Se anexan 7 nombres con sus respectivas firmas)

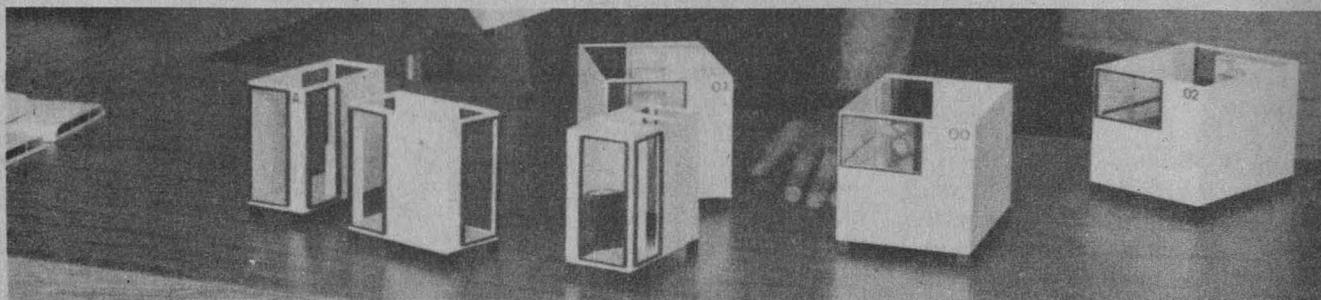
Comité Ejecutivo
STUNAM
Presente

Los abajo firmantes hacemos nuestras las inconformidades manifestadas a través de este Foro con fecha 30 de marzo ppdo., en relación con los seguros pactados con la Compañía América, por lo que también exigimos la inmediata devolución de las cantidades que arbitrariamente nos descontaron, así como los intereses devengados hasta el momento del reembolso respectivo.

Asimismo, solicitamos se nos aclare por este medio cómo debemos interpretar el hecho de que las solicitudes para préstamos a mediano plazo deban solicitarse ahora a los delegados sindicales, según información proporcionada en el módulo del ISSSTE CU.

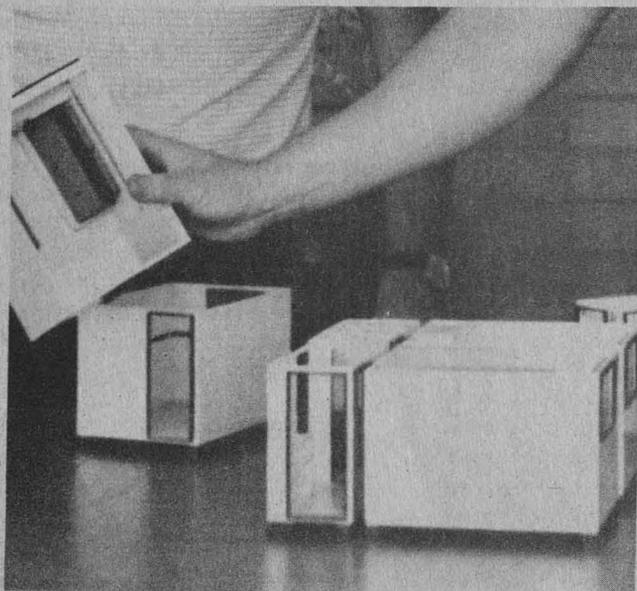
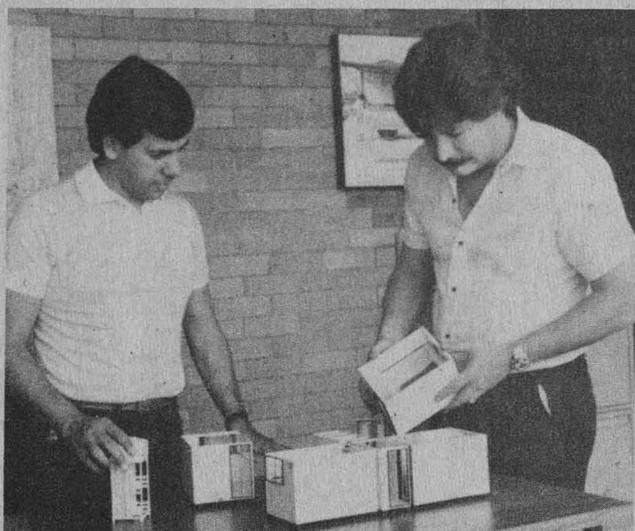
Atentamente.

UACPyP-CCH.
Godeleva Carrasco Loya
Cred. UNAM 74316
(Se anexan 4 firmas)



FABRICASA, ALTERNATIVA HABITACIONAL

Módulos que pueden combinarse e intercambiarse



Ante la necesidad, si no es que urgencia, de satisfacer la demanda de casas-habitación, la Unidad Académica de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura ha puesto en marcha un plan piloto para la fabricación y aplicación de un nuevo concepto de vivienda.

Esta nueva alternativa habitacional, denominada **Fabricasa**, ha tenido aceptación en la UNAM, en la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, y en empresas paraestatales.

Luego de una serie de rediseños y modificaciones, Fabricasa se encuentra en la etapa de construcción de prototipos de los seis módulos que la conforman.

En entrevista conjunta con los diseñadores industriales Oscar Salinas y Fernando Fernández, coordinador general y coordinador de Diseño Aplicado, de la FA, explicaron que Fabricasa está integrada por seis módulos que pueden combinarse e interconectarse entre sí, de tal forma que el usuario los acople de acuerdo a sus necesidades y gusto propios.

Los cuatro módulos grandes son la cocina-comedor, recámara matrimonial, sala-alcoba y el vacío; todos con la misma dimensión: 2.40 por 3.30 metros.

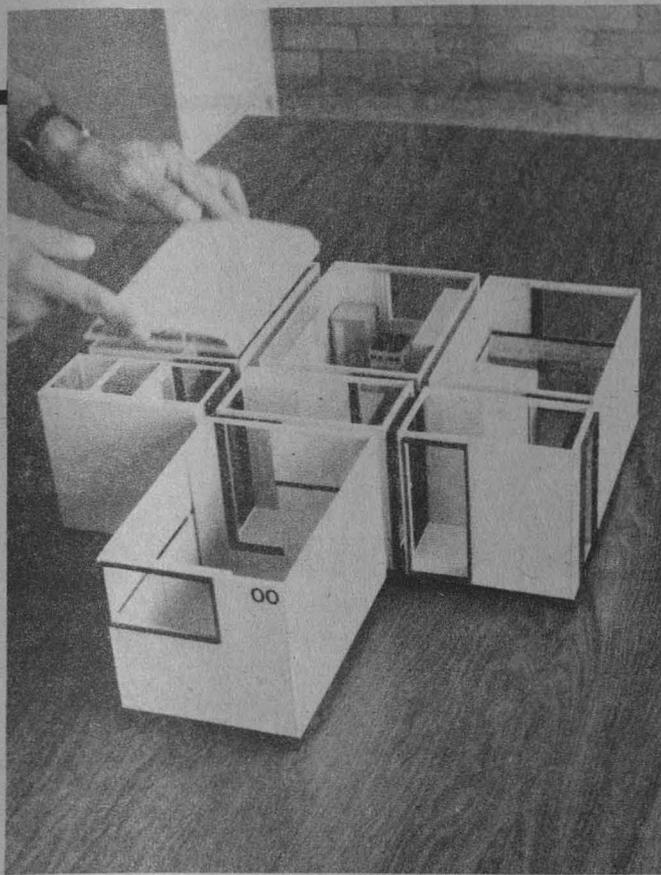
Los otros dos módulos son pasillos interconectores de los cuatro anteriores. Uno de ellos es solamente pasillo y el otro es pasillo-conector combinado con un baño. Sus dimensiones son 2.40 por 1.20 metros cada uno.

Con estos seis módulos, aseguran los entrevistados, se forma la casa que se quiera y con tantas habitaciones como se desee.

A diferencia de las casas de interés social, los módulos de la Fabricasa, a excepción de los vacíos, podrán ser adquiridos amueblados, cuyos enseres ya están integrados a las habitaciones, y con acabados de primera.

Material usado en la construcción

El material con el cual se construyen los modulares es el siguiente: estructuras de acero, forros interiores de madera prensada con acabado retardante al fuego; aislantes



térmicos (para el frío y el calor) entre las paredes, y lámina tratada para intemperie en el exterior. El acabado es similar al que tienen los **campers** y vagones de ferrocarril para pasajeros.

También llevan integrada la tubería e instalaciones para drenaje, luz y agua; todo ello dispuesto para conectarse a la infraestructura urbanística de la ciudad o zona habitacional.

En cuanto a costos de compra-venta, los diseñadores universitarios dijeron estar convencidos de que esta nueva vivienda podrá abatir costos en comparación con las casas tradicionales, ya que si una casa de interés social con dimensiones de 6 por 9.50 metros cuesta aproximadamente ocho millones de pesos, sin amueblar, la **Fabricasa**, con esas medidas, tendría un costo similar, sólo que ello incluye todo el amueblado.

Según los diseñadores, todas las cosas cuando son requeridas por demasiada gente y se vuelven una necesidad tan grande tienen que hacerse de manera industrial.

Al fabricarse industrialmente en serie un producto se reducen en mucho sus costos y su venta. Así, en el plan piloto se pretende entregar 100 unidades mensuales. Con esta producción se vislumbra que el precio de los módulos grandes sea de un millón de pesos; sin embargo, se podrá bajar el costo hasta 700 mil pesos el módulo cocina-comedor, que es el más costoso, si se fabrican mil unidades mensuales.

En este sentido, no todos los módulos tienen el mismo precio, puesto que de ello depende su amueblamiento.

La fabricación de ese tipo de casa, en opinión de los entrevistados, está perfectamente al alcance de la industria nacional. Por ello se encuentra en manos de la

A diferencia de las casas de interés social, este nuevo modelo de vivienda puede adquirirse con muebles integrados

empresa Constructora Nacional de Carros de Ferrocarril, fabricante de los vagones del Metro.

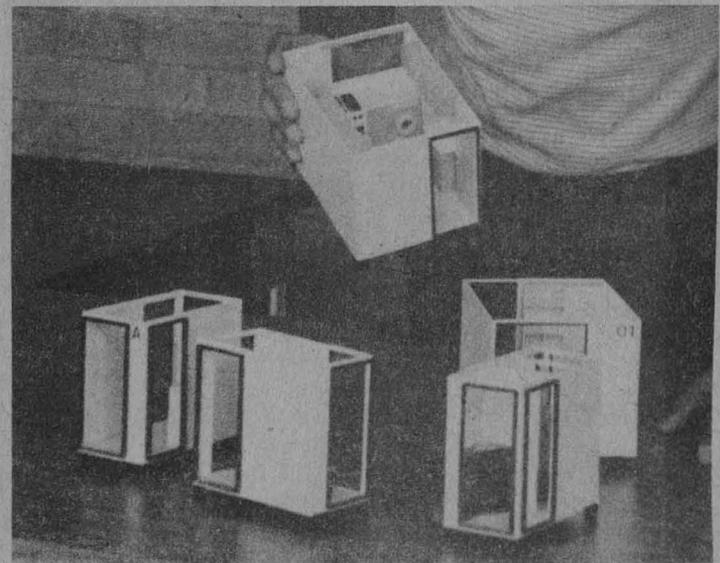
Para reforzar el argumento de la necesidad de que se haga de manera industrial la construcción de viviendas, recordaron que a principios del sexenio actual la demanda era de 600 mil viviendas anuales; sin embargo, tal situación se agravó a raíz de los sismos de 1985. Para estos momentos, en que es necesario atender el problema, se requiere fabricar dos mil casas diarias, por lo que se tienen que hacer de manera industrial, pues tradicionalmente una casa de ladrillo y cemento requiere de más tiempo para su construcción.

Ello es tan factible que no solamente se puede adquirir una **Fabricasa** para ocupar un terreno, sino que puede ser acoplada a estructuras en forma de edificios.

“Se va a tener que aceptar que la arquitectura, por lo menos de la vivienda, se tendrá que hacer en la industria; ello no significa dejar de hacer arquitectura o sustituir la edificación tradicional de casas, sino que es necesario cambiar a materiales y formas de producción mucho más rápidos”.

Pero para el trato que se le va a dar a la vivienda, misma que puede ser desarmada, trasladada y armada por el propio usuario, ¿cuál es su durabilidad? La duración de los componentes, responden, es de aproximadamente 25 años, ya que es el tiempo promedio en que una casa convencional requiere mantenimiento.

Ante ello apuntaron otra ventaja: se piensa en el mercado de venta y reventa, tal y como funciona la de autos usados y refacciones, en donde se puede sustituir una pieza o todo el módulo afectado. □



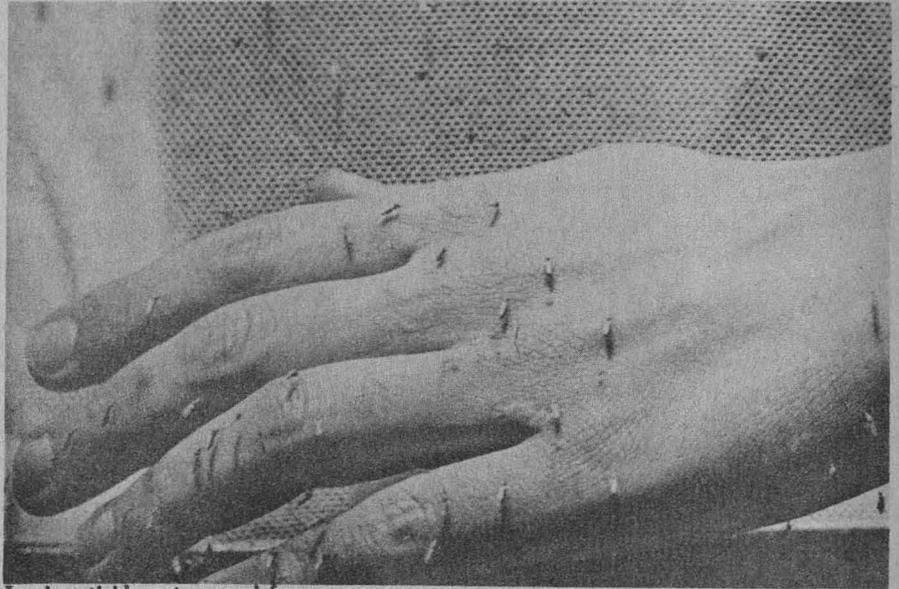
Entre las tareas que realiza el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) figuran los trabajos orientados a la búsqueda de alternativas microbiológicas para el control de plagas, cuya importancia radica en la posibilidad de producir y comercializar en el país, a corto o mediano plazos, los bioinsecticidas, evitando con ello su importación.

A este propósito responde el estudio. **Las bacterias como una alternativa en el control de insectos en México**, con el cual el QBP Marco Antonio Ortiz Jiménez, investigador del IIB, recientemente sustentó el primer examen de especialización del Proyecto Académico Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado (UACPyP) del Colegio de Ciencias y Humanidades, proyecto que tiene su sede en el citado instituto.

Sobre el particular Ortiz Jiménez señaló que debido a su gran actividad agrícola "nuestro país presenta continuamente un considerable número de problemas de infestación de cultivos; de ahí que el mercado nacional resulte bastante atractivo para la producción de insecticidas biológicos, siempre y cuando se apliquen restricciones al uso de los productos químicos".

Explicó que los insecticidas de tipo bacteriano (bioinsecticidas), considerados como la cuarta generación de plaguicidas, ofrecen mayores ventajas en favor de los ecosistemas en comparación con las que presentan los insecticidas químicos: los primeros, además de coadyuvar al mantenimiento de la estabilidad ecológica brindan un mayor potencial de uso en los ámbitos agrícola y médico. Por el contrario, los de tipo orgánico alteran el equilibrio de los ecosistemas, pues se elaboran a base de compuestos químicos producidos por microorganismos.

Dentro de los bioinsecticidas, dijo, los microorganismos *Bacillus thuringiensis* y *B. popillae* presentan un uso más restringido, debido a que el ran-



Los insecticidas, ataque y defensa.

BIOINSECTICIDAS

Alternativa en el control de plagas

go de plagas al cual atacan es muy pequeño. En cambio, *B. thuringiensis* (var *kurstaki*) es el microorganismo con más posibilidades de comercialización en el país, ya que esta especie posee un amplio rango de acción contra larvas de importancia agrícola y médica.

Los insectos se hacen resistentes ante insecticidas químicos

Uno de los principales problemas que se presenta con los insecticidas químicos es que muchos de los insectos se hacen resistentes a los venenos; este problema se incrementa si la plaga se hace resistente y los diversos depredadores no lo hacen. De ocurrir así, las plagas poseen entonces una nueva ventaja biológica y pueden prosperar en números considerablemente grandes, debido a tres factores:

1) Los insectos-plaga son con frecuencia más pequeños y se reproducen

más rápidamente que sus depredadores; 2) estos últimos ingieren, por regla general, una dieta más rica en insecticidas que las plagas iniciales, y 3) siempre existen menos depredadores que herbívoros (incluyendo las plagas) en un ecosistema.

En consecuencia, apuntó, los insecticidas de amplio espectro han provocado problemas más graves que aquellos que han resuelto, donde básicamente el objetivo era obtener un aumento en la producción agrícola.

Por otra parte, el especialista estableció que el uso de las bacterias como otro tipo de control biológico actualmente constituye una interesante área de estudio, con vistas a la eliminación de una gran cantidad de plagas de importancia agrícola y médica.

A este respecto mencionó que existe una gran variedad de bacterias asociadas con los insectos y la mayor parte de ellas está dentro de las fa-

milias: Pseudomonadaceae, Enterobacteriaceae, Lactobacillaceae, Micrococcaceae y Bacillaceae. Los insecticidas microbianos más importantes en la actualidad están dentro de las especies de *Bacillus*, entre las cuales sobresalen las siguientes: *B. popilliae*, *B. thuringiensis* y *B. sphaericus*.

Ventajas y desventajas de las especies bacterianas

Añadió que todas las especies bacterianas utilizadas en el control de insectos tienen muchas características en común: entre sus ventajas se incluyen la formación de esporas, las cuales son muy resistentes a los cambios ambientales y pueden permanecer estables en productos comerciales en forma de emulsión o polvos. Tienen una alta susceptibilidad para plagas agrícolas de importancia económica y de tipo médico; su acción es lenta, pero bastante eficaz en forma específica y selectiva; no perjudican a los depredadores de las plagas y no producen efectos nocivos en el medio ambiente.

Además, por su tamaño son fáciles de manipular en una producción de tipo industrial; su seguridad hacia el ser humano es bastante alta, así como para otros mamíferos y plantas; su aplicación en el agro no precisa de técnicas y precauciones muy sofisticadas y los costos para su desarrollo son relativamente bajos.

No obstante, aclaró, las desventajas que presentan son las siguientes: su vía de entrada es exclusivamente oral; generalmente en un periodo determinado de desarrollo del insecto (larva, pupa o adulto) no existe una acción por contacto y de ello depende el periodo de aplicación del insecticida. De ahí la necesidad de continuar los trabajos de investigación en esta materia.

Al referirse particularmente a la bacteria *B. thuringiensis*, Ortiz Jiménez precisó que ésta produce una sustancia conocida como B-exotoxina, la cual ha resultado ser un buen insecticida de amplio espectro. Es utilizada únicamente en Finlandia y la Unión Soviética para eliminar nemátodos y ácaros.

Se sabe, además, que las cepas de dicha bacteria producen otras exotoxinas con propiedades insecticidas, pero éstas aún no están bien estu-

El uso de bacterias plantea nuevas posibilidades para erradicar insectos que son una amenaza para la salud y la agricultura



Insecto y planta, partes de un problema en el agro.

diadas. A la fecha se ha encontrado que *B. thuringiensis* es patógeno para los siguientes órdenes de insectos: Lepidóptera, Díptera, Hymenóptera y Coleóptera.

Utilización de la Ingeniería Genética

Más adelante expresó que la ingeniería genética de las bacterias patógenas a insectos está dirigida a obtener cepas más potentes y viru-

lentas, que puedan enfrentar los cambios severos de la naturaleza, así como para poder ampliar su espectro de hospederos a los cuales infectan. En este sentido la manipulación genética de los plásmidos que son promotores por las técnicas de transformación o recombinación del DNA (ácido desoxirribonucleico), puede mejorar la patogenicidad y la producción comercial de *B. thuringiensis*, así como de las otras cepas entomopatógenas.

Asimismo, indicó que, a diferencia de otros "bacillus" que sólo pueden ser producidos "in vivo", la bacteria de referencia puede producirse a través de sistemas de fermentación sólida o sumergida.

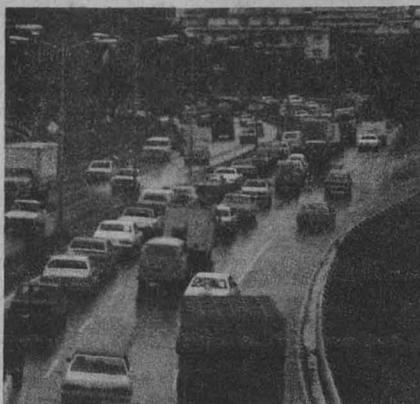
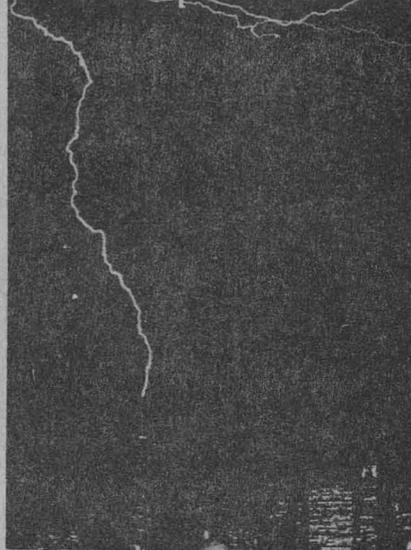
El análisis de factibilidad del proceso fermentativo presenta ciertas dificultades, especialmente si se considera que el país vive un momento de alta inflación, elevadas tasas de interés y devaluación. Empero, existen opciones que pueden facilitar la implementación del citado proceso.

Para ello consideró conveniente analizar si los grupos nacionales de investigación tienen la capacidad de generar paquetes tecnológicos para evitar la importación de la tecnología requerida o bien, si se desea industrializar el proceso a corto plazo, se recomienda el arrendamiento de una planta piloto, con las bases tecnológicas ya establecidas por investigadores nacionales, finalizó. □



LLUVIA ACIDA

En México aún no se conocen sus daños en bosques



2.5 millones de vehículos causan gran parte de la lluvia ácida en el Valle de México.



En el Valle de México hay más de treinta mil industrias y 2.5 millones de vehículos de combustión interna que en conjunto cargan a la atmósfera de hidrocarburos, óxido de nitrógeno, bióxido de azufre, monóxido de carbono, y de metales pesados como cadmio y plomo. Muchos son compuestos activos que en la atmósfera sufren transformaciones fotoquímicas por reacción solar, dando lugar, entre otras consecuencias, a lo que se ha dado en llamar lluvia ácida; es decir, que tiene un pH (índice que expresa el grado de acidez de los líquidos) inferior a 5.7, que es el del agua de lluvia con alcalinidad normal.

luyendo, esto es, se dan mecanismos de lavado atmosférico.

Diferentes efectos

Los efectos del fenómeno no son iguales en todas partes. Si un suelo es ácido se incrementa esta propiedad y mueren los vegetales por falta de nutrientes, como está pasando en Canadá, donde se han visto seriamente dañados los bosques por el cambio de acidez en los suelos. En Suecia los lagos se han acidificado en tal forma que ha ocurrido muerte masiva de peces y aves, por lo que tuvieron que echar cal a las aguas para neutralizarlas.

En México no se conocen los daños que puede producir la lluvia ácida en los bosques porque no se han hecho estudios al respecto, pero es muy posible que las zonas boscosas del Desierto de los Leones o del Ajusco, por ejemplo, estén resintiendo sus efectos. Hay que mencionar que, por fortuna, en general aquí los suelos son alcalinos, además de que existen numerosas fábricas de cemento, cal, ladrilleras y trituradoras de piedra; éstas emiten partículas de dichos materiales, contribuyendo a neutralizar la acidez.

Enfatizó su preocupación sobre los daños que sufren los monumentos históricos, construidos en su mayoría con piedra caliza y mármol, pues la acidez va formando porosidad en los muros, lo cual a su vez facilita la introducción en éstos de pequeños vegetales y microorganismos y su consecuente "desmoronamiento" paulatino. En Francia e Italia esto ha hecho más estragos en los monumentos en los últimos 50 años que los que pudieron ocurrir durante los 500 años anteriores. (pasa a la página 31)

Si un suelo es ácido, este fenómeno puede ocasionar la muerte de los vegetales por falta de nutrientes, como está ocurriendo en Canadá



Báez: la concentración de plomo en el DF, más alta que en Nueva York.

El M en C Armando Báez, jefe de los laboratorios de Química Atmosférica y Agua del Centro de Ciencias de la Atmósfera, investiga desde hace tres años la modificación de la composición del agua de lluvia por contaminantes, principalmente en la ciudad de México, Coatzacoalcos y Minatitlán, Veracruz, y la zona industrial del Bajío.

Explicó que al hacer una evaluación de la contaminación atmosférica, con base en el estudio químico de la precipitación pluvial, se concluyó que la lluvia, al menos en el Distrito Federal, puede considerarse ácida en razón del índice de pH ya mencionado, aunque la composición del agua colectada cambia según la zona. Además, a lo largo de la temporada lluviosa los contaminantes se van di-



Panorámica del Viejo San Juan.

Puerto Rico: ni es estado ni es libre ni es asociado. Su soberanía reside en el Congreso de Estados Unidos y no participa en las decisiones, señaló el doctor José Luis González, profesor de la FFyL, durante la mesa redonda **Puerto Rico ¿Estado Libre Asociado o República Asociada?**, realizada en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

En 1900, cuando aún era colonia española, se declaró un gobierno civil; los puestos claves eran ocupados por personas designadas por Estados Unidos; esa práctica se siguió dando hasta 1952. En 1917, a través de una legislación, elaborada por los estadounidenses, se les otorgó la ciudadanía norteamericana a los puertorriqueños.

El doctor González manifestó que la soberanía es requisito para establecer convenios de comercio exterior e incrementar y fortalecer la economía. Esa es una de las bases para establecer la República Asociada como solución a algunos de los problemas de ese país; para efectuar ese tipo de tratados con otras naciones Puerto Rico necesita de la autorización del gobierno norteamericano.

Después del surgimiento de parti-

dos políticos y de una serie de escisiones, buscando un nuevo sistema se crea el ELA (Estado Libre Asociado), originado por la Ley 600 en 1952, elaborada también por Estados Unidos, añadió.

El ELA buscaba la industrialización del país, la elevación del nivel de vida y la emigración hacia los EU. Allí no hay inmigrantes puertorriqueños.

Dentro de ese sistema, "que ya no funciona económicamente hablando", el 60% de la población vive del "mantongo"; es decir, a los "pobres" se les ayuda con dos mil millones de dólares anuales para su manutención.

En Puerto Rico no hay pobres. Ese "regalo de dólares" ha creado un consumismo que ablanda a los pueblos: el puertorriqueño gasta dos veces más que los norteamericanos. "Van a las tiendas a ver qué necesitan; no van a la tienda por lo que necesitan.

"Nadie ahorra en Puerto Rico, ¿para qué?, si no tienen para vivir van por su cheque de ayuda. ¿Quién paga eso?, se interrogó el conferenciante, los contribuyentes estadounidenses, pero éstos no se han dado cuenta de ello". □

PUERTO RICO



De Puerto Rico a Cristóbal Colón.

¿Estado Libre Asociado o República Asociada?



Convenios de comercio exterior, sólo con autorización del gobierno de EU



específica de la mujer y el surgimiento de nuevos mitos, más modernos, que intentan rearticular su ancestral condición al ritmo y requerimientos de los tiempos actuales.

“Ambito privado”

Así, pues, está recluida fundamentalmente al llamado “ámbito privado”, considerado como su tiempo y espacio propios, donde construye su identidad; mientras tanto, los hombres ocupan, de manera prioritaria, el mundo público y social como parte intrínseca de su ser.

En la autoconstrucción de la identidad femenina están presentes el rol asignado por la sociedad, en función de su sexo y valoración social, y sus

VIDA COTIDIANA DE LA MUJER

El tiempo anulado por los hechos

En la vida cotidiana de hombres y mujeres subyace la noción del no proceso; es decir, del tiempo anulado por la repetición de los hechos. Por ello, aparece dominada por lo que determina la naturaleza, considerado como evidente y obvio. En este sentido, la cotidianidad de la mujer se llega a confundir con la rutina, en la cual se anula la capacidad de asombro y creatividad; la invaden el aburrimiento y “lo doméstico”.



La realidad, vista a través de la vida cotidiana, se presenta como algo estático y permanente que no se cuestiona, simplemente se acepta. En este orden de ideas, la crítica de lo cotidiano permite cuestionar lo dado y deslegitimar los mitos sociales, al develar los procesos históricos que explican la situación de hombres y mujeres, a quienes pretende recuperar como entes histórica y socialmente determinados, abordables sólo desde sus condiciones concretas de existencia, desde su vida cotidiana.

La función, identidad y rol de las mujeres han estado sustentados, desde siempre, en una gran cantidad de mitos “naturales”, determinados por sus características biológicas, mismos que permiten reconocer como evidente la creencia de que las mujeres sean inferiores o poco inteligentes. Es más, resulta “natural”, y hasta deseable, que sean esencialmente pasivas, tengan poca iniciativa y beligerancia, dependan de la opinión externa para su autoestima y se encuentren sometidas a los designios masculinos.

En este marco, la crítica de la cotidianidad permite descubrir la carga ideológica oculta tras el mito de “lo natural”, que justifica la opresión

propias determinaciones inconscientes, en las cuales están incorporadas las reglas ancestrales de dominación y sometimiento.

Al depender su identidad como mujer de la existencia de otro, le da cuerpo y validez al mito de su “natural” inferioridad, con lo cual mantiene un esquema de pensamiento donde el predominio de la diferencia impide la complementación de hombres y mujeres, quienes sólo se suplementan. Incluso, la mujer se asume más como acompañante de la vida sexual de su pareja que como protagonista de la suya propia.

Aun la femineidad, que contempla ser más madre que mujer y más pasiva que activa, se construye históricamente incorporando y recreando rasgos culturales y pautas sociales preestablecidas.

El ingreso masivo de la mujer al mundo laboral repercute positivamente en las posibilidades de transformación de la condición femenina actual. Por ello, no es casual que a partir de la segunda posguerra, el feminismo tienda a constituirse en un amplio movimiento social, como tampoco es fortuito que en los años 60 se operen importantes cambios que involucran el rol tradicional de la mujer. Tal es el caso del uso de los

anticonceptivos, que le permitió recuperar el control de su capacidad reproductiva y reintegrarle su dimensión de placer a la relación sexual.

La misma casa, que funge como escenario predilecto de la vida cotidiana, cobra una significación radicalmente distinta. Si antes era el espacio de reencuentro y el lugar donde nos recuperamos —como decía Sartre— “de la pluralidad de soledades”, ahora será también el sitio de la mayor frustración, en donde se concreta la desvalorización social de la mujer, sobre todo de aquellas que se dedican cotidianamente a realizar “ese trabajo invisible que sólo se ve cuando no se hace”.

Desmitificación de “lo natural”

La crítica de la cotidianidad y el feminismo, entendido como una concepción del mundo, guardan una estrecha relación, pues ambos cuestionan el orden social establecido y comparten la tarea de desmitificar “lo natural”. En este sentido, tal como lo interpretó la maestra Esperanza Tuñón, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), durante la mesa redonda *La mujer en la vida cotidiana*, el feminismo no pretende convertir a los hombres en objetos sometidos a las mujeres, sino deslegitimar sus roles estereotipados y generar nuevas formas de vínculos humanos.

De los elementos que mayor influencia ejercen en la vida cotidiana, sobre todo en la de las mujeres, des-



tacan primordialmente los medios masivos de comunicación, añadió la maestra Blanca Hoz Zavala, de la FCPyS, los cuales se revisten de un carácter normativo y didáctico, que marca y determina patrones de conducta que, desde la infancia, se adoptan deliberada o inadvertidamente.

En ellos la publicidad juega un papel muy importante; a través de ella se busca la anuencia de hombres y mujeres de un determinado com-



El feminismo pretende deslegitimar los roles estereotipados y generar nuevas formas de vínculos humanos

portamiento, en el que predomina la manipulación.

Los medios de comunicación

Del carácter normativo de los medios de comunicación no escapan las revistas menos difundidas como las nuevas fotonovelas pornográficas, en las cuales la moraleja siempre está presente. Este tipo de publicaciones no trata sólo de material de apoyo a la fantasía; constituyen una forma de vida, que se propone como idónea a distintos estratos sociales.

La sexualidad humana, en especial los atractivos femeninos, se considera productiva, por lo que la publicidad apunta conscientemente a los apetitos sexuales reprimidos.

Los contenidos de la publicidad se dirigen principalmente hacia las mujeres, quienes, al reproducir cultura, son elementos cruciales para propagar los valores propuestos por los medios de difusión. Con ello, se busca convertir a la mujer en un ser desvinculado de la realidad, acrílico ante lo político e insensible frente a la sociedad y su problemática. Una mujer que pase sobre las contradicciones de su tiempo y aun de la pobreza y el dolor, dedicada sólo a buscar su felicidad en el consumo voraz de un sinfín de objetos.

Este individualismo reforzado transforma a hombres y mujeres en artículos para “usar y desechar”. Asimismo, dentro de la publicidad la mujer se ha convertido en un fin en sí mismo, pues las imágenes invitan a disfrutarla, por lo menos mentalmente, después de haber sido evaluado el distinto poder persuasivo de cada una de las partes de su cuerpo.

Así, la mujer se convierte en mercancía y valor de cambio, pues con un bello cuerpo se puede aspirar a la fama y la riqueza; éste es el modelo femenino que ha universalizado la publicidad, que siempre presenta una mujer sexi, bella, estilizada o no, pero dependiente totalmente del hombre.

(pasa a la página 31)





RECORRIDO HISTORICO POR LA CIUDAD

Humor y parodia



Escrita, dirigida y actuada por Héctor Ortega, la obra de teatro ¡Ay Cuauhtémoc, no te rajes! plantea una visión de la sociedad mexicana actual

El fortuito encuentro de "la Mosca", Guajolotzin y Fray Juanico, da lugar a un recorrido histórico por la ciudad a bordo de un Ruta 100. Así, suben en Moctezuma, pasan por Independencia, cruzan Reforma y salen por Revolución, todo ello con el fin de descubrir si "todo tiempo pasado fue mejor" o, mejor dicho, si el pueblo de Mexicalpán de las Tunas Altas siempre ha estado igual.

La historia de la nación parte desde su fundación a donde habrá de llegar el conquistador Hernando, quien sólo será enfrentado por Cuauhtémoc, "el águila que descende para atacar", fiel representación del pueblo mexicano.

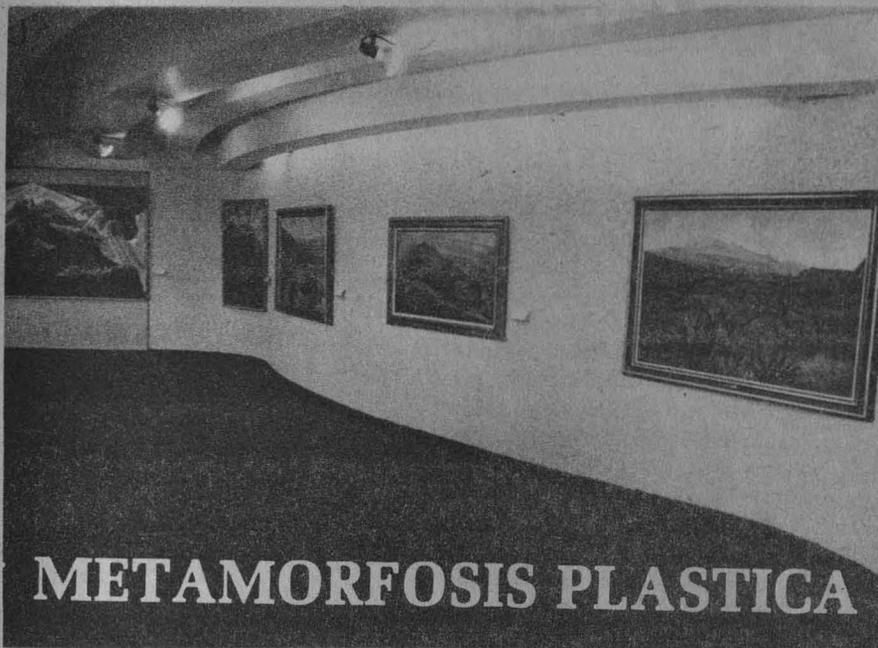
Los acontecimientos históricos se van sucediendo, y la nación cambia de nombre y de gobierno: Chiquitibumalabimbolandia y el Segundo Imperio, Juárez y las Leyes de Reforma.

Con el advenimiento de la Revolución y la consolidación del sistema político culmina el recorrido de los tres esperanzados desempleados, quienes, al contemplar que su hambre y su miseria sigue presente, nos instan a exclamar: ¡Ay Cuauhtémoc, no te rajes!

Escrita, dirigida y actuada por Héctor Ortega, esta revista mexicana retoma la tradición de este tipo de teatro, que nació con la Revolución y se transformó, a partir de los años 40, en teatro de variedades.

Inspirado en las actuaciones de cómicos como "Palillo", "Tin Tan" y Medel, todos ellos nacidos en las carpas, y fundamentándose en numerosos textos, Ortega recrea y enriquece la historia; plantea, a través del humor y la parodia, una visión, actualizada, de la sempiterna realidad de este México nuestro.

¡Ay Cuauhtémoc, no te rajes! se estará presentando hasta el 28 de junio en el teatro "Arquitecto Carlos Lazo" de la Facultad de Arquitectura. □



METAMORFOSIS PLASTICA

De lo objetivo a lo subjetivo en la obra de Luis Palomares

Hay artistas que transitan por diversos rumbos en búsqueda de una manera propia, y una vez encontrada se mantienen en ella y la explotan en todas sus posibilidades. Si aferrarse a un estilo considerado como propio es un modo de bucear en profundidad, es absolutamente válido hacerlo; pero si es una actitud pusilánime, a la que se atiene el artista con la triste idea de mantener un posible éxito, no puede producir sino obras vacías.

Esto último es lo que ha evitado el maestro Luis Palomares al explorar el rumbo de su estilo de pintar.

Más de 30 años de pulsar el pincel. Tres décadas de compromiso con el oficio pictórico y el quehacer docente hacen de la obra de Luis Palomares una metamorfosis plástica, que no es más que la transmutación de lo objetivo a lo subjetivo; es la realidad percibida, pero transformada por una necesidad imperiosa que incita a aprender, conocer, sentir y disfrutar el mundo que nos rodea.

En su más reciente exposición, montada en el Polyfórum Cultural Siqueiros, cuyo título general *Meta-*

morfosis sintetiza el tránsito creativo del artista, Palomares crea y recrea el paisaje tradicional, siguiendo la escuela del Doctor Atl y José María Velasco, pero confrontándola con su búsqueda, en la cual aplica un complicado proceso sintético hasta llegar a un punto en donde se prescinde de lo superfluo.

Las 50 obras que integran la muestra revelan cómo el detalle analítico pierde su valor; simplificando los planos se absorben las minucias y la luz para lograr en vigorosa expresión la más pura esencia del proceso sintético y de purificación de detalles.



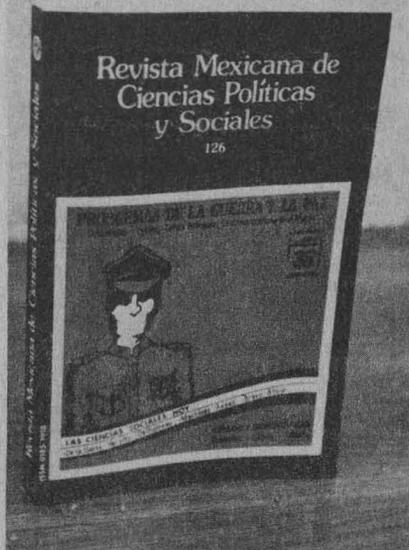
Sin rechazar las influencias paisajistas, cubistas e impresionistas plasmadas en su trabajo, el profesor de la Escuela Nacional de Artes Plásticas hace también de cada uno de sus lienzos una experiencia visual rica en confluencia de colores cálidos y fríos y al pastel, dando como resultado una plástica audaz; una pintura que se resiste a ser ubicada en una sola corriente pictórica de cuño establecido.

Los óleos, acrílicos y técnicas mixtas del maestro Palomares, al pasar de lo objetivo a lo subjetivo, mediante líneas geométricas, muestran paisajes más oníricos que realistas, en donde ejercita el oficio creativo y no sólo se manifiesta la esencia del estilo del artista, sino que se proporciona "libertad de apreciación para el espectador".

Contando con más de 20 exposiciones individuales e innumerables colectivas, el maestro Palomares, actualmente becado por el Instituto Nacional de Bellas Artes, a diferencia de los pintores con promotor, ha tenido que buscar sus propios foros de exposición, entre los que se cuentan la Academia de San Carlos y los planteles 5, 7 y 8 de la Escuela Nacional Preparatoria, en los cuales ha venido combinando el trabajo plástico con la docencia.

La exposición pictórica *Metamorfosis* estará abierta al público en el Polyfórum Cultural Siqueiros hasta hoy jueves. □





REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

Año XXXII, Nueva Epoca,
octubre-diciembre de
1986

El giro de la democracia en el capitalismo tardío es el artículo de Lucila Ocaña, profesora de la FCP-yS, con el cual inicia el número 126 de la Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales; en él se hace referencia a la adaptabilidad de las formas de democracia al capitalismo y el surgimiento del Estado de Bienestar, que representó una "tabla de salvación" para este último.

Cecilia Imaz en su trabajo **Problemas de la democracia contemporánea** evidencia el enfrentamiento que se dio en el siglo XIX y principios del XX entre las doctrinas imperantes en la época: liberalismo y socialismo, acerca de la democracia. Entre los teóricos del liberalismo destaca el análisis de Tocqueville referente a la tiranía que puede revestirse de formalidades democráticas.

Otra parte de este volumen trata

Perspectivas históricas: Las ciencias sociales hoy. Está compuesta por los trabajos de Luis Alberto de la Garza y Noemí S. Hervitz **De las ciencias sociales a las ciencias de la sociedad;** Carlos Martínez Assad **Cuatro hipótesis sobre las ciencias sociales en México;** Antonio Delhumeau **Las ciencias sociales en época de crisis,** y Víctor Bravo Ahuja **Una aproximación valorativa a las ciencias sociales.**

En estos artículos los estudiosos de las ciencias sociales plantean y discuten los problemas de objetividad en estas disciplinas, y de conceptualizar la realidad social como un todo relacionado dialécticamente, concepto contenido en la obra de Karel Kosik **Dialéctica de lo concreto.** Además, Martínez Assad hace patente la influencia de los humanistas españoles venidos a México a causa de la dictadura franquista.

La última parte de esta entrega de la Revista está dedicada a **Problemas de la guerra y la paz,** donde especialistas en el tema analizan, por ejemplo, el auge que el militarismo ha tenido en América Latina. Irene Sánchez Ramos escribe **De Vietnam a Nicaragua. Estrategia de Estados Unidos en El Salvador y Nicaragua.** También contiene el texto de la participación de Gabriel García Márquez en la reunión efectuada el año pasado en Ixtapa-Zihuatanejo. □

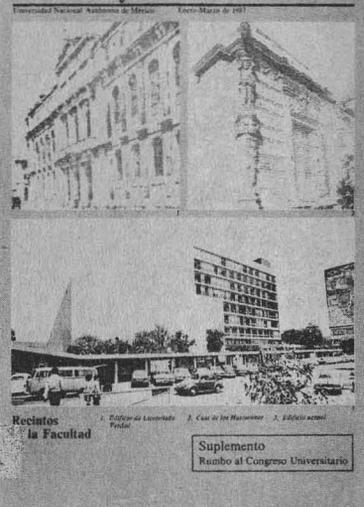
BOLETIN DE LA FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

Número 2, enero-marzo de 1987

El número 2 del **Boletín de la Facultad de Filosofía y Letras,** correspondiente al primer trimestre del año en curso, inicia sus páginas con un **Editorial** a cargo del maestro Arturo Azuela, director del plantel, donde se señala que la FFyL "ha sido escenario de acontecimientos fundamentales de la historia contemporánea de nuestra Universidad".

Boletín de la Facultad de Filosofía y Letras

2



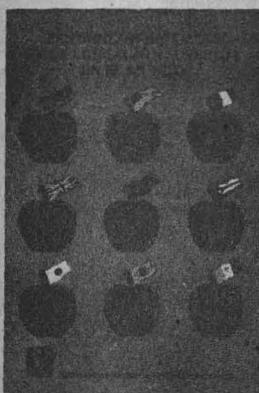
Siguen una nota biográfica recordatoria de Fray Alonso de la Veracruz, catedrático de la Real y Pontificia Universidad de México, y una información sobre el acto de reconocimiento a profesores con más de 20 años de actuación en la facultad.

A continuación se publica una síntesis de cuanto se planteó y debatió en los foros académicos de los colegios de la facultad celebrados en los meses de julio y agosto del pasado año, y una serie de ponencias presentadas en dichos foros, así como las síntesis de lo tratado en cada uno de ellos.

Bajo el rótulo **Docencia e investigación** se da cuenta de los perfiles del Programa Especial de Posgrado **Crisis y cambio en México,** del Programa de Materias Básicas y del Programa de Educación Continua.

Completan este volumen de 50 páginas un texto de Luis Cernuda, información sobre eventos académicos, colaboraciones de profesores, información bibliográfica y noticias diversas de interés universitario.

Se anexa un suplemento de 20 páginas titulado **Rumbo al Congreso Universitario,** que recoge las primeras impresiones de algunos profesores y estudiantes acerca del movimiento estudiantil, su significación, consecuencias y perspectivas. □



EL TROVADOR
YABUJARA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

¿EXISTE DEMOGRAFIA ETNICA?

Luz María Valdés y Rodolfo Stavenhagen

Cuestionamiento en que se plantea la comisión censal que se ha hecho a los grupos indígenas del país, lo cual contribuye también a que se les tenga marginados en la sociedad (45 páginas).

HISTORIAS. HERODOTO

Arturo Ramírez Trejo, tomo I

Historias es una obra clásica cuyo contenido principal es el expansionismo asiático sobre Europa. Herodoto implanta la investigación como fruto de sus narraciones; en ellas nos muestra la grandeza de los pueblos y el pensamiento de los hombres. Una bien documentada introducción y traducción a esta primera edición bilingüe ha proporcionado al autor un lugar prestigiado entre los helenistas del mundo clásico (467 páginas).

TENDENCIAS ACTUALES DE LA EDUCACION SUPERIOR EN EL MUNDO

Dirección General de Planeación

Memoria del congreso organizado por la Oficina del Rector con el fin de revisar cómo operan los sistemas de enseñanza superior en Alemania Federal, Francia, Estados Unidos, Inglaterra, Unión Soviética, Cuba, Japón y Brasil (401 páginas).

EL TROVADOR YABUJARA INQUE-JISASHI

Lothar Knauth (Trad.)

Obra japonesa de intenso dramatismo, mediante el cual se pone de relieve la crueldad con que se trataba a los invidentes del siglo XVIII por no ser productivos. Traducción de Lothar Knauth (185 páginas).

PROGRAMACION DE MAYO



Miércoles 6, 19:00 h. Presentación de la obra: **Tendencias actuales de la educación superior en el mundo**. Palabras introductorias por Arturo Velázquez Jiménez. Presentación de la obra por Mario Ruiz Massieu. Comentaristas: Antonio Gago, Alfonso Rangel Guerra, José Angel Pescador, Gilberto Guevara Niebla y Enrique Moreno de los Arcos.

Inauguración de la muestra **El arte en los libros** (publicaciones del Instituto de Investigaciones Estéticas), jueves 7, 19:00 h, de 19:00 a 21:00 h, **Taller: Análisis de la literatura policiaca**.

12 de mayo, 18:00 h: Taller: **Cómo mirar una obra de arte** (1).

19:00 h: Facultad de Filosofía y Letras: Presentación de la obra **Julio Torri: Voyeurista desencantado**, de Beatriz Espejo.

14 de mayo, 19:00 h: Presentación de la obra: **La danza en México**, de Alberto Dallal. Comentarista: Dionisia Ortubees.

19:00 h: Taller de Análisis de la Literatura Policiaca (2).

19 de mayo, 18:00 h. Taller: **Cómo mirar una obra de arte** (2).

19:00 h: Facultad de Filosofía y Letras. Presentación de la obra **Mofarandel de los oráculos de Apolo**. Edición y prólogo de Margarita Peña.

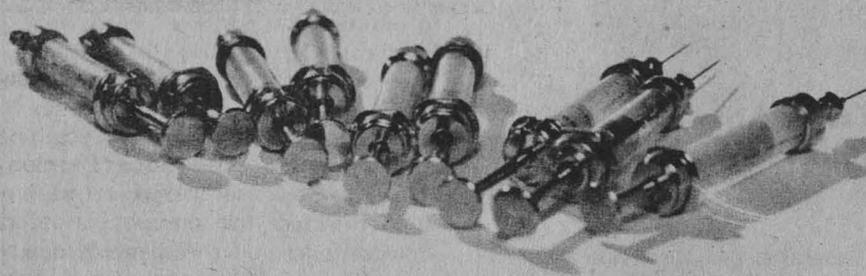
20 de mayo, 19:00 h: Presentación de la obra: **Hollywood tapatio**, de Gloria Tuñón. Comentarista: Emilio García Riera.

21 de mayo, 19:00 h: Presentación de la obra: **Circo, maroma y teatro**, de Luis Reyes de la Maza. Comentarista: Clementina Díaz y de Ovando.

19:00 h: Taller de Análisis de la Literatura Policiaca (3).

22 de mayo, 19:00 h: Facultad de Derecho: Presentación de la obra **El Derecho Económico en México**, de Manuel R. Palacios.

La Casa Universitaria del Libro de la Dirección General de Fomento Editorial está en Orizaba y Puebla, colonia Roma. Teléfonos: 511-44-68 y 550-74-73.



Existen en el país 407 casos confirmados y un número indeterminado de infectados; las vías de contagio son las relaciones sexuales y transfusiones sanguíneas

SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA

Una amenaza latente

Debido al incremento de personas afectadas por el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA)—según el último reporte emitido por la Dirección General de Epidemiología existen en el país 407 casos confirmados y un número indeterminado de individuos infectados—, el Sector Salud ha adoptado medidas preventivas.

Como parte de estas acciones destacan la campaña de orientación a la población que se efectúa a través de

los distintos medios de información y las modificaciones recientemente aprobadas por el Senado de la República a la Ley General de Salud, que establece de dos a seis años de prisión para las personas que vendan o compren sangre.

Por tratarse de un problema de salud grave, la amenaza sobre México está latente, ya que los casos de enfermos han sido reportados en 20 estados de la República; el 50% se registró en la ciudad de México.

A la fecha, el Instituto Nacional de la Nutrición "Doctor Salvador Zubirán" ha atendido 78 casos de personas afectadas por el síndrome, de las cuales falleció el 35% aproximadamente; se encuentra bajo control el 60 por ciento y se perdió el seguimiento del 5% restante, informó

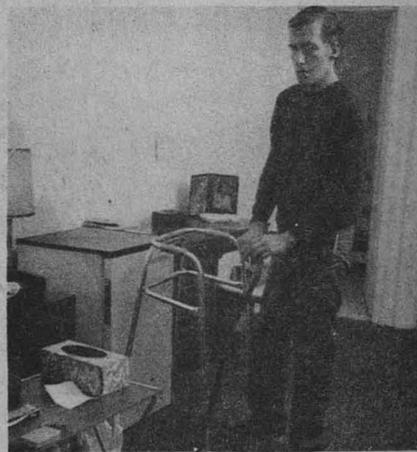
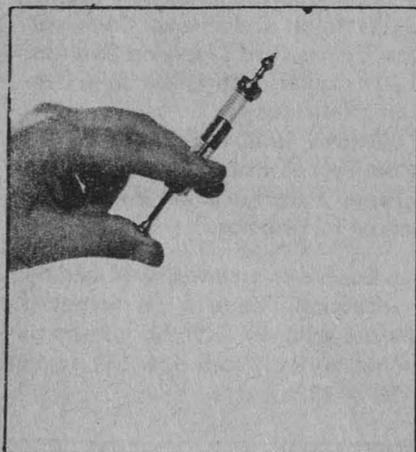
el doctor Samuel Ponce de León, jefe de Control de Infecciones del Instituto, durante una conferencia de prensa efectuada ayer en las instalaciones de la

División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina.

El especialista reconoció que estos pacientes se caracterizan por tener completamente desarrollado el virus; en un plazo de cinco a seis años el número aumentará debido a que durante este lapso se les desarrollará a los individuos que ahora se encuentran infectados, pero que no han manifestado síntomas crónicos.

Dijo también que durante una muestra efectuada en 1985 a aproximadamente 100 varones homosexuales sanos, que acudieron voluntariamente a pruebas para detectar si eran portadores o no del virus del SIDA, se encontró que el 22.4 por ciento estaban infectados; en análisis subsiguientes la proporción aumentó.

(pasa a la página 31)



SINDROME DE TUCIDIDES

Una plaga que podría reaparecer

Por siglos los historiadores y científicos se han preguntado qué pudo ser la terrible plaga de Atenas que tuvo lugar entre los años 430-427 a. C.

Vívidamente descrita por el historiador Tucídides, sobreviviente de la enfermedad, la plaga atacaba causando "calores violentos en la cabeza", inflamación de ojos y garganta, piel enrojecida, diarrea extrema y fiebre alta.

Los historiadores están de acuerdo en que la epidemia que mató al legislador Pericles contribuyó a la caída de Atenas en la Guerra del Peloponeso. Pero nadie concuerda en cuanto a la causa ¿Fue viruela? ¿escarlatina? ¿tifoidea?

En 1985, en el *New England Journal of Medicine*, el doctor Alexander Langmuir opinó que la descripción de Tucídides concuerda con el síndrome de choque tóxico. Y aunque en tiempos modernos los médicos no han observado epidemias semejantes, Langmuir predijo que el síndrome de Tucídides podría reaparecer como parte de una futura epidemia de influenza.

En un número reciente de la revista de la Asociación Médica Americana, varios médicos del Departamen-



Tucídides

to de Salud de Minnesota reportan diez casos del supuesto síndrome de Tucídides (gripe complicada con el síndrome de choque tóxico). Nueve de los casos tuvieron lugar durante una epidemia de influenza en Minnesota en el invierno de 1985-86. Como ocurrió en la epidemia ateniense, la enfermedad fue mortal en algunos casos.

La edad de los pacientes oscilaba entre 5 y 56 años, pero la mayoría de las muertes ocurrieron en niños, por lo cual los médicos piensan que los jóvenes son más susceptibles al choque tóxico, mientras que la gente mayor tiene anticuerpos que la protege; más aún, se cree que muchos adultos son inmunes.

El síndrome de choque tóxico se debe a las toxinas producidas por una cepa de la bacteria *Staphylococcus aureus*, que es un huésped benigno

Se caracteriza por inflamación de ojos y garganta, piel enrojecida, diarrea extrema y fiebre alta

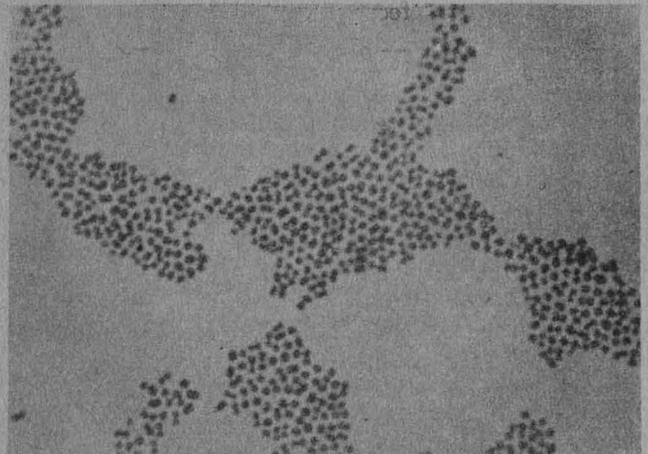
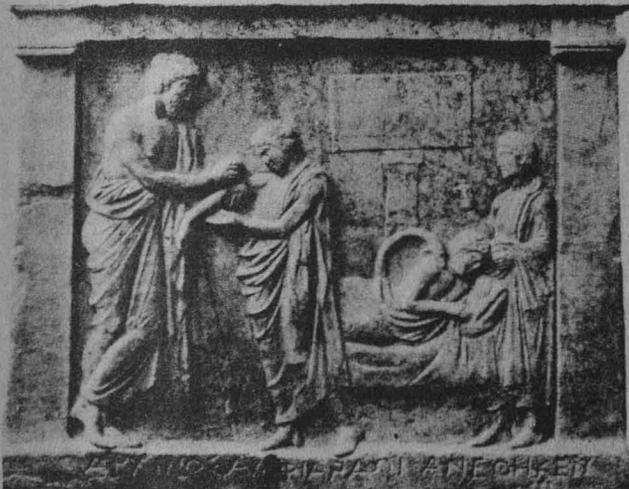
no de los tractos respiratorio y genital de una de cada tres personas.

Bajo ciertas condiciones, como por ejemplo una herida, una infección o la presencia de cuerpos extraños en las cavidades del cuerpo, la bacteria se multiplica, y si está presente la cepa que genera la toxina se puede producir el síndrome tóxico.

Los síntomas son muy dramáticos y se van presentando con gran rapidez: fiebre alta, salpullido, vómito y diarrea, que culminan en estado de choque cuando la presión sanguínea disminuye peligrosamente. Los médicos tratan de contrarrestar esta difícil situación administrando líquidos por vía intravenosa y algunos medicamentos que elevan la presión arterial.

Se ha especulado que el virus de la influenza puede lastimar la garganta o los pulmones al grado de favorecer el crecimiento de *S. aureus*, y aunque las complicaciones son raras sería recomendable que los médicos tuvieran presente esta condición. El síndrome de choque tóxico se asoció también hace algunos años al uso de tampones. □

Material procesado por la bióloga Carmen Sánchez. Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia



Staphylococcus aureus.

APOYO A INVIDENTES

Programa de la ENEP Acatlán

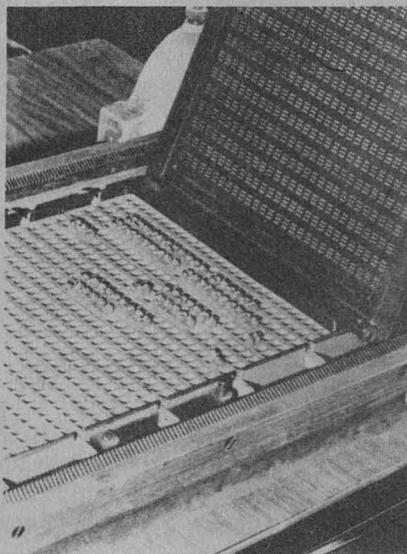
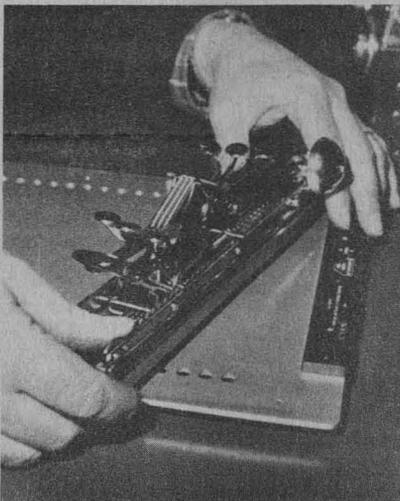
Entendiendo que una de las funciones de la Universidad es la extensión de la cultura, la Coordinación de Extensión Académica y el Departamento de Extensión Educativa de la ENEP Acatlán se han propuesto apoyar educativamente a invidentes y débiles visuales.

Este grupo, por sus características físicas, requiere de un apoyo psicopedagógico especial, en el cual la escuela puede hacer una gran labor, sobre todo considerando que las instituciones que prestan servicios a este sector se encuentran ubicadas en las zonas sur y centro de la ciudad de México.

El programa de apoyo a la comunidad invidente y débil visual inició en febrero; sus servicios se canalizarán directamente a dos tipos de población: comunidad estudiantil de la ENEP Acatlán y población aledaña a esta escuela en edad escolar (7 a 14 años), atendiendo prioritariamente a aquella de escasos recursos.

La población estudiantil invidente en la ENEP Acatlán es actualmente de 20 estudiantes, ubicados en las diferentes carreras que se imparten en esta escuela. Por su limitación visual, el proceso enseñanza-aprendizaje no se presenta en las mismas condiciones que en el resto de la comunidad estudiantil, lo que de ninguna manera significa que de este grupo no surjan excelentes profesionales; incluso algunos de ellos conforman la planta docente de la Universidad.

Sin embargo, las condiciones materiales bajo las cuales desarrollan su trayectoria estudiantil no son las me-



*Lectura en voz alta,
grabaciones de textos,
ayuda psicopedagógica
para fortalecer el
proceso de
enseñanza-aprendizaje*

jores: padecen falta de bibliografía especial, procesos cognoscitivos demasiado abstractos (matemáticas, química); las formas de evaluación requieren una atención personalizada por el docente; la mayoría de los profesores no conocen el sistema Braille, por lo tanto, para la entrega de trabajos o reportes los invidentes deberán buscar ayuda para la lectura y transcripción a la escritura gráfica, y no siempre logran el apoyo deseado.

Tomando en cuenta estos aspectos, inicialmente el programa consistirá en lectura en voz alta, grabaciones de los textos de apoyo en la currícula, lectura de periódicos y revistas (con el objeto de actualizar al invidente y débil visual sobre el acontecer nacional e internacional).

La atención ofrecida a la comunidad externa se basará fundamentalmente en la enseñanza de lecto-escritura del sistema Braille, apoyo psicopedagógico, cursos de adiestramiento, eventos culturales, películas, juegos de mesa y educación sexual, entre otros aspectos.

La extensión de servicios para este sector pretende atender fundamentalmente a aquellos infantes pertenecientes a la población marginal de nuestra sociedad, dado que sus posibilidades económicas para asistir a una escuela especial son muy limitadas.

Instrumentar este programa requiere un trabajo arduo y difícil, pero es de vital importancia que la UNAM extienda sus servicios a la sociedad en general.

Se invita a toda la población a fin de que participe en esta tarea. □

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION CLINICA

Análisis de Información Periodística y Difusión de la Investigación en Salud (0052). Periodismo y Comunicación Colectiva, MVZ, Psicología, Biología y Enfermería y Obstetricia.*

FACULTAD DE PSICOLOGIA

Proyecto de Capacitación en y para el Trabajo (0041). Psicología.*

DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

Investigación sobre Actividades Deportivas y Recreativas (0042). Psicología.*

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLOGICAS

Programa de Cómputo (0097). Ingeniería en Computación, Matemáticas Aplicadas y Computación, Informática, Actuaría, Matemáticas y Administración.*

Apoyo Estadístico a la Investigación (0098). Actuaría, Matemáticas y Administración.*

Servicios de Información Especializada (0099). Bibliotecología, Ciencias de la Comunicación y Lengua y Literatura Hispánicas.*

DIRECCION GENERAL DEL SERVICIO SOCIAL INTEGRAL

Náhuatl-Popoluca Huazuntlán, Veracruz II (0109). Médico Cirujano, Enfermería, MVZ, Arquitectura, Sociología, Economía, Biología, Ingeniería Agrícola y Pedagogía.*

Huasteca Veracruzana (0116). MVZ, Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Geografía, Biología e Ingeniería Civil.*

Programa Interdisciplinario Otomí-Tepehua de La Huasteca Hidalguense (0117). Ingeniería Agrícola, MVZ, Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Cirujano Dentista, Economía, Pedagogía, Derecho, Geografía Enfermería, Ingeniería Civil y Estudios Latinoamericanos.*

Mazahua II (0118). MVZ, Ingeniería Agrícola, Filosofía, Historia, Médico Cirujano, Cirujano Dentista, Sociología, Trabajo Social y Derecho.*

Amilcingo Temoac, Morelos II (0119). Médico Cirujano, Enfermería, MVZ, Arquitectura, Sociología, Economía, Biología, Ingeniería Agrícola y Pedagogía.*

La Piedad, Michoacán (0120). Enfermería, Médico Cirujano, MVZ, Arquitectura, Sociología, Economía, Biología, Ingeniería Agrícola y Pedagogía.*

Selvas del Sureste IV (0121). MVZ, Ingeniería Agrícola, Química, Ingeniería Civil, Geofísica, Biología, Historia, Sociología, Economía, Derecho, Pedagogía, Ciencias de la Comunicación, Lengua y Literatura Hispánicas, Cirujano Dentista y Filosofía.*

Zoca-Guerrero III (0122). Contaduría, Enfermería, Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Administración, MVZ, Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Agrícola y Biología.*

Hetchojoa (0141). Economía, Administración, Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Derecho y Médico Cirujano.*

Zapoteco de Comintacillo, Oaxaca (0140). Cirujano Dentista, Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Sociología, Licenciado en Enfermería, Ingeniería Agrícola, Pedagogía, Economía, Derecho, MVZ, Médico Cirujano, Estudios Latinoamericanos y Ciencias de la Comunicación.*

FONDO NACIONAL PARA EL FOMENTO DE LAS ARTESANIAS (FONART)

Asistencia Técnica (1090). Arquitectura y Diseño Industrial.

DELEGACION AZCAPOTZALCO

Mesoclimas y Microclimas Urbanos en Azcapotzalco (1099). Geografía.

Protección Social/Orientación Comunitaria (1108). Trabajo Social y Psicología.

Asesoría Jurídica Gratuita (1093). Derecho y Trabajo Social.

Rangos de Agrupamientos Óptimos en Sociedades Urbanas (1095). Sociología.

Inventario del Patrimonio Natural de Azcapotzalco (1096). Biología.

Elaboración del Prontuario y Glosario de Terminología de Legislación Urbana (1097). Derecho.

Determinantes Económicas en el Dimensionamiento de Areas Urbanas (1098). Economía.

Diseño de Reordenamiento Urbano (1100). Ingeniería Civil, Diseño Industrial y Arquitectura.

Vacunación Antirrábica (1103). Médico Veterinario Zootecnista.

* Prestaciones: Credencial, espectáculos culturales y librerías UNAM.

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

RESULTADOS EN CANOTAJE



En la primera parte del Campeonato Nacional de Slalom en descenso de ríos, entre los márgenes del Río Filo en Tlapacoyan, Veracruz, los representantes del Altépetl-UNAM se llevaron las medallas de oro.

Carlos Montoya ganó cuatro de las seis pruebas en que participó, en las que obtuvo también dos segundos lugares: tres pruebas individuales en Kayak slalom, Canoa rígida y Kayak inflable, y la prueba de Canoa rígida para dos tripulantes junto con Raymundo Velázquez.

Por lo que toca a las demás pruebas, los triunfos para Altépetl-UNAM fueron conseguidos por Germán Arrollo y Carlos Hinojosa, en el Kayak inflable para dos tripulantes; Pedro Correa con Germán Arrollo, en la Balsa inflable para dos personas, y para consolidarse como el mejor especialista en las embarcaciones para dos tripulantes Germán Arrollo compartió el primer lugar de la Canoa mixta (un hombre y una mujer) con Anel Rizo, del club Vikingos.

En la regata de la Flor más Bella del Ejido, organizada por el club Acalli, realizada en la Pista Olímpica de Cuernavaca, Xochimilco, los kayaquistas pumas consiguieron los tres primeros lugares en la prueba de Kayak Slalom para novatos, a través de Rodolfo Amezcua, Mario Vapnik y Omar Rivera, en ese orden.

En la categoría infantil, nuestros representantes egresados de la Organización Punitas hicieron el 1-2 en la prueba del K-1 infantil, por conducto de los hermanos Alfonso y Mauricio Sánchez, respectivamente.

Los juveniles de la UNAM obtuvieron el segundo lugar en la prueba del K-4 varonil abierto; perdieron ante el seleccionado nacional, por margen de tres segundos. La tripulación de los pumas estuvo integrada por los campeones nacionales juveniles Carlos Mantilla y Saúl García, además de Raúl García y Othón Díaz. Todos ellos en plena etapa de preparación con miras a la Universiada de Yugoslavia, que se realizará en julio próximo.

Por último, Carmen Cloud, de 16 años, ocupó el tercer lugar en la prueba K-1 femenil abierta.

En la Regata de Primavera, correspondiente a la 2a. competencia de la temporada 1987, la UNAM se llevó los máximos honores por equipos con cinco medallas de oro, cuatro de plata y una de bronce.

TRIUNFO EN VOLEIBOL FEMENIL

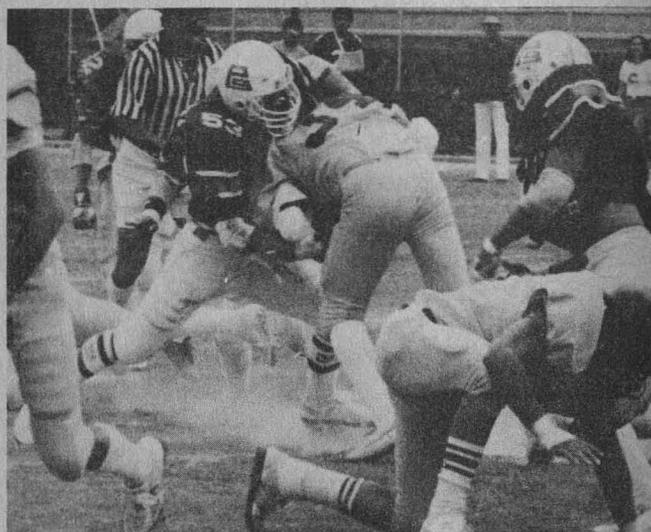
La escuadra universitaria de voleibol femenil venció por tres sets a cero al representativo del Distrito Federal "A" y se adjudicó la corona del Campeonato Nacional Juvenil Femenil Mayor de este deporte, en la duela del gimnasio del Frontón Cerrado de la Ciudad Universitaria, el viernes 24 de abril. Los parciales fueron 15-6, 15-8 y 15-4.

En el encuentro por el tercero y cuarto lugares, Michoacán venció a La Laguna 15-8 y 18-16.

En este campeonato participaron también las representaciones de Colima, Jalisco, Nuevo León, Puebla, Hidalgo, IPN, Estado de México, Oaxaca, Guanajuato, Sinaloa y Querétaro. □

TITULO DE LA CONFERENCIA

"ARTHUR CONSTANTINE" PARA LA ENP 9



En el encuentro dedicado en memoria del exjugador de Vietnamitas Hugo Reyes Maldonado, la escuadra de la Preparatoria número 9 venció a su similar de la Facultad de Economía por marcador de 37-6, en el Estadio de Prácticas de Ciudad Universitaria, con el cual obtuvo el título de la Conferencia "Arthur Constantine" de la Liga Intermedia, de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano.

Por otro lado, los ganadores de los tazones de la Liga Intermedia de la ONEFA fueron ESCA 25-Preparatoria 9, 13; Tecnológico de Toluca 51— UAM Xochimilco 36, CECyT 4 IPN, 20-U A de Hidalgo 0; los juegos se celebraron en el Estadio Wilfrido Massieu del IPN el sábado 25 de abril. □

PROGRAMAS SELECTOS DE RADIO UNAM, EN LA BANDA DE AMPLITUD MODULADA, 860 kHz.

Mayo

Presencia cultural, viernes 1º, 15:50 h.

Paliques y cabeceos, por Tomás Mojarro, sábado 2, 11:30 h.

Lírica internacional, domingo 3, 17:00 h.

La ciencia del ingenio, por la Facultad de Ingeniería, lunes 4, 18:00 h.

Sin cortapisas, por Guillermo Zamora, martes 5, 19:00 h.

Enfoque internacional, por Mercedes Durand, miércoles 6, 19:00 h.

Poesía al viento, por Carlos Illescas, jueves 7, 18:00 h.

Música en imágenes, por la Dirección General de Actividades Cinematográficas, viernes 8, 17:30 h.

Nuevas partituras, por Mario Kuri Aldana, sábado 9, 16:00 h.

Domingo siete, por Tomás Mojarro, domingo 10, 10:00 h.

Radio UNAM en el mundo, por Ramiro Ruiz, lunes 11, 17:15 h.



Actualidades políticas, por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, martes 12, 20:00 h.

En legítima defensa, por Arturo Sotomayor, miércoles 13, 8:30 h.

Rock marginal, por Walter Schmidt, jueves 14, 17:30 h.

Notas sobre notas, por Juan Helguera, viernes 15, 14:00 h.

CINE

En la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro), 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h:



Ciclo: Cine para niños

Programa de Georges Méliès (1900-1912). Jueves 30. Boletos: \$100.00.

En el Centro de Estudios Filosóficos Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano (V. L. Toledano No. 51, San Ángel):

Ciclo: Grandes maestros del cine soviético

La infancia de Iván (1962), director: Andrei Tarkovski. Jueves 30, 18:00 h. Boletos: \$200.00.

En la Sala José Revueltas (CCU), 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h:

Ciclo: Pedro Infante en el cine

Nosotros los pobres (1947), director: Ismael Rodríguez. Jueves 30.

Los tres huastecos (1948), director: Ismael Rodríguez. Sábado 2 de mayo.

A toda máquina (ATM) (1951), director: Ismael Rodríguez. Domingo 3. Boletos: \$500.00.

DANZA

Sabadanza

Grupo de Danza Folklórica de la ENEP Aragón, en el Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez No. 10, Santa María La Ribera), sábado 2 de mayo, 13:00 h. Entrada gratuita.

TEATRO INFANTIL

Los contaminantes... uy qué miedo, de Paco Roustand, en el Museo Universitario del Chopo, sábado 2 y domingo 3, 16:30 y 18:30 h. Admisión: \$600.00 y \$300.00.

BENITO FERNANDEZ

Esta puesta en escena, de Elena Garro, se presentará, bajo la dirección de Raúl Ruvalcaba, los días 4 y 6 de mayo, a las 12:00 h, en el auditorio del Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez" de la ENP.

MUSICA

Domingo en el Chopo

Canto nuevo y poesía, con Richard Villalón, domingo 3, en el Museo Universitario del Chopo (se transmitirá en vivo por Radio UNAM), a las 11:00 h.

EXPOSICIONES

Trotamundos, fotografía de Alejandro Solórzano, en la Casa del Lago, hasta el 17 de mayo.

El cartel polaco contemporáneo, 145 carteles inspirados en el arte popular y folklórico, entre otras cosas, presentados por el Centro de Investigación y Servicios Museológicos y la Embajada de Polonia en México, en la Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur No. 421, esquina Aguascalientes), todos los días de 10:00 a 19:00 h.

Experiencias prácticas del Taller de Historia del Arte, exposición colectiva de los grupos 5508 y 5509 de Comunicación Colectiva, y 3301 y 3302 de Artes Visuales, coordinados por la profesora Beatriz Buberoff, en la Escuela Nacional de Artes Plásticas (avenida Constitución No. 600, Barrio La Concha, Xochimilco), hasta el 8 de mayo.

El lado alegre de aquella historia (grabados y monotipos), de Sergio Molina, en la ENAP, hasta el 13 de mayo.



ACTUALIZACION EN LA FCPyS

Introducción al manejo del Paquete Estadístico (SPSS). Temario: Breve panorama de la investigación en México; La producción de conocimientos en las ciencias sociales: aspectos teóricos metodológicos; Componentes básicos del Paquete Estadístico; Introducción teórico-práctica al análisis multivariado: Frecuencias-histogramas-tablas de doble y triple entrada, y Desarrollo de un proyecto concreto de investigación.

Coordinadores: doctor José Antonio Alonso y profesor Narciso Flores. Fechas: del 18 de mayo al 12 de junio (lunes, miércoles y viernes), de 17:00 a 20:00 h. Costo: \$47,000.00. Inscripciones: hasta el 12 de mayo.

Taller de redacción. Temario: Ortografía, Morfología, La oración, El Párrafo, La composición y Vocabulario.

Será impartido por la maestra Lourdes Romero, del 19 de mayo al 25 de junio, de 17:00 a 20:00 h (martes y jueves). Costo: \$45,000.00. Inscripciones: hasta el 12 de mayo.

Informes e inscripciones en el Departamento de Educación Continua de la facultad: Manuel López Cotilla N° 1548, colonia Del Valle; teléfonos 524-30-01, 524-31-61 y 524-31-01.

EL COMERCIO EXTERIOR DE MEXICO

- **La política de inversión extranjera en México. Modificaciones actuales y sus perspectivas.** Sábados 13, 20 y 27 de junio, y 4 de julio, por el licenciado Jorge Castañares.
- **La política cambiaria: antecedentes, cambios recientes y sus repercusiones.** Sábados 1o, 8, 15 y 22 de agosto, por el maestro Pablo Ruiz.
- **La deuda externa y su interrelación con el comercio exterior. Una visión futura.** Sábados 5, 12, 19 y 26 de septiembre, por el maestro Clemente Ruiz Durán.
- **Panel de conclusiones.** 1o. de octubre.

Las sesiones serán de 9:00 a 13:00 h. Las inscripciones pueden ser por curso o por el programa completo.

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua, edificio anexo de la Facultad de Economía; teléfonos 550-52-15, extensiones 2118 y 2114, y 550-54-79.

ACTUALIZACION EN LINGÜISTICA APLICADA DE LA UACPyP DEL CCH

- **Temas de adquisición de la lengua materna.** Cuota: \$5,000.00.
- **Descripción e investigación de lenguaje especializado.** Cuota: \$5,000.00.
- **Medios auxiliares en la didáctica de lenguas.** Cuota: \$5,000.00.
- **Diseño experimental y lingüística aplicada.** Cuota: \$5,000.00.
- **Diseño y desarrollo de material didáctico.** Cuota: \$10,000.00.

Los cursos se impartirán en el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, del 6 de mayo al 25 de septiembre, en sesiones matutinas.

Requisitos: carta de propósitos de ingreso, entrevista con la comisión de admisión y antecedentes académicos afines al curso elegido, a juicio de la comisión de admisión.

Informes y registro, el día 30 de abril, en la Coordinación de la Maestría en Lingüística Aplicada, 2o. piso, edificio "B", del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras. Teléfonos 548-09-44 y 550-53-22.

DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA

Pantomima, por el profesor Arturo Nava, del 11 de mayo al 28 de agosto, en el Teatro Arquitecto Carlos Lazo.

Dibujo al desnudo, por la profesora Claudette Esauyer, del 11 de mayo al 28 de agosto, martes y jueves de 12:00 a 14:00 h.

Pintura, por el pintor Arturo Fuentes, del 11 de mayo al 28 de agosto, lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 h.

Serigrafía, por el profesor Rosendo Sabillón, del 11 al 28 de agosto. Cupo limitado.

Corte y confección, del 11 de mayo al 28 de agosto. Cupo limitado.

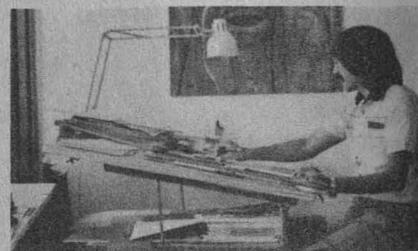
Informes en la Coordinación de Actividades Socio-Culturales, al teléfono 548-81-95.

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

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

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

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



Secretaría General Administrativa/ Dirección General de Estudios Administrativos/ Sistema Integral de Actualización

DIMENSION DE LA ADMINISTRACION

Programa III: Desarrollo. Módulo I: Técnicas para mejorar el desempeño.

Fechas de inscripciones: del 4 al 8 de mayo, y de impartición: del 11 al 14 de mayo, de 9:00 a 11:00 h, por la LAE Verónica Vázquez Gómez.

Objetivos: Conocer y analizar las diferentes técnicas de desempeño, con el fin de incrementar la productividad del personal para mejorar su actuación individual y lograr una plena realización a través del propio trabajo.

Dirigido a todo el personal administrativo de confianza que tenga bajo su mando un equipo de trabajo.

EFICIENCIA DIRECTIVA

Programa II: Comportamiento Organizacional. Módulo II: Laboratorio sobre Relaciones en la Organización.

Fechas de inscripciones: del 4 al 8 de mayo, y de impartición: del 11 al 14 de mayo, de 17:00 a 19:30 h, por la LAE Verónica Vázquez Gómez y la psicóloga Lourdes Villarreal Guillén.

Objetivos: Orientar las relaciones humanas hacia el mejoramiento del clima organizacional, identificar los elementos que ayudan y obstaculizan las relaciones humanas en la organización, y enunciar las principales causas que impiden el fortalecimiento de las relaciones interpersonales, dentro de la estructura organizacional.

Dirigido a todo el personal de confianza.

ANÁLISIS DE LA CONDUCTA AFIRMATIVA

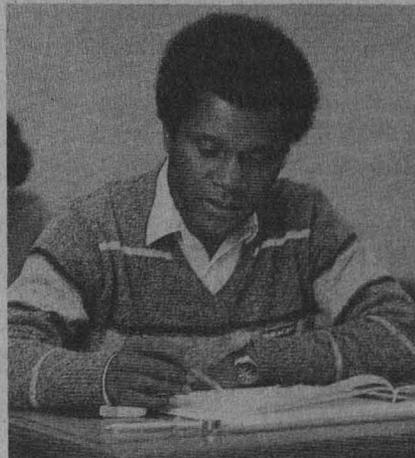
Programa III: Desarrollo.

Fechas de inscripción: del 4 al 8 de mayo, y de impartición: del 11 al 14 de mayo, de 17:00 a 19:00 h, por el licenciado Juan Manuel Arista Jiménez, de la Coordinación de Selección

y Capacitación de la Dirección General de Estudios Administrativos.

Objetivo: Proporcionar al participante los elementos teóricos-conceptuales que componen al entrenamiento asertivo, con la finalidad de desarrollar las habilidades necesarias para enriquecer su comportamiento dentro de la organización.

Dirigido a todo el personal administrativo de confianza.



DIMENSION DE LA ADMINISTRACION

Programa III: Desarrollo. Módulo I: Administración de Recursos Humanos, Unidad de Aprendizaje: "Técnicas de la Entrevista".

Fechas de inscripción: del 4 al 8 de mayo, y de impartición: del 11 al 14 de mayo, de 9:00 a 11:00 h, por las psicólogas Ana Laura Carrillo Serrato y Lourdes Villarreal Guillén, de la Dirección General de Estudios Administrativos.

Objetivos: Los participantes conocerán los diferentes tipos de entrevista como un medio auxiliar que les permita llevar a cabo una adecuada selección de personal.

Dirigido a los jefes o responsables del departamento de personal.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Selección y Capacitación de esta Dirección, presentando copia del último talón de cheque, o al teléfono 655-13-44, extensiones 7126 y 7125.

TECNICAS DE PROGRAMACION PRESUPUESTARIA

Técnicas de programación, 23 de mayo. *Etapa de la programación presupuestal*, 30 de mayo. *Categorías programáticas*, 6 de junio. *Planeación y programación*, 13 de junio. *Política presupuestaria y gasto público* (ejercicio práctico), 20 de junio.

Ponente: maestra Carmen Ponce Meléndez.

Las sesiones se efectuarán los sábados de 9:00 a 13:00 h, en el edificio anexo de la Facultad de Economía, 1er. piso. Se entregará material básico y constancia de participación. Costo: \$25,000.00.

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua, edificio anexo de la Facultad de Economía; teléfonos 550-52-15, extensiones 2118 y 2114, y 550-54-79.

INTRODUCCION A LOS LENGUAJES DE INDIZACION

Conductor: licenciado Enrique Molina León. Fechas: 11 al 13 de mayo, de 10:00 a 13:00 h. Cupo: 15 personas.

Requisitos: a) Tener grado de licenciatura o pasante de cualquier carrera, y b) Tener experiencia en el área de procesos técnicos o elaboración de índices. Costo: \$6,000.00.

Inscripciones con la licenciada Zuemi A. Solís y Rivero, a los teléfonos 522-41-91, 522-42-96 y 542-10-96, extensión 256.

Organiza el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

CURSO-TALLER DE ACTUALIZACION: INTRODUCCION A LA ETNOBOTANICA MEDICA

La Sección de Graduados e Investigación de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del Instituto Politécnico Nacional informa de este curso que se impartirá durante un trimestre (40 horas) a partir del 12 de mayo, martes y jueves de 13:00 a 15:00 h, en las instalaciones de la escuela. Cuota de recuperación \$30,000.00. Cupo: 25 personas.

Informes en la escuela o a los teléfonos 586-47-47 o 586-99-87.

MAESTRIA EN ECONOMIA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía convoca a los interesados en efectuar estudios de Maestría en Economía al examen de selección para ingresar al curso de nivelación.

Recepción de documentos y entrega de guías para exámenes de admisión: hasta el 30 de abril.
 Exámenes de admisión al curso de nivelación: del 11 al 14 de mayo.
 Inscripciones al curso de nivelación: del 18 al 22 de mayo.
 Curso de nivelación: del 25 de mayo al 25 de septiembre.
 Inicio del ciclo de maestría: 3 de noviembre.

Requisito: Poseer título de licenciatura en cualquier disciplina con promedio mínimo de B.

El programa de maestría está integrado por un ciclo básico y uno de especialización.

Áreas del ciclo básico: Economía política, Teoría económica, Historia económica, Instrumentales y Desarrollo económico latinoamericano.

Áreas del ciclo de especialización: Estado y economía en México, Historia económica y social, Desarrollo del capitalismo en México, Análisis y política económica, Acumulación y crisis en México, Economía y energía, Economía política de la ciencia y

la tecnología, Desarrollo económico latinoamericano, Economía agrícola y estructura agraria, y Relaciones económicas internacionales.

Para mayores informes acudir al Departamento de Servicios Escolares en la Unidad de Posgrado (a un costado de la Torre II de Humanidades), 1er. piso, Ciudad Universitaria; teléfonos 550-54-80 y 550-54-82.



CONVOCATORIA PARA LOS CURSOS PROPEDEUTICOS DEL POSGRADO DE CIENCIAS DEL MAR

El Proyecto Académico Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, del Colegio de Ciencias y Humanidades, con el fin de

actualizar a los aspirantes a ingresar a la Maestría en Ciencias del Mar, en cualquiera de sus especialidades (Oceanografía Biológica y Pesquera, Oceanografía Física, Oceanografía Geológica u Oceanografía Química), ofrece del 4 de mayo al 7 de agosto, en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, cursos propedéuticos no obligatorios ni curriculables, por lo que convoca a los interesados a efectuar los trámites correspondientes.

Registro: hasta el 30 de abril.

Para mayor información dirigirse a la Coordinación del Posgrado en Ciencias del Mar del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología y en la unidad (Secretaría de Asuntos Escolares), Circuito Escolar y lateral Insurgentes Sur (a un costado del Centro Médico). Teléfono 550-58-64.



LAS TIENDAS UNAM CERRARAN LOS DIAS 1º, 5 Y 15 DE MAYO

Se hace del conocimiento de la comunidad universitaria que las tiendas UNAM permanecerán cerradas los siguientes días:

- 1o. de mayo, reanudando el servicio en su horario normal el día 2.
- 5 de mayo, reanudando el servicio en su horario normal el día 6.
- 15 de mayo, reanudando el servicio en su horario normal el día 16.

ARTICULOS QUE INTEGRAN LA DESPENSA DE MAYO

Azúcar	4 kilos	\$ 696.00
Arroz	2 kilos	630.00
Frijol	2 kilos	550.00
Huevo	3 docenas	1,780.00
Aceite	3 litros	2,625.00
Café	1/2 kilo	1,500.00
Jabón semisólido	2 bolsas de kilo	1,390.00
Papel higiénico	1 paq. de 4 rollos	970.00
Servilletas	1 paq. de 250 hojas	864.00
Granola	1 bolsa de 550 grs.	1,360.00
Jabón de lavandería	2 pzas. de 400 grs.	484.00
Gelatina	3 bolsas	855.00
Mermelada	1 pza.	557.00
Jarabe para refresco	1 botella	789.00
		\$ 15,050.00

TELEVISION UNIVERSITARIA

Presencia Universitaria, de lunes a viernes, a las 8:15 h, por Canal 7, y 15:15 h, por Canal 13.

Lo mejor de Presencia Universitaria, viernes 10, 12:30 h, por Canal 13. Desde la Universidad. **El hundimiento de la ciudad de México**, viernes 10, 17:30 h, por Canal 7.

Deportes UNAM. **Deporte femenino: ya no hay áreas vedadas**, sábado 2, 8:00 h, Canal 9.

Prisma universitario. **Plantas que curan**, sábado 2, 13:00 h, por Canal 13.

Premios Universidad Nacional 1986. Maestro Juan Brom Offenbacher, sábado 2, 11:30 h, Canal 7; 16:30 h, Canal 13; 20:00 h, Canal 22; 22:30 h, Canal 11; 23:30 h, Canal 5, y 0:30 h, Canal 2.

Goya... Universidad, domingo 3, 10:30 h, Canal 13.

VI FESTIVAL DE PRODUCCIONES AUDIOVISUALES E IMPRESAS ICOQUIH "87"

La Asociación Nacional de Estudiantes de Comunicación (ANECO) llevará a cabo el **VI Festival de Producciones Audiovisuales e Impresos ICOQUIH "87"**, del 10. al 5 de mayo, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, ubicada en avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México.

La temática general será: "Crisis y soberanía en México". Los temas específicos son: población y ecología; arte y cultura; economía y política; educación; tecnología y medios de comunicación.

Por medio de producciones universitarias de radio, cine, televisión, diaporamas, publicidad, impresos y periodismo, así como conferencias de especialistas, se da a conocer lo más reciente en cuanto a comunicación.

CASA LLENA

Una visión desencantada de la vida en pareja. De Estela Leñero, dirección: Alberto Lomnitz. Sábados y domingos, 12:30 h. Estreno: mayo 2. Centro Universitario de Teatro.

EN LA CASA DEL LAGO

Cien años de soledad en los 60s, con Emmanuel Carballo, Carlos Illescas, Raúl Renán, Ignacio Trejo y Oscar Wong. Domingo 3, 12:00 h.

Mujeres, música y poesía, con Miriam Moscona, Perla Schwartz Shroorman, Elsa Cross y Alicia Meza. Domingo 3, 12:00 h.

VISITA GUIADA AL PALACIO DE MINERIA

El Plantel "Ezequiel A. Chávez" (7) de la ENP, en coordinación con la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, invita a esta visita, la cual será dirigida por el licenciado Eduardo Menache, el 7 de mayo.

Informes e inscripciones en la Coordinación Cultural del Plantel 7: Calzada de la Viga N° 54, esquina Zoquipa.



SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO EN LAS ESTRUCTURAS DE ACERO

Se llevará a cabo del 25 al 30 de mayo, de 17:00 a 21:00 h, coordinado por el ingeniero Manuel Linss Luján, en las instalaciones del Instituto Mexicano de la Construcción en Acero, AC; sitas en avenida San Antonio No. 256, colonia Ampliación Nápoles.

Los expositores serán los ingenieros Alejandro Sánchez García, Ybo Pulido Saldaña, Alfonso García Cueto, José de la Cera Alonso, Horacio Loyo Miranda, Rubén Briseño Negrete y Alejandro Soto Sobenis.

Mayores informes en los teléfonos 543-44-43, extensión 42, y 536-12-87.

40 años

de labor ininterrumpida

Universidad de México

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Abril, 1987 435



Hacia la nueva Universidad

Ensayos de Ana María Cetto, Fernando Curiel, Pablo González Casanova, Humberto Muñoz, Mario Ruiz Massieu y Arturo Warman

Entrevista con Salvador Zubirán ♦ La novela epistolar de José Clemente Orozco ♦ Juan Arturo Brennan: sobre Villalobos

Edificio Anexo de la antigua Facultad de Ciencias Políticas y Sociales Primer Piso. Ciudad Universitaria
Apartado Postal 70286, C. P. 04510, México, D. F. Tel. 550-55-59 y 548-43-52

☐ Suscripción - Renovación Adjunto cheque o giro postal por la cantidad de \$ (5,000 cinco mil pesos 00/100 moneda nacional)

☐ Adjunto cheque por la cantidad de 60 Dls. U.S. C\$. (Cuota para el extranjero)

nombre

dirección

columna

ciudad

estado

país

teléfono

DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

Sistemas eléctricos de potencia I, del 4 al 19 de mayo, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinadores: ingenieros José Raúl Martín y Rodolfo Lorenzo Bautista.

Lenguaje de programación Basic con aplicaciones, del 4 al 25 de mayo, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: M en C Carlos A. Ramos Larios.

Introducción a la programación y computación electrónica, del 4 al 27 de mayo, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Leonardo E. Domínguez Pastrana.

Técnicas actuales para el diseño de máquinas, del 6 al 12 de mayo, lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h. Coordinadores: ingenieros Alejandro Ramírez Reiv y Marcelo López Parra.

Análisis económico de decisiones en el campo de la Ingeniería I, del 6 al 23 de mayo, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábado de 9:00 a 13:00 h. Coordinador: ingeniero Jorge Terrazas y de Allende.

Diseño de bases de datos, del 6 al 20 de mayo, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: M en C Efraín Pardo Ortiz.

Normalización técnica, del 7 al 26 de mayo, lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h. Coordinadora: ingeniera Amira Marín.

Introducción al lenguaje de programación Fortran, del 7 al 26 de mayo, martes y jueves de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Antonio Pérez Ayala.

Diseño estadístico de experimentos, del 11 de mayo al 12 de junio, lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 21:00 h. Coordinador: doctor Octavio A. Rascón Chávez.

Control de procesos por computadora, del 11 al 16 de mayo, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, sábado de 10:00 a 14:00 h. Coordinador: doctor Romeo Ortega Martínez.

Topografía moderna, del 11 al 22 de mayo, lunes a viernes, de 16:30 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Antonio Hernández Navarro.

Introducción al lenguaje de programación Symple, del 10 al 19 de junio, lunes, miércoles y viernes de



17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Antonio Pérez Ayala.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro. Teléfonos: 521-73-35, 512-89-55 y 521-40-20, lunes a viernes de 9:00 a 20:00 h.

EN LA FACULTAD DE QUIMICA

Técnicas electroquímicas en el control de la corrosión, del 6 al 14 de mayo. Ponentes: doctor Javier Avila y Juan Genesca. Fecha límite de inscripción: hoy 30 de abril.

Diseño hidráulico de columnas de destilación, del 7 al 28 de mayo. Ponente: M en C Arturo Butrón. Fecha límite de inscripción: 4 de mayo.

Aditivos de la industria alimentaria, del 18 al 28 de mayo. Ponente: M en C Felipe Rodríguez. Fecha límite de inscripción: 13 de mayo.

Muestreo estadístico, del 18 a 29 de mayo. Ponente: ingeniero José L. González Machado. Fecha límite de inscripción: 13 de mayo.

Administración de proyectos de ingeniería, del 18 al 29 de mayo. Ponente: M en C Leticia Lozano. Fecha límite de inscripción: 13 de mayo.

Aplicación de los métodos analíticos en fluidos biológicos, del 1º al 5 de junio. Ponentes: doctora Luz Elena Vera, M en C Santiago Capella y Juan M. Rodríguez, y QFB Graciela Agui-

lar. Fecha límite de inscripción: 28 de mayo.

Cromatografía de gases, del 1º al 5 de junio. Ponentes: doctor Harold McNair y MenC Santiago Capella. Fecha límite de inscripción: 28 de mayo.

Administración financiera para la toma de decisiones, del 1º al 5 de junio. Ponente: M en C Guillermo Hernández Charraga.

Control estadístico de calidad, del 1º al 12 de junio. Ponente: ingeniero José Luis González.

Impacto ambiental, del 1º al 5 de junio. Ponentes: ingenieros Enrique Bravo, Leopoldo Conde y Gabriel Montoya.

Diseño estadístico de experimentos, del 15 de junio al 3 de julio. Ponente: ingeniero José L. González Machado. Fecha límite de inscripción: 11 de junio.

Mayores informes: Edificio "D", teléfono 550-52-15, extensión 2896, con el ingeniero Carlos Galdeano.

PROGRAMA DE ACTUALIZACION PROFESIONAL DE LA FP

Dinámica de grupos, por la doctora Graciela Sánchez Bedolla. Jueves 7, de 16:00 a 19:00; viernes 8, de 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 h.

La interacción grupal como instrumento de diagnóstico, por el doctor José de Jesús González Núñez. Del 8 de mayo al 26 de junio (viernes), de 17:30 a 20:30 h.

Psicología del niño con cáncer, por la doctora Angélica Ramírez. Del 11 de mayo al 8 de junio (lunes), de 9:00 a 11:00 h.

Temas de matemáticas para enseñantes de educación primaria: una orientación psicogenética, por el doctor Jorge Vargas. 19, 21, 26 y 28 de mayo, de 9:00 a 13:00 h.

Programa básico de administración. Módulo IV: La implementación práctica de las técnicas administrativas, por el licenciado Samuel Romero Betancourt. Jueves 21 y viernes 22 de 16:00 a 20:00, y sábado 23 de 9:00 a 13:00 h.

Estrategias de prevención y tratamiento de farmacodependencia, por la licenciada Angeles Mata. Del 25 al 29 de mayo, de 16:00 a 20:00 h.

PROGRAMA DE EDUCACION PERMANENTE DE LA FP

Taller teórico-práctico: **Manejo gestáltico de conflictos en la pareja**, por el doctor Héctor Salama P. Horario: viernes 8 de mayo de 16:00 a 19:00 h; sábado 9 de 10:00 a 14:00 h.

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

CISE

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



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

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

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

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

Informes e inscripciones: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15, extensión 4684.

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN INNOVACION TECNOLOGICA

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

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

Curso individual: \$125,000.00. Paquete de 6 cursos: \$600,000.00. UNAM: \$40,000.00 (por curso).

Sede: Centro para la Innovación Tecnológica, sito en el Circuito Exterior al norte del edificio "D" de la Facultad de Química. Teléfonos: 550-51-78, 548-89-83 y 550-52-15, extensión 3435.

PRIMER ENCUENTRO CAMPESINO UNIVERSITARIO DE SERVICIO SOCIAL

La Dirección General del Servicio Social Integral invita a los estudiantes universitarios y al público en general a participar en el Primer Encuentro Campesino Universitario de Servicio Social, que se llevará a cabo los días 6 y 7 de mayo, a las 10:00 h, en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas del Centro Cultural Universitario.

SEMINARIOS

LA ADMINISTRACION DE SUELDOS Y SALARIOS EN LA EPOCA ACTUAL

Temario: I. **Conceptos generales**. II. **Descripciones de puesto**. III. **Valuación de puesto**. IV. **Política de sueldos**. V. **Calificación del desempeño**.

Expositor: licenciado Alejandro Fernández del Castillo. Coordinadora académica: licenciada Lydia Loza de Cassou. Fechas: 7 y 8 de mayo, de 9:30 a 17:30 h. Costo: \$60,000.00 (incluye material didáctico, constancia de participación, comidas, servicio de cafetería y estacionamiento).

Informes y reservaciones en la División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración: Liverpool No. 66, colonia

PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL. DOCUMENTACION DE LAS ARTES

La Dirección de Investigación y Documentación de las Artes del Instituto Nacional de Bellas Artes informa que ha organizado el Programa de Documentación de las Artes, dirigido a prestadores de servicio social de las áreas de Letras Inglesas y Españolas, Lingüística, Historia del Arte y Biblioteconomía. Estimulo económico: \$40,000.00. Cierre de inscripciones: 8 de mayo.

Interesados comunicarse a los teléfonos 687-12-55 y 687-05-47, o bien acudir a Nueva York No. 267, colonia Nápoles, con los licenciados Alonso Mejía o Lourdes Acevedo.

SERVICIO SOCIAL EN LA SHYCP

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público invita a los estudiantes de las carreras de psicología, administración, contaduría, administración pública, economía, sociología, ciencias políticas, derecho, relaciones internacionales, pedagogía, trabajo social, computación, matemático y actuario, a participar en programas de servicio social apoyados con una beca mensual de \$35,000.00.

Inscríbete en la Dirección General del Servicio Social Integral, ubicada entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, en Ciudad Universitaria.

Juárez. Teléfonos 533-45-54, 525-61-42 y 533-16-17 al 19.

ORGANIZACION CAMPESINA, ABASTO Y ALIMENTACION

Seminario organizado por la Coordinación de Extensión Académica de la Facultad de Economía de la UNAM y el Centro de Educadores del Congreso del Trabajo, el cual se llevará a cabo los días 7, 14, 21 y 28 de mayo, y 4 de junio, de 18:00 a 20:00 h, en el Salón de Plenos del Congreso del Trabajo (7º piso).

Informes en Ricardo Flores Magón N° 44, 5º piso, colonia Guerrero, o en el teléfono 597-80-88.

Taller de investigación educativa...

(viene de la página 2)

Aunque la escuela no es una entidad aislada, sino una síntesis, con las contradicciones que existen en la sociedad, a nivel de transmisión de conocimientos existe todo un debate, porque ¿qué significa transmitir? ¿Que sólo

el estudiante memorice o que realmente aprenda, elabore sus esquemas, estructure el conocimiento y lo transforme? Esta pregunta sólo será factible responder en la medida que exista un interés general por el problema que tiene lugar cotidianamente en el salón de clases y se realicen talleres similares a éste, donde se genere una polémica que enriquezca este debate. □

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

Bases:

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

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

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

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

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

En el interior se incluirá otro sobre que contenga: foto-

copia del Acta de nacimiento del concursante, domicilio particular y teléfono, plantel al que pertenece y estudios que cursa, número de cuenta y fotocopia de credencial vigente.

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

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

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

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

POSGRADO

CONVOCATORIA CICLO 87-II DE LA ENEP ARAGON

La División de Estudios de Posgrado e Investigación de la ENEP Aragón informa sobre las inscripciones y reinscripciones a los cursos de especialización en Ciencias Penales y Maestría en Derecho (Ciencias Penales), correspondientes al periodo 87-II.

Los aspirantes a primer ingreso deberán entregar los documentos que se señalan, en los lugares y fechas que se indican:

I. Egresados de la UNAM:

La recepción de documentos se realizará en la Secretaría Técnica de la Maestría en Derecho de esta escuela (Edificio A-12, planta baja) hasta el 8 de mayo. El aspirante deberá entregar por triplicado la siguiente documentación:

- Copia fotostática (tamaño carta) del título profesional o acta de examen profesional.
- Currículum vitae actualizado.

- Carta de exposición de motivos para el ingreso.
- Copias fotostáticas del Acta de nacimiento.
- Dos fotografías tamaño infantil.

II. Egresados de instituciones diferentes a la UNAM:

La recepción de documentos se realizará en la Unidad de Registro e Información de la Coordinación General de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias) hasta el 8 de mayo.

A. Aspirantes que proceden de instituciones nacionales:

- Original y dos copias del título profesional (tamaño carta), legalizado por el gobernador del estado y la Dirección General de Profesiones.
- Original y dos copias del certificado de estudios, que indique escala de calificaciones y periodo escolar.
- Original o copia certificada del Acta de nacimiento.

- Currículum vitae actualizado.
- Carta de exposición de motivos para el ingreso.
- Una fotografía tamaño infantil.

B. Aspirantes con estudios realizados en instituciones del extranjero:

- Original del título y/o grado, certificado de estudios y Acta de nacimiento.
- Estos documentos deberán estar legalizados por el cónsul de México en el país en el que realizaron sus estudios y por la Secretaría de Relaciones Exteriores (avenida Flores Magón No. 1, Tlatelolco).
- Currículum vitae actualizado.
- Carta de exposición de motivos para el ingreso.

Inscripciones y reinscripciones del 18 al 22 de mayo, en la Secretaría Técnica de la Maestría en Derecho. Iniciación del semestre 87-II: 25 de mayo.

Para mayores informes comunicarse a la Secretaría de la Maestría en Derecho, a los teléfonos: 796-04-88 y 794-82-22, extensión 177.

Síndrome de Inmunodeficiencia...

(viene de la página 18)

Manifestación de los primeros síntomas

De cualquier forma, aclaró que la incubación y manifestación de los primeros síntomas del mal aparecen como promedio después de ocho semanas, contadas a partir que la exposición al virus, aunque puede variar entre 4 y 12 semanas.

Ponce de León señaló que una vez detectado el síndrome, el promedio de vida que puede alcanzar el paciente es variable; en México se ha establecido en aproximadamente 210 días, mientras que en los Estados Unidos es superior a los 260. Explicó que esta diferencia se da porque en el vecino país existe más conciencia sobre el problema, y los pacientes acuden con mayor prontitud al médico, quien también posee más conocimientos sobre la enfermedad.

El Jefe de Control de Infecciones del Instituto Nacional de la Nutrición explicó que el SIDA no es una enfermedad exclusiva de homosexuales masculinos, ya que existen otros grupos humanos expuestos como son las personas que han recibido transfusiones sanguíneas o hemofílicos, drogadictos por vía endovenosa, mujeres que cohabitan con bisexuales y niños engendrados por mujeres contagiadas.

Precisó que las únicas vías de contagio son las relaciones sexuales y transfusiones sanguíneas. Por ello, una de las medidas más acertadas para evitar el contagio es el uso de preservativos, porque se ha detectado que el latex evita el paso del virus y por lo tanto el riesgo es menor.

Originado en Africa, según la hipótesis más aceptada, el SIDA es ocasionado por un retrovirus especial de célula del sistema inmune llamado linfocito T y designado como HTLV 111/LAV. Al afectar el virus a los linfocitos, que son los encargados de defender al organismo de las enfermedades, se presentan cuadros sintomáticos como son la pérdida de peso, sudor profuso, fiebre, diarrea, debilidad general y susceptibilidad a cualquier enfermedad, para llegar finalmente a la muerte.

La Facultad de Medicina, a través de su División de Estudios de Posgrado, publicará en breve una monografía sobre el SIDA, en la que se explicarán diversos aspectos como es el manejo clínico de los pacientes, según informó el doctor Leonardo Viniestra Velázquez, jefe de la División de Estudios de Posgrado de dicha facultad, quien acompañó durante el evento al doctor Ponce de León. Asimismo, asistió el doctor Efraín Díaz Jouanen, jefe de la División de Especialización de la propia División de la FM. □

La lluvia ácida...

(viene de la página 10)

El doctor Báez informó que los estudios arrojaron los siguientes datos: en el DF se emiten contaminantes de tipo fotoquímico (formaldehído, ozono, etc.) y tanto orgánicos como inorgánicos (bióxido de azufre, el más abundante, y óxidos de nitrógeno, entre otros), así como metales pesados (plomo, cadmio y zinc).

La concentración de plomo resultó ser más alta que la de Nueva York, al grado que en los Estados Unidos, cuando envió sus datos, se informó que "era un milagro que aún viviéramos". Al respecto refirió que se han conocido casos de saturnismo en niños capitalinos, mal que se manifiesta con decaimiento, laxitud, anoxia, cierto color azulado en las uñas y un alto contenido del metal en orina y sangre.

Afirmó que en la región del estado de Veracruz donde se trabajó se llevaron la agradable sorpresa de que, a pesar de ser una zona con una cantidad enorme de industrias petroquímicas, gracias a la brisa marina la atmósfera es relativamente limpia. Por el contrario, en el Bajío, donde esperaban encontrar menos contaminación, encontraron niveles similares a los del DF, en cuanto a la presencia de azufre y óxido de nitrógeno. Esto debido a la influencia del corredor industrial que va de Querétaro a Salamanca, donde hay una refinería y una termoeléctrica.

El laboratorio donde se realizan tales estudios no es muy complejo: consta de equipo de absorción atómica, espectrofotómetro, laboratorio de procesamiento de muestras y colectores de lluvia diseñados exprofeso en esta dependencia. □

Vida cotidiana de...

(viene de la página 13)

El atractivo de esta imagen radica en lo asequible que es a la imaginación femenina; de esta manera, se convierte en el ideal de hombres y mujeres, quienes quieren hacerla coincidir con su vida cotidiana.

En el plano sexual no se admite aún el derecho de la mujer a buscar su propio camino y dar así libre expresión a su sexualidad. La represión sigue viva y obstaculiza todo tipo de relación igualitaria, de respeto mutuo y realización plena entre la pareja.

Instrumento de procreación

Por su parte, el profesor Phillippe Blouin, conferenciante invitado de nacionalidad francesa, al abordar asimismo el tema de la publicidad, declaró que en México la mujer, considerada como el consumidor por excelencia, está representada como un instrumento de procreación, que debe dedicar todo su tiempo a los hijos.

Además, la mexicana ideal debe imitar a su madre o su suegra, mujeres educadas "a la antigua"; igualmente, debe convertirse en la fiel y responsable servidora del marido.

En la publicidad que promueve la planificación familiar se propone como modelo a una mujer casada de clase media o media alta. Esto permite pensar que fuera de la concepción no existe vida sexual alguna para la mujer. De igual forma, no se insta a no tener hijos, sino a elegir el momento adecuado para ello, con lo cual se refuerza la idea de que su principal fin es dedicarse en cuerpo y alma a sus hijos.

Actualmente, la publicidad representa un estereotipo: mujeres rubias, altas, guapas, de clase media alta, amas de casa y, si trabajan, laborando en un puesto subalterno. Esta representación no corresponde a la vida cotidiana de la mujer mexicana, lo cual nos hace preguntarnos: ¿no existen en México mujeres morenas, de estatura mediana?, ¿no hay clases desposeídas?, ¿no hay vida fuera de la maternidad?, ¿no hay ninguna soltera feliz? □

Los Universitarios

JUEVES 30 DE ABRIL DE 1987.



Música

Ciclo: Rock desde acá
Metamorfosis
Anuro Maiza
Jorge García
Manuella Letran
FORO DEL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
Dr. Enrique González Martínez No. 10
Col. Santa María La Ribera
Tels.: 546-54 54 y 535-22 88
Boletines: \$ 900.00 Público en general
\$ 400.00 Estudiantes y trabajadores
universitarios con credencial
Jueves 30/19.00 h.

Danza

ULTIMA SEMANA
Zaide
Teatro Musical
Representación del Teatro en el Teatro
Melodrama basado en la ópera Zaide de Mozart, que reúne elementos operísticos, teatrales y corográficos.
Líbretos: Rebecca Orozco
Música y dirección musical: Lorena Orozco
Dirección Escénica: Lorena Maiza
Iluminación y escenografía: Gabriel Pascal
Vestuario: Mariana Cuevas
Coreografía: Rosa Romero
Con: Regina Orozco, Astrid Hodad, Daniel González Cacho, Francis Laboriel, Dario Piñ, Enrique Rodríguez y Rosa Romero.
SALA MIGUEL COVARRUBIAS
(Centro Cultural Universitario)
Jueves 30/20.30 h.
Viernes 1o./20.30 h.
Domingo 2/19.00 h.
Boletines: \$ 3,000.00

Cine

Film de Amor y Anarquía
SALA JULIO BRACHO
(Centro Cultural Universitario)
Miércoles 29 y jueves 30/12.00, 18.30, 20.30 h.

Ciclo: Pedro Infante en el cine
Nosotros los pobres
(1947)
Dr. Rafael Rodríguez
SALA JOSÉ REVUELTAS
(Centro Cultural Universitario)
Boletines: \$ 500.00
Jueves 30/12.00, 18.30 y 20.30 h.

La salamandra
(Suiza, 1971)
Dr. Alain Tanner
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO
(Ed. Atl No. 37)
Boletines: \$ 300.00
Del Lunes 27 al Jueves 30/18.30, 19.30 y 20.30 h.

Conferencias

Presentación del libro
Vocación del silencio
De Francisco Conde
Participantes:
Arturo Trepo
Enrique López Aguilar
Sandro Cohen
LIBRERIA EL JUGLAR
Manuel M. Ponce No. 233
Plaza Valsecillo
Jueves 30/19.30 h.

Ter. Congreso Nacional de Cirugía Veterinaria
Los días 6, 7, y 8 de mayo
De 9:30 a 14:00 h.
Alojas:
- Cirugía en pequeñas especies
- Cirugía en grandes especies
- Cirugía en fauna silvestre y animales de zoológico
- Cirugía experimental y microcirugía.
Anexo al Congreso se llevarán a cabo en el turno vespertino cursos de actualización en:
- Avances en anestesia y cirugía del equino
- Clínica y terapéutica quirúrgica en bovino
- Medicina interna en el perro y en el gato.
- Temas selectos de oftalmología y ortopedia en perro.
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Mayores informes:
550-52-15 exts. 4957 y 4991.

Teatro

ULTIMA SEMANA
La noche de Pirandello
Espectáculo de José Luis Cruz
Textos de Luigi Pirandello y Hugo Hinari.
Escenografía: Gabriel Pascal
Con: Rina Ma, Bianchi, Teresa Rialago, Patricio Castillo, Miguel Flores, Carlos Mendoza, Guillermo Díaz, Verónica Langer, Josefát Luna, Guillermo Henrí, Jorge Antón, entre otros.
FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ
Centro Cultural Universitario
Funciones: Miércoles a viernes/20.30 h.
Sábados/19.00 h.
Domingos/18.00 h.
Boletines: \$ 2,000.00

ULTIMA SEMANA
El examen de maridos
(o a falta de pan tortillas)
de Juan Ruiz de Alarcón
Dirección: Germán Castillo
Por orden de aparición:
Alicia Guzmán, Patricia Reyes Spindola
Evelyn Solares, Gerardo Donath, Lilla Aragón, Marta Verdugo, Marta Aura, Ma. Alicia Delgado, Lilian Lara.
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN
Centro Cultural Universitario.
Funciones: Miércoles a viernes/20.30 horas
Sábados/19.00 horas y
domingos/18.00 horas.
Boletines: \$ 2,000.00

HOY REANUDA
Suicidio en Si Bemol
De: Sam Shepard
Dirección: Carlos Warner
Con: Jesús Angulo, Diego Jáuregui,
Juan Carlos Martínez, Laura Sosa,
María Gómez Cacho y Alberto Lomnitz.
CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO
Centro Cultural Universitario
Funciones: jueves y viernes/20.30 h.
Sábados/19.00 h.
Domingos/18.00 h.
Boletines: \$ 1,500.00
* 50% de descuento a universitarios,
deshochabientes del IMSS e
INSSTTE.

¡Ay Cuauhtémoc no te rajes!
Gran Revista Mexicana
De México Ortega
TEATRO CARLOS LAZO
Facultad de Arquitectura
Funciones: Martes a jueves/20.00 h.
Viernes/19.00 y 20.00 h.
Sábados y domingos/17.00 y 19.00 h.
Boletines: \$ 3,000.00
Estudiante con credencial \$ 1,500.00
Hasta el 28 de junio.

El extraño caso del Sr. Markheim
Parábola escénica de Juan Tovar
a un cuento de Robert Louis Stevenson
Dirección: Guillermo Díaz
Con: Francisco Archer y Carlos Espinosa
FORO DE LA LIBRERIA EL JUGLAR
Manuel M. Ponce No. 233 Col.
Guadalupe Inn
Tels.: 593-50 94 y 550-31 94
Funciones: Miércoles a viernes
20.30 h. Sábados/19.00 h.
Domingos/18.00 h.
Boletines: \$ 2,000.00

Publicaciones



Cursos

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH
Cursos de Actualización en Lingüística Aplicada
-Temas de Adquisición de la Lengua Materna
Cuota: \$ 5,000.00
-Descripción e investigación de Lenguaje Especializado
Cuota \$5,000.00
-Medios Auxiliares en la Didáctica de Lenguas.
Cuota: \$ 5,000.00
-Diseño Experimental y Lingüística Aplicada
Cuota \$ 5,000.00
-Diseño y Desarrollo de Material Didáctico
Cuota: \$ 10,000.00
Fecha: Del 6 de mayo al 25 de septiembre
Sesiones matutinas
Requisitos:
-Carta de propósitos de ingreso
-Entrevista con la Comisión de Admisión
-Antecedentes académicos afines al curso elegido, a juicio de la Comisión de Admisión.
Informes y registro:
27 y 30 de abril en la Coordinación de la Maestría en Lingüística Aplicada
2o. piso edificio B del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE).
Tels.: 548-09-44 y 550-53-22.

Programa de Actualización Profesional
(Dirigido a Profesionales de la psicología y área afines)
Dinámica de grupos
Dr. Graciela Sánchez Bedolla
Los días 7 y 8 de mayo
Jueves de 16:00 a 19:00 h.
Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 h.
La Interacción grupal como instrumento de diagnóstico
Dr. José de Jesús González Núñez
Del 8 de mayo al 26 de junio
De 17:30 a 20:30 h.
Psicología del niño con énfasis en:
Dr. Angélica Ramírez
Del 11 de mayo al 8 de junio (lunes)
De 9:00 a 11:00 h.
Temas de matemáticas para enseñantes de educación primaria: una orientación psicopedagógica.
Dr. Jorge Vargas
Los días 19, 21, 22, 26 y 28 de mayo
De 9:00 a 13:00 h.
Programa básico de administración
Módulo IV: La implementación
operativa de las técnicas administrativas
Lic. Samuel Romero Betancourt
Del 21 al 23 de mayo
Lunes y viernes de 16:00 a 20:00 h.
Sábado de 9:00 a 13:00 h.
Estrategias de prevención y tratamiento de farmodependencia
Lic. Angélica Mata
Del 25 al 29 de mayo
De 16:00 a 20:00 h.
Programa Abierto de Educación Permanente
(Dirigido al Público en General)
Taller: Técnico-Práctico: Manejo Químico de conflictos en la pareja
Dr. Hector Salama P.
Los días 8 y 9 de mayo
Viernes de 16:00 a 20:00 h.
Sábado de 10:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE PSICOLOGIA
Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua
Saturnino Herrán No. 136, Col. San José Insurgentes C.P. 03900
Tels. 593-60-01 y 593-60-27.

Programa de Actualización Profesional
(Dirigido a Profesionales de la psicología y área afines)
Dinámica de grupos
Dr. Graciela Sánchez Bedolla
Los días 7 y 8 de mayo
Jueves de 16:00 a 19:00 h.
Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 h.
La Interacción grupal como instrumento de diagnóstico
Dr. José de Jesús González Núñez
Del 8 de mayo al 26 de junio
De 17:30 a 20:30 h.
Psicología del niño con énfasis en:
Dr. Angélica Ramírez
Del 11 de mayo al 8 de junio (lunes)
De 9:00 a 11:00 h.
Temas de matemáticas para enseñantes de educación primaria: una orientación psicopedagógica.
Dr. Jorge Vargas
Los días 19, 21, 22, 26 y 28 de mayo
De 9:00 a 13:00 h.
Programa básico de administración
Módulo IV: La implementación operativa de las técnicas administrativas
Lic. Samuel Romero Betancourt
Del 21 al 23 de mayo
Lunes y viernes de 16:00 a 20:00 h.
Sábado de 9:00 a 13:00 h.
Estrategias de prevención y tratamiento de farmodependencia
Lic. Angélica Mata
Del 25 al 29 de mayo
De 16:00 a 20:00 h.
Programa Abierto de Educación Permanente
(Dirigido al Público en General)
Taller: Técnico-Práctico: Manejo Químico de conflictos en la pareja
Dr. Hector Salama P.
Los días 8 y 9 de mayo
Viernes de 16:00 a 20:00 h.
Sábado de 10:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE PSICOLOGIA
Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua
Saturnino Herrán No. 136, Col. San José Insurgentes C.P. 03900
Tels. 593-60-01 y 593-60-27.

El Comercio Exterior de México
-La Política de Inversión Extranjera en México. Modificaciones actuales y sus perspectivas.
Sábados del 13 de junio al 4 de julio.
Lic. Jorge Castañares.
-La Política Cambiaria. Antecedentes, cambios recientes y sus repercusiones.
Sábados del 1o. al 22 de agosto.
Mtro. Pablo Ruiz.
-La Deuda Externa y su interrelación con el Comercio Exterior. Una visión futura.
Sábados del 5 al 26 de septiembre.
Mtro. Clemente Ruiz Durán
-Panel de conclusiones: 1o. de octubre.
Sesiones: De 9:00 a 13:00 h.
FACULTAD DE ECONOMIA
Informes e inscripciones:
Centro de Educación Continua
Edificio Anexo de la Facultad.
Tel. 550-52-15 exts. 2114 y 2118.
550-54-79.

Inglés, Francés, Italiano, Alemán, Árabe, Griego, Moderno, Sueco, Hebreo, Búlgaro, Japonés, Chino Ruso, Portugués.
Para inglés, francés, italiano y alemán es requisito indispensable estar actualmente inscrito en alguna licenciatura o programa de posgrado en Ciudad Universitaria, para tener derecho a inscripción. El alumno deberá presentar su credencial actualizada con reseño de 1987 o la tira de materias correspondiente al semestre 87/2 más una identificación, para poder realizar los trámites.
Fecha: Del 6 de mayo al 25 de septiembre
Sesiones matutinas
Requisitos:
-Carta de propósitos de ingreso
-Entrevista con la Comisión de Admisión
-Antecedentes académicos afines al curso elegido, a juicio de la Comisión de Admisión.
Informes y registro:
27 y 30 de abril en la Coordinación de la Maestría en Lingüística Aplicada
2o. piso edificio B del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE).
Tels.: 548-09-44 y 550-53-22.

Maestría en Economía
Se convoca a los interesados, al examen de selección para ingresar al: **Curso de Nivelación**
Recepción de documentos y entrega de guías para exámenes de admisión:
Hasta el 30 de abril
Exámenes de admisión al Curso de Nivelación: Del 11 al 14 de mayo
Inscripciones al Curso de Nivelación: Del 18 al 22 de mayo
Curso de Nivelación: Del 25 de mayo al 2 de septiembre
Inicio del ciclo de maestría: 3 de noviembre
El Programa de Maestría está integrado por un Ciclo Básico y un Ciclo de Especialización.
Áreas del Ciclo Básico:
-Economía Política
-Teoría Económica
-Historia Económica
-Instrumentales
-Desarrollo Económico Latinoamericano
Áreas del Ciclo de Especialización:
-Estado y Economía en México
-Historia Económica y Social
-Desarrollo del Capitalismo en México
-Análisis y Política Económica
-Acumulación y Crisis en México
-Economía y Energía
-Economía Política de la Ciencia y la Tecnología
-Desarrollo Económico Latinoamericano
-Economía Agrícola y Estructura Agraria
-Relaciones Económicas Internacionales
FACULTAD DE ECONOMIA
Mayores informes:
Departamento de Servicios Escolares
Unidad de Posgrado la un Costado de la Torre II de Humanidades, 1er. piso.
Tels.: 550-54-90 y 550-54-52

Maestría en Gestión de Tecnología
Requisitos:
-Licenciatura en: ingeniería, química o economía. Los interesados de otras áreas deberán entrevistarse con el Coordinador de la Maestría.
-Experiencia profesional de dos años.
-Someterse a examen de admisión. Ser dictaminado favorablemente por el Consejo interno de Estudios de Posgrado.
Los cursos propedéuticos darán inicio el 4 de mayo de 1987 a partir de las 18:00 h.
FACULTAD DE QUIMICA
Mayores informes:
En el Edificio D
Tel.: 550-52-15 ext. 2888

Curso de Educación Continua Actualización en Antibióticos y Quimioterápicos
Dr. Napoleón González Saldaña
Del 11 al 15 de mayo
De 8:00 a 14:00 h.
Curso de actualización
Radiología para el Médico General
Del 18 al 23 de mayo
De 16:00 a 19:00 h.
Dr. Laura Chávez
Curso de Educación Continua
Actualización en Medicina Interna para Médicos Generales
Dr. Guillermo Galván Jiménez
Del 26 al 28 de mayo
De 8:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE MEDICINA
Unidad de Educación Continua para el Médico General/Familiar Dr. Francisco J. Balme
Calle Independencia No. 20, Col. Zacahuiztco
México 05490, D.F.
Tels.: 552-83-86 y 672-86-33

Curso de Educación Continua Actualización en Antibióticos y Quimioterápicos
Dr. Napoleón González Saldaña
Del 11 al 15 de mayo
De 8:00 a 14:00 h.
Curso de actualización
Radiología para el Médico General
Del 18 al 23 de mayo
De 16:00 a 19:00 h.
Dr. Laura Chávez
Curso de Educación Continua
Actualización en Medicina Interna para Médicos Generales
Dr. Guillermo Galván Jiménez
Del 26 al 28 de mayo
De 8:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE MEDICINA
Unidad de Educación Continua para el Médico General/Familiar Dr. Francisco J. Balme
Calle Independencia No. 20, Col. Zacahuiztco
México 05490, D.F.
Tels.: 552-83-86 y 672-86-33

Presencia Universitaria
Notas cortas sobre el quehacer de la máxima casa de estudios en los campos de:
Lunes a viernes/8:15 a 9:30 h. Canal 13
Lunes a Viernes/15:15 a 18:30 h. Canal 7
Facultad de Ingeniería
Autoconstrucción
"Armado de cimientos I"
Se hablará de las zepatas corridas en la construcción.
Jueves 30/12.30 a 13.00 h. Canal 13 (vívido)
Facultad de Ingeniería
México en Marcha.
"La Geología en México"
Se hablará de los recursos geológicos del país.
Jueves 30/17.30 a 18.00 h. Canal 7 (grabado)
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
La búsqueda
(The search)
De Fred Zinnemann, con Montgomery Clift e Ivan Janak.
Jueves 30/23.00 h. Canal 9
Lo mejor de Presencia Universitaria
Reportajes de interés general sobre actividades que realiza la máxima casa de estudios en la docencia, investigación y extensión de la cultura.
Viernes 1o./12.30 a 13.00 h. Canal 13
Desde la Universidad
"El hundimiento de la Ciudad de México"
A semejanza de un barco naufragando, la ciudad de México se hunde en el subsuelo aproximadamente dos centímetros por año. De los problemas que causa tal situación, nos informan investigadores de los institutos de Ingeniería Física y Geofísica de la UNAM.
Viernes 1o./17.30 a 18.00 h. Canal 7
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
Muñequita del hampa
(Little Miss Marker)
De Alexander Hall, con Shirley Temple y Adolphe Menjou.
Viernes 1o./23.00 h. Canal 9

Maestría en Ciencias del Mar
Oceanografía Biológica y Pesquera, Oceanografía Física, Oceanografía Geológica y Oceanografía Química
Del 4 de mayo al 7 de agosto
INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA
Cursos Propedéuticos
Registro: Del 23 al 30 de abril
Requisitos:
-Lienar solicitud de registro
-Copia, tamaño carta del título profesional o constancia del examen profesional de una licenciatura relacionada con una de las cuatro disciplinas que se ofrecen en el Proyecto.
-Copia tamaño carta, del acta de nacimiento
-Curticulum Vitae, según formato del Proyecto Académico
-Carta de exposición de motivos, dirigida al Coordinador del Posgrado, conteniendo las razones y objetivos por los que desea ingresar.
-Una fotografía reciente rectangular de 3x2.5 cm. (infantil).
-Efectuar el pago establecido en el reglamento vigente.
Mayores informes:
Coordinación del Posgrado en Ciencias del Mar, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, Ciudad Universitaria, D.F., C.P. 04510, México.
Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del C.C.H. (Secretaría de Asuntos Escolares). Circuito Escolar y Laterales Insurgentes Sur en el costado del Centro Micolévil Ciudad Universitaria, D.F., C.P. 04510 México. Tel. 550-58-64.

Maestría en Gestión de Tecnología
Requisitos:
-Licenciatura en: ingeniería, química o economía. Los interesados de otras áreas deberán entrevistarse con el Coordinador de la Maestría.
-Experiencia profesional de dos años.
-Someterse a examen de admisión. Ser dictaminado favorablemente por el Consejo interno de Estudios de Posgrado.
Los cursos propedéuticos darán inicio el 4 de mayo de 1987 a partir de las 18:00 h.
FACULTAD DE QUIMICA
Mayores informes:
En el Edificio D
Tel.: 550-52-15 ext. 2888

Maestría en Economía
Se convoca a los interesados, al examen de selección para ingresar al: **Curso de Nivelación**
Recepción de documentos y entrega de guías para exámenes de admisión:
Hasta el 30 de abril
Exámenes de admisión al Curso de Nivelación: Del 11 al 14 de mayo
Inscripciones al Curso de Nivelación: Del 18 al 22 de mayo
Curso de Nivelación: Del 25 de mayo al 2 de septiembre
Inicio del ciclo de maestría: 3 de noviembre
El Programa de Maestría está integrado por un Ciclo Básico y un Ciclo de Especialización.
Áreas del Ciclo Básico:
-Economía Política
-Teoría Económica
-Historia Económica
-Instrumentales
-Desarrollo Económico Latinoamericano
Áreas del Ciclo de Especialización:
-Estado y Economía en México
-Historia Económica y Social
-Desarrollo del Capitalismo en México
-Análisis y Política Económica
-Acumulación y Crisis en México
-Economía y Energía
-Economía Política de la Ciencia y la Tecnología
-Desarrollo Económico Latinoamericano
-Economía Agrícola y Estructura Agraria
-Relaciones Económicas Internacionales
FACULTAD DE ECONOMIA
Mayores informes:
Departamento de Servicios Escolares
Unidad de Posgrado la un Costado de la Torre II de Humanidades, 1er. piso.
Tels.: 550-54-90 y 550-54-52

Maestría en Gestión de Tecnología
Requisitos:
-Licenciatura en: ingeniería, química o economía. Los interesados de otras áreas deberán entrevistarse con el Coordinador de la Maestría.
-Experiencia profesional de dos años.
-Someterse a examen de admisión. Ser dictaminado favorablemente por el Consejo interno de Estudios de Posgrado.
Los cursos propedéuticos darán inicio el 4 de mayo de 1987 a partir de las 18:00 h.
FACULTAD DE QUIMICA
Mayores informes:
En el Edificio D
Tel.: 550-52-15 ext. 2888

Maestría en Gestión de Tecnología
Requisitos:
-Licenciatura en: ingeniería, química o economía. Los interesados de otras áreas deberán entrevistarse con el Coordinador de la Maestría.
-Experiencia profesional de dos años.
-Someterse a examen de admisión. Ser dictaminado favorablemente por el Consejo interno de Estudios de Posgrado.
Los cursos propedéuticos darán inicio el 4 de mayo de 1987 a partir de las 18:00 h.
FACULTAD DE QUIMICA
Mayores informes:
En el Edificio D
Tel.: 550-52-15 ext. 2888

Television

Presencia Universitaria
Notas cortas sobre el quehacer de la máxima casa de estudios en los campos de:
Lunes a viernes/8:15 a 9:30 h. Canal 13
Lunes a Viernes/15:15 a 18:30 h. Canal 7
Facultad de Ingeniería
Autoconstrucción
"Armado de cimientos I"
Se hablará de las zepatas corridas en la construcción.
Jueves 30/12.30 a 13.00 h. Canal 13 (vívido)
Facultad de Ingeniería
México en Marcha.
"La Geología en México"
Se hablará de los recursos geológicos del país.
Jueves 30/17.30 a 18.00 h. Canal 7 (grabado)
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
La búsqueda
(The search)
De Fred Zinnemann, con Montgomery Clift e Ivan Janak.
Jueves 30/23.00 h. Canal 9
Lo mejor de Presencia Universitaria
Reportajes de interés general sobre actividades que realiza la máxima casa de estudios en la docencia, investigación y extensión de la cultura.
Viernes 1o./12.30 a 13.00 h. Canal 13
Desde la Universidad
"El hundimiento de la Ciudad de México"
A semejanza de un barco naufragando, la ciudad de México se hunde en el subsuelo aproximadamente dos centímetros por año. De los problemas que causa tal situación, nos informan investigadores de los institutos de Ingeniería Física y Geofísica de la UNAM.
Viernes 1o./17.30 a 18.00 h. Canal 7
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
Muñequita del hampa
(Little Miss Marker)
De Alexander Hall, con Shirley Temple y Adolphe Menjou.
Viernes 1o./23.00 h. Canal 9

Presencia Universitaria
Notas cortas sobre el quehacer de la máxima casa de estudios en los campos de:
Lunes a viernes/8:15 a 9:30 h. Canal 13
Lunes a Viernes/15:15 a 18:30 h. Canal 7
Facultad de Ingeniería
Autoconstrucción
"Armado de cimientos I"
Se hablará de las zepatas corridas en la construcción.
Jueves 30/12.30 a 13.00 h. Canal 13 (vívido)
Facultad de Ingeniería
México en Marcha.
"La Geología en México"
Se hablará de los recursos geológicos del país.
Jueves 30/17.30 a 18.00 h. Canal 7 (grabado)
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
La búsqueda
(The search)
De Fred Zinnemann, con Montgomery Clift e Ivan Janak.
Jueves 30/23.00 h. Canal 9
Lo mejor de Presencia Universitaria
Reportajes de interés general sobre actividades que realiza la máxima casa de estudios en la docencia, investigación y extensión de la cultura.
Viernes 1o./12.30 a 13.00 h. Canal 13
Desde la Universidad
"El hundimiento de la Ciudad de México"
A semejanza de un barco naufragando, la ciudad de México se hunde en el subsuelo aproximadamente dos centímetros por año. De los problemas que causa tal situación, nos informan investigadores de los institutos de Ingeniería Física y Geofísica de la UNAM.
Viernes 1o./17.30 a 18.00 h. Canal 7
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
Muñequita del hampa
(Little Miss Marker)
De Alexander Hall, con Shirley Temple y Adolphe Menjou.
Viernes 1o./23.00 h. Canal 9

Presencia Universitaria
Notas cortas sobre el quehacer de la máxima casa de estudios en los campos de:
Lunes a viernes/8:15 a 9:30 h. Canal 13
Lunes a Viernes/15:15 a 18:30 h. Canal 7
Facultad de Ingeniería
Autoconstrucción
"Armado de cimientos I"
Se hablará de las zepatas corridas en la construcción.
Jueves 30/12.30 a 13.00 h. Canal 13 (vívido)
Facultad de Ingeniería
México en Marcha.
"La Geología en México"
Se hablará de los recursos geológicos del país.
Jueves 30/17.30 a 18.00 h. Canal 7 (grabado)
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
La búsqueda
(The search)
De Fred Zinnemann, con Montgomery Clift e Ivan Janak.
Jueves 30/23.00 h. Canal 9
Lo mejor de Presencia Universitaria
Reportajes de interés general sobre actividades que realiza la máxima casa de estudios en la docencia, investigación y extensión de la cultura.
Viernes 1o./12.30 a 13.00 h. Canal 13
Desde la Universidad
"El hundimiento de la Ciudad de México"
A semejanza de un barco naufragando, la ciudad de México se hunde en el subsuelo aproximadamente dos centímetros por año. De los problemas que causa tal situación, nos informan investigadores de los institutos de Ingeniería Física y Geofísica de la UNAM.
Viernes 1o./17.30 a 18.00 h. Canal 7
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
Muñequita del hampa
(Little Miss Marker)
De Alexander Hall, con Shirley Temple y Adolphe Menjou.
Viernes 1o./23.00 h. Canal 9

Presencia Universitaria
Notas cortas sobre el quehacer de la máxima casa de estudios en los campos de:
Lunes a viernes/8:15 a 9:30 h. Canal 13
Lunes a Viernes/15:15 a 18:30 h. Canal 7
Facultad de Ingeniería
Autoconstrucción
"Armado de cimientos I"
Se hablará de las zepatas corridas en la construcción.
Jueves 30/12.30 a 13.00 h. Canal 13 (vívido)
Facultad de Ingeniería
México en Marcha.
"La Geología en México"
Se hablará de los recursos geológicos del país.
Jueves 30/17.30 a 18.00 h. Canal 7 (grabado)
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
La búsqueda
(The search)
De Fred Zinnemann, con Montgomery Clift e Ivan Janak.
Jueves 30/23.00 h. Canal 9
Lo mejor de Presencia Universitaria
Reportajes de interés general sobre actividades que realiza la máxima casa de estudios en la docencia, investigación y extensión de la cultura.
Viernes 1o./12.30 a 13.00 h. Canal 13
Desde la Universidad
"El hundimiento de la Ciudad de México"
A semejanza de un barco naufragando, la ciudad de México se hunde en el subsuelo aproximadamente dos centímetros por año. De los problemas que causa tal situación, nos informan investigadores de los institutos de Ingeniería Física y Geofísica de la UNAM.
Viernes 1o./17.30 a 18.00 h. Canal 7
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: La primera edad
Muñequita del hampa
(Little Miss Marker)
De Alexander Hall, con Shirley Temple y Adolphe Menjou.
Viernes 1o./23.00 h. Canal 9

Una perspectiva grupal en la orientación vocacional
Dr. Horacio Follador
Del 11 de mayo al 27 de julio
Lunes de 11:00 a 13:00 h.
Principios básicos de la Orientación
M. en C. José-Manuel Ibarra Cisneros
Del 14 de mayo al 30 de julio
Lunes de 17:00 a 21:00 h.
Principios básicos de la Orientación
Lic. Leocadia Canelas Rodríguez
Del 13 de mayo al 5 de agosto
Miércoles de 10:00 a 14:00 h.
La Orientación Vocacional y la situación económica, social y política de México.
Lic. Jesús Hernández Garibay
Del 14 de mayo al 30 de julio (curso matutino)
Del 12 de mayo al 28 de julio (curso vespertino)
Matutino: Jueves de 9:00 a 13:00 h.
Vespertino: Martes de 17:00 a 21:00 h.
DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL
- Informes e inscripciones:
Centro de Educación Continua
Ex-Cafetería Central, planta baja
Ciudad Universitaria, D.F.
C.P. 04510. Tel. 550-52-15 ext. 3281

Una perspectiva grupal en la orientación vocacional
Dr. Horacio Follador
Del 11 de mayo al 27 de julio
Lunes de 11:00 a 13:00 h.
Principios básicos de la Orientación
M. en C. José-Manuel Ibarra Cisneros
Del 14 de mayo al 30 de julio
Lunes de 17:00 a 21:00 h.
Principios básicos de la Orientación
Lic. Leocadia Canelas Rodríguez
Del 13 de mayo al 5 de agosto
Miércoles de 10:00 a 14:00 h.
La Orientación Vocacional y la situación económica, social y política de México.
Lic. Jesús Hernández Garibay
Del 14 de mayo al 30 de julio (curso matutino)
Del 12 de mayo al 28 de julio (curso vespertino)
Matutino: Jueves de 9:00 a 13:00 h.
Vespertino: Martes de 17:00 a 21:00 h.
DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL
- Informes e inscripciones:
Centro de Educación Continua
Ex-Cafetería Central, planta baja
Ciudad Universitaria, D.F.
C.P. 04510. Tel. 550-52-15 ext. 3281

Una perspectiva grupal en la orientación vocacional
Dr. Horacio Follador
Del 11 de mayo al 27 de julio
Lunes de 11:00 a 13:00 h.
Principios básicos de la Orientación
M. en C. José-Manuel Ibarra Cisneros
Del 14 de mayo al 30 de julio
Lunes de 17:00 a 21:00 h.
Principios básicos de la Orientación
Lic. Leocadia Canelas Rodríguez
Del 13 de mayo al 5 de agosto
Miércoles de 10:00 a 14:00 h.
La Orientación Vocacional y la situación económica, social y política de México.
Lic. Jesús Hernández Garibay
Del 14 de mayo al 30 de julio (curso matutino)
Del 12 de mayo al 28 de julio (curso vespertino)
Matutino: Jueves de 9:00 a 13:00 h.
Vespertino: Martes de 17:00 a 21:00 h.
DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL
- Informes e inscripciones:
Centro de Educación Continua
Ex-Cafetería Central, planta baja
Ciudad Universitaria, D.F.
C.P. 04510. Tel. 550-52-15 ext. 3281

Una perspectiva grupal en la orientación vocacional
Dr. Horacio Follador
Del 11 de mayo al 27 de julio
Lunes de 11:00 a 13:00 h.
Principios básicos de la Orientación
M. en C. José-Manuel Ibarra Cisneros
Del 14 de mayo al 30 de julio
Lunes de 17:00 a 21:00 h.
Principios básicos de la Orientación
Lic. Leocadia Canelas Rodríguez
Del 13 de mayo al 5 de agosto
Miércoles de 10:00 a 14:00 h.
La Orientación Vocacional y la situación económica, social y política de México.
Lic. Jesús Hernández Garibay
Del 14 de mayo al 30 de julio (curso matutino)
Del 12 de mayo al 28 de julio (curso vespertino)
Matutino: Jueves de 9:00 a 13:00 h.
Vespertino: Martes de 17:00 a 21:00 h.
DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL
- Informes e inscripciones:
Centro de Educación Continua
Ex-Cafetería Central, planta baja
Ciudad Universitaria, D.F.
C.P. 04510. Tel. 550-52-15 ext. 3281

Una perspectiva grupal en la orientación vocacional
Dr. Horacio Follador
Del 11 de mayo al 27 de julio
Lunes de 11:00 a 13:00 h.
Principios básicos de la Orientación
M. en C. José-Manuel Ibarra Cisneros
Del 14 de mayo al 30 de julio
Lunes de 17:00 a 21:00 h.
Principios básicos de la Orientación
Lic. Leocadia Canelas Rodríguez
Del 13 de mayo al 5 de agosto
Mi